

CATALOGUE

OF GAS FLUE SYSTEM



KATALOG

PLASTOVÝCH SYSTÉMŮ

KATALOG

SYSTEMÓW Z TWORZYWA

KATALOGAS

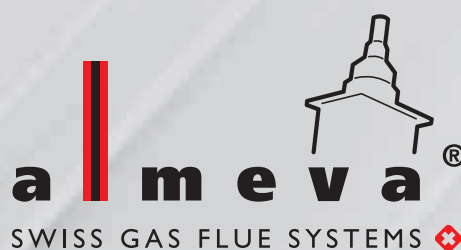
PLASTIKINIŲ SISTEMŲ

КАТАЛОГ

ПЛАСТИКОВЫХ СИСТЕМ



The **innovation** in flexible gas flue systems



The widest assortment of gas flue system components

Index of contents

Gas flue system ALMEVA	Basic system characteristics	8	ALMEVA
	Summary of sub-systems and their elements	9	
	Marking system elements	10	
	Material	11	
Rigid gas flue system (STARR) PPH – black color Ø60 – 315 mm	System structure	28	STARR
	Assembly instructions	29-30	
	System elements	31-47	
Flexible gas flue system (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	System structure	48	FLEX
	Assembly instructions	49	
	System elements	50-56	
Internal concentric air-gas flue system (LIK) PPH / PPH – white Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	System structure	58	LIK
	Assembly instructions	59	
	System elements	60-68	
Internal concentric air-gas flue system (LIL, LIB) LIL – PPH / stainless steel – white powder coated LIB – PPH / stainless steel Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	System structure LIL	70	LIL
	Assembly instructions LIL	71	
	System structure LIB	72	
	Assembly instructions LIB	73	
	System elements LIL / LIB	74-85	
External concentric air-gas flue system (LAB, LAL) LAB – PPH / stainless steel LAL – PPH / stainless steel – white powder coated Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	System structure LAB	86	LAB
	Assembly instructions LAB	87	
	System structure LAL	88	
	Assembly instructions LAL	89	
	System elements LAB / LAL	90-96	
	Assembly instructions LAB / LAL	97-99	
External concentric air-gas flue system (LAM, LAC) LAM – PPH / stainless steel – matt LAC – PPH / stainless steel – copper Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	System structure LAM	100	LAM
	Assembly instructions LAM	101	
	System structure LAC	102	
	Assembly instructions LAC	103	
	System elements LAM / LAC	104-110	
	Assembly instructions LAM / LAC	111-113	
Gas flue system for appliances not dependent on air combustion in a room (LAS) PPH – Variation 1 PPH / stainless steel – white powder coated or PPH / stainless steel – Variation 2 PPH / stainless steel – Variation 3	System structure Variation 1	114	LAS
	System elements Variation 1	115-117	
	System structure Variation 2	118	
	System elements Variation 2	119-121	
	System structure Variation 3	122	
	System elements Variation 3	123-125	
Gas flue system for appliances connected to cascade (CAS) PPH – Variation 1 Ø80 – 315 mm with branch 45°, 87° Ø60 – 250 mm PPH / stainless steel – white powder coated – Variation 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 mm with branch 87° Ø60 / 100 and 80 / 125 mm	System structure Variation 1	126	CAS
	Assembly instructions Variation 1	127	
	System elements Variation 1	128-131	
	System structure Variation 2	132	
	System elements Variation 2	133-135	
Accessories (ZUB)	System elements	136-143	ZUB
Other information (SI)	Declaration of performance, Chimney tag EU	144	SI
	Certificate	149	

Obsah

ALMEVA	Plastový systém odkouření ALMEVA	Základní charakteristiky systému Přehled dílčích systémů a jejich prvků Označování prvků systému Materiál	12 13 14 15
STARR	Pevný systém odvodu spalin (STARR) PPH – černá barva Ø60 – 315 mm	Skladba systému Montážní pokyny Prvky systému	28 29-30 31-47
FLEX	Flexibilní systém odkouření (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	Skladba systému Montážní pokyny Prvky systému	48 49 50-56
LIK	Vnitřní koncentrický vzducho-spalinový systém (LIK) PPH / PPH – bílý Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	Skladba systému Montážní pokyny Prvky systému	58 59 60-68
LIL	Vnitřní koncentrický vzducho-spalinový systém (LIL, LIB) LIL – PPH / nerez – bílý komaxit LIB – PPH / nerez Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Skladba systému LIL	70
LIB		Montážní pokyny LIL Skladba systému LIB Montážní pokyny LIB Prvky systému LIL / LIB	71 72 73 74-85
LAB	Venkovní koncentrický vzducho-spalinový systém (LAB, LAL) LAB – PPH / nerez LAL – PPH / nerez – bílý komaxit Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Skladba systému LAB	86
LAL		Montážní pokyny LAB Skladba systému LAL Montážní pokyny LAL Prvky systému LAB / LAL Montážní pokyny LAB / LAL	87 88 89 90-96 97-99
LAM	Venkovní koncentrický vzducho-spalinový systém (LAM, LAC) LAM – PPH / nerez – mat LAC – PPH / nerez – měď Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Skladba systému LAM	100
LAC		Montážní pokyny LAM Skladba systému LAC Montážní pokyny LAC Prvky systému LAM / LAC Montážní pokyny LAM / LAC	101 102 103 104-110 111-113
LAS	Spalinový systém pro spotřebiče nezávislé na spalování vzduchu z místnosti (LAS) PPH – Varianta 1 PPH / nerez – bílý komaxit nebo PPH / nerez – Varianta 2 PPH / nerez – Varianta 3	Skladba systému – Varianta 1 Prvky systému – Varianta 1 Skladba systému – Varianta 2 Prvky systému – Varianta 2 Skladba systému – Varianta 3 Prvky systému – Varianta 3	114 115-117 118 119-121 122 123-125
CAS	Spalinový systém pro spotřebiče zapojené v kaskádě (CAS) PPH – Varianta 1 Ø80 – 315 mm s odbočkami 45°, 87° Ø60 – 250 mm PPH / nerez – bílý komaxit – Varianta 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 mm s odbočkami 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm	Skladba systému – Varianta 1 Montážní pokyny – Varianta 1 Prvky systému – Varianta 1 Skladba systému – Varianta 2 Prvky systému – Varianta 2	126 127 128-131 132 133-135
ZUB	Příslušenství (ZUB)	Prvky příslušenství	136-143
SI	Ostatní informace (SI)	Prohlášení o vlastnostech, Komínový štítek Certifikát	145 149

Spis treści

Systemy odprowadzania spalin z tworzywa ALMEVA	Charakterystyka systemów	16	ALMEVA
	Przeгляд systemów	17	
	Oznaczenie elementów	18	
	Materiał	19	
Sztywny system odprowadzania spalin (STARR) PPH – kolor czarny Ø60 – 315 mm	Skład systemu	28	STARR
	Zalecenia montażowe	29-30	
	Elementy systemu	31-47	
Elastyczny system odprowadzania spalin (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	Skład systemu	48	FLEX
	Zalecenia montażowe	49	
	Elementy systemu	50-56	
Wewnętrzny koncentryczny system powietrzno-spalinowy (LIK) PPH / PPH – biały Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	Skład systemu	58	LIK
	Zalecenia montażowe	59	
	Elementy systemu	60-68	
Wewnętrzny koncentryczny system powietrzno-spalinowy (LIL, LIB) LIL – PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo LIB – PPH / stal nierdzewna Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Skład systemu LIL	70	LIL
	Zalecenia montażowe LIL	71	
	Skład systemu LIB	72	LIB
	Zalecenia montażowe LIB	73	
	Elementy systemu LIL / LIB	74-85	
Zewnętrzny koncentryczny system powietrzno-spalinowy (LAB, LAL) LAB – PPH / stal nierdzewna LAL – PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Skład systemu LAB	86	LAB
	Zalecenia montażowe LAB	87	
	Skład systemu LAL	88	LAL
	Zalecenia montażowe LAL	89	
	Elementy systemu LAB / LAL	90-96	
Zewnętrzny koncentryczny system powietrzno-spalinowy (LAM, LAC) LAM – PPH / stal nierdzewna – satyna LAC – PPH / stal nierdzewna – miedź Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Skład systemu LAM	100	LAM
	Zalecenia montażowe LAM	101	
	Skład systemu LAC	102	LAC
	Zalecenia montażowe LAC	103	
	Elementy systemu LAM / LAC	104-110	
System spalinowy do urządzeń niezależnych od spalania powietrza z pomieszczenia (LAS) PPH – Wariant 1 PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo lub PPH / stal nierdzewna – Wariant 2 PPH / stal nierdzewna – Wariant 3	Skład systemu – Wariant 1	114	LAS
	Elementy systemu – Wariant 1	115-117	
	Skład systemu – Wariant 2	118	
	Elementy systemu – Wariant 2	119-121	
	Skład systemu – Wariant 3	122	
System spalinowy do urządzeń podłączonych do kaskady (CAS) PPH – Wariant 1 Ø80 – 315 mm z odgałęzieniami 45°, 87° Ø60 – 250 mm PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo – Wariant 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 mm z odgałęzieniami 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm	Skład systemu – Wariant 1	126	CAS
	Zalecenia montażowe – Wariant 1	127	
	Elementy systemu – Wariant 1	128-131	
	Skład systemu – Wariant 2	132	
	Elementy systemu – Wariant 2	133-135	
Akcesoria (ZUB)	Elementy wyposażenia	136-143	ZUB
Inne informacje (SI)	Deklaracja właściwości użytkowych, Tabliczka kominowa	146	SI
	Certyfikat	149	

Turinys

ALMEVA	ALMEVA plastikinės dūmtraukių sistemos	Esminės sistemos charakteristikos Posistemų ir jų elementų santrauka Ženklinimo sistemos elementai Medžiagos	20 21 22 23
STARR	Standi dūmtakių sistema (STARR) PPH – juodas Ø60 – 315 mm	Sistemos schema Montavimo instrukcijos Sistemos elementai	28 29-30 31-47
FLEX	Lanksti dūmtakių sistema (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	Sistemos schema Montavimo instrukcijos Sistemos elementai	48 49 50-56
LIK	Koncentrinė (Oras-Degimo produktai) sistema vidui (LIK) PPH / PPH – baltas Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	Sistemos schema Montavimo instrukcijos Sistemos elementai	58 59 60-68
LIL	Koncentrinė (Oras-Degimo produktai) sistema vidui (LIL, LIB) LIL – PPH / nerūd. plienas – daž. baltai LIB – PPH / nerūdijantis plienas Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Sistemos schema LIL	70
LIB		Montavimo instrukcijos LIL Sistemos schema LIB Montavimo instrukcijos LIB Sistemos elementai LIL / LIB	71 72 73 74-85
LAB	Koncentrinė (Oras-Degimo produktai) sistema laukui (LAB, LAL) LAB – PPH / nerūdijantis plienas LAL – PPH / nerūd. plienas – daž. baltai Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Sistemos schema LAB	86
LAL		Montavimo instrukcijos LAB Sistemos schema LAL Montavimo instrukcijos LAL Sistemos elementai LAB / LAL Montavimo instrukcijos LAB / LAL	87 88 89 90-96 97-99
LAM	Koncentrinė (Oras-Degimo produktai) sistema laukui (LAM, LAC) LAM – PPH / nerūdijantis plienas – matinis LAC – PPH / nerūdijantis plienas – varis Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Sistemos schema LAM	100
LAC		Montavimo instrukcijos LAM Sistemos schema LAC Montavimo instrukcijos LAC Sistemos elementai LAM / LAC Montavimo instrukcijos LAM / LAC	101 102 103 104-110 111-113
LAS	Dūmtraukių sistema prietaisams nepriklausantiems nuo patalpos oro (LAS) Variantas 1 – PPH Variantas 2 – PPH / nerūd. plienas – daž. baltai arba PPH / nerūdijantis plienas Variantas 3 – PPH / nerūdijantis plienas	Sistemos schema – variantas 1 Sistemos elementai – variantas 1 Sistemos schema – variantas 2 Sistemos elementai – variantas 2 Sistemos schema – variantas 3 Sistemos elementai – variantas 3	114 115-117 118 119-121 122 123-125
CAS	Dūmtraukių sistema prietaisams sujungtiems į kaskadą (CAS) Variantas 1 – PPH Ø80 – 315 mm su 45°, 87° atšakomis Ø60 – 250 mm Variantas 2 – PPH / nerūd. plienas – daž. baltai Ø110 / 160 – 200 / 300 mm su 87° atšaka Ø60 / 100 ir 80 / 125 mm	Sistemos schema – variantas 1 Montavimo instrukcijos – variantas 1 Sistemos elementai – variantas 1 Sistemos schema – variantas 2 Sistemos elementai – variantas 2	126 127 128-131 132 133-135
ZUB	Priedai (ZUB)	Plastikinės dūmtraukių sistemos priedai	136-143
SI	Kita informacija (SI)	Ekspluatacinių savybių deklaracija, Dūmtraukio etiketė Sertifikatas	147 149

Содержание

Пластиковая дымоходная система ALMEVA	Основные характеристики системы Обзор подсистем и их компонентов Обозначение компонентов системы Материал	24 25 26 27	ALMEVA
Фиксированная дымоходная система (STARR) PPH – черная Ø60 – 315 мм	Структура системы Инструкции по креплению Компоненты системы	28 29-30 31-47	STARR
Гибкая дымоходная система (FLEX) PPH Ø60 – 200 мм	Структура системы Инструкция по установлению Компоненты системы	48 49 50-56	FLEX
Внутренняя концентрическая газо-воздушная дымоходная система (LIK) PPH / PPH – белый Ø80 / 125 мм	Структура системы Инструкции по креплению Компоненты системы	58 59 60-68	LIK
Внутренняя концентрическая газо-воздушная дымоходная система (LIL, LIB) LIL – PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит LIB – PPH / нержавеющая сталь Ø60 / 100 – 200 / 300 мм	Структура системы LIL Инструкции по креплению LIL Структура системы LIB Инструкции по креплению LIB Компоненты системы LIL / LIB	70 71 72 73 74-85	LIL LIB
Внешняя концентрическая газо-воздушная дымоходная система (LAB, LAL) LAB – PPH / нержавеющая сталь LAL – PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит Ø60 / 100 – 200 / 300 мм	Структура системы LAB Инструкции по креплению LAB Структура системы LAL Инструкции по креплению LAL Компоненты системы LAB / LAL Инструкции по креплению LAB / LAL	86 87 88 89 90-96 97-99	LAB LAL
Внешняя концентрическая газо-воздушная дымоходная система (LAC, LAM) LAM – PPH / нержавеющая сталь – матовая LAC – PPH / нержавеющая сталь – медь Ø60 / 100 – 200 / 300 мм	Структура системы LAM Инструкции по креплению LAM Структура системы LAC Инструкции по креплению LAC Компоненты системы LAM / LAC Инструкции по креплению LAM / LAC	100 101 102 103 104-110 111-113	LAM LAC
Дымоходная система для приборов, независящих от воздуха из помещения (LAS) PPH – Вариант 1 PPH / нерж. сталь – белый комаксит и PPH / нерж. сталь – Вариант 2 PPH / нержавеющая сталь – Вариант 3	Структура системы – Вариант 1 Компоненты системы – Вариант 1 Структура системы – Вариант 2 Компоненты системы – Вариант 2 Структура системы – Вариант 3 Компоненты системы – Вариант 3	114 115-117 118 119-121 122 123-125	LAS
Дымоходная система для приборов, подключенных каскадом (CAS) PPH – Вариант 1 Ø80 – 315 мм с тройниками 45°, 87° Ø60 – 250 мм PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит – Вариант 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 мм с тройниками 87° Ø60 / 100, 80 / 125 мм	Структура системы – Вариант 1 Инструкции по креплению Компоненты системы – Вариант 1 Структура системы – Вариант 2 Компоненты системы – Вариант 2	126 127 128-131 132 133-135	CAS
Вспомогательное оборудование (ZUB)	Компоненты вспомогательного оборудования	136-143	ZUB
Прочая информация	Сертификат качества, Дымоходная бирка Сертификат	148 149	SI

GAS FLUE SYSTEM ALMEVA

BASIC SYSTEM CHARACTERISTICS

ALMEVA

Merits

This is a modern advanced combustion gas flue system whereby a time-proven process has reached the master precision and quality of piping, blocks, and all other accessories. A precisely designed shape of the socket connection allows an excellent hydraulic characteristics of the piping. This ensures a flawless stream of combustion gases and a low risk of clogging.

Socket connections are sealed by elastomer rings that ensure immediate excellent seal strength as well as long-lasting flexibility of the connection, and unlike the others, it allows fast and easy completion of the system.

Trouble-free work, quick assembly and easy revision results in high work productivity for construction and installation companies when building a new chimney or renovating existing units.

Use with regard to a type of appliance and style of combustion gases route

- Serves to drain combustion gases from condensing and low-temperature boilers with the highest temperature of combustion gases on the socket of the flue of the appliance at 120°C
- It is primarily designated for pressure and high pressure combustion gas routes (Pressure inside the chimney liner is during operation much higher than outside). It can also be used for chimneys with natural draught
- It is not designated for combustion gas routes where the burning of ashes can occur
- It is suitable for chimneys that are planned to be operated in wet operating mode
- Usable only for combustion gas routes from appliances burning gas fuel, precisely natural gas (L, H) and liquid fuel (LTO with the contents of sulfur $\leq 0,2$ %, kerosene)

Usage according to the placement of installation

- For new construction (assembly) of chimneys
- For renovation of existing chimneys and chimney flues
- Possibility of application of relevant system in interior, as well as exterior

SUMMARY OF SUB-SYSTEMS AND THEIR ELEMENTS

Gas flue system Almeva consists of several sub-systems of gas flue

STARR

Consists of PPH rigid pipes and blocks Ø60 – 315 mm and accessories, and is designated primarily for interior and as liners in straight chimney flues, connection with socket connectors with EPDM seal.

FLEX

Consists of PPH flexible pipes and blocks Ø60 – 200 mm and accessories, and is designated primarily as liners in straight and deflecting chimney flues, connection with sleeve nuts with EPDM seal.

LIK

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / PPH Ø60 / 100 – 80 / 125 mm, designated for combustion gas routes in interior areas, connection with socket connectors with EPDM seal.

LIL

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel powder coated white sheet Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in interior areas, connection with socket connectors with EPDM seal.

LIB

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / highly polished stainless steel Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in interior areas, connection with socket connectors with EPDM seal.

LAB

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / highly polished stainless steel Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAL

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel powder coated white sheet Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAC

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel coated copper sheet Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAM

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel - matt Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAS

Consists of PPH rigid pipes and blocks Ø80 – 315 with branch 87° Ø60 – 250 mm (Var. 1), concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel – powder coated white sheet Ø80 / 125 – 200 / 300 mm with branch 87° Ø60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 2), concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel Ø110 / 160 – 200 / 300 mm with branch 87° Ø60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 3) and accessories, designed for connecting more appliances to a common chimney in interior area (Var. 2) and also in exterior area (Var. 3). Connecting is with socket connectors with EPDM seal.

CAS

Consists of PPH rigid pipes and blocks Ø80 – 315 with branch 45°, 87° Ø60 – 250 mm and accessories, designated for renovations in interior area, connection with socket connectors with EPDM seal.

ZUB

Accessories for chimney systems (neutroborex, clips, clean-out door, condensate pumps, etc.).

System elements

Gas flue system Almeva contains many components that are irreplaceable parts of a functional modern combustion gas route. It contains over 200 elements, where each is available in various dimensions, therefore in total there are more than 2250 catalogue items comprising this comprehensive gas flue system. As a result of an uncountable amount of perfectly coordinated components, Almeva is able to offer the widest assortment of gas flue system components with guaranteed quality.

GAS FLUE SYSTEM ALMEVA

MARKING OF SYSTEM ELEMENTS

ALMEVA

All chimney parts of the Almeva system are classified according to EN 1443 which stipulates general requirements and basic functional conditions for chimneys, and marked in compliance with EN 14471 which subject is the assessment of characteristics of system chimneys with plastic liners. Pipes are usually marked by printing situated in line with all required data. Blocks contain so called "identification mark" (summary of required data pressed on the socket).

The entire system and all its elements are certified, and are assigned a marking symbol CE that corresponds with directive 93 / 68 / EC. This marking symbol CE is together with the number of certificate 0036 CPD 9165 001 placed on individual components in form of a decal.

Every chimney must be marked with a tag that distinguishes relevant combustion gas routes according to relevant standards.

Tag must be permanent and clear, made from a durable material and placed on a visible spot. It contains the name of the company or manufacturers trade mark, marking in compliance with EN 14471, rated diameter and heat resistance of the chimney, manufacturer and type of appliances, gross power of the appliances, and information on assembly organization (address, telephone, etc.), date and number of inspection report.


Example of pipe marking:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700/TI20 PI W 2 O-20 R00 E100/Charge 07 053



Example of block marking:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3I28 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Chimney tag EU:

 <p>Almeva AG Industriestrasse 6 CH-9220 Bischofszell Switzerland Tel.: +41 71 644 90 20 Fax: +41 71 644 90 29 www.almeva.ch E-mail: info@almeva.ch</p>	
<p>One-layer system chimney</p> <p>EN 14471 O T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U</p> <p>EN 1443 T120 H1/P1 W 2 O20 E100</p>	<p>Two-layer system chimney</p> <p>EN 14471 O T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U1 O T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U0 O T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0</p> <p>EN 1443 T120 H1/P1 W 2 O00 E100</p>
<p>Chimney heat resistance 0,00 m².K.W⁻¹</p>	
Plated diameter mm	Plated diameter mm
Manufacturer and type of appliances:	
Gross power of appliances:	
Assembly organization, address, tel:	
Date of installation:	
Number of inspection report:	
<p>NOTE: Chimney tag must be visibly mounted on combustion gas routes Almeva, always visible, may not be painted over, removed or otherwise damaged!</p>	

Chimney tag CH:

<p>CE 0036 CPD 9165 001</p> 	
<p>Almeva AG Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell</p>	
<p>Grösser als NW 160</p>	
<p>0.0 Easy (einw.)</p> <p>0.2 Double (LIK)</p> <p>0.4 Double (LIB / LIL)</p> <p>0.6 Double (LAB / LAL / LAM / LAC)</p> <p>0.8 Schacht</p>	<p>T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U1 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U0 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U0 <input type="checkbox"/></p>
<p>Temperatur-Stufe: Gasdichtheit: max. Höhe:</p>	<p>T120 P1 30 m</p>
<p>Windlastbeständigkeit:</p>	<p>0.6: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen</p>
<p>Wärmedurchlass-Widerstand</p>	<p>R00</p>
<p>Distanz zu brennbaren Stoffen:</p>	<p>0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm</p>
	<p>Einbaudatum: _____</p> <p>Installateur: _____</p>
<p style="text-align: right;"><small>© 2016 PI</small></p>	

MATERIAL

Plastic rigid piping, flexible hoses and blocks

Base manufacturing material is polypropylene homopolymer (PPH). It is a thermoplastic high molecular substance, partially crystalline with a density distinctly lower than in other used plastics, ranging from 0.90-0.91 g.cm³. Surface is not dissolvable and also does not swell, and therefore gluing is very difficult. On the other hand it is very easy to weld. PPH has good durability against aging and therefore the system elements take pride in a long lasting life.

It is characterized by an excellent chemical resistance to acids (except for oxidant acids), alkalis and weak solvents. It has a high resistance to climatic effects and microorganisms, it is physiologically unobjectionable. Rigid pipes are UV resistant, however flexible hoses are not.

In comparison with other common plastics it has very good surface hardness and sufficient elasticity at low temperatures. PPH is also characterized by good impact resistance, good electro-insulation properties with practically zero absorption of condensate and high heat transference (short-term up to 150°C). It also has very low heat conductivity (only 0.22 W / mK), and therefore does not result in a major decrease of temperature of combustion gases in piping, as occurs with e.g. stainless steel. PPH ranks among thermoplastic, and therefore when heated and cooled, it retains its excellent properties.

Seal

Blade o-rings, circular o-rings and other sealing system elements are made from ethylene-propylene-diene-rubber-M class (EPDM), and are placed in all pipes and blocks during manufacture. It is a very high quality elastomer with longlasting resistance against the effects of condensate, high temperatures (short-term up to 150°C), with resistance against aging, oxidation, ozone and atmospheric effects. This acid-resistant rubber has also very good resistance to chemicals as inorganic matter (including carbon dioxide), and organic polar compounds. However, EPDM has very poor resistance to crude oil matter. The direct contact of the gasket and the crude oil-based substances must be avoided.

Outer coating and anchoring elements

Systems LIB, LAB and LAM have the outer coating and its anchoring elements constructed of construction alloy stainless steel material no. 1.4301 (marked according to EN ISO X5CrNi18-10). This austenitic chrome-nickel stainless steel is very easy to weld, polish, recycle, has good ductility, resistance to deterioration, long-lasting resistance to temperatures of up to 300°C. Steel is resistant to water, steam, air humidity, weak organic and inorganic acids.

LAC system provides the same starting material like LIB and LAB. It is galvanically copper coated, and provides the same optical appearance and purity like genuine copper.

Systems LIL and LAL have the outer coating and its anchoring elements constructed of plain carbon construction steel no. 1.4509 (marked according to EN ISO X3CrTi17). This steel is suitable for forming (rolling) while cold, and for modification of its surface by varnishing, metal-coating and enameling. Because of these properties, the surface of all system components LIL and LAL is powder coated by white powder paint that ensures protection against outer effects, as well as esthetic function.

PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ ALMEVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY SYSTÉMU

ALMEVA

Přednosti

Jedná se o moderní vyspělý systém odvodu spalin, kde léty prověřeným výrobním postupem bylo dosaženo dokonalé přesnosti a kvality všech trubek, tvarovek a ostatního příslušenství. Precizně navržený tvar hrdlového spoje umožňuje vynikající hydraulické vlastnosti potrubí, což zaručuje dokonalé proudění spalin a nízké riziko zanášení. Hrdlové spoje jsou těsněny elastomerovými kroužky, které zajišťují okamžitou těsnost, pevnost, ale i dlouhodobou pružnost spoje a narozdíl od jiných typů spojů urychluje a usnadňuje jinak obtížnou kompletaci systému. Bezproblémová práce, rychlá montáž a snadná revize umožňuje stavebním a montážním firmám vysokou produktivitu práce jak v nové výstavbě komínů, tak i při sanaci stávajících komínových průduchů.

Použití vzhledem k druhu spotřebiče a typu spalinové cesty

- slouží k odvodu spalin od kondenzačních a nízkoteplotních kotlů s nejvyšší teplotou spalin na hrdle odkouření spotřebiče 120°C.
- je určen převážně pro přetlakové a vysokopřetlakové spalinové cesty (tlak uvnitř komínové vložky je během provozu vyšší než vně). Může být použit i pro komíny s přirozeným tahem.
- není určen pro spalinové cesty, ve kterých může dojít k vyhoření sazí.
- vhodný pro komíny plánovitě provozované v mokřém provozním režimu.
- použitelný pouze pro spalinovou cestu od spotřebičů spalujících plynná paliva, resp. zemní plyn (L, H) a tekutá paliva (LTO s obsahem síry $\leq 0,2\%$, kerosin).

Použití vzhledem k místu instalace

- pro novou výstavbu (montáž) komínů
- pro sanace stávajících komínů a komínových průduchů
- možnost aplikace příslušného systému jak v interiéru, tak v exteriéru

PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ ALMEVA

PŘEHLED DÍLČÍCH SYSTÉMŮ A JEJICH PRVKŮ

Spalinový systém Almeva se skládá z několika dílčích systémů odvodu spalin

ALMEVA

STARR

tvořený PPH pevnými trubkami a tvarovkami Ø60 – 315 mm a příslušenstvím, určen zejména do interiéru a pro vložkování rovných komínových průduchů, spojování hrdlovými spoji s EPDM těsněním.

FLEX

tvořený PPH flexibilními hadicemi a tvarovkami Ø60 – 200 mm a příslušenstvím, určen zejména pro vložkování rovných i uhýbaných komínových průduchů, spojování pomocí převlečných matic s EPDM těsněním.

LIK

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / PPH Ø60 / 100 – 80 / 125 mm, určen pro spalinové cesty ve vnitřním prostředí, spojování hrdlovými spoji s EPDM těsněním.

LIL

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / nerez – bílý komaxit Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, určen pro spalinové cesty ve vnitřním prostředí, spojování hrdlovými spoji s EPDM těsněním.

LIB

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / vysoce leštěná nerez Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, určen pro spalinové cesty ve vnitřním prostředí, spojování hrdlovými spoji s EPDM těsněním.

LAB

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / vysoce leštěná nerez Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, určen pro spalinové cesty ve vnějším prostředí, spojování kónickými spoji.

LAL

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / nerezový komaxitovaný bílý plech Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, určen pro spalinové cesty ve vnějším prostředí, spojování kónickými spoji.

LAC

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / nerez s nagalvazínovanou vrstvou mědi Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, určen pro spalinové cesty ve vnějším prostředí, spojování kónickými spoji.

LAM

tvořený koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / nerez - matná Ø60 / 100 – 200 / 300 mm, určen pro spalinové cesty ve vnějším prostředí, spojování kónickými spoji.

LAS

tvořený PPH pevnými trubkami a tvarovkami Ø80 – 315 s odbočkami 87° Ø60 – 250 mm (Var. 1), koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / nerez - bílý komaxit Ø80 / 125 – 200 / 300 mm s odbočkami 87° Ø60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 2), koncentrickými pevnými trubkami a tvarovkami PPH / vysoce leštěná nerez Ø110 / 160 – 200 / 300 mm s odbočkami 87° Ø60 / 100 - 80 / 125 mm (Var. 3) a příslušenstvím, určen pro připojování více spotřebičů do společného komína v interiéru (Var. 2) i exteriéru (Var. 3). Spojování hrdlovými spoji s EPDM těsněním.

CAS

tvořený PPH pevnými trubkami a tvarovkami Ø80 – 315 s odbočkami 45°, 87° Ø60 – 250 mm a příslušenstvím, určen pro kaskády ve vnitřním prostředí, spojování hrdlovými spoji s EPDM těsněním.

ZUB

příslušenství ke komínovým systémům (neutroboxy, spony, revizní dvířka, čerpadla kondenzátu apod.).

Prvky systému

Systém odvodu spalin Almeva disponuje řadou komponentů, které jsou nenahraditelnou součástí funkční moderní spalinové cesty. Obsahuje přes 200 prvků, kde každý je proveden v různých dimenzích, celkem tedy více než 2250 katalogových položek tvořících ucelený spalinový systém. Díky nespočetnému množství dokonale sladěných komponentů nabízí Almeva nejširší sortiment plastového systému odkouření se zaručenou kvalitou.

PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ ALMEVA

OZNAČOVÁNÍ PRVKŮ SYSTÉMU

ALMEVA

Všechny komínové díly systému Almeva jsou klasifikovány podle ČSN EN 1443, která stanovuje všeobecné požadavky a základní funkční podmínky pro komíny a označovány dle ČSN EN 14471, jejímž předmětem je posuzování vlastností systémových komínů s plastovými vložkami. Trubky jsou zpravidla označovány potiskem situovaným do řádku se všemi požadovanými údaji. Tvarovky obsahují tzv. „identifikační známku“ (souhrn požadovaných údajů vylisovaných na hrdle).

Celý systém a všechny jeho prvky jsou certifikovány a mají přidělen symbol označení CE, který odpovídá směrnici 93 / 68 / EC. Tento symbol označení CE je spolu s číslem certifikátu 0036 CPD 9165 001 umístěn na jednotlivých komponentech formou nálepky.

Každý komín musí být označen komínovým štítkem, který charakterizuje danou spalínovou cestu dle příslušných norem. Štítek musí být nesmazatelný a zřetelný, vyrobený z trvanlivého materiálu a umístěn na viditelném místě. Obsahuje jméno firmy nebo obchodní značku výrobce, označení dle ČSN EN 14471, jmenovitý průměr a tepelný odpor komínu, výrobce a typ spotřebičů, celkový výkon spotřebičů, informace o montážní organizaci (adresa, tel., atd.), datum instalace a číslo revizní správy.



Příklad označení trubky:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700/TI20 PI W 2 O-20 R00 E100/Charge 07 053

Příklad označení tvarovky:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3I28 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Komínový štítek:

 Plastový systém odkouření Plastový systém odvodu spalin „ALMEVA EASY a ALMEVA DOUBLE“	ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501, 664 43 Želešice u Brna IČO: 28303156, DIČ: CZ28303156 ALMEVA SLOVAKIA s.r.o. Bratislavská 119, SK-911 05 Trenčín IČO: 35 868 911, DIČ: SK2021754196 www.almeva.eu
Jednovrstvý systémový komín ALMEVA EASY Jednovrstvý systémový komín ALMEVA EASY ČSN/STN EN 14471:2013+A1:2015 O T120 P1 W 2 020 LI E U (od DN200) O T120 H1 W 2 020 LI E U (do DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U (v šachtě od DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U (v šachtě do DN160) O T120 P1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 7032 do DN200) O T120 H1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 9005 do DN100) O T120 P1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 9005 od DN125)	Dvouvrstvý systémový komín ALMEVA DOUBLE Dvouvrstvý systémový komín ALMEVA DOUBLE ČSN/STN EN 14471:2013+A1:2015 O T120 P1 W 2 000 LI E U1 (LIK od DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U1 (LIK do DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U0 (LIB/LIL do DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U0 (LIB/LIL do DN160) O T120 P1 W 2 000 LE E U0 (LAB/LAL/LACLAM od DN200) O T120 H1 W 2 000 LE E U0 (LAB/LAL/LACLAM do DN160)
Číslo certifikace / Číslo certifikácie: 0036 - CPR - 9165001	
Tepelný odpor komínu / Tepelný odpor komína: 0,00 m ² .K.W ⁻¹	
Jmenovitý průměr / Menovitý priemer: mm	Jmenovitý průměr / Menovitý priemer: mm
Montážní organizace, adresa, tel. / Montážna organizácia, adresa, tel.:	
Výrobce a typ spotřebičů / Výrobca a typ spotrebičov:	
Celkový výkon spotřebičů / Celkový výkon spotrebičov:	
Datum instalace / Dátum inštalácie:	
Číslo revizní zprávy / Číslo revíznej správy:	
UPOZORNĚNÍ: Štítek musí být viditelně upevněn na spalínové cestě Almeva, vždy čitelný, nesmí být přetřen, přelepen, odstráněn, nebo jinak poškozen! UPOZORNENIE: Štítko musí byť viditeľne upevnený na spalínovej ceste Almeva, vždy čitateľný, nesmie byť pretretý, prelepený, odstránený, alebo inak poškodený!	

PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ ALMEVA

MATERIÁL

Plastové pevné trubky, flexibilní hadice a tvarovky

Surovinou pro výrobu je polypropylen homopolymer (PPH). Jedná se o termoplastickou vysokomolekulární hmotu, částečně krystalickou s hustotou výrazně nižší, než u ostatních používaných plastů, pohybující se v rozmezí 0,90-0,91 g.cm³. Povrch není rozpustný a také nebobtná, proto je lepení velmi obtížné, je však velmi dobře svařitelný. PPH má dobrou odolnost proti stárnutí a prvky systému vykazují dlouhou životnost.

Vyznačuje se vynikající chemickou odolností vůči kyselinám (kromě oxidačních kyselin), zásadám a slabým rozpouštědly. Dobře odolává povětrnostním vlivům i mikroorganismům, je fyziologicky nezávadný. Pevné trubky jsou odolné UV záření, avšak flexibilní hadice UV stabilní není.

Ve srovnání s jinými běžnými plasty má dobrou povrchovou tvrdost a dostatečnou pružnost při nízkých teplotách. PPH se vyznačuje také dobrou rázovou houževnatostí, dobrými elektroizolačními vlastnostmi s téměř nulovou nasávkou kondenzátu a vysokou teplotní zatížitelností (krátkodobě až 150°C). Má také velmi malou tepelnou vodivost (pouze 0,22 W / mK), tudíž nedochází při provozu k tak zřetelnému poklesu teploty spalin v potrubí, jako tomu je např. u nerezavějících ocelí. PPH se řadí mezi termoplasty, a proto si i po zahřátí a opětovném ochlazení uchovává své výtečné vlastnosti.

Těsnění

Břítové těsnící kroužky, těsnící O - kroužky a jiné těsnící elementy systému jsou vyrobeny z etylen-propylen-dien-kaučuku (EPDM) a jsou již z výroby vloženy ve všech trubkách a tvarovkách. Jedná se o velmi kvalitní elastomer s dlouhodobou odolností proti působení kondenzátu, vysokým teplotám (krátkodobě až 150°C), s odolností vůči stárnutí, oxidaci, ozónu a atmosférickým vlivům. Tato kyselinovzdorná pryž má také velmi dobrou odolnost vůči chemikáliím jako jsou anorganické látky (včetně oxidů uhlíku) a organické polární sloučeniny. EPDM má však špatnou odolnost vůči ropným látkám. Musí být zamezeno přímému kontaktu těsnění s látkami na bázi ropy.

Vnější plášť a kotvící prvky

U systémů LIB, LAB a LAM jsou vnější plášť a jeho kotvící prvky vyrobeny z konstrukční legované nerez oceli č. 1.4301 (označení dle EN ISO X5CrNi18-10, dle ČSN 17240). Tato austenitická chromniklová nerezová ocel disponuje velmi dobrou svařitelností, tažností, leštitelností, odolností proti opotřebení, dobrou recyklovatelností a dlouhodobě odolává teplotám až do 300°C. Ocel je odolná proti vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, slabým organickým i anorganickým kyselinám.

U systému LAC se jedná o stejný výchozí materiál jako u LIB a LAB. Ten je následně galvanicky potažen vrstvou mědi, která zajišťuje stejný optický vzhled a ryzost jako skutečná měď.

U systémů LIL a LAL je vnější plášť a jeho kotvící prvky vyrobeny z feritické nerez oceli č. 1.4509 (označení dle EN ISO X3CrTi17). Tato ocel je vhodná k tváření (válcování) za studena a k úpravě svého povrchu lakováním, pokovováním a smaltováním. Díky těmto vlastnostem je povrch všech komponentů systémů LIL a LAL standardně práškově lakován (komaxitován) bílou práškovou barvou, zajišťující jak ochranu proti vnějším vlivům, tak i estetickou funkci.

SYSTEMY ODPROWADZANIA SPALIN Z TWORZYWA ALMEVA

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMÓW

ALMEVA

Zalety

Systemy odprowadzenia spalin ALMEVA są nowoczesne i zaawansowane technicznie. Latami rozwijana technologia produkcji pozwoliła na osiągnięcie wysokiej jakości i dokładności wykonania produktów - rur, kształtek i akcesoriów. Eksperci w naszej szwajcarskiej fabryce opracowali precyzyjne połączenie kielichowe elementów. Dzięki temu złożona z nich instalacja odprowadzenia spalin ma doskonałe właściwości hydrauliczne a to zapewnia bezproblemowy przepływ spalin i zmniejsza do minimum prawdopodobieństwo zatkania.

Połączenia kielichowe są uszczelniane pierścieniami elastomerowymi, które zapewniają natychmiastową doskonałą szczelność, wytrzymałość, ale również długotrwałą elastyczność połączenia. W odróżnieniu od innych typów połączeń, znacznie przyspieszają i ułatwiają, inaczej trudny, montaż kanałów odprowadzających spalinę. Bezproblemowa praca, szybka instalacja i łatwa rewizja umożliwiają firmom budowlanym i instalacyjnym wysoką wydajność pracy podczas budowy nowych kominów oraz modernizacji istniejących kanałów spalinowych.

Zastosowanie z punktu widzenia rodzaju urządzenia grzewczego i typu trasy spalin

- służy do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych z maksymalną temperaturą spalin na króćcu odprowadzenia spalin urządzenia grzewczego 120°C
- przeznaczony w szczególności do nadciśnieniowych i wysokociśnieniowych tras spalinowych (podczas pracy ciśnienie wewnątrz wkładu kominowego jest wyższe, niż na zewnątrz). Może być użyty również do kominów z naturalnym ciągiem
- nie jest przeznaczony do tras spalinowych, w których może dojść do zapalenia sadzy
- nadaje się do kominów celowo eksploatowanych w mokrym trybie pracy
- może być użyty wyłącznie dla trasy spalin od urządzeń grzewczych spalających paliwa gazowe, szczególnie gaz ziemny (L, H) i paliwa ciekłe (LOO z zawartością siarki $\leq 0,2\%$, nafta)

Użycie z punktu widzenia miejsca instalacji

- do budowy (instalacji) nowych kominów
- do modernizacji istniejących kominów i kanałów kominowych
- możliwość stosowania odpowiedniego systemu we wnętrzach oraz na zewnątrz

SYSTEMY ODPROWADZANIA SPALIN Z TWORZYWA ALMEVA

PRZEGLĄD SYSTEMÓW

STARR

tworzony przez wykonane z PPH sztywne rury i kształtki $\varnothing 60 - 315$ mm oraz akcesoria, przeznaczony do wnętrza i do prowadzenia w prostych przewodach kominowych, łączenie połączeniami kielichowymi z uszczelnieniem EPDM.

FLEX

tworzony przez wykonane z PPH elastyczne węże i kształtki $\varnothing 60 - 200$ mm oraz akcesoria, przeznaczony do prowadzenia w prostych i łamanych przewodach kominowych, łączenie za pomocą nakrętek nasadowych z uszczelnieniem EPDM.

LIK

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / PPH biały $\varnothing 60 / 100 - 80 / 125$ mm, przeznaczony do tras spalinowych w środowisku wewnętrznym, łączenie połączeniami kielichowymi z uszczelnieniem EPDM.

LIL

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / stal nierdzewna - biała, malowana proszkowo $\varnothing 60 / 100 - 200 / 300$ mm, przeznaczony do tras spalinowych w środowisku wewnętrznym, łączenie połączeniami kielichowymi z uszczelnieniem EPDM.

LIB

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / gładko polerowana stal nierdzewna $\varnothing 60 / 100 - 200 / 300$ mm, przeznaczony do przewodów spalinowych w środowisku wewnętrznym, łączenie kielichowe z uszczelnieniem EPDM.

LAB

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / gładko polerowana stal nierdzewna $\varnothing 60 / 100 - 200 / 300$ mm, przeznaczony do przewodów spalinowych w środowisku zewnętrznym, łączenie stożkowe.

LAL

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / stal nierdzewna - biała, malowana proszkowo $\varnothing 60 / 100 - 200 / 300$ mm, przeznaczony do przewodów spalinowych w środowisku zewnętrznym, łączenie stożkowe.

LAC

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / stal nierdzewna pokryta galwanicznie warstwą miedzi $\varnothing 60 / 100 - 200 / 300$ mm, przeznaczony do przewodów spalinowych w środowisku zewnętrznym, łączenie stożkowe.

LAM

tworzony przez koncentryczne sztywne rury i kształtki PPH / stal nierdzewna satyna $\varnothing 60 / 100 - 200 / 300$ mm, przeznaczony do przewodów spalinowych w środowisku zewnętrznym, łączenie stożkowe.

LAS

Składa się z sztywnych rur i kształtek PPH o $\varnothing 80 - 315$ mm z odgałęzieniami 87° o $\varnothing 60 - 250$ mm (War. 1), koncentryczne rury sztywne i kształtki PPH / stal nierdzewna - malowana proszkowo o $\varnothing 80 / 125 - 200 / 300$ mm z odgałęzieniami 87° o $\varnothing 60 / 100 - 80 / 125$ mm (War.2), koncentryczne rury sztywne i kształtki PPH / stal nierdzewna o $\varnothing 110 / 160 - 200 / 300$ mm z odgałęzieniami 87° o $\varnothing 60 / 100 - 80 / 125$ mm (War.3) i akcesoria przeznaczone do połączenia kilku urządzeń do wspólnego komina wewnętrznego (War.2) lub zewnętrznego (War.3). Elementy są łączone za pomocą kielichów z uszczelnkami wykonanymi z EPDM.

CAS

tworzony przez wykonane z PPH sztywne rury i kształtki $\varnothing 80 - 315$ mm z odgałęzieniami $45^\circ, 87^\circ$ $\varnothing 60 - 250$ mm i akcesoriami, przeznaczony do kaskad w środowisku wewnętrznym, łączenie kielichowe z uszczelnieniem EPDM.

ZUB

akcesoria do systemów kominowych (neutroboksy, klamry, drzwiczki rewizyjne, pompy na kondensat itp.).

Elementy systemów spalinowych

Systemy odprowadzania spalin ALMEVA składają się z wielu elementów – rur, kształtek i akcesoriów. Są one niezastąpione w budowie nowoczesnych, funkcjonalnych systemów odprowadzania spalin o dowolnej trasie przebiegu. Ponad 200 różnych elementów, każdy w kilku wymiarach, daje ofertę 2250 pozycji katalogowych i możliwość zbudowania najbardziej wszechstronnego systemu spalinowego na rynku. Almeva, dzięki ogromnej ilości elementów, oferuje najszerszy asortyment systemów odprowadzania spalin z tworzywa gwarantowany szwajcarską jakością.

SYSTEMY ODPROWADZANIA SPALIN Z TWORZYWA ALMEVA

OZNACZENIA ELEMENTÓW

ALMEVA

Wszystkie elementy kominowe systemu Almeva są klasyfikowane według PN EN 1443, która podaje wymagania ogólne i podstawowe warunki dla kominów i oznaczane według PN EN 14471, której przedmiotem jest ocena właściwości systemów kominowych z wkładami z tworzywa. Rury są zazwyczaj oznaczane nadrukiem umieszczonym w jednym wierszu ze wszystkimi wymaganymi danymi. Kształtki posiadają tzw. „znak identyfikacyjny” (wszystkie wymagane dane wytlócone na kielichu).

Cały system i wszystkie jego elementy są certyfikowane i mają przydzielony symbol oznaczenia CE, który odpowiada dyrektywie 93 / 68 / EC. Ten symbol oznaczenia CE jest wraz z numerem certyfikatu 0036 CPD 9165 001 umieszczony na poszczególnych elementach w formie etykiety.

Każdy komin musi być oznaczony tabliczką kominową, która charakteryzuje daną trasę spalin według właściwych norm. Tabliczka musi być wypełniona trwale i wyraźna, wykonana z trwałego materiału i umieszczona w widocznym miejscu. Zawiera nazwę firmy lub markę handlową producenta, oznaczenie według PN EN 14471, średnicę nominalną i opór cieplny komin, producenta i typ urządzeń, moc całkowitą urządzeń grzewczych, informacji o firmie montażowej (adres, tel., itd.), datę instalacji i numer protokołu odbioru.

Przykład oznaczenia rury:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700/TI20 PI W 2 O-20 R00 E100/Charge 07 053

Przykład oznaczenia kształtki:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV

Tabliczka kominowa:

 SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN Z TWORZYWA „ALMEVA EASY” i „ALMEVA DOUBLE”		Almeva Poland Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 2 NIP: 6381810181, KRS: 0000515439, REGON:243609974 tel.: +48 32 475 71 04 www.almeva.pl pl@almeva.eu	
Jednowarstwowy system odprowadzania spalin ALMEVA EASY PN EN 14471 O T120 P1 W 2 0200 LE E U (od DN200) O T120 H1 W 2 0200 LE E U (do DN160) O T120 P1 W 2 0000 LE E U (w szachu od DN200) O T120 H1 W 2 0000 LE E U (w szachu do DN160) O T120 P1 W 2 0200 LE E U (Flex RAL 7032 do DN200) O T120 H1 W 2 0200 LE E U (Flex RAL 9005 do DN100) O T120 P1 W 2 0200 LE E U (Flex RAL 9005 od DN125)		Dwuwarstwowy system odprowadzania spalin ALMEVA DOUBLE PN EN 14471 O T120 P1 W 2 0000 LE E U1 (UK od DN200) O T120 H1 W 2 0000 LE E U1 (UK do DN160) O T120 P1 W 2 0000 LE E U0 (LB/LUL od DN200) O T120 H1 W 2 0000 LE E U0 (LB/LUL do DN160) O T120 P1 W 2 0000 LE E U0 (LAB/LAL/LACLAM od DN200) O T120 H1 W 2 0000 LE E U0 (LAB/LAL/LACLAM do DN160)	
Numer Certyfikatu: 0036-CPR-9165001		Numer Certyfikatu: 0036-CPR-9165001	
Opór cieplny systemu spalinowego: 0,00 m ² ·K·W ⁻¹			
Średnica nominalna: mm		Średnica nominalna: mm	
Firma montująca, adres, tel.:			
Producent i typ urządzeń grzewczych:			
Moc całkowita urządzenia grzewczego:			
Data instalacji:			
Numer protokołu rewizji:			
UWAGA: Tabliczka kominowa musi być umocowana w widocznym miejscu obok przewodu spalinowego Almeva, powinna być czytelna, nie może być zamalowana, zaklejana, usunięta lub w inny sposób uszkodzona!			

MATERIAŁ

Sztywne rury, rury elastyczne i kształtki z tworzywa

Surowcem do produkcji jest homopolimer polipropylenu (PPH). Jest to termoplastyczne wysokomolekularne tworzywo, częściowo krystaliczne o gęstości wyraźnie niższej, niż w innych stosowanych tworzywach, wahającej się w zakresie 0,90–0,91 g / cm³. Powierzchnia nie jest rozpuszczalna i nie pęcznieje, dlatego klejenie jest bardzo trudne, ale bardzo dobrze się spawa. PPH ma dobrą odporność na starzenie i dlatego elementy systemu mają bardzo długą żywotność.

Wyróżnia je doskonała odporność chemiczna na kwasy (oprócz kwasów utleniających), zasady i słabe rozpuszczalniki. Ponadto posiada dobrą odporność na czynniki atmosferyczne i mikroorganizmy, jest nieszkodliwy fizjologicznie, a także jest odporny na promieniowanie UV. Przewody sztywne są w pełni odporne na działanie promieni UV, jednak nie dotyczą to przewodów elastycznych.

W porównaniu z innymi tworzywami ma dobrą twardość powierzchniową i dostateczną elastyczność w niskich temperaturach. PPH charakteryzuje też dobra odporność na pękanie, dobre właściwości elektroizolacyjne z niemal zerową nasiąkliwością kondensatu i wysoką obciążalnością termiczną (krótkotrwale do 150°C). Ma też bardzo małą przewodność cieplną (zaledwie 0,22 W / mK), dzięki czemu nie dochodzi podczas eksploatacji do tak znacznego obniżenia temperatury spalin w przewodach, jak na przykład w przypadku stali nierdzewnej. PPH należy do termoplastów i dlatego również po nagraniu i ponownym ostygnięciu zachowuje swoje doskonałe właściwości.

Uszczelki

Pierścienie uszczelniające, O-ringi i inne elementy uszczelniające systemu są wykonane z etylen-propylen-dien-kauczuku (EPDM) i są już fabrycznie włożone do wszystkich rur i kształtek. Jest to wysokiej jakości elastomer o długotrwałej odporności na działanie kondensatu, wysokich temperatur (krótkotrwale do 150°C), z odpornością na starzenie, utlenianie, ozon i czynniki atmosferyczne. Ta guma kwasoodporna ma też bardzo dobrą odporność na chemikalia takie, jak substancje nieorganiczne (łącznie z tlenkami węgla) i polarne substancje organiczne. EPDM ma jednak słabą odporność na substancje ropopochodne. Należy zapobiegać bezpośredniemu kontaktowi uszczelek z substancjami ropopochodnymi.

Płaszcz zewnętrzny i elementy kotwiące

W przypadku systemów LIB, LAB i LAM płaszcz zewnętrzny i elementy kotwiące wykonane są z konstrukcyjnej, stopowej stali nierdzewnej materiał nr 1.4301 (oznaczenie według EN ISO X5CrNi18-10, według ČSN 17240). Ta austenityczna chromowo-niklowa stal nierdzewna ma bardzo dobrą spawalność, ciągliwość, polerowalność, odporność na zużycie, dobrą recyklowalność i długotrwałą odporność na temperatury do 300°C. Stal jest odporna na wodę, parę wodną, wilgoć z powietrza, słabe kwasy organiczne i nieorganiczne.

W systemie LAC jest stosowany ten sam materiał wyjściowy, jak w LIB i LAB. Jest on następnie pokrywany galwanicznie warstwą miedzi, która zapewnia taki sam wygląd i czystość jak prawdziwa miedź.

W systemach LIL i LAL płaszcz zewnętrzny i jego elementy kotwiące są wykonane z ferrytycznej stali nierdzewnej gatunek 1.4509 (oznaczenie według EN ISO X3CrTi17). Ta stal nadaje się do obróbki plastycznej (walcowania) na zimno i do wykańczania powierzchni przez lakierowanie, metalizację i emaliowanie. Dzięki tym właściwościom powierzchnia wszystkich komponentów systemów LIL i LAL jest standardowo lakierowana proszkowo (komaksytowana) białą farbą proszkową, zapewniającą ochronę przed czynnikami zewnętrznymi i pełniącą funkcję estetyczną.

ALMEVA PLASTIKINĖS DŪMTRAUKIŲ SISTEMOS

ESMINĖS SISTEMOS CHARAKTERISTIKOS

ALMEVA

Pranašumai

Tai yra moderni, aukšto technologinio lygio sistema, kur daugelio metų patikrintas gamybos procesas įgalino pasiekti visų vamzdžių, jungiamųjų detalių bei kitų komponentų gamybos kokybę bei tikslumą. Siūloma movos forma vamzdžių sujungimams užtikrina puikias hidraulinės dūmtakio savybes, kas savo ruožtu garantuoja nepriekaištingą degimo produktų srautą ir mažą vamzdžių kamšos riziką.

Tarpvamzdinės jungtys sandarinamos elastingomis tarpinėmis, kurios užtikrina momentinį hermetiškumą, tvirtumą, ilgalaikį jungčių elastingumą ir, skirtingai nei kiti jungčių tipai, pagreitina be palengvina patį montavimo procesą.

Nesudėtingas darbų atlikimas, greitas montavimas ir revizija leidžia montuotojams pasiekti aukštą produktyvumo lygį tiek įrengiant naują dūmtraukį, tiek ir montuojant įdėklus į jau esančias kaminų šachtas.

