

Spalinové ventilátory Exodraft KATALOG/KATALÓG

a | m e v a®
SWISS GAS FLUE SYSTEMS 



Vydání/Vydanie
02/2021



exodraft

Novinky	3
XZENSE - Chytrá regulace pro Váš krb	3
Koncentrický spalinový ventilátor – RHGC	4
Inline spalinový ventilátor – CFIR	6
Mějte svůj spalinový ventilátor v jakékoliv barvě dle RAL	7
Spalinové ventilátory, regulace a příslušenství	8
Zajistěte si správný komínový tah	8
Jaký typ a velikost spalinového ventilátoru použít?	8
Naše doporučení	8
Ventilátory pro plynové kotle	8
Ventilátory pro plynové krby	8
Ventilátory pro spotřebiče na pevná paliva	9
RS Technické údaje	10
RS Akustické parametry	10
RS Kapacitní diagram	11
RSV Technické údaje	12
RSV Akustické parametry	12
RSV Kapacitní diagram	13
RSHT Technické údaje	14
RSHT Akustické parametry	14
RSHT Kapacitní diagram	15
Spalinové ventilátory pro spotřebiče na pevná paliva	16
Spalinové ventilátory pro plynové spotřebiče	17
Spalinové ventilátory pro olejové a plynové kotle a kotle na biomasu, pro vícepatrové budovy se společným komínem	18
Přírubu, montážní příslušenství	20
Draftbooster (posilovač tahu)	22
Zpětné získávání tepla	24

Xzense

Chytrá regulace pro Váš krb



Podívejte se na rychlý návod k instalaci: xzense.com/video



PLNÁ KONTROLA

Xzense Vám poskytuje plnou kontrolu nad spotřebičem a pomáhá dosáhnout krásného plamene a optimálního komínového tahu bez ohledu na vnější vlivy jako je počasí.

JEDNODUCHÉ ROZHOŘIVÁNÍ A PŘIKLÁDÁNÍ

Rozhořivání a přikládání bude hračka díky Xzense a spalínovému ventilátoru.

MENŠÍ ÚNIK KOUŘE

Xzense Vám pomůže snížit množství kouře a dalších nežádoucích částic unikajících ze spotřebiče do místnosti. 80% snížení unikajících částic.

LEPŠÍ A ČISTĚJŠÍ SPALOVÁNÍ

Použitím Xzense dosáhnete lepšího a čistějšího spalování díky zajištění optimálního množství vzduchu přiváděného do spotřebiče. 20% snížení venkovních částic.

RYCHLEJŠÍ VYTOPENÍ

Díky vylepšenému spalování se Vaše místnost vytopí rychleji.



Bylo obtížné získat dostatečný komínový tah a optimálně zatopit; teď stačí stisknout tlačítko na Xzense.



Zaostřeno na produkt: Koncentrický spalínový ventilátor – RHGC



SVOBODA NÁVRHU

Svislé a vodorovné vedení odvodu spalin s několika koleny. Maximální délka odkouření 60 metrů. Až 15 ks kolen s úhlem 90°.



LEPŠÍ SPALOVÁNÍ

Optimální komínový tah spotřebiče za každého počasí. Maximální výkon spotřebiče 13 kW.



MENŠÍ PRŮMĚR ODVODU SPALIN

Průměr koncentrické spalinové cesty snížen z průměru 130/200 mm na 80/125 mm, což usnadňuje skrytí spalinové cesty a šetří peníze.



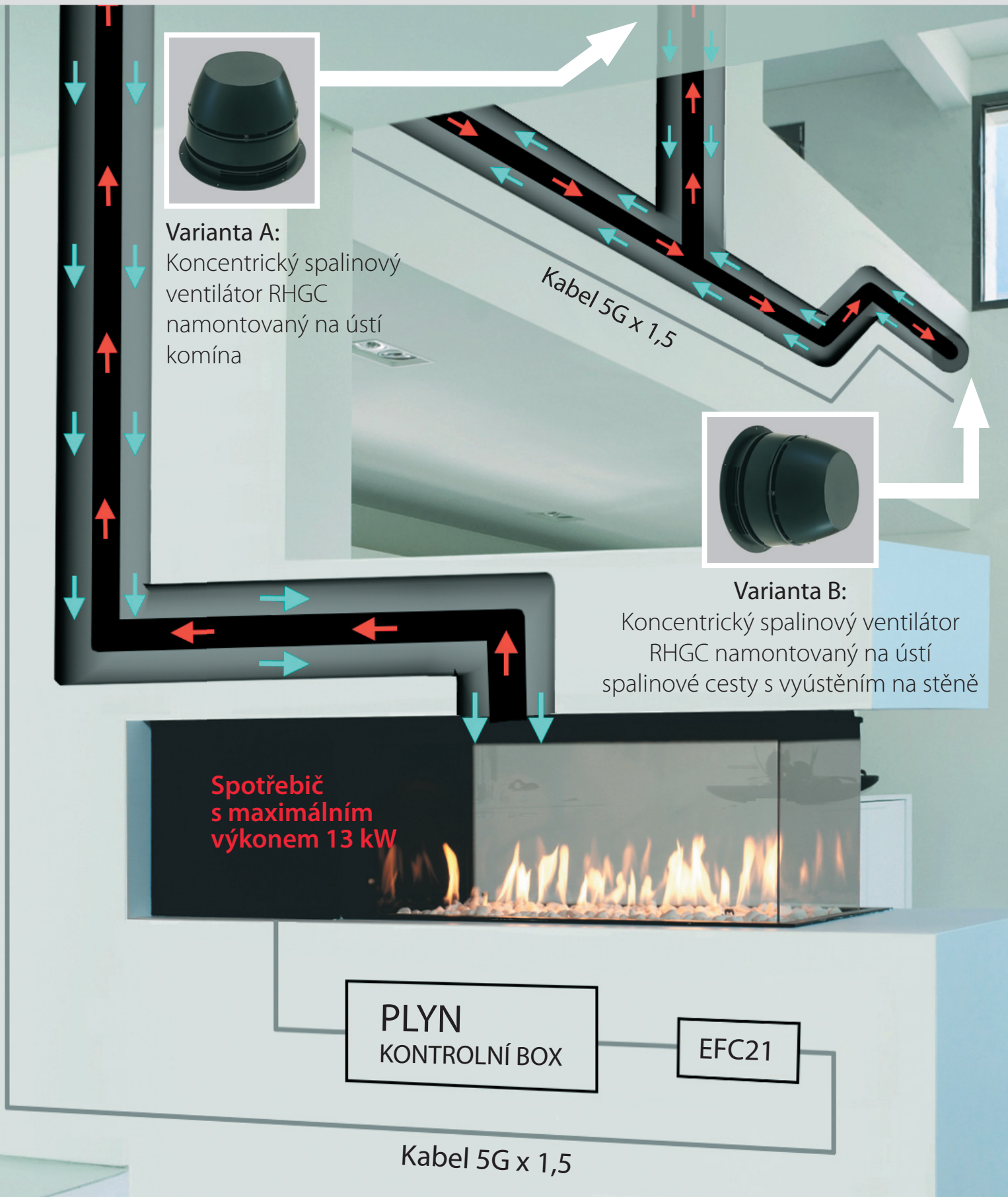
ZVÝŠENÁ BEZPEČNOST

Neustálé sledování komínového tahu a automatické vypnutí. Schváleno podle směrnice o plynových zařízeních.



