

IZOTHERM®

CJ BLOK®

KOMÍNY STANDARD

komíny pro stávající domy

KOMÍNY ENERGO 

komíny pro nízkoenergetické domy s rekuperací

Katalog komínových systémů CJ BLOK®



„JEDNODUCHOST JE NEJVYŠŠÍM STUPNĚM DOKONČENÍ“

L. d. Vinci

SKC-CM UNIWERSAL

SKC-CM KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM UNIWERSAL CJ BLOK® C - SUCHÝ M - MOKRÝ

STAVEBNÍ PRVKY KOMÍNOVÉ HLAVY

DAHM

KOMÍNOVÁ STRÍŠKA

KMZ

KOVOVÁ VNĚJŠÍ
PŘÍRUBA

PKB

KRYCÍ BETONOVÁ
DESKA

OPC

STŘEDÍCI OBJÍMKA

výstup spalin

DAHM

KOMÍNOVÁ
STRÍŠKA

KMZ

KOVOVÁ
VNĚJŠÍ
PŘÍRUBA

PKB

KRYCÍ
BETONOVÁ
DESKA

KZ

ZÁKLADNÍ
TRUBKA

OT P

IZOLACE

PK

KOMÍNOVÁ TVÁRNICE

KS

TVAROVKA
SPALIN

OT KS

IZOLACE
TVAROVKY
SPALIN

napojení
kotle

KC

TVAROVKA
ČISTÍCI

DRWR-SIB

ČISTÍCI DVÍŘKA

KJZ 100/200

NEBO KJ 10/20 U
KONDEZAČNÍ JÍMKA
PRO ODVÁDĚNÍ
KONDEZÁTU

KRW-DW

SPODNÍ VENTILAČNÍ
MŘÍŽKA

SYF

SIFON
KONDEZÁTU

nasávání vzduchu

WKC

VLOŽKA SOKLU

Určení

krby, kotle ústředního topení na pevná, tekutá a plynná paliva s otevřenou spalovací komorou

Používaná paliva

zemní plyn, propan-butan, nafta, pelety, dříví, uhlí, topný olej, brikety, rašelina

Teplotní třída

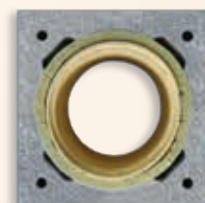
max 600°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

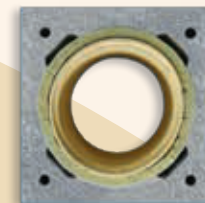
20 mm od hořlavých materiálů
EI-90; LA90

Klasifikace podle normy

EN 13063-1 T600 N1 D 3 G20
EN 13063-2 T400 N1 W 3 O20



PK 27-1020



PK 29-1020



PKW 27-1020



PKW2 27-1020

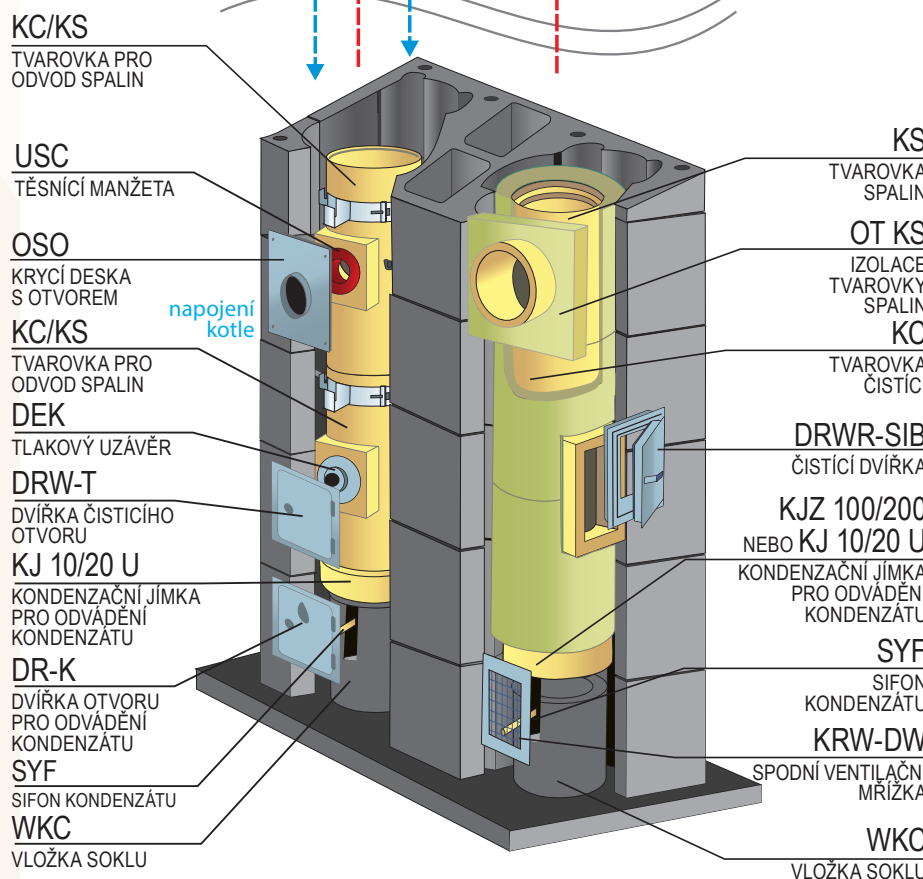
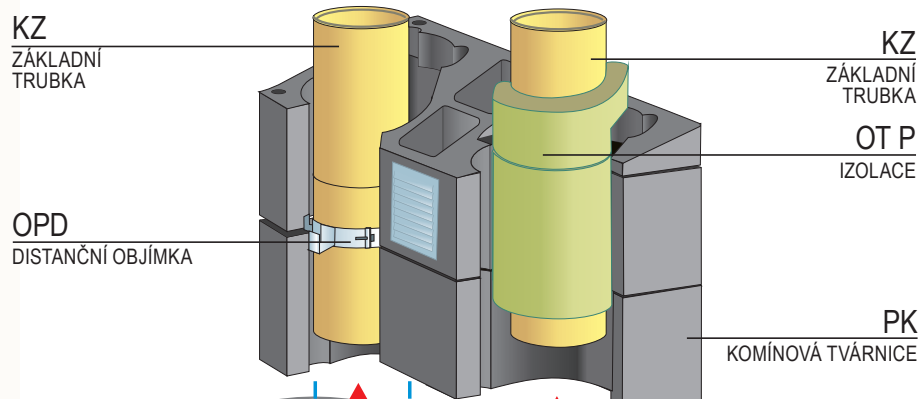
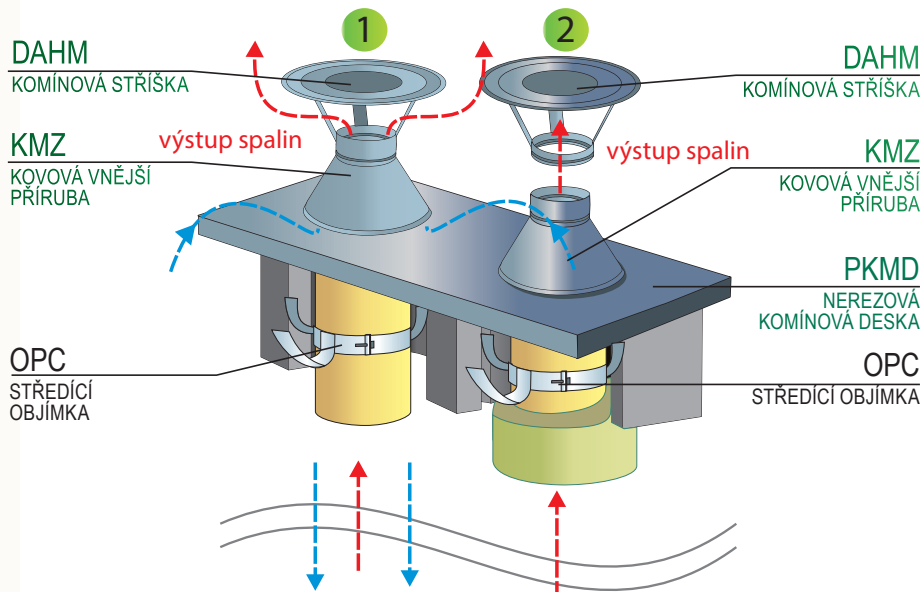


