

Spalinové ventilátory Exodraft CENÍK/CENNÍK



Platnost od 1. 10. 2023
Platnosť od 1. 10. 2023
Ceny bez DPH

exodraft



Zaostřeno na produkt	3
XZENSE - Chytrá regulace pro Váš krb	3
Koncentrický spalinový ventilátor – RHGC	4
Inline spalinový ventilátor – CFIR	6
Individuální řešení	7
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
Příruby, montážní příslušenství	20
Draftbooster (posilovač tahu)	22
Zpětné získávání tepla	24
Elektrostatický filtr pevných částic	26

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.*



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

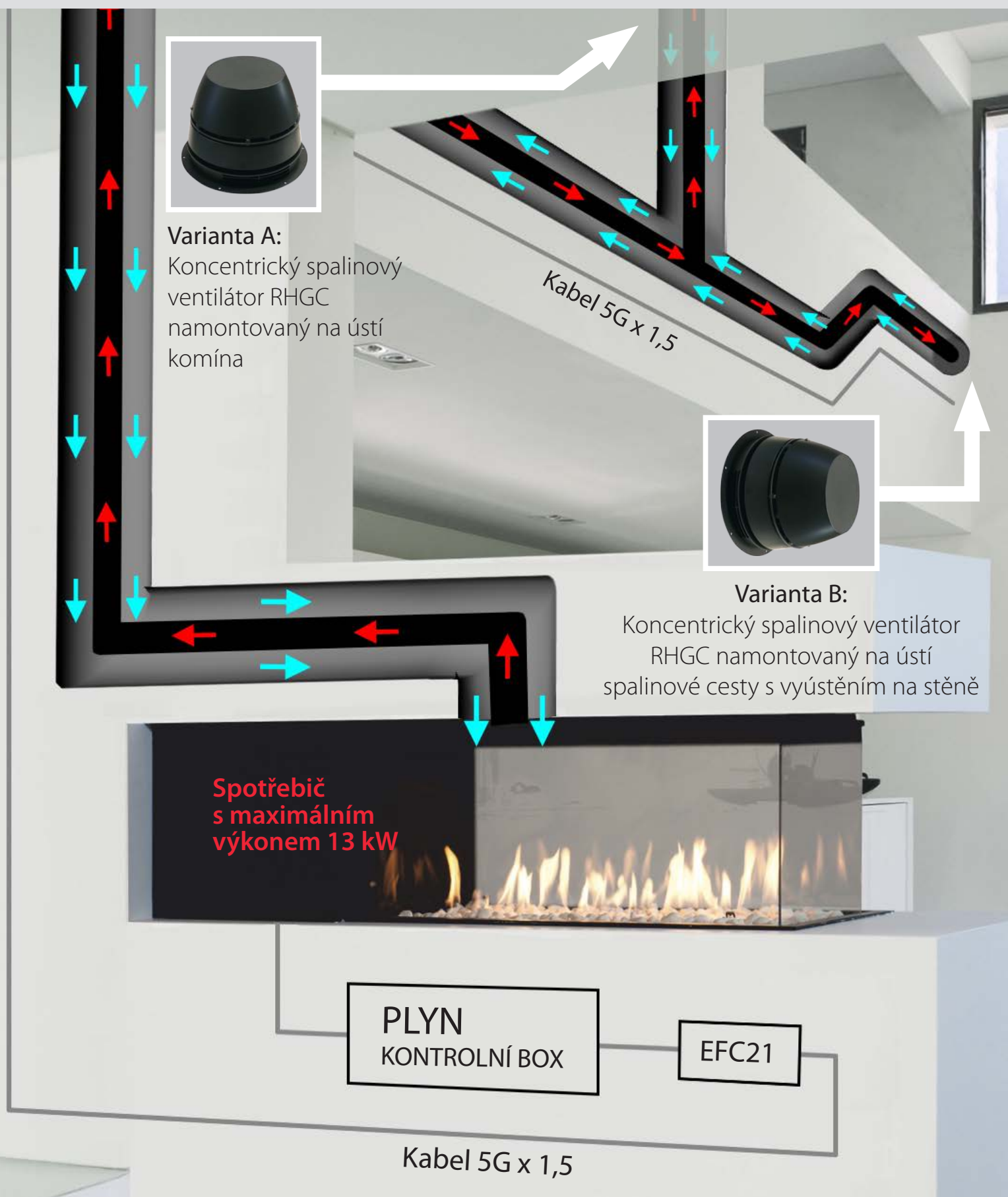
Neustálé sledování komínového tahu a automatické vypnutí.
Schváleno podle směrnice o plynových zařízeních.