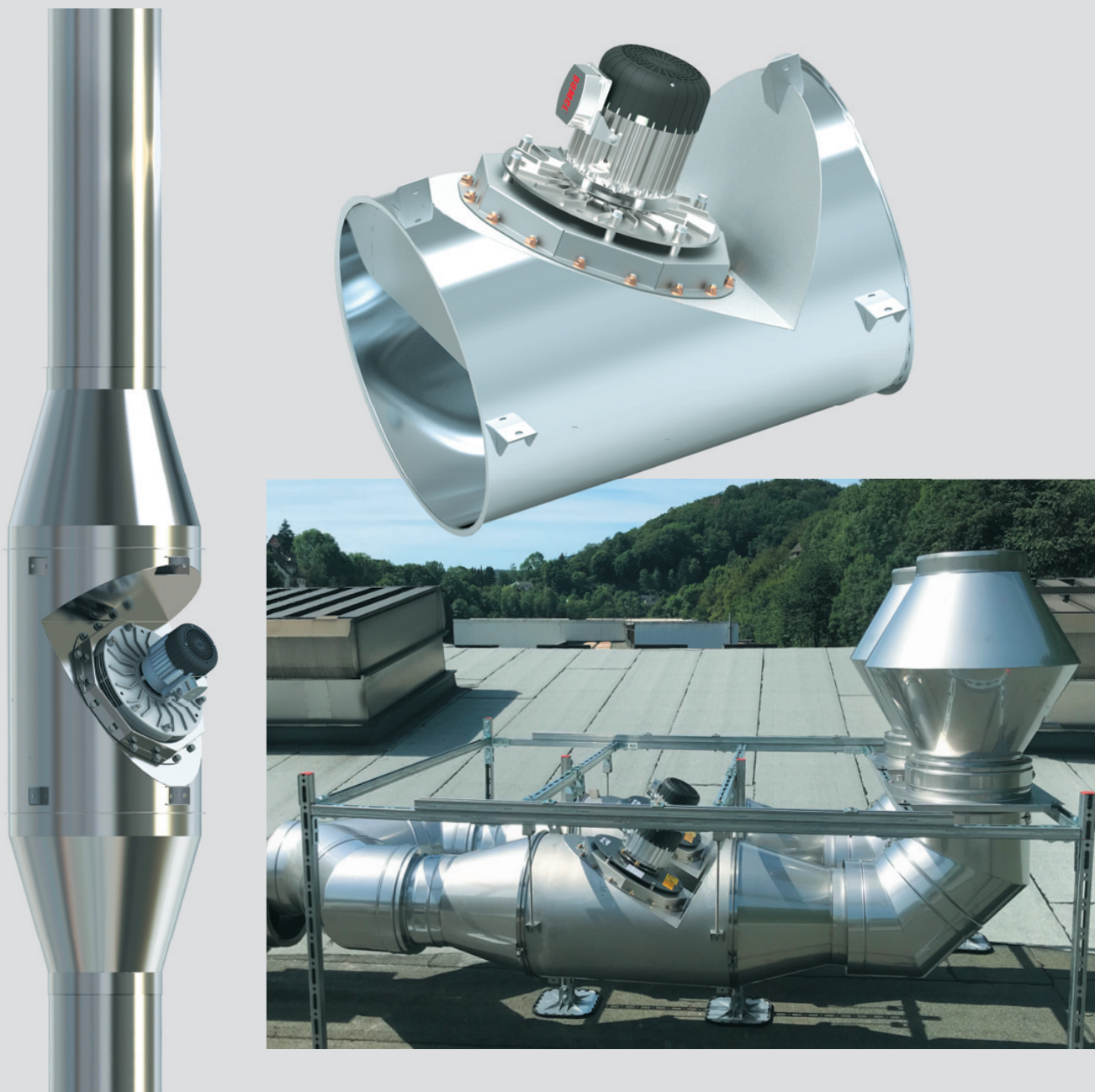
ATRAKTIVNÍ DESIGN

Ventilátor RHGC je tvarově kompaktní a má elegantní design. Vyberte si barvu.

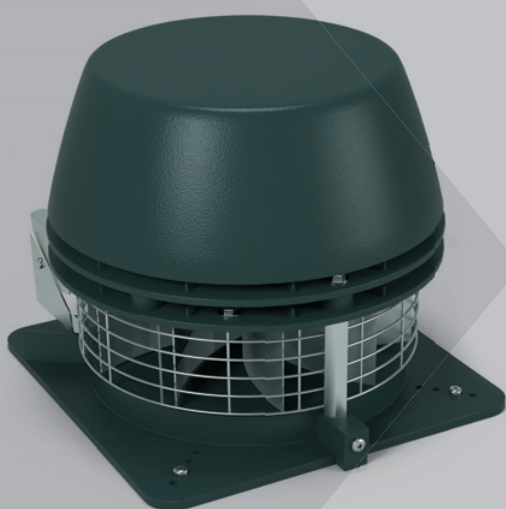
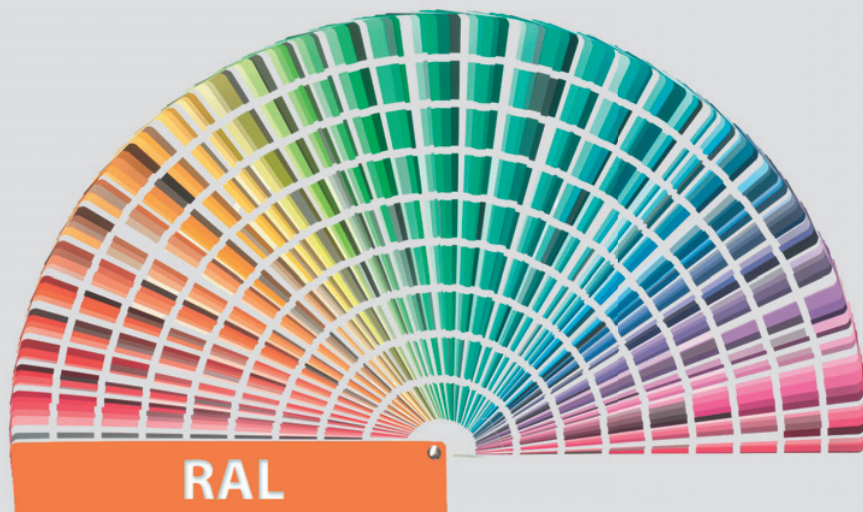


Zaostřeno na produkt: Inline spalínový ventilátor – CFIR

CFIR je teplotně odolný inline spalínový ventilátor odvádějící spaliny od plynových, olejových a parních spotřebičů s nuceným komínovým tahem. Navrženo pro nepřetržitou pracovní teplotu spalin do 600 °C, CFIR lze instalovat vertikálně i horizontálně v odvodu spalin ve vnitřním nebo venkovním prostoru (s teplotami od -40 °C do +50 °C), což poskytuje větší svobodu při navrhování spalínových cest. Vyroben z nerezové oceli třídy 1.4404 (316 L) pro instalaci v agresivním prostředí. Nový kruhový design pro hladší a estetičtější napojení na kruhové odvody spalin. Navrženo také pro splnění požadavků EN 16475.