PKW 29-1020

DUO

KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM CJ BLOK® IZOTHERM® SKC-T TURBO SKC-CM UNIVERSAL

STAVEBNÍ PRVKY KOMÍNOVÉ HLAVY



1 SKC-T TURBO

Určení

kotle ústředního topení
na tekutá a plynná paliva
s uzavřenou spalovací komorou

Používaná paliva

zemní plyn, topný olej

Teplotní třída

max 200°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

20 mm od hořlavých materiálů
EI-90; LA90

Klasifikace podle normy

EN 13063-3 T200 P1 W 3 O20

2 SKC-CM UNIVERSAL

Určení

krby, kotle ústředního topení na
pevná, tekutá a plynná paliva
s otevřenou spalovací komorou

Používaná paliva

zemní plyn, propan-butan, nafta,
pelety, dříví, uhlí, topný olej,
brikety, rašelina

Teplotní třída

max 600°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

20 mm od hořlavých materiálů
EI-90; LA90

Klasifikace podle normy

EN 13063-1 T600 N1 D 3 G20
EN 13063-2 T400 N1 W 3 O20

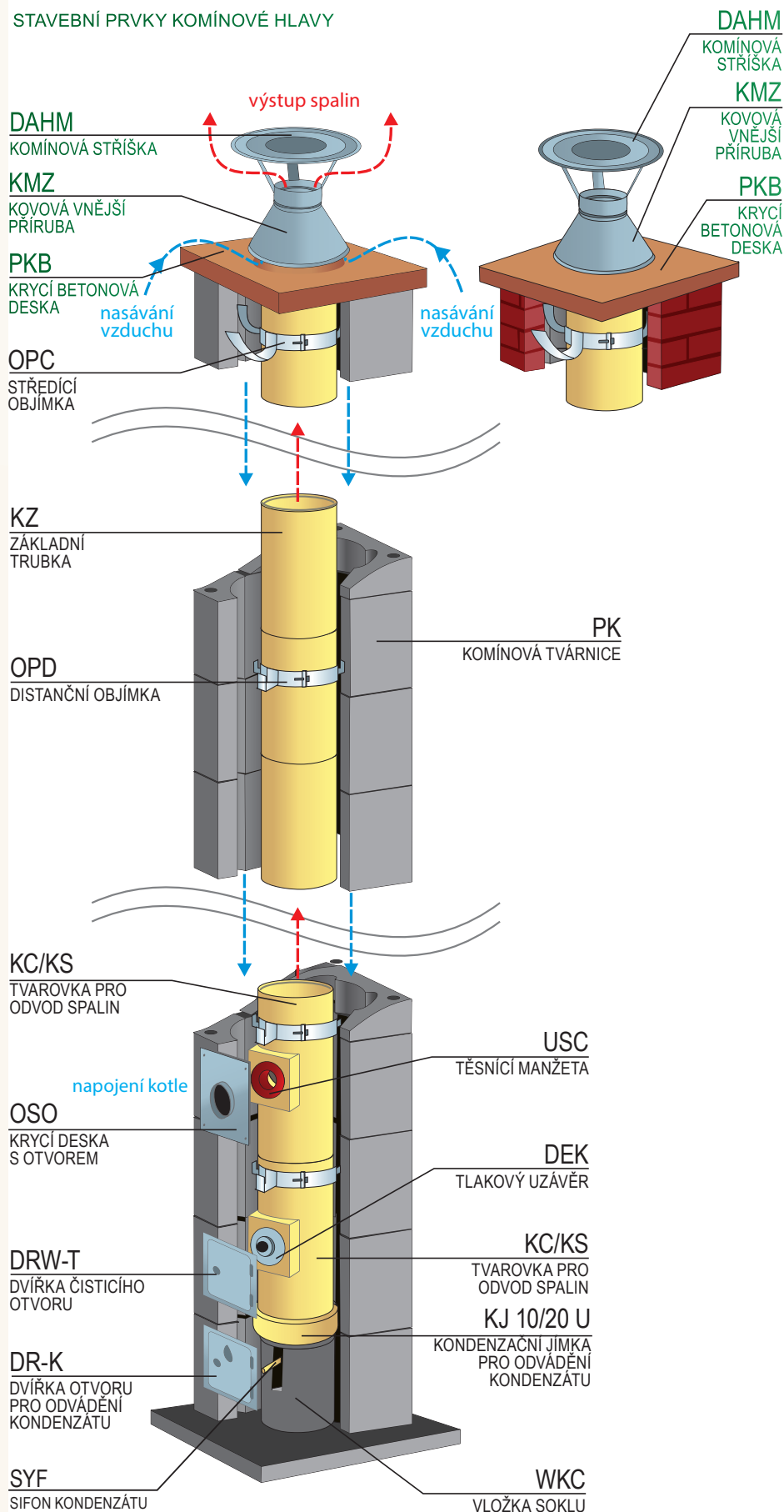


PKW 27-1020 x2

SKC-T

SKC-T KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM TURBO CJ BLOK® IZOTHERM®

STAVEBNÍ PRVKY KOMÍNOVÉ HLAVY



DAHM

KOMÍNOVÁ STRÍŠKA

KMZ

KOVOVÁ VNĚJŠÍ PŘÍRUBA

PKB

KRYCÍ BETONOVÁ DESKA

DAHM

KOMÍNOVÁ STRÍŠKA

KMZ

KOVOVÁ VNĚJŠÍ PŘÍRUBA

PKB

KRYCÍ BETONOVÁ DESKA

OPC

STŘEDÍČÍ OBJÍMKA

KZ

ZÁKLADNÍ TRUBKA

OPD

DISTANČNÍ OBJÍMKA

PK

KOMÍNOVÁ TVÁRNICE

KC/KS

TVAROVKA PRO ODVOD SPALIN

USC

TĚSNÍCÍ MANŽETA

OSO

KRYCÍ DESKA S OTVOREM

DEK

TLAKOVÝ UZÁVĚR

DRW-T

DVÍŘKA ČISTICÍHO OTVORU

KC/KS

TVAROVKA PRO ODVOD SPALIN

DR-K

DVÍŘKA OTVORU PRO ODVÁDĚNÍ KONDENZÁTU

KJ 10/20 U

KONDENZAČNÍ JIMKA PRO ODVÁDĚNÍ KONDENZÁTU

SYF

SIFON KONDENZÁTU

WKC

VLOŽKA SOKLU

Určení

kotle ústředního topení
na tekutá a plynná paliva
s uzavřenou spalovací komorou

Používaná paliva

zemní plyn, topný olej

Teplotní třída

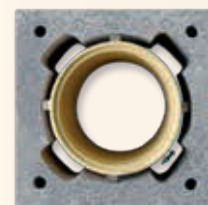
max 200°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

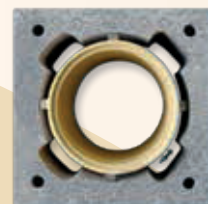
20 mm od hořlavých materiálů
EI-90; LA90