Naudojimas priklausomai nuo katilo rūšies ir dūmtraukio tipo

- plastikinė dūmtraukių sistema skirta šalinti kondensacinių ir žemų temperatūrų katilų degimo produktus, kai maksimali degimo produktų temperatūra katilo žiotyse ne didesnė nei 120°C;
- pagrinde skirta aukšto slėgio ir viršslėginiams dūmtakiams (katilo darbo metu slėgis įdėklo viduje yra didesnis nei išorėje). Gali būti naudojama ir kaminuose su natūralia trauka;
- neskirtas naudoti kaminuose, kuriuose gali kilti suodžių gaisras;
- idealiai tinka dūmtraukiams, kuriuose vyksta degimo produktų kondensacija;
- tinka naudoti tik dujinių katilų (gamtinės dujos) ir skysto kuro katilų (DK kuriame sieros koncentracija $\leq 0,2\%$, žibaldas) išmetamųjų dujų šalinimui.

Naudojimas atsižvelgiant į įrengimo vietą

- naujai statomam (montuojam) dūmtraukiui;
- kaip įdėklas esamose kaminų šachtose;
- sistema apima elementus skirtus montuoti tiek viduje, tiek ir lauke.

ALMEVA PLASTIKINĖS DŪMTRAUKIŲ SISTEMOS

POSISTEMIŲ IR JŲ ELEMENTŲ SANTRAUKA

Almeva dūmtraukių asortimentas sudarytas iš keletos sistemų

STARR

Standžių PPH vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 – 315 mm sistema, sukurta naudoti pastatų viduje bei tiesiose šachtose, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

FLEX

Lanksčių PPH vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 – 200 mm sistema, sukurta naudoti tiesiose bei turinčiose posūkius šachtose, sujungiama specialiomis detalėmis su EPDM tarpinėmis.

LIK

Standžių koncentrinų (vamzdis vamzdyje) PPH / PPH vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 ir 80 / 125 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams bei oro padavimui į katilą, pastatų viduje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LIL

Standžių koncentrinų PPH / Nerūd. plienas dažytas baltai vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams bei oro padavimui į katilą, pastatų viduje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LIB

Standžių koncentrinų PPH / poliruotas nerūd. plienas vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams bei oro padavimui į katilą, pastatų viduje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LAB

Standžių koncentrinų PPH / poliruotas nerūd. plienas vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams / dūmtraukiams bei oro padavimui į katilą, pastatų išorėje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LAL

Standžių koncentrinų PPH / Nerūd. plienas dažytas baltai vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams / dūmtraukiams bei oro padavimui į katilą, pastatų išorėje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LAC

Standžių koncentrinų PPH / Nerūd. plienas dengtas variu vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams / dūmtraukiams bei oro padavimui į katilą, pastatų išorėje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LAM

Standžių koncentrinų PPH / Matintas NP ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm sistema, sukurta naudoti išmetamųjų dujų dūmtakiams / dūmtraukiams bei oro padavimui į katilą, pastatų išorėje, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

LAS

Standžių PPH vamzdžių ir fasoninių detalių Ø80 – 315 mm su 87° atšaka Ø60 – 125 mm sistema (Variantas 1); standžių koncentrinų PPH / NP dažytas baltai vamzdžių ir fasoninių detalių Ø80 / 125 – 200 / 300 mm su 87° atšaka Ø60 / 100 – 125 / 180 mm sistema (Variantas 2); standžių koncentrinų PPH / poliruotas NP vamzdžių ir fasoninių detalių Ø110 / 160 – 200 / 300 mm su 87° atšaka Ø60 / 100 – 80 / 125 mm sistema (Variantas 3). Skirta sujungti katilus skirtinguose aukštuose į bendrą dūmtraukį daugiaaukščiuose pastatuose viduje (Var. 1-2) bei išorėje Var.3. Sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

CAS

Standžių PPH vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 – 315 mm su atšaka Ø60 – 250 mm sistema, sukurta sujungti keletą katilų į kaskadą, bendram degimo produktų išmetimui, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis (Variantas 1). Standžių koncentrinų PPH / NP dažytas baltai vamzdžių ir fasoninių detalių Ø60 / 100 – 200 / 300 mm su atšaka Ø60 / 100 – 125 / 180 mm sistema, sukurta sujungti keletą katilų į kaskadą, bendram degimo produktų išmetimui bei degimo oro padavimui, sujungiama movomis su EPDM tarpinėmis.

ZUB

Papildomos dūmtraukių sistemų detalės bei priedai. Sistemos elementai ALMEVA dūmtraukių sistema turi visą spektrą komponentų, kurie yra nepamainoma šiuolaikinio, funkcionalaus dūmtakio dalis. Ji sudaryta iš daugiau nei 200 elementų, kurių kiekvienas gaminamas keletu išmatavimų. Bendrai sistema apima daugiau nei 2250 skirtingų komplektuojančiųjų detalių, kurių pagalba užtikrinama visiška degimo produktų šalinimo kontrolė. Daugybės idealiai tinkančių komponentų dėka, ALMEVA gali pasiūlyti plačiausią, garantuotą kokybę plastikinių dūmtraukių sistemų asortimentą.

ALMEVA PLASTIKINĖS DŪMTRAUKIŲ SISTEMOS

SISTEMOS ELEMENTŲ ŽYMĖJIMAS

ALMEVA

Visi dūmų šalinimo sistemos Almeva komponentai klasifikuojami pagal LST EN 1433 normą, kuri nustato bendrus reikalavimus dūmtraukių vamzdžiams ir pagrindines jų funkcionavimo sąlygas bei ženklinami pagal LST EN 14471 +A1 normą, kuri apibrėžia dūmų išvedimo sistemų su plastikiniais įdėklais gamybos parametrus. Vamzdžiai paprastai turi spausdintą žymą, kurioje visi parametrai išdėstyti eilute. Komplektuojančios dalys turi taip vadinamą „Identifikavimo ženklą“ (pagrindinių duomenų santrauką atspausť ant kaklelio). Kiekvienas komponentas turi CE ženklinimą kartu su sertifikato numerio 0036 CPD 9165 001 lipduku.

Kiekvienas sumontuotas dūmtraukis (ar įdėklas) privalo turėti dūmtraukio lentelę, kurioje pagal atitinkamus standartus apibūdinama panaudota dūmų šalinimo sistema. Dūmtraukių lentelė pateikiama klientui pageidaujant.


Vamzdžio ženklavimo pavyzdys:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700/TI20 PI W 2 O-20 R00 E100/Charge 07 053

Komplektuojančios detalės ženklavimo pavyzdys:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3I28 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Dūmtraukio etiketė

 ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501, 664 43 Zelešice u Brna, Čekija Tel.: +370 700 660 41 www.almeva.lt E-mail: info@almeva.lt	
PLASTIKINĖ DEGIMO PRODUKTŲ IŠMETIMO SISTEMA „ALMEVA EASY“ IR „ALMEVA DOUBLE“	
Vienasienė dūmtraukių sistema ALMEVA EASY PN EN 14471 O T120 P1 W 2 020 LI E U (mas DN200) O T120 H1 W 2 020 LI E U (bb DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U0 (kanalas mas DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U0 (kanalas iki DN160) O T120 P1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 7032 iki DN200) O T120 H1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 9005 iki DN100) O T120 P1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 9005 mas DN125) Sertifikato numeris: 0036-CPD-9165001	Dvisienė dūmtraukių sistema ALMEVA DOUBLE PN EN 14471 O T120 P1 W 2 000 LI E U1 (LJK mas DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U1 (LJK iki DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U0 (LJL/LIL mas DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U0 (LJL/LIL iki DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U0 (LJL/LAL/LACLAM mas DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U0 (LJL/LAL/LACLAM iki DN160) Sertifikato numeris: 0036-CPD-9165001
Dūmtraukio šiluminė varža: 0,00 m ² ·K·W ⁻¹	
Nominalus diametras: mm	Nominalus diametras: mm
Montavusi organizacija, adresas, tel.:	
Šildymo įrenginio gamintojas ir tipas:	
Bendras šildymo įrenginių galingumas:	
Sumontavimo data:	
Revizijos akto numeris:	
PASTABA: kamino lentelė turi būti priklijuota ant Almeva dūmtraukio matomoje vietoje, turi būti lengvai įskaitoma, neįterliota, neuždengta, nesuplėšyta ir nepašalinta!	

MEDŽIAGOS

Plastikiniai vamzdžiai, lankstūs vamzdžiai ir fasoninės detalės

Gamybai naudojama žaliava yra polipropileno homopolimeras (PPH). Tai didelės molekulinės masės termoplastinė medžiaga, kurios tankis nuo 0,9 iki 0,91 g/cm³ yra mažesnis nei kitų plačiai naudojamų plastikų. Medžiagos paviršius yra ne tirpus ir ne brinkstantis, dėl to paviršių suklijavimas yra sudėtingas, tačiau pasiekiamas ypatingai stiprus sukibimas privirinant.

PPH pasižymi dideliu atsparumu dėvėjimuisi, todėl visų sistemos komponentų tarnavimo laikas yra išskirtinai ilgas. Jos išskirtiniai bruožai – puikus atsparumas rūgštims (išskyrus oksiduojančias rūgštis), šarmams ir silpniems tirpikliams. Medžiaga labai atspari atmosferos poveikiui ir mikroorganizmams, fiziologiškai nekenksminga, atspari UV spindulių poveikiui (išskyrus FLEX sistemą, kuri nėra atspari UV poveikiui).

Palyginus su kitais, įprastais plastikais, PPH išsiskiria dideliu paviršiaus tvirtumu ir ganėtinu elastingumu žemoje temperatūroje. Taip pat pasižymi atsparumu smūgiams, puikiomis elektroizoliacinėmis savybėmis su praktiškai nuliniu kondensato įgeriamumu ir aukštu šilumos perdavimu (trumpam net iki 140°C). Žemas elektros laidumas (tik 0,22 W/mK), savo ruožtu leidžia išvengti žybaus išmetamųjų dujų, keliaujančių dūmtakiu, temperatūros kritimo, kaip tai įvyksta pavyzdžiui nerūdijančio plieno vamzdžiuose. PPH priskiriama prie termoplastikų, todėl įkaitinus ir vėl atvėsinus išlaiko visas savo puikias savybes.

Tarpinės

Visi sandarinimo elementai yra pagaminti iš etilenpropilendieno gumos (EPDM) ir jau gamybos metu yra patalpinami visuose vamzdžiuose bei fasoninėse detalėse. Tai labai aukštos kokybės elastomeras turintis ilgalaikį atsparumą kondensato, aukštos temperatūros (iki 150°C) poveikiui, taip pat oksidavimuisi, atmosferos poveikiui, pasižymi ilgaamžiškumu ir atsparumu ozonui. Šis rūgštims atsparus kaučiukas taip pat pasižymi ir geru atsparumu chemikalams, tokiems kaip neorganinės medžiagos (tame tarpe anglies dioksidas) ir organiniai poliniai junginiai. Tačiau EPDM neturi pakankamo atsparumo naftos produktams. Saugokite tarpines nuo tiesioginio kontakto su medžiagomis pagamintomis naftos pagrindu.

Išorinis korpusas ir tvirtinimo elementai

Sistemų LIB ir LAB išorinis korpusas ir tvirtinimo elementai yra pagaminti iš poliruoto lengvo lydinio nerūdijančio plieno n.1.4301 (žymėjimas pagal EN ISO X5CrNi 18-10). Tai austenitinis chromnikelio nerūdijantis plienas, labai lengvai virinamas, poliruojamas, perdirbamas, turintis gerą elastingumą, atsparumą dėvėjimuisi, ilgalaikį atsparumą temperatūroms iki 300°C. Plienas atsparus vandeniui, garui, oro drėgnumui, silpnoms organinėms ir neorganinėms rūgštims.

LAC sistema gaminama iš to pačio plieno, kaip ir LIB ar LAB. Jos paviršius galvaniniu būdu padengtas vario sluoksniu, kuris suteikia gaminiams tokią pat, kaip ir homogeninių vario gaminių, išvaizdą ir grynumą.

Sistemų LIL ir LAL išorinis korpusas ir tvirtinimo elementai pagaminti iš feritinio nerūdijančio plieno n. 1.4509 (žymėjimas pagal EN ISO X3CrTi 17). Šis plieną galima formuoti (valcuoti) šaltame būvyje ir jo paviršius tinkamas dažymui, metalo padengimui bei emaliavimui. Dėka šių savybių visų sistemų LIL ir LAL elementų paviršius yra standartiškai padengtas baltais milteliniais dažais, kuri užtikrina apsaugą nuo išorinio poveikio bei tuo pačiu suteikia gaminiams estetinę funkciją.

ПЛАСТИКОВАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ALMEVA

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

ALMEVA

Преимущества

Речь идет о современной высококачественной системе отвода дымовых газов, где годами проверялась производственным процессом и была достигнута чёткость и качество всех труб, фитингов и прочих компонентов. Предложенная форма раструба для соединения компонентов системы обеспечивает превосходные гидравлические свойства дымохода, что гарантирует безупречное течение дымовых газов и малый риск засорения.

Раструбные соединения уплотнены эластомерными кольцами, которые обеспечивают моментальную герметичность, прочность, длительную эластичность соединений и, в отличие от других типов соединения, ускоряют и облегчают комплектацию системы.

Несложная работа, быстрая установка и ревизия позволяют строительным и монтажным фирмам добиться высокой производительности как при новом монтаже дымохода, так и при санации имеющихся дымоотводящих каналов.

Использование с учётом вида прибора и типа дымоотвода

- Служит для отвода продуктов сгорания от конденсационных и низкотемпературных котлов с максимальной температурой продуктов сгорания на выходе из прибора 120°
- В основном предназначен для дымоходов с избыточным и высоким давлением (давление внутри дымохода во время работы выше чем снаружи).
- Может быть использован и в дымоходах с естественной тягой
- Не подходит для дымоходов, в которых может возникнуть возгорание сажи.
- Идеальны для дымоходов, в которых конденсируются продукты сгорания
- Применим только для дымоходов от газовых приборов (природный газ) и приборов на жидкое топливо (ДТ с содержанием серы < 0,2 %, керосин)

Использование с учётом места установки

- При новом монтаже дымохода
- При санации уже имеющихся дымоходов и дымоотводящих каналов
- Возможность использования данной системы как для интерьера, так и для экстерьера

ПЛАСТИКОВАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ALMEVA

ОБЗОР ПОДСИСТЕМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ

Дымоходная система ALMEVA состоит из нескольких подсистем отвода продуктов сгорания

ALMEVA

STARR

Система состоит из труб PPH и фитингов диаметром 60 – 315 мм и других аксессуаров, предназначена прежде всего для интерьера и для прошивки прямых дымовых каналов. Соединение при помощи раструба с EPDM М уплотнением.

FLEX

Система состоит из гибких труб PPH и фитингов диаметром 60 – 200 мм и других аксессуаров, предназначена прежде всего для установки прямых и изогнутых дымовых каналов. Соединение деталей при помощи накидных гаек с EPDM уплотнением.

LIK

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / PPH белый, диаметром 60 / 100 – 80 / 125мм, идеальна для дымоходов в интерьере. Соединение при помощи раструба с EPDM уплотнением.

LIL

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит диаметром 60 / 100 – 200 / 300 мм, идеальна для дымоходов в интерьере. Соединение при помощи раструба с EPDM уплотнением.

LIB

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / нержавеющая сталь диаметром 60 / 100 – 200 / 300 мм, идеальна для дымоходов в интерьере. Соединение при помощи раструба с EPDM уплотнением.

LAB

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / полированная нержавеющая сталь диаметром 60 / 100 – 200 / 300 мм, идеальна для дымоходов в экстерьере. Соединение деталей при помощи конического раструба.

LAL

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит диаметром 60 / 100 – 200 / 300 мм, идеальна для дымоходов в экстерьере. Соединение деталей при помощи конического раструба.

LAC

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / нержавеющая сталь с гальванизированным слоем меди диаметром 60 / 100 – 200 / 300мм, идеальна для дымоходов в экстерьере. Соединение деталей при помощи конического раструба.

LAM

Система состоит из концентрических труб и фитингов PPH / нержавеющая сталь матовая диаметром 60 / 100 – 200 / 300мм, идеальна для дымохода в экстерьере. Соединение деталей при помощи конического раструба.

LAS

Система состоит из труб PPH и фитингов диаметром 80 – 315 мм с тройниками 87° диаметром 60 – 250 мм (Вариант 1), концентрических труб и фитингов PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит диаметром 80 / 125 – 200 / 300 мм с тройниками 87° диаметром 60 / 100 и 80 / 125 мм (Вариант 2), концентрических труб и фитингов PPH / полированная нержавеющая сталь диаметром 110 / 160 – 200 / 300 мм с тройниками 87° диаметром 60 / 100 и 80 / 125 мм (Вариант 3) и других аксессуаров, предназначена для подключения нескольких приборов к общему дымоходу в интерьере (Вариант 2) и экстерьере (Вариант 3). Соединение при помощи раструба с EPDM уплотнением.

CAS

Система состоит из труб PPH и фитингов диаметром 80 – 315 мм с тройниками 45°, 87° диаметром 60 – 250 мм и других аксессуаров, предназначена для каскадов в интерьере. Соединение при помощи раструба с EPDM уплотнением.

ZUB

Вспомогательное оборудование и аксессуары для дымоходных систем - нейтрализующие боксы, скобы, крепежные хомуты, контрольные заслонки, насосы для отвода конденсата и т.д.

Компоненты системы

Система отвода продуктов сгорания ALMEVA располагает рядом компонентов, которые являются незаменимой составной частью функционального современного дымоотвода. Содержит более 200 компонентов, каждый из которых выполнен в разных размерах, в общей сложности более чем 2250 компонентов в каталоге, образующих целостную дымоходную систему. Благодаря большому количеству компонентов ALMEVA предлагает самый широкий ассортимент пластиковой дымоходной системы гарантированного качества.

ПЛАСТИКОВАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ALMEVA

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ

ALMEVA

Все дымоходные компоненты системы ALMEVA классифицированы согласно стандарту EN 1443, который устанавливает общие требования и основные действующие условия для дымоходов, и обозначены в соответствии с EN 14471, главной задачей которого является оценка свойств дымоходов из PPH. Трубы, как правило, обозначены надписью, наносимой в виде ряда обозначений, со всеми требуемыми данными. Остальные компоненты содержат „идентификационные отметки“ (совокупность требуемых данных, отштампованных на раструбе). В целом система и все ее элементы сертифицированы и обозначены символом CE, который соответствует директиве 93 / 68 / EC. Данный символ CE вместе с номером сертификата 0036 CPD 9165 001 размещен на отдельных элементах в виде наклейки.

Каждый дымоход должен быть снабжен дымоходной табличкой, которая характеризует данный тип дымохода в соответствии с надлежащими нормами. Надпись на табличке должна быть нестираемая и читаема, сама табличка должна быть изготовлена из стойкого материала и закреплена на видном месте. Она должна содержать название фирмы или торговую марку изготовителя, обозначение согласно EN 14471, рабочий диаметр и термическое сопротивление, тип приборов и их изготовителя, общую мощность приборов, информацию о монтажной организации (адрес, тел. и т.д.), дату установки и номер акта ревизии.

Пример маркировки на трубе:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3128 TÜV/VKF Nr. Z 14700/TI20 PI W 2 O-20 R00 E100/Charge 07 053

Пример маркировки на фитинге:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Дымоходная табличка:

 Пластиковая система дымоудаления „ALMEVA EASY и ALMEVA DOUBLE“		ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501, 664 43 Želešice u Brna Чехия ID №: 28303156, VAT №: CZ28303156 www.almeva.eu	
Однослойный системный дымоход ALMEVA EASY EN 14471:2013+A1:2015		Двухслойный системный дымоход ALMEVA DOUBLE EN 14471:2013+A1:2015	
O T120 P1 W 2 020 LI E U (от DN200) O T120 H1 W 2 020 LI E U (до DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U (в валу от DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U (в валу до DN160) O T120 P1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 7032 до DN200) O T120 H1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 9005 до DN100) O T120 P1 W 2 020 LI E U (Flex RAL 9005 от DN125)		O T120 P1 W 2 000 LI E U (LJ от DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U (LJ до DN160) O T120 P1 W 2 000 LI E U (LJ/L от DN200) O T120 H1 W 2 000 LI E U (LJ/L до DN160) O T120 P1 W 2 000 LEE U (LAB/LAL/LAC/LAM от DN200) O T120 H1 W 2 000 LEE U (LAB/LAL/LAC/LAM до DN160)	
Номер сертификации: 0036 - CPR - 9165001			
Тепловое сопротивление дымохода: 0,00 м ² ·К/Вт ¹			
Номинальный диаметр: mm		Номинальный диаметр: mm	
Монтажная организация, адрес, тел.:			
Производитель и тип приборов:			
Общая мощность приборов:			
Дата установки:			
Номер отчета о пересмотре:			
ВНИМАНИЕ: Наклейка должна быть хорошо видна на дымоходе Almeva, всегда читаема и не должна быть закрашена, заклеена, удалена или повреждена иным образом!			

ПЛАСТИКОВАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ALMEVA

МАТЕРИАЛ

Пластиковые трубы, гибкие трубы и фитинги

Сырьем для изготовления является полипропилен гомополимер (PPH). Это термопластическое высокомолекулярное вещество, частично кристаллическое с плотностью значительно ниже, чем у остальных используемых пластмасс, проявляющейся в пределах 0,90-0,91 г.см³. Поверхность нерастворима и не разбухает, поэтому склеивание затруднительно, но очень хорошо поддается сварке.

PPH обладает хорошей устойчивостью к изнашиванию, благодаря чему все компоненты системы отличаются долгим сроком службы. Проявляет превосходную химическую устойчивость к кислотам (за исключением окисляющих кислот), щелочам и слабым растворителям. Хорошо противостоит атмосферным влияниям и микроорганизмам, физиологически безвредный, однако не устойчив к ультрафиолетовому излучению. Трубы устойчивы к УФ-излучению, а гибкие трубы — нет.

По сравнению с другими принятыми пластмассами имеет хорошую поверхностную твердость и достаточную упругость при низких температурах. PPH отличается также хорошей ударной вязкостью, отличными электроизоляционными свойствами практически с нулевым поглощением конденсата и высокой тепловой нагрузкой (кратковременно до 150°C). Обладает низкой электропроводностью (только 0,22Вт / м.К), следовательно не доходит при эксплуатации к заметному понижению температуры продуктов сгорания в дымоходе, как это происходит, например, у нержавеющей стали. PPH относится к термопластам, поэтому после нагрева и повторного охлаждения сохраняет свои отличные свойства.

Уплотнение

Конусные уплотняющие кольца, уплотняющие кольца круглого сечения и другие прокладочные элементы системы изготовлены из этиленпропилендиенового каучука (EPDM) и уже в процессе производства вставлены во все трубы и фитинги. Речь идет о высококачественном эластомере с длительной устойчивостью к влиянию конденсата, высокой температуры (до 150°C), окисления, с устойчивостью к атмосферному воздействию, отличающийся долговечностью и износостойкостью. Этот кислотостойкий каучук также обладает хорошей устойчивостью к химикатам таким как неорганические вещества (в том числе оксиды углерода) и органические полярные соединения. EPDM, однако, проявляет не очень хорошую устойчивость к нефтепродуктам. Не допускайте контакта прокладки с химическими продуктами на основе нефти.

Внешняя труба и крепёжные компоненты

У систем LIB и LAB внешняя труба и крепёжные компоненты изготовлены из полированной легированной строительной нержавеющей стали н. 1.4301 (обозначение согласно EN ISO X5CrNi 18-10). Эта аутентичная хромоникелевая нержавеющая сталь обладает отличной свариваемостью, растяжимостью, способностью полироваться, износоустойчивостью, превосходной способностью рециклирования и долго противостоять температурам до 300°C. Сталь устойчива к воде, водяному пару, влажному воздуху, слабым органическим и неорганическим кислотам.

У системы LAC тот же самый материал как у LIB а LAB. Он гальванически покрыт слоем меди и визуально выглядит как изделие из меди.

У систем LIL и LAL внешний корпус и крепёжные компоненты изготовлены из ферритной нержавеющей стали н. 1.4509 (обозначение согласно EN ISO X3CrTi17). Эта сталь подходит для формовки (прокатки) в холодном состоянии и для обработки её поверхности лакировкой, металлизацией и эмалированием. Благодаря этим свойствам поверхность всех компонентов систем LIL и LAL стандартно окрашена белой порошковой краской, которая обеспечивает защиту от внешней среды и в то же время выполняет эстетическую функцию.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny


PPH – juodas

PPH – черная

STARR

1	PPSAS5
2	PBRM15
3	TTAD01
4	PPFR60
5	PBTU05
6	ZUBL05
7	PBRD5
8	PBRTA5
9	PBUD5
10	PBKA51

STARR			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos diametras Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sienešis storis Толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60	56	2,0	75
80	76	2,0	95
100	95	2,5	115
110	104	2,5	127
125	118	3,0	145
160	152	3,5	182
200	189	4,0	230
250	242	4,0	295
315	304	6,0	360



When connecting pipes always use a silicone lubricant Almeva.

Při spojování trubek použít vždy silikonové mazivo Almeva.

Łącząc rury należy zawsze używać smaru silikonowego Almeva.

Vamzdžių sujungimui visada naudokite Almeva silikoną

При соединении труб используйте всегда силиконовое смазочное средство Almeva.

Before connecting, verify the correct placement of the seal.

Před samotným spojením ověřit správnost usazení těsnění.

Przed właściwym połączeniem należy sprawdzić prawidłowość osadzenia uszczelki.

Prieš sujungdami vamzdžius patikrinkite ar teisinga tarpinės padėtis.

Перед соединением проверьте правильность размещения прокладки.

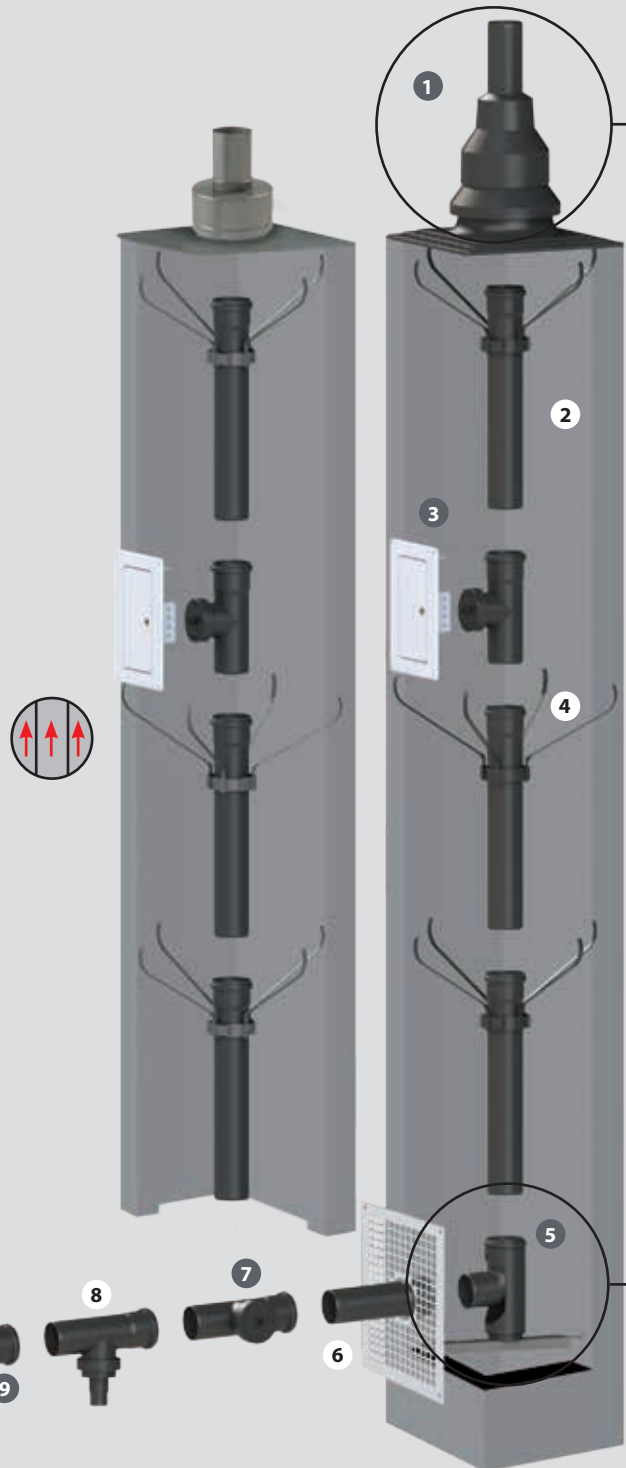
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalią dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR


PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

PPH – juodas

PPH – черная



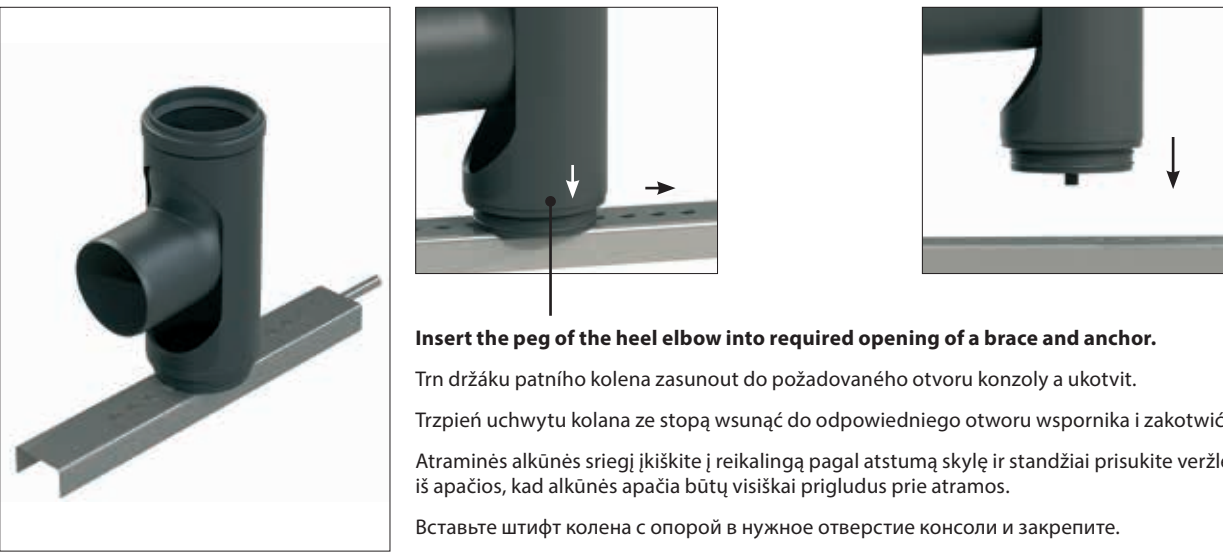
Insert black end pipe into the socket of PPH pipe and then pull over it tapered rain collar.

Ukončovací trubku zasunout do poslední trubky s hrdlem a pak přes ni přetáhnout protidešťovou kónickou manžetu.

Czarną rurę wykańczającą wsunąć do kielicha rury PPH, a następnie przez nią przeciągnąć przeciwdeszczową stożkową kryzę.

Juodą užbaigimo vamzdį pirmiausia įkiškite į paskutinio dūmtraukio vamzdžio movą. Po to užmaukite gaubtą nuo lietaus.

Вставьте черную конечную трубу в раструб трубы PPH, а затем натяните на нее коническую противодождевую манжету.



Insert the peg of the heel elbow into required opening of a brace and anchor.

Trn držáku patního kolena zasunout do požadovaného otvoru konzoly a ukotvit.

Trzpień uchwyty kolana ze stopą wsunąć do odpowiedniego otworu wspornika i zakotwić.

Atraminės alkūnės sriegį įkiškite į reikalingą pagal atstumą skylę ir standžiai prisukite varžlę iš apačios, kad alkūnės apačia būtų visiškai priglundus prie atramos.

Вставьте штифт колена с опорой в нужное отверстие консоли и закрепите.

STARR

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

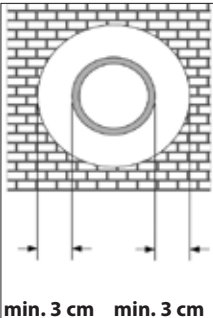
STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm

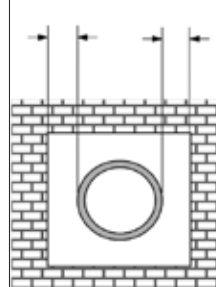
STARR

Minimum size of the shaft for the rigid gas flue system (co-current air / combustion gases).

Minimální velikost šachty pro pevný systém odvodu spalin (proud vzduch / spaliny).
Minimalna wielkość szczeliny między sztywnym systemem odprowadzania spalin a szachtem (równoległe powietrze / spaliny).
Minimalus šachtos dydis standžiai dūmtraukių sistemai (oro padavimas/ degimo produktai).
Минимальный размер шахты для системы фиксированного дымохода (циркуляция воздуха / продуктов сгорания в одном канале).



min. 2 cm min. 2 cm



It is necessary to consider the size of the socket where the profile of the flow of the air is narrower.

Nutno uvažovat rozměr hrdla, kde je průřez proudícího vzduchu zúžen.
Należy uwzględnić rozmiar kielicha, gdzie przekrój strumienia powietrza jest zwężony.
Būtina įvertinti išorinius vamzdžių movos matmenis, kur degimo oro srautas susiaurėja.
Необходимо учитывать внешний размер раструбы, где течение циркулирующего воздуха сужено.

4 variations of appliance connection

4 varianty připojení spotřebiče
4 warianty podłączenia urządzenia

4 pajungimo prie katilų variantai
4 варианта присоединения приборов

Variation I / II

Varianta I / II Variantas I / II
Wariant I / II Вариант I / II



STARR boiler reduction centric / eccentric

STARR kotlová redukce centrická / excentrická STARR katilo redukcija / ekscentrinė
STARR redukcja współosiowa / mimoosiowa STARR котельный редуктор - центральный / эксцентрический

Ø
(combustion gas piping)
(potrubí pro odvod spalin)
(przewód do odprowadzania spalin)
(degimo produktų vamzdžiai)
(дымоход для отвода продуктов сгорания)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø
(socket of the appliance)
(hrdlo spotřebiče)
(króciec urządzenia)
(katilo mova)
(раструб прибора)
50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 130, 150, 153, 160, 180, 200, 225, 250, 300

Variation III

Varianta III Variantas III
Wariant III Вариант III



STARR boiler reduction with test plug

STARR kotlová redukce s měřícím otvorem STARR katilo redukcija su matavimo anga
STARR redukcja z króćcem pomiarowym STARR котельный редуктор с ИО

Ø
(combustion gas piping)
(potrubí pro odvod spalin)
(przewód do odprowadzania spalin)
(degimo produktų vamzdžiai)
(дымоход для отвода продуктов сгорания)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø
(socket of the appliance)
(hrdlo spotřebiče)
(króciec urządzenia)
(katilo mova)
(раструб прибора)
50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 130, 150, 153, 160, 180, 200, 225, 250, 300

Variation IV

Varianta IV Variantas IV
Wariant IV Вариант IV



STARR boiler reduction with test plug (reduced)

STARR revizní T-kus s měřícím otvorem (redukovaný) STARR revizinė redukuota T-alkūnė su mat. anga
STARR trójnik rewizyjny z króćcem pomiarowym (redukowany) STARR ревизионная T-деталь редуцированная с ИО (коленчатая)

Ø
(combustion gas piping)
(potrubí pro odvod spalin)
(przewód do odprowadzania spalin)
(degimo produktų vamzdžiai)
(дымоход для отвода продуктов сгорания)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø
(socket of the appliance)
(hrdlo spotřebiče)
(króciec urządzenia)
(katilo mova)
(раструб прибора)
50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 130, 150, 153, 160, 180, 200, 225, 250, 300

The exact dimension and variation of the appliance connection can be found on pg. 44-47.

Přesnou dimenzi a variantu připojení spotřebiče naleznete na str. 44-47.
Dokładne wymiary i wariant podłączenia patrz str. 44-47.

Tikslius diametrus ir pajungimų variantus rasite 44-47 psl.
Точные размеры и варианты соединения найдете на стр. 44-47.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŪ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

PPH – juodas

PPH – черная

STARR

STARR pipe with socket

STARR trubka s hrdlem • STARR rura z kielichem • STARR vamzdis su mova • STARR труба с раструбом

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i	
250 mm	60	PBRM05	61	55	195	-	
	80	PBRM08	81	62	188	-	
	100	PBRM0X	101	63	187	-	
	110	PBRM01	111	73	227	-	
	125	PBRM02	127	75	245	-	
	160	PBRM06	162	85	295	-	
	200	PBRM00	203	150	250	-	
	250	PBRM0V	254	260	250	-	
	315	PBRM03	319	290	250	-	
500 mm	60	PBRM55	61	55	445	-	
	80	PBRM58	81	62	438	-	
	100	PBRM5X	101	63	437	-	
	110	PBRM51	111	73	427	-	
	125	PBRM52	127	75	425	-	
	160	PBRM56	162	85	415	-	
	200	PBRM50	203	150	500	-	
	250	PBRM5V	254	260	500	-	
315	PBRM53	319	290	500	-		
1000 mm	60	PBRM15	61	55	945	-	
	80	PBRM18	81	62	938	-	
	100	PBRM1X	101	63	937	-	
	110	PBRM11	111	73	927	-	
	125	PBRM12	127	75	925	-	
	160	PBRM16	162	85	915	-	
	200	PBRM10	203	150	850	-	
	250	PBRM1V	254	260	740	-	
315	PBRM13	319	290	710	-		
2000 mm	60	PBRM25	61	55	1945	-	
	80	PBRM28	81	62	1938	-	
	100	PBRM2X	101	63	1937	-	
	110	PBRM21	111	73	1927	-	
	125	PBRM22	127	75	1925	-	
	160	PBRM26	162	85	1915	-	
	200	PBRM20	203	150	1850	-	
	250	PBRM2V	254	260	1740	-	
315	PBRM23	319	290	1710	-		

STARR tee with inspection door with control lid

STARR revizní T-kus s kontrolním víčkem • STARR trójnik rewizyjny z wyczystką • STARR revizinė T-detalė • STARR ревизия с заглушкой

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBRTD5	61	65	220	40	
80	PBRTD8	81	62	270	45	
100	PBRTDX	101	63	187	105	
110	PBRTD1	111	73	237	60	
125	PBRTD2	127	75	325	50	
160	PBRTD6	162	85	300	145	
200	PBRTD0	203	150	350	190	
250	PBRTDV	254	260			
315	PBRTD3	319	290			

Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę skontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DÛMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny


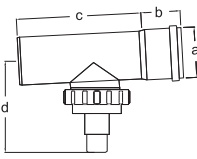
PPH – juodas

PPH – черная

STARR


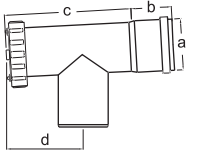
STARR tee with inspection door with drain

STARR revizní T-kus s odtokem • STARR trójnik z odskraplaczem (poziomy) • STARR revizinė T-detalė su kond. rinktuvu
• STARR ревизия со сливом конденсата

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBRTA5	61	55	220	125	
		80	PBRTA8	81	62	270	162	
		100	PBRTAX	101	63	187	155	
		110	PBRTA1	111	73	237	174	
		125	PBRTA2	127	75	325	180	
		160	PBRTA6	162	85	300	205	
		200	PBRTA0	203	150	350	240	
		250	PBRTAV	254	260))	
		315	PBRTA3	319	290			


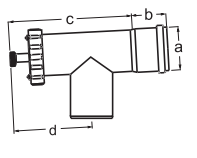
STARR tee with inspection door with change of direction

STARR revizní T-kus se změnou směru • STARR trójnik z rewizją • STARR revizinė T-alkūnė • STARR ревизия со сменой направления

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBUTD5	61	55	225	100	
		80	PBUTD8	81	62	266	130	
		100	PBUTDX	101	63	232	155	
		110	PBUTD1	111	73	280	160	
		125	PBUTD2	127	75	330	150	
		160	PBUTD6	162	85	320	180	
		200	PBUTD0	203	150	370	230	
		250	PBUTDV	254	260))	
		315	PBUTD3	319	290			


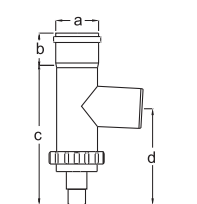
STARR tee with inspection door with change of direction and test plug


STARR revizní T-kus se změnou směru a měř. otvorem • STARR trójnik z rewizją i króćcem pomiarowym • STARR revizinė T-alkūnė su matavimo anga • STARR ревизия со сменой направления и измерительным отводом

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBTM95	61	65	205	142	
		80	PBTM98	81	65	245	161	
		100	PBTM9X	101	63	272	195	
		110	PBTM91	111	60	225	158	
		125	PBTM92	127	75	315	225	
		160	PBTM96	162	85	335	205	
		200	PBTM90	203	150	390	250	
		250	PBTM9V	254	260))	
		315	PBTM93	319	290			

STARR tee with inspection door with drain and change of direction

STARR revizní T-kus s odtokem a změnou směru • STARR trójnik z odskraplaczem (pionowy) • STARR revizinė T-alkūnė su su kond. rinktuvu
STARR ревизия со сменой направления и сливом конденсата

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBUTA5	61	55	270	155	
		80	PBUTA8	81	62	346	194	
		100	PBUTAX	101	63	287	210	
		110	PBUTA1	111	73	344	220	
		125	PBUTA2	127	75	390	195	
		160	PBUTA6	162	85	360	215	
		200	PBUTA0	203	150	420	280	
		250	PBUTAV	254	260))	
		315	PBUTA3	319	290			

 Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę kontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DÜMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny


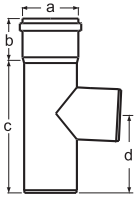
PPH – juodas

PPH – черная

STARR


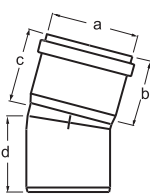
STARR connecting Tee

STARR spojovací T-kus • STARR trójnik • STARR prijungimo trišakis • STARR тройник подключения

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBTE95	61	65	162	103	
80	PBTE98	81	65	197	113			
100	PBTE9X	101	63	187	110			
110	PBTE91	111	60	178	113			
125	PBTE92	127	75	248	162			
160	PBTE96	162	85	248	164			
200	PBTE90	203	150	410	250			
250	PBTE9V	254	260))			
315	PBTE93	319	290					


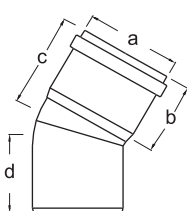
STARR elbow 15°

STARR koleno 15° • STARR kolano 15° • STARR alkūnē 15° • STARR колено 15°

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBSB15	61	55	60	72	
80	PBSB18	81	62	72	65			
100	PBSB1X	101	63	70	60			
110	PBSB11	111	73	89	72			
125	PBSB12	127	75	90	70			
160	PBSB16	162	85	100	90			
200	PBSB10	203	150	250	170			
250	PBSB1V	254	260))			
315	PBSB13	319	290					


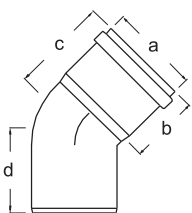
STARR elbow 30°


STARR koleno 30° • STARR kolano 30° • STARR alkūnē 30° • STARR колено 30°

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBSB35	61	55	71	75	
80	PBSB38	81	62	87	69			
100	PBSB3X	101	63	80	70			
110	PBSB31	111	73	103	80			
125	PBSB32	127	75	105	80			
160	PBSB36	162	85	125	105			
200	PBSB30	203	150	245	205			
250	PBSB3V	254	260))			
315	PBSB33	319	290					

STARR elbow 45°

STARR koleno 45° • STARR kolano 45° • STARR alkūnē 45° • STARR колено 45°

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBSB45	61	55	80	86	
80	PBSB48	81	62	97	80			
100	PBSB4X	101	63	90	85			
110	PBSB41	111	73	128	87			
125	PBSB42	127	75	145	100			
160	PBSB46	162	85	160	130			
200	PBSB40	203	150	240	195			
250	PBSB4V	254	260))			
315	PBSB43	319	290					

 Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę kontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm

STARR

STARR elbow 60°

STARR koleno 60° • STARR kolano 60° • STARR alkūnē 60° • STARR колено 60°

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBSB65	61	55	85	85	
80	PBSB68	81	62	90	80	
100	PBSB6X	101	63	110	100	
110	PBSB61	111	73	105	95	
125	PBSB62	127	75	115	110	
160	PBSB66	162	85	130	120	
200	PBSB60	203	150	255	215	
250	PBSB6V	254	260))	
315	PBSB63	319	290			

STARR elbow 87°

STARR koleno 87° • STARR kolano 87° • STARR alkūnē 87° • STARR колено 87°

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBSB95	61	55	130	103	
80	PBSB98	81	62	105	100	
100	PBSB9X	101	63	120	110	
110	PBSB91	111	73	135	120	
125	PBSB92	127	75	145	130	
160	PBSB96	162	85	165	150	
200	PBSB90	203	150	300	260	
250	PBSB9V	254	260))	
315	PBSB93	319	290			

STARR elbow 87° with test plug

STARR koleno 87° s měřicím otvorem • STARR kolano 87° z króćcem pomiarowym • STARR alkūnē 87° su matavimo anga
• STARR колено 87° с измерительным отверстием

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBSBM5	61	55	130	103	
80	PBSBM8	81	62	105	100	
100	PBSBMX	101	63	120	110	
110	PBSBM1	111	73	135	120	
125	PBSBM2	127	75	145	130	
160	PBSBM6	162	85	165	150	
200	PBSBM0	203	150	300	260	
250	PBSBMV	254	260))	
315	PBSBM3	319	290			

STARR inspection elbow 45°

STARR revizní koleno 45° • STARR kolano rewizyjne 45° • STARR revizinē alkūnē 45° • STARR колено 45° с ревизией

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBRB45	55	85	55	90	
80	PBRB48	62	125	85	105	
100	PBRB4X	63	105	80	60	
110	PBRB41	73	105	59	47	
125	PBRB42	75	115	70	70	
160	PBRB46	85	130	65	70	
200	PBRB40	150	170	180	230	
250	PBRB4V))))	
315	PBRB43					

⌋ | Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę kontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

PPH - juodas

PPH – черная

STARR

STARR inspection elbow 45° (left)
STARR revizní koleno 45° (levé) • STARR kolano rewizyjne 45° (lewe) • STARR revizinė alkūnė 45° (kairinė) • STARR колено 45° с ревизией (левое)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBRL45	55	150	50	110	
		80	PBRL48	62	125	68	105	
		100	PBRL4X	63	145	80	100	
		110	PBRL41	73	155	104	90	
		125	PBRL42	75	170	105	120	
		160	PBRL46	85	180	110	170	
		200	PBRL40	150	200	150	180	
		250	PBRL4V))))	
		315	PBRL43))))	

STARR inspection elbow 45° (right)
STARR revizní koleno 45° (pravé) • STARR kolano rewizyjne 45° (prawe) • STARR revizinė alkūnė 45° (dešininė) • STARR колено 45° с ревизией (правое)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBRR45	55	150	50	110	
		80	PBRR48	62	125	68	105	
		100	PBRR4X	63	145	80	100	
		110	PBRR41	73	155	104	90	
		125	PBRR42	75	170	105	120	
		160	PBRR46	85	180	110	170	
		200	PBRR40	150	200	150	180	
		250	PBRR4V))))	
		315	PBRR43))))	

STARR inspection elbow 87°
STARR revizní koleno 87° • STARR kolano rewizyjne 87° • STARR revizinė alkūnė 87° • STARR колено 87° с ревизией

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBRB95	61	55	130	85	
		80	PBRB98	81	62	155	135	
		100	PBRB9X	101	63	90	115	
		110	PBRB91	111	73	130	125	
		125	PBRB92	127	75	130	125	
		160	PBRB96	162	85	95	150	
		200	PBRB90	203	150	190	280	
		250	PBRB9V	254	260))	
		315	PBRB93	319	290))	

STARR inspection elbow 87° (left)
STARR revizní koleno 87° (levé) • STARR kolano rewizyjne 87° (lewe) • STARR revizinė alkūnė 87° (kairinė) • STARR колено 87° с ревизией (левое)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBRL95	55	70	95	-	
		80	PBRL98	62	80	155	-	
		100	PBRL9X	63	90	155	-	
		110	PBRL91	73	145	210	-	
		125	PBRL92	75	165	170	-	
		160	PBRL96	85	200	210	-	
		200	PBRL90	150	210	260	-	
		250	PBRL9V)))	-	
		315	PBRL93)))	-	

Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę kontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŪ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

PPH – juodas

PPH – черная

STARR

STARR inspection elbow 87° (right)

STARR revizní koleno 87° (pravé) • STARR kolano rewizyjne 87° (prawe) • STARR revizinė alkūnė 87° (dešininė) • STARR колено 87° с ревизией (правое)

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBRR95	55	60	70	-	
80	PBRR98	62	80	155	-	
100	PBRR9X	63	90	155	-	
110	PBRR91	73	145	210	-	
125	PBRR92	75	165	170	-	
160	PBRR96	85	200	210	-	
200	PBRR90	150	210	260	-	
250	PBRR9V)))	-	
315	PBRR93)))	-	

STARR heel elbow 87° with anchoring

STARR patní koleno 87° s kotvením • STARR kolano ze stopą 87° z kotwieniem • STARR atraminė alkūnė 87° su konsolė • STARR колено 87° на опоре консолью

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBTU05	120	60	330	50	
80	PBTU08	120	60	330	50	
100	PBTU0X	205	145	330	50	
110	PBTU01	185	125	330	50	
125	PBTU02	195	125	700	50	
160	PBTU06	285	190	350	50	
200	PBTU00	345	220	700	50	
250	PBTU0V))	700	50	
315	PBTU03))	700	50	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR heel elbow 87° with a thorn and anchoring

STARR patní koleno 87° s trnem a kotvením • STARR kolano stopowe 87° z kotwieniem • STARR atraminė alkūnė 87° su smaigu ir konsolė • STARR колено 87° с консолью

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBTUB5	-	-	-	-	
80	PBTUB8	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR heel elbow 87° with anchoring (reduced)

STARR patní koleno 87° s kotvením (redukované) • STARR kolano ze stopą 87° z kotwieniem (redukovane) • STARR atraminė redukuota alkūnė 87° su konsolė • STARR колено 87° редуцированное на опоре и консолью

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60 / 80	PBTU58	120	60	330	50	
80 / 100	PBTU8X	120	60	330	50	
80 / 110	PBTU81	120	60	330	50	
110 / 125	PBTU12	205	145	700	50	
125 / 160	PBTU26	185	125	700	50	
-	-	-	-	-	-	

Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę skontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM


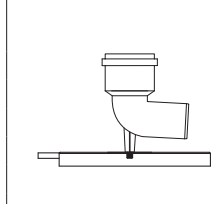

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DÛMTAKIŲ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm


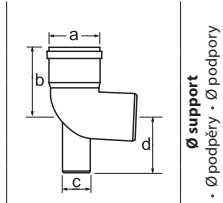

STARR heel elbow 87° with a thorn and anchoring (reduced)

STARR patní koleno 87° s trnem a kotv. (reduované) • STARR kolano stopowe 87° z kotwieniem (reduowane) • STARR atraminė redukuota alkūnė 87° su smaigu ir konsole • STARR колено 87° редуцированное с консолью

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBTUB58	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


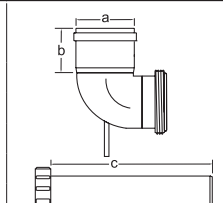


STARR heel elbow 87° with support

STARR patní koleno 87° s podpěrou • STARR kolano ze stopą 87° z podporą • STARR atraminė redukuota alkūnė 87° su atrama (juoda) • STARR колено 87° с опорой

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 (60)	PBTUS5	60	110	56	120	
		80 (60)	PBTUS8	80	115	56	130	
		110 (80)	PBTUS1	111	130	77	150	
		125 (110)	PBTUS2	126	135	105	175	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


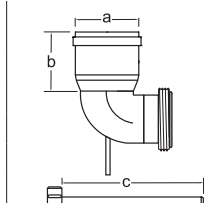


STARR elbow 87° for lining

STARR koleno 87° pro vložkování • STARR kolano 87° renowacyjne • STARR įdėklo alkūnė 87° tvirtinimama (kompl.) juoda • STARR колено 87° с удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBEB05	61	65	500	-	
		80	PBEB08	81	62	500	-	
		110	PBEB01	-	-	-	-	
		125	PBEB02	-	-	-	-	
		160	PBEB06	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


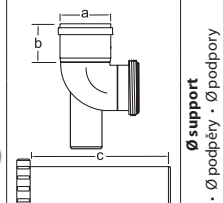


STARR elbow 87° for lining (reduced)


STARR koleno 87° pro vložkování (reduované) • STARR kolano 87° renowacyjne (reduowane) • STARR įdėklo alkūnė 87° (kompl.) • STARR колено 87° редуцированное с удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBEB58	81	55	500	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

STARR elbow 87° for lining with support

STARR koleno 87° pro vložkování s podpěrou • STARR kolano 87° renowacyjne z podporą • STARR įdėklo alkūnė 87° su atrama (kompl.) • STARR колено 87° с опорой и удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 (60)	PBES05	60	63	480	-	
		80 (80)	PBES08	81	65	480	-	
		110 (80)	PBES01	111	65	480	-	
		125 (110)	PBES02	126	70	480	-	
		160 (110)	PBES06	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

 Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę kontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА


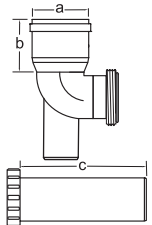

STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm

STARR


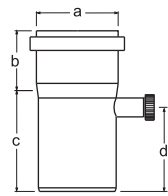
STARR elbow 87° for lining with support, reduced