Mějte svůj spalinový ventilátor v jakékoliv barvě dle RAL



JAKÁKOLIV BARVA



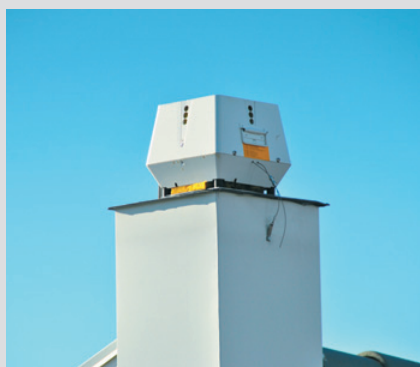
ZA PŘÍPLATEK:

Spalinový ventilátor
Krycí desky

Je vyžadován RAL kód barvy



Bílá barva v praxi:



Zajistěte si správný komínový tah

Exodraft má vedoucí postavení na trhu techniky mechanického ovládání komínového tahu. Za posledních několik let jsme zdokonalili naše znalosti a odbornosti, které nám následně umožňují najít řešení pro široké spektrum úkolů v tomto specifickém odvětví.

Systémy mechanického ovládání komínového tahu Exodraft jsou založeny na rozvinutých technologiích se zaměřením na jednoduchou a bezpečnou funkci. Tyto vlastnosti Vám zajistí účinné a spolehlivé řešení komínového tahu.

Jaký typ a velikost spalínového ventilátoru použít?

Je důležité vybrat jak správný typ ventilátoru tak i vhodné příslušenství. Sestava se spalínovým ventilátorem obsahuje následující díly:

- Spalínový ventilátor
- Regulátor (přesně určený pro daný typ ventilátoru)
- Systémový vypínač
- Příruba pro nerezové komíny (v případě potřeby)
- Příslušenství regulátoru (v případě potřeby)

Rádi Vám poradíme s vhodným typem ventilátoru.

Na požádání vyhotovíme kalkulaci, aby vyhovovala Vámi určeným podmínkám používání.

Naše doporučení:

Ventilátory pro plynové kotle

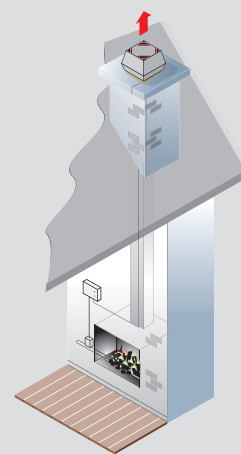
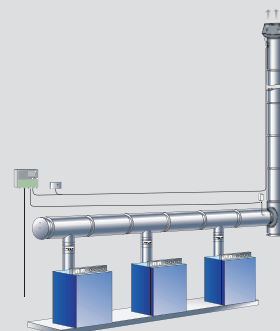
Pro plynové kotle se běžně používají ventilátory RSV160 až RSV450 stejně jako RS255 nebo RS285. V závislosti na typu paliva se dá použít také RS009 - RS016 nebo RSV009 - RSV016. Pro kaskádové zapojení je nutné použít automatickou regulaci EBC22 nebo EBC24 s příslušenstvím (je-li to nutné). Pro systémy s jedním kotlem doporučujeme regulaci EBC10V2 nebo EBC22.

Neváhejte nás kontaktovat pokud potřebujete poradit nebo vytvořit kalkulaci.

Ventilátory pro plynové krby

Zde je možné použít čtyři typy RHG, RHGC, RSHG, RSG a RSVG. Všechny tyto ventilátory jsou vybaveny systémem měření tahu, který společně s regulací EFC21 zaručí v případě poklesu komínového tahu pod nastavenou hodnotu přerušit přívodu plynu do spotřebiče. Naše regulace EFC21 má CE certifikát.

Neváhejte nás kontaktovat pokud potřebujete poradit nebo vytvořit kalkulaci.

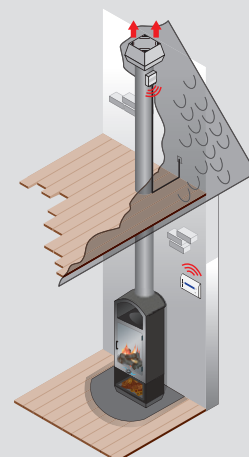


Ventilátory pro spotřebiče na pevná paliva

Pro tyto spotřebiče jsou vhodné typy RS a RSV, velikostí 009-016. Typ RS má horizontální odtah, typ RSV vertikální. Oba typy mají rotor s axiálními lopatkami usnadňující odstraňování sazí. Typ RS se standardně dodává na čtvercové základně, na požádání můžeme dodat i základnu ve tvaru osmiúhelníku.

K dispozici jsou také regulace s různým stupněm automatizace, od ručních EFC16 a EFC35 po plně automatické jednotky např. EFC18 a Xzense.

Pro komín ukončený nad hřebenem střechy se mohou použít oba typy jak RS tak RSV. Ventilátory RSV s vertikálním odtahem doporučujeme pro instalace, kde se očekává velké proudění vzduchu, pro komíny ukončené pod hřebenem střechy nebo umístěné na střeše z hořlavého materiálu.



Níže je orientační přehled použití spalinových ventilátorů pro různé rozměry krbů, krbových kamen a vložek. Tento přehled je pouze orientační, pro přesný návrh nás neváhejte kontaktovat.

Komín	Krb s otevřeným topeništěm				Krbová kamna / krbová vložka
	max 0,3 m ²	max 0,5 m ²	max 0,8 m ²	max 1,2 m ²	max 0,15 m ²
Ø 150 mm 150×150 mm	RSV12/RS12	RSV14/RS14	-	-	RSV9/RS9
Ø 200 mm 200×200 mm	RSV9/RS9	RSV12/RS12	RSV14/RS14	RSV146	RSV9/RS9
Ø 250 mm 250×250 mm	RSV9*/RS9	RSV12/RS12	RSV12/RS12	RSV14/RS14	RSV9*/RS9
Ø 300 mm 300×300 mm	RSV9*/RS9*	RSV12*/RS12	RSV12*/RS12	RSV14/RS14	RSV9*/RS9*

* Jestliže je komínový otvor větší než základna ventilátoru, můžete použít přírubu, případně větší ventilátor.

** Velikost ohniště

A. Jedna strana otevřená: Plocha = $a \times h$ (m²)

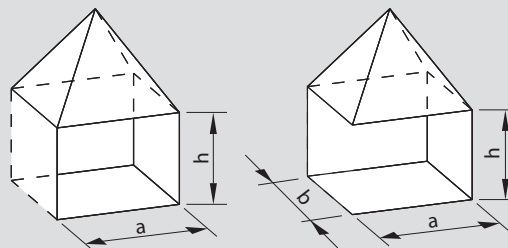
B. Rohové topeniště: Plocha = $0,8 \times (a+b) \times h$ (m²)

Předpoklady

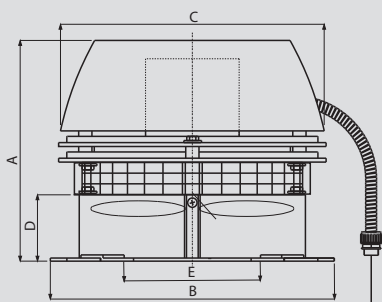
Výška komína: 2–8 m

Kolena: Max 2 kolena 90°

Žádná další ventilace nebo odkouření



RS Technické údaje



Model	Údaje motoru				Hmotnost kg	Rozměry (mm)				
	ot./min	V	Amp	kW*		A	B	C Ø	D	E Ø
RS009-4-1	1400	1×230	0,3	0,05	9	250	300	285	75	220
RS012-4-1	1400	1×230	0,3	0,09	14	275	365	350	85	280
RS014-4-1	1400	1×230	0,6	0,13	18	330	420	395	100	330
RS016-4-1	1400	1×230	1,2	0,29	25	405	480	450	100	380
RS255-4-1	1400	1×230	0,4	0,07	14	260	300	350	35	200
RS285-4-1	1400	1×230	0,8	0,18	20	290	355	395	35	230

* Spotřeba energie při okolní teplotě 20°C.