Klasifikace podle normy

EN 13063-3 T200 P1 W 3 O20



PK 27-1020



PK 29-1020



PKW 27-1020



PKW2 27-1020

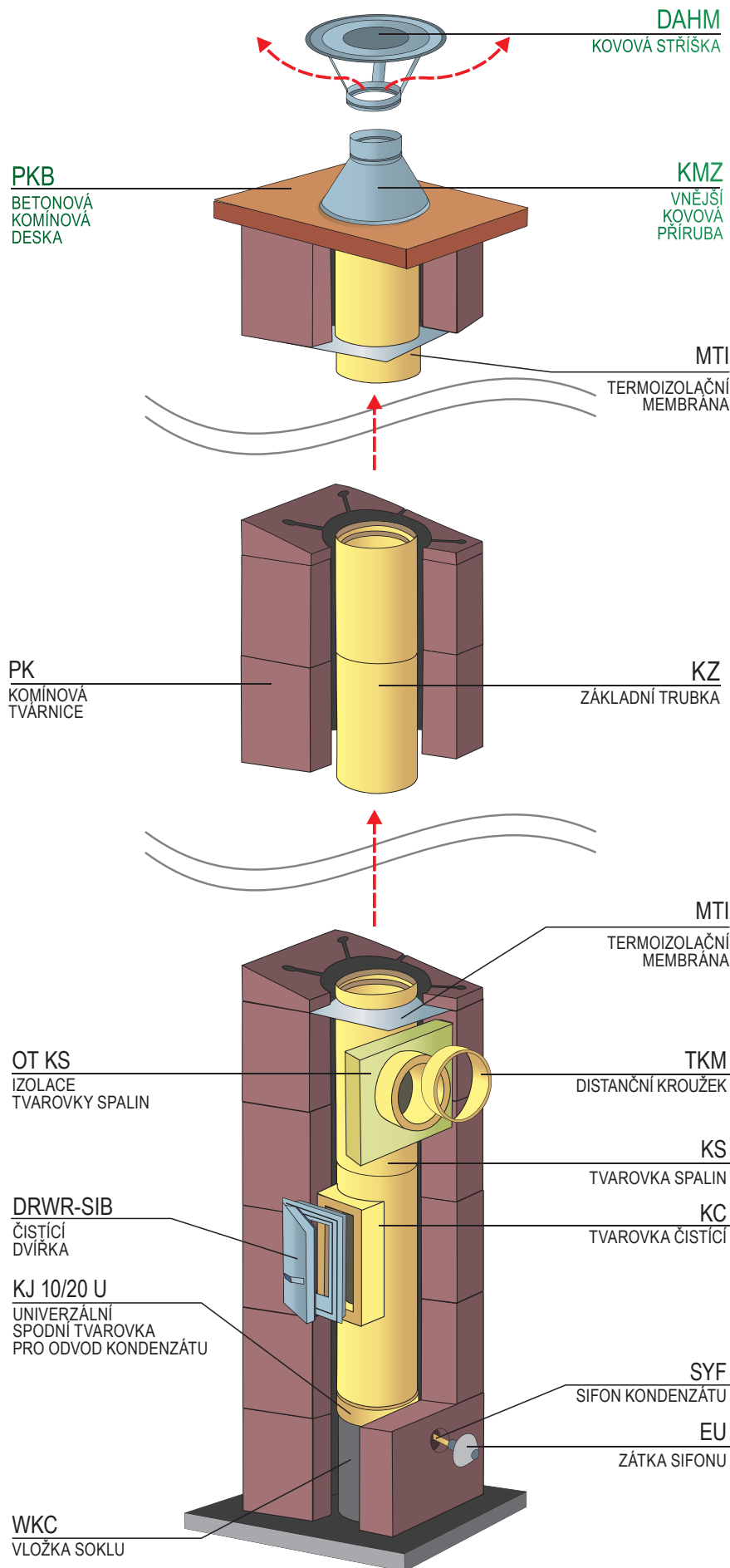


PKW 29-1020

ENERGO KERAMIC

KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM CJ BLOK® IZOTHERM®

STAVEBNÍ PRVKY KOMÍNOVÉ HLAVY



Určení

krby, kotle ústředního topení na pevná, tekutá a plynná paliva s otevřenou spalovací komorou

Používaná paliva