STARR koleno 87° pro vložkování redukované s podporou • STARR kolano 87° renowacyjnie redukowane z podporą • STARR jėdklo alkūnė 87° su atrama, redukuota (kompl.) • STARR колєно 87° рєдуцированное с опорой и удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60 / 80 (60)	PBES58	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


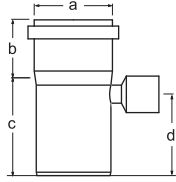
STARR measuring piece

STARR měřicí kus • STARR rura z króćcem pomiarowym • STARR matavimo detalė • STARR труба с измерительным отводом

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBMS05	61	55	105	95	
80	PBMS08	81	62	110	85			
100	PBMS0X	101	63	105	83			
110	PBMS01	111	73	105	83			
125	PBMS02	127	75	105	83			
160	PBMS06	162	85	100	83			
200	PBMS00	203	150	160	145			
250	PBMS0V	254	260	↵	↵			
315	PBMS03	319	290					


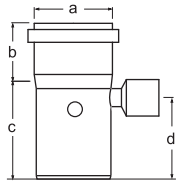
STARR condensation trap

STARR odváděč kondenzátu • STARR odprowadzenie kondensatu • STARR kondensato nuvedimo detalė • STARR труба с отводом конденсата

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBKF05	61	55	117	95	
80	PBKF08	81	62	110	85			
100	PBKF0X	101	63	105	85	Pro instalaci ve vodorovném i svislém směru Dla kanałów poziomych i pionowych		
110	PBKF01	111	73	105	85			
125	PBKF02	127	75	116	95	Vertikaliai ir horizontaliam montavimui		
160	PBKF06	162	85	120	95			
200	PBKF00	203	150	150	160	Для установки в горизонтальном и вертикальном положении		
250	PBKF0V	254	260	↵	↵			
315	PBKF03	319	290					

STARR condensation trap with test plug

STARR odváděč kondenzátu s měř. otvorem • STARR odskraplacz z króćcem • STARR kond. nuvedimo detalė su mat. anga • STARR труба с отводом конденсата и измерительным отводом

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBKFM5	61	55	117	95	
80	PBKFM8	81	62	110	85			
100	PBKFMX	101	63	105	85	Pro instalaci ve vodorovném i svislém směru Dla kanałów poziomych i pionowych		
110	PBKFM1	111	73	105	85			
125	PBKFM2	127	75	116	95	Vertikaliai ir horizontaliam montavimui		
160	PBKFM6	162	85	120	95			
200	PBKFM0	203	150	150	160	Для установки в горизонтальном и вертикальном положении		
250	PBKFMV	254	260	↵	↵			
315	PBKFM3	319	290					

↵ | Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę skontaktować się z Państwem działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR
PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny


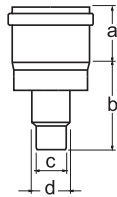
PPH – juodas

PPH – черная

STARR


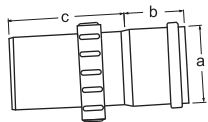
STARR drain with socket

STARR odtok s hrdlem • STARR odskraplacz • STARR kondensato rinktuvas • STARR отвод конденсата с патрубком

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBMA05	63	75	32	40	
80	PBMA08	68	85	32	40			
100	PBMA0X	63	70	32	40			
110	PBMA01	63	65	32	40			
125	PBMA02	75	70	32	40			
160	PBMA06	85	70	32	40			
200	PBMA00	150	150	32	40			
250	PBMA0V))))			
315	PBMA03))))			


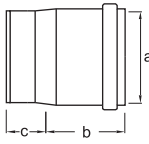
STARR threaded connector

STARR spojka śrubowaci • STARR złączka gwintowa • STARR užsukama mova • STARR винтовая муфта

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBSV05	61	55	90	-	
80	PBSV08	81	62	130	-			
100	PBSV0X	101	63	122	-			
110	PBSV01	111	73	145	-			
125	PBSV02	127	75	165	-			
160	PBSV06	162	85	170	-			
200	PBSV00	203	150		-			
250	PBSV0V	254	260)	-			
315	PBSV03	319	290)	-			


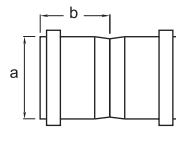
STARR plug with socket

STARR zátka s hrdlem • STARR korek z króćcem • STARR aklė • STARR заглушка с раструбом

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBEN05	61	55	20	-	
80	PBEN08	81	62	20	-			
100	PBEN0X	101	63	20	-			
110	PBEN01	111	73	20	-			
125	PBEN02	127	75	20	-			
160	PBEN06	162	85	20	-			
200	PBEN00	203	150	20	-			
250	PBEN0V	254	260)	-			
315	PBEN03	319	290)	-			

STARR socket-socket (for air supply)

STARR hrdlo-hrdlo (pro sání) • STARR kształtka kielich-kielich (dla powietrza) • STARR mova-mova (oro padavimui) • STARR соединительная муфта (воздух)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBDM05	61	55	-	-	
80	PBDM08	81	62	-	-			
100	PBDM0X	101	63	-	-			
110	PBDM01	111	73	-	-			
125	PBDM02	127	75	-	-			
160	PBDM06	162	85	-	-			
200	PBDM00	203	150	-	-			
250	PBDM0V	254	260	-	-			
315	PBDM03	319	290	-	-			

) | Please, contact technical department • Kontaktujte technické oddělení • Proszę kontaktować się z Państwa działem technicznym • Susisiekite su Almeva atstovybe
• Пожалуйста, обратитесь в технический отдел

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА


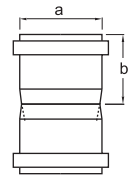
STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm

STARR



STARR socket-socket (for combustion gases)

STARR hrdlo-hrdlo (pro spaliny) • STARR kształtka kielich-kielich (dla spalin) • STARR mova-mova (degimo prod.) • STARR соединительная муфта (для продуктов сгорания)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PBDMK5	61	55	-	-	
80	PBDMK8	81	62	-	-			
100	PBDMKX	101	63	-	-			
110	PBDMK1	111	73	-	-			
125	PBDMK2	127	75	-	-			
160	PBDMK6	162	85	-	-			
200	PBDMK0	203	150	-	-			
250	PBDMKV	254	260	-	-			
315	PBDMK3	319	290	-	-			


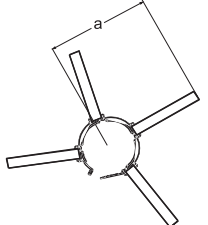
STARR combustion gas noise silencer

STARR tlumič hluku spalin • STARR tłumik hałasu spalin • STARR išmetamųjų dujų triukšmo slopintuvas • STARR шумоглушитель

			Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			500 mm	60	PBSD55	61	160	140	
80	PBSD58	81		160	140	430			
100	PBSD5X	101		160	210	400			
110	PBSD51	111		160	210	400			
125	PBSD52	127		200	250	400			
160	PBSD56	162		250	250	400			
200	PBSD50	203		315	315	350			
250	PBSD5V	☞		☞	☞	☞			
1000 mm	60	PBSD15		61	160	140	930		
	80	PBSD18		81	160	140	930		
	100	PBSD1X		101	160	210	900		
	110	PBSD11		111	160	210	900		
	125	PBSD12		127	200	250	900		
	160	PBSD16		162	250	250	900		
	200	PBSD10	203	315	315	850			
250	PBSD1V	☞	☞	☞	☞				

ZUB universal spacer sleeve

ZUB distanční objímka univerzální • ZUB obejmia dystansowa uniwersalna • ZUB distancinė apkabai universali • ZUB В дистанционный хомут универсальный

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b	i
		-	PPFR00	260	1	
60	PPFR05	260	3			
80	PPFR08	270	4			
100	PPFR01	285	5			
110			5			
125	PPFR02	292	6			
160	PPFR06	310	7			
200	PPFR0X	330	9			
250	PPFR0V	355	11			
315	PPFR03	387	15			
80	PPFRN8	270	1	1 piece of sleeve 1 ks objímky • 1 szt. obejmii • 1 vnt apkabos • 1 шт. хомута		

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny


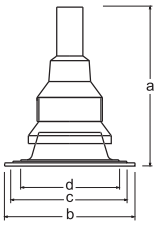
PPH – juodas

PPH – juodas


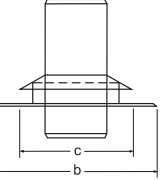
PPH – черная

STARR


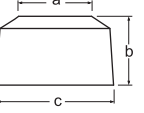
STARR plastic chimney head (complete)
 STARR komínová plastová hlavice (komplet) • STARR głowica kominowa z tworzywa (komplet) • STARR kamino kepurė plast. (komplektas)
 • STARR пластиковый оголовок дымохода (комплект)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPSAS5	495	400	350	300	
80	PPSAS8	500	400	350	300			
100	PPSASX	500	400	350	300			
110	PPSAS1	500	400	350	300			
125	PPSAS2	500	400	350	300			
160	PPSAS6	500	400	350	300			
60	PPBAS5	495	400	350	300	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая		
80	PPBAS8	500	400	350	300			
100	PPBASX	500	400	350	300			
110	PPBAS1	500	400	350	300			
125	PPBAS2	500	400	350	300			
160	PPBAS6	500	400	350	300			

STARR chimney head (complete)
 STARR komínová hlavice (komplet) • STARR głowica kominowa (komplet) • STARR kamino kepurės komplektas
 • STARR оголовок пластикового дымохода (комплект)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		200	ESTAV0	315	400	300	-	
250	ESTAVV	315	400	300	-			
315	ESTAV3	315	400	300	-			
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

STARR rain collar
 STARR protidešťová manžeta • STARR kryza przeciwdeszczowa • STARR lietaus gaubtas • STARR противодождевая манжета

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPWS05	61	100	120	-	
80	PPWS08	81	75	120	-			
100	PPWS0X	101	145	135	-			
110	PPWS01	111	135	135	-			
125	PPWS02	127	130	204	-			
160	PPWS06	162	100	204	-			
60	PPWB05	61	100	120	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая		
80	PPWB08	81	75	120	-			
100	PPWB0X	101	145	135	-			
110	PPWB01	111	135	135	-			
125	PPWB02	127	130	204	-			
160	PPWB06	162	100	204	-			

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DŪMTAKIŪ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm

STARR

STARR tapered rain collar

STARR protideštová kónická manžeta • STARR kryza przeciwdeszczowa stożkowa • STARR lietaus gaubtas su konusu
• STARR противодождевая коническая манжета

Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PPWS52	61	230	200	-	Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
80	PPWS82	81	206	200	-	
100	PPWSX2	100	180	200	-	
110	PPWS12	110	170	200	-	
-	-	-	-	-	-	
60	PPWB52	61	230	200	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая
80	PPWB82	81	206	200	-	
100	PPWBX2	100	180	200	-	
110	PPWB12	110	170	200	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR rain collar for end pipe (250 mm)

STARR protideštová manžeta pro ukončovací trubku • STARR kryza przeciwdeszczowa na rurę wykańczającą • STARR lietaus gaubtas užbaigimo vamzdžiui • STARR противодождевая манжета большая

Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PPWS5V	61	320	250	-	Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
80	PPWS8V	81	310	250	-	
100	PPWSXV	101	300	250	-	
110	PPWS1V	111	290	250	-	
125	PPWS2V	127	250	250	-	
160	PPWS6V	162	230	250	-	
200	PPWS0V	203	200	250	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR rain collar for end pipe (315 mm)

STARR protideštová manžeta pro ukončovací trubku • STARR kryza przeciwdeszczowa na rurę wykańczającą • STARR lietaus gaubtas užbaigimo vamzdžiui • STARR противодождевая манжета большая

Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PPWS53	61	320	315	-	Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
80	PPWS83	81	310	315	-	
100	PPWSX3	101	300	315	-	
110	PPWS13	111	290	315	-	
125	PPWS23	127	250	315	-	
160	PPWS63	162	230	315	-	
200	PPWS03	203	200	315	-	
250	PPWSV3	254	200	315	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR end pipe without socket

STARR ukončovací trubka bez hrdla • STARR rura wykańczająca bez kielicha • STARR užbaigimo vamzdis be movos (juodas)
• STARR труба без раструба

Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PPRS55	495	-	-	-	Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
80	PPRS58	500	-	-	-	
100	PPRS5X	500	-	-	-	
110	PPRS51	500	-	-	-	
125	PPRS52	500	-	-	-	
160	PPRS56	500	-	-	-	
200	PPRS50	600	-	-	-	
250	PPRS5V	700	-	-	-	
315	PPRS53	800	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	


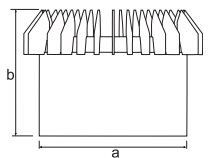
RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN
SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN
STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA
ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА


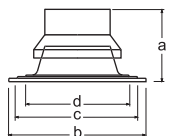
STARR
PPH – black color
PPH – černá barva
PPH – kolor czarny
PPH – juodas
PPH – черная

Ø60 – 315 mm


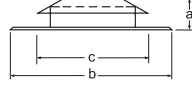
STARR extension for chimney head
STARR nástavec pro prodloužení komínové hlavice • STARR przedłużenie głowicy kominowej • STARR prailginimas kamino kepurei plast.
• STARR удлинитель для пластикового оголовка дымохода

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
		60-175	PPKMS0	200	170	-	-	Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
60-175	PPKMBO	200	170	-	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая		


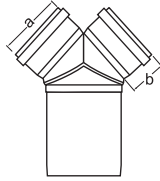
STARR universal chimney flashing plate
STARR komínová deska univerzální • STARR płyta kominowa • STARR šachtos uždengimo plokštė universali • STARR универсальный крышный проход

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
		univ. 60 - 175	PPKPU0	235	400	350	300	Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
univ. 60 - 175	PPKBV0	235	400	350	300	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая		

STARR stainless steel chimney flashing plate
STARR komínová nerezová deska s manžetou • STARR płyta dachowa ze stali nierdzewnej z kołnierzem • STARR šachtos uždengimo plokštė su žiedu • STARR крышный проход с манжетой нерж. сталь

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
		200	IVEKPA20	105	400	300	-	Stainless steel Nerez Stal nierdzewna
250	IVEKPA25	110	450	300	-	Nerūdijantis plienas		
315	IVEKPA31	-	515	300	-	Нержавеющая сталь		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

STARR Y piece
STARR kalhotový kus • STARR kształtka Y • STARR Y detalė • STARR Y-труба

		500 mm	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
			80 / 2x60	PBHR58	61	55	80	-	
100 / 2x60	PBHR5X	61	55	100	-				
100 / 2x80	PBHR8X	80	62	100	-				
110 / 2x60	PBHR51	60	55	110	-				
110 / 2x80	PBHR81	80	62	110	-				
125 / 2x60	PBHR52	61	55	125	-				
125 / 2x80	PBHR82	80	62	125	-				
125 / 2x110	PBHR12	111	73	125	-				
160 / 2x60	PBHR56	61	55	160	-				
160 / 2x80	PBHR86	80	62	160	-				
160 / 2x110	PBHR16	111	73	160	-				
160 / 2x125	PBHR26	126	75	160	-				
200 / 2x60	PBHR50	61	55	200	-				
200 / 2x80	PBHR80	80	62	200	-				
200 / 2x110	PBHR10	111	73	200	-				
200 / 2x125	PBHR20	126	75	200	-				
200 / 2x160	PBHR60	162	85	200	-				

Information for elements Ø250 and 315 are available upon request. • Informace k prvkům Ø250 a 315 jsou k dispozici na vyžádání.
Informacje o elementach Ø250 i 315 są do dyspozycji na żądanie. • Informacijos apie Ø250 ir 315 kreiptis į atstovybę.
• Информация о элементах Ø250-315 по запросу.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

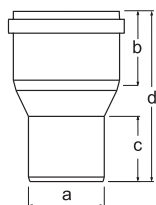
PPH – juodas

PPH – черная

STARR

STARR boiler reduction - centric

STARR kotlová redukce - centrická • STARR redukcja • STARR katilo redukcija • STARR редукция котла - симметричная



Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60	PBKA51	50	63	63	140	
60	PBKA52	63	63	65	140	
60	PBKA53	70	63	70	145	
60	PBKA54	75	63	70	145	
60	PBKA55	80	63	80	165	
80	PBKA01	60	68	65	150	
80	PBKA02	63	68	55	145	
80	PBKA03	70	68	70	145	
80	PBKA04	75	68	45	115	
80	PBKA23	100	68	100	183	
80	PBKA24	110	68	100	185	
80	PBKA81	125	68	100	185	
100	PBKA0X	60	63	65	168	
100	PBKA1X	63	63	65	165	
100	PBKA2X	70	63	70	163	
100	PBKA3X	75	63	45	115	
100	PBKA4X	80	63	57	140	
100	PBKA5X	110	63	70	145	
100	PBKA6X	125	63	100	188	
100	PBKA7X	130	63	65	158	
100	PBKA8X	150	63	90	203	
100	PBKA9X	153	63	90	205	
110	PBKA41	60	63	65	140	
110	PBKA42	63	63	65	140	
110	PBKA43	70	63	70	140	
110	PBKA07	75	63	45	160	
110	PBKA08	80	63	57	152	
110	PBKA09	100	63	70	145	
110	PBKA26	125	63	100	175	
110	PBKA10	130	63	65	150	
110	PBKA11	150	63	90	200	
110	PBKA25	153	63	100	200	
125	PBKA06	80	75	80	200	
125	PBKA12	100	75	70	185	
125	PBKA13	110	75	86	185	
125	PBKA14	130	75	65	75	
125	PBKA15	150	75	90	185	
125	PBKA16	153	75	90	200	
125	PBKA38	160	75	100	200	
125	PBKA39	200	75	150	240	
160	PBKA61	80	85	70	200	
160	PBKA17	100	85	95	260	
160	PBKA18	110	85	95	250	
160	PBKA19	125	85	90	240	
160	PBKA20	130	85	65	220	
160	PBKA21	150	85	90	175	
160	PBKA22	153	85	90	175	
160	PBKA62	180	85	100	195	
160	PBKA63	200	85	150	250	
200	PBKA32	100	150	100	300	
200	PBKA30	110	150	100	300	
200	PBKA35	125	150	100	290	
200	PBKA31	130	150	65	245	
200	PBKA33	150	150	90	260	
200	PBKA34	153	150	90	300	
200	PBKA27	160	150	100	290	
200	PBKA28	180	150	100	280	
200	PBKA36	225	150	150	310	
200	PBKA37	250	150	150	330	

Information for elements Ø250 and 315 are available upon request.

Informace k prvkům Ø250 a 315 jsou k dispozici na vyžádání.

Informacje o elementach Ø250 i 315 są do dyspozycji na żądanie.

Informacijos apie Ø250 ir 315 kreiptis į atstovybę.

Информация о элементах Ø250-315 по запросу.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

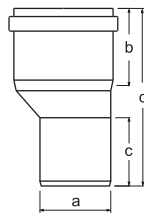
PPH – juodas

PPH – черная

STARR

STARR boiler reduction - eccentric

STARR kotlová redukce - excentrická • STARR redukcja mimosłrodowa • STARR katilo redukcija - ekscentrinė • STARR редукция котла - эксцентрическая



Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60	PBKX51	50	63	63	140	
60	PBKX52	63	63	65	140	
60	PBKX53	70	63	70	145	
60	PBKX54	75	63	70	145	
60	PBKX55	80	63	80	165	
80	PBKX01	60	68	70	150	
80	PBKX02	63	68	55	145	
80	PBKX03	70	68	70	145	
80	PBKX04	75	68	100	187	
80	PBKX23	100	68	100	198	
80	PBKX24	110	68	100	255	
80	PBKX81	125	68	100	185	
100	PBKX0X	60	63	65	188	
100	PBKX1X	63	63	65	185	
100	PBKX2X	70	63	70	175	
100	PBKX3X	75	63	45	155	
100	PBKX4X	80	63	57	160	
100	PBKX5X	110	63	70	145	
100	PBKX6X	125	63	100	170	
100	PBKX7X	130	63	65	135	
100	PBKX8X	150	63	90	155	
100	PBKX9X	153	63	90	155	
110	PBKX41	60	63	65	160	
110	PBKX42	63	63	65	160	
110	PBKX43	70	63	70	155	
110	PBKX07	75	63	45	125	
110	PBKX08	80	63	57	145	
110	PBKX09	100	63	70	145	
110	PBKX26	125	63	100	165	
110	PBKX10	130	63	65	130	
110	PBKX11	150	63	90	155	
110	PBKX25	153	63	100	165	
125	PBKX06	80	75	80	155	
125	PBKX12	100	75	70	145	
125	PBKX13	110	75	85	160	
125	PBKX14	130	75	65	140	
125	PBKX15	150	75	90	165	
125	PBKX16	153	75	90	165	
125	PBKX38	160	75	100	175	
125	PBKX39	200	75	150	225	
160	PBKX61	80	85	70	155	
160	PBKX17	100	85	95	180	
160	PBKX18	110	85	95	180	
160	PBKX19	125	85	90	180	
160	PBKX20	130	85	65	150	
160	PBKX21	150	85	90	175	
160	PBKX22	153	85	90	175	
160	PBKX62	180	85	100	185	
160	PBKX63	200	85	150	235	
200	PBKX32	100	150	100	250	
200	PBKX30	110	150	100	250	
200	PBKX35	125	150	100	250	
200	PBKX31	130	150	65	215	
200	PBKX33	150	150	90	240	
200	PBKX34	153	150	90	240	
200	PBKX27	160	150	100	250	
200	PBKX28	180	150	100	250	
200	PBKX36	225	150	150	300	
200	PBKX37	250	150	150	300	

Information for elements Ø250 and 315 are available upon request.

Informace k prvkům Ø250 a 315 jsou k dispozici na vyžádání.

Informacje o elementach Ø250 i 315 są do dyspozycji na żądanie.

Informacijos apie Ø250 ir 315 kreiptis į atstovybę.

Информация о элементах Ø250-315 по запросу.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

PPH – juodas

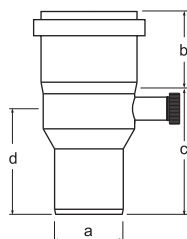
PPH – черная

STARR

STARR boiler reduction with test plug

STARR kotlová redukce s měřícím otvorem • STARR redukcja z króćcem pomiarowym • STARR katilo redukcija su matavimo anga

• STARR редукция котла с измерительным отводом



Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60	PBKM51	50	63	92	77	
60	PBKM52	63	63	92	77	
60	PBKM53	70	63	97	82	
60	PBKM54	75	63	97	82	
60	PBKM55	80	63	117	102	
80	PBKM01	60	68	97	82	
80	PBKM02	63	68	95	77	
80	PBKM03	70	68	95	77	
80	PBKM04	75	68	65	47	
80	PBKM23	100	68	130	115	
80	PBKM24	110	68	135	117	
80	PBKM028	125	68	135	117	
100	PBKM0X	60	63	105	95	
100	PBKM1X	63	63	105	95	
100	PBKM2X	70	63	105	90	
100	PBKM3X	75	63	107	97	
100	PBKM4X	80	63	102	92	
100	PBKM5X	110	63	97	82	
100	PBKM6X	125	63	115	100	
100	PBKM7X	130	63	102	87	
100	PBKM8X	150	63	115	105	
100	PBKM9X	153	63	115	105	
110	PBKM051	60	63	105	95	
110	PBKM631	63	63	105	95	
110	PBKM43	70	63	105	90	
110	PBKM07	75	63	112	97	
110	PBKM08	80	63	110	92	
110	PBKM09	100	63	97	82	
110	PBKM26	125	63	115	100	
110	PBKM10	130	63	102	87	
110	PBKM11	150	63	120	105	
110	PBKM25	153	63	120	105	
125	PBKM06	80	75	140	125	
125	PBKM12	100	75	130	110	
125	PBKM13	110	75	130	110	
125	PBKM14	130	75	130	110	
125	PBKM15	150	75	130	110	
125	PBKM16	153	75	140	125	
125	PBKM062	160	75	160	145	
125	PBKM002	200	75	190	185	
160	PBKM61	80	85	190	175	
160	PBKM17	100	85	190	175	
160	PBKM18	110	85	180	165	
160	PBKM19	125	85	175	155	
160	PBKM20	130	85	95	80	
160	PBKM21	150	85	120	105	
160	PBKM22	153	85	120	105	
160	PBKM186	180	85	120	105	
160	PBKM006	200	85	190	175	
200	PBKM100	100	150	250	235	
200	PBKM30	110	150	250	235	
200	PBKM35	125	150	240	225	
200	PBKM130	130	150	190	175	
200	PBKM150	150	150	180	165	
200	PBKM530	153	150	170	150	
200	PBKM27	160	150	180	160	
200	PBKM28	180	150	180	160	
200	PBKM220	225	150	210	200	
200	PBKM250	250	150	210	200	

Information for elements Ø250 and 315 are available upon request.

Informace k prvkům Ø250 a 315 jsou k dispozici na vyžádání.

Informacje o elementach Ø250 i 315 są do dyspozycji na żądanie.

Informacijos apie Ø250 ir 315 kreiptis į atstovybę.

Информация о элементах Ø250-315 по запросу.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

PEVNÝ SYSTÉM ODVODU SPALIN

SZTYWNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

STANDI DÛMTAKIŲ SISTEMA

ФИКСИРОВАННАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – černá barva

PPH – kolor czarny

PPH – juodas

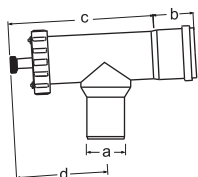
PPH – черная

STARR

STARR tee with inspection door with test plug (reduced)

STARR revizní T-kus s měř. otvorem (redukovaný) • STARR trójnik z rewizją i króćcem pomiarowym (redukowany) • STARR revizinė redukuota T-alkūnė su mat. anga • STARR ревизия со сменой направления и измерительным отводом (с редуцированной)

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60	PBKT51	50	63	205	142	
60	PBKT52	63	63	205	142	
60	PBKT53	70	63	205	142	
60	PBKT54	75	63	205	142	
60	PBKT55	80	63	205	142	
80	PBKT01	60	68	245	161	
80	PBKT02	63	68	245	161	
80	PBKT03	70	68	245	161	
80	PBKT04	75	68	245	161	
80	PBKT23	100	68	245	161	
80	PBKT24	110	68	245	161	
80	PBKT028	125	68	245	161	
100	PBKT0X	60	63	272	195	
100	PBKT1X	63	63	272	195	
100	PBKT2X	70	63	272	195	
100	PBKT3X	75	63	272	195	
100	PBKT4X	80	63	272	195	
100	PBKT5X	110	63	272	195	
100	PBKT6X	125	63	272	195	
100	PBKT7X	130	63	272	195	
100	PBKT8X	150	63	272	195	
100	PBKT9X	153	63	272	195	
110	PBKT051	60	63	225	158	
110	PBKT631	63	63	225	158	
110	PBKT43	70	63	225	158	
110	PBKT07	75	63	225	158	
110	PBKT08	80	63	225	158	
110	PBKT09	100	63	225	158	
110	PBKT26	125	63	225	158	
110	PBKT10	130	63	225	158	
110	PBKT11	150	63	225	158	
110	PBKT25	153	63	225	158	
125	PBKT06	80	75	315	225	
125	PBKT12	100	75	315	225	
125	PBKT13	110	75	315	225	
125	PBKT14	130	75	315	225	
125	PBKT15	150	75	315	225	
125	PBKT16	153	75	315	225	
125	PBKT062	160	75	315	225	
125	PBKT002	200	75	315	225	
160	PBKT61	80	85	360	215	
160	PBKT17	100	85	360	215	
160	PBKT18	110	85	360	215	
160	PBKT19	125	85	360	215	
160	PBKT20	130	85	360	215	
160	PBKT21	150	85	360	215	
160	PBKT22	153	85	360	215	
160	PBKT186	180	85	360	215	
160	PBKT006	200	85	360	215	
200	PBKT100	100	150	470	280	
200	PBKT30	110	150	470	280	
200	PBKT35	125	150	470	280	
200	PBKT130	130	150	470	280	
200	PBKT150	150	150	470	280	
200	PBKT530	153	150	470	280	
200	PBKT27	160	150	470	280	
200	PBKT28	180	150	470	280	
200	PBKT220	225	150	470	280	
200	PBKT250	250	150	470	280	



Information for elements Ø250 and 315 are available upon request.

Informace k prvkům Ø250 a 315 jsou k dispozici na vyžádání.

Informacje o elementach Ø250 i 315 są do dyspozycji na żądanie.

Informacijos apie Ø250 ir 315 kreiptis į atstovybę.

Информация о элементах Ø250-315 по запросу.

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm

FLEX

1	PPSAS8
2	PPFR60
3	PPRF18
4	ZUHF08
5	PPTXF8
6	TTAD01
7	ZUBF08
8	PPSTF8
9	ZUBL08
10	PBRM08
11	PBRTD8
12	PBRTA8
13	PBTM98
14	PBKA01

FLEX			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sieneles storis Толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60	60	1	72
80	80	1	92
110	100	1	112
125	125	1	137
160	153	1	175
200	178	1	200

When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

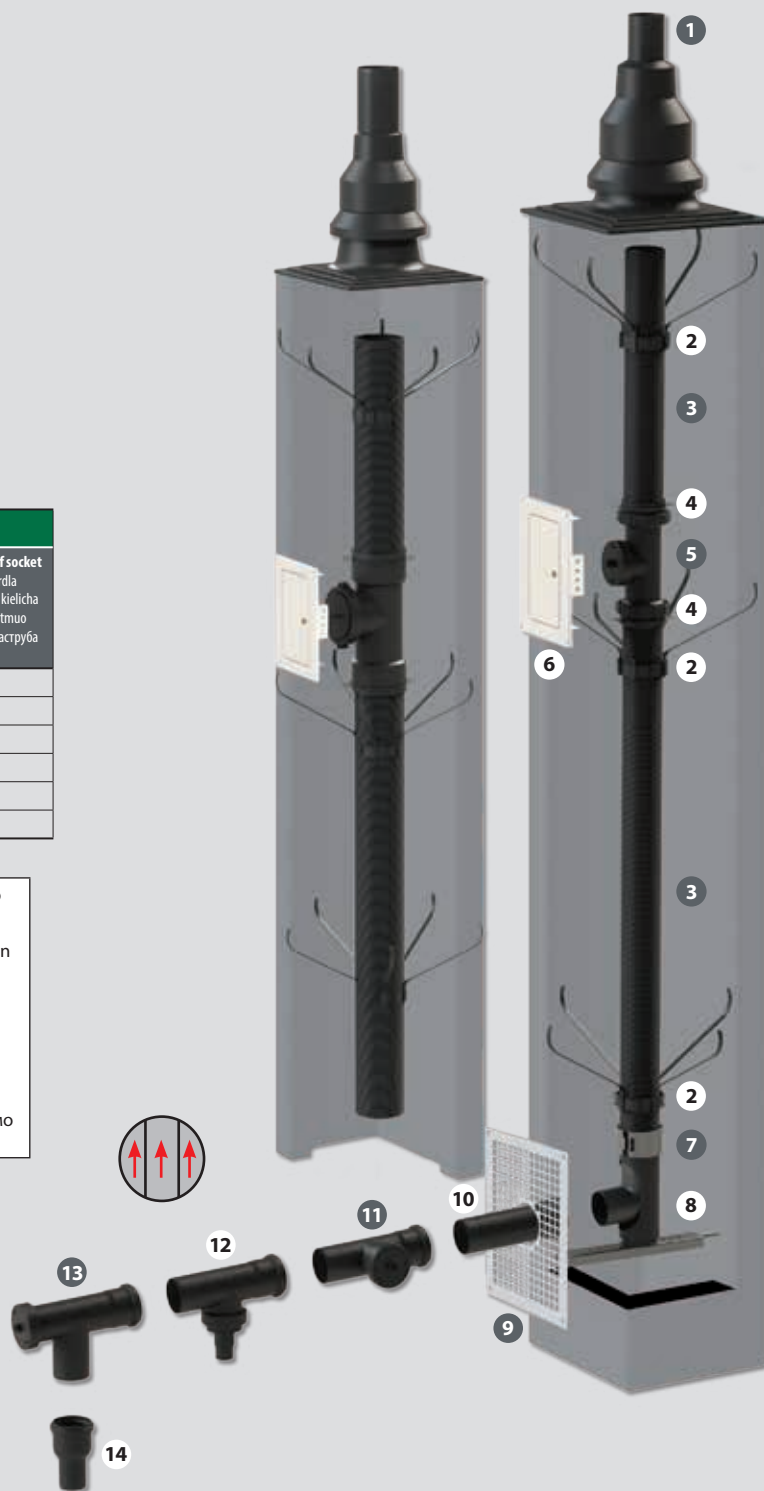
Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.



Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm



Ways of cutting flexible hose.

Způsoby řezání flexibilní hadice.

Sposoby cięcia rury elastycznej.

Lankstaus vamzdžio pjovimo būdai.

Способы резки гибкой трубы.



Insert FLEX seal.

Vložení těsnění FLEX.

Umieszczenie FLEX uszczelki.

Flex tarpinės įdėjimas.

Вставьте уплотнение FLEX.



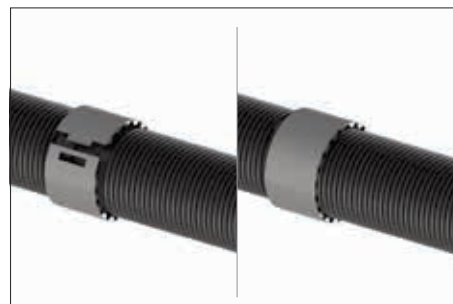
Connection of flexible hoses.

Spojení flexibilních hadic.

Łączenie dwóch elastycznych przewodów.

Lankščių vamzdžių sujungimas.

Соединение гибких труб.



Securing the connection off flexible hoses.

Zajištění spoje flexibilních hadic.

Zabezpieczenie połączenia.

Lankščių vamzdžių jungties sutvirtinimas.

Фиксация соединения гибких труб.

FLEX

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm

FLEX

FLEX flexible hose

FLEX flexibilní trubka • FLEX rura elastyczna • FLEX vamzdis lankstus • FLEX гибкая труба

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	15 m - RI.	60	PPRF15	72	60		
30 m - RI.	60	PPRF35	72	60			
50 m - RI.	60	PPRF55	72	60			
15 m - RI.	80	PPRF18	92	80			
30 m - RI.	80	PPRF38	92	80			
50 m - RI.	80	PPRF58	92	80			
15 m - RI.	100	PPRF1X	112	100			
30 m - RI.	100	PPRF3X	112	100			
50 m - RI.	100	PPRF5X	112	100			
15 m - RI.	125	PPRF12	137	125			
30 m - RI.	125	PPRF32	137	125			
50 m - RI.	125	PPRF52	137	125			
25 m - RI.	175 / 160	PURF75	175	153			Flexible hose - roll baleni · rola · rulonas · рулон
30 m - RI.	200 / 200	PURF00	200	178			

FLEX flexible hose in box (50 m)

FLEX Flexbox, flexibilní hadice v krabici • FLEX Flexbox • FLEX lankstus vamzdis dėžėje • FLEX Flexbox, гибкая труба в упаковке

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	80	PPRFB8	1020	1034	820	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

FLEX adapter starr / flex

FLEX adapter starr / flex • FLEX adapter starr / flex • FLEX adapteris starr / flex • FLEX адаптер starr / flex

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60	PPAES5	120	60	73	50	
80	PPAES8	120	80	65	80		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
	100	PPAESX	120	160	100	68	
	110 / 100	PPAES1	120	170	111	68	
	125	PPAES2	141	170	120	90	
	160 / 175	PBAE06	195	160	125	105	
	180 / 200	PBAE00	212	200	145	70	

FLEX adapter flex / starr

FLEX adapter flex / starr • FLEX adapter flex / starr • FLEX adapteris flex / starr • FLEX адаптер flex / starr

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60	PPAMS5	61	68	15	82	
80	PPAMS8	81	68	20	120		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
	100	PPAMSX	102	68	68	120	
	110 / 100	PPAMS1	111	66	68	120	
	125	PPAMS2	132	73	90	141	
	160 / 175	PBAM06	162	110	105	195	
	180 / 200	PBAM00	210	105	70	212	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN


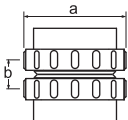
LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm

FLEX connector flex / flex


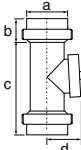


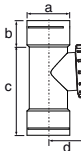
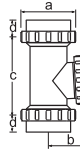
FLEX spojka flex / flex • FLEX złączka flex / flex • FLEX jungtis flex / flex • FLEX муфта flex / flex

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		160	PPKU06	210	70	-	-	
200	PPKU00	240	55	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

FLEX


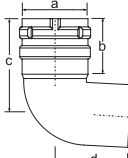

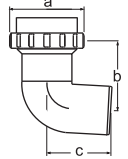
FLEX tee with inspection door flex

FLEX revizní T-kus flex • FLEX trójnik rewizyjny z wyczystką flex • FLEX revizinė T-detalė flex • FLEX тройник ревизии

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i		
		60	PPTXF5	85	27	135	80		-	-
80	PPTXF8	120	40	280	85	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				100	PPTXFx	120	70	330	95	-
				125	PPTXF2	132	90	340	135	-
				175 / 175	PBRTF6	210	135	290	15	-
				180 / 200	PBRTF0	240	155	240	15	-


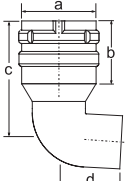
FLEX adapter starr / flex 87°

FLEX adapter starr / flex 87° • FLEX adapter starr / flex 87° • FLEX alkünė 87° flex • FLEX адаптер starr/flex 87°

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPAF55	61	60	140	105	
80	PPAF58	81	60	115	100	-	-	
100	PPAF5X	104	72	147	113	-	-	
125	PPAF52	133	72	135	130	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160 / 175	PBAF96	210	145	160	-	-
		180 / 200	PBAF90	240	300	300	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-

FLEX adapter starr / flex 87° (reduced)

FLEX adapter starr / flex 87° (redukovaný) • FLEX złączka flex 87° (redukowana) • FLEX alkünė 87° flex redukuota • FLEX адаптер flex 87° (редуцированный)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60 / 80	PPAF58	81	60	115	60	
80 / 100	PPAF8X	104	72	147	80	-	-	
110 / 100	PPAF1X	104	72	147	110	-	-	
100 / 125	PPAFX2	133	72	135	100	-	-	
110 / 125	PPAF12	133	72	135	110	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA


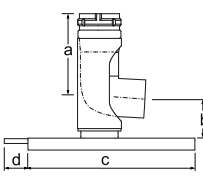

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm

FLEX


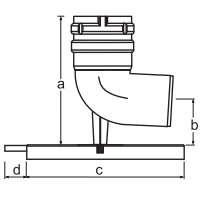

FLEX heel elbow 87° with anchoring

FLEX patní koleno 87° s kotvením • FLEX kolano ze stopą 87° z kotwieniem • FLEX atraminė alkūnė 87° su konsole redukuota • FLEX колено 87° на опоре с консолью

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PPSTF5	140	105	350	50	
		80	PPSTF8	115	105	350	50	
		100	PPSTFX	147	130	350	50	
		110 / 100	PPSTF1	147	140	350	50	
		125	PPSTF2	135	100	350	50	
		160 / 175	PBTUF6	280	110	350	50	
		180 / 200	PBTUF0	420	130	650	50	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


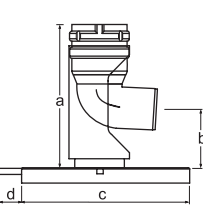

FLEX heel elbow 87° with a thorn and anchoring

FLEX patní koleno 87° s trnem a kotvením • FLEX kolano stopowe 87° z kotwieniem • FLEX įdėklo alkūnė 87° su smaigu • FLEX колено 87° с консолью

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBUTF5	-	-	-	-	
		80	PBUTF8	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


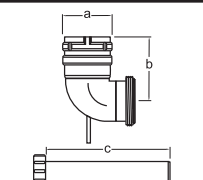


FLEX heel elbow 87° with anchoring (reduced)

FLEX patní koleno 87° s kotvením (redukované) • FLEX kolano ze stopą 87° z kotwieniem (redukovane) • FLEX atraminė alkūnė 87° su konsole (redukuota) • FLEX колено 87° редуцированное на опоре с консолью

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PPSTF58	220	100	350	50	
		80 / 110	PPSTF8X	220	100	350	50	
		110 / 125	PPSTF12	335	105	350	50	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


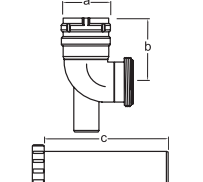


FLEX elbow 87° for lining

FLEX koleno 87° pro vložkování • FLEX kolano 87° renowacyjne • FLEX įdėklo alkūnė 87° (kompl.) • FLEX X колено 87° с удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBEF5	61	115	500	-	
		80	PBEF8	81	115	500	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

FLEX elbow 87° for lining with support

FLEX koleno 87° pro vložkování s podpěrou • FLEX kolano 87° renowacyjne z podporą • FLEX įdėklo alkūnė 87° su atrama (kompl.) • FLEX колено 87° на опоре с удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBESF5	61	115	500	-	
		80	PBESF8	81	115	500	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ


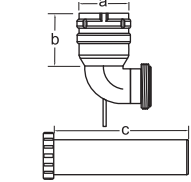


ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

LANKSTI DŪMTAKIŪ SISTEMA


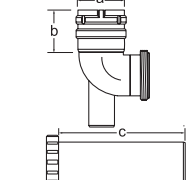


ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm


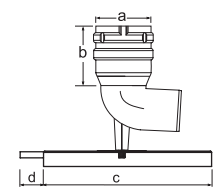

FLEX elbow 87° for lining (reduced)
 FLEX koleno 87° pro vložkování (redukováno) • FLEX kolano 87° renowacyjne (redukowane) • FLEX jđéklo alkŭně 87° redukuota (kompl.)
 • FLEX колeно 87° рeдуцированное с удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBEBF58	81	60	500	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


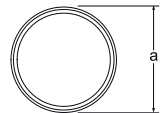

FLEX elbow 87° for lining with support (reduced)
 FLEX koleno 87° pro vložkování s podpěrou (redukováno) • FLEX kolano 87° renowacyjne z podporą (redukowane) • FLEX jđéklo alkŭně 87° su atrama redukuota (kompl.) • FLEX колeно 87° на опоре рeдуцированное с удлинителем

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBESF58	81	60	500	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


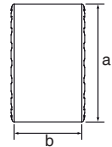

FLEX heel elbow 87° with a thorn and anchoring (reduced)
 FLEX patní koleno 87° s trnem a kotv. (redukováno) • FLEX kolano stopowe 87° z kotwieniem (redukowane) • FLEX jđéklo alkŭně 87° redukuota su smaigu • FLEX колeно 87° рeдуцированное с консолью

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBUTF58	81	60	350	50	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


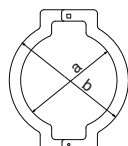

FLEX seal
 FLEX těsnění • FLEX uszczelka • FLEX tarpinė • FLEX прокладка

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	ZUMDF5	66	-	-	-	
		80	ZUMDF8	86	-	-	-	
		100	ZUMDFX	106	-	-	-	
		125	ZUMDF2	132	-	-	-	

FLEX locking sleeve
 FLEX pojistná objímka • FLEX obejma blokująca • FLEX fiksavimo apkabė • FLEX фиксирующий хомут

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	ZUBF05	70	60	-	-	
		80	ZUBF08	90	60	-	-	
		100	ZUBFOX	115	60	-	-	
		125	ZUBF02	135	60	-	-	

FLEX locking clip
 FLEX pojistná spona • FLEX klamra podtrzymująca bez kotwienia • FLEX fiksavimo žiedas • FLEX фиксирующее кольцо

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	ZUHF05	60	90	-	-	
		80	ZUHF08	80	110	-	-	
		100	ZUHF0X	100	135	-	-	
		125	ZUHF02	125	160	-	-	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA


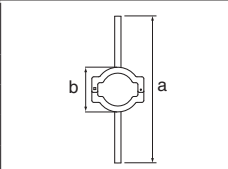
ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm

FLEX


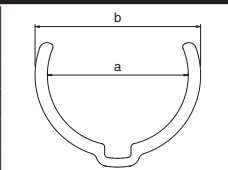
FLEX fixing clip with clamping arm

FLEX kotvící spona • FLEX klamra podtrzymująca z kotwieniem • FLEX ankeravimo žiedas • FLEX фиксирующее кольцо с креплением

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	ZUHFA5	370	90	-	-	
		80	ZUHFA8	390	110	-	-	
		100	ZUHFA8	415	135	-	-	
		125	ZUHFA2	415	160	-	-	


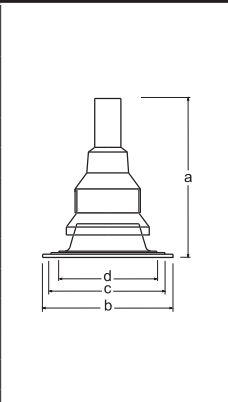
FLEX locking ring

FLEX pojistný kroužek • FLEX pierścień ustalający • FLEX atraminis žiedas • FLEX стопорное кольцо

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	ZUHFK5	60	90	-	-	
		80	ZUHFK8	80	110	-	-	
		100	ZUHFKX	100	135	-	-	
		125	ZUHFK2	125	160	-	-	


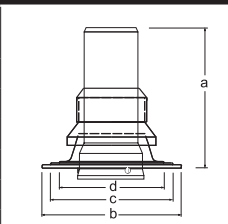
STARR plastic chimney head (complete)

STARR komínová plastová hlavice (komplet) • STARR głowica kominowa z tworzywa (komplet) • STARR kamino kepurė plast. (komplektas) • STARR пластиковый оголовок дымохода (комплект)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPSAS5	495	400	350	300	Black color Černá barva Kolor czarny Juoda Черная
		80	PPSAS8	500	400	350	300	
		100	PPSASX	500	400	350	300	
		110	PPSAS1	500	400	350	300	
		125	PPSAS2	500	400	350	300	
		60	PPBAS5	495	400	350	300	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Ruda Коричневая
		80	PPBAS8	500	400	350	300	
		100	PPBASX	500	400	350	300	
		110	PPBAS1	500	400	350	300	
		125	PPBAS2	500	400	350	300	


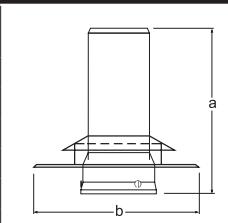
FLEX Plastic chimney head (complete)

FLEX komínová plastová hlavice (komplet) • FLEX głowica kominowa z tworzywa (komplet) • FLEX kamino kepurė plast. (komplektas) • FLEX пластиковый оголовок дымохода (комплект)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		160	PPSAF6	440	400	350	300	Black color Černá barva Kolor czarny Juoda Черная
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

FLEX stainless steel chimney head (complete)

FLEX komínová nerezová hlavice (komplet) • FLEX głowica kominowa ze stali (komplet) • FLEX kepurė iš NP (komplektas) • FLEX оголовок дымохода, нержавеющая сталь (комплект)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		200	ESTAFO	400	400	-	-	Stainless steel Nerez Stal nierdzewna Nerūdijantis plienas Нержавеющая сталь
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN


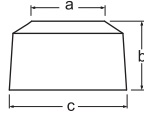
LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm


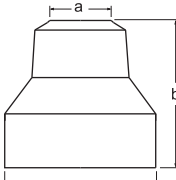
STARR rain collar

STARR protideštová manžeta • STARR kryza przeciwdeszczowa • STARR lietaus gaubtas • STARR противодождевая манжета

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPWS05	61	100	120	-	
80	PPWS08	81	75	120	-			
100	PPWS0X	101	145	135	-			
110	PPWS01	111	135	135	-			
125	PPWS02	127	130	204	-			
160	PPWS06	162	100	204	-			
60	PPWB05	61	100	120	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая		
80	PPWB08	81	75	120	-			
100	PPWB0X	101	145	135	-			
110	PPWB01	111	135	135	-			
125	PPWB02	127	130	204	-			
160	PPWB06	162	100	204	-			


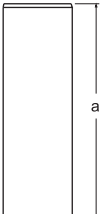
STARR tapered rain collar

STARR protideštová kónická manžeta • STARR kryza przeciwdeszczowa stożkowa • STARR lietaus gaubtas su konusu • STARR противодождевая коническая манжета

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPWS52	61	230	200	-	
80	PPWS82	81	206	200	-			
100	PPWSX2	100	180	200	-			
110	PPWS12	110	170	200	-			
-	-	-	-	-	-			
60	PPWB52	61	230	200	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая		
80	PPWB82	81	206	200	-			
100	PPWBX2	100	180	200	-			
110	PPWB12	110	170	200	-			
-	-	-	-	-	-			


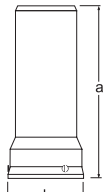
STARR end pipe without socket

STARR ukončovacia trubka bez hrdla • STARR ura wykańczająca bez kielicha • STARR užbaigimo vamzdis be movos • STARR завершающая труба без раструба

		0,50 m	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			60	PPRS55	495	-	-	-	
80	PPRS58	500	-	-	-				
100	PPRS5X	500	-	-	-				
110	PPRS51	500	-	-	-				
125	PPRS52	500	-	-	-				

FLEX pipe nozzle

FLEX ukončovacia trubka • FLEX rura końcowa • FLEX užbaigimo vamzdis • FLEX завершающая труба

		0,30 m	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			160	PPRSF6	270	210	-	-	
200	PPRSF0	260	240	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				

FLEX

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILNÍ SYSTÉM ODKOUŘENÍ

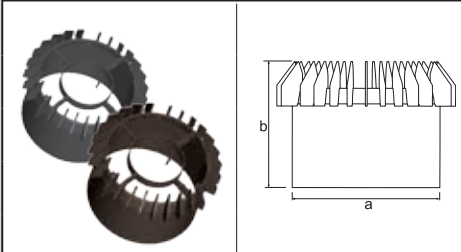

ELASTYCZNY SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN

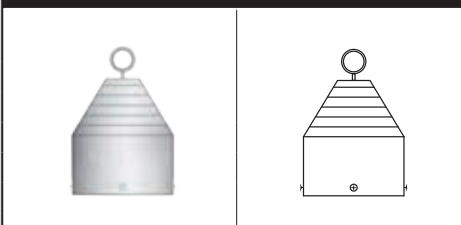

LANKSTI DŪMTAKIŲ SISTEMA

ГИБКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 – 200 mm

FLEX

STARR extension for chimney head STARR nástavec pro prodloužení komínové hlavyce • STARR przedłużenie głowicy kominowej • STARR prailginimas kamino kepurei plast. • STARR удлинитель для пластикового оголовка дымохода								
	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
	60-175	PPKMS0	200	170	-	-		Black color Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
-	-	-	-	-	-	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая	
60-175	PPKMB0	200	170	-	-	-	Brown color Hnědá barva Kolor brązowy Rudos spalvos Коричневая	
-	-	-	-	-	-	-	-	

FLEX pull through head FLEX protahovací hlava • FLEX głowica do przeciągania rury • FLEX traukimo galva • FLEX растягиваемый конус								
	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
	60	ZUEZH5	-	-	-	-		-
80	ZUEZH8	-	-	-	-	-	Rope is not supplied Součásti hlavy není provaz Sznur nie jest częścią głowicy Virvė traukimui neįeina Не комплектуется веревкой	
110	ZUEZH1	-	-	-	-	-	Rope is not supplied Součásti hlavy není provaz Sznur nie jest częścią głowicy Virvė traukimui neįeina Не комплектуется веревкой	
125	ZUEZH2	-	-	-	-	-	Rope is not supplied Součásti hlavy není provaz Sznur nie jest częścią głowicy Virvė traukimui neįeina Не комплектуется веревкой	
160	ZUEZH6	-	-	-	-	-	Rope is not supplied Součásti hlavy není provaz Sznur nie jest częścią głowicy Virvė traukimui neįeina Не комплектуется веревкой	
200	ZUEZH0	-	-	-	-	-	Rope is not supplied Součásti hlavy není provaz Sznur nie jest częścią głowicy Virvė traukimui neįeina Не комплектуется веревкой	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – bílý

PPH / PPH – biały

PPH / PPH – baltas

PPH / PPH – белый

Ø60 / 100 – 80/125 mm

1	LPW2L5
2	LPRK05
3	LPSK25
4	LPRTK5
5	LPUK05
6	LPMK51

LIK			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sieneleis storis Толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	96	2,0	110
80 / 125	122	2,0	135

LIK

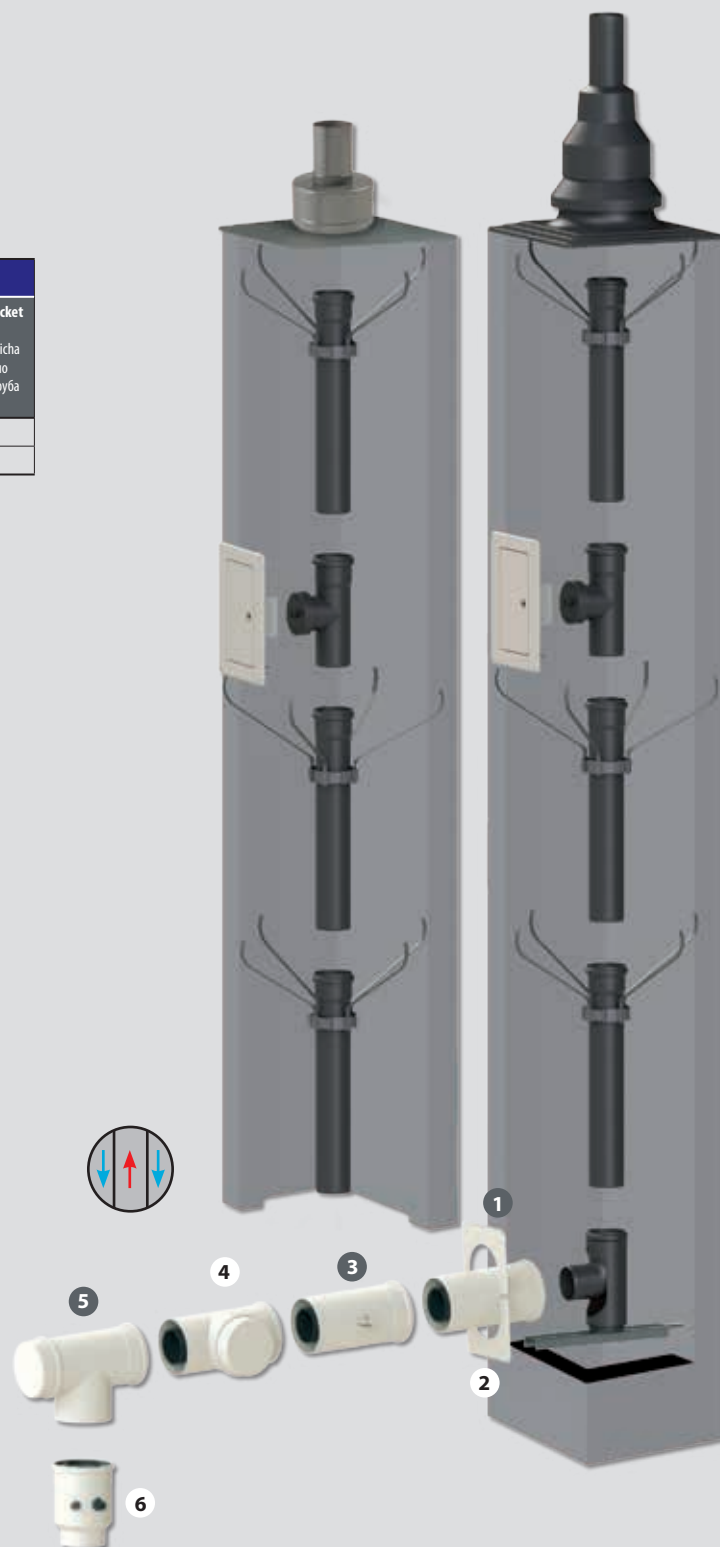
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