Otáčky ventilátoru na výše uvedené modely jsou plynule nastavitelné.

Třída ochrany motoru IP54

Třída izolace F

Ventilátory RS009 a RS012 mohou být dodávány s osmihranní spodní částí (přírubou), speciálně konstruované pro kruhové komíny.

RS Akustické parametry

Hladiny akustického tlaku na venkovní okolí
Lw (dB) měření v souladu s normou ISO 3744

Model	Lw (dB)							Lp dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RS009-4-1	54	50	47	43	38	31	25	21
RS012-4-1	64	60	55	52	48	42	34	30
RS014-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS016-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47

Tolerance +/- 3 dB

Lw = zvukový efekt v dB (referenční: 1pW)

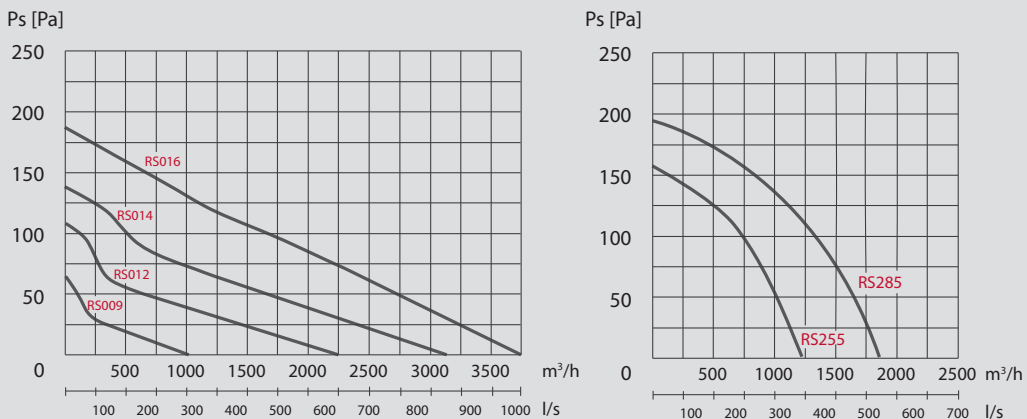
Lp = hladina hluku dB (A) ve vzdálenosti 10 m od ventilátoru na půlkruhový dosah

Lp (5 m) = Lp (10 m) + 6 dB

Lp (20 m) = Lp (10 m) - 6 dB

RS Kapacitní diagram

Diagram kapacit, uvedený níže, je jenom pro ilustraci. Pro výpočet správné dimenze ventilátoru kontaktujte, prosím, **exodraft** nebo Vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce.



Typ	Test průměr průtoku
RS09	Ø 160 mm
RS12	Ø 200 mm
RS14	Ø 250 mm
RS16	Ø 315 mm
RS255	Ø 200 mm
RS285	Ø 250 mm
při 1400 ot./min	

Hodnoty kapacit jsou měřené na spalinách o teplotě 20°C. Výkonová kapacita ventilátoru se změnou teploty spalin mění. Korekci kapacity možno vypočítat pomocí vzorce:

$$P_{s_{20}} = P_{s_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = Statický tlak

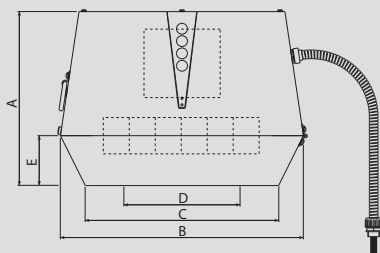
t = Teplota měřená ve °C

Příklad:

Požadavky na systém: 500 m³/h, 90 Pa při 180 °C

Výběr ventilátoru: 500 m³/h, 139 Pa při 20 °C

RSV Technické údaje



Model	Údaje motoru				Hmotnost kg	Rozměry (mm)				
	ot./min	V	Amp	kW*		A	B × B	C × C	D ∅	E
RSV009-4-1	1400	1×230	0,14	0,05	13	250	310	240	215	70
RSV012-4-1	1400	1×230	0,35	0,13	17	280	390	310	275	80
RSV014-4-1	1400	1×230	0,8	0,16	24	335	485	385	335	100
RSV016-4-1	1400	1×230	1,8	0,32	35	380	580	465	365	115
RSV160-4-1	1400	1×230	0,4	0,04	12	250	310	240	160	70
RSV200-4-1	1400	1×230	0,4	0,07	18	280	390	310	200	80
RSV250-4-1	1400	1×230	0,8	0,16	27	335	485	385	250	100
RSV315-4-1	1400	1×230	1,8	0,37	37	380	580	465	315	115
RSV400-4-1	1400	1×230	2,6	0,60	47	430	650	525	400	130

* Spotřeba energie při okolní teplotě 20°C.

Otáčky ventilátoru na výše uvedené modely jsou plynule nastavitelné.

Třída ochrany motoru IP54

Třída izolace F

RSV Akustické parametry

Hladiny akustického tlaku na venkovní okolí

Lw (dB) měření v souladu s normou ISO 3744

Model	Lw (dB)							Lp dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSV009-4-1	57	55	54	49	40	35	26	26
RSV012-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV014-4-1	71	70	68	61	56	50	44	40
RSV016-4-1	76	76	70	65	60	55	49	44
RSV160-4-1	56	54	57	51	44	34	28	30
RSV200-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV250-4-1	64	68	66	65	61	49	45	41
RSV315-4-1	71	75	70	73	68	57	52	48
RSV400-4-1	76	80	75	79	74	62	57	53

Tolerance +/- 3 dB

Lw = zvukový efekt v dB (referenční: 1 pW)

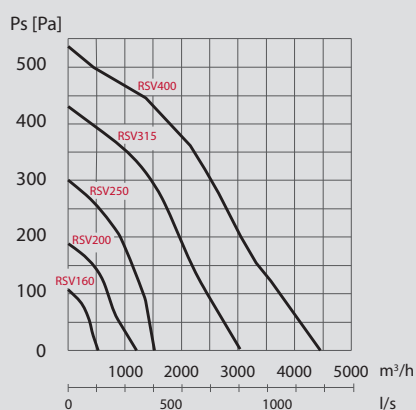
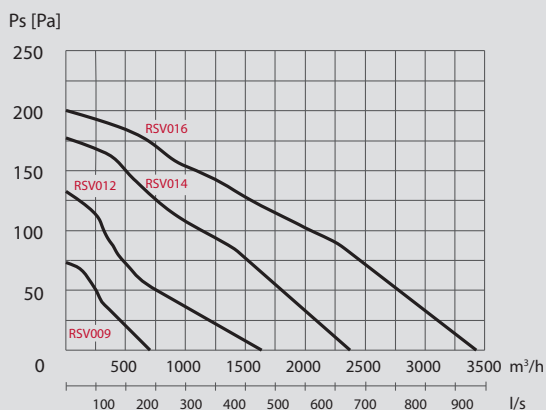
Lp = hladina hluku dB (A) ve vzdálenosti 10 m od ventilátoru na půlkruhový dosah

Lp (5 m) = Lp (10 m) + 6 dB

Lp (20 m) = Lp (10 m) - 6 dB

RSV Kapacitní diagram

Diagram kapacit, uvedený níže, je jenom pro ilustraci. Pro výpočet správné dimenze ventilátoru kontaktujte, prosím, **exodraft** anebo Vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce.