zemní plyn, propan-butan, nafta, pelety, dříví, uhlí, topný olej, brikety, rašelina

Teplotní třída

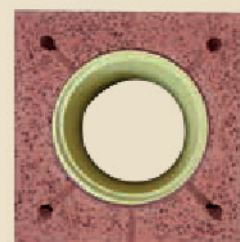
max 600°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

20 mm
od hořlavých materiálů
EI-90; LA90

Klasifikace podle normy

EN 13063-1 T600 N1 D 3 G20
EN 13063-2 T400 N1 W 3 O20

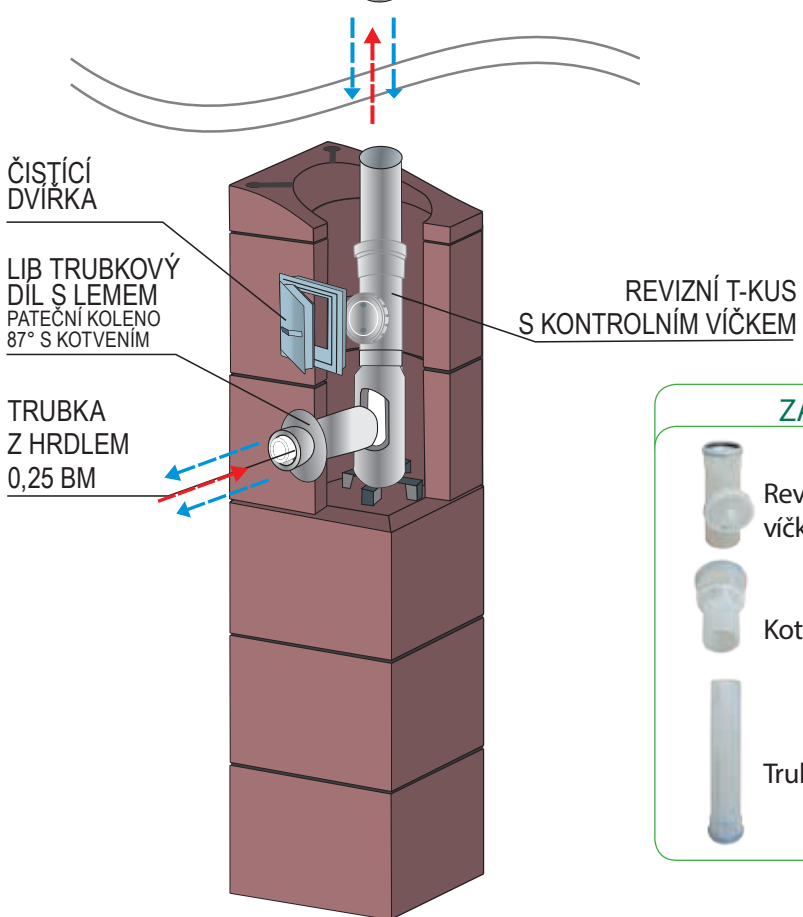
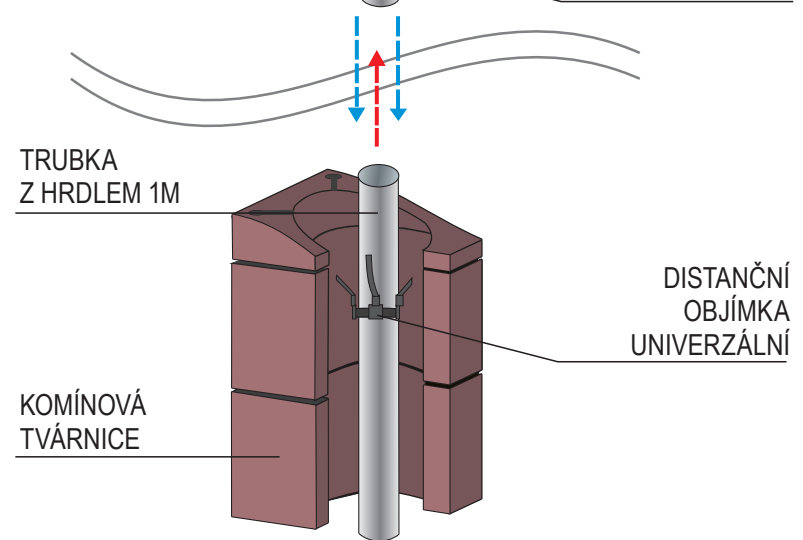
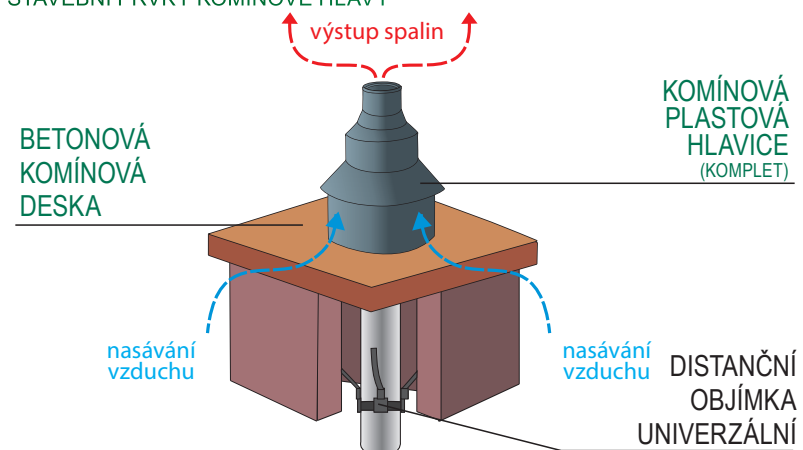