PPH / PPH – white

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / PPH – białý




KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / PPH – baltas

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / PPH – белый

Ø60 / 100 – 80/125 mm

3 variations of appliance connection					
3 varianty připojení spotřebiče		3 katilų pajungimo būdai			
3 warianty podłączenia urządzenia		3 варианта присоединения приборов			
Variation I		Variation II		Variation III	
Varianta I	Variantas I	Varianta II	Variantas II	Varianta III	Variantas III
Wariant I	Вариант I	Wariant II	Вариант II	Wariant III	Вариант III
					
LIK boiler reduction		LIK boiler reduction with 2 test plugs		LIK tee with inspection door with test plug (reduced)	
LIK kotlová redukce	LIK katilo redukcija	LIK kotlová redukce s 2 měřicími otvory	LIK katilo redukcija su 2 mat. angom	LIK revizní T-kus s měř. otvorem (redukovaný)	LIK revizinė redukuota T-alkūnė su mat. anga
LIK redukcia	LIK котельный редуктор	Redukcja LIK z 2 króćcami pomiarowymi	LIK котельный редуктор с 2 ИО	LIK trójnik rewizyjny z króćcem pomiarowym (redukowana)	LIK ревизионная T-деталь с ИО (коленчатая, редуцированная)
Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)	Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)	Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)
60 / 100 80 / 125	60 / 100 63 / 96 70 / 100 70 / 110 80 / 110 80 / 122 80 / 126 80 / 130 100 / 150	60 / 100 80 / 125	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 126 80 / 130 110 / 160	60 / 100 80 / 125	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 126 80 / 130

LPMSKS	LPMSKS-LET
	
	a = 30 mm
<p>LET – components are used as adapter for socket on boiler</p> <p>LET – prvky se používají jako adapter na spalinové hrdlo spotřebiče</p> <p>LET – elementy adapterowe łączące z kotłem</p> <p>LET – elementai trumpoms katilų movoms</p> <p>ЛЕТ – используется для подключения приборов, внутренняя труба длиннее наружной</p>	

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

PPH / PPH – white

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / PPH – bílý

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / PPH – biały

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА


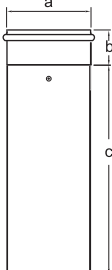
PPH / PPH – baltas

PPH / PPH – белый

Ø60 / 100 – 80/125 mm


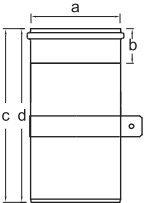
LIK pipe with socket

LIK trubka s hrdlem • LIK rura z kielichem • LIK vamzdis su mova • LIK труба с раструбом

LIK			250 mm	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				60 / 100	LPRK05	104	52	198	-
60 / 100	LPRK05-LET	104	52	198	-				
80 / 125	LPRK08	130	52	198	-				
-	-	-	-	-	-				
500 mm	60 / 100	LPRK55	104	52	448	-			
80 / 125	LPRK58	130	52	448	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
1000 mm	60 / 100	LPRK15	104	52	948	-			
80 / 125	LPRK18	130	52	948	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
2000 mm	60 / 100	LPRK25	104	52	1948	-			
80 / 125	LPRK28	130	52	1948	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				


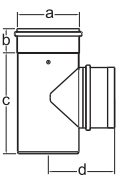
LIK adjustable pipe piece

LIK trubkový díl nastavitelný • LIK element rurowy nastawny z zaciskiem • LIK vamzdinė detalė reguliuojama • LIK труба регулируемая

LIK			230-290mm	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				60 / 100	LPSK25	104	52	180	310
80 / 125	LPSK28	130	52	180	310				
-	-	-	-	-	-				
320-560mm	60 / 100	LPSK55	104	52	330	610			
80 / 125	LPSK58	130	52	370	610				
-	-	-	-	-	-				


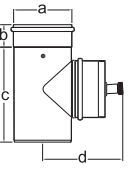
LIK tee with inspection door

LIK revizní T-kus • LIK trójnik rewizyjny z wyczystką • LIK revizinė T-detalė • LIK ревизионный тройник

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRTK5	104	52	230	142
80 / 125	LPRTK8	130	52	270	142			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

LIK elbow 87° with inspection door and test plug

LIK revizní T-kus s měřícím otvorem • LIK trójnik rewizyjny z króćcem pomiarowym • LIK revizinė T-detalė su mat. anga • LIK ревизионный тройник с измерительным отводом

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRMK5	104	52	230	175
80 / 125	LPRMK8	130	52	270	180			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white


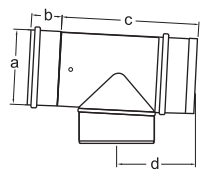
PPH / PPH – bílý


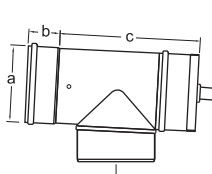
PPH / PPH – biały


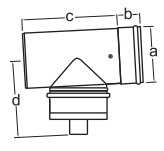
PPH / PPH – baltas


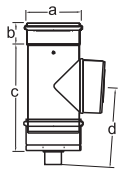
PPH / PPH – белый


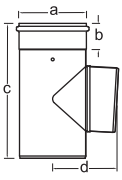
Ø60 / 100 – 80/125 mm

LIK tee with inspection door with change of direction LIK revizní T-kus se změnou směru • LIK trójnik z rewizją • LIK revizinė T-alkūnė • LIK ревизия со сменой направления								
LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPUK05	104	52	250	125
60 / 100	LPUK05-LET	104	52	250	125	-	-	
80 / 125	LPUK08	130	52	290	140	-	-	
80 / 125	LPUK08-LET	130	52	290	140	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK tee with inspection door with change of direction and test plug LIK revizní T-kus se změnou směru a měřicím otvorem • LIK trójnik z rewizją i króćcem pomiarowym • LIK revizinė T-alkūnė su mat.anga • LIK ревизия со сменой направления и измерительным отверстием								
LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPUMK5	104	52	238	165
60 / 100	LPUMK5-LET	104	52	238	165	-	-	
80 / 125	LPUMK8	130	52	288	190	-	-	
80 / 125	LPUMK8-LET	130	52	288	190	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK tee with inspection door with drain LIK revizní T-kus s odtokem • LIK trójnik z odskraplaczem (poziomy) • LIK revizinė T-detalė su kond. rinktuvu • LIK ревизионный тройник с отводом конденсата								
LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRKA5	104	52	178	185
80 / 125	LPRKA8	130	52	218	190	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK tee with inspection door with drain and change of direction LIK revizní T-kus s odtokem a změnou směru • LIK trójnik z odskraplaczem (pionowy) • LIK revizinė T-alkūnė su kond. rinktuvu • LIK ревизионный тройник с отводом конденсата и сменой направления								
LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPUKA5	104	52	238	165
80 / 125	LPUKA8	130	52	288	190	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK connection tee LIK spojovací T-kus • LIK trójnik • LIK prijungimo trišakis • LIK тройник подключения								
LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPVTK5	104	52	250	125
80 / 125	LPVTK8	130	52	290	140	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – bílý


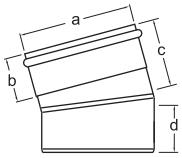
PPH / PPH – biały

PPH / PPH – baltas

PPH / PPH – белый

Ø60 / 100 – 80/125 mm


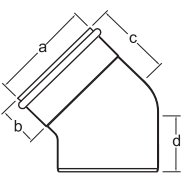
LIK elbow 15°
LIK koleno 15° • LIK kolano 15° • LIK alkūnē 15° • LIK колено 15°

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPBK15	104	52	87	65
80 / 125	LPBK18	130	52	82	65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-


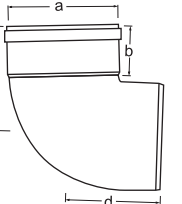
LIK elbow 30°
LIK koleno 30° • LIK kolano 30° • LIK alkūnē 30° • LIK колено 30°

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPBK35	104	52	92	78
80 / 125	LPBK38	130	52	97	85	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-


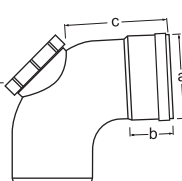
LIK elbow 45°
LIK koleno 45° • LIK kolano 45° • LIK alkūnē 45° • LIK колено 45°

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPBK45	104	52	97	95
80 / 125	LPBK48	130	52	97	80	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

LIK elbow 87°
LIK koleno 87° • LIK kolano 87° • LIK alkūnē 87° • LIK колено 87°

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPBK95	104	52	135	123
60 / 100	LPBK95-LET	104	52	135	123	-	-	
80 / 125	LPBK98	130	52	157	135	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

LIK inspection elbow 87°
LIK revízní koleno 87° • LIK kolano rewizyjne 87° • LIK revízinē alkūnē 87° • LIK ревизионное колено 87°

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRBK5	104	52	135	123
80 / 125	LPRBK8	130	52	157	135	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – bílý


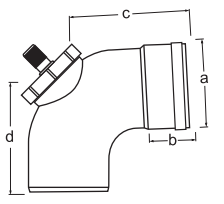
PPH / PPH – biały

PPH / PPH – baltas


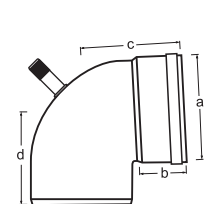
PPH / PPH – белый

Ø60 / 100 – 80/125 mm


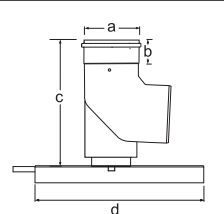
LIK elbow 87° with inspection door and test plug
 LIK revizní koleno 87° s měřicím otvorem • LIK kolano rewizyjne 87° z króćcem pomiarowym • LIK revizinė alkūnė 87° su mat. anga
 • LIK ревизионное колено 87° с измерительным отводом

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRKM5	104	52	135	123
60 / 100	LPRKM5-LET	104	52	135	123	-	-	
80 / 125	LPRKM8	130	52	157	135	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


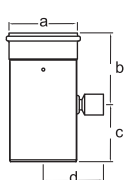

LIK elbow 87° with test plugs
 LIK koleno 87° s měřicím otvorem • LIK kolano 87° z 2 króćcami pomiarowymi • LIK alkūnė 87° su mat. anga • LIK колено 87° с измерительным отводом

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPBKM5	104	52	135	123
60 / 100	LPBKM5-LET	104	52	135	123	-	-	
80 / 125	LPBKM8	130	52	157	135	-	-	
80 / 125	LPBKM8-LET	130	52	157	135	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


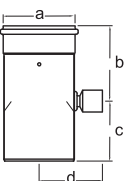

LIK elbow 87° with anchoring
 LIK patní koleno 87° s kotvením • LIK kolano ze stopą 87° z kotwieniem • LIK atraminė alkūnė 87° su konsole • LIK колено 87° на опоре с консолью

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPSKK5	104	52	235	350
80 / 125	LPSKK8	130	52	257	350	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK condensation trap
 LIK odváděč kondenzátu • LIK odprowadzenie kondensatu • LIK kond. nuvedimo detalė • LIK труба с отводом конденсата

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	
			60 / 100	LPKFK5	104	80	Installation in horizontal and vertical direction Pro instalaci ve vodorovném i svislém směru Dla kanałów poziomych i pionowych Vertikaliam ir horizontaliam montavimui Для установки в горизонтальном и вертикальном направлении
80 / 125	LPKFK8	130	82				
-	-	-	-				
-	-	-	-				
-	-	-	-				
-	-	-	-				

LIK condensation trap for air supply
 LIK odváděč kondenzátu ze sání • LIK odprowadzenie kondensatu z powietrza • LIK kond. nuvedimo detalė oro padavimui
 • LIK труба с отводом конденсата от внешнего контура

LIK			Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	
			60 / 100	LPKOK5	104	80	Installation in horizontal and vertical direction Pro instalaci ve vodorovném i svislém směru Dla kanałów poziomych i pionowych Vertikaliam ir horizontaliam montavimui Для установки в горизонтальном и вертикальном направлении
80 / 125	LPKOK8	130	82				
-	-	-	-				
-	-	-	-				
-	-	-	-				
-	-	-	-				

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – białý

PPH / PPH – biały

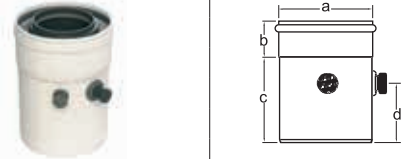
PPH / PPH – baltas

PPH / PPH – бeлый

Ø60 / 100 – 80/125 mm

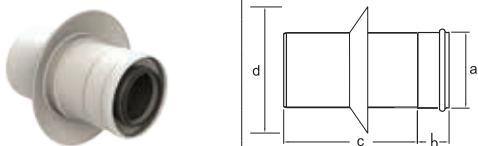
LIK measuring piece with 2 test plugs

LIK měřicí kus s 2 měřicími otvory • LIK rura z 2 króćcami pomiarowymi • LIK matavimo detalė su 2 mat. angom • LIK К труба с 2 измерительными отводами

LIK		Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPMSK5-LET	104	52	105	80
		80 / 125	LPMSK8	130	52	105	80
		80 / 125	LPMSK8-LET	130	52	105	80
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

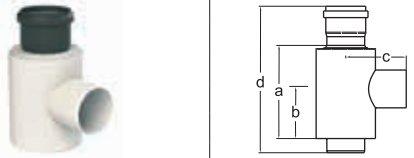
LIK piping piece with rim

LIK trubkový díl s manžetou • LIK rura z kryzą kryjąca • LIK vamzdinė detalė su gaubtu • LIK труба с манжетой

LIK		Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		80 / 125	LPSAK8	130	52	198	225
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

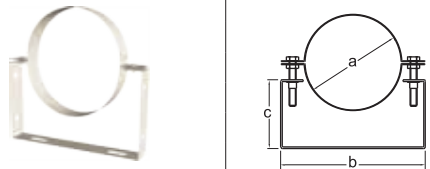
LIK tee for air supply

LIK T-kus pro přívod vzduchu • LIK rozdzielacz • LIK T-detalė oro padavimui prijungti • LIK тройник для притока воздуха

LIK		Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60-80 / 100	LPZK58	190	113	113	298
		60-80 / 100	LPZK58-LET	190	113	113	298
		80 / 125	LPZTK8	190	113	113	298
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-


LIL wall bracket

LIL stěnová objímka • LIL obejma ścienna • LIL sieninė arkaba • LIL кронштейн с хомутом

LIL		Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		80 / 125	LPWHL8	150	190	90	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIL extended wall bracket I

LIL prodloužení stěnové objímky I • LIL przedłużenie obejmy ściennej I • LIL sieninės arkabos pailginimas I • LIL удлинитель кронштейна с хомутом I

LIL		Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		80 / 125	LPV1L8	100	185	10	2
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – białý

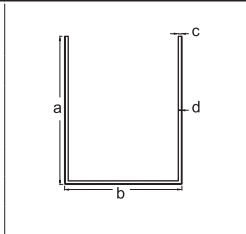
PPH / PPH – biały

PPH / PPH – baltas

PPH / PPH – бeлый

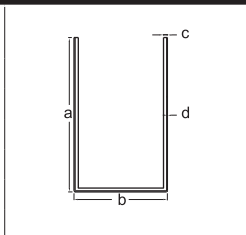
Ø60 / 100 – 80/125 mm

LIL extended wall bracket II
LIL prodloužení stěnové objímky II • LIL przedłużenie obejmy ściennej II • LIL sieninės arkabos pailginimas II • LIL удлинитель кронштейна с хомутом II



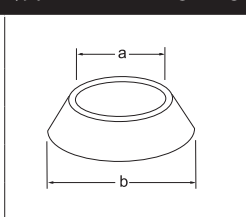
Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPV2L5	250	165	10	2
80 / 125	LPV2L8	250	185	10	2
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LIL extended wall bracket III
LIL prodloužení stěnové objímky III • LIL przedłużenie obejmy ściennej III • LIL sieninės arkabos pailginimas III • LIL удлинитель кронштейна с хомутом III



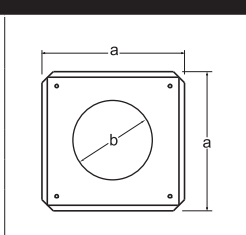
Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPV3L5	335	165	10	2
80 / 125	LPV3L8	335	185	10	2
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ZUB cover collar
ZUB krycí manžeta • ZUB kryza kryjaca • ZUB uždengimo gaubtas • ZUB манжета



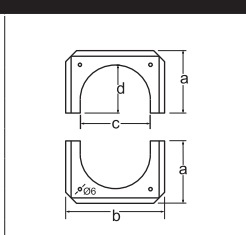
Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ⓘ
100	UPRKW5	100	165	-	White Bilá barva • Kolor biały • Baltas • Белая
125	UPRKW8	125	225	-	
100	UPRKS5	100	165	-	Black Černá barva • Kolor czarny • Juodas • Черная
125	UPRKS8	125	225	-	

LIL one-piece cover plate
LIL krycí deska jednodílná • LIL płyta kryjaca jednoczęściowa • LIL dangtis viėntisas • LIL кроющий щиток (цельный)



Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPWL05	250	103	-	-
80 / 125	LPWL08	250	128	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LIL two-piece cover plate
LIL krycí deska dvojdílná • LIL płyta kryjaca dwuczęściowa • LIL dangtis dviejų dalių • LIL кроющий щиток (двусоставной)



Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPW2L5	115	160	101	85
80 / 125	LPW2L8	145	180	127	120
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

PPH / PPH – white

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / PPH – białý

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / PPH – baltas

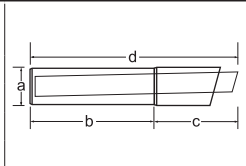
ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / PPH – бeлый

Ø60 / 100 – 80/125 mm

LIK pipe piece for stucco flue

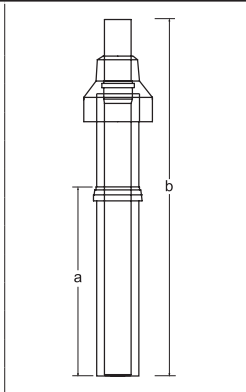
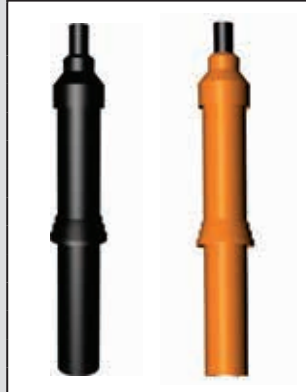
LIK trubkový díl pro fasádní odkouření • LIK wyrzut boczny spalin • LIK fasadinio dūmtraukio antgalis • LIK труба с фасадным оголовком



Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPASK5	100	360	190	550
80 / 125	LPASK8	125	335	215	550
60 / 100	LPALK5	100	860	190	1050
80 / 125	LPALK8	125	835	215	1050

ZUB roof extension adjustable (complete)

ZUB střešní nástavec nastavitelný (komplet) • ZUB nasadka dachowa nastawna (komplet) • ZUB viršstoginis kaminėlis reguliuoj. (kompl.)
• ZUB кровельная труба регулируемая (комплект)



Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	ⓘ
60 / 100	DPDS45-V	150-600	1100	Plastic - black color Plast - černá barva Tworzywo - kolor czarny Plastikas - juodos spalvos Пластмасса - черная
80 / 125	DPDS48-V	150-600	1100	
-	-	-	-	
60 / 100	DPDT45-V	150-600	1100	Plastic - terracotta color Plast - barva terracotta Tworzywo - kolor terakota Plastikas - molio raud Пластмасса - терракотовая
80 / 125	DPDT48-V	150-600	1100	
-	-	-	-	
60 / 100	DPDS15-V	150-1100	1600	Plastic - black color Plast - černá barva Tworzywo - kolor czarny Plastikas - juodos spalvos Пластмасса - черная
80 / 125	DPDS18-V	150-1100	1600	
-	-	-	-	
60 / 100	DPDT15-V	150-1100	1600	Plastic - terracotta color Plast - barva terracotta Tworzywo - kolor terakota Plastikas - molio raud Пластмасса - терракотовая
80 / 125	DPDT18-V	150-1100	1600	
-	-	-	-	

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

PPH / PPH – white

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / PPH – biały

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / PPH – białý

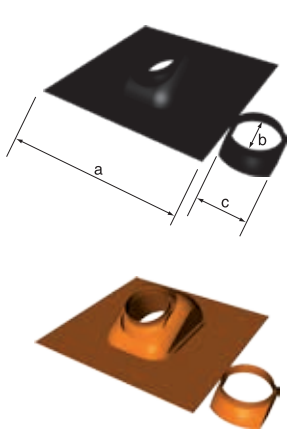
ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / PPH – baltas

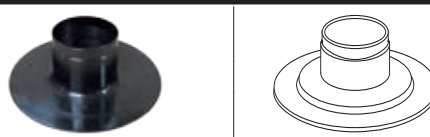
PPH / PPH – бeлый

Ø60 / 100 – 80/125 mm

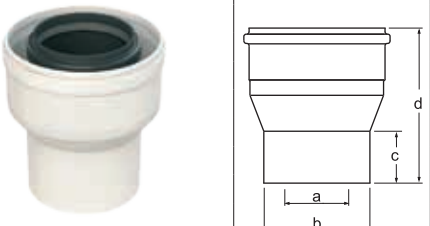
ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)
 ZUB střešní průchodka 5° - 55° UNI (komplet) • ZUB przepust dachowy 5° - 55° UNI (kompletny) • ZUB stogo perėjimo detalė 5° - 55° Universalii
 • ZUB проход крышный 5° - 55° UNI (комплект)

	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	i	
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

ZUB roof chimney flashing
 ZUB střešní průchodka rovná • ZUB przepust dachowy okrągły na dach prosty • ZUB plokščio stogo perėjimo detalė • ZUB проход крышный (прямой)

	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	i
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	Plastic - black color Plast - černá barva • Tworzywo - kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса - черная
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

LIK boiler reduction
 LIK kotlová redukce • LIK redukcja • LIK katilo redukcija • LIK редуктор котла

	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
	* socket 60 / 100	63 / 96	LPKK51	63	96	65	120	
		70 / 100	LPKK50	70	100	65	120	
		70 / 110	LPKK52	70	110	95	150	
		80 / 110	LPKK53	80	110	95	150	
		80 / 126	LPKK54	80	126	75	150	
		* socket 80 / 125	60 / 100	LPKK01	60	100	47	120
			60 / 100	LPKK01-LET	60	100	47	120
			63 / 96	LPKK02	63	96	45	125
			70 / 100	LPKK03	70	100	45	120
			70 / 110	LPKK85	70	110	45	120
80 / 110	LPKK81		80	110	45	120		
80 / 122	LPKK04		80	122	60	120		
80 / 126	LPKK83		80	126	65	120		
80 / 130	LPKK84	80	130	40	120			
100 / 150	LPKK82	100	150	70	150			

* socket • hrdlo • kielich • mova • пастрыб

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĒ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – biały

PPH / PPH – baltas


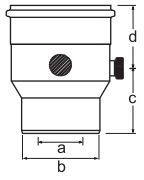
PPH / PPH – baltas

PPH / PPH – бѣлый

Ø60 / 100 – 80/125 mm


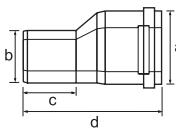
LIK boiler reduction with 2 test plugs

LIK kotlová redukce s 2 měřicími otvory • LIK redukcja z 2 króćcami pomiarowymi • LIK katilo redukcija su 2 mat. angom • LIK редуктор котла с 2 измерительными отводами

		* socket 60 / 100	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			63 / 96	LPMK51	63	96	65	120
			70 / 110	LPMK52	70	110	95	150
			80 / 110	LPMK53	80	110	95	150
			80 / 126	LPMK54	80	126	75	150
			60 / 100	LPMK81	60	100	110	75
		* socket 80 / 125	60 / 100	LPMK81-LET	60	100	110	75
			63 / 96	LPMK82	63	96	110	75
			70 / 100	LPMK83	70	110	85	75
			80 / 110	LPMK84	80	110	85	75
			80 / 126	LPMK85	80	126	85	75
			80 / 130	LPMK86	80	130	85	75


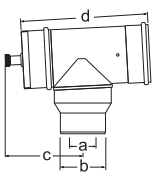
LIK reduction - eccentric

LIK redukce excentrická • LIK redukcja mimośrodowa • LIK ekscentrinē redukcija • LIK редуктор котла - эксцентрический

		* socket 80 / 125	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPXK58	130	96	73	160
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-

LIK tee with inspection door with test plug (reduced)

LIK revizní T-kus s měřícím otvorem (redukovany) • LIK trójnik z rewizją z króćcem pomiarowym (redukovany) • LIK revizinē redukuota T-alkūnē su mat. anga • LIK ревизия редуцированная со сменой направления и измерительным отводом

		* socket 60 / 100	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			63 / 96	LPTK51	63	96	165	290
			70 / 110	LPTK52	70	110	165	290
			80 / 110	LPTK53	80	110	165	290
			80 / 126	LPTK54	80	126	165	290
			60 / 98	LPTK80	60	98	165	290
		* socket 80 / 125	60 / 100	LPTK81	60	100	190	340
			60 / 100	LPTK81-LET	60	100	190	340
			63 / 96	LPTK82	63	96	190	340
			70 / 110	LPTK83	70	110	190	340
			80 / 110	LPTK84	80	110	190	340
			80 / 126	LPTK85	80	126	190	340
			80 / 130	LPTK86	80	130	190	340

* socket · hrdlo · kielich · mova · паstrуб

Your notes:

Vaše poznámky:

Notatki:

Jūsų pastabos:

Ваши примечания:

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIL

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

1	LPW2L5
2	LPRL05
3	LPSL25
4	LPRTL5
5	LPUL05
6	LPML56

LIL			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sienelės storis Толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	102,0	0,6	113,2
80 / 125	128,0	0,6	139,2
110 / 160	163,0	0,6	176,2
125 / 150	181,2	0,6	182,4
160 / 225	227,2	0,6	228,4
200 / 300	302,2	0,6	303,4

LIL

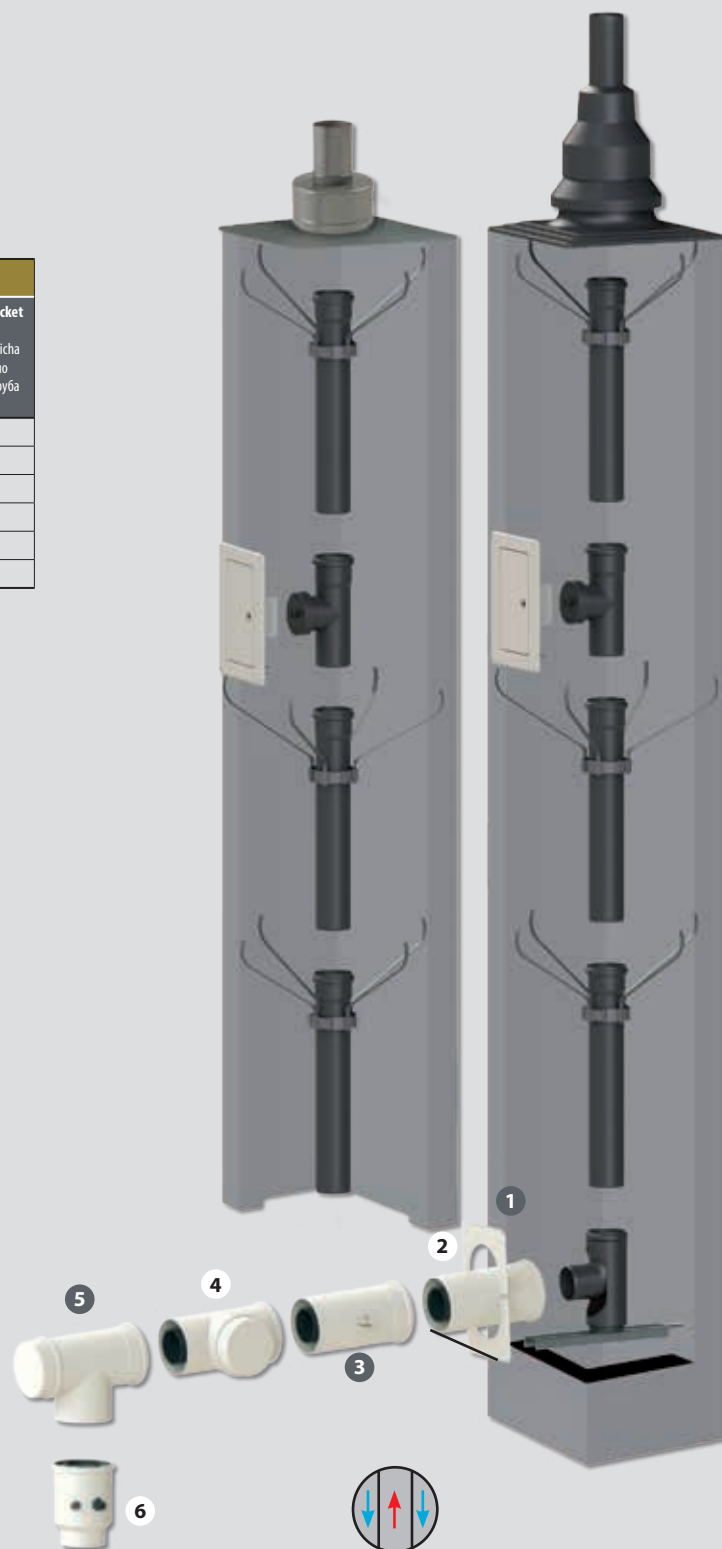
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – biły komaxit

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА




PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

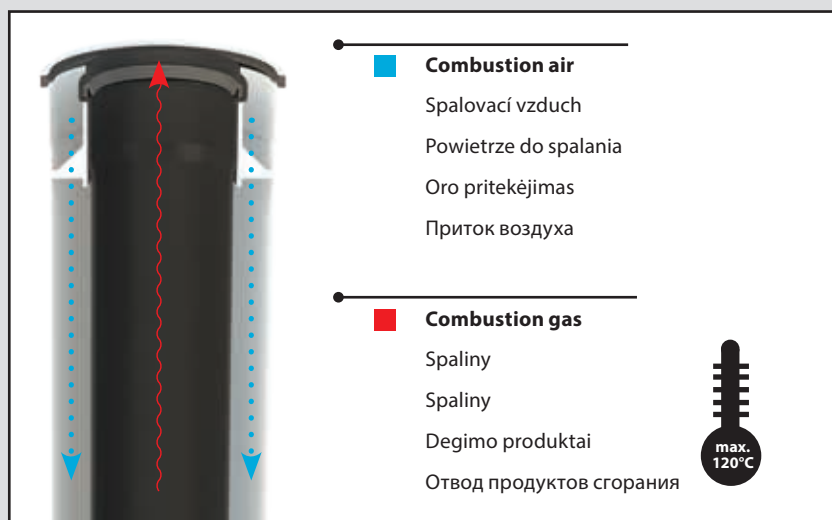
3 variations of appliance connection

3 varianty připojení spotřebiče
3 warianty podłączenia urządzenia

3 katilų pajungimo būdai
3 варианта присоединения приборов

Variation I		Variation II		Variation III	
Varianta I	Variantas I	Varianta II	Variantas II	Varianta III	Variantas III
Wariant I	Вариант I	Wariant II	Вариант II	Wariant III	Вариант III
					
LIL boiler reduction		LIL boiler reduction with 2 test plugs		LIL tee with inspection door with test plug (reduced)	
LIL kotlová redukce	LIL katilo redukcija	LIL kotlová redukce s 2 měřicími otvory	LIL katilo redukcija su 2 mat. angom	LIL revizní T-kus s měř. otvorem (redukovaný)	LIL revizinė reduk. T-alkūnė su mat. anga
LIL redukcia	LIL котельный редуктор	LIL redukcia z 2 króćcami pomiarowymi	LIL котельный редуктор с 2 ИО	LIL trójnik rewizyjny z króćcem pomiarowym (redukowany)	LIL ревізійна Т-деталь с ІО (коленчатая, редуцирована)
Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króćciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)	Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króćciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)	Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króćciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)
60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 100 70 / 110 80 / 110 80 / 122 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225

LPML56	LPML56-LET
	
	a = 30 mm
<p>LET – components are used as adapter for socket on boiler</p> <p>LET – prvky se používají jako adapter na spalinové hrdlo spotřebiče</p> <p>LET – elementy adapterowe łączące z kotłem</p> <p>LET – elementai trumpoms katilų movoms</p> <p>LET – используется для подключения приборов, внутренняя труба длиннее наружной</p>	



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LIB

PPH / stainless steel

PPH / nerez

PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas

PPH / нержавеющая сталь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

1	LPW2B5
2	LPRB05
3	LPSB25
4	LPRTB5
5	LPUB05
6	LPMB56

LIB			
Ø (mm)	Inner dimension of socket	Wall thickness	Outer dimension of socket
	Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Tloušťka stěny Grubość ścianki Sienelės storis Толщина стенки (mm)	Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	102,0	0,6	113,2
80 / 125	128,0	0,6	139,2
110 / 160	163,0	0,6	176,2
125 / 150	181,2	0,6	182,4
160 / 225	227,2	0,6	228,4
200 / 300	302,2	0,6	303,4

LIB

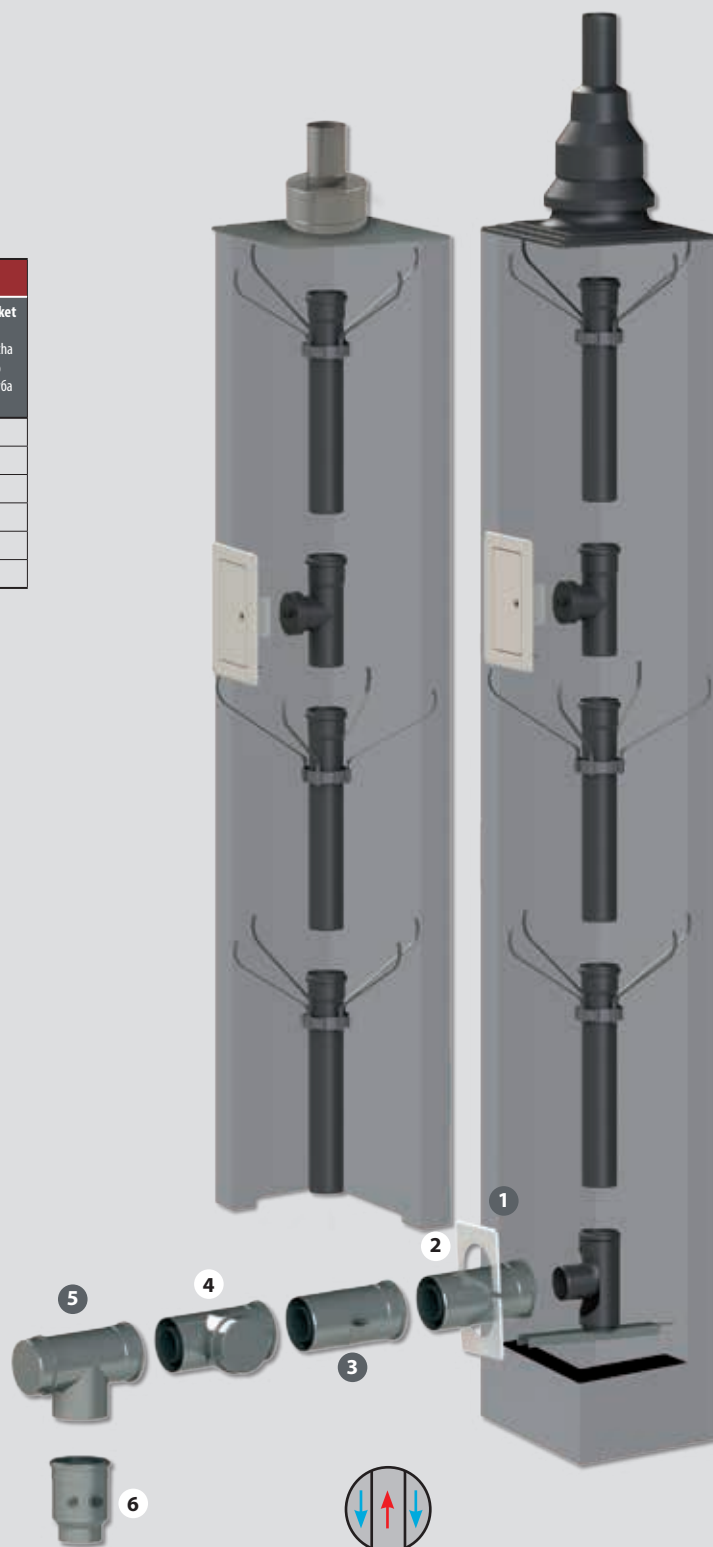
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilą pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĒ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIB

PPH / stainless steel

PPH / nerez

PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas

PPH / neržavejočaja stal




3 variations of appliance connection

3 varianty připojení spotřebiče

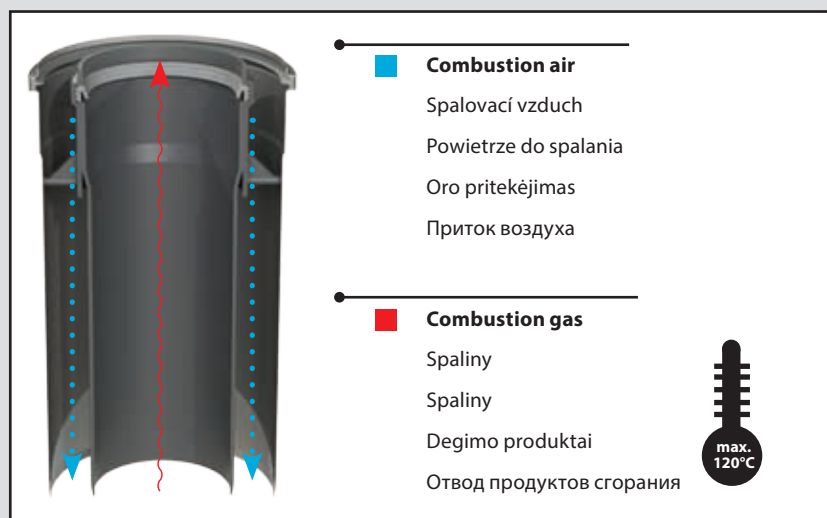
A készülék csatlakoztatásának 3 típusa

3 katilų pajungimo būdai

3 варианта присоединения приборов

Variation I		Variation II		Variation III	
Varianta I	Variantas I	Varianta II	Variantas II	Varianta III	Variantas III
Wariant I	Вариант I	Wariant II	Вариант II	Wariant III	Вариант III
					
LIB boiler reduction		LIB boiler reduction with 2 test plugs		LIB tee with inspection door with test plug (reduced)	
LIB kotlová redukce	LIB katilo redukcija	LIB kotlová redukce s 2 měřicími otvory	LIB katilo redukcija su 2 mat. angom	LIB revizní T-kus s měř. otvorem (redukovaný)	LIB revizinė reduk. T-alkūnė su mat. anga
LIB redukcia	LIB котельный редуктор	LIB redukcia z 2 króćcami pomiarowymi	LIB котельный редуктор с 2 ИО	LIB trójnik rewizyjny z króćcem pomiarowym (redukowany)	LIB ревізійна T-деталь с ИО (коленчатая, редуцирована)
Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króćciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)	Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króćciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)	Ø (combustion gas piping) (potrubí pro odvod spalin) (przewód do odprowadzania spalin) (dūmtraukio elementas) (труба для отвода продуктов сгорания)	Ø (socket of the appliance) (hrdlo spotřebiče) (króćciec urządzenia) (katilo mova) (раструб прибора)
60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 100 70 / 110 80 / 110 80 / 122 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225

LPMB56	LPMB56-LET
	
	a = 30 mm
<p>LET – components are used as adapter for socket on boiler</p> <p>LET – prvky se používají jako adapter na spalinové hrdlo spotřebiče</p> <p>LET – elementy adapterowe łączące z kotłem</p> <p>LET – elementai trumpoms katilų movoms</p> <p>LET – используется для подключения приборов, внутренняя труба длиннее наружной</p>	



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB pipe with socket

LIL / LIB trubka s hrdlem • LIL / LIB rura z kieličem • LIL / LIB vamzdis su mova • LIL / LIB труба с раструбом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
250 mm	60 / 100	LPRL05	LPRB05	104	52	198	-
	80 / 125	LPRL08	LPRB08	130	52	198	-
	100 / 150	LPRL0X	-	153	52	198	-
	110 / 160	LPRL01	LPRB01	163	52	198	-
	125 / 180	LPRL02	LPRB02	182	62	188	-
	160 / 225	LPRL06	LPRB06	227	67	183	-
500 mm	60 / 100	LPRL55	LPRB55	104	52	448	-
	80 / 125	LPRL58	LPRB58	130	52	448	-
	100 / 150	LPRL5X	-	153	52	448	-
	110 / 160	LPRL51	LPRB51	163	52	448	-
	125 / 180	LPRL52	LPRB52	182	62	438	-
	160 / 225	LPRL56	LPRB56	227	67	433	-
1000 mm	60 / 100	LPRL15	LPRB15	104	52	948	-
	80 / 125	LPRL18	LPRB18	130	52	948	-
	100 / 150	LPRL1X	-	153	52	948	-
	110 / 160	LPRL11	LPRB11	163	52	948	-
	125 / 180	LPRL12	LPRB12	182	62	938	-
	160 / 225	LPRL16	LPRB16	227	67	933	-
200 / 300	LPRL10	LPRB10	302	67	933	-	

LIL / LIB adjustable pipe piece

LIL / LIB trubkový díl nastavitelný • LIL / LIB element rurowy nastawny z zaciskiem • LIL / LIB vamzdinė detalė reguliuojama
• LIL / LIB труба регулируемая

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
230 – 290 mm	60 / 100	LPSL25	LPSB25	104	52	180	310
	80 / 125	LPSL28	LPSB28	130	52	180	310
	100 / 150	LPSL2X	-	153	52	180	310
	110 / 160	LPSL21	LPSB21	163	52	180	310
	125 / 180	LPSL22	LPSB22	180	62	190	310
	160 / 225	LPSL26	LPSB26	225	67	195	310
	200 / 300	LPSL20	LPSB20	300	67	195	310
	320 – 560 mm	60 / 100	LPSL55	LPSB55	104	52	330
80 / 125		LPSL58	LPSB58	130	52	330	610
100 / 150		LPSL5X	-	153	52	330	610
110 / 160		LPSL51	LPSB51	163	52	330	610
125 / 180		LPSL52	LPSB52	180	62	340	610
160 / 225		LPSL56	LPSB56	225	67	345	610
200 / 300		LPSL50	LPSB50	300	67	345	610

LIL / LIB tee with inspection door

LIL / LIB revizní T-kus • LIL / LIB trójnik rewizyjny z wyczystką • LIL / LIB revizinė T-detalė • LIL / LIB тройник с ревизией

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
LIL LIB	60 / 100	LPRTL5	LPRTB5	104	52	230	142
	80 / 125	LPRTL8	LPRTB8	130	52	270	142
	100 / 150	LPRTLX	-	153	52	330	152
	110 / 160	LPRTL1	LPRTB1	163	52	330	152
	125 / 180	LPRTL2	LPRTB2	182	62	320	150
	160 / 225	LPRTL6	LPRTB6	227	67	350	170
	200 / 300	LPRTL0	LPRTB0	302	67	430	200

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel



Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь


LIL / LIB elbow 87° with inspection door and test plug

LIL / LIB revizijní T-kus s měřicím otvorem • LIL / LIB trójnik rewizyjny z króćcem pomiarowym • LIL / LIB revizinė alkūnė 87° su matavimo anga
• LIL / LIB тройник с ревизией и измерительным отводом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
	60 / 100	LPRML5	LPRMB5	104	52	230	175
	80 / 125	LPRML8	LPRMB8	130	52	270	180
	100 / 150	LPRMLX	-	153	52	330	210
	110 / 160	LPRML1	LPRMB1	163	52	330	210
	125 / 180	LPRML2	LPRMB2	182	62	350	190
	160 / 225	LPRML6	LPRMB6	227	67	350	210
	200 / 300	LPRML0	LPRMB0	302	67	430	240


LIL / LIB tee with inspection door with change of direction

LIL / LIB revizijní T-kus se změnou směru • LIL / LIB trójnik z rewizją • LIL / LIB revizinė T-alkūnė • LIL / LIB тройник с ревизией и сменой направления

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
	60 / 100	LPUL05	LPUB05	104	52	250	125
	60 / 100	LPUL05-LET	-	104	52	250	125
	80 / 125	LPUL08	LPUB08	130	52	290	140
	100 / 150	LPUL0X	-	153	52	335	170
	110 / 160	LPUL01	LPUB01	163	52	335	170
	125 / 180	LPUL02	LPUB02	182	62	320	185
	160 / 225	LPUL06	LPUB06	227	67	360	215
	200 / 300	LPUL00	LPUB00	302	67	435	255


LIL / LIB tee with inspection door with change of direction and test plug

LIL / LIB revizijní T-kus se změnou směru a měřicím otvorem • LIL / LIB trójnik z rewizją i króćcem pomiarowym • LIL / LIB revizinė T-alkūnė su mat. anga • LIL / LIB тройник с ревизией, сменой направления и измерительным отводом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
	60 / 100	LPUML5	LPUMB5	104	52	238	165
	80 / 125	LPUML8	LPUMB8	130	52	288	190
	100 / 150	LPUMLX	-	153	52	323	210
	110 / 160	LPUML1	LPUMB1	163	52	323	210
	125 / 180	LPUML2	LPUMB2	182	62	320	225
	160 / 225	LPUML6	LPUMB6	227	67	360	255
	200 / 300	LPUML0	LPUMB0	302	67	435	305


LIL / LIB tee with inspection door and drain

LIL / LIB revizijní T-kus s odtokem • LIL / LIB trójnik z odskraplaczem (poziomy) • LIL / LIB revizinė T-detalė su kond. rinktuvu
• LIL / LIB тройник с ревизией и отводом конденсата

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
	60 / 100	LPRLA5	LPRBA5	104	52	178	185
	80 / 125	LPRLA8	LPRBA8	130	52	218	190
	100 / 150	LPRLAX	-	153	52	278	220
	110 / 160	LPRLA1	LPRBA1	163	52	278	220
	125 / 180	LPRLA2	LPRBA2	182	62	320	200
	160 / 225	LPRLA6	LPRBA6	227	67	360	220
	200 / 300	LPRLA0	LPRBA0	302	67	435	250

LIL / LIB tee with inspection door with drain and change of direction

LIL / LIB revizijní T-kus s odtokem a změnou směru • LIL / LIB trójnik z odskraplaczem (pionowy) • LIL / LIB revizinė T-alkūnė su kond. rinktuvu
• LIL / LIB тройник с ревизией, отводом конденсата и сменой направления

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
	60 / 100	LPULA5	LPUBA5	104	52	238	165
	80 / 125	LPULA8	LPUBA8	130	52	288	190
	100 / 150	LPULAX	-	153	52	323	210
	110 / 160	LPULA1	LPUBA1	163	52	323	210
	125 / 180	LPULA2	LPUBA2	182	62	320	235
	160 / 225	LPULA6	LPUBA6	227	67	360	265
	200 / 300	LPULA0	LPUBA0	302	67	435	315

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – bílý komaxit

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIL - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB connection tee

LIL / LIB spojovací T-kus · LIL / LIB trójnik · LIL / LIB prijungimo trišakis · LIL / LIB тройник подключения

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPVTL5	LPVTB5	104	52	250	125
80 / 125	LPVTL8	LPVTB8	130	52	290	140
100 / 150	LPVTLX	-	153	52	335	170
110 / 160	LPVTL1	LPVTB1	163	52	335	170
125 / 180	LPVTL2	LPVTB2	182	62	320	150
160 / 225	LPVTL6	LPVTB6	227	67	360	215
200 / 300	LPVTL0	LPVTB0	302	67	435	255

LIL / LIB elbow 15°

LIL / LIB koleno 15° · LIL / LIB kolano 15° · LIL / LIB alkūnē 15° · LIL / LIB колено 15°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL15	LPBB15	104	52	87	65
80 / 125	LPBL18	LPBB18	130	52	82	65
100 / 150	LPBL1X	-	153	52	82	70
110 / 160	LPBL11	LPBB11	163	52	82	70
125 / 180	LPBL12	LPBB12	182	62	105	115
160 / 225	LPBL16	LPBB16	227	67	145	155
200 / 300	LPBL10	LPBB10	302	67	165	185

LIL / LIB elbow 30°

LIL / LIB koleno 30° · LIL / LIB kolano 30° · LIL / LIB alkūnē 30° · LIL / LIB колено 30°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL35	LPBB35	104	52	92	78
80 / 125	LPBL38	LPBB38	130	52	97	85
100 / 150	LPBL3X	-	153	52	102	90
110 / 160	LPBL31	LPBB31	163	52	102	90
125 / 180	LPBL32	LPBB32	182	62	145	150
160 / 225	LPBL36	LPBB36	227	67	165	165
200 / 300	LPBL30	LPBB30	302	67	185	195

LIL / LIB elbow 45°

LIL / LIB koleno 45° · LIL / LIB kolano 45° · LIL / LIB alkūnē 45° · LIL / LIB колено 45°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL45	LPBB45	104	52	97	95
80 / 125	LPBL48	LPBB48	130	52	97	80
100 / 150	LPBL4X	-	153	52	122	115
110 / 160	LPBL41	LPBB41	163	52	122	115
125 / 180	LPBL42	LPBB42	182	62	170	175
160 / 225	LPBL46	LPBB46	227	67	195	190
200 / 300	LPBL40	LPBB40	302	67	215	220

LIL / LIB elbow 87°

LIL / LIB koleno 87° · LIL / LIB kolano 87° · LIL / LIB alkūnē 87° · LIL / LIB колено 87°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL95	LPBB95	104	52	135	123
80 / 125	LPBL98	LPBB98	130	52	157	135
100 / 150	LPBL9X	-	153	52	176	151
110 / 160	LPBL91	LPBB91	163	52	176	151
125 / 180	LPBL92	LPBB92	182	62	210	180
160 / 225	LPBL96	LPBB96	227	67	225	205
200 / 300	LPBL90	LPBB90	302	67	270	245

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – bílý komaxit

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzwerna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzwerna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB elbow 87° (short)

LIL / LIB koleno 87° (krátké) • LIL / LIB kolano 87° (krótkie) • LIL / LIB alkūnē 87° (trumpa) • LIL / LIB колено 87° (короткое)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBLK5	LPBBK5	104	52	125	95
80 / 125	LPBLK8	LPBBK8	130	52	130	110
100 / 150	LPBLKX	-	153	52	140	130
110 / 160	LPBLK1	LPBBK1	163	52	140	130
125 / 180	LPBLK2	LPBBK2	182	62	190	185
160 / 225	LPBLK6	LPBBK6	227	67	210	190
200 / 300	LPBLK0	LPBBK0	302	67	270	235

LIL / LIB inspection elbow 87°

LIL / LIB revizní koleno 87° • LIL / LIB kolano rewizyjne 87° • LIL / LIB revizinē alkūnē 87° • LIL / LIB колено 87° с ревизией

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPRBL5	LPRBB5	104	52	125	95
80 / 125	LPRBL8	LPRBB8	130	52	130	110
100 / 150	LPRBLX	-	153	52	140	130
110 / 160	LPRBL1	LPRBB1	163	52	140	130
125 / 180	LPRBL2	LPRBB2	182	62	185	180
160 / 225	LPRBL6	LPRBB6	227	67	210	190
200 / 300	LPRBL0	LPRBB0	302	67	260	235

LIL / LIB elbow 87° with test plug

LIL / LIB revizní koleno 87° s měřicím otvorem • LIL / LIB kolano rewizyjne 87° z króćcem pomiarowym • LIL / LIB revizinē alkūnē 87° su matavimo anga • LIL / LIB колено 87° с ревизией и измерительным отводом

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPRLM5	LPRBM5	104	52	125	95
80 / 125	LPRLM8	LPRBM8	130	52	130	110
100 / 150	LPRLMX	-	153	52	140	130
110 / 160	LPRLM1	LPRBM1	163	52	140	130
125 / 180	LPRLM2	LPRBM2	182	62	185	180
160 / 225	LPRLM6	LPRBM6	227	67	210	190
200 / 300	LPRLM0	LPRBM0	302	67	260	235

LIL / LIB elbow 87° with inspection door and test plug

LIL / LIB revizní koleno 87° s měřicím otvorem • LIL / LIB kolano 87° z króćcem pomiarowym • LIL / LIB revizinē alkūnē 87° su matavimo anga • LIL / LIB колено 87° с измерительным отводом