Typ	Test průměr průtoku
RSV09	Ø 160 mm
RSV12	Ø 200 mm
RSV14	Ø 250 mm
RSV16	Ø 315 mm
RSV160	Ø 160 mm
RSV200	Ø 200 mm
RSV250	Ø 250 mm
RSV315	Ø 315 mm
RSV400	Ø 400 mm
při 1400 ot./min	

Hodnoty kapacit jsou měřené na spalinách o teplotě 20 °C. Výkonová kapacita ventilátoru se změnou teploty spalin mění.

Korekci kapacity možno vypočítat pomocí vzorce:

$$P_{s_{20}} = P_{s_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = Statický tlak

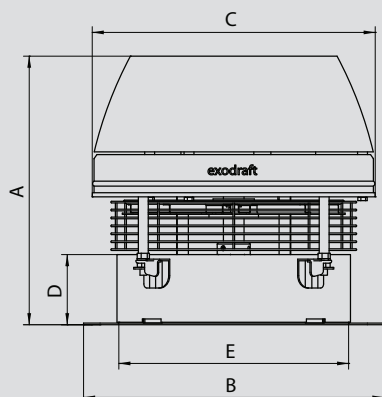
t = Teplota měřená ve °C

Příklad:

Požadavky na systém: 500 m³/h, 90 Pa při 180 °C

Výběr ventilátoru: 500 m³/h, 139 Pa při 20 °C

RSHT Technické údaje



Model	Údaje motoru				Hmotnost kg	Rozměry (mm)				
	ot./min	V	Amp	kW*		A	B	C Ø	D	E Ø
RSHT009-4-1	1400	1×230	0,4	0,09	12	298	296	275	75	220
RSHT012-4-1	1400	1×230	0,6	0,13	15	325	364	344	85	280
RSHT014-4-1	1400	1×230	1,2	0,29	19	372	422	395	100	330
RSHT016-4-1	1400	1×230	1,8	0,37	22	400	478	441	100	380

* Spotřeba energie při okolní teplotě 20 °C.

Otáčky ventilátoru na výše uvedené modely jsou plynule nastavitelné.

Třída ochrany motoru IP54

Třída izolace F

RSHT Akustické parametry

Hladiny akustického tlaku na venkovní okolí

Lw (dB) měření v souladu s normou ISO 3744

Model	Lw (dLw (dB))							Lp dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSHT012-4-1	72	74	71	65	66	62	54	33
RSHT014-4-1	80	76	72	70	71	68	61	49
RSHT016-4-1	84	81	75	74	73	70	65	52

Tolerance +/- 3 dB

Lw = zvukový efekt v dB (referenční: 1pWW)

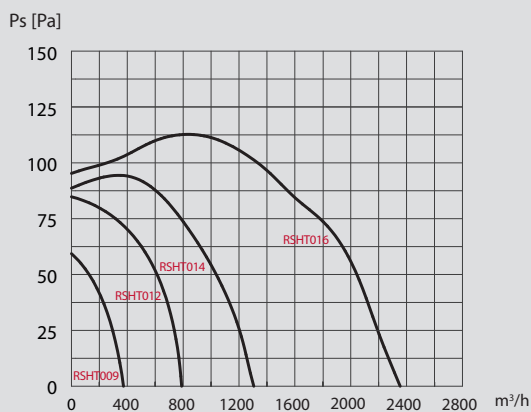
Lp = hladina hluku dB (A) ve vzdálenosti 10 m od ventilátoru na půlkruhový dosah

Lp (5 m) = Lp (10 m) + 6 dB

Lp (20 m) = Lp (10 m) - 6 dB

RSHT Kapacitní diagram

Diagram kapacit, uvedený níže, je jenom pro ilustraci. Pro výpočet správné dimenze ventilátoru kontaktujte, prosím, **exodraft** anebo Vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce.



Hodnoty kapacit jsou měřené na spalinách o teplotě 20 °C. Výkonová kapacita ventilátoru se změnou teploty spalin mění. Korekci kapacity možno vypočítat pomocí vzorce:

$$Ps_{20} = Ps_t \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = Statický tlak

t = Teplota měřená ve °C

Příklad:

Požadavky na systém: 600 m³/h, 32 Pa při 180 °C

Výběr ventilátoru: 600 m³/h, 50 Pa při 20 °C

S horizontálním odtahem



RS



RS s osmiúhelníkovou základnou



RSHT



RSV



EFC16



EFC35



EFC18



XZENSE
více na str. 3

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami
TTVRS009	RS009-4-1 - 1×230 V, 0,3 A
TTVRS012	RS012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A
TTVRS014	RS014-4-1 - 1×230 V, 0,6 A
TTVRS016	RS016-4-1 - 1×230 V, 1,2 A

Kód	RS s osmiúhelníkovou základnou
TTVRS809	RS009-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A
TTVRS812	RS012-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A

Kód	Ventilátor pro vysoké teploty spalin
TTVRHT09	RSHT009-4-1 - 1×230 V, 0,4 A
TTVRHT12	RSHT012-4-1 - 1×230 V, 0,6 A
TTVRHT14	RSHT014-4-1 - 1×230 V, 1,2 A
TTVRHT16	RSHT016-4-1 - 1×230 V, 1,8 A

S vertikálním odtahem

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami
TTVRV009	RSV009-4-1 - 1×230 V, 0,2 A
TTVRV012	RSV012-4-1 - 1×230 V, 0,4 A
TTVRV014	RSV014-4-1 - 1×230 V, 0,8 A
TTVRV016	RSV016-4-1 - 1×230 V, 1,8 A

Regulace pro spotřebiče na pevná paliva

Kód	Popis
TTVEFC16	Manuální (ruční) regulátor EFC16, max. 1,5 A
TTVEFC35	Manuální (ruční) regulátor EFC35 pro RSV16, RSV315 a RSV400, max. 3,5 A
TTVEFC18	Manuální (ruční) regulátor EFC18 - poloautomat se snímačem teploty, max. 1,2 A
TTVXZENS	Chytrá regulace XZENSE komplet včetně kontrolního panelu a jednotky na komín, max. 2,0 A
TTVXZEDP	Náhradní kontrolní panel XZENSE (XZENSE display)
TTVXZEPU	Náhradní jednotka na komín (XZENSE power unit)
TTVXZERP	Zesilovač radiového signálu pro XZENSE (XZENSE repeater)
TTVXZETS	Náhradní teplotní čidlo pro XZENSE (XZENSE temperature sensor)
TTVXZEXS	XTP tlakový snímač pro XZENSE (XZENSE XTP-sensor)
TTVXZEUC	Náhradní napájecí kabel micro USB pro XZENSE (XZENSE USC cable)
TTVEW41S	Montážní sada 1100703 pro instalaci Xzense/EW41 na nerezové komíny
TTVEW41E*	Bezdrátový manuální regulátor EW41 pro pevná paliva se snímačem teploty

*) pouze do vyprodání zásob

NOVINKA

S vertikálním odtahem



RSVG

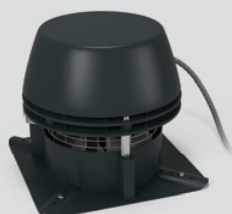
Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami a vestavěným spínačem tlaku
TTVVG200	RSVG200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A
TTVVG250	RSVG250-4-1 - 1×230 V, 0,8 A
TTVVG315	RSVG315-4-1 - 1×230 V, 1,8 A