PK 24-1020

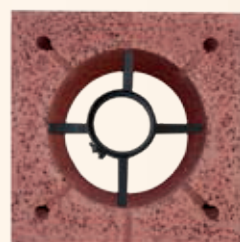
ENERGO PLAST

KOMÍNOVÝ SYSTÉM KONDENSAČNÍ CJ BLOK® IZOTHERM®

STAVEBNÍ PRVKY KOMÍNOVÉ HLAVY



Určení
Pro olejové nebo plynové spotřebiče s uzavřenou spalovací komorou
Používaná paliva
olej a plyn
Teplotní třída
max 120°C
Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost
20 mm od hořlavých materiálů
Klasifikace podle normy
EN 14471:2013 T120 H1 O W 2 O20 I E L



PK 24-1020

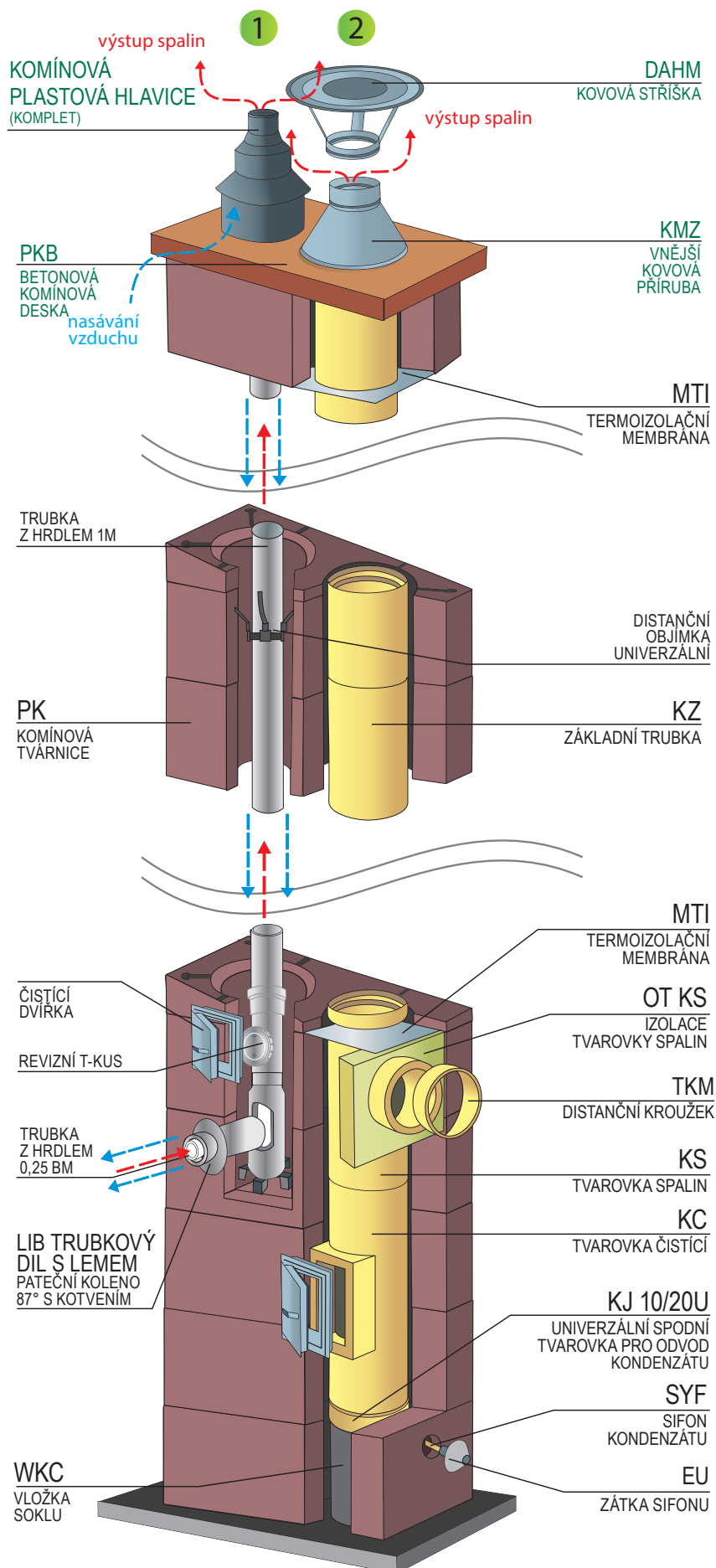
ZÁKLADNÍ SVAZEK ENERGO PLAST

	Revizní T-kus s kontrolním víčkem		Trubka s Hrdlem 0,25 BM
	Kotlová redukce		LIB trubkový díl s Lemem
	Trubka s Hrdlem 1m		Distanční objímka univerzální