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBLM5	LPBBM5	104	52	135	123
80 / 125	LPBLM8	LPBBM8	130	52	157	135
100 / 150	LPBLMX	-	153	52	176	151
110 / 160	LPBLM1	LPBBM1	163	52	176	151
125 / 180	LPBLM2	LPBBM2	182	62	210	180
160 / 225	LPBLM6	LPBBM6	227	67	225	205
200 / 300	LPBLM0	LPBBM0	302	67	270	245

LIL / LIB heel elbow 87°

LIL / LIB patní koleno 87° • LIL / LIB kolano 87° z podporą • LIL / LIB alkūnē 87° su atrama • LIL / LIB колено 87° на опоре

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPSBL5	LPSBB5	104	190	81	95
80 / 125	LPSBL8	LPSBB8	126	160	81	110
100 / 150	LPSBLX	-	153	240	81	110
110 / 160	LPSBL1	LPSBB1	163	240	81	110
125 / 180	LPSBL2	LPSBB2	182	255	111	135
160 / 225	LPSBL6	LPSBB6	227	235	111	170
200 / 300	LPSBL0	LPSBB0	302	255	111	210

LIL
LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

PPH / nerez - PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB condensation trap
LIL / LIB odváděč kondenzátu • LIL / LIB odprowadzenie kondensatu • LIL / LIB kondensato nuvedimo detalė • LIL / LIB труба с отводом для слива конденсата

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPKFL5	LPKFB5	104	80	80	100
80 / 125	LPKFL8	LPKFB8	130	82	80	130
100 / 150	LPKFLX	-	153	82	80	150
110 / 160	LPKFL1	LPKFB1	163	82	80	150
125 / 180	LPKFL2	LPKFB2	-	-	-	-
160 / 225	LPKFL6	LPKFB6	-	-	-	-
200 / 300	LPKFL0	LPKFB0	-	-	-	-

LIL / LIB measuring piece with 2 test plugs
LIL / LIB měřící kus s 2 měřicími otvory • LIL / LIB rura w 2 króćcami pomiarowymi • LIL / LIB matavimo detalė su 2 mat. angom
• LIL / LIB труба с 2 измерительными отводами

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPMSL5	LPMSB5	104	52	105	80
80 / 125	LPMSL8	LPMSB8	130	52	105	80
100 / 150	LPMSLX	-	153	52	105	80
110 / 160	LPMSL1	LPMSB1	163	52	105	80
125 / 180	LPMSL2	LPMSB2	182	80	185	80
160 / 225	LPMSL6	LPMSB6	227	80	185	80
200 / 300	LPMSL0	LPMSB0	302	80	185	80

LIL / LIB piping piece with rim
LIL / LIB trubkový díl s lemem • LIL / LIB rura z kryzą kryjącą • LIL / LIB vamzdinė detalė su rėmu • LIL / LIB труба с обрамлением

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPSAL5	LPSAB5	175	50	45	-
80 / 125	LPSAL8	LPSAB8	175	50	45	-
100 / 150	LPSALX	-	175	50	45	-
110 / 160	LPSAL1	LPSAB1	175	50	45	-
125 / 180	LPSAL2	LPSAB2	-	-	-	-
160 / 225	LPSAL6	LPSAB6	-	-	-	-
200 / 300	LPSAL0	LPSAB0	-	-	-	-

LIL / LIB tee for air supply
LIL / LIB T-kus pro přívod vzduchu • LIL / LIB rozdzielacz • LIL / LIB T-detalė oro padavimui prijungti • LIL / LIB тройник для притока воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPZTL5	LPZTB5	140	80	100	260
80 / 125	LPZTL8	LPZTB8	190	113	113	298
100 / 150	LPZTLX	-	190	105	130	340
110 / 160	LPZTL1	LPZTB1	190	105	130	340
125 / 180	LPZTL2	LPZTB2	210	110	142	370
160 / 225	LPZTL6	LPZTB6	240	130	173	405
200 / 300	LPZTL0	LPZTB0	300	163	216	525

LIL / LIB suction basket
LIL / LIB nasávací koš • LIL / LIB kosz na ssanie • LIL / LIB oro padavimo apsauginis krepšelis • LIL / LIB корзина для забора воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPAKL5	LPAKB5	100	60	95	-
80 / 125	LPAKL8	LPAKB8	126	80	95	-
100 / 150	LPAKLX	-	150	100	95	-
110 / 160	LPAKL1	LPAKB1	160	110	95	-
125 / 180	LPAKL2	LPAKB2	180	125	95	-
160 / 225	LPAKL6	LPAKB6	225	160	95	-
200 / 300	LPAKL0	LPAKB0	-	-	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – bílý komaxit

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB wall bracket
LIL / LIB stěnová objímka • LIL / LIB obejma ścienna • LIL / LIB sieninė apkaba • LIL / LIB кронштейн с хомутом

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPWHL5	LPWHB5	100	165	90	-
80 / 125	LPWHL8	LPWHB8	125	190	90	-
100 / 150	LPWHLX	-	150	220	115	-
110 / 160	LPWHL1	LPWHB1	160	220	115	-
125 / 180	LPWHL2	LPWHB2	180	245	140	-
160 / 225	LPWHL6	LPWHB6	225	285	157	-
200 / 300	LPWHL0	LPWHB0	300	360	200	-

LIL / LIB extended wall bracket I
LIL / LIB prodloužení stěnové objímky I • LIL / LIB przedłużenie obejmy ściennej I • LIL / LIB sieninės apkabos pailginimas I
• LIL / LIB удлинитель кронштейна с хомутом I

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPV1L5	LPV1B5	100	165	10	2
80 / 125	LPV1L8	LPV1B8	100	185	10	2
100 / 150	LPV1LX	-	100	230	10	2
110 / 160	LPV1L1	LPV1B1	100	230	10	2
125 / 180	LPV1L2	LPV1B2	100	245	10	2
160 / 225	LPV1L6	LPV1B6	100	285	10	2
200 / 300	LPV1L0	LPV1B0	100	360	10	2

LIL / LIB extended wall bracket II
LIL / LIB prodloužení stěnové objímky II • LIL / LIB przedłużenie obejmy ściennej II • LIL / LIB sieninės apkabos pailginimas II
• LIL / LIB удлинитель кронштейна с хомутом II

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPV2L5	LPV2B5	250	165	10	2
80 / 125	LPV2L8	LPV2B8	250	185	10	2
100 / 150	LPV2LX	-	250	230	10	2
110 / 160	LPV2L1	LPV2B1	250	230	10	2
125 / 180	LPV2L2	LPV2B2	250	245	10	2
160 / 225	LPV2L6	LPV2B6	250	285	10	2
200 / 300	LPV2L0	LPV2B0	250	360	10	2

LIL / LIB extended wall bracket III
LIL / LIB prodloužení stěnové objímky III • LIL / LIB przedłużenie obejmy ściennej III • LIL / LIB sieninės apkabos pailginimas III
• LIL / LIB удлинитель кронштейна с хомутом III

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPV3L5	LPV3B5	335	165	10	2
80 / 125	LPV3L8	LPV3B8	335	185	10	2
100 / 150	LPV3LX	-	335	230	10	2
110 / 160	LPV3L1	LPV3B1	335	230	10	2
125 / 180	LPV3L2	LPV3B2	335	245	10	2
160 / 225	LPV3L6	LPV3B6	335	285	10	2
200 / 300	LPV3L0	LPV3B0	335	360	10	2

ZUB cover collar
ZUB krycí manžeta • ZUB kryza kryjąca • ZUB uždengimo gaubtas • ZUB манжета

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
	LIL	LIB				
100	UPRKW5		100	165	-	White Bílá barva • Kolor biały • Baltas • Бєлaя
125	UPRKW8		125	225	-	
100	UPRKS5		100	165	-	Black Cerná barva • Kolor czarny • Juodas • Черная
125	UPRKS8		125	225	-	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – bílý komaxit

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

LIL / LIB one-piece cover plate
LIL / LIB krycí deska jednodílná · LIL / LIB płyta kryjąca jednoczęściowa · LIL / LIB dangtis vientisas · LIL / LIB В декоративный щиток (цельный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPWL05	LPWB05	250	103	-	-
80 / 125	LPWL08	LPWB08	250	128	-	-
100 / 150	LPWL0X	-	250	155	-	-
110 / 160	LPWL01	LPWB01	250	165	-	-
125 / 180	LPWL02	LPWB02	400	182	-	-
160 / 225	LPWL06	LPWB06	400	227	-	-
200 / 300	LPWL00	LPWB00	-	-	-	-

LIL / LIB two-piece cover plate
LIL / LIB krycí deska dvojdílná · LIL / LIB płyta kryjąca dwuczęściowa · LIL / LIB dangtis dviejų dalių · LIL / LIB декоративный щиток (двухсоставной)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPW2L5	LPW2B5	115	160	101	85
80 / 125	LPW2L8	LPW2B8	145	180	127	120
100 / 150	LPW2LX	-	155	230	155	130
110 / 160	LPW2L1	LPW2B1	165	230	165	130
125 / 180	LPW2L2	LPW2B2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2L6	LPW2B6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2L0	LPW2B0	-	-	-	-

LIL / LIB pipe piece for stucco flue
LIL / LIB trubkový díl pro fasádní okouření · LIL / LIB wyrzut boczny spalin · LIL / LIB fasadinio dūmtraukio antgalis · LIL / LIB труба с фасадным оголовком

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	APASL5	APASB5	340	190	83	-
80 / 125	APASL8	APASB8	340	190	83	-
100 / 150	APASLX	-	400	250	115	-
110 / 160	APASL1	APASB1	400	250	115	-
125 / 180	APASL2	APASB2	-	-	-	-
160 / 225	APASL6	APASB6	-	-	-	-
200 / 300	APASL0	APASB0	-	-	-	-

ZUB roof extension adjustable (complete)
ZUB střešní nástavec nastavitelný (komplet) · ZUB nasadka dachowa nastawna (komplet) · ZUB viršstoginis kaminėlis reguliuoj. (kompl.)
• ZUB кровельная труба регулируемая (комплект)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	i
	LIL	LIB			
60 / 100	DPDS45-V		150-600	1100	Plastic - black color Plast - černá barva Tworzywo - kolor czarny Plastikas, juodos spalvos Пластмасса - черная
80 / 125	DPDS48-V		150-600	1100	
110 / 160	DPDS41-V		150-600	1100	
60 / 100	DPDT45-V		150-600	1100	Plastic - terracotta color Plast - barva terracotta Tworzywo - kolor terakota Plastikas - molio raud Пластмасса - терракотовая
80 / 125	DPDT48-V		150-600	1100	
110 / 160	DPDT41-V		150-600	1100	
60 / 100	DPDS15-V		150-1100	1600	Plastic - black color Plast - černá barva Tworzywo - kolor czarny Plastikas, juodos spalvos Пластмасса - черная
80 / 125	DPDS11-V		150-1100	1600	
110 / 160	DPDS18-V		150-1100	1600	
60 / 100	DPDT15-V		150-1100	1600	Plastic - terracotta color Plast - barva terracotta Tworzywo - kolor terakota Plastikas - molio raud Пластмасса - терракотовая
80 / 125	DPDT18-V		150-1100	1600	
110 / 160	DPDT11-V		150-1100	1600	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

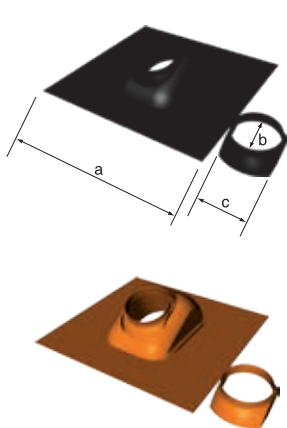
LIL - PPH / stainless steel

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm


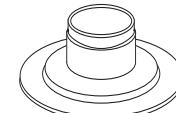
PPH / nerez • PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas • PPH / нержавеющей сталь

ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)
 ZUB střešní průchodka 5° - 55° UNI (komplet) • ZUB przepust dachowy 5° - 55° UNI (kompletny) • ZUB Stogo perėjimo detalė 5° - 55° Universali
 • ZUB проход крышный 5° - 55° UNI (комплект)

	Ø	Code - Kód - Kod - Kodas - Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
		LIL	LIB				
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

ZUB roof chimney flashing
 ZUB střešní průchodka rovná • ZUB przepust dachowy okrągły na dach prosty • ZUB plokščio stogo perėjimo detalė • ZUB проход крышный (прямой)

	Ø	Code - Kód - Kod - Kodas - Код		a (mm)	b (mm)	i
		LIL	LIB			
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35		-	-	Plastic - black color Plast - černá barva • Tworzywo - kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса - черная
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – bílý komaxit

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna
PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

LIL / LIB boiler reduction

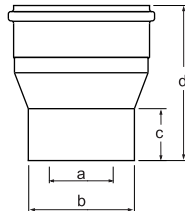
LIL / LIB kotlová redukce · LIL / LIB redukcja · LIL / LIB katilo redukcija · LIL / LIB редуктор котла



LIL



LIB



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPKL56	LPKB56	60	98	70	120
60 / 100	LPKL51	LPKB51	63	96	65	120
60 / 100	LPKL52	LPKB52	70	110	95	150
60 / 100	LPKL53	LPKB53	80	110	95	150
60 / 100	LPKL54	LPKB54	80	126	75	150
60 / 100	LPKL55	LPKB55	80	125	75	150
80 / 125	LPKL87	LPKB87	60	98	50	125
80 / 125	LPKL01	LPKB01	60	100	47	120
80 / 125	LPKL02	LPKB02	63	96	45	125
80 / 125	LPKL03	LPKB03	70	100	45	120
80 / 125	LPKL85	LPKB85	70	110	45	120
80 / 125	LPKL81	LPKB81	80	110	45	120
80 / 125	LPKL04	LPKB04	80	122	60	120
80 / 125	LPKL83	LPKB83	80	126	65	120
80 / 125	LPKL84	LPKB84	80	130	40	120
80 / 125	LPKL82	LPKB82	100	150	70	150
80 / 125	LPKL86	LPKB86	110	160	65	150
100 / 150	LPKL5X	-	60	100	45	145
100 / 150	LPKL8X	-	80	125	60	145
100 / 150	LPKL1X	-	110	160	85	145
110 / 160	LPKL11	LPKB11	80	110	60	145
110 / 160	LPKL06	LPKB06	80	125	60	145
110 / 160	LPKL10	LPKB10	80	130	60	145
110 / 160	LPKL07	LPKB07	100	130	60	145
110 / 160	LPKL08	LPKB08	100	125	65	150
110 / 160	LPKL09	LPKB09	100	150	60	150
110 / 160	LPKL26	LPKB26	125	180	60	150
125 / 180	LPKL21	LPKB21	80	110	-	-
125 / 180	LPKL22	LPKB22	80	125	-	-
125 / 180	LPKL23	LPKB23	100	150	85	190
125 / 180	LPKL24	LPKB24	110	160	85	185
160 / 225	LPKL61	LPKB61	100	150	-	-
160 / 225	LPKL62	LPKB62	110	160	-	-
160 / 225	LPKL63	LPKB63	125	180	-	-
200 / 300	LPKLY1	LPKBY1	100	150	-	-
200 / 300	LPKLY2	LPKBY2	110	160	-	-
200 / 300	LPKLY3	LPKBY3	125	180	-	-
200 / 300	LPKLY4	LPKBY4	160	225	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

LIL / LIB boiler reduction with 2 test plugs

LIL / LIB kotlová redukce s 2 měřicími otvory • LIL / LIB redukcja z 2 króćcami pomiarowymi • LIL / LIB katilo redukcija su 2 mat. angom

• LIL / LIB редуктор котла с 2 измерительными отводами

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPML56	LPMB56	60	98	80	80
60 / 100	LPML51	LPMB51	63	96	80	80
60 / 100	LPML52	LPMB52	70	110	85	75
60 / 100	LPML53	LPMB53	80	110	85	75
60 / 100	LPML55	LPMB55	80	125	100	80
60 / 100	LPML54	LPMB54	80	126	100	80
80 / 125	LPML87	LPMB87	60	98	110	75
80 / 125	LPML81	LPMB81	60	100	110	75
80 / 125	LPML81-LET	-	60	100	110	75
80 / 125	LPML82	LPMB82	63	96	110	75
80 / 125	LPML83	LPMB83	70	110	85	75
80 / 125	LPML84	LPMB84	80	110	85	75
80 / 125	LPML85	LPMB85	80	126	85	75
80 / 125	LPML86	LPMB86	80	130	85	75
100 / 150	LPML5X	-	60	100	120	75
100 / 150	LPML8X	-	80	125	110	75
100 / 150	LPML1X	-	110	160	90	75
110 / 160	LPML11	LPMB11	80	110	120	75
110 / 160	LPML12	LPMB12	80	125	110	75
110 / 160	LPML08	LPMB08	100	125	85	75
110 / 160	LPML13	LPMB13	100	150	90	75
125 / 180	LPML21	LPMB21	80	110	-	-
125 / 180	LPML22	LPMB22	80	125	-	-
125 / 180	LPML23	LPMB23	100	150	-	-
125 / 180	LPML24	LPMB24	110	160	-	-
160 / 225	LPML61	LPMB61	100	150	-	-
160 / 225	LPML62	LPMB62	110	160	-	-
160 / 225	LPML63	LPMB63	125	180	-	-
200 / 300	LPML01	LPMB01	100	150	-	-
200 / 300	LPML02	LPMB02	110	160	-	-
200 / 300	LPML03	LPMB03	125	180	-	-
200 / 300	LPML04	LPMB04	160	225	-	-

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – białý komaxit

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА


PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

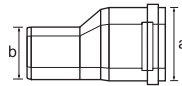
PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna
PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

		Code · Kód · Kod · Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)			
							Ø	LIL	LIB
 <p>LIL</p>	* socket 80 / 125	60 / 100	LPKXL58	LPKXB58	100	126	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	* socket 110 / 160	60 / 100	LPKXL51	LPKXB51	160	100	-	-	
		80 / 125	LPKXL81	LPKXB81	160	125	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
	* socket 125 / 180	60 / 100	LPKXL52	LPKXB52	180	100	-	-	
		80 / 125	LPKXL82	LPKXB82	180	125	-	-	
		110 / 160	LPKXL12	LPKXB12	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
* socket 160 / 225	60 / 100	LPKXL56	LPKXB56	225	100	-	-		
	80 / 125	LPKXL86	LPKXB86	225	125	-	-		
	110 / 160	LPKXL16	LPKXB16	225	160	-	-		
	125 / 180	LPKXL26	LPKXB26	225	180	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
* socket 200 / 300	60 / 100	LPKXL50	LPKXB50	300	100	-	-		
	80 / 125	LPKXL80	LPKXB80	300	125	-	-		
	110 / 160	LPKXL10	LPKXB10	300	160	-	-		
	125 / 180	LPKXL20	LPKXB20	300	180	-	-		
	160 / 225	LPKXL60	LPKXB60	300	225	-	-		



LIL

LIB

* socket · hrdlo · kielich · mova · пастуыб

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

VNITŘNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – bílý komaxit

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA VIDUI

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LIB - PPH / stainless steel


Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

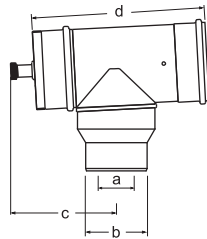
PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

LIL / LIB tee with inspection door and test plug (reduced)

LIL / LIB revizijní T-kus s měřicím otvorem (redukovany) • LIL / LIB trójnik z rewizją z króćcem pomiarowym (redukovany) • LIL / LIB revizinė reduk. T-alkūnė su mat. anga • LIL / LIB ревизия с сменой направления и измерительным отводом редуцированная

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
	60 / 100	LPTL56	LPTB56	60	98	165	290
	60 / 100	LPTL51	LPTB51	63	96	165	290
	60 / 100	LPTL52	LPTB52	70	110	165	290
	60 / 100	LPTL53	LPTB53	80	110	165	290
	60 / 100	LPTL55	LPTB55	80	125	165	290
	60 / 100	LPTL54	LPTB54	80	126	165	290
	80 / 125	LPTL87	LPTB87	60	98	190	340
	80 / 125	LPTL81	LPTB81	60	100	190	340
	80 / 125	LPTL81-LET	-	60	100	190	340
	80 / 125	LPTL82	LPTB82	63	96	190	340
	80 / 125	LPTL83	LPTB83	70	110	190	340
	80 / 125	LPTL84	LPTB84	80	110	190	340
	80 / 125	LPTL85	LPTB85	80	126	190	340
	80 / 125	LPTL86	LPTB86	80	130	190	340
	100 / 150	LPTL5X	-	60	100	210	375
	100 / 150	LPTL8X	-	80	125	210	375
100 / 150	LPTL1X	-	110	160	210	375	
110 / 160	LPTL11	LPTB11	80	110	210	375	
110 / 160	LPTL12	LPTB12	80	125	210	375	
110 / 160	LPTL13	LPTB13	100	150	210	375	
125 / 180	LPTL21	LPTB21	80	110	225	382	
125 / 180	LPTL22	LPTB22	80	125	225	382	
125 / 180	LPTL23	LPTB23	100	150	225	382	
125 / 180	LPTL24	LPTB24	110	160	225	382	
160 / 225	LPTL61	LPTB61	100	150	255	427	
160 / 225	LPTL62	LPTB62	110	160	255	427	
160 / 225	LPTL63	LPTB63	125	180	255	427	
200 / 300	LPTL01	LPTB01	100	150	305	502	
200 / 300	LPTL02	LPTB02	110	160	305	502	
200 / 300	LPTL03	LPTB03	125	180	305	502	
200 / 300	LPTL04	LPTB04	160	225	305	502	



LIL

LIB

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUKI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB

PPH / stainless steel

PPH / nerez

PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas

PPH / нержавеющая сталь

1	APMSB5
2	APRB15
3	APWHB5
4	APVUBU
5	APRZB5
6	APSBB5
7	APWKB5
8	APW1B5
9	LPW2B5

LAB			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sieneles storis Толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

LAB

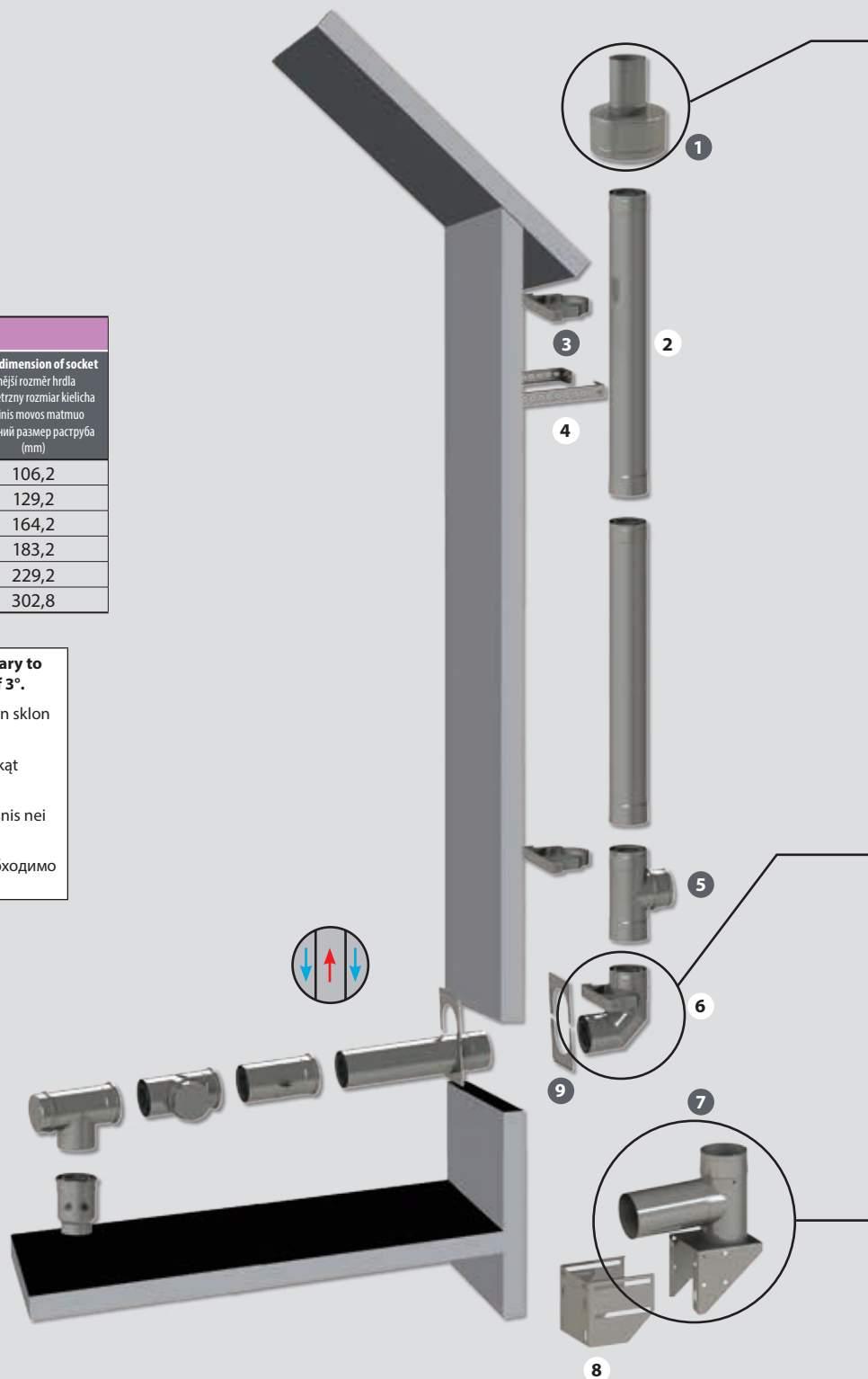
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilą pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM
 ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY
 KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI
 ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB

PPH / stainless steel

PPH / nerez

PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas

PPH / нержавеющая сталь



Insert LAB opening with suction into the last pipe with socket.

Do poslední trubky s hrdlem nasadit LAB vyústění s přísáváním.

Do ostatnej rury z kielichem nasadzić LAB wylot spalin.

LAB kepurę su oro įsiurbimu užmaukite ant paskutinio dūmtraukio vamzdžio.

На последнюю трубу с раструбом насадить LAB оголовок для забора воздуха.



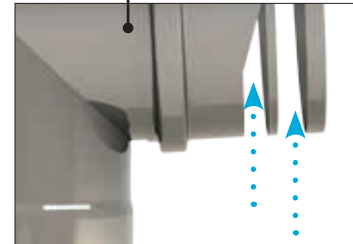
LAB tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

Nasávání spalovacího vzduchu umožňuje LAB revizní T-kus s přívodem vzduchu.

Zasysanie powietrza do spalania umożliwia LAB trójnik rewizyjny z doprowadzeniem powietrza.

LAB revizinė T-detalė su oro padavimu užtikrina degimo oro pritekėjimą.

Забор воздуха обеспечивает LAB ревизионный тройник с подачей воздуха.



Combination of LAB elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAB pipe.

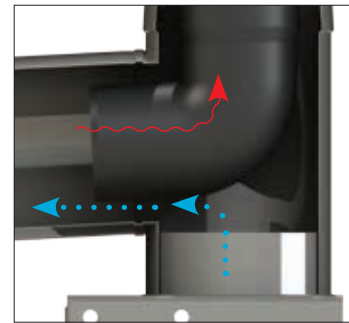
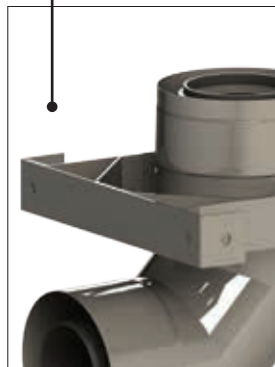
Kombinace LAB kolena 87° se stěnovou objímkou (zesílenou) a LAB trubkou.

Kombinacja LAB kolana 87° z obejmą ścienną (wzmocnioną) i rury LAB.

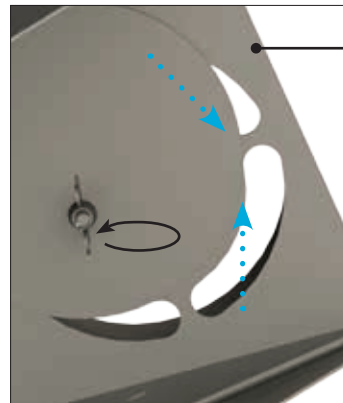
LAB 87° alkūnės naudojimas su sustiprinta sienine apkaba ir LAB vamzdžiu.



Комбинация LAB колена 87°, кронштейна с хомутом (усиленного) и LAB труба.



- **Combustion gas** Degimo produktai
Spaliny Отвод продуктов сгорания
Spaliny
- **Combustion air** Oro pritekėjimas
Spalovací vzduch Приток воздуха
Powietrze do spalania



Eccentrically placed wheel on LAB heel elbow 87° with support bracket allows gas regulation of weight flow of combustion air.

Excentricky uložený kotouč na LAB patním koleně 87° s konzolou umožňuje plynulou regulaci hmotnostního toku spalovacího vzduchu.

Mimośrodowo ułożona tarcza na kolanie ze stopą LAB 87° z konsolą umożliwia płynną regulację przepływu wagowego powietrza do spalania.

LAB atraminės alkūnės su konsole apačioje įrengtas ekscentrinis diskas leidžia reguliuoti pritekamojo oro srautą.

Эксцентрический диск на опорном колене LAB 87° с консолью позволяет регулировать расход воздуха для горения.

LAB

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNEŹTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAL

PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – biły komaxit

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

1	APMSL5
2	APRL15
3	APWHL5
4	APVULU
5	APRZL5
6	APSBL5
7	APWKL5
8	APW1L5
9	LPW2L5

LAL			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sieneles storis Толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

LAL

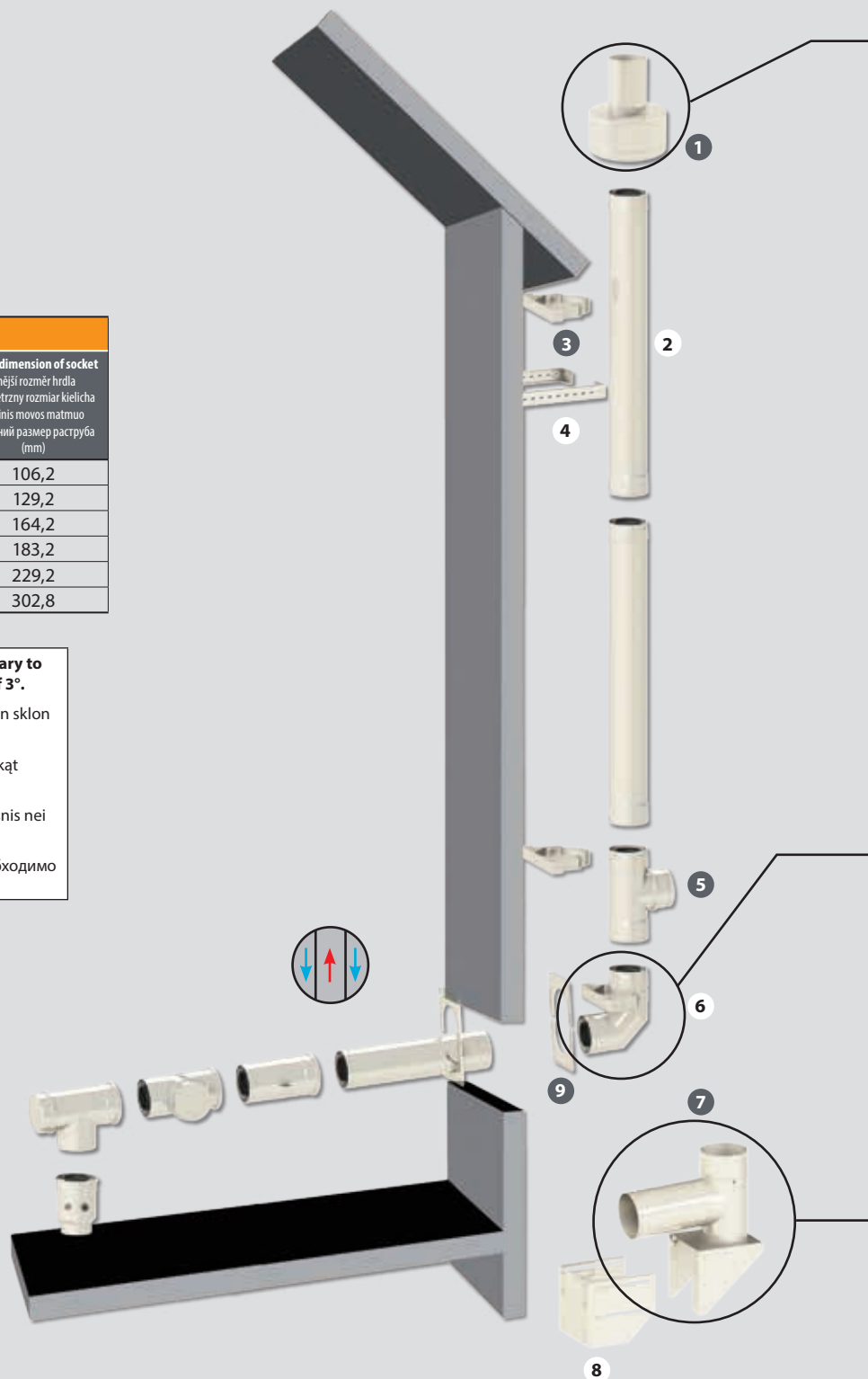
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAL

PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūd. plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит



Insert LAL opening with suction into the last pipe with socket.

Do poslední trubky s hrdlem nasadit LAL vyústění s přísávaním.

Do ostatnej rury z kielichem nasadzić LAL wylot spalin.

LAL kepurę su oro įsiurbimu užmaukite ant paskutinio dūmtraukio vamzdžio.

На последнюю трубу с раструбом насадить LAL оголовок для забора воздуха.



LAL tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

Nasávání spalovacího vzduchu umožňuje LAL revizní T-kus s přívodem vzduchu.

Zasysanie powietrza do spalania umożliwia LAL trójnik rewizyjny z doprowadzeniem powietrza.

LAL revizinė T-detalis su oro padavimu užtikrina degimo oro pritekėjimą.

Забор воздуха обеспечивает LAL ревизионный тройник с подачей воздуха.



Combination of LAL elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAL pipe.

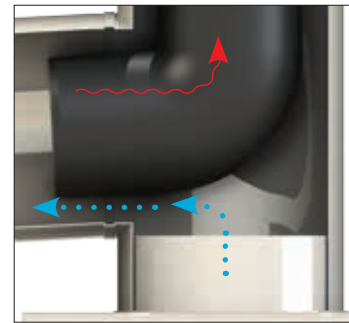
Kombinace LAL kolena 87° se stěnovou objímkou (zesílenou) a LAL trubkou.

Kombinacja LAL kolana 87° z obejmą ścienną (wzmocnioną) i rury LAL.

LAL 87° alkūnės naudojimas su sustiprinta sienine apkaba ir LAB vamzdžiu.



Комбинация LAL колена 87°, кронштейна с хомутом (усиленного) и LAL труба.



- **Combustion gas** Degimo produktai
Spaliny Отвод продуктов
Spaliny сгорания
- **Combustion air** Oro pritekėjimas
Spalovací vzduch Приток воздуха
Powietrze do spalania

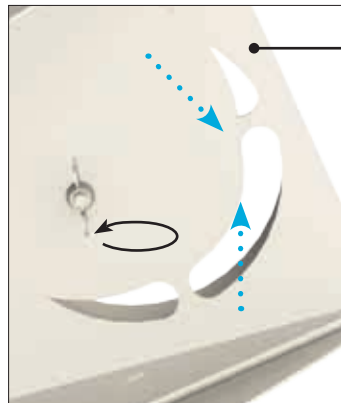
Eccentrically placed wheel on LAL heel elbow 87° with support bracket allows gas regulation of weight flow of combustion air.

Excentricky uložený kotouč na LAL patním kolene 87° s konzolou umožňuje plynulou regulaci hmotnostního toku spalovacího vzduchu.

Mimośrodkowo ułożona tarcza na kolanie ze stopą LAL 87° z konsolą umożliwia płynną regulację przepływu wagowego powietrza do spalania.

LAL atraminės alkūnės su konsole apačioje įrengtas ekscentrinis diskas leidžia reguliuoti pritekamojo oro srautą.

Эксцентрический диск на опорном колене LAL 87° с консолью позволяет регулировать расход воздуха для горения.



LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAB - PPH / stainless steel

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez · PPH / stal nierdzwena

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / stal nierdzwena – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LAB / LAL pipe with socket

LAB / LAL trubka s hrdlem · LAB / LAL rura z kielichem · LAB / LAL vamzdis su mova · LAB / LAL труба с раструбом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAB	LAL				
250 mm	60 / 100	APRB05	APRL05	100	62	188	-
	80 / 125	APRB08	APRL08	125	62	188	-
	100 / 150	-	APRL0X	150	62	188	-
	110 / 160	APRB01	APRL01	160	62	188	-
	125 / 180	APRB02	APRL02	180	62	188	-
	160 / 225	APRB06	APRL06	225	62	188	-
500 mm	200 / 300	APRB00	APRL00	300	62	188	-
	60 / 100	APRB55	APRL55	100	62	438	-
	80 / 125	APRB58	APRL58	125	62	438	-
	100 / 150	-	APRL5X	150	62	438	-
	110 / 160	APRB51	APRL51	160	62	438	-
	125 / 180	APRB52	APRL52	180	62	438	-
1000 mm	160 / 225	APRB56	APRL56	225	62	438	-
	200 / 300	APRB50	APRL50	300	62	438	-
	60 / 100	APRB15	APRL15	100	62	938	-
	80 / 125	APRB18	APRL18	125	62	938	-
	100 / 150	-	APRL1X	150	62	938	-
	110 / 160	APRB11	APRL11	160	62	938	-
LAB	125 / 180	APRB12	APRL12	180	62	938	-
	160 / 225	APRB16	APRL16	225	62	938	-
	200 / 300	APRB10	APRL10	300	62	938	-
	LAL						

LAB / LAL adjustable pipe with clamp

LAB / LAL trubkový díl nastavitelný se svorkou · LAB / LAL element rurowy nastawny z klamrą · LAB / LAL vamzdinė detalė reguliuojama · LAB / LAL труба регулируемая с хомутом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAB	LAL				
200 - 320 mm	60 / 100	APSB25	APSL25	100	62	188	-
	80 / 125	APSB28	APSL28	125	62	188	-
	100 / 150	-	APSL2X	150	62	188	-
	110 / 160	APSB21	APSL21	160	62	188	-
	125 / 180	APSB22	APSL22	180	62	188	-
	160 / 225	APSB26	APSL26	225	62	188	-
290 - 500 mm	200 / 300	APSB20	APSL20	300	62	188	-
	60 / 100	APSB55	APSL55	100	62	438	-
	80 / 125	APSB58	APSL58	125	62	438	-
	100 / 150	-	APSL5X	150	62	438	-
	110 / 160	APSB51	APSL51	160	62	438	-
	125 / 180	APSB52	APSL52	180	62	438	-
LAB	160 / 225	APSB56	APSL56	225	62	438	-
	200 / 300	APSB50	APSL50	300	62	438	-
	LAL						

LAB / LAL transition pipe

LAB / LAL trubkový díl přechodový · LAB / LAL rura przejściowa · LAB / LAL vamzdis per sieną · LAB / LAL L труба переходник с муфтой

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAB	LAL				
500 mm	60 / 100	APRSB5	APRSL5	100	62	448	-
	80 / 125	APRSB8	APRSL8	125	62	448	-
	100 / 150	-	APRSLX	150	62	448	-
	110 / 160	APRSB1	APRSL1	160	62	448	-
	125 / 180	APRSB2	APRSL2	180	62	448	-
	160 / 225	APRSB6	APRSL6	225	62	448	-
LAB	200 / 300	APRSB0	APRSL0	300	62	448	-
	LAL						

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB / LAL

LAB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

PPH / stal nierdzewna – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LAB / LAL tee with inspection door

LAB / LAL revizní T-kus · LAB / LAL trójnik rewizyjny z wyczystką · LAB / LAL revizinė T-detalė · LAB / LAL ревизионный тройник

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APRTB5	APRTL5	100	62	90	150
80 / 125	APRTB8	APRTL8	125	62	90	150
100 / 150	-	APRTLX	150	62	100	170
110 / 160	APRTB1	APRTL1	160	62	100	170
125 / 180	APRTB2	APRTL2	180	62	120	190
160 / 225	APRTB6	APRTL6	225	62	150	220
200 / 300	APRTB0	APRTL0	300	62	150	220

LAB / LAL tee with inspection door with air supply

LAB / LAL revizní T-kus s přívodem vzduchu · LAB / LAL trójnik rewizyjny z doprowadzeniem powietrza · LAB / LAL revizinė T-detalė su oro padavimu · LAB / LAL ревизионный тройник с забором воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APRZB5	APRZL5	100	62	90	150
80 / 125	APRZB8	APRZL8	125	62	90	150
100 / 150	-	APRZLX	150	62	100	170
110 / 160	APRZB1	APRZL1	160	62	100	170
125 / 180	APRZB2	APRZL2	180	62	120	190
160 / 225	APRZB6	APRZL6	225	62	150	220
200 / 300	APRZB0	APRZL0	300	62	150	220

LAB / LAL tee without inspection door with air supply

LAB / LAL T-kus bez revize s přívodem vzduchu · LAB / LAL trójnik z doprowadzeniem powietrza · LAB / LAL T-detalė su oro padavimu · LAB / LAL тройник для забора воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APTZB5	APTZL5	100	62	90	150
80 / 125	APTZB8	APTZL8	125	62	90	150
100 / 150	-	APTZLX	150	62	100	170
110 / 160	APTZB1	APTZL1	160	62	100	170
125 / 180	APTZB2	APTZL2	180	62	120	190
160 / 225	APTZB6	APTZL6	225	62	150	220
200 / 300	APTZB0	APTZL0	300	62	150	220

LAB / LAL elbow 15°

LAB / LAL koleno 15° · LAB / LAL kolano 15° · LAB / LAL alkūnė 15° · LAB / LAL колено 15°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APBB15	APBL15	100	62	100	100
80 / 125	APBB18	APBL18	125	62	105	100
100 / 150	-	APBL1X	150	62	110	107
110 / 160	APBB11	APBL11	160	62	110	107
125 / 180	APBB12	APBL12	180	62	130	130
160 / 225	APBB16	APBL16	225	62	130	130
200 / 300	APBB10	APBL10	300	62	130	130

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAB - PPH / stainless steel

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUKI

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / stal nierdzewna – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LAB / LAL elbow 30°

LAB / LAL koleno 30° · LAB / LAL kolano 30° · LAB / LAL alkūnē 30° · LAB / LAL колено 30°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APBB35	APBL35	100	62	105	105
80 / 125	APBB38	APBL38	125	62	120	120
100 / 150	-	APBL3X	150	62	130	130
110 / 160	APBB31	APBL31	160	62	130	130
125 / 180	APBB32	APBL32	180	62	160	155
160 / 225	APBB36	APBL36	225	62	160	155
200 / 300	APBB30	APBL30	300	62	160	155

LAB / LAL elbow 45°

LAB / LAL koleno 45° · LAB / LAL kolano 45° · LAB / LAL alkūnē 45° · LAB / LAL колено 45°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APBB45	APBL45	100	62	135	140
80 / 125	APBB48	APBL48	125	62	135	140
100 / 150	-	APBL4X	150	62	150	155
110 / 160	APBB41	APBL41	160	62	150	155
125 / 180	APBB42	APBL42	180	62	170	160
160 / 225	APBB46	APBL46	225	62	195	190
200 / 300	APBB40	APBL40	300	62	195	190

LAB / LAL elbow 87°

LAB / LAL koleno 87° · LAB / LAL kolano 87° · LAB / LAL alkūnē 87° · LAB / LAL колено 87°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APBB95	APBL95	100	62	200	130
80 / 125	APBB98	APBL98	125	62	235	150
100 / 150	-	APBL9X	150	62	250	155
110 / 160	APBB91	APBL91	160	62	250	155
125 / 180	APBB92	APBL92	180	62	260	175
160 / 225	APBB96	APBL96	225	62	270	220
200 / 300	APBB90	APBL90	300	62	270	220

LAB / LAL heel elbow 87° with support bracket

LAB / LAL patni koleno 87° s konzolou · LAB / LAL kolano ze stopa 87° z konsolą · LAB / LAL atraminē alkūnē 87° su konsolo
 · LAB / LAL опорное колено 87° с консолью

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APWKB5	APWKL5	100	125	260	155
80 / 125	APWKB8	APWKL8	125	175	290	220
100 / 150	-	APWKLX	150	150	360	220
110 / 160	APWKB1	APWKL1	160	150	360	220
125 / 180	APWKB2	APWKL2	180	160	390	225
160 / 225	APWKB6	APWKL6	-	-	-	-
200 / 300	APWKB0	APWKL0	-	-	-	-

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAB - PPH / stainless steel

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / stal nierdzewna – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

LAB / LAL elbow 87° with pipe
 LAB / LAL koleno 87° s trubkou • LAB / LAL kolano 87° z rurą • LAB / LAL alkūnē 87° su vamzdžiu • LAB / LAL колено 87° с удлинителем

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APSBB5	APSBL5	100	62	200	448
80 / 125	APSBB8	APSBL8	125	62	235	448
100 / 150	-	APSBLX	150	62	250	448
110 / 160	APSBB1	APSBL1	160	62	250	448
125 / 180	APSBB2	APSBL2	180	62	260	448
160 / 225	APSBB6	APSBL6	225	62	270	448
200 / 300	APSBB0	APSBL0	300	62	270	448

LAB / LAL roof extension with rain collar
 LAB / LAL střešní nástavec s protidešťovou manžetou • LAB / LAL nasada dachowa z kryzą przeciwdeszczową • LAB / LAL viršstoginis vamzdis su gaubtu nuo lietaus • LAB / LAL кровельная труба с противодождевой манжетой

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APDA45	APDL45	310	690	930	115
80 / 125	APDA48	APDL48	310	690	930	135
100 / 150	-	APDL4X	310	690	930	180
110 / 160	APDA41	APDL41	310	690	930	180
125 / 180	APDA42	APDL42	310	690	930	200
160 / 225	APDA46	APDL46	310	690	930	245
200 / 300	APDA40	APDL40	310	690	930	320

LAB / LAL socket for shortening of piping
 LAB / LAL hrdlo k zkrácení potrubí • LAB / LAL króciec do skrócenia rury • LAB / LAL mova sutrumpintiems vamzdžiams • LAB / LAL переходник для сужения трубы

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APMKB5	APMKL5	40	80	-	-
80 / 125	APMKB8	APMKL8	72	118	-	-
100 / 150	-	APMKLX	70	120	-	-
110 / 160	APMKB1	APMKL1	70	120	-	-
125 / 180	APMKB2	APMKL2	70	120	-	-
160 / 225	APMKB6	APMKL6	70	120	-	-
200 / 300	APMKB0	APMKL0	70	120	-	-

LAB / LAL opening with suction
 LAB / LAL vyústění s přísáváním • LAB / LAL wylot spalin • LAB / LAL dūmtraukio kepurė su oro įsiurbimu • LAB / LAL оголовок с забором воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APMSB5	APMSL5	160	175	155	340
80 / 125	APMSB8	APMSL8	160	120	180	280
100 / 150	-	APMSLX	160	120	180	280
110 / 160	APMSB1	APMSL1	160	120	180	280
125 / 180	APMSB2	APMSL2	170	115	235	280
160 / 225	APMSB6	APMSL6	145	125	290	295
200 / 300	APMSB0	APMSL0	145	120	390	265

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB / LAL

LAB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzwena

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

PPH / stal nierdzwena – biala, malowana proszkowo


PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

LAB / LAL clamp for connection reinforcement

LAB / LAL sponka pro zpevnění spoje · LAB / LAL klamra do wzmocnienia połączenia · LAB / LAL jungimų sustiprinimo apkaba

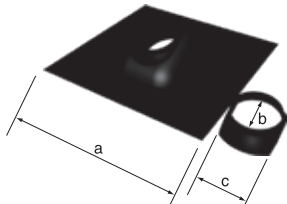
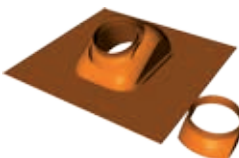

· LAB / LAL хомут для усиления соединения

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAB	LAL				
 <p>LAB LAL</p>	60 / 100	APKLB5	APKLL5	105	105	-	-
	80 / 125	APKLB8	APKLL8	105	130	-	-
	100 / 150	-	APKLLX	105	155	-	-
	110 / 160	APKLB1	APKLL1	105	165	-	-
	125 / 180	APKLB2	APKLL2	105	185	-	-
	160 / 225	APKLB6	APKLL6	105	230	-	-
	200 / 300	APKLB0	APKLL0	105	305	-	-

ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)

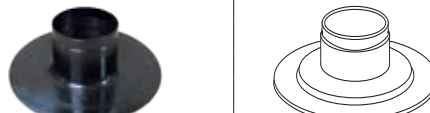
ZUB střešní průchodka 5° - 55° UNI (komplet) · ZUB przepust dachowy 5° - 55° UNI (kompletny) · ZUB stogo perėjimo detalė 25°-45° Universali

· ZUB проход крышный 5° - 55° UNI (комплект)

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
		LAB	LAL				
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva · Tworzywo, kolor czarny · Plastik, juodos spalvos · Пластика, черная
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta · Plast, terracotta · Tworzywo, terakota · Plastik, molio raud · Пластика, терракотовая
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva · Tworzywo, kolor czarny · Plastik, juodos spalvos · Пластика, черная
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta · Plast, terracotta · Tworzywo, terakota · Plastik, molio raud · Пластика, терракотовая
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva · Tworzywo, kolor czarny · Plastik, juodos spalvos · Пластика, черная
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta · Plast, terracotta · Tworzywo, terakota · Plastik, molio raud · Пластика, терракотовая
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

ZUB roof chimney flashing

ZUB střešní průchodka rovná · ZUB przepust dachowy okrągły na dach prosty · ZUB plokščio stogo perėjimo detalė · ZUB проход крышный (прямой)

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	i
		LAB	LAL			
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	-	Plastic - black color Plast - černá barva · Tworzywo - kolor czarny · Plastik, juodos spalvos · Пластика - черная
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAB - PPH / stainless steel

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / stal nierdzewna – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

LAB / LAL wall bracket extension I

LAB / LAL prodloužení stěnové konzoly I • LAB / LAL przedłużenie konsoli ściennej I • LAB / LAL sieninės konsolės pailginimas I

• LAB / LAL удлинитель настенной консоли I

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APW1B5	APW1L5	190	165	0-160	50-210
80 / 125	APW1B8	APW1L8	190	180	0-100	50-150
100 / 150	-	APW1LX	190	210	0-155	50-205
110 / 160	APW1B1	APW1L1	190	210	0-155	50-205
125 / 180	APW1B2	APW1L2	250	235	0-220	50-270
160 / 225	APW1B6	APW1L6	-	-	-	-
200 / 300	APW1B0	APW1L0	-	-	-	-

LAB / LAL wall bracket extension II

LAB / LAL prodloužení stěnové konzoly II • LAB / LAL przedłużenie konsoli ściennej II • LAB / LAL sieninės konsolės pailginimas II

• LAB / LAL удлинитель настенной консоли II

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APW2B5	APW2L5	90	165	100-245	150-295
80 / 125	APW2B8	APW2L8	90	180	100-185	150-235
100 / 150	-	APW2LX	120	210	120-185	170-235
110 / 160	APW2B1	APW2L1	120	210	120-185	170-235
125 / 180	APW2B2	APW2L2	-	-	-	-
160 / 225	APW2B6	APW2L6	-	-	-	-
200 / 300	APW2B0	APW2L0	-	-	-	-

LAB / LAL wall bracket extension III

LAB / LAL prodloužení stěnové konzoly III • LAB / LAL przedłużenie konsoli ściennej III • LAB / LAL sieninės konsolės pailginimas III

• LAB / LAL удлинитель настенной консоли III

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APW3B5	APW3L5	165	165	180-280	230-330
80 / 125	APW3B8	APW3L8	170	170	180-280	230-330
100 / 150	-	APW3LX	180	165	180-280	230-330
110 / 160	APW3B1	APW3L1	180	165	180-280	230-330
125 / 180	APW3B2	APW3L2	225	210	175-340	225-390
160 / 225	APW3B6	APW3L6	-	-	-	-
200 / 300	APW3B0	APW3L0	-	-	-	-

LAB / LAL wall bracket (reinforced)

LAB / LAL stěnová objímka (zesílená) • LAB / LAL obejma ścienna (wzmocniona) • LAB / LAL sieninė apkaba sustiprinta • LAB / LAL кронштейн с хомутом (усиленный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APWHB5	APWHL5	100	150	230	45
80 / 125	APWHB8	APWHL8	125	175	225	45
100 / 150	-	APWHLX	150	215	295	50
110 / 160	APWHB1	APWHL1	160	215	295	50
125 / 180	APWHB2	APWHL2	180	230	245	50
160 / 225	APWHB6	APWHL6	225	270	285	50
200 / 300	APWHB0	APWHL0	300	350	360	50

LAB
LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAB - PPH / stainless steel

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez · PPH / stal nierdzwena

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / stal nierdzwena – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

LAB / LAL wall bracket extension (reinforced)

LAB / LAL prodloužení stěnové objímky (zesílené) · LAB / LAL przedłużenie obejmy ściennej (wzmocnionej) · LAB / LAL sieninės apkabos pailginimas (sustipr.) · LAB / LAL удлинитель кронштейна (усиленный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APVUBU	APVULU	395	85	15	-
80 / 125						
100 / 150						
110 / 160						
125 / 180						
160 / 225						
200 / 300						

LAB LAL

LAB / LAL one-piece cover plate

LAB / LAL krycí deska jednodílná · LAB / LAL płyta kryjąca jednoczęściowa · LAB / LAL dangtis vientisas · LAB / LAL декоративный щиток (цельный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	LPWB05	LPWL05	250	103	-	-
80 / 125	LPWB08	LPWL08	250	128	-	-
100 / 150	-	LPWL0X	250	155	-	-
110 / 160	LPWB01	LPWL01	250	165	-	-
125 / 180	LPWB02	LPWL02	400	182	-	-
160 / 225	LPWB06	LPWL06	400	227	-	-
200 / 300	LPWB00	LPWL00	-	-	-	-

LAB LAL

LAB / LAL two-piece cover plate

LAB / LAL krycí deska dvojdílná · LAB / LAL płyta kryjąca dwuczęściowa · LAB / LAL dangtis dviejų dalių · LAB / LAL декоративный щиток (двухчастный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	LPW2B5	LPW2L5	160	115	85	-
80 / 125	LPW2B8	LPW2L8	180	145	120	-
100 / 150	-	LPW2LX	230	155	130	-
110 / 160	LPW2B1	LPW2L1	230	165	130	-
125 / 180	LPW2B2	LPW2L2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2B6	LPW2L6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2B0	LPW2L0	-	-	-	-

LAB LAL

Adapter LIB / LIL on LAB / LAL

Prechodka LIB / LIL na LAB / LAL · Adapter LIB / LIL na LAB / LAL · Adapteris LIB / LIL į LAB / LAL · Переходник LIB / LIL на LAB / LAL

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APSKB5	APSKL5	60	100	-	-
80 / 125	APSKB8	APSKL8	80	126	-	-
100 / 150	-	APSKLX	80	126	-	-
110 / 160	APSKB1	APSKL1	80	126	-	-
125 / 180	APSKB2	APSKL2	80	126	-	-
160 / 225	APSKB6	APSKL6	80	126	-	-
200 / 300	APSKB0	APSKL0	80	126	-	-

LAB LAL

Adapter LAB / LAL on LIB / LIL

Prechodka LAB / LAL na LIB / LIL · Adapter LAB / LAL na LIB / LIL · Adapteris LAB / LAL į LIB / LIL · Переходник LAB / LAL на LIB / LIL

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APDMB5	APDML5	60	100	-	-
80 / 125	APDMB8	APDML8	80	126	-	-
100 / 150	-	APDMLX	80	126	-	-
110 / 160	APDMB1	APDML1	80	126	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LAB LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB / LAL

LAB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzwena

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

PPH / stal nierdzwena – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

Instructions for anchoring chimney	Pokyny pro kotvení komínu	Zalecenia dotyczące kotwienia komina	Dūmtraukio tvirtinimo instrukcija	Инструкция по креплению дымохода
------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Above the last LAB wall bracket (reinforced) must be each connection clamped by a LAB clamp for connection reinforcement.