RHG

S horizontálním odtahem

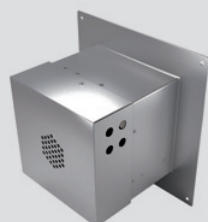
Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami a vestavěným spínačem tlaku
TTVHG160	RHG160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A



RSHG

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami a vestavěným tlakovým spínačem
TTVHG012	RSHG012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A
TTVHG014	RSHG014-4-1 - 1×230 V, 0,4 A

Pro instalaci na stěnu



RSG

Kód	Ventilátor pro instalaci na stěnu, s odstředivými lopatkami a vestavěným spínačem tlaku
TTVSG125	RSG125-4-1 - 1×230 V, 0,3 A
TTVSG150	RSG150-4-1 - 1×230 V, 0,2 A
TTVSG200	RSG200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A

Pro instalaci na stěnu nebo na ústí komína



RHGC
více na str. 4

Kód	Ventilátor RHGC pro instalaci na stěnu nebo ústí komína pro koncentrické odvody spalin
TTVHC160	RHGC160-4-1 80/125 - 1×230 V, 0,4 A
TTVHC16X	RHGC160-4-1 100/150 - 1×230 V, 0,4 A

Regulace a tlumiče hluku pro odkouření plynových krbů a kotlů



EFC21



EBC22

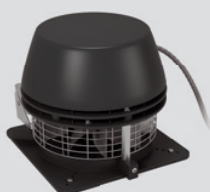
Kód	Popis
TTVEFC21	Regulace EFC21 s kontrolou rychlosti a senzorem závady pro plynové krby a plynová kamna
TTVEBC22	Tlaková regulace EBC22 včetně XTP snímače. Pro instalace jednostupňových, dvoustupňových a modulačních kotlů. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.
TTVEFCBX	Držák EFC-BOX pro stěnovou montáž EFC21
TTVSMG14	Solenoid ventil ¼" do 15 kW - plyn SMG14
TTVSMG12	Solenoid ventil ½" do 15 kW - plyn SMG12
TTVSL125	Tlumič hluku SLR125-280 pro ventilátor RSG125, L=280 mm
TTVSL150	Tlumič hluku SLR150-280 pro ventilátor RSG150, L=280 mm
TTVSL200	Tlumič hluku SLR200-280 pro ventilátor RSG200, L=280 mm
TTVSL206	Tlumič hluku SLR200-600 pro ventilátor RSG200, L=600 mm

S vertikálním odtahem



RSV

Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami
TTVRV160	RSV160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A
TTVRV200	RSV200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A
TTVRV250	RSV250-4-1 - 1×230 V, 0,8 A
TTVRV315	RSV315-4-1 - 1×230 V, 1,8 A
TTVRV400	RSV400-4-1 - 1×230 V, 2,6 A
TTVRV403	RSV400-4-2 - 3×230 V, 3,5 A (60 Hz)
TTVRV453	RSV450-4-2 - 3×230 V, 6,5 A (60 Hz)



RS

S horizontálním odtahem

Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami
TTVRS255	RS255-4-1 - 1×230 V, 0,4 A
TTVRS285	RS285-4-1 - 1×230 V, 0,8 A

S vertikálním odtahem, vhodný pro restaurace a pizzerie, se sběračem oleje (tuku a mastnot)



GSV

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami
TTVSV315	GSV31541-001 - 1×230 V, 1,8 A
TTVSV400	GSV40041-001 - 1×230 V, 2,9 A
TTVGCB00	GCB - Sběrač oleje
TTVGCBF0	3200169 - Náhradní filtr pro sběrač oleje

Inline ventilátor pro plynové, olejové a parní spotřebiče



CFIR
více na str. 6

NOVINKA

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami
TTVCR200*	CFIR200 – 3x208 V / 240, 3,3 A
TTVCR300*	CFIR300 – 3x380 V / 480, 6,6 A
TTVCR400*	CFIR400 – 3x380 V / 480, 9,0 A
TTVCR500*	CFIR200 – 3x380 V / 480, 12,6 A

*Redukční kónusy, spony a těsnění (různé velikosti) budou naceněny samostatně.

Pro provoz je nutný frekvenční měnič (FRK 30-37). Kontaktujte nás pro další podrobnosti.

Regulace pro kotle a vícepodlažní budovy



EBC10V2



EBC22



EBC24

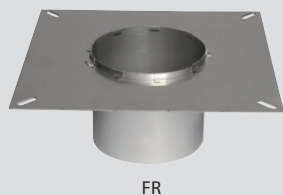


ES12



FRK

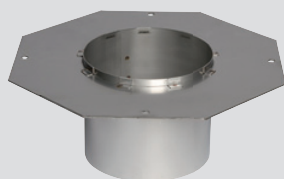
Kód	Popis
TTVEBC1V	Tlaková regulace EBC10V2 včetně XTP snímače. Pro instalace s jedním připojeným spotřebičem. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.
TTVEBC22	Tlaková regulace EBC22 včetně XTP snímače. Pro instalace jednostupňových, dvoustupňových a modulačních kotlů. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.
TTVEBC24	Tlaková regulace EBC24 včetně XTP snímače. Pro instalace jednostupňových, dvoustupňových a modulačních kotlů. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.
TTVES012	Spínací relé ES12 pro EBC24 pro zapojení max. 4 kotlů. Pro zapojení více kotlů je nutné použít více relé.
TTVFM400	Frekvenční měnič FRK-040 pro ventilátor RSV400-4-2 s regulací EBC24
TTVFM450	Frekvenční měnič FRK-041 pro ventilátor RSV450-4-2 s regulací EBC24



Příruby

FR	Čtvercová příruba pro nerezové komíny			
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)	mm	Použití
TTVFR102	FR1	125	240 × 240	RSV009, RSV160
TTVFR103		130		
TTVFR105		150		
TTVFR107		175		
TTVFR108		180		
TTVFR109		190		
TTVFR100		200		
TTVFR202	FR2	125	310 × 310	RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009
TTVFR203		130		
TTVFR205		150		
TTVFR206		160		
TTVFR207		175		
TTVFR208		180		
TTVFR209		190		
TTVFR200		200		
TTVFR20V		250		
TTVFR305	FR3	150	395 × 395	RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014
TTVFR306		160		
TTVFR307		175		
TTVFR308		180		
TTVFR309		190		
TTVFR300		200		
TTVFR30V		250		
TTVFR303		300		
TTVFR30P		350		
TTVFR405	FR4	150	500 × 500	RSV016, RSV315, RS016, RSV400, RSV450, RSHT016
TTVFR400		200		
TTVFR40V		250		
TTVFR403		300		
TTVFR40P		350		
TTVFR40Z		400		
TTVFR40D		450		

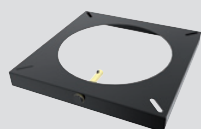
Příruby



FR-02

FR-02	Osmiúhelníková příruba pro nerezové komíny			
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)	mm	Použití
TTVFR225	FR2-02	150	310 × 310	RS009-02
TTVFR226		160		
TTVFR228		180		
TTVFR229		190		
TTVFR220		200		
TTVFR325	FR3-02	150	395 × 395	RS012-02
TTVFR328		180		
TTVFR329		190		
TTVFR320		200		
TTVFR32V		250		