ENERGO DUO

UNIVERZÁLNÍ KOMÍNOVÝ SYSTÉM CJ BLOK® IZOTHERM®
ENERGO PLAST ENERGO KERAMIC

STAVEBNÍ PRVKY KOMÍNOVÉ HLAVY



1 ENERGO PLAST KONDENZÁT

Určení

Pro olejové nebo plynové spotřebiče s uzavřenou spalovací komorou

Používaná paliva

olej a plyn

Teplotní třída

max 120°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

20 mm od hořlavých materiálů

Klasifikace podle normy

EN 14471:2013
T120 H1 O W 2 O20 I E L

2 ENERGO KERAMIC

Určení

krby, kotle ústředního topení na pevná, tekutá a plynná paliva s otevřenou spalovací komorou

Používaná paliva

zemní plyn, propan-butan, nafta, pelety, dříví, uhlí, topný olej, brikety, rašelina

Teplotní třída

max 600°C

Odolnost vůči požáru sazí Ohnivzdornost

20 mm od hořlavých materiálů
EI-90; L_A90

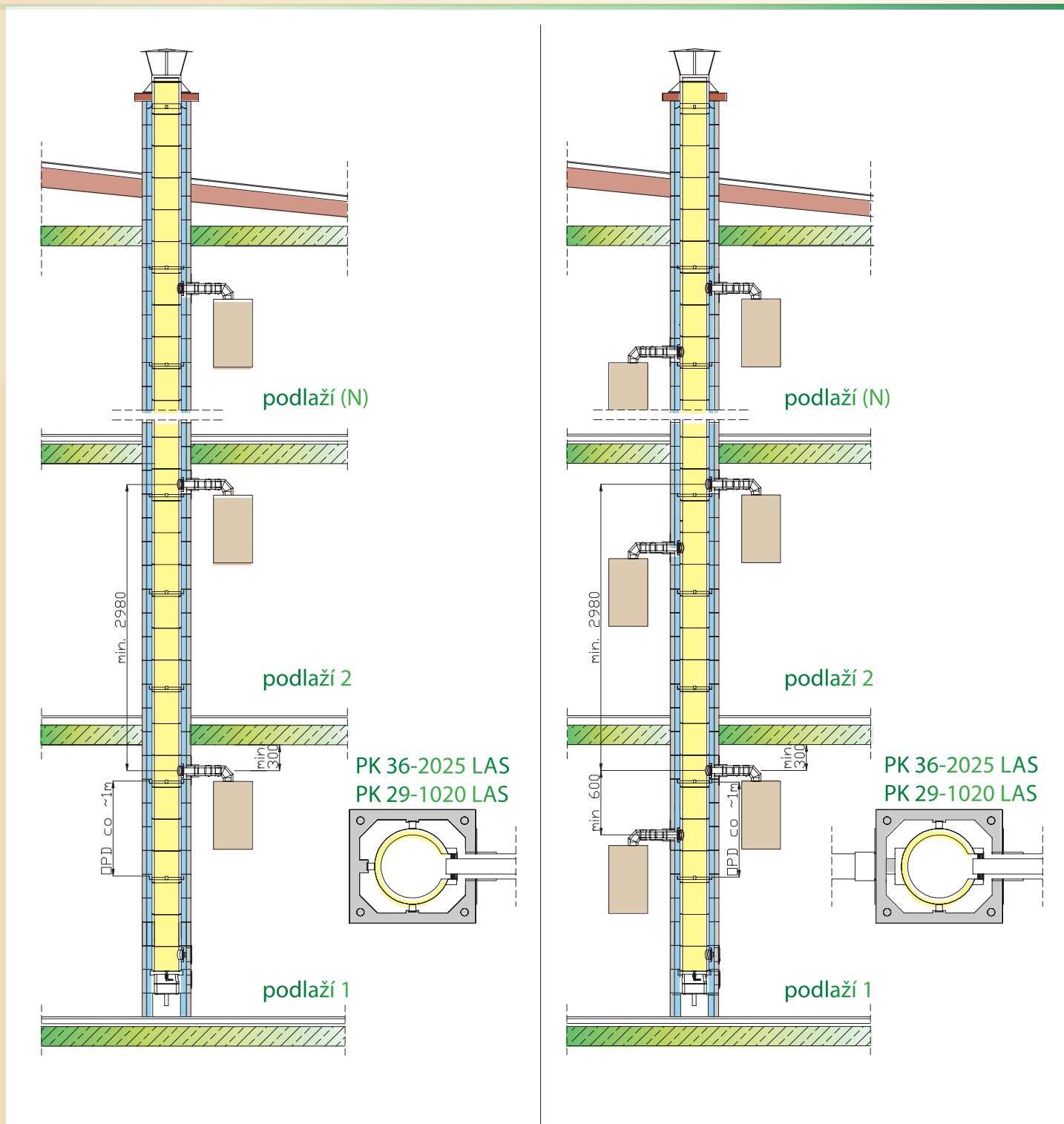
Klasifikace podle normy

EN 13063-1 T600 N1 D 3 G20
EN 13063-2 T400 N1 W 3 O20



PK 24-1020

Komínové systémy CJ BLOK IZOTHERM SKC-T LAS Ø200, Ø 250 KVSS - Koncentrický vzduchový a spalinový systém EN 13063-3



Příklad použití Komínových systému CJ BLOK typ LAS SKC-T (turbo, kondenzát)
Jako sběrná soustava používaná pro vícepodlažní budovy.

Příklad zvoleného maximálního počtu připojených TURBO kotlů s uzavřenou spalovací komorou do systému LAS dle výrobců kotlů.



	NOMINÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON [kW]	SPALOVACÍ TEPLA / NOMINÁLNÍ SPALOVACÍ ZATÍŽENÍ [kW]	KONCENTRACE CO ₂ [%]	INTENZITA PRŮTOKU SPALIN [g/sek]	TEPLOTA SPALIN [°C]	MAX. OČEKÁVANÝ TLAK (předpokládány) [Pa]	POČET KOTLŮ PŘIPOJENÝCH K SYSTÉMU LAS Ø 200	POČET KOTLŮ PŘIPOJENÝCH K SYSTÉMU Ø 250
TERMET MINIMAX ELEGANCE turbo GCO-DP-21-03 24/24	7,0-24,0	8,0-26,1	max 7,5	min 5,5/max 19	max ~ 125	100	5	9
VALIANT turbo TEC PLUS VUW 242-5	9,6-24,0	10,7-26,7	max 6	min 16,7/max 18,1	min 100 /max 130	100	5	9
BUDERUS Logamax U042K	8,9-24,0	10,2-26,3	min 2,4/max 7,0	min 15,3/max 15,7	min 89/max 136	100	6	9

POZOR!