Nad poslední LAB stěnovou objímkou (zesílenou) musí být každý spoj opatřen LAB sponkou pro zpevnění spoje.

Ponad ostatní LAB obejmá šcienná (wzmocnioną) każde połączenie musi posiadać LAB klamrę dla wzmocnienia połączenia.

Kiekvienas vamzdžių jungimas, aukščiau paskutinės LAB sustiprintos sieninės apkabos, turi būti užfiksuojamas LAB jungimų sustiprinimo apkaba.

Над последним LAB кронштейном каждое соединение труб должно быть дополнительно закреплено ЛАС хомутом для усиления соединения.

Free length of the chimney above the last LAB wall bracket (reinforced) may be a maximum of 3 m.

Volná délka komínu nad poslední LAB stěnovou objímkou (zesílenou) může být max. 3m.

Wolna długość komina nad ostatnią LAB obejmą ścienną (wzmocnioną) może wynosić maks. 3m.

Maksimalus netvirtinto kamino ilgis virš paskutinės LAB sustiprintos sieninės apkabos, gali būti 3m.

Свободная длина дымохода над последним LAB настенным хомутом может быть максимально 3м.

Structural height of the chimney where connections do not have to be clamped with LAB clamps for connection reinforcement.

Skladebná výška komínu, ve které nemusí být spoje opatřeny LAB sponkami pro zpevnění spoje.

Wysokość komina, na której połączenia nie muszą posiadać LAB klamer dla wzmocnienia połączenia.

Dūmtraukio atkarpa, kurioje nereikia naudoti LAB jungimų sustiprinimo apkabos.

Конструктивная высота дымохода, при которой соединения труб не обязательно закреплять хомутами LAB для усиления соединений.

Connection before the last LAB wall bracket (reinforced) must be clamped by a LAB clamp for connection reinforcement.

Spoj před poslední LAB stěnovou objímkou (zesílenou) musí být opatřen LAB sponkou pro zpevnění spoje.

Połączenie przed ostatnią LAB obejmą ścienną (wzmocnioną) musi posiadać LAB klamrę dla wzmocnienia połączenia.

Vamzdžių jungimas esantis iškart po paskutine LAB sustiprinta sienine apkaba, turi būti užfiksuojamas LAB jungimų sustiprinimo apkaba.

Соединение перед последним LAB настенным хомутом должно быть закреплено LAB хомутом для усиления соединения.

1	APMSB5
2	APWHB5
3	APRZB5
4	APSBB5
5	APKLB5
6	APRB15
7	LPWB05

Distance between two LAB wall brackets (reinforced) may be a maximum of 4 m.

Vzdálenost mezi dvěma LAB stěnovými objímkami (zesílenými) může být max. 4m.

Odległość między dwoma LAB obejmami ściennymi (wzmocnionymi) może wynosić maks. 4 m.

Maksimali distancija tarp dviejų LAB sustiprintų sieninių apkabų gali būti iki 4m.

Высота между двумя LAB настенными хомутами может быть максимально 4м.

First LAB wall bracket (reinforced) must be installed on LAB elbow 87°.

První LAB stěnová objímka (zesílená) musí být namontována na LAB koleno 87°.

Pierwsza LAB obejmą ścienną (wzmocnioną) musi być zamontowana na LAB kolano 87°.

Pirmoji LAB sustiprinta sieninė apkaba turi būti sumontuota ant LAB alkūnės 87°.

LAB колена 87° должно быть закреплено первым LAB настенным хомутом (усиленным).

First LAB wall bracket (reinforced) must be installed on LAB elbow 87°.

První LAB stěnová objímka (zesílená) musí být namontována na LAB koleno 87°.

Pierwsza LAB obejmą ścienną (wzmocnioną) musi być zamontowana na LAB kolano 87°.

Pirmoji LAB sustiprinta sieninė apkaba turi būti sumontuota ant LAB alkūnės 87°.

LAB колена 87° должно быть закреплено первым LAB настенным хомутом (усиленным).

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB / LAL

LAB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющая сталь

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

PPH / stal nierdzewna – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

Exchangeability of LAB tee with inspection door lids.

Variabilita víček LAB revizních T-kusů.

Zamiennosc wieczek LAB rewizyjnych kształtek T.

LAB revizijų dangteliai gali būti dviejų tipų.

Замена заглушек LAB ревизионного тройника.



LAB lid with a grill for air supply.

LAB víčko s mřížkou pro přívod vzduchu.

Wieczko LAB z kratką do doprowadzenia powietrza.

LAB dangtelis su angomis oro pritekėjimui.

LAB заглушка с решеткой для подачи воздуха.



Air supply

Prívod vzduchu

Doprowadzenie powietrza

Oro pritekėjimas

Подача воздуха

or
nebo
lub
arba
или



LAB lid solid.

LAB víčko uzavřené.

Wieczko zamknięte LAB.

Uždaras LAB dangtelis.

LAB заглушка.



Assembly of LAB extended wall bracket.

Montáž LAB prodloužení stěnové konzoly.

Montaż LAB przedłużenia konsoli ściiennej.

LAB sieninės konsolės prailginimo montavimas.

Сборка LAB удлинителя настенной консоли.



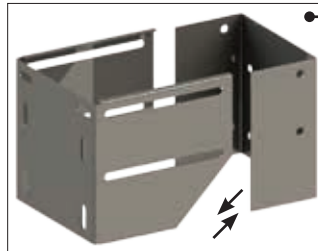
LAB wall bracket extension I, 50-150 mm (one part).

LAB prodloužení stěnové konzoly I, 50-150 mm (jednodílné).

Przedłużenie LAB konsoli ściiennej I, 50-150 mm (jedna część).

LAB sieninės konsolės pailginimas I, 50-150 mm (viena dalis).

LAB удлинитель настенной консоли I, 50-150мм (односекционный).



LAB wall bracket extension II, 130-250 mm (two parts).

LAB prodloužení stěnové konzoly II, 130-250 mm (dvoudílné).

Przedłużenie konsoli ściiennej II LAB, 130-250mm (dwie części).

LAB sieninės konsolės pailginimas II, 130-250mm (dvi dalys).

LAB удлинитель настенной консоли II, 130-250мм (двухсекционный).



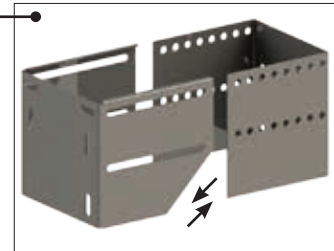
Connect and screw together at the desired distance.

V potřebné vzdálenosti spojit a sešroubovat.

W potrzebnej odległości połączyć i skręcić.

Sujungti reikiamu atstumu ir priveržti varžtais.

На необходимом расстоянии соединить и закрепить.



LAB wall bracket extension III, 220-330 mm (two parts).

LAB prodloužení stěnové konzoly III, 220-330 mm (dvoudílné).

Przedłużenie konsoli ściiennej III LAB, 220-330 mm (dwie części).

LAB sieninės konsolės pailginimas III, 220-330 mm (dvi dalys).

LAB удлинитель настенной консоли III, 220-330мм (двухсекционный).

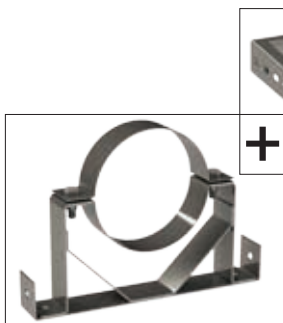
Assembly of LAB wall bracket extension.

Montáž LAB prodloužení stěnové objímky.

Montaż przedłużenia LAB obejm y ściiennej.

LAB sieninės apkabos prailginimo montavimas.

Монтаж LAB удлинителя настенного кронштейна.



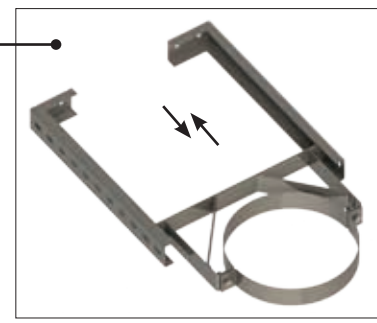
Connect and screw together at the desired distance.

V potřebné vzdálenosti spojit a sešroubovat.

W potrzebnej odległości połączyć i skręcić.

Reikiamame ilgyje sujungti varžtais.

На необходимом расстоянии соединить и закрепить.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB / LAL

LAB - PPH / stainless steel

PPH / nerez · PPH / stal nierdzwena

PPH / nerūdijantis plienas · PPH / нержавеющей сталь

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / nerez – bily komaxit

PPH / stal nierdzwena – biala, malowana proszkowo

PPH / nerūdijantis plienas – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

Assembly instruction of adaptor LIB / LIL to LAB / LAL.

Způsob montáže přechodky LIB / LIL na LAB / LAL.

Sposób montażu adaptera LIB / LIL na LAB / LAL.

LIB / LIL į LAB / LAL adapterio montavimas.

Способ установки переходника LIB / LIL на LAB / LAL.



LAB / LAL socket

LAB / LAL hrdlo

LAB / LAL kielich

LAB / LAL mova

LAB / LAL штуцер



Adapter LIB / LIL on LAB / LAL

Přechodka LIB / LIL na LAB / LAL

Adapter LIB / LIL na LAB / LAL

Adapteris LIB / LIL į LAB / LAL

Переходник LIB / LIL на LAB / LAL



LIB / LIL socket

LIB / LIL hrdlo

LIB / LIL kielich

LIB / LIL mova

LIB / LIL штуцер

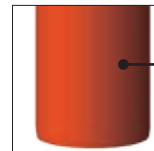
Assembly instruction of adaptor LAB / LAL to LIB / LIL.

Způsob montáže přechodky LAB / LAL na LIB / LIL.

Sposób montażu adaptera LAB / LAL na LIB / LIL.

LAB / LAL į LIB / LIL adapterio montavimas.

Способ установки переходника LAB / LAL на LIB / LIL.



LIB / LIL pipe

LIB / LIL nátrubek

LIB / LIL rura

LIB / LIL vamzdis

LIB / LIL трубка



Adapter LAB / LAL on LIB / LIL

Přechodka LAB / LAL na LIB / LIL

Adapter LAB / LAL na LIB / LIL

Adapteris LAB / LAL į LIB / LIL

Переходник LAB / LAL на LIB / LIL



LAB / LAL-Sicke

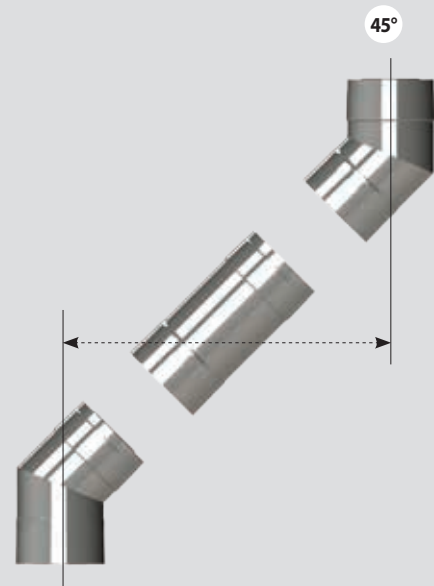
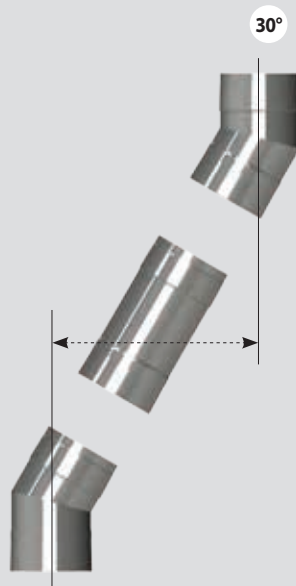
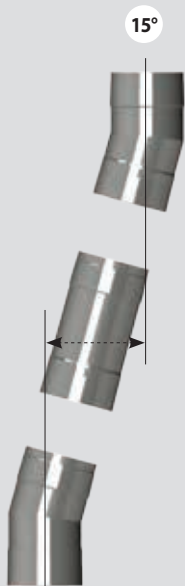
LAB / LAL nátrubek

LAB / LAL rura

LAB / LAL vamzdis

LAB / LAL трубка

Recommended length of deflections Doporučené délky úhybů • Zalecana długość odchylenia • Rekomenduojamas posūkių ilgis • Рекомендуемая длина отклонений		Angle 15° Úhel 15° • Қағ 15° Қағ 15° • Угол 15°			Angle 30° Úhel 30° • Қағ 30° Қағ 30° • Угол 30°			Angle 45° Úhel 45° • Қағ 45° Қағ 45° • Угол 45°		
		60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160
Length of the element Délka prvku Długość elementu Tiesaus vamzdžio ilgis Длина элемента	Without straight part Bez rovného dílu Bez rury prostej Be tiesaus vamzdžio Без трубы	35	35	40	75	90	100	150	150	170
	250 mm	85	85	90	170	185	195	285	285	305
	500 mm	150	150	155	295	310	320	460	460	480
	1000 mm	280	280	285	545	560	570	815	815	835



LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĒ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAM

PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

PPH / stal nierdzewna – satyna

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

1	APMSM5
2	APRM15
3	APWHM5
4	APVUMU
5	APRZM5
6	APBM95
7	LPWM05

LAM			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sienele storis толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

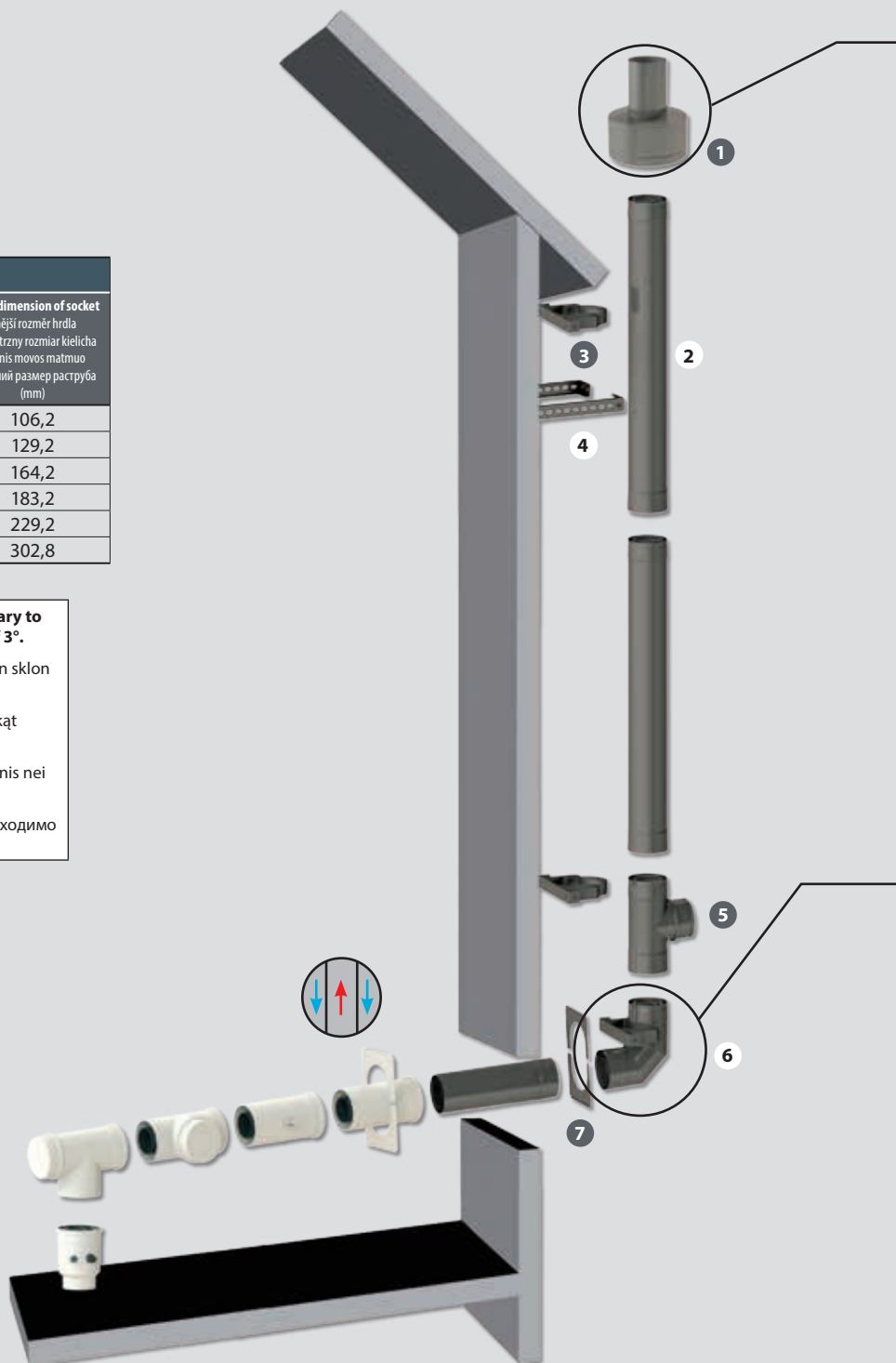
Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotlí min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilą pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.

LAM



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAM

PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

PPH / stal nierdzewna – satyna

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющая сталь – матовая



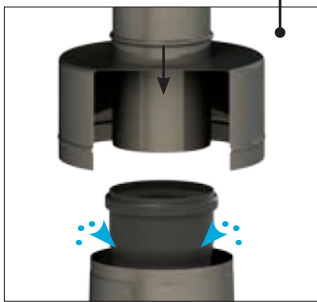
Insert LAM opening with suction into the last pipe with socket.

Do posledni trubky s hrdlem nasadit LAM vyústění s přísávaním.

Do ostatnej rury z kielichem nasadziť LAM wylot spalin.

LAM k epurę su oro jsiurbimu užmaukite ant paskutinio dūmtraukio vamzdžio.

На последнюю трубу с раструбом насадить LAM оголовок с забором воздуха.



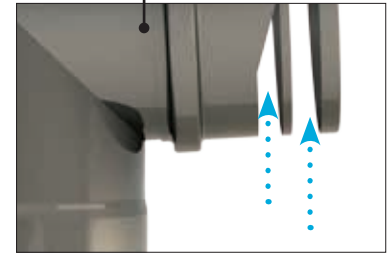
LAM tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

Nasávání spalovacího vzduchu umožňuje LAM revizní T-kus s přívodem vzduchu.

Zasysanie powietrza do spalania umożliwia LAM trójnik rewizyjny z doprowadzeniem powietrza.

LAM revizinė T-detalė su oro padavimu užtikrina degimo oro pritekėjimą.

Забор воздуха обеспечивает LAM ревизионный тройник с подачей воздуха.



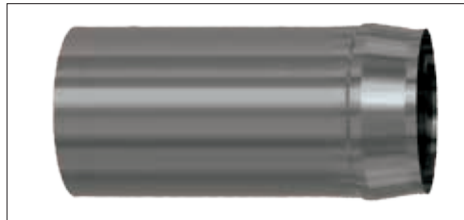
Combination of LAM elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAM pipe.

Kombinace LAM kolena 87° se stěnovou objímkou (zesílenou) a LAM trubkou.

Kombinacja LAM kolana 87° z obejmą ścienną (wzmocnioną) i LAM rury.

LAM 87° alkūnės naudojimas su sustiprinta sienine apkaba ir LAM vamzdžiu.

Комбинация LAM колена 87°, кронштейна схомутом (усиленного) и LAC труба.



LAM

Assembly instruction of adaptor LIB / LIL to LAM.

Způsob montáže Přechodky LIB / LIL na LAM.

Sposób montażu adaptera LIB / LIL na LAM.

LIB / LIL į LAM adapterio montavimas.

Способ установки переходника LIB / LIL на LAM.



LAM socket
LAM hrdlo
LAM kielich
LAM mova
LAM раструб



Adapter LIB / LIL on LAM
Přechodka LIB / LIL na LAM
Adapter LIB / LIL na LAM
Adapteris LIB / LIL į LAM
Переходник LIB / LIL на LAM



LIB / LIL socket
LIB / LIL hrdlo
LIB / LIL kielich
LIB / LIL mova
LIB / LIL раструб

Assembly instruction of adaptor LAM to LIB / LIL.

Způsob montáže přechodky LAM na LIB / LIL.

Sposób montażu adaptera LAM na LIB / LIL.

LAM į LIB / LIL adapterio montavimas.

Способ установки переходника LAM на LIB / LIL.



LIB / LIL pipe
LIB / LIL nátrubek
LIB / LIL rura
LAM vamzdis
LIB / LIL труба



Adapter LAM on LIB / LIL
Přechodka LAM na LIB / LIL
Adapter LAM na LIB / LIL
Adapteris LAM į LIB / LIL
Переходник LAM на LIB / LIL



LAM-Sicce
LAM nátrubek
LAM rura
LAM vamzdis
LAM труба

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĒ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAC

PPH / stainless steel – copper

PPH / nerez – miedź

PPH / stal nierdzewna – miedź

PPH / nerūdijantis plienas - varis

PPH / нержавеющая сталь – медь

1	APMSC5
2	APRC15
3	APWHC5
4	APVUCU
5	APRZC5
6	APSBC5
7	LPWC05

LAC			
Ø (mm)	Inner dimension of socket Vnitřní rozměr hrdla Wewnętrzny rozmiar kielicha Vidinis movos matmuo Внутренний размер раструба (mm)	Wall thickness Tloušťka stěny Grubość ścianki Sienele storis толщина стенки (mm)	Outer dimension of socket Vnější rozměr hrdla Zewnętrzny rozmiar kielicha Išorinis movos matmuo Внешний размер раструба (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

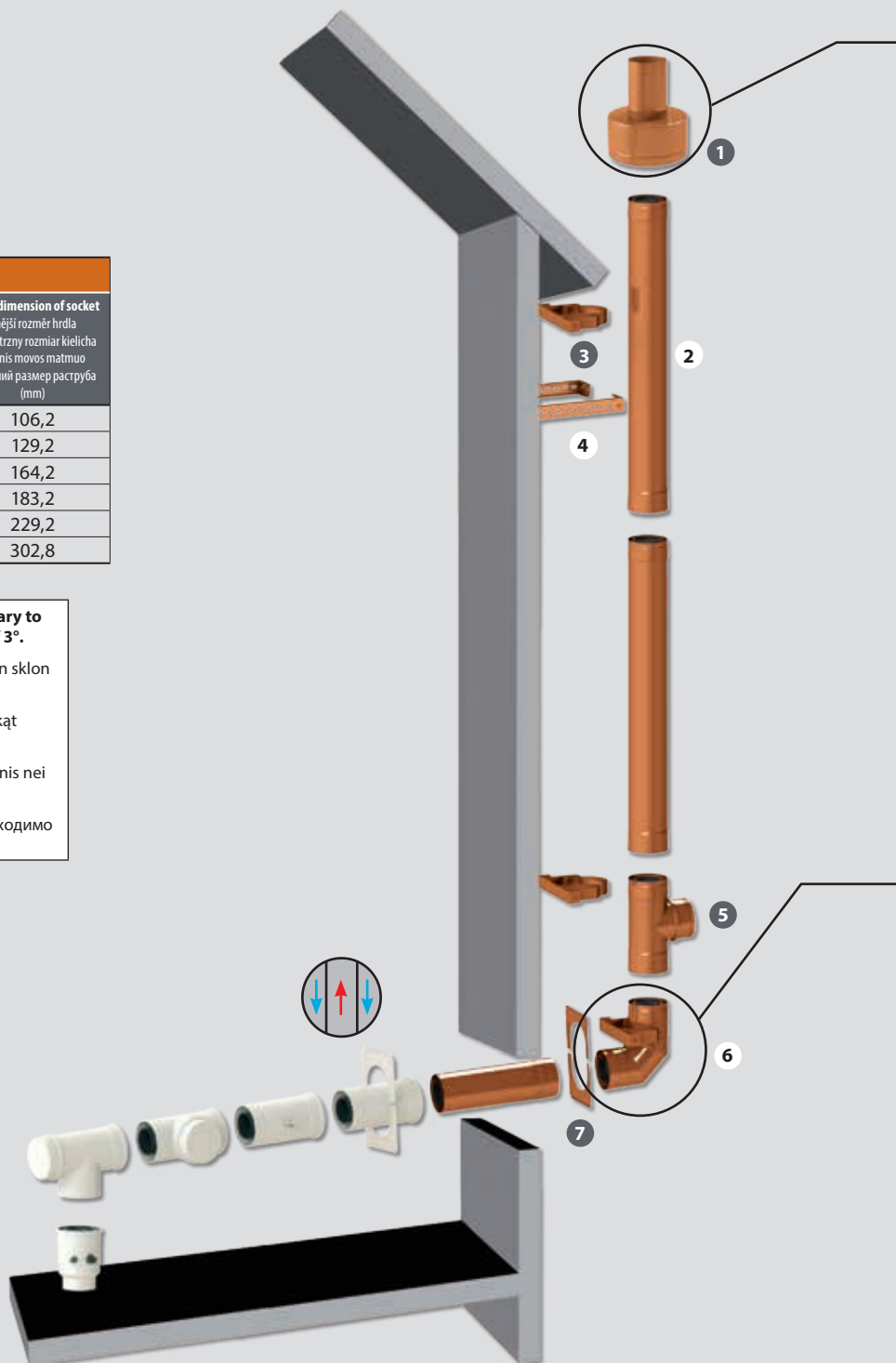
Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotlí min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilą pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.

LAC



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAC

PPH / stainless steel – copper

PPH / nerez – miedź

PPH / stal nierdzewna – miedź

PPH / nerūdijantis plienas - varis

PPH / нержавеющая сталь – медь



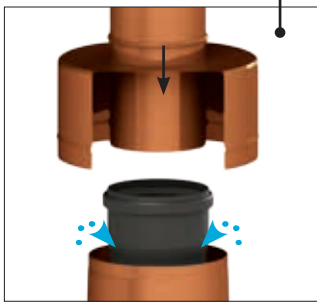
Insert LAC opening with suction into the last pipe with socket.

Do poslední trubky s hrdlem nasadit LAC vyústění s přísávaním.

Do ostatnej rury z kielichem nasadzić LAC wylot spalin.

LAC kepurę su oro įsiurbimu užmaukite ant paskutinio dūmtraukio vamzdžio.

На последнюю трубу со штуцером надсадить LAC оголовки с забором воздуха.



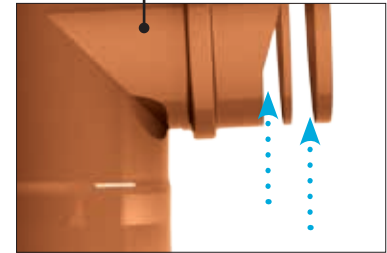
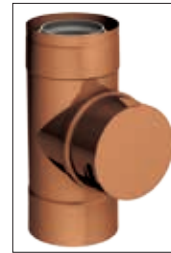
LAC tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

Nasávání spalovacího vzduchu umožňuje LAC revizní T-kus s přívodem vzduchu.

Zasysanie powietrza do spalania umożliwia LAC trójnik rewizyjny z doprowadzeniem powietrza.

LAC revizinė T-detalė su oro padavimu užtikrina degimo oro pritekėjimą.

Забор воздуха обеспечивает LAC ревизионный тройник с подачей воздуха.



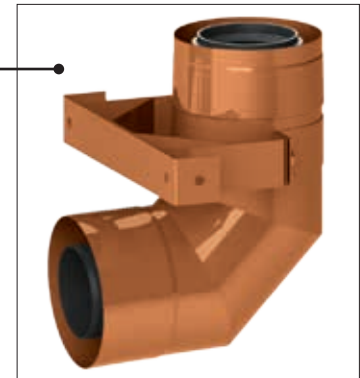
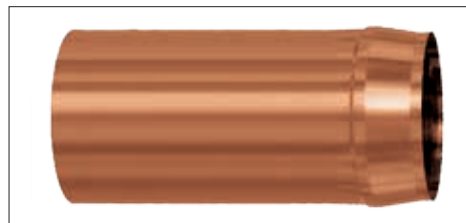
Combination of LAC elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAC pipe.

Kombinace LAC kolena 87° se sténovou objímkou (zesílenou) a LAC trubkou.

Kombinacja LAC kolana 87° z obejmą ścienną (wzmocnioną) i LAC rury.

LAC 87° alkūnės naudojimas su sustiprinta sienine apkaba ir LAC vamzdžiu.

Комбинация LAC колена 87° с настенным кронштейном (усиленным) и LAC труба.



LAC

Assembly instruction of adaptor LIB / LIL to LAC.

Způsob montáže Přechodky LIB / LIL na LAC.

Sposób montażu adaptera LIB / LIL na LAC.

LIB / LIL į LAC adapterio montavimas.

Способ установки переходника LIB / LIL на LAC.



LAC socket
LAC hrdlo
LAC kielich
LAC mova
LAC раструб



Adapter LIB / LIL on LAC
Přechodka LIB / LIL na LAC
Adapter LIB / LIL na LAC
Adapteris LIB / LIL į LAC
Переходник LIB / LIL на LAC



LIB / LIL socket
LIB / LIL hrdlo
LIB / LIL kielich
LIB / LIL mova
LIB / LIL раструб

Assembly instruction of adaptor LAC to LIB / LIL.

Způsob montáže přechodky LAC na LIB / LIL.

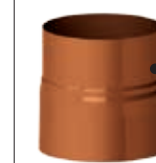
Sposób montażu adaptera LAC na LIB / LIL.

LAC į LIB / LIL adapterio montavimas.

Способ установки переходника LAC на LIB / LIL.



LIB / LIL pipe
LIB / LIL nátrubek
LIB / LIL rura
LIB / LIL vamzdis
LIB / LIL труба



Adapter LAC on LIB / LIL
Přechodka LAC na LIB / LIL
Adapter LAC na LIB / LIL
Adapteris LAC į LIB / LIL
Переходник LAC на LIB / LIL



LAC-Sicke
LAC nátrubek
LAC rura
LAC vamzdis
LAC труба

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – mat

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / stal nierdzewna – satyna

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

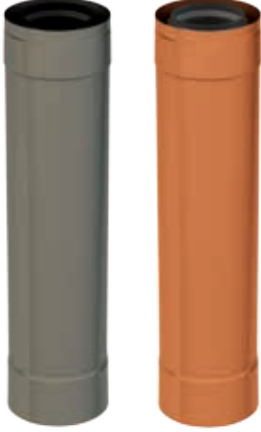
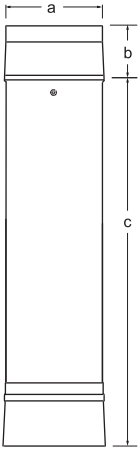
Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez – mēd' · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющей сталь – медь

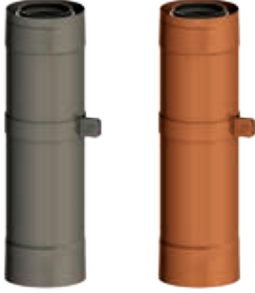
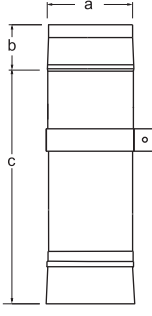
LAM / LAC pipe with socket

LAM / LAC trubka s hrdlem · LAM / LAC rura z kielichem · LAM / LAC vamzdis su mova · LAM / LAC труба с раструбом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		LAM	LAC						
 LAM LAC		250 mm	60 / 100	APRM05	APRC05	100	62	188	-
			80 / 125	APRM08	APRC08	125	62	188	-
			100 / 150	APRM0X	APRC0X	150	62	188	-
			110 / 160	APRM01	APRC01	160	62	188	-
			125 / 180	APRM02	APRC02	180	62	188	-
			160 / 225	APRM06	APRC06	225	62	188	-
500 mm	60 / 100	APRM55	APRC55	100	62	438	-		
	80 / 125	APRM58	APRC58	125	62	438	-		
	100 / 150	APRM5X	APRC5X	150	62	438	-		
	110 / 160	APRM51	APRC51	160	62	438	-		
	125 / 180	APRM52	APRC52	180	62	438	-		
	160 / 225	APRM56	APRC56	225	62	438	-		
1000 mm	60 / 100	APRM15	APRC15	100	62	938	-		
	80 / 125	APRM18	APRC18	125	62	938	-		
	100 / 150	APRM1X	APRC1X	150	62	938	-		
	110 / 160	APRM11	APRC11	160	62	938	-		
	125 / 180	APRM12	APRC12	180	62	938	-		
	160 / 225	APRM16	APRC16	225	62	938	-		
200 / 300	APRM00	APRC10	300	62	938	-			


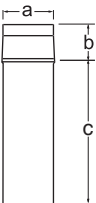
LAM / LAC adjustable pipe (with clamp)

LAM / LAC trubkový díl nastavitelný · LAM / LAC element rurowy nastawny · LAM / LAC vamzdinė detalė reguliuojama · LAM / LAC труба регулируемая с хомутом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		LAM	LAC						
 LAM LAC		200 - 320 mm	60 / 100	APSM25	APSC25	100	62	188	-
			80 / 125	APSM28	APSC28	125	62	188	-
			100 / 150	APSM2X	APSC2X	150	62	188	-
			110 / 160	APSM21	APSC21	160	62	188	-
			125 / 180	APSM22	APSC22	180	62	188	-
			160 / 225	APSM26	APSC26	225	62	188	-
290 - 500 mm	60 / 100	APSM55	APSC55	100	62	438	-		
	80 / 125	APSM58	APSC58	125	62	438	-		
	100 / 150	APSM5X	APSC5X	150	62	438	-		
	110 / 160	APSM51	APSC51	160	62	438	-		
	125 / 180	APSM52	APSC52	180	62	438	-		
	160 / 225	APSM56	APSC56	225	62	438	-		
200 / 300	APSM50	APSC50	300	62	438	-			

LAM / LAC transition pipe

LAM / LAC trubkový díl přechodový · LAM / LAC rura przejściowa · LAM / LAC vamzdis per sieną · LAM / LAC труба переходник с муфтой

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		LAM	LAC						
 LAM LAC		500 mm	60 / 100	APRSM5	APRSC5	100	62	448	-
			80 / 125	APRSM8	APRSC8	125	62	448	-
			100 / 150	APRSMX	APRSCX	150	62	448	-
			110 / 160	APRSM1	APRSC1	160	62	448	-
			125 / 180	APRSM2	APRSC2	180	62	448	-
			160 / 225	APRSM6	APRSC6	225	62	448	-
200 / 300	APRSM0	APRSC0	300	62	448	-			

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – mat

KONCENTRINÉ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / stal nierdzewna – satyna

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez – mēd' / PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis / PPH / нержавеющей сталь – медь

LAM / LAC tee with inspection door

LAM / LAC revizní T-kus • LAM / LAC trójnik rewizyjny z wyczystką • LAM / LAC reviziné T-detalé • LAM / LAC ревизионный тройник

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APRTM5	APRTC5	100	62	90	150
80 / 125	APRTM8	APRTC8	125	62	90	150
100 / 150	APRTMX	APRTCX	150	62	100	170
110 / 160	APRTM1	APRTC1	160	62	100	170
125 / 180	APRTM2	APRTC2	180	62	120	190
160 / 225	APRTM6	APRTC6	225	62	150	220
200 / 300	APRTM0	APRTC0	300	62	150	220

LAM / LAC tee with inspection door with air supply

LAM / LAC revizní T-kus s přívodem vzduchu • LAM / LAC trójnik rewizyjny z doprowadzeniem powietrza • LAM / LAC reviziné T-detalé su oro padavimū • LAM / LAC ревизионный тройник с забором воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APRZM5	APRZC5	100	62	90	150
80 / 125	APRZM8	APRZC8	125	62	90	150
100 / 150	APRZMX	APRZCX	150	62	100	170
110 / 160	APRZM1	APRZC1	160	62	100	170
125 / 180	APRZM2	APRZC2	180	62	120	190
160 / 225	APRZM6	APRZC6	225	62	150	220
200 / 300	APRZM0	APRZC0	300	62	150	220

LAM / LAC tee without inspection door with air supply

LAM / LAC T-kus bez revize s přívodem vzduchu • LAM / LAC trójnik z doprowadzeniem powietrza • LAM / LAC detalé su oro padavimū • LAM / LAC тройник для забора воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APTZM5	APTZC5	100	62	90	150
80 / 125	APTZM8	APTZC8	125	62	90	150
100 / 150	APTZMX	APTZCX	150	62	100	170
110 / 160	APTZM1	APTZC1	160	62	100	170
125 / 180	APTZM2	APTZC2	180	62	120	190
160 / 225	APTZM6	APTZC6	225	62	150	220
200 / 300	APTZM0	APTZC0	300	62	150	220

LAM / LAC elbow 15°

LAM / LAC koleno 15° • LAM / LAC kolano 15° • LAM / LAC alkūnē 15° • LAM / LAC колено 15°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM15	APBC15	100	62	100	100
80 / 125	APBM18	APBC18	125	62	105	100
100 / 150	APBM1X	APBC1X	150	62	110	107
110 / 160	APBM11	APBC11	160	62	110	107
125 / 180	APBM12	APBC12	180	62	130	130
160 / 225	APBM16	APBC16	225	62	130	130
200 / 300	APBM10	APBC10	300	62	130	130

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / stal nierdzewna – satyna

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / нержавеющей сталь – матовая

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAC – PPH / stainless steel – copper

PPH / nerez – měď · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющей сталь – медь

LAM / LAC elbow 30°

LAM / LAC koleno 30° · LAM / LAC kolano 30° · LAM / LAC alkūnē 30° · LAM / LAC колено 30°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM35	APBC35	100	62	105	105
80 / 125	APBM38	APBC38	125	62	120	120
100 / 150	APBM3X	APBC3X	150	62	130	130
110 / 160	APBM31	APBC31	160	62	130	130
125 / 180	APBM32	APBC32	180	62	160	155
160 / 225	APBM36	APBC36	225	62	160	155
200 / 300	APBM30	APBC30	300	62	160	155

LAM / LAC elbow 45°

LAM / LAC koleno 45° · LAM / LAC kolano 45° · LAM / LAC alkūnē 45° · LAM / LAC колено 45°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM45	APBC45	100	62	135	140
80 / 125	APBM48	APBC48	125	62	135	140
100 / 150	APBM4X	APBC4X	150	62	150	155
110 / 160	APBM41	APBC41	160	62	150	155
125 / 180	APBM42	APBC42	180	62	170	160
160 / 225	APBM46	APBC46	225	62	195	190
200 / 300	APBM40	APBC40	300	62	195	192

LAM / LAC elbow 87°

LAM / LAC koleno 87° · LAM / LAC kolano 87° · LAM / LAC alkūnē 87° · LAM / LAC колено 87°

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM95	APBC95	100	62	200	130
80 / 125	APBM98	APBC98	125	62	235	150
100 / 150	APBM9X	APBC9X	150	62	250	155
110 / 160	APBM91	APBC91	160	62	250	155
125 / 180	APBM92	APBC92	180	62	260	175
160 / 225	APBM96	APBC96	225	62	270	220
200 / 300	APBM90	APBC90	300	62	270	220

LAM / LAC heel elbow 87° with support bracket

LAM / LAC patní koleno 87° s konzolou · LAM / LAC kolano ze stopą 87° z konsolą · LAM / LAC atraminė alkūnē 87° su konsolė
 · LAM / LAC опорное колено 87° с консолью

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APWKM5	APWKC5	100	125	260	155
80 / 125	APWKM8	APWKC8	125	175	290	220
100 / 150	APWKM X	APWKC X	150	150	360	220
110 / 160	APWKM1	APWKC1	160	150	360	220
125 / 180	APWKM2	APWKC2	180	160	390	225
160 / 225	APWKM6	APWKC6	-	-	-	-
200 / 300	APWKM0	APWKC0	-	-	-	-

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – mat

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / stal nierdzewna – satyna

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющая сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez – mēd · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas · varis · PPH / нержавеющая сталь – медь

LAM / LAC elbow 87° with wall bracket and pipe

LAM / LAC koleno 87° se stěnovou objímkou a trubkou • LAM / LAC kolano 87° z obejmą ścienną i rura • LAM / LAC alkūnė 87° su vamzdžiu
• LAM / LAC колено 87° с удлинителем

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APSBM5	APSBC5	100	62	200	448
80 / 125	APSBM8	APSBC8	125	62	235	448
100 / 150	APSBMX	APSBCX	150	62	250	448
110 / 160	APSBM1	APSBC1	160	62	250	448
125 / 180	APSBM2	APSBC2	180	62	260	448
160 / 225	APSBM6	APSBC6	225	62	270	448
200 / 300	APSBM0	APSBC0	300	62	270	448

LAM / LAC roof extension with rain collar

LAM / LAC střešní nástavec s protidešťovou manžetou • LAM / LAC nasada dachowa z kryzą przeciwdeszczową • LAM / LAC viršstoginis vamzdis su gaubtu nuo lietaus • LAM / LAC кровельная труба с противодождевой манжетой

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APDM45	APDC45	310	690	930	115
80 / 125	APDM48	APDC48	310	690	930	135
100 / 150	APDM4X	APDC4X	310	690	930	180
110 / 160	APDM41	APDC41	310	690	930	180
125 / 180	APDM42	APDC42	310	690	930	200
160 / 225	APDM46	APDC46	310	690	930	245
200 / 300	APDM40	APDC40	310	690	930	320

LAM / LAC socket for shortening of piping

LAM / LAC hrdlo k zkrácení potrubí • LAM / LAC króciec do skrócenia rury • LAM / LAC mova sutrumpintiems vamzdžiams
• LAM / LAC переходник для сужения трубы

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APMKM5	APMKC5	40	80	-	-
80 / 125	APMKM8	APMKC8	72	118	-	-
100 / 150	APMKMX	APMKCX	70	120	-	-
110 / 160	APMKM1	APMKC1	70	120	-	-
125 / 180	APMKM2	APMKC2	70	120	-	-
160 / 225	APMKM6	APMKC6	70	120	-	-
200 / 300	APMKM0	APMKC0	70	120	-	-

LAM / LAC opening with suction

LAM / LAC vyústění s přisáváním • LAM / LAC wylot spalin • LAM / LAC dūmtraukio kepurė su oro įsiurbimu • LAM / LAC оголовок с забором воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	-	APMSC5	160	175	155	340
80 / 125	APMSM8	APMSC8	160	120	180	280
100 / 150	APMSMX	APMSCX	160	120	180	280
110 / 160	APMSM1	APMSC1	160	120	180	280
125 / 180	APMSM2	APMSC2	170	115	235	280
160 / 225	APMSM6	APMSC6	145	125	290	295
200 / 300	APMSM0	APMSC0	145	120	390	265

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĒ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAM / LAC

LAM – PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

PPH / stal nierdzewna – satyna

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

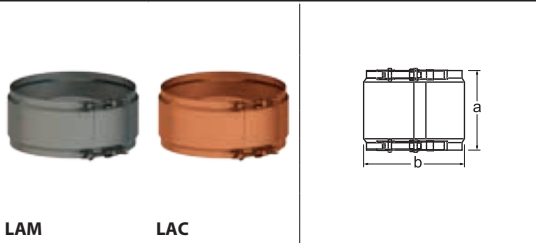
PPH / nerez – mēd / PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis / PPH / нержавеющей сталь – медь

LAM / LAC clamp for connection reinforcement

LAM / LAC sponka pro zpevnění spoje • LAM / LAC klamra do wzmocnienia połączenia • LAM / LAC jungimų sustiprinimo apkaba

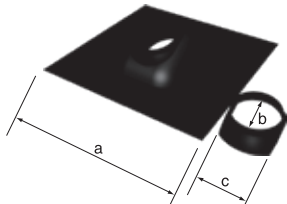
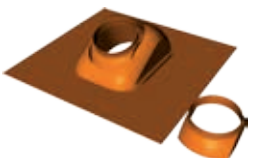

• LAM / LAC хомут для усиления соединения

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAM	LAC				
	60 / 100	APKLM5	APKLC5	105	105	-	-
	80 / 125	APKLM8	APKLC8	105	130	-	-
	100 / 150	APKLMX	APKLCX	105	155	-	-
	110 / 160	APKLM1	APKLC1	105	165	-	-
	125 / 180	APKLM2	APKLC2	105	185	-	-
	160 / 225	APKLM6	APKLC6	105	230	-	-
	200 / 300	APKLM0	APKLC0	105	305	-	-

ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)


ZUB střešní průchodka 5° - 55° UNI (komplet) • ZUB przepust dachowy 5° - 55° UNI (kompletny) • ZUB Stogo perėjimo detalė 5° - 55° Universali

• ZUB проход крышный 5° - 55° UNI (комплект)

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
		LAM	LAC				
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса, черная
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластмасса, терракотовая
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

ZUB roof chimney flashing

ZUB střešní průchodka rovná • ZUB przepust dachowy okrągły na dach prosty • ZUB plokščio stogo perėjimo detalė • ZUB проход крышный (прямой)

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	i
		LAM	LAC			
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	-	Plastic - black color Plast - černá barva • Tworzywo - kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластмасса - черная
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

PPH / stal nierdzewna – satyna

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющая сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

PPH / nerez – mēd · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющая сталь – медь

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAM / LAC wall bracket extension I

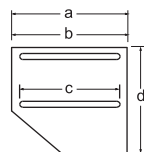
LAM / LAC prodloužení stĕnové konzoly I • LAM / LAC przedłużenie konsoli ściiennej I • LAM / LAC sieninĕs konsolĕs pailginimas I

• LAM / LAC удлинитель настенной консоли I

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APW1M5	APW1C5	190	165	0-160	50-210
80 / 125	APW1M8	APW1C8	190	180	0-100	50-150
100 / 150	APW1MX	APW1CX	190	210	0-155	50-205
110 / 160	APW1M1	APW1C1	190	210	0-155	50-205
125 / 180	APW1M2	APW1C2	250	235	0-220	50-270
160 / 225	APW1M6	APW1C6	-	-	-	-
200 / 300	APW1M0	APW1C0	-	-	-	-



LAM LAC



LAM / LAC wall bracket extension II

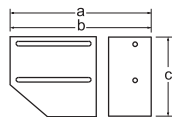
LAM / LAC prodloužení stĕnové konzoly II • LAM / LAC przedłużenie konsoli ściiennej II • LAM / LAC sieninĕs konsolĕs pailginimas II

• LAM / LAC удлинитель настенной консоли II

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APW2M5	APW2C5	90	165	100-245	150-295
80 / 125	APW2M8	APW2C8	90	180	100-185	150-235
100 / 150	APW2MX	APW2CX	120	210	120-185	170-235
110 / 160	APW2M1	APW2C1	120	210	120-185	170-235
125 / 180	APW2M2	APW2C2	-	-	-	-
160 / 225	APW2M6	APW2C6	-	-	-	-
200 / 300	APW2M0	APW2C0	-	-	-	-



LAM LAC



LAM / LAC wall bracket extension III

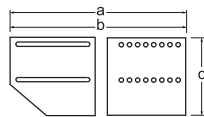
LAM / LAC prodloužení stĕnové konzoly III • LAM / LAC przedłużenie konsoli ściiennej III • LAM / LAC sieninĕs konsolĕs pailginimas III

• LAM / LAC удлинитель настенной консоли III

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APW2M5	APW3C5	165	165	180-280	230-330
80 / 125	APW2M8	APW3C8	170	170	180-280	230-330
100 / 150	APW2MX	APW3CX	180	165	180-280	230-330
110 / 160	APW2M1	APW3C1	180	165	180-280	230-330
125 / 180	APW2M2	APW3C2	225	210	175-340	225-390
160 / 225	APW2M6	APW3C6	-	-	-	-
200 / 300	APW2M0	APW3C0	-	-	-	-



LAM LAC



LAM / LAC wall bracket (reinforced)

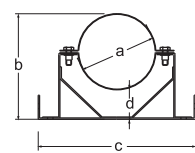
LAM / LAC stĕnová objĕmka (zesilĕná) • LAM / LAC obejma ścienna (wzmocniona) • LAM / LAC sieninĕ apkaba sustiprinta

• LAM / LAC кронштейн с хомутом (усиленный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APWHM5	APWHC5	100	150	230	45
80 / 125	APWHM8	APWHC8	125	175	225	45
100 / 150	APWHMX	APWHCX	150	205	285	50
110 / 160	APWHM1	APWHC1	160	215	295	50
125 / 180	APWHM2	APWHC2	180	230	245	50
160 / 225	APWHM6	APWHC6	225	270	285	50
200 / 300	APWHM0	APWHC0	300	350	360	50



LAM LAC



LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – mat

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / stal nierdzewna – satyna

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

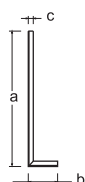
Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez – mēd' PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющей сталь – медь

LAM / LAC wall bracket extension (reinforced)

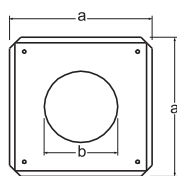
LAM / LAC prodloužení stěnové objímky (zesílené) • LAM / LAC przedłużenie obejmy ściennej (wzmocnionej) • LAM / LAC sieninės apkabos pailginimas (sustipr.) • LAM / LAC удлинитель кронштейна (усиленный)



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APVUMU	APVUCU	395	85	15	-
80 / 125						
100 / 150						
110 / 160						
125 / 180						
160 / 225						
200 / 300						

LAM / LAC one-piece cover plate

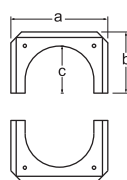
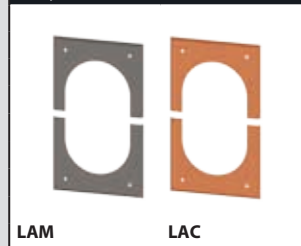
LAM / LAC krycí deska jednodílná • LAM / LAC płyta kryjąca jednoczęściowa • LAM / LAC dangtis vientisas • LAM / LAC декоративный щиток (односоставной)



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	LPWM05	LPWC05	250	103	-	-
80 / 125	LPWM08	LPWC08	250	128	-	-
100 / 150	LPWM0X	LPWC0X	250	155	-	-
110 / 160	LPWM01	LPWC01	250	165	-	-
125 / 180	LPWM02	LPWC02	400	182	-	-
160 / 225	LPWM06	LPWC06	400	227	-	-
200 / 300	LPWM00	LPWC00	-	-	-	-

LAM / LAC two-piece cover plate

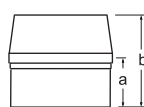
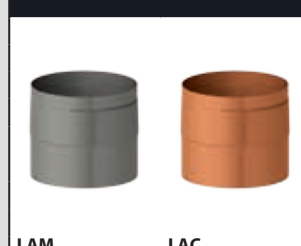
LAM / LAC krycí deska dvojdílná • LAM / LAC płyta kryjąca dwuczęściowa • LAM / LAC dangtis dviejų dalių • LAM / LAC декоративный щиток (двусоставной)



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	LPW2M5	LPW2C5	160	115	85	-
80 / 125	LPW2M8	LPW2C8	180	145	120	-
100 / 150	LPW2MX	LPW2CX	230	155	130	-
110 / 160	LPW2M1	LPW2C1	230	165	130	-
125 / 180	LPW2M2	LPW2C2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2M6	LPW2C6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2M0	LPW2C0	-	-	-	-

Adapter LIB / LIL on LAM / LAC

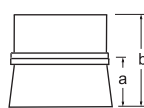
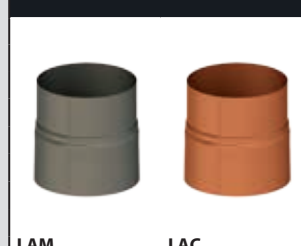
Přechodka LIB / LIL na LAM / LAC • Adapter LIB / LIL na LAM / LAC • Adapteris LIB / LIL į LAM / LAC • Переходник LIB / LIL на LAM / LAC



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APSKM5	APSKC5	60	100	-	-
80 / 125	APSKM8	APSKC8	80	126	-	-
100 / 150	APSKMX	APSKCX	80	126	-	-
110 / 160	APSKM1	APSKC1	80	126	-	-
125 / 180	APSKM2	APSKC2	80	126	-	-
160 / 225	APSKM6	APSKC6	80	126	-	-
200 / 300	APSKM0	APSKC0	80	126	-	-

Adapter LAM / LAC on LIB / LIL

Přechodka LAM / LAC na LIB / LIL • Adapter LAM / LAC na LIB / LIL • Adapteris LAM / LAC į LIB / LIL • Переходник LAM / LAC на LIB / LIL



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APDMM5	APDMC5	60	100	-	-
80 / 125	APDMM8	APDMC8	80	126	-	-
100 / 150	APDMMX	APDMCX	80	126	-	-
110 / 160	APDMM1	APDMC1	80	126	-	-
125 / 180	APDMM2	APDMC2	80	126	-	-
160 / 225	APDMM6	APDMC6	80	126	-	-
200 / 300	APDMM0	APDMC0	80	126	-	-

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

PPH / stal nierdzewna – satyna

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

LAC – PPH / stainless steel – copper

PPH / nerez – mēd · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющей сталь – медь

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

Instructions for anchoring chimney	Pokyny pro kotvení komínu	Zalecenia dotyczące kotwienia komina	Dūmtraukio tvirtinimo instrukcija	Инструкции по установке дымохода
------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Above the last LAC wall bracket (reinforced) must be each connection clamped by a LAC clamp for connection reinforcement.