Montážní příslušenství



FRxAFD



SVD-RS



RSD



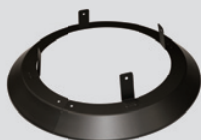
REP-AFB



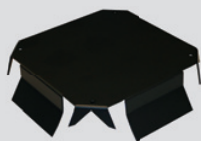
REPAFB3P



REPSW2x16



RS protidešťový kryt



RSV protidešťový kryt

Kód	Typ	Popis	Použití
TTVFR1IN	FR1AFD	Krycí deska pro nerezové komíny	RSV009, RSV160
TTVFR2IN	FR2AFD		RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009
TTVFR3IN	FR3AFD		RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014
TTVFR4IN	FR4AFD		RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016
TTVFR1BR	FR1AFD-001	Krycí deska pro zděné komíny	RSV009, RSV160
TTVFR2BR	FR2AFD-001		RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009
TTVFR3BR	FR3AFD-001		RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014
TTVFR4BR	FR4AFD-001		RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016
TTVDVS01		Antivibrační šrouby SVD-RS (1100251) pro příruby	
TTVRSD01		Dilatační šrouby RSD (pro RS a RSV) určené pro zděné komíny	
TTVREPAB		Systémový vypínač dvoupólový REP-AFB pro regulace EFC16, EFC35, EBC10V2, EBC24, EBC22 a EFC21	
TTVREP3P		Systémový vypínač třípólový REPAFB3P pro regulace EFC16, EBC10V2, EBC22, EBC24 a EFC21 (včetně montážního držáku)	
TTVREPSW		Systémový vypínač REPSW2x16 čtyřpólový pro regulace EFC18 (včetně montážního držáku)	
TTVRC001		Protidešťový kryt 1105619 pro RS009, RSHT009, RS255	
TTVRC002		Protidešťový kryt 1105621 pro RS012, RSHG012, RSHT012, RS285	
TTVRC003		Protidešťový kryt 1105623 pro RS014, RSHG014, RSHT014	
TTVRC004		Protidešťový kryt 1100178 pro RSV009, RSV160	
TTVRC005		Protidešťový kryt 1100179 pro RSV012, RSV200, RSVG200	
TTVRC006		Protidešťový kryt 1100192 pro RSV014, RSV250, RSVG250	

DRAFTBOOSTER (POSILOVAČ TAHU) – VENTILÁTOR PRO VÁŠ KOMÍN

Snadné zatápění ve vašich kamnech



Proč si vybrat Draftbooster?

Potíže se zatápěním jsou obvykle způsobeny nedostatečným tahem komína. Draftbooster zajišťuje potřebný tah a usnadňuje zatápění ve vašich kamnech.

Tah v komíně je tvořen teplotním rozdílem a to, vyšší teplotou spalin a nižší teplotou venkovního prostředí. Jelikož při zatápění v kamnech je komín stále chladný, tah v komíně není vždy dostatečný a může nastat zakouření místnosti.

Je důležité, aby dřevě bylo vždy suché a aby se začínalo s přikládáním malých kousků dřeva a třísek. Tímto způsobem se chytne oheň rychleji a rychleji se ohřeje vzduch potřebný k vytvoření dostatečného tahu v komíně.

Draftbooster je dostupný ve dvou variantách: černý a nerezový



Kód	Provedení	Napájení
TTVDB7B1	Draftbooster - černý (DB7B01-006)	1x230 V, 0,27 A
TTVDB7S1	Draftbooster - nerezový (DB7S01-006)	1x230 V, 0,27 A
TTVDB7RC*	Set dálkového ovládnání Draftbooster (3200958)	-

* Náhradní díl pro zapojení dalších až 3 el. zařízení

Fakta o Draftboosteru

KDY POUŽÍVAT DRAFTBOOSTER?

Pokud máte problémy se zatápěním ve vašich kamnech na dřevo, uniká vám kouř do místnosti nebo máte umazané sklo na kamnech od sazí, pak je v komíně nedostatečný tah a Draftbooster je efektivní řešení.

KAM MŮŽETE UMÍSTNIT DRAFTBOOSTER?

Draftbooster se může umístit na kterýkoliv komín s nedostatečným tahem – na nerezový i zděný komín s maximálním průměrem Ø220 mm.

NA JAKÉ TYPY SPOTŘEBIČŮ MŮŽE BÝT POUŽIT?

Draftbooster může být použit na uzavíratelná kamna na dřevo, nebo krbové vložky s jmenovitým výkonem od 3 do 8 kW.

JAK SE NAINSTALUJE?

Draftbooster může být zapojen do standardní zásuvky a spouštěn pomocí dálkového ovládní, jež je součástí balení.



Model	Jednotky	Draftbooster - DB7
Průchod		Svislý
Motor		Stíněný pól, třída H
Napětí	V AC	1 × 230
Otáčky/min.		2000
Proud	Amp	0,27
Proudová spotřeba	kW	0,036
Krytí IP		24D
Hmotnost	kg	3,2
Rozměry	mm (A)	Ø266
	mm (B)	230
	mm (C)	Ø140
Impedanční ochrana		Ano
Max. provozní teplota	°C	250
Max. teplota v pohotovostním režimu	°C	250

Výhody používání Draftboosteru

SNADNÉ ZATÁPĚNÍ A PŘIKLÁDÁNÍ DŘEVA

S Draftboosterem je zatápění v kamnech na dřevo snadné a přikládání dřeva není žádným problémem.

BEZKOUŘOVÝ PROVOZ

Draftbooster odsává kouř směrem vzhůru komínem do venkovního prostoru, minimalizuje vnikání sazí a kouře do místnosti.

LEPŠÍ SPALOVÁNÍ

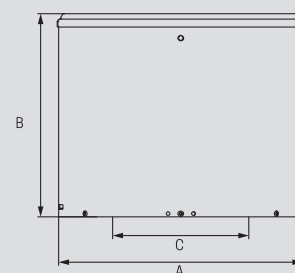
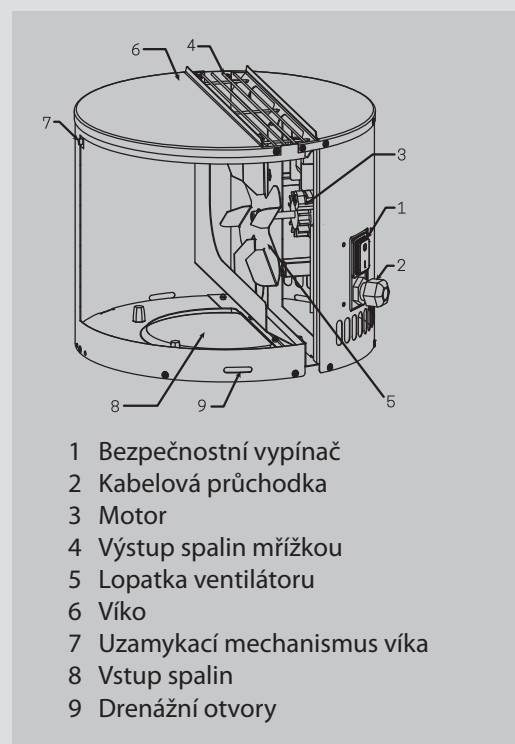
Draftbooster zabezpečuje lepší a čistší spalování.

RYCHLEJŠÍ ZATÁPĚNÍ

Draftbooster zrychlí zatápění a tím se místnost rychleji vytopí.