Maximální počet připojených kotlů k systémům CJ BLOK SKC - T LAS jak v případě průměru Ø 200, tak Ø 250 je závislá na splnění těchto podmínek:

> Tlakové podmínky (průtokové toky)

- tlaková podmínka (a)

Všechny tepelné zdroje jsou současně v provozu s maximálním výkonem (plné zatížení).

- tlaková podmínka (b)

Všechny tepelné zdroje jsou současně v provozu s minimálním stacionárním výkonem (částečné zatížení).

- tlaková podmínka (c)

Jenom jeden tepelný zdroj je provozován s maximálním výkonem (plné zatížení). Všechny ostatní tepelné zdroje jsou mimo provoz.

- tlaková podmínka (d)

Jenom jeden tepelný zdroj je provozován s minimálním stacionárním výkonem (částečné zatížení). Všechny ostatní zdroje jsou mimo provoz.

> 2. Pracovní tlak při úplném zatížení

Všechny tepelné zdroje jsou v provozu s maximálním výkonem (plné zatížení).

Při výstupech za těmito tepelnými zdroji nemůže být přetlak větší než 50 Pa.

> 3. Zpáteční průtok při úplném zatížení

Všechny tepelné zdroje kromě jednoho jsou v provozu s maximálním výkonem (plné zatížení).

Při výstupu za tímto tepelným zdrojem nemůže být přetlak, není-li dostupné žádné jiné zajištění proti zpátečnímu průtoku.

> 4. Teplotní podmínky

Kontroly zahrnující namrzání: teplota spalin na výstupu z komína nesmí být nižší než bod mrazu.

> 5. Podtlak při úplném zatížení

- podtlak

Ve všech vstupech odvádějících spaliny do komínového systému nesmí být přetlak.

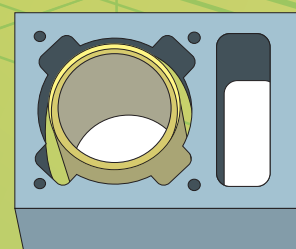
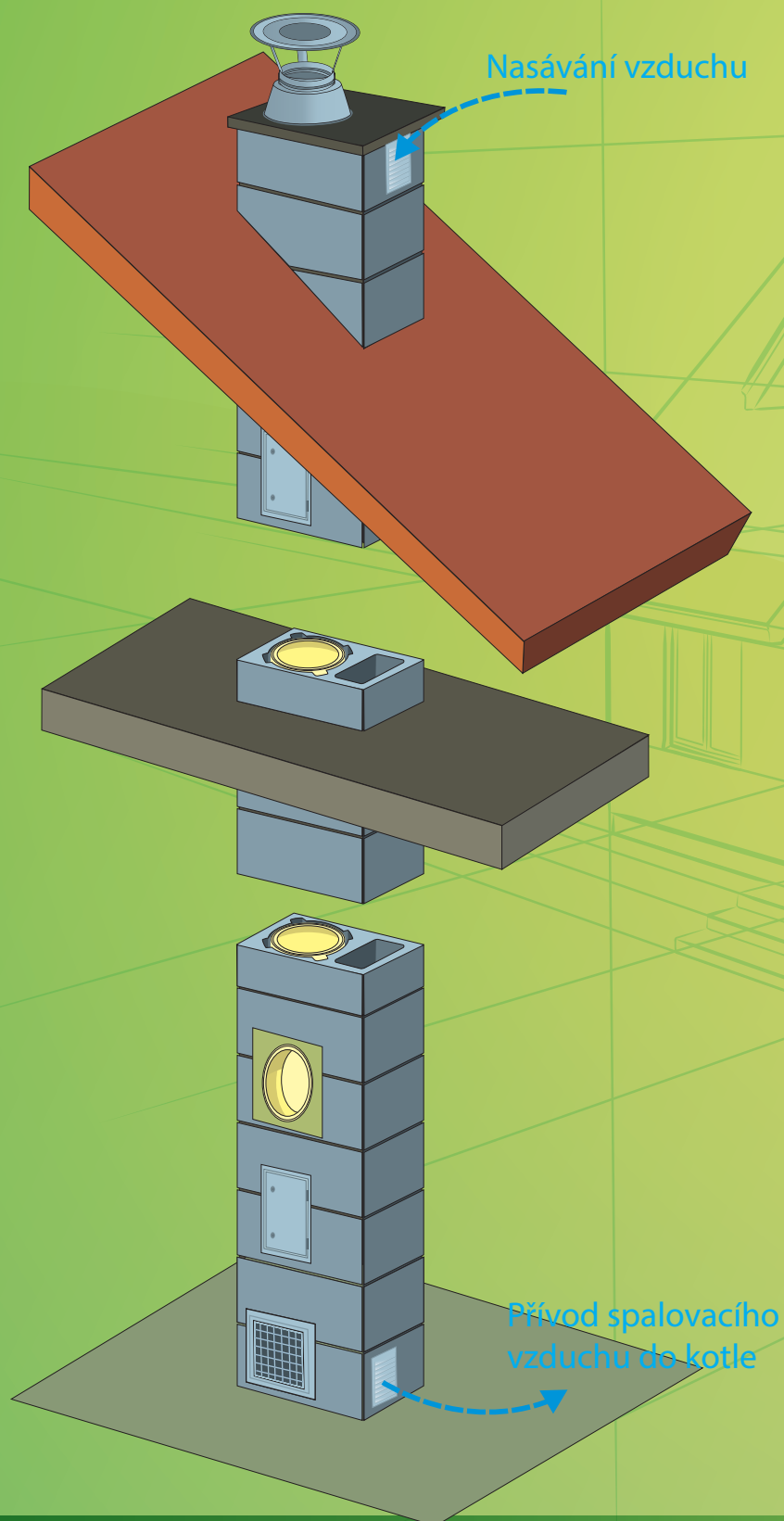
Výpočet volby systému se zohledněním použitých kotlů se provádí pomocí počítačového programu podle normy EN 13384-2 (Komíny. Metody tepelných a průtokových výpočtů.