Nad poslední LAC stěnovou objímkou (zesílenou) musí být každý spoj opatřen LAC sponkou pro zpevnění spoje.

Ponad ostatnią LAC obejmą ścienną (wzmocnioną) każde połączenie musi posiadać LAC klamrę dla wzmocnienia połączenia.

Kiekvienas vamzdžių jungimas, aukščiau paskutinės LAC sustiprintos sieninės apkabos, turi būti užfiksuojamas LAC jungimų sustiprinimo apkaba.

Над последним LAC кронштейном каждое соединение труб должно быть дополнительно закреплено LAC хомутом для усиления соединения.

Free length of the chimney above the last LAC wall bracket (reinforced) may be a maximum of 3 m.

Volná délka komínu nad poslední LAC stěnovou objímkou (zesílenou) může být max. 3m.

Wolna długość komina nad ostatnią LAC obejmą ścienną (wzmocnioną) może wynosić maks. 3m.

Maksimalus netvirtinto kamino ilgis virš paskutinės LAC sustiprintos sieninės apkabos, gali būti 3m.

Свободная длина дымохода над последним LAC кронштейном с хомутом может быть максимально 3м.

Structural height of the chimney where connections do not have to be clamped with LAC clamps for connection reinforcement.

Skladebná výška komínu, ve které nemusí být spoje opatřeny LAC sponkami pro zpevnění spoje.

Wysokość komina, na której połączenia nie muszą posiadać LAC klamer dla wzmocnienia połączenia.

Dūmtraukio atkarpa, kuri oje nereikia naudoti LAB jungimų sustiprinimo apkabos.

Конструктивная высота дымохода, при которой соединения труб не обязательно закреплять хомутами LAC для усиления соединений.

Connection before the last LAC wall bracket (reinforced) must be clamped by a LAC clamp for connection reinforcement.

Spoj před poslední LAC stěnovou objímkou (zesílenou) musí být opatřen LAC sponkou pro zpevnění spoje.

Połączenie przed ostatnią LAC obejmą ścienną (wzmocnioną) musi posiadać LAC klamrę dla wzmocnienia połączenia.

Vamzdžių jungimas esantis iškart po paskutine LAB sustiprinta sienine apkaba, turi būti užfiksuojamas LAB jungimų apkaba.

Соединение перед последним LAC настенным хомутом должно быть закреплено LAC хомутом для усиления соединения.

Distance between two LAC wall brackets (reinforced) may be a maximum of 4 m.

Vzdálenost mezi dvěma LAC stěnovými objímkami (zesílenými) může být max. 4m.

Odległość między dwoma LAC obejmami ściennymi (wzmocnionymi) może wynosić maks. 4 m.

Maksimali distancija tarp dviejų LAB sustiprintų sieninių apkabų gali būti iki 4m.

Высота между двумя LAC настенными хомутами может быть максимально 4м.

First LAC wall bracket (reinforced) must be installed on LAC elbow 87°.

První LAC stěnová objímka (zesílená) musí být namontována na LAC koleno 87°.

Pierwsza obejmą ścienną (wzmocnioną) LAC musi być zamontowana na LAC kolano 87°.

Pirmoji LAB sustiprinta sieninė apkaba turi būti sumontuota ant LAB alkūnės 87°.

LAC колена 87° должно быть закреплено первым LAC кронштейном с хомутом (усиленным).

1	APMSC5
2	APWHC5
3	APRZC5
4	APSBC5
5	APKLC5
6	APRC15
7	LPWC05

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

ZEWNETRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

KONCENTRINĚ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAM / LAC

LAM – PPH / stainless steel – matt

PPH / nerez – mat

PPH / stal nierdzewna – satyna

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

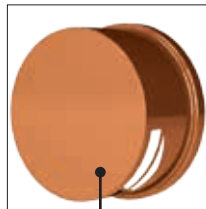
PPH / нержавеющая сталь – матовая

LAC – PPH / stainless steel – copper

PPH / nerez – mēd · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющая сталь – медь

Exchangeability of LAC tee with inspection door lids.



LAC lid with a grill for air supply.

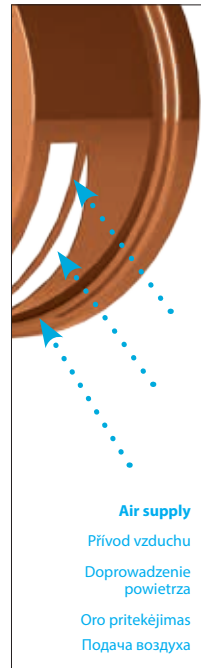
LAC víčko s mřížkou pro přívod vzduchu.

LAC wieczko z kratką do doprowadzenia powietrza.

LAC dangtelis su angomis oro pritekėjimui.

LAC заглушка с решеткой для подачи воздуха.

Variabilita víček LAC revizních T-kusů.



Air supply

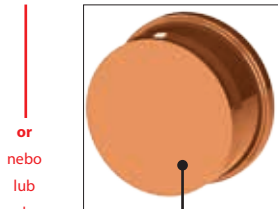
Přívod vzduchu

Doprowadzenie powietrza

Oro pritekėjimas

Подача воздуха

Zamiennosć wieczek LAC rewizyjnych kształtek T.



LAC lid solid.

LAC víčko uzavřené.

LAC wieczko zamknięte.

Uždaras LAC dangtelis.

LAC заглушка.

LAC revizijų dangteliai gali būti dviejų tipų.

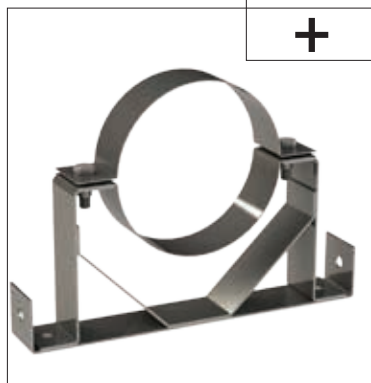
Замена заглушек LAC ревизионного тройника.



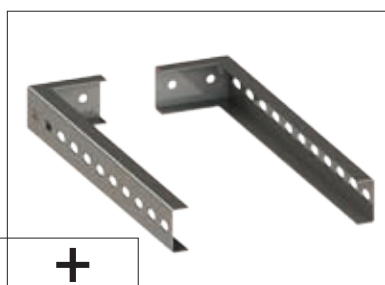
LAM

LAC

Assembly of LAM wall bracket extension.



Montáž LAM prodloužení stěnové objímky.



+

Connect and screw together at the desired distance.

V potřebné vzdálenosti spojit a sešroubovat.

W potrzebnej odległości połączyć i skręcić.

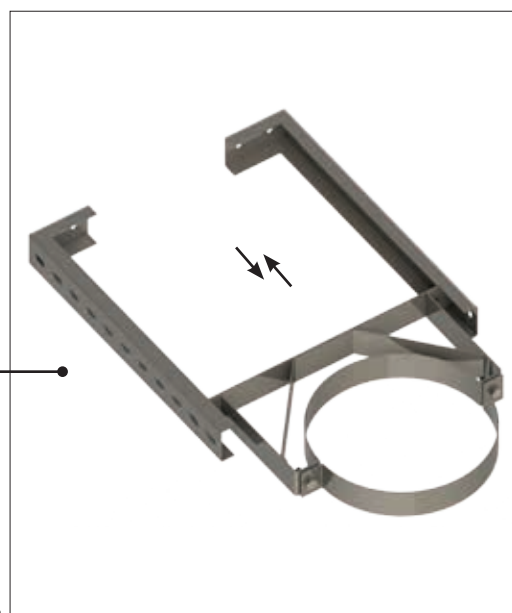
Reikiamame ilgyje sujungti varžtais.

На необходимом расстоянии соединить и закрутить.

Montaż przedłużenia LAM obejmy ściennej.

LAB sieninės apkabos prailginimo montavimas.

Монтаж LAB удлинителя настенного кронштейна.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

VENKOVNÍ KONCENTRICKÝ VZDUCHO-SPALINOVÝ SYSTÉM

LAM – PPH / stainless steel – matt

ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY

PPH / nerez – mat

KONCENTRINĖ (ORAS-DEGIMO PRODUKTAI) SISTEMA LAUKUI

PPH / stal nierdzewna – satyna

ВНЕШНЯЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ГАЗО-ВОЗДУШНАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА

PPH / nerūdijantis plienas – matinis

PPH / нержавеющей сталь – матовая

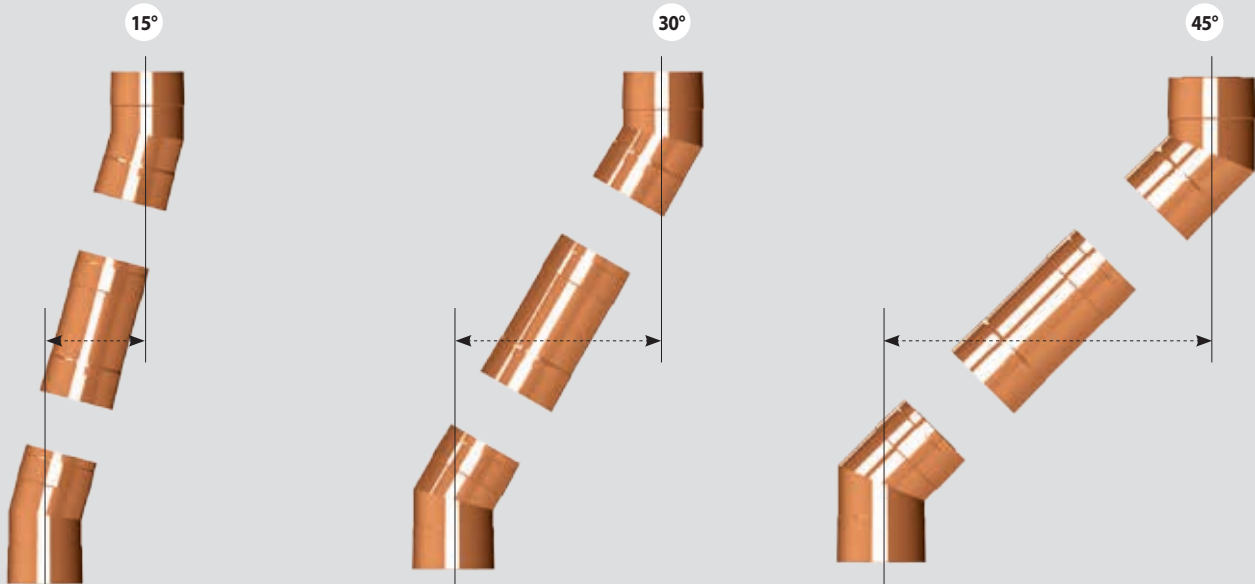
LAC – PPH / stainless steel – copper

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

PPH / nerez – mēd' · PPH / stal nierdzewna – miedz

PPH / nerūdijantis plienas - varis · PPH / нержавеющей сталь – медь

Recommended length of deflections Doporučené délky úhybů · Zalecana długość odchylenia · Rekomenduojamas posūkių ilgis • Рекомендуемая длина отклонений		Angle 15° Úhel 15° · Kat 15° Kampas 15° · Угол 15°			Angle 30° Úhel 30° · Kat 30° Kampas 30° · Угол 30°			Angle 45° Úhel 45° · Kat 45° Kampas 45° · Угол 45°		
Ø		60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160
Length of the element Délka prvku Długość elementu Tiesaus vamzdžio ilgis Длина элемента	Without straight part Bez rovného dílu Bez rury prostej Be tiesaus vamzdžio Без трубы	35	35	40	75	90	100	150	150	170
	250 mm	85	85	90	170	185	195	285	285	305
	500 mm	150	150	155	295	310	320	460	460	480
	1000 mm	280	280	285	545	560	570	815	815	835



LAM

LAC

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

DŪMTRAKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 – 250 mm

1	PPSAS2
2	PPFR60
3	PBRM12
4	LPU(L,B,K)05
5	LPS(L,B,K)25
6	LPW(L,B)5 / UPRKW5
7	LPMS(L,B,K)5
8	LPR(L,B,K)05
9	PBTE52
10	PBTK82
11	ZUWK01
12	PBKFS2
13	PBMA02
14	ADKBUK
15	ZUOS32
16	PBAS52
17	ESTBS5

If necessary, a backflow valve may be placed directly into the flue, or instead of piping piece with 87° branch, you may use the piping piece with 87° branch and BV from the CAS system.

V případě potřeby se může přímo do kouřovodu umístit zpětná klapka, nebo místo trubkového dílu s 87° odbočkou použít trubkový díl s 87° odbočkou a ZK ze systému CAS.

W razie potrzeby można bezpośrednio do przewodu dymnego umieścić klapkę zwrotną lub zamiast elementu rurowego z odgałęzieniem 87° użyć elementu rurowego z odgałęzieniem 87° i ZK z systemu CAS.

Naudojant katilus neturinčius atbulinių vožtuvų (AV), AV gali būti įmontuoti dūmtrakyje gamykliška arba galima naudoti vamzdį su 87° atšaka ir AV iš sistemos CAS.

При необходимости в дымоход может быть установлен обратный клапан или вместо трубы с отводом 87° можно использовать трубу с отводом 87° с обратным клапаном из системы CAS.

When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtrakių būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilą pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.

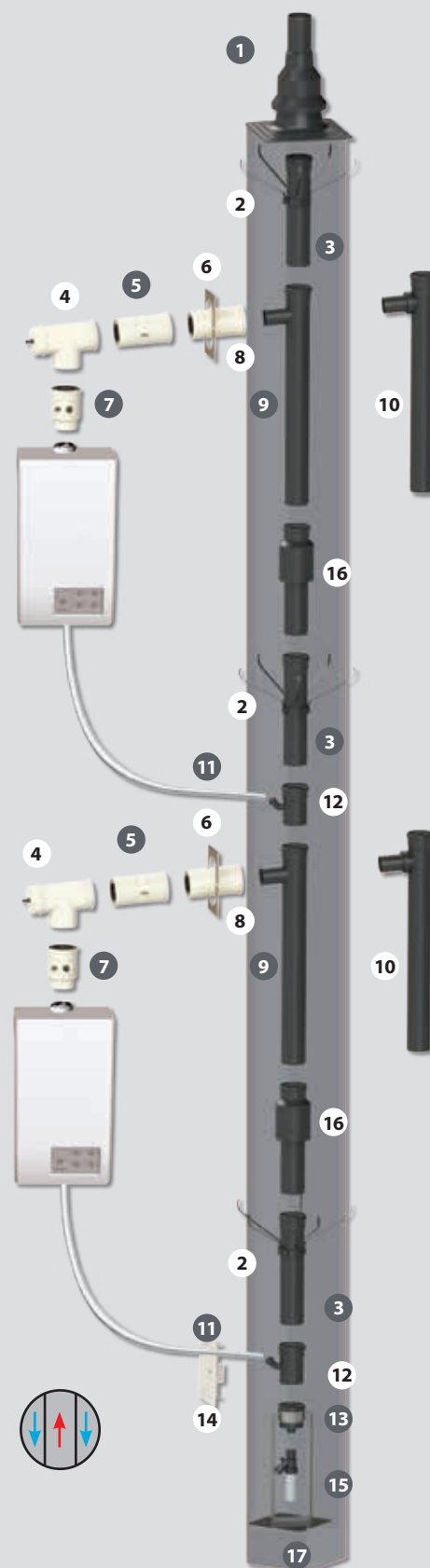
In case of a request for neutralization of acidic condensate, use a neutralization box.

V případě požadavku na neutralizaci kyselého kondenzátu použít neutralizační box.

W razie potrzeby neutralizacji kwaśnego kondensatu użyć boxu neutralizacyjnego.

Jeigu reikia neutralizuoti rūgštinį kondensatą naudokite Neutralizavimo dėžę.

При необходимости для нейтрализации кислотного конденсата использовать нейтрализующий бокс.



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

DŪMTRUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 – 250 mm

STARR pipe with socket

STARR trubkový díl s 87° odbočkou • STARR element rurowy z odgaľezieniem 87° • STARR vamzdis su 87° atšaka • STARR труба с отводом 87°

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80 / 60	PBTE58	81	62	938	65	
100 / 60	PBTE5X	101	63	937	65	
100 / 80	PBTE8X	101	63	937	70	
110 / 60	PBTE51	111	73	927	65	
110 / 80	PBTE81	111	73	927	70	
125 / 60	PBTE52	127	75	925	65	
125 / 80	PBTE82	127	75	925	70	
160 / 60	PBTE56	162	85	915	65	
160 / 80	PBTE86	162	85	915	70	
200 / 60	PBTE50	203	150	850	65	
200 / 80	PBTE80	203	150	850	70	
250 / 60	PBTE5V	254	260	740	65	
250 / 80	PBTE8V	254	260	740	70	
315 / 60	PBTE53	319	290	710	65	
315 / 80	PBTE83	319	290	710	70	

STARR piping piece with 87° branch and BV

STARR trubkový díl s 87° odbočkou a ZK • STARR element rurowy z odgaľezieniem 87° i klapką • STARR vamzdis su 87° atšaka ir atbuliniu vožtuvu • STARR труба с отводом 87° и обратным клапаном

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
100 / 80	PBTK8X	101	73	927	110	
110 / 80	PBTK81	111	73	927	110	
125 / 80	PBTK82	127	75	925	110	
160 / 80	PBTK86	162	85	915	110	
200 / 80	PBTK80	203	150	850	110	
250 / 80	PBTK8V	254	260	740	110	
315 / 80	PBTK83	319	290	710	110	
160 / 125	PBTK26	162	85	915	160	
200 / 125	PBTK20	203	150	850	160	
250 / 125	PBTK2V	254	260	740	160	
315 / 125	PBTK23	319	290	710	160	

STARR piping piece with 87° branch for lining

STARR trubkový díl s 87° odbočkou pro vložkování • STARR element rurowy z odgaľezieniem 87° renowacyjny • STARR vamzdis su 87° šachtai • STARR труба с отводом 87° и удлинителем

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 60	PBTRL51	111	73	927	500	
110 / 80	PBTRL81	111	73	927	500	
125 / 60	PBTRL52	127	75	925	500	
125 / 80	PBTRL82	127	75	925	500	
160 / 60	PBTRL56	162	85	915	500	
160 / 80	PBTRL86	162	85	915	500	
200 / 60	PBTRL50	254	260	740	500	
200 / 80	PBTRL80	254	260	740	500	



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 – 250 mm

STARR absorber

STARR absorbér • STARR element dylatacyjny • STARR dilatacijos amortizatorius • STARR шумоглушитель

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBAS55	61	60	500	-	
80	PBAS58	81	80	500	-	
100	PBAS5X	101	100	500	-	
110	PBAS51	111	110	500	-	
125	PBAS52	127	125	500	-	
160	PBAS56				-	
200	PBAS50				-	
250	PBAS5V				-	
315	PBAS53				-	

STARR condensation drain (sloped)

STARR odváděč kondenzátu (šikmý) • STARR przyłącze kondensatu • STARR kondensato rinktuvas (su nuolydžiu) • STARR конденсатоотвод (диагональный)

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBKFS5	61	55	105	25	
80	PBKFS8	81	62	110	25	
100	PBKFSX	101	63	105	25	
110	PBKFS1	111	73	105	25	
125	PBKFS2	127	75	105	25	
160	PBKFS6	162	85	100	25	
200	PBKFS0	203	150	160	25	
250	PBKFSV	254	260	-	25	
315	PBKFS3	319	290	-	25	

STARR drain with socket

STARR odtok s hrdlem • STARR odskraplacz • STARR kondensato rinktuvas • STARR конденсатоотвод

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBMA05	63	75	20	40	
80	PBMA08	68	85	20	40	
100	PBMA0X	63	70	20	40	
110	PBMA01	63	65	20	40	
125	PBMA02	75	70	20	40	
160	PBMA06	85	70	20	40	
200	PBMA00	150	150	20	40	
250	PBMA0V					
315	PBMA03					

ZUB siphon Zeus (for pressure M1)

ZUB sifon Zeus (pro přetlak M1) • ZUB syfon Zeus (naciśnieniowy M1) • ZUB sifonas Zeus (viršlėgiui M1) • ZUB сифон Зевс (для избыточного давления M1)

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
32 mm	ZUOS32	45	25	210	100	
-	-	-	-	-	-	

Transparent • Transparentní
• Bezbarvý • Skaidrus
Прозрачный



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 – 250 mm

ZUB chimney base								
ZUB podstavec komínu • ZUB podpora komina • ZUB dūmtraukio atrama • ZUB основание дымохода								
		Ø	Code - Kód - Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Kodas - Код					
		60	ESTBS5	106	500	-	-	
		80	ESTBS8	131	500	-	-	
		110	ESTBS1	165	500	-	-	
		125	ESTBS2	180	500	-	-	
		160	ESTBS6	-	-	-	-	
		200	ESTBS0	-	-	-	-	

LAS

Remaining blocks necessary for LAS system completion are contained in systems STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS, or possibly ZUB.

Ostatní tvarovky potřebné ke kompletaci systému LAS jsou obsaženy v systémech STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS popř. v ZUB.

Pozostałe kształtki potrzebne do kompletacji systemu LAS należą do systemów STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS oraz ZUB.

Likę elementai, reikalingi sistemos LAS komplektacijai, pateikti sistemoje STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS ar ZUB.

Остальные трубчатые детали, необходимые к комплектации системы LAS содержатся в системах STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS или же в ZUB.

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

DŪMTRAKUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

STARR ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

Var.2 - Ø80/125 - 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūd. plienas – daž. baltai

PPH / нерж. сталь – белый комаксит

PPH / stainless steel

PPH / nerez • PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūd. plienas • PPH / нержавеющей сталь

1	APMS(L,B)2
2	LPR(L,B)12
3	LPUM(L,B,K)5
4	LPS(L,B,K)25
5	LPMS(L,B,K)5
6	LPR(L,B,K)05
7	LPTE(L,B)52
8	ZUWK01
9	LPK(L,B)52
10	LPMA(L,B)2
11	ADKBUK
12	ZUOS32
13	LPAS(L,B)2
14	LPTK(L,B)82
15	ESTBS8

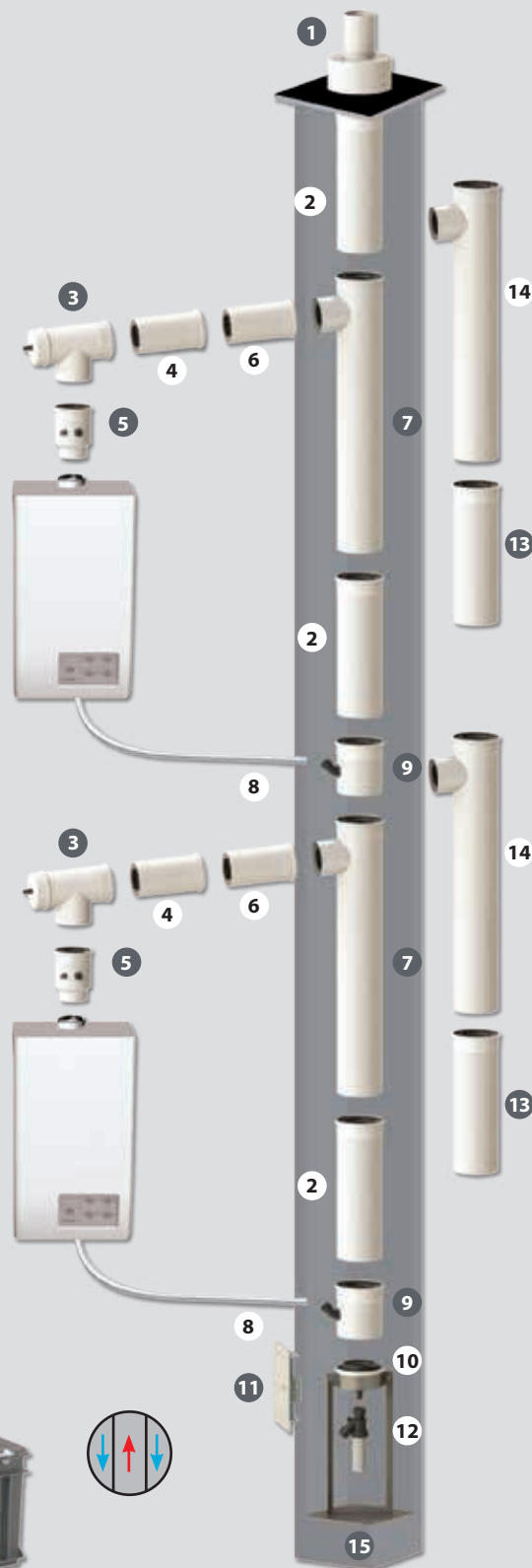
If necessary, a backflow valve may be placed directly into the flue, or instead of piping piece with 87° branch, you may use the LIL piping piece with 87° branch and BV.

V případě potřeby se může přímo do kouřovodu umístit zpětná klapka, nebo místo trubkového dílu s 87° odbočkou použít LIL trubkový díl s 87° odbočkou a ZK.

W razie potrzeby można bezpośrednio do przewodu dymnego umieścić klapkę zwrotną lub zamiast elementu rurowego z odgaľezieniem 87° użyć LIL elementu rurowego z odgaľezieniem 87° i ZK.

Naudojant katilus neturinčius atbulinių vožtuvų (AV), AV gali būti įmontuoti dūmtakįje gamykliškaiai arba galima naudoti LIL vamzdį su 87° atšaka ir AV.

При необходимости обратный клапан может быть установлен непосредственно в дымоход, или вместо трубы с отводом 87° использовать LIL трубу с отводом 87° и обратным клапаном.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.

In case of a request for neutralization of acidic condensate, use a neutralization box.

V případě požadavku na neutralizaci kyselého kondenzátu použít neutralizační box.

W razie potrzeby neutralizacji kwaśnego kondensatu użyć boxu neutralizacyjnego.

Jeigu reikia neutralizuoti rūgštinį kondensatą naudokite Neutralizavimo dėžę.

При необходимости для нейтрализации кислотного конденсата использовать нейтрализирующий бокс.



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

PPH / stainless steel – white powder coated

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

PPH / nerez – biały komaxit

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

STARR ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

PPH / nerūd. plienas – daž. baltai

PPH / нерж. сталь – белый комаксит

Var.2 - Ø80/125 - 200 / 300 mm

PPH / stainless steel

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / nerez • PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūd. plienas • PPH / нержавеющей сталь

LIL / LIB pipe with socket

LIL / LIB trubka s hrdlem • LIL / LIB rura z kielichem • LIL / LIB vamzdis su mova • LIL / LIB труба с раструбом

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
250 mm	60 / 100	LPRL05	LPRB05	104	52	198	-
	80 / 125	LPRL08	LPRB08	130	52	198	-
	100 / 150	LPRL0X	-	153	52	198	-
	110 / 160	LPRL01	LPRB01	163	52	198	-
	125 / 180	LPRL02	LPRB02	182	62	188	-
	160 / 225	LPRL06	LPRB06	227	67	183	-
500 mm	60 / 100	LPRL55	LPRB55	104	52	448	-
	80 / 125	LPRL58	LPRB58	130	52	448	-
	100 / 150	LPRL5X	-	153	52	448	-
	110 / 160	LPRL51	LPRB51	163	52	448	-
	125 / 180	LPRL52	LPRB52	182	62	438	-
	160 / 225	LPRL56	LPRB56	227	67	433	-
1000 mm	60 / 100	LPRL15	LPRB15	104	52	948	-
	80 / 125	LPRL18	LPRB18	130	52	948	-
	100 / 150	LPRL1X	-	153	52	948	-
	110 / 160	LPRL11	LPRB11	163	52	948	-
	125 / 180	LPRL12	LPRB12	182	62	938	-
	160 / 225	LPRL16	LPRB16	227	67	933	-
	200 / 300	LPRL10	LPRB10	302	67	933	-

LIL / LIB piping piece with 87° branch

LIL / LIB trubkový díl s 87° odbočkou • LIL / LIB element rurowy z odgałęzieniem 87° • LIL / LIB vamzdis su 87° atšaka • LIL / LIB труба с отводом 87°

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
* branch 60 / 100	60 / 100	LPTEL55	LPTEB55	60	52	948	82
	80 / 125	LPTEL58	LPTEB58	80	52	948	82
	100 / 150	LPTEL5X	-	100	52	948	85
	110 / 160	LPTEL51	LPTEB51	110	52	948	85
	125 / 180	LPTEL52	LPTEB52	125	62	938	87
	160 / 225	LPTEL56	LPTEB56	160	67	933	92
* branch 80 / 125	200 / 300	LPTEL50	LPTEB50	200	67	933	110
	80 / 125	LPTEL88	LPTEB88	80	52	948	125
	100 / 150	LPTEL8X	-	100	52	948	125
	110 / 160	LPTEL81	LPTEB81	110	52	948	125
	125 / 180	LPTEL82	LPTEB82	125	62	938	127
	160 / 225	LPTEL86	LPTEB86	160	67	933	132
	200 / 300	LPTEL80	LPTEB80	200	67	933	150

LIL / LIB piping piece with 87° branch and BV

LIL / LIB trubkový díl s 87° odbočkou a ZK • LIL / LIB element rurowy z odgałęzieniem 87° i klapką • LIL / LIB vamzdis su 87° atšaka ir atbuliniu vožtuvu • LIL / LIB труба с отводом 87° и ОК

	Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
* branch 80/125	80 / 125	LPTKL88	LPTKB88	80	52	948	125
	100 / 150	LPTKL8X	-	100	52	948	125
	110 / 160	LPTKL81	LPTKB81	110	52	948	125
	125 / 180	LPTKL82	LPTKB82	125	62	938	127
	160 / 225	LPTKL86	LPTKB86	160	67	933	132
	200 / 300	LPTKL80	LPTKB80	200	67	933	150
* branch 125/180	125 / 180	LPTKL22	LPTKB22	125	62	938	127
	160 / 225	LPTKL26	LPTKB26	160	67	933	132
	200 / 300	LPTKL20	LPTKB20	200	67	933	150
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

* branch • odbočka • odgałęzienie • atšaka • отвод

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

СТАРР ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

Var.2 - Ø80/125 - 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

PPH / nerūd. plienas – daž. baltai

PPH / нерж. сталь – белый комаксит

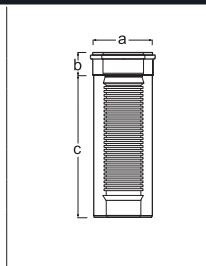
PPH / stainless steel

PPH / nerez • PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūd. plienas • PPH / нержавеющей сталь

LIL / LIB absorber

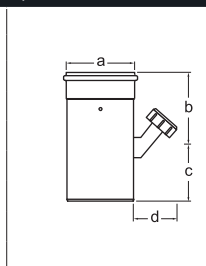
LIL / LIB absorbér • LIL / LIB element dylacyjny • LIL / LIB dilatacijos amortizatorius • LIL / LIB шумоглушитель



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPASL5	LPASB5	104	52	448	-
80 / 125	LPASL8	LPASB8	130	52	448	-
100 / 150	LPASLX	-	153	52	448	-
110 / 160	LPASL1	LPASB1	163	52	448	-
125 / 180	LPASL2	LPASB2	182	62	438	-
160 / 225	LPASL6	LPASB6	227	67	433	-
200 / 300	LPASL0	LPASB0	302	67	433	-

LIL / LIB condensation drain (sloped)

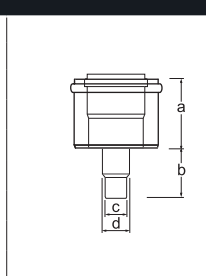
LIL / LIB odváděč kondenzátu (šikmý) • LIL / LIB przyłącze kondensatu • LIL / LIB kondensato rinktuvas (su nuolydžiu) • LIL / LIB конденсатоотвод (диагональный)



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPKLS5	LPKBS5	104	80	60	-
80 / 125	LPKLS8	LPKBS8	130	82	60	-
100 / 150	LPKLSX	-	153	82	60	-
110 / 160	LPKLS1	LPKBS1	163	82	60	-
125 / 180	LPKLS2	LPKBS2	-	-	-	-
160 / 225	LPKLS6	LPKBS6	-	-	-	-
200 / 300	LPKLS0	LPKBS0	-	-	-	-

LIL / LIB drain with socket

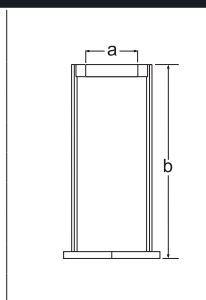
LIL / LIB odtok s hrdlem • LIL / LIB odskraplacz • LIL / LIB kondensato rinktuvas • LIL / LIB конденсатосборник



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPMAL5	LPMAB5	65	70	32	40
80 / 125	LPMAL8	LPMAB8	70	75	32	40
100 / 150	LPMALX	-	70	70	32	40
110 / 160	LPMAL1	LPMAB1	70	70	32	40
125 / 180	LPMAL2	LPMAB2	70	65	32	40
160 / 225	LPMAL6	LPMAB6	90	65	32	40
200 / 300	LPMAL0	LPMAB0	120	85	32	40

ZUB chimney base

ZUB podstavec kominu • ZUB podpora komina • ZUB dūmtraukio atrama • ZUB основание дымохода



Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60 / 100	ESTBSX	-	-	-	-	
80 / 125	ESTBS2	-	-	-	-	
110 / 160	ESTBS6	-	-	-	-	
125 / 180	ESTBSD2	-	-	-	-	
160 / 225	ESTBSD6	-	-	-	-	
200 / 300	ESTBSD0	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

PPH / stainless steel – white powder coated

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

PPH / nerez – bílý komaxit

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

STARR ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

PPH / nerūd. plienas – daž. baltai

PPH / нерж. сталь – белый комаксит

Var.2 - Ø80/125 – 200 / 300 mm

PPH / stainless steel

with branch • s odbočkami • z odgaľzzeniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / nerez • PPH / stal nierdzewna

PPH / nerūd. plienas • PPH / нержавеющей сталь

LAL / LAB wall bracket (reinforced)
LAL / LAB stěnová objímka (zesílená) • LAL / LAB obejma ścienna (wzmocniona) • LAL / LAB sieninė apkaba sustiprinta • LAL / LAB кронштейн с хомутом (усиленный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAL	LAB				
60 / 100	APWHL5	APWHB5	100	150	230	45
80 / 125	APWHL8	APWHB8	125	175	225	45
100 / 150	APWHLX	-	150	215	295	50
110 / 160	APWHL1	APWHB1	160	215	295	50
125 / 180	APWHL2	APWHB2	180	230	245	50
160 / 225	APWHL6	APWHB6	225	270	285	50
200 / 300	APWHL0	APWHB0	300	350	360	50

LAL / LAB wall bracket extension (reinforced)
LAL / LAB prodloužení stěnové objímky (zesílené) • LAL / LAB przedłużenie obejmy ściennej (wzmocnionej) • LAL / LAB sieninės apkabos pailginimas (sustipr.) • LAL / LAB удлинитель кронштейна (усиленный)

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAL	LAB				
60 / 100	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
80 / 125						
100 / 150						
110 / 160						
125 / 180						
160 / 225						
200 / 300						

LAL / LAB opening with suction
LAL / LAB vyústění s přísávaním • LAL / LAB wylot spalin • LAL / LAB dūmtraukio kepurė su oro įsiurbimu • LAL / LAB оголовок с забором воздуха

Ø	Code · Kód · Kod · Kodas · Код		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAL	LAB				
60 / 100	APMSL5	APMSB5	160	175	155	340
80 / 125	APMSL8	APMSB8	160	120	180	280
100 / 150	APMSLX	-	160	120	180	280
110 / 160	APMSL1	APMSB1	160	120	180	280
125 / 180	APMSL2	APMSB2	170	115	235	280
160 / 225	APMSL6	APMSB6	145	125	290	295
200 / 300	APMSL0	APMSB0	145	120	390	265

Remaining blocks necessary for LAS system completion are contained in systems STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS, or possibly ZUB.

Ostatní tvarovky potřebné ke kompletaci systému LAS jsou obsaženy v systémech STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS popř. v ZUB.

LAS rendszer kialakításához szükséges további idomokat megtalálja a STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS esetleg ZUB rendszerekben.

Pozostałe kształtki potrzebne do kompletacji systemu LAS należą do systemów STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS oraz ZUB.

Остальные трубчатые детали, необходимые к комплектации системы LAS содержатся в системах STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS или же в ZUB.

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

PPH / stainless steel

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

PPH / nerez

DŪMTRAKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

PPH / stal nierdzewna

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

PPH / nerūdijantis plienas

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

PPH / нержавеющей сталь

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

1	APMSB1
2	APRB51
3	APVB81
4	APWHB1
5	LPSAB(L)8
6	LPRB(L)58
7	LPUB(L)08
8	LPKB(L)01
9	APRTB(L)1
10	APWKB(L)1
11	LPWB(L)01
12	LPKXB(L)6
13	LPRB(L)A8
14	ZUOS32
15	APSDB1

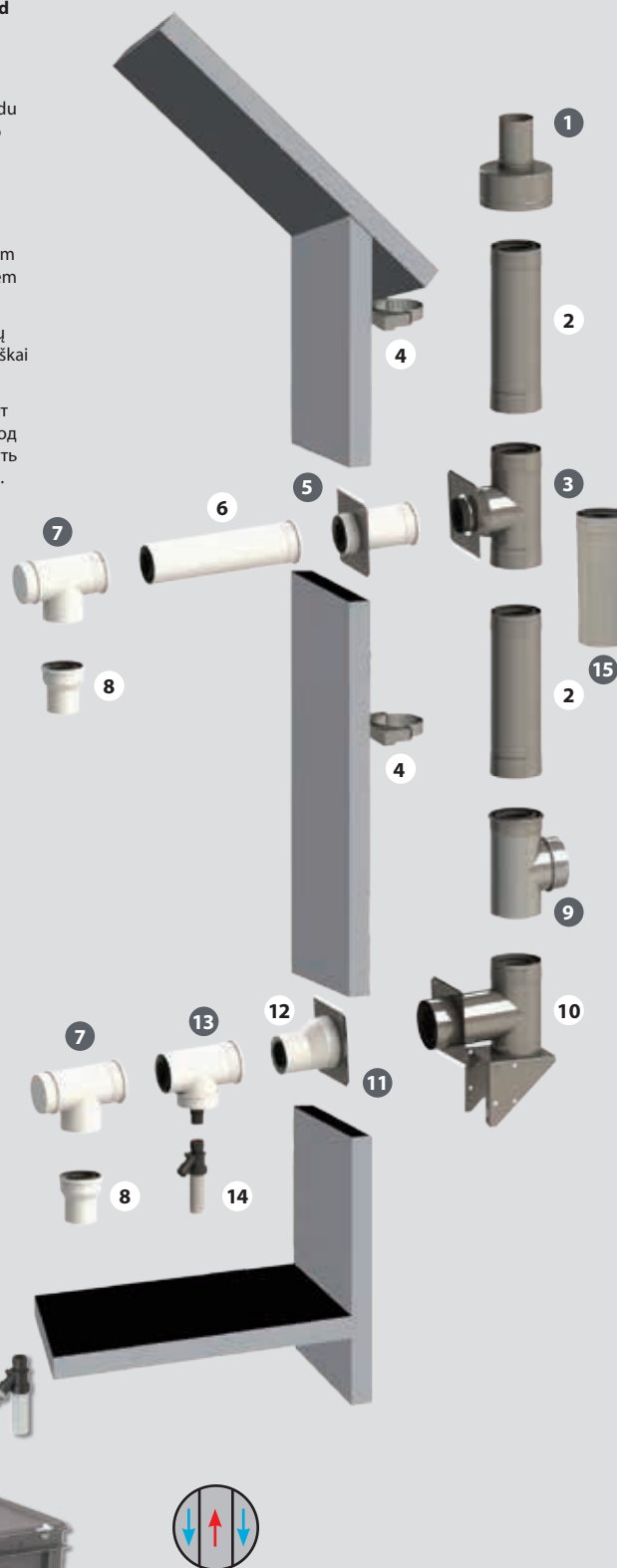
If necessary, a backflow valve may be placed directly into the flue, or instead of piping piece with 87° branch, you may use the LIL piping piece with 87° branch and BV.

V prípade potreby se môže priamo do kouřovodu umístit zpětná klapka, nebo místo trubkového dílu s 87° odbočkou použít LIL trubkový díl s 87° odbočkou a ZK.

W razie potrzeby można bezpośrednio do przewodu dymnego umieścić klapkę zwrotną lub zamiast elementu rurowego z odgaľezieniem 87° użyć LIL elementu rurowego z odgaľezieniem 87° i ZK.

Naudojant katilus neturinčius atbulinių vožtuvų (AV), AV gali būti įmontuoti dūmtakįje gamykliškai arba galima naudoti LIL alkūnę su revizija ir AV.

При необходимости обратный клапан может быть установлен непосредственно в дымоход или вместо трубы с отводом 87° использовать LIL трубу отводом 87° и обратным клапаном.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy wytworzyć nachylenie w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтального дымохода необходимо обеспечить угол наклона к котлу мин. 3°.

In case of a request for neutralization of acidic condensate, use a neutralization box.

V prípade požiadavku na neutralizaci kyselého kondenzátu použít neutralizační box.

W razie potrzeby neutralizacji kwaśnego kondensatu użyć boku neutralizacyjnego.

Jeigu reikia neutralizuoti rūgštinį kondensatą naudokite Neutralizavimo dėžę.

При необходимости для нейтрализации кислотного конденсата использовать нейтрализующий бокс.



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

PPH / stainless steel

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

PPH / nerez

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

PPH / stal nierdzewna

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

PPH / nerūdijantis plienas

PPH / нержавеющая сталь

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LAB pipe with socket

LAB trubka s hrdlem • LAB rura z kielichem • LAB vamzdis su mova • LAB труба с раструбом

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	APRB01	160	62	188	-	
125 / 180	APRB02	180	62	188	-	
160 / 225	APRB06	225	62	188	-	
200 / 300	APRB00	300	62	188	-	
110 / 160	APRB51	160	62	438	-	
125 / 180	APRB52	180	62	438	-	
160 / 225	APRB56	225	62	438	-	
200 / 300	APRB50	300	62	438	-	
110 / 160	APRB11	160	62	938	-	
125 / 180	APRB12	180	62	938	-	
160 / 225	APRB16	225	62	938	-	
200 / 300	APRB10	300	62	938	-	

LAB connecting Tee (reduced)

LAB spojovací T-kus redukovaný • LAB trójnik (redukowany) • LAB prijungimo trišakis redukuotas • LAB В труба переходник

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	APVB51	160	62	100	170	
125 / 180	APVB52	180	62	120	190	
160 / 225	APVB56	225	62	150	220	
200 / 300	APVB50	300	62	150	220	
110 / 160	APVB81	160	62	100	170	
125 / 180	APVB82	180	62	120	190	
160 / 225	APVB86	225	62	150	220	
200 / 300	APVB80	300	62	150	220	

* branch • odbočka • odgałęzienie • atšaka • отвод

LAB absorber

LAB absorbér • LAB element dylacyjny • LAB dilatacijos amortizatorius • LAB шумоглушитель

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	APSDB1	160	62	438	-	
125 / 180	APSDB2	180	62	438	-	
160 / 225	APSDB6	225	62	438	-	
200 / 300	APSDB0	225	62	438	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

LAB heel elbow 87° with support bracket

LAB patní koleno 87° s konzolou • LAB kolano ze stopą 87° z konsolą • LAB atraminė alkūnė 87° su konsole • LAB колено 87° на опоре с консолью

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	APWKB1	160	150	360	220	
125 / 180	APWKB2	180	160	390	225	
160 / 225	APWKB6	-	-	-	-	
200 / 300	APWKB0	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

PPH / stainless steel

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

PPH / nerez

DŪMTRUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

PPH / stal nierdzewna

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

PPH / nerūdijantis plienas


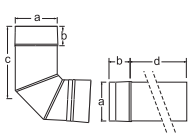
PPH / нержавеющая сталь

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm


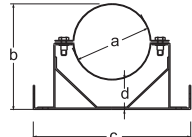
LAB elbow 87° with pipe

LAB koleno 87° s trubkou • LAB kolano 87° z rurą • LAB alkūnē 87° su vamzdžiu • LAB koleno 87° и удлинитель

		500 mm	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			110 / 160	APSBB1	160	62	250	448	
125 / 180	APSBB2	180	62	260	448				
160 / 225	APSBB6	225	62	270	448				
200 / 300	APSBB0	300	62	270	448				


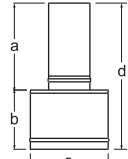
LAB wall bracket (reinforced)

LAB sténová objímka (zesílená) • LAB obejma ścienna (wzmocniona) • LAB sieninė apkaba sustiprinta • LAB кронштейн с хомутом (усиленный)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		110 / 160	APWHB1	160	215	295	50	
125 / 180	APWHB2	180	230	245	50			
160 / 225	APWHB6	225	270	285	50			
200 / 300	APWHB0	300	350	360	50			


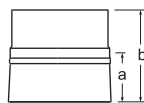
LAB opening with suction

LAB vyústění s přísávaním • LAB wylot spalin • LAB dūmtraukio kepurė su oro įsiurbimu • LAB оголовок с забором воздуха

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		110 / 160	APMSB1	160	120	180	280	
125 / 180	APMSB2	170	115	235	280			
160 / 225	APMSB6	145	125	290	295			
200 / 300	APMSB0	145	120	390	265			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

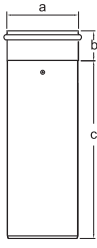
LAB socket for shortening of piping

LAB hrdlo k zkrácení potrubí • LAB króciec do skrócenia rury • LAB mova sutrumpintiems vamzdžiams • LAB переходник

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		110 / 160	APMKB1	70	120	-	-	
125 / 180	APMKB2	70	120	-	-			
160 / 225	APMKB6	70	120	-	-			
200 / 300	APMKB0	70	120	-	-			

LIB pipe with socket

LIB trubka s hrdlem • LIB rura z kielichem • LIB vamzdis su mova • LIB труба с раструбом

		250 mm	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			60 / 100	LPRB05	104	52	198	-	
80 / 125	LPRB08	130	52	198	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE NEZÁVISLÉ NA SPALOVÁNÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

PPH / stainless steel

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ NIEZALEŻNYCH DO SPALANIA POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

PPH / nerez

DŪMTRUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS NEPRIKLAUSANTIEMS NUO PATALPOS ORO

PPH / stal nierdzewna

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, НЕЗАВИСЯЩИХ ОТ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

PPH / nerūdijantis plienas

PPH / нержавеющей сталь

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľzzeniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LIL reduction - eccentric

LIL redukcje excentryczkã • LIL redukcja mimośrodkowa • LIL ekscentrinė redukcija • LIL редуктор эксцентрический

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
* socket 110 / 160	60 / 100	LPKXL51	160	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL81	160	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
* socket 125 / 180	60 / 100	LPKXL52	180	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL82	180	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
* socket 160 / 225	60 / 100	LPKXL56	225	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL86	225	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
* socket 200 / 300	60 / 100	LPKXL50	300	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL80	300	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

* socket • hrdlo • kielich • mova • пастрыб

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS SUJUNGTIEMS Į KASKADĄ

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgaľezieniami • su atšakomis • с отводами 45°, 87° Ø60 – 250 mm

AXIAL	
1	PBTU01
2	PBRTA1
3	ZUOS32
4	PBTK81
5	PBRM08
6	PPEK01

Cascade type AXIAL with backflow valves.

Kaskáda typu AXIAL se zpětnými klapkami.

Kaskada typu AXIAL z klapkami zwrotnymi.

AXIAL tipo kaskada su atbuliniais vožtuvais.

Система каскада AXIAL с обратными клапанами.



OFFSET	
1	PBTU01
2	PBRK81
3	PBRB98
4	PBRM08
5	PBEKA1

Cascade type OFFSET without backflow valves

Kaskáda typu OFFSET bez zpětných klapkek.

Kaskada typu OFFSET bez klapkek zwrotnych.

OFFSET tipo kaskada be atbulinių vožtuvų.

Система каскада OFFSET без обратных клапанов.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.

Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalų dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтальной части дымохода необходимо обеспечить уклон к котлу минимум 3°.