PLUG-AND-PLAY

Draftbooster můžete sami jednoduše nainstalovat. Je to první ventilátor svého druhu na světě.



Zpětné získávání tepla

Na trhu se stále rostoucími cenami energií a přísnějšími požadavky na emise plynů CO₂, je pro nás důležité hledat a klást důraz na jiné možnosti využití energie ze spalin, páry a dalších procesů, které vznikají během spalování.

Proto považujeme zpětné získávání tepla za ekonomicky výhodné z hlediska úspory a využití energie z procesů produkujících teplo, které by jinak uniklo přes kouřovod a komín rovnou do atmosféry.

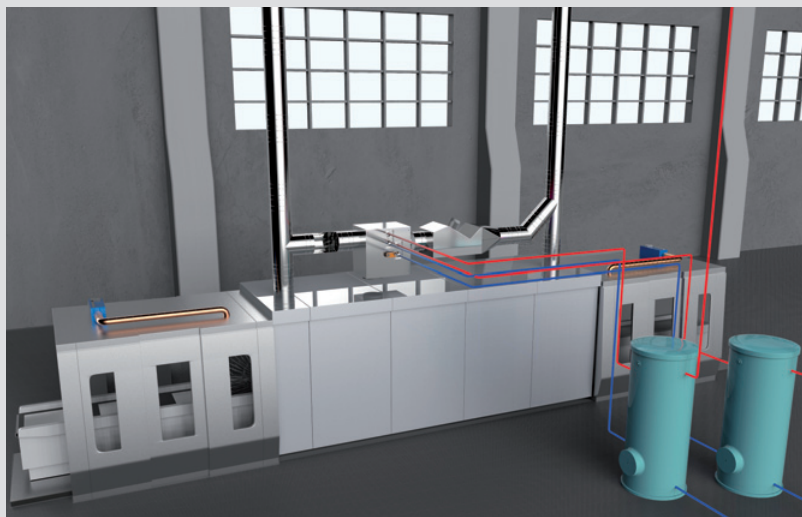
Zpětně získané teplo lze použít k vytápění budov, užitkové vody, nebo na jiné účely ve výrobních areálech. Nebo pokud je zde možnost, vrácení energií poskytovateli.

Snížení spotřeby paliva

Ztráta energie ze spalin nebo jiného tepelného procesu je obvykle kolem 15–20 %. Se systémem zpětného získávání tepla od **exodraftu** může být obnoveno až 90 % tepla. Jinými slovy, existuje zde potenciál snížení spotřeby paliva až o 12–16 % a redukce emisí CO₂. Řešení od **exodraftu** nabízí efektivní využití zpětně získaného tepla s kombinací z konkurenceschopnou cenou a atraktivním obdobím návratnosti vašich investic.

Kalkulace na míru pro vaši firmu

S našim simulačním softwarem **exodraft OptiCalc HR™** vám můžeme nabídnout konkrétní kalkulaci, kolik energie vaše společnost může ušetřit investováním do systému zpětného získávání tepla od **exodraftu**. Simulační software **exodraft OptiCalc HR™** rovněž poskytuje informace o snížení emisí CO₂ v důsledku zavedení systému zpětného získávání tepla.



POZNÁMKY:

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 25 rows of small squares, intended for taking notes.

POZNÁMKY:

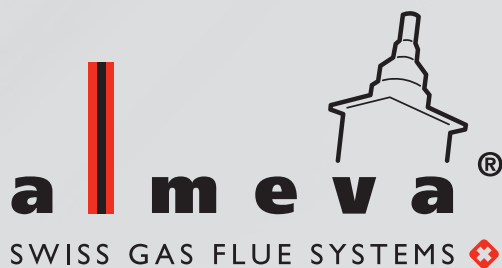
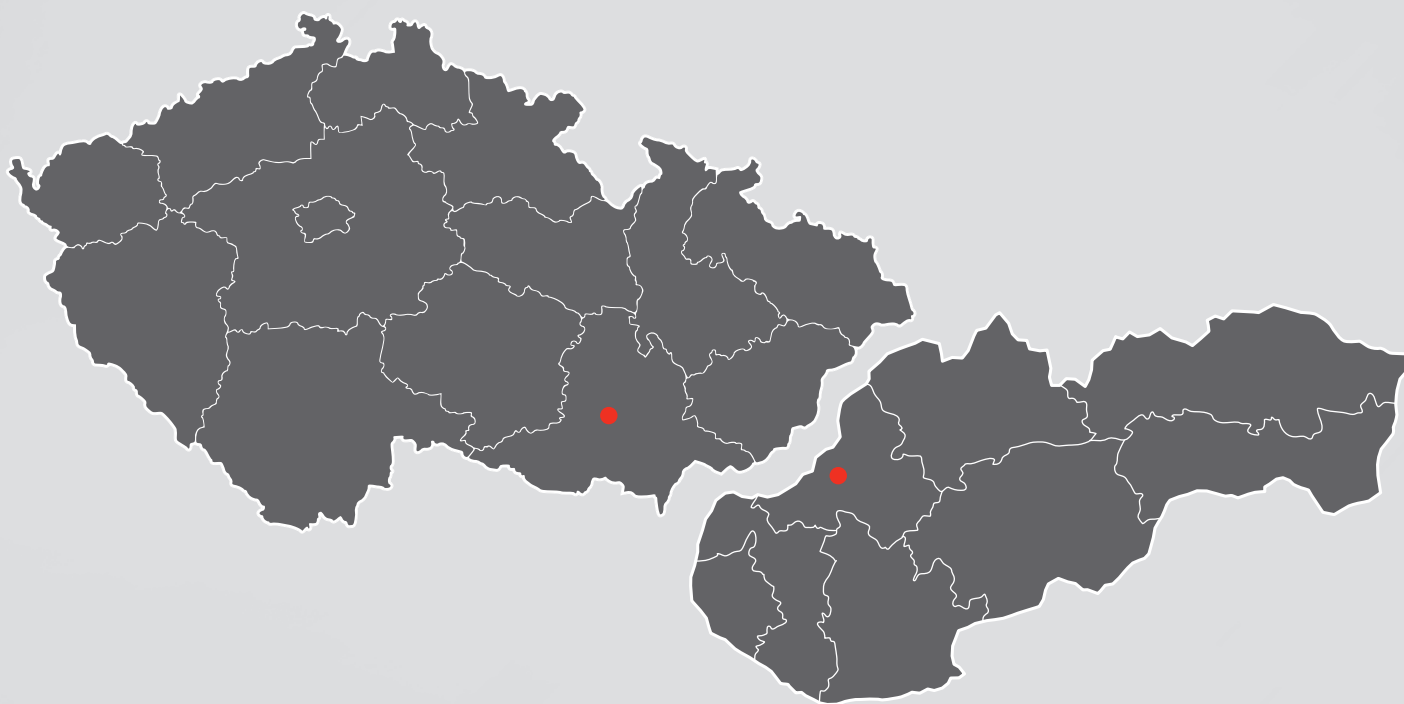
A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.



Najděte svého obchodního zástupce



Nájdite svojho obchodného zástupcu



almeva East Europe s.r.o.

Družstevní 501
664 43 Želešice
Česká republika
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu

almeva Slovakia s.r.o.

Bratislavská 119
911 05 Trenčín
Slovensko
Tel.: +421 32 202 8946
E-mail: sk@almeva.eu