Část 2: Komíny s připojenými více topeništi.)



Komínové systémy CJ BLOK® IZOTHERM® SKC-CM Universal

Komínové tvárnice se vzduchovými šachtami.

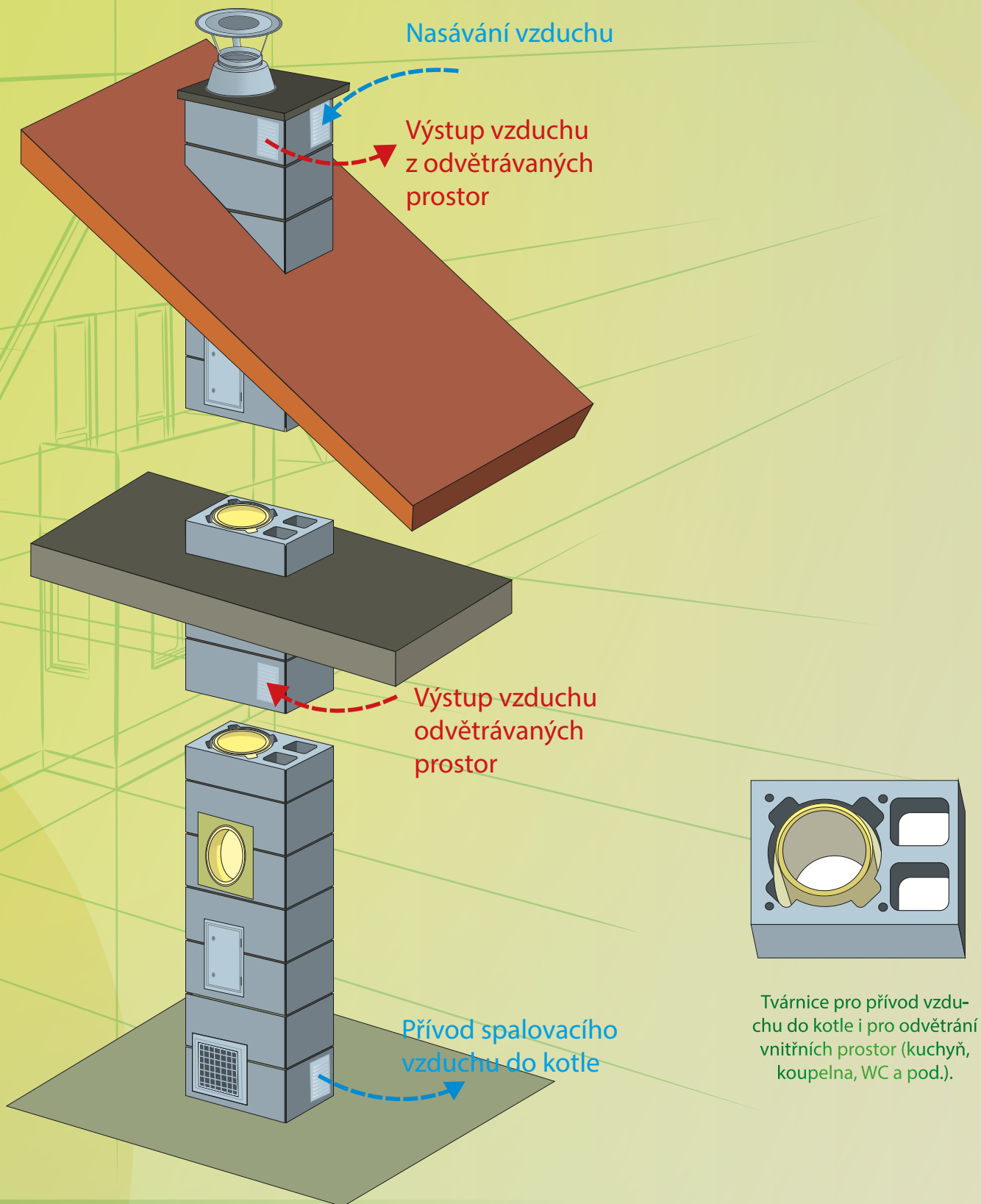


Tvárnice pro přívod
spalovacího vzduchu
do moderních kotlů
a krbových kamen.

Použití tohoto typu komínových tvárnic eliminuje potřebu dodatečných otvorů v obvodovém zdivu stavby.

Přednosti použití:

- větrání obytných i užitkových prostor stavby
- zajistí optimální účinnost kotlů i krbových kamen
- snížení tepelných ztrát vyloučením dalších větracích otvorů
- úspora investičních nákladů
- vyšší bezpečnost uživatelů



IZOTHERM®

Cihly a překlady
Bílé tvárnice
Komíny a střešní krytiny
Filigránové stropy
Keramická terasová prkna - NOVINKA!
Tepelná izolace
Vinotéka
Dlažba a klinkery
Hrubá stavba domu
Dům do určité fáze dokončení
Interiérové přestavby, vybavení



ENERGETICKY ÚSPORNÉ MATERIÁLY :

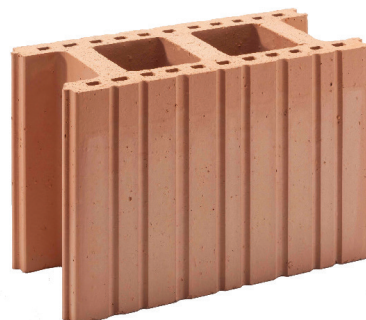
www.izotherm.cz

Keramické cihly a překlady
Roletové a žaluziové překlady
Komíny Energo
Filigránové stropy
Střešní krytiny
Bílé tvárnice a překlady



www.praktikhaus.cz

Hrubá stavba domu
interiérové práce



IZOTHERM PRODUKT, s.r.o.

tel.: +420 724 031 343, 220 447 135

fax: +420 352 669 715

www.izotherm.cz

email: izo@izotherm.cz