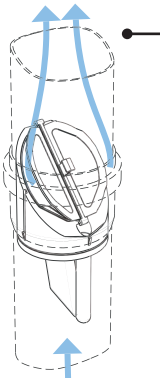
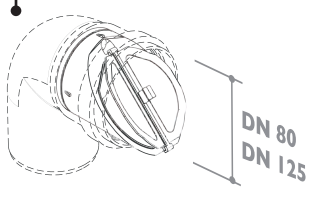
CAS

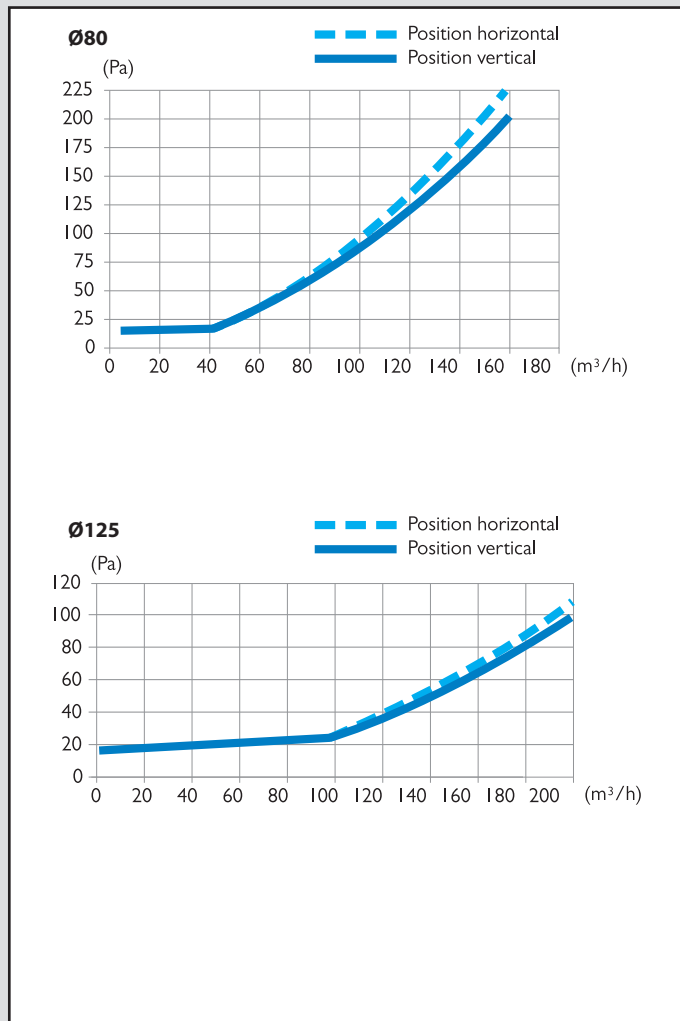
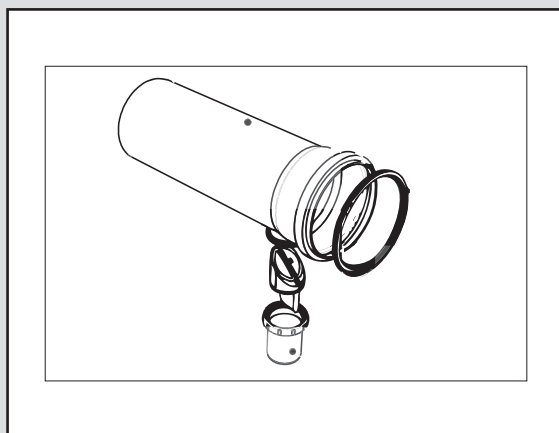
GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ
SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY
DŪMTRĄKWIŲ SISTEMA PRIETAISAMS SUJUNGTIEMS Į KASKADĄ
ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 45°, 87° Ø60 – 250 mm

Options of installation of backflow valve (BV)	Možnosti instalace zpětné klapky	Możliwości instalacji klapki zwrotnej	Atbulinių vožtuvų (AV) sumontavimo būdai	Можности установки обратного клапана
<p>Proprietary backflow valve may be placed into any and all elements of the Almeva gas flue system with Ø80.</p>	<p>Patentovaná zpětná klapka lze umístit do jakéhokoliv prvku spalinového systému Almeva o Ø80.</p>	<p>Opatentowaną klapkę zwrotną, można umieścić do jakiegokolwiek elementu systemu spalinowego Almeva o Ø80.</p>	<p>Patentuotas atbulinis vožtuvas gali būti įmontuotas į bet kurį Ø80 Almeva dūmtraukių sistemos elementą.</p>	<p>Запатентованный обратный клапан можно установить в любой элемент дымоходной системы Almeva с Ø80.</p>
 <p>For installation into vertical position for backflow valve a siphon is to be used. Pro instalaci do svislé polohy opatřit zpětnou klapku sifonem. Do instalacji w pozycji pionowej wyposażyc klapkę zwrotną w syfon. Montuojant atbulinį vožtuvą vertikaliaje padėtyje, kartu su AV reikia naudoti sifoną. При установке в вертикальное положение обратный клапан оснастить сифоном</p>			 <p>For installation into horizontal position for backflow valve a plug is to be used. Pro instalaci do vodorovné polohy opatřit zpětnou klapku zátkou. Do instalacji w w pozycji poziomej wyposażyc klapkę zwrotną w korek. Montuojant atbulinį vožtuvą horizontalioje padėtyje naudokite kaištį. При установке в горизонтальное положение обратный клапан оснастить пробкой.</p>	



GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS SUJUNGTIEMS | KASKADA

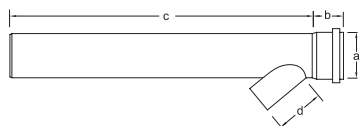
ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 45°, 87° Ø60 – 250 mm

STARR piping piece with 45° branch

STARR trubkový díl s 45° odbočkou • STARR element rurowy z odgałęzieniem 45° • STARR vamzdis su 45° atšaka • STARR труба с отводом 45°

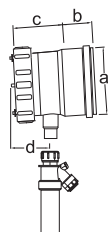


1000 mm

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80 / 60	PBRK58	81	62	938	75	
100 / 60	PBRK5X	101	63	937	75	
100 / 80	PBRK8X	101	63	937	80	
110 / 60	PBRK51	111	73	927	75	
110 / 80	PBRK81	111	73	927	80	
110 / 100	PBRKX1	111	73	927	85	
125 / 60	PBRK52	127	75	925	75	
125 / 80	PBRK82	127	75	925	80	
125 / 100	PBRKX2	127	75	925	85	
125 / 110	PBRK12	127	75	925	85	
160 / 60	PBRK56	162	85	915	75	
160 / 80	PBRK86	162	85	915	80	
160 / 100	PBRKX6	162	85	915	85	
160 / 110	PBRK16	162	85	915	85	
160 / 125	PBRK26	162	85	915	90	
200 / 60	PBRK50	203	150	850	75	
200 / 80	PBRK80	203	150	850	80	
200 / 100	PBRKX0	203	150	850	85	
200 / 110	PBRK10	203	150	850	85	
200 / 125	PBRK20	203	150	850	90	
200 / 160	PBRK60	203	150	850	100	
250 / 60	PBRK5V	254	260	740	75	
250 / 80	PBRK8V	254	260	740	80	
250 / 100	PBRKXV	254	260	740	85	
250 / 110	PBRK1V	254	260	740	85	
250 / 125	PBRK2V	254	260	740	90	
250 / 160	PBRK6V	254	260	740	100	
250 / 200	PBRK0V	254	260	740	135	
315 / 60	PBRK53	319	290	710	75	
315 / 80	PBRK83	319	290	710	80	
315 / 100	PBRKX3	319	290	710	85	
315 / 110	PBRK13	319	290	710	85	
315 / 125	PBRK23	319	290	710	90	
315 / 160	PBRK63	319	290	710	100	
315 / 200	PBRK03	319	290	710	135	
315 / 250	PBRKV3	319	290	710	245	

STARR end cascade piece with siphon

STARR koncový kus kaskády se sifonem • STARR element końcowy kaskady z syfonem • STARR kaskados užbaigimo detalė su sifonu • STARR заглушка каскада с сифоном



Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80	PBEKA8	81	63	100	50	
100	PBEKAX	101	63	120	86	
110	PBEKA1	111	73	120	86	
125	PBEKA2	127	75	120	87	
160	PBEKA6	162	85	115	87	
200	PBEKA0	203	150	135	100	
250	PBEKAV	254	260	-	-	
315	PBEKA3	319	290	-	-	

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

DÜMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS SUJUNGTIEMS | KASKADA

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 45°, 87° Ø60 – 250 mm

STARR pipe with socket

STARR trubkový díl s 87° odbočkou • STARR element rurowy z odgałęzieniem 87° • STARR vamzdis su 87° atšaka • STARR труба с отводом 87°

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80 / 60	PBTE58	81	62	938	65	
100 / 60	PBTE5X	101	63	937	65	
100 / 80	PBTE8X	101	63	937	70	
110 / 60	PBTE51	111	73	927	65	
110 / 80	PBTE81	111	73	927	70	
110 / 100	PBTEX1	111	73	927	75	
125 / 60	PBTE52	127	75	925	65	
125 / 80	PBTE82	127	75	925	70	
125 / 100	PBTEX2	127	75	925	75	
125 / 110	PBTE12	127	75	925	75	
160 / 60	PBTE56	162	85	915	65	
160 / 80	PBTE86	162	85	915	70	
160 / 100	PBTEX6	162	85	915	75	
160 / 110	PBTE16	162	85	915	75	
160 / 125	PBTE26	162	85	915	80	
200 / 60	PBTE50	203	150	850	65	
200 / 80	PBTE80	203	150	850	70	
200 / 100	PBTEX0	203	150	850	75	
200 / 110	PBTE10	203	150	850	75	
200 / 125	PBTE20	203	150	850	80	
200 / 160	PBTE60	203	150	850	90	
250 / 60	PBTE5V	254	260	740	65	
250 / 80	PBTE8V	254	260	740	70	
250 / 100	PBTEXV	254	260	740	75	
250 / 110	PBTE1V	254	260	740	75	
250 / 125	PBTE2V	254	260	740	80	
250 / 160	PBTE6V	254	260	740	90	
250 / 200	PBTE0V	254	260	740	125	
315 / 60	PBTE53	319	290	710	65	
315 / 80	PBTE83	319	290	710	70	
315 / 100	PBTEX3	319	290	710	75	
315 / 110	PBTE13	319	290	710	75	
315 / 125	PBTE23	319	290	710	80	
315 / 160	PBTE63	319	290	710	90	
315 / 200	PBTE03	319	290	710	125	
315 / 250	PBTEV3	319	290	710	235	

STARR piping piece with 87° branch and BV

STARR trubkový díl s 87° odbočkou a BV • STARR element rurowy z odgałęzieniem 87° i kłapką • STARR vamzdis su 87° atšaka ir atbuliniu vožtuvu • STARR труба с отводом 87° и ОК

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
100 / 80	PBTK8X	101	63	937	110	
110 / 80	PBTK81	111	73	927	110	
125 / 80	PBTK82	127	75	925	110	
160 / 80	PBTK86	162	85	915	110	
200 / 80	PBTK80	203	150	850	110	
250 / 80	PBTK8V	254	260	740	110	
315 / 80	PBTK83	319	290	710	110	
160 / 125	PBTK26	162	85	915	110	
200 / 125	PBTK20	203	150	850	110	
250 / 125	PBTK2V	254	260	740	110	
315 / 125	PBTK23	319	290	710	110	

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

DŪMTRAUKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS SUJUNGTIEMS Į KASKADĄ


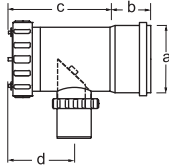
ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 45°, 87° Ø60 – 250 mm


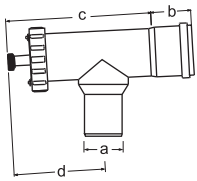
STARR end cascade piece with BV

STARR koncový kus kaskády se ZK • STARR element końcowy kaskady z klapką • STARR kaskados užbaigimo detalė su atbuliniu vožtuvu
• STARR тройник каскада с ревизией и ОК

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		80 / 80	PBEK08	81	62	266	130	
100 / 80	PBEK0X	101	63	280	160			
110 / 80	PBEK01	111	73	280	160			
125 / 80	PBEK02	127	75	330	150			
160 / 80	PBEK06	162	85	320	180			
200 / 80	PBEK00	203	150	370	230			
250 / 80	PBEK0V	254	260	-	-			
315 / 80	PBEK03	319	290	-	-			
160 / 125	PBEK26	162	85	320	180			
200 / 125	PBEK20	203	150	370	230			
250/125	PBEK2V	254	260	-	-			
315/125	PBEK23	319	290	-	-			


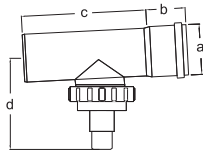
STARR tee with inspection door with test plug (reduced)

STARR revizní T-kus s měř. otvorem (redukovaný) • STARR trójnik z rewizją i króćcem pomiarowym (redukowany) • STARR revizinė redukuota T-alkūnė su mat. anga • STARR ревизионный тройник редуцированный с ИО

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		80	PBKT01	60	68	245	161	
110	PBKT051	60	63	225	158			
110	PBKT08	80	63	225	158			
125	PBKTR52	60	75	315	225			
125	PBKT06	80	75	315	225			
125	PBKT13	110	75	315	225			
160	PBKT61	80	85	360	215			
160	PBKT18	110	85	360	215			
160	PBKT19	125	85	360	215			
200	PBKTR80	80	150	470	280			
200	PBKT30	110	150	470	280			
200	PBKT35	125	150	470	280			
200	PBKT27	160	150	470	280			
250	PBKTR1V	110	190	300	215			
250	PBKTR2V	125	190	334	242			
250	PBKTV2	160	190	420	310			
250	PBKTV4	200	190	460	330			
315	PBKTR13	110	190	315	230			
315	PBKTR23	125	190	350	260			
315	PBKTR63	160	190	435	325			
315	PBKT64	200	190	475	395			
315	PBKT66	250	190	495	355			

STARR tee with inspection door with drain

STARR revizní T-kus s odtokem • STARR trójnik z odskraplaczem (poziomy) • STARR revizinė T-detalė su kond. rinktuvu
• STARR ревизия с конденсатоотводом

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		80	PBRTA8	81	62	270	162	
100	PBRTAX	101	63	187	155			
110	PBRTA1	111	73	237	174			
125	PBRTA2	127	75	325	180			
160	PBRTA6	162	85	300	205			
200	PBRTA0	203	150	350	240			
250	PBRTAV	254	260					
315	PBRTA3	319	290					

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ


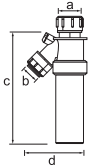

SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

DŪMTRAKIŲ SISTEMA PRIETAISAMS SUJUNGTIEMS | KASKADA


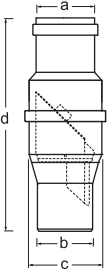

ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 45°, 87° Ø60 – 250 mm

ZUB siphon Zeus (for pressure M1)									
ZUB sífon Zeus (pro přetlak M1) • ZUB syfon Zeus (nadcisnieniowy M1) • ZUB sífonas Zeus (viršslėgiui M1) • ZUB сифон Зевс (для избыточного давления M1)									
		Transparent • Transparentní • Bezbarwny • Skaidrus • Прозрачный	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			32 mm	ZUOS32	45	25	210	100	
-	-	-	-	-	-	-	-		

ZUB backflow valve components (BV)								
ZUB komponenty zpětné klapky • ZUB komponenty klapki zwrotnej • ZUB atbulinis vožtuvas • ZUB компоненты обратного клапана								
	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
	AK Ø80	PPSK08	-	-	-	-		
	AK Ø125	PPSK02	-	-	-	-		
	Siphon	PPSS00	-	-	-	-		
Plug	PPKS00	-	-	-	-			

ZUB backflow valve Multi										
ZUB zpětná klapka Multi • ZUB klapka zwrotna Multi • ZUB atbulinis vožtuvas • ZUB обратный клапан Multi										
		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)			
		110	PBK121	-	-	-	-		-	With backflow valve DN 125 with siphon and plug Se ZK 125 vč. sífonu a zátky Z klapką DN125, syfonem i korkiem Su AV 125, sífonu ir kaisčiu С ОК 125 вкл. сифона и пробки
		-	-	-	-	-	-		-	
		-	-	-	-	-	-		-	
		-	-	-	-	-	-		-	
		-	-	-	-	-	-		-	
		-	-	-	-	-	-		-	
		-	-	-	-	-	-		-	
-	-	-	-	-	-	-				

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE **CAS**

KONCENTRICKÝ SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ

KONCENTRYCZNY SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

KONCENTRINĖ DŪMTRAUKIŲ SISTEMA KATILAMS SUJUNGTIEMS Į KASKADĄ

КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / nerez – bílý komaxit

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

malowana proszkowo

PPH / nerūd. pl. – daž. baltai

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

AXIAL	
1	LPRLA1
2	LPTKL81
3	LPTL12
4	ZUOS32
5	LPRL05

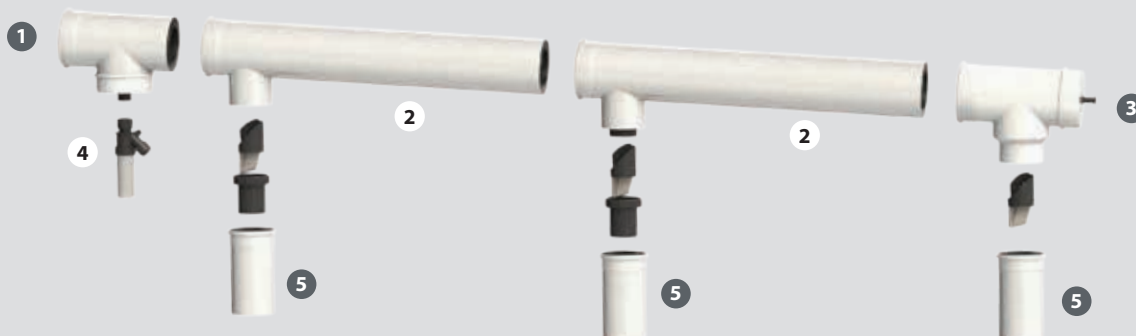
Concentric cascade type AXIAL with backflow valves.

Koncentrická kaskáda typu AXIAL se zpětnými klapkami.

Koncentryczna kaskada typu AXIAL z klapkami zwrotnymi.

AXIAL tipo koncentrinė kaskada su atbuliniais vožtuvais.

Концентрическая система каскада AXIAL с обратными клапанами.



OFFSET	
1	LPEKFL1
2	LPTEL81
3	LPRBL8
4	ZUOS32
5	LPRL08

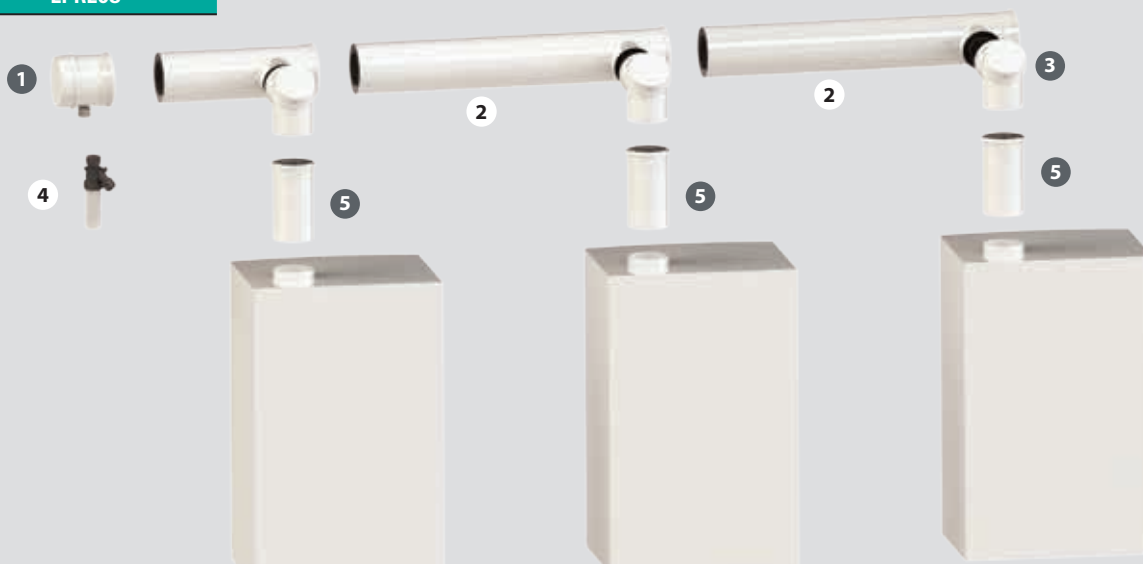
Concentric cascade type OFFSET without backflow valves.

Koncentricka kaskada typu OFFSET bez zpětných klapek.

Koncentryczna kaskada typu OFFSET bez klapek zwrotnych.

OFFSET tipo koncentrinė kaskada be atbulinių vožtuvų.

Концентрическая система каскада OFFSET без обратных клапанов.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Při montáži vodorovného potrubí musí být vytvořen sklon ke kotli min. 3°.



Podczas montażu rur poziomych należy zapewnić kąt nachylenia w kierunku kotła min. 3°.

Montuojant horizontalią dūmtakį būtinas ne mažesnis nei 3° nuolydis į katilo pusę.

При установке горизонтальной части дымохода необходимо обеспечить уклон к котлу минимум 3°.

CAS

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE **CAS**

KONCENTRICKÝ SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKADĚ

PPH / stainless steel – white powder coated

KONCENTRYCZNY SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĚ DŮMTRAUKIŮ SISTEMA KATILAMS SUJUNGTIEMS Ī KASKADĀ

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

PPH / nerūd. pl. – daž. baltai

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LIL pipe with socket
LIL trubka s hrdlem • LIL rura z kielichem • LIL vamzdis su mova • LIL труба со штуцер

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
250 mm	60 / 100	LPRL05	104	52	198	-	
	80 / 125	LPRL08	130	52	198	-	
	100 / 150	LPRL0X	153	52	198	-	
	110 / 160	LPRL01	163	52	198	-	
	125 / 180	LPRL02	182	62	188	-	
	160 / 225	LPRL06	227	67	183	-	
500 mm	200 / 300	LPRL00	302	67	183	-	
	60 / 100	LPRL55	104	52	448	-	
	80 / 125	LPRL58	130	52	448	-	
	100 / 150	LPRL5X	153	52	448	-	
	110 / 160	LPRL51	163	52	448	-	
	125 / 180	LPRL52	182	62	438	-	
1000 mm	160 / 225	LPRL56	227	67	433	-	
	200 / 300	LPRL50	302	67	433	-	
	60 / 100	LPRL15	104	52	948	-	
	80 / 125	LPRL18	130	52	948	-	
	100 / 150	LPRL1X	153	52	948	-	
	110 / 160	LPRL11	163	52	948	-	
	125 / 180	LPRL12	182	62	938	-	
	160 / 225	LPRL16	227	67	933	-	
	200 / 300	LPRL10	302	67	933	-	

LIL piping piece with 87° branch
LIL trubkový díl s 87° odbočkou • LIL element rurowy z odgałęzieniem 87° • LIL vamzdis su 87° atšaka • LIL труба с отводом 87°

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
1000 mm	* branch 60 / 100	110 / 160	LPTEL51	110	52	948	85
		125 / 180	LPTEL52	125	55	938	87
		160 / 225	LPTEL56	160	67	933	92
	* branch 80 / 125	200 / 300	LPTEL50	200	67	933	110
		110 / 160	LPTEL81	110	52	948	125
		125 / 180	LPTEL82	125	62	938	127
	* branch 110 / 160	160 / 225	LPTEL86	160	67	933	132
		200 / 300	LPTEL80	200	67	933	150
		125 / 180	LPTEL12	125	55	938	118
	160 / 225	LPTEL16	160	67	933	123	
	200 / 300	LPTEL10	200	67	933	140	
	-	-	-	-	-	-	

LIL piping piece with 87° branch and BV
LIL trubkový díl s 87° odbočkou a ZK • LIL element rurowy z odgałęzieniem 87° i klapką • LIL vamzdis su 87° atšaka ir atbuliniu vožtuvu • LIL труба с отводом 87° и ОК

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
1000 mm	* branch 80 / 125	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		110 / 160	LPTKL81	110	52	948	125
	* branch 125 / 180	125 / 180	LPTKL82	125	62	938	127
		160 / 225	LPTKL86	160	67	933	132
		200 / 300	LPTKL80	200	67	933	150
		160 / 225	LPTKL26	160	67	933	132
		200 / 300	LPTKL20	200	67	933	150
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

* branch • odbočka • odgałęzienie • atšaka • отвод

CAS

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE **CAS**

KONCENTRICKÝ SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKADĚ

PPH / stainless steel – white powder coated

KONCENTRYCZNY SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĖ DŪMTRAUKIŲ SISTEMA KATILAMS SUJUNGTIEMS Į KASKADĄ

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo

КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ

PPH / nerūd. pl. – daž. baltai

PPH / нержавеющая сталь – белый комаксит

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LIL tee with inspection door and test plug (reduced)
 LIL revizní T-kus s měřícím otvorem (redukovaný) • LIL trójnik z rewizją z króćcem pomiarowym (redukowany) • LIL revizinė reduk. T-alkūnė su mat. anga • LIL редуцированный ревизионный тройник с ИО

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPTL12	80	125	210	375	
125 / 180	LPTL22	80	125	225	382	
160 / 225	LPTL60	80	125	255	427	
200 / 300	LPTL00	80	125	305	502	
125 / 180	LPTL24	110	160	225	382	
160 / 225	LPTL62	110	160	255	427	
200 / 300	LPTL02	110	160	305	502	
-	-	-	-	-	-	

* branch • odbočka • odgałęzienie • atšaka • отвод

LIL tee with inspection door, test plug and BV (reduced)
 LIL rev. T-kus s měř. otvorem a ZK (redukovaný) • LIL trójnik z rewizją z króćcem pomiarowym i klapką (redukowany) • LIL redukuota alkūnė su revizija, mat. anga ir AV-u • LIL тройник редуцированный с ревизией и обратным клапаном

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPEKL81	80	125	210	375	
125 / 180	LPEKL82	80	125	225	382	
160 / 225	LPEKL86	80	125	255	427	
200 / 300	LPEKL80	80	125	305	502	
160 / 225	LPEKL26	110	160	255	427	
200 / 300	LPEKL20	110	160	305	502	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

* branch • odbočka • odgałęzienie • atšaka • отвод

LIL inspection elbow 87°
 LIL revizní koleno 87° • LIL kolano rewizyjne 87° • LIL revizinė alkūnė 87° • LIL ревизионное колено 87°

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60 / 100	LPRBL5	104	52	125	95	
80 / 125	LPRBL8	130	52	130	110	
110 / 160	LPRBL1	163	52	140	130	
-	-	-	-	-	-	

LIL tee with inspection door and drain
 LIL revizní T-kus s odtokem • LIL trójnik z odskraplaczem (poziomy) • LIL revizinė T-detale su kond. rinktuvu • LIL ревизионный тройник с конденсатоотводом

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPRLA1	163	52	278	220	
125 / 180	LPRLA2	182	62	320	200	
160 / 225	LPRLA6	227	67	360	220	
200 / 300	LPRLA0	302	67	435	250	

LIL end part of cascade with condensate drain
 LIL koncový díl kaskády s odvodem kondenzátu • LIL część końcowa kaskady z odpływem kondensatu • LIL galinė kaskados dalis su kondensato nutekėjimu • LIL торцевая часть каскада с конденсатоотводчиком

Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPEKFL1	163	52	105	80	
125 / 180	LPEKFL2	182	80	185	80	
160 / 225	LPEKFL6	227	80	185	80	
200 / 300	LPEKFL0	302	80	185	80	

CAS

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE **CAS**

KONCENTRICKÝ SPALINOVÝ SYSTÉM PRO SPOTŘEBIČE ZAPOJENÉ V KASKÁDĚ

PPH / stainless steel – white powder coated

KONCENTRYCZNY SYSTEM SPALINOWY DO URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO KASKADY

PPH / nerez – biały komaxit

KONCENTRINĚ DŮMTRAUKIŮ SISTEMA KATILAMS SUJUNGTIEMS Į KASKADĄ

PPH / stal nierdzewna – biała, malowana proszkowo


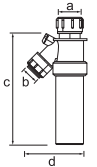

КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ДЫМОХОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ КАСКАДОМ



PPH / nierūd. pl. – daž. baltai


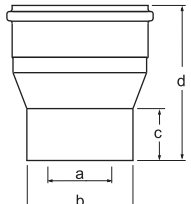
PPH / нержавеющей сталь – белый комаксит

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • s odbočkami • z odgałęzieniami • su atšakomis • с отводами 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

ZUB siphon Zeus (for pressure M1)								
ZUB sífon Zeus (pro přetlak M1) • ZUB syfon Zeus (nadcísnieniowy M1) • ZUB sífonas Zeus (viršslėgiui M1) • ZUB сифон Зевс (для избыточного давления M1)		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		32 mm	ZUOS32	45	25	210	100	
		-	-	-	-	-	-	

ZUB backflow valve components (BV)								
ZUB komponenty zpětné klapky • ZUB komponenty klapki zwrotnej • ZUB atbulinio vožtuvo komponentai • ZUB компоненты обратного клапана		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		AK Ø80	PPSK08	-	-	-	-	
		Siphon	PPSS00	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

LIL boiler reduction									
LIL kotlová redukce • LIL redukcja • LIL katilo redukcija • LIL редуктор котла		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i	
		* socket							
		80 / 125	LPKL01	60	100	47	120		
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		* socket							
		100 / 150	LPKL23	60	100	47	120		
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		* socket							
		110 / 160	LPKL06	80	125	60	145		
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
* socket									
125 / 180	LPKL24	110	160	85	185				
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			

* socket • hrdlo • kielich • mova • пастрыб

CAS

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKCESORIA

PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Siphons

Sifony

Syfony

Sifonai

Сифоны



Neutralization boxes

Neutralizační boxy

Boksy neutralizujące

Neutralizavimo dėžės

Нейтрализатор боксы



Intake protective baskets

Ochranné košíčky sání

Kosze ochronne na zasys powietrza

Apsauga oro padavimui

Защитные оболочки



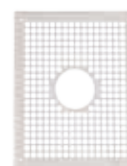
Ventilation grills

Větrací mřížky

Kratki wentylacyjne

Ventiliacijos grotelės

Вентиляционные решетки



Inspection doors

Revizní dvířka

Drzwiczki rewizyjne

Revizijos durelės

Ревизионные дверцы



Seals

Těsnění

Uszczelki

Tarpinės

Прокладки



Greases

Maziva

Smary

Silikonai

Смазки




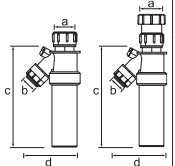

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKCESORIA


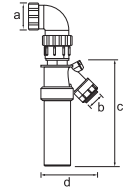
PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ZUB siphon Zeus (for pressure M1)
 ZUB sífon Zeus (pro přetlak M1) • ZUB syfon Zeus (nadcísnieniowy M1) • ZUB sífonas Zeus (viršslėgiui M1) • ZUB сифон Зевс (для избыточного давления M1)



		Transparentní - Skaidrus - Прозрачный Bezbarwny - Skaidrus - Прозрачный	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			32 mm	ZUOS32	45	25	210	100	
40 mm	ZUOS40	60	25	225	100				

ZUB siphon Zeus 90° (for high pressure)
 ZUB sífon Zeus 90° (pro přetlak) • ZUB syfon Zeus 90° (nadcísnieniowy) • ZUB sífonas Zeus 90° (viršslėgiui) • ZUB сифон Зевс 90° (для избыточного давления)


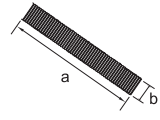
		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		* outlet 40 mm with elbow 90°	ZUOS94	60	25	225	100	Transparentní Transparentni Bezbarwny Skaidrus Прозрачный
-	-	-	-	-	-	-		

* outlet with elbow 90° • vývod s kolénem 90° • wyprowadzenie z kolénem 90° • išvedimas su alkūne 90° • отвод через колено 90°



ZUB condensate level sensor for siphon
 ZUB čidlo hladiny kondenzátu v sifonu • ZUB czujnik poziomu kondensatu dla syfonu • ZUB kondensato lygio sifone matuoklis
 • ZUB датчик уровня конденсата в сифоне

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i	
		-	ZUOSE1	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	

ZUB condensate outlet hose
 ZUB hadice pro odvod kondenzátu • ZUB wąż do odprowadzania kondensatu • ZUB šlanga kond. nuvedimui
 • ZUB шланг для отвода конденсата

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		25	ZUWK01	1 000	25	-	-	-	
		25	ZUWK50	50 000	25	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-		

ZUB console to the heel knee
 ZUB konzola k patnímu kolenu • ZUB kotwa do podstawy • ZUB atraminės alkūnės konsolė • ZUB консоль для опорного колена

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		-	ZUAS01	390	-	-	-	-	Aluminium
		-	ZUAS00	390	-	-	-	-	Stainless steel
-	ZUAS02	750	-	-	-	-	Stainless steel		

ACCESSORIES

ZUB

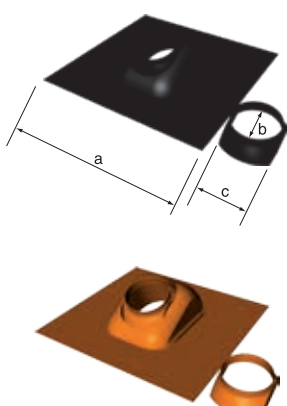
PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKCESORIA

PRIEDAI

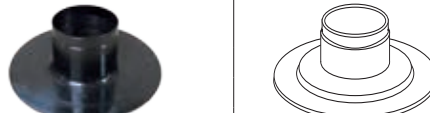
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete) ZUB střešní průchodka 5° - 55° UNI (komplet) • ZUB przepust dachowy 5° - 55° UNI (kompletny) • ZUB stogo perėjimo detalė 5° - 55° Universalii • ZUB крышный проход 5° - 55° UNI (комплект)

	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	i	
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластика, черная
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластика, терракотовая
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластика, черная
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластика, терракотовая
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Plast, černá barva • Tworzywo, kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластика, черная
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta • Plast, terracotta • Tworzywo, terakota • Plastik, molio raud • Пластика, терракотовая
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

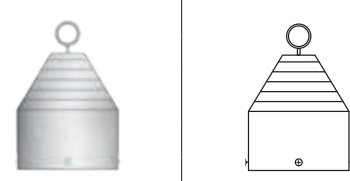
ZUB roof chimney flashing

ZUB střešní průchodka rovná • ZUB przepust dachowy okrągły na dach prosty • ZUB plokščio stogo perėjimo detalė • ZUB крышный проход

	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	i
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	Plastic - black color Plast - černá barva • Tworzywo - kolor czarny • Plastik, juodos spalvos • Пластика - черная
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

FLEX pull through head

FLEX protahovací hlava flex • FLEX głowica do przeciągania rury • FLEX traukimo galva • FLEX растягиваемый конус

	Ø	Code · Kód · Kod Kodas · Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60	ZUEZH5	-	-	-	-	Rope is not supplied Součásti hlavy není provaz Sznur nie jest częścią głowicy Virvė traukimui neįeina Не комплектуется веревкой
	80	ZUEZH8	-	-	-	-	
	110	ZUEZH1	-	-	-	-	
	125	ZUEZH2	-	-	-	-	
	160	ZUEZH6	-	-	-	-	
	200	ZUEZH0	-	-	-	-	

ZUB

ACCESSORIES

ZUB

PŘÍSLUŠENSTVÍ


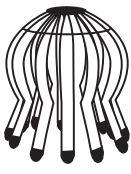




AKCESORIA

PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ


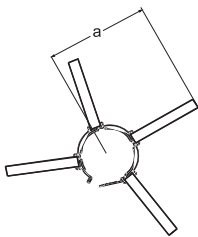
ZUB intake protective basket

ZUB ochranný košíček sání • ZUB kosz ochronny na zasys powietrza • ZUB apsauga oro įsiurbimui • ZUB В защитная насадка

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
		80-110	ZUAV52	-	-	-	-	Plastic - black color Plast - černá barva Tworzywo - kolor czarny Plastikas, juodos spalvos Пластмасса - черная
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		80	ALIL08	-	-	-	-	Stainless steel Nerez Stal nierdzewna Nerūdijantis plienas Нержавеющая сталь
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		80	ALIP08	-	-	-	-	Plastic Plast Tworzywo Plastikas Пластмасса
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	



ZUB universal spacer sleeve

ZUB distanční objímka univerzální • ZUB obejm dystansowa uniwersalna • ZUB distancinė apkaba universali • ZUB дистанционная обойма универсальная

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b	ⓘ
		60	PPFR05	260	3	Values in column „b” indicate the number of segments of the spacer sleeve for relevant Hodnoty v sloupci „b” udávají počet segmentů distanční objímky pro daný průměr Wartości w kolumnie „b” podają liczbę segmentów obejm dystansowej dla danej średnicy „b” pateikiamas atitinkamam diametrai reikalingų elementų kiekis Параметры в колонке „b” задают количество сегментов дистанционной обоймы для данного диаметра
		80	PPFR08	270	4	
		100	PPFR01	285	5	
		110				
		125	PPFR02	292	6	
		160	PPFR06	310	7	
		200	PPFR0X	330	9	
		250	PPFR0V	355	11	
		315	PPFR03	387	15	
				80	PPFRN8	


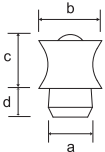
ZUB grease

ZUB silikon • ZUB smar silikonowy • ZUB silikoninis tepalas • ZUB силиконовая смазка

			Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	ⓘ	
		50 g	ZUSF05	-	-	-	-	-	For chimney systems Pro komin. systémy Do systemu kominowego Dūmtraukiams Для дымоходных систем	
		-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-		-
		250 g	ZUSF25	-	-	-	-	-		-
		-	-	-	-	-	-	-		-
		-	-	-	-	-	-	-		-

ZUB measuring plug

ZUB měřicí zátka • ZUB korek pomiarowy • ZUB kaištis matavimo angai • ZUB пробка для измерительного отвода

			Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	ⓘ
		Viton < 160°	ZUSTV0	15	20	15	10	-	
		EPDM < 120°	ZUSTE0	15	20	15	10	-	

ZUB

ACCESSORIES


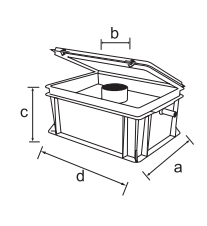
ZUB

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKCESORIA

PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ZUB neutralization box with accessories									
ZUB neutralizační box s příslušenstvím • ZUB boks neutralizujący z osprzętem • ZUB kond. neutralizācijas dēžē su komponentais									
• ZUB нейтрализирующий бокс									
		Code - Kód - Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	ⓘ	
		Kodas - Код							
		Up to Použitelný do Nadaje się do Naudojamas iki 120kW/h Используемый до 120 кВт/ч	ZUNF12	200	-	185	300	-	Gray color Šedý Kolor szary Pilka spalva Серый
		Up to Použitelný do Nadaje się do Daugiau nei 350kW/h Используемый до 350 кВт/ч	ZUNF35	300	90	240	400	-	
Up to Použitelný do Nadaje się do Naudojamas iki 1500kW/h Используемый до 1500 кВт/ч	ZUNF15	400	90	240	600	-			

ZUB neutralization box filling								
ZUB doplnění pro neutralizační box • ZUB semlegesítő adalék • ZUB kond. neutralizācijas dēžēs papild.								
• ZUB наполнитель д/нейтрализатор бокса								
		Code - Kód - Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ	
		Kodas - Код						
		5 kg 5 кг	ZUFM12	-	-	-	-	Calcite • Vápenec • Wapień • Klintys • Известняк for • pro • dla • dėl • для: ZUNF12
		10 kg 10 кг	ZUFM35	-	-	-	-	Calcite • Vápenec • Wapień • Klintys • Известняк for • pro • dla • dėl • для: ZUNF35
		25 kg 25 кг	ZUFM15	-	-	-	-	Calcite • Vápenec • Wapień • Klintys • Известняк for • pro • dla • dėl • для: ZUNF15
		0,31 kg 0,31 кг	ZUFK12	-	-	-	-	Active carbon • Aktivni uhlí • Węgiel aktywowany • Aktyv. anglis • Активированный уголь for • pro • dla • dėl • для: ZUNF12
		0,54 kg 0,54 кг	ZUFK35	-	-	-	-	Active carbon • Aktivni uhlí • Węgiel aktywowany • Aktyv. anglis • Активированный уголь for • pro • dla • dėl • для: ZUNF35
		0,88 kg 0,88 кг	ZUFK15	-	-	-	-	Active carbon • Aktivni uhlí • Węgiel aktywowany • Aktyv. anglis • Активированный уголь for • pro • dla • dėl • для: ZUNF15
25 pcs • ks • szt vnt • шт	ZUFS00	-	-	-	-	pH measure stripes • PH mēr. pasky Paski pom. pH • PH mat. juosta • Измерительные ленты		

ZUB

ACCESSORIES


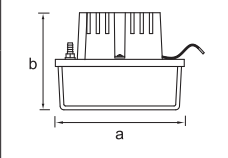

ZUB


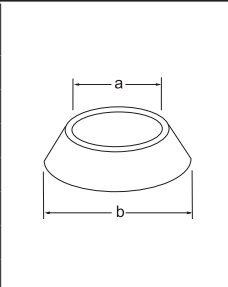

PŘÍSLUŠENSTVÍ

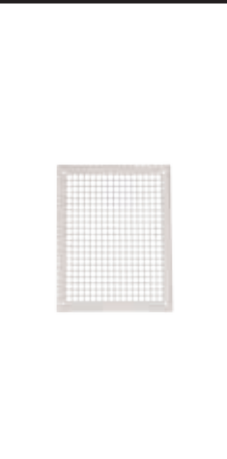
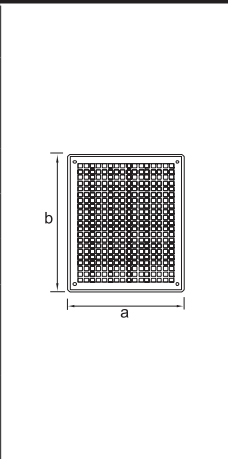

AKCESORIA

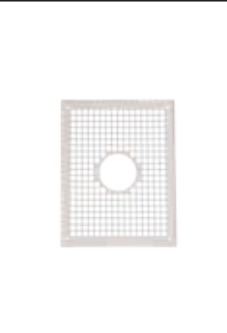
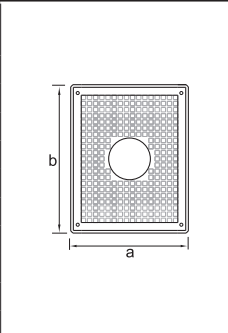

PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ZUB condensate outlet pump ZUB čerpadlo pro odvod kondenzátu • ZUB pompa odprowadzania kondensatu • ZUB siurblys kond. nuvedimui • ZUB насос для отвода конденсата											
				Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)		
				-	ZUFP00	260	175	-	-	-	Max. to 4,5 m Max. do 4,5 m Maks. do 4,5 m Maks. iki 4,5m Максим. до 4,5 м

ZUB cover collar ZUB krycí manžeta • ZUB kryza kryjąca • ZUB uždengimo gaubtas • ZUB манжета											
				Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	
				60	UPRKW4	60	105	-	-	-	White Biłá barva Kolor biały Baltas Белая
				80	UPRKW7	80	145	-	-	-	
				100	UPRKW5	100	165	-	-	-	
				125	UPRKW8	125	225	-	-	-	
				80	UPRKS7	80	145	-	-	-	Black Černá barva Kolor czarny Juodas Черная
				100	UPRKS5	100	165	-	-	-	
				125	UPRKS8	125	225	-	-	-	

ZUB ventilation grill ZUB větrací mřížka • ZUB kratka wentylacyjna • ZUB ventiliacinės grotelės • ZUB вентиляционная решетка											
				Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)		
				-	ZULG00	270	340	-	-	-	Stainless steel Nerez • Stal nierdżewna • Nerūdijantis plienas • Нержавеющая сталь
				-	TTLG01	150	150	-	-	-	Aluminium Hliník Aluminium Aliuminis Алюминий
				-	TTLG02	150	300	-	-	-	
				-	TTLG03	300	300	-	-	-	
				-	TTLG04	150	150	-	-	-	Stainless steel Nerez • Stal nierdżewna • Nerūdijantis plienas • Нержавеющая сталь
				-	TTLG05	150	300	-	-	-	Rain protection Protidešťová • Przeciwdeszczowa • Laukui • Противодождявая

ZUB back ventilation grill ZUB větrací mřížka se zadním větráním • ZUB kratka wentylacyjna z otworem • ZUB ventiliacinės grotelės šachtos vėdinimui • ZUB вентиляционная решетка с вытяжкой											
				Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	
				60	ZUBL05	270	340	-	-	-	
				75	ZUBL07	270	340	-	-	-	
				80	ZUBL08	270	340	-	-	-	
				90	ZUBL09	270	340	-	-	-	
				110	ZUBL01	270	340	-	-	-	
				125	ZUBL02	270	340	-	-	-	
				140	ZUBL04	270	340	-	-	-	
				160	ZUBL06	270	340	-	-	-	
				200	ZUBL00	-	-	-	-	-	
				250	ZUBL0V	-	-	-	-	-	

ZUB

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKCESORIA

PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ


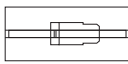
ZUB inspection door

ZUB revizní dvířka • ZUB drzwiczki rewizyjne • ZUB reviznės durelės • ZUB ревизионная дверца

		Code - Kód - Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		Kodas - Код						
-	-	TTAD01	280	410	-	-	-	White color Bílá barva • Kolor biały Baltas • Белая
-	-	TTAD02	280	410	-	-	-	Stainless steel Nerez • Stal nierdzewna • Nerūdijantis plienas • Нержавеющая сталь
-	-	TTAD03	155	305	-	-	-	White color Bílá barva • Kolor biały Baltas • Белая
-	-	TTAD04	155	305	-	-	-	Stainless steel Nerez • Stal nierdzewna • Nerūdijantis plienas • Нержавеющая сталь


ZUB clamp with rubber

ZUB spona s gumou • ZUB obejma z uszczelką gumową • ZUB arkaba su guma • ZUB хомут с уплотнителем

		Ø	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		Code - Kód - Kod Kodas - Код						
60 / 100	ALKLL5	-	-	-	-	-	-	
80 / 125	ALKLL8	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


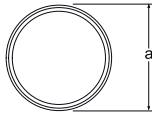
Seal STARR

Těsnění STARR • Uszczelka STARR • Tarpinė STARR • Прокладка STARR

	Ø	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
	Code - Kód - Kod Kodas - Код						
60	ZUMDE5	-	-	-	-	-	EPDM material Material EPDM Material EPDM EPDM guma Материал EPDM
80	ZUMDE8	-	-	-	-	-	
100	ZUMDEX	-	-	-	-	-	
110	ZUMDE1	-	-	-	-	-	
125	ZUMDE2	-	-	-	-	-	
160	ZUMDE6	-	-	-	-	-	
200	ZUMDE0	-	-	-	-	-	
250	ZUMDEV	-	-	-	-	-	
315	ZUMDE3	-	-	-	-	-	

Seal FLEX

Těsnění FLEX • Uszczelka FLEX rendszerhez • Tarpinė FLEX • Прокладка FLEX

		Ø	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		Code - Kód - Kod Kodas - Код						
60	ZUMDF5	66	-	-	-	-	-	
80	ZUMDF8	86	-	-	-	-	-	
100	ZUMDFX	106	-	-	-	-	-	
125	ZUMDF2	132	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


PŘÍSLUŠENSTVÍ

AKCESORIA


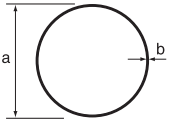
PRIEDAI

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ZUB seal (concentric external pipe)
 ZUB těsnění (koncentrická trubka vnější) • ZUB uszczelka (rura koncentryczna zewnętrzna) • ZUB tarpinė (išoriniam koncentriniam vamzdžiui)
 • ZUB прокладка (концентрическая внешняя труба)

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
	LUB/LUL	100	ZULDN5	-	-	-	-	-	EPDM material Materiál EPDM Material EPDM EPDM guma Материал EPDM
		125	ZULDN8	-	-	-	-	-	
		150	ZULDNX	-	-	-	-	-	
	LIK	100	ZULDK5	-	-	-	-	-	
		125	ZULDK8	-	-	-	-	-	

ZUB "O"-ring
 ZUB „O“-kroužek • ZUB „O“-ring • ZUB „O“ - žiedas • ZUB уплотняющее „O“-кольцо

		Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		60	ZUORE5	68	5	-	-	-	EPDM material Materiál EPDM Material EPDM EPDM guma Материал EPDM
		80	ZUORE8	72	5	-	-	-	
		110	ZUORE1	105	5	-	-	-	
		125	ZUORE2	120	5	-	-	-	
		160	ZUORE6	150	5	-	-	-	

ZUB „O“-ring for measure piece
 ZUB „O“-kroužek pro měřicí kus • ZUB „O“-ring do elementu pomiarowego • ZUB „O“ – tarpinė matavimo detalei • ZUB уплотняющее „O“-кольцо для измерительного патрубка

	Ø	Code - Kód - Kod Kodas - Код	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
	16	ZUST16	-	-	-	-	-	EPDM material Materiál EPDM Material EPDM EPDM guma Материал EPDM
	20	ZUST20	-	-	-	-	-	
	40	ZUST40	-	-	-	-	-	

DoP, Chimney tag EU

Declaration of performance



Chimney tag EU



PoV, Komínové štítky

Prohlášení o vlastnostech



Komínové štítky



PoV, Komínové štítky

Prehlásenie o vlastnostiach



Komínové štítky



DWU, Tabliczka kominowa**Deklaracja właściwości
użytkowych****Tabliczka kominowa**

Eksploatacinu savybiu deklaracija, Dūmtraukio etiketė

Сертификат качества, Дымоходная бирка



Notifizierte Stelle
Nr. 0036



Industrie Service

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0036 CPR 9165 001
Revision 02

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

System-Abgasanlage Typ ALMEVA mit einer Innenschale aus starren Rohren und Formstücken aus PP Ausführungen

ohne Außenschale		
Easy ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O20 LI E U
Easy bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O20 LI E U
mit Kunststoffaußenschale		
Double ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U1
Double bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U1
mit metall. Außenschale		
Double LI. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Double LI. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0
Double LA. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LE E U0
Double LA. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LE E U0
mit mineral. Außenschale		
Schacht ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Schacht bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0

hergestellt von

Almeva AG
Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofzell

im Herstellwerk

Industriestr. 6
CH-9220 Bischofzell

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

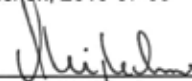
EN 14471:2013+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Die Feststellung des Produkt-Typs anhand einer Typprüfung ist dokumentiert im Bericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, A 1661-01/08 und A 1661-02/16.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2008-03-15 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

München, 2016-07-06


Johannes Steiglechner
Leiter Zertifizierungsgästelle Bauprodukte (EG)

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, 80686 MÜNCHEN

TÜV®



Catalogs, price lists,
assembly instructions,
chimney labels
and other documents

Katalogy, ceníky,
montážní návody,
kominové štítky
a další dokumenty

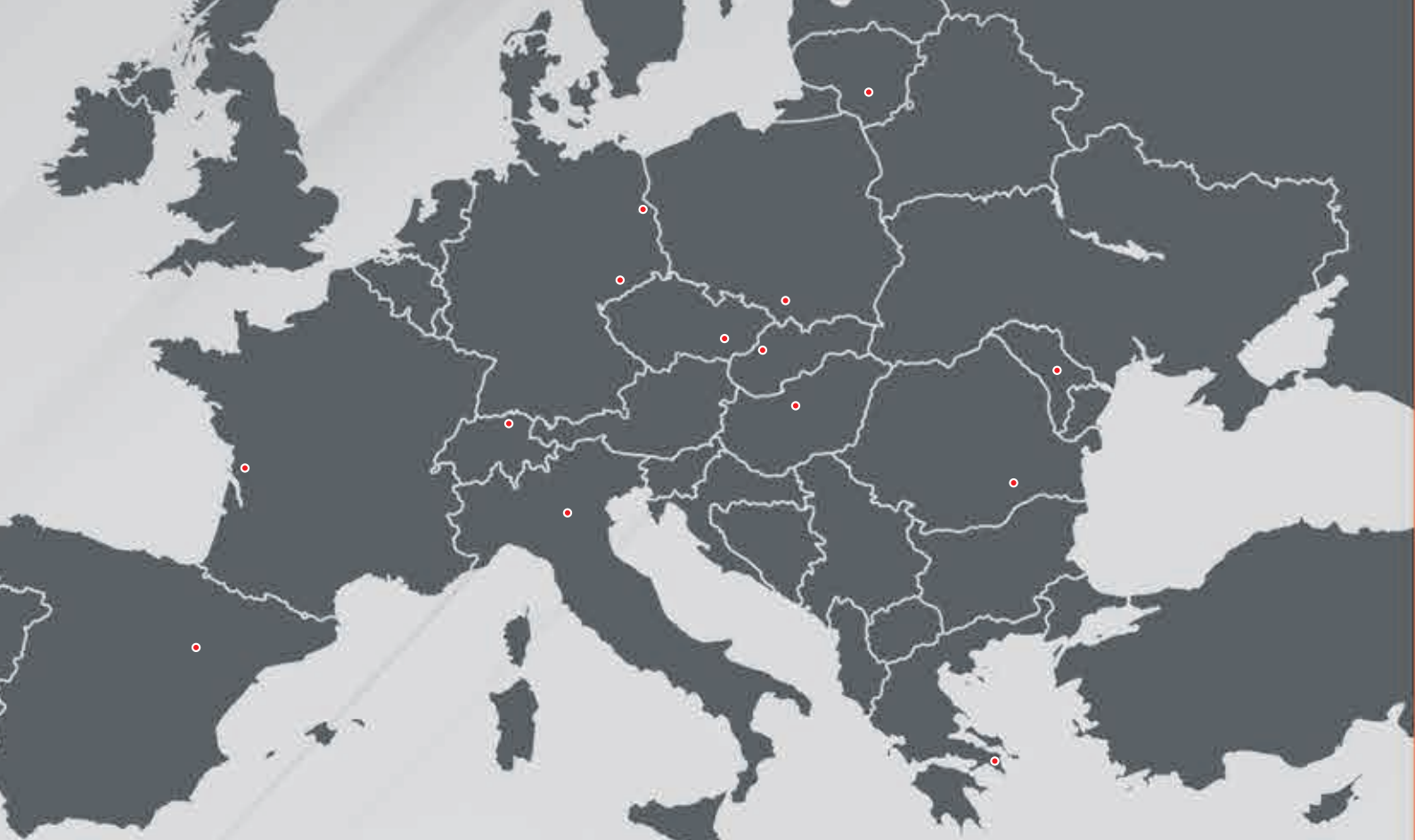
Katalogi, cenniki,
instrukcje montażu,
etykiety kominowe
i inne dokumenty

Katalogai, kainoraščiai,
surinkimo instrukcijos,
kaminų etiketės
ir kiti dokumentai

Каталоги, прайс-листы,
инструкции по монтажу,
дымоходные этикетки
и другие документы

www.almeva.eu

We did not develop a new chimney, we improved it



almeva AG
 Industriestrasse 6
 CH-9220 Bischofszell
 Switzerland
 Tel.: +41 71 644 90 20
 E-mail: info@almeva.ch



almeva SAS
 Parc d'Activité Les Pierailleuses
 F-79360 Granzay-Gript
 France
 Tel.: +33 613 022 075
 E-mail: fr@almeva.eu



ALMEVA EAST EUROPE a.s.
 Družstevní 501
 CZ-664 43 Želešice u Brna
 Czech Republic
 Tel.: +420 513 033 101
 E-mail: cz@almeva.eu



ALMEVA POLAND Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 2,
 PL-43-200 Pszczyna
 Poland
 Tel.: +48 32 475 71 04
 E-mail: pl@almeva.eu



almeva Deutschland GmbH
 Gewerbegebiet 7
 D-09306 Königshain-Wiederau
 Germany
 Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
 E-mail: verkauf@almeva.com



SEG ALMEVA Ibérica SL
 Parque Empresarial de Utebo
 Avda. Miguel Servet S/M, Nave 14
 E-50180 Utebo – Zaragoza, Spain
 Tel.: +34 647 911 328
 E-mail: es@almeva.eu



ALMEVA SLOVAKIA s.r.o.
 Bratislavská 119
 SK-911 05 Trenčín
 Slovakia
 Tel.: +421 322 028 946
 E-mail: sk@almeva.eu



ALMEVA HUNGARY Kft.
 Szentmihályi út 167–169 (office F2.14.D03)
 H-1152 Budapest
 Hungary
 Tel.: +36 13 009 012
 E-mail: hu@almeva.eu



almeva Metalltechnik GmbH
 Fürstenwalder Str. 57
 D-15859 Storkow (Mark)
 Germany
 Tel.: +49 33 67 84 33 40
 e-mail: verkauf@almeva.com



almeva Italia s.r.l.
 Viale del lavoro 7
 I-37069 Villafranca di Verona
 Italy
 Tel.: +390 456 391 399
 E-mail: info@almevaitalia.it



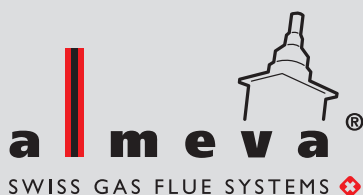
almeva in the Baltic countries
 by ALMEVA EAST EUROPE a.s.
 Lithuania Tel.: +370 700 660 41
 Latvia Tel.: +371 67 660 689
 Estonia Tel.: +372 63 463 93
 E-mail: baltic@almeva.eu



Almeva in Greece
 Λ. Φιλαδέλφειας 342
 GR-13671 Αχαρνάι, Αθήνα
 Ελλάδα
 Τηλ.: +30 210 2322970
 E-mail: info@almeva.gr



almeva in Romania and Moldavia
 by ALMEVA EAST EUROPE a.s.
 Romania Tel.: +40 31 229 60 88
 E-mail: ro@almeva.eu
 Moldavia Tel.: +373 692 355 25
 E-mail: md@almeva.eu



ISSUE 2022

TTPRTXPC4-PJ