ATRAKTIVNÍ DESIGN

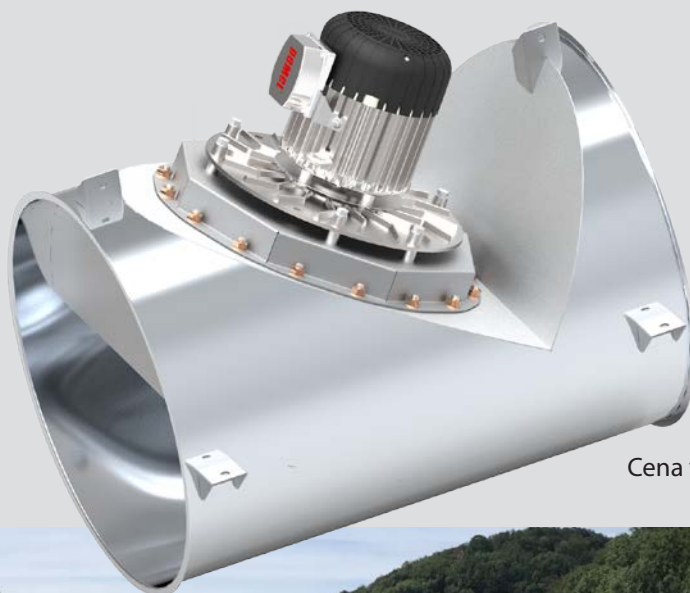
Ventilátor RHGC je tvarově kompaktní a má elegantní design. Vyberte si barvu.

Cena viz str. 17



Inline spalínový ventilátor – CFIR

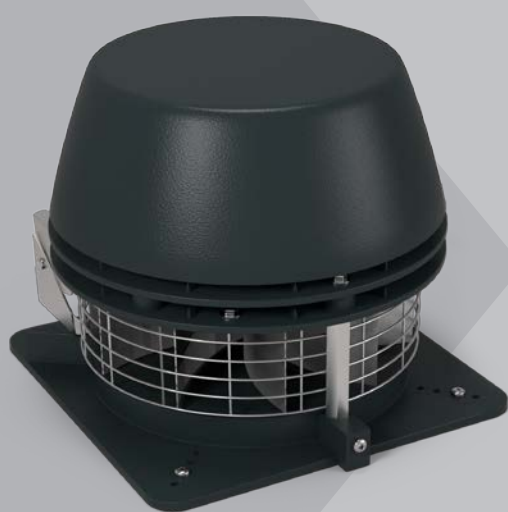
CFIR je teplotně odolný inline spalínový ventilátor odvádějící spaliny od plynových, olejových a parních spotřebičů s nuceným komínovým tahem. Navrženo pro nepřetržitou pracovní teplotu spalin do 600 °C, CFIR lze instalovat vertikálně i horizontálně v odvodu spalin ve vnitřním nebo venkovním prostoru (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.



Cena viz str. 18



Mějte svůj spalinový ventilátor v jakékoliv barvě dle RAL



JAKÁKOLIV BARVA



ZA PŘÍPLATEK:

Spalinový ventilátor:
9 672 Kč / 372,00 €

Krycí desky:
1 664 Kč / 64,00 €

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.

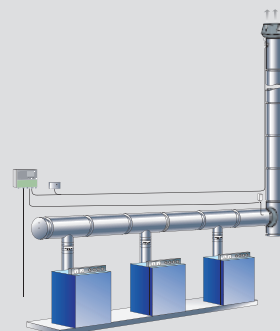
Na požádání vyhotovíme kalkulaci, aby vyhovovala Vámi určeným podmínkám používání.

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.

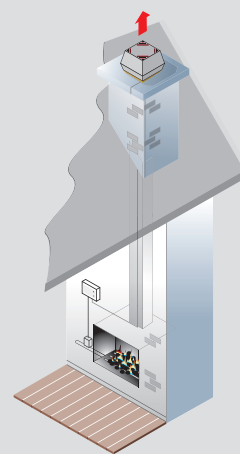
Neváhejte nás kontaktovat pokud potřebujete poradit nebo vytvořit kalkulaci.



Ventilátory pro plynové krby

Zde je možné použít 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 přerušení přívodu plynu do spotřebiče. Naše regulace EFC21 má CE certifikát.

Neváhejte nás kontaktovat pokud potřebujete poradit nebo vytvořit kalkulaci.

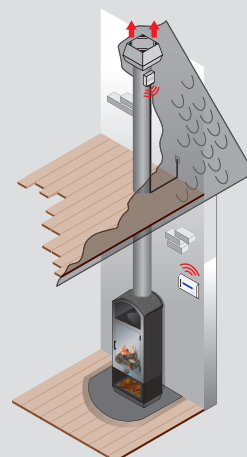


Ventilátory pro spotřebiče na pevná paliva

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
	Topeniště**				Topeniště**
	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	RSV16	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)

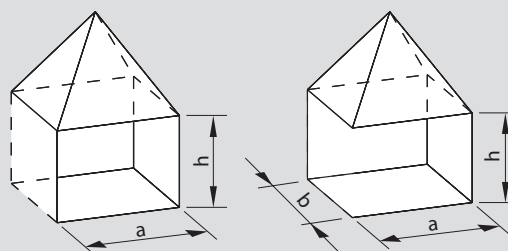
B. Rohové topeniště: Plocha = $0,8 \times (a+b) \times h$ (m²)

Předpoklady

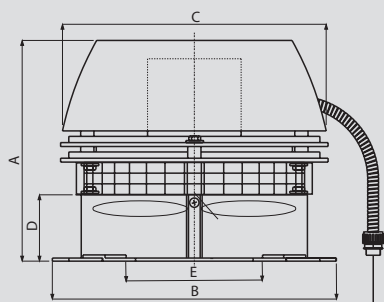
Výška komína: 2–8 m

Kolena: Max 2 kolena 90°

Žádná další ventilace nebo odkouření



RS Technické údaje



Model	Údaje motoru				Hmotnost	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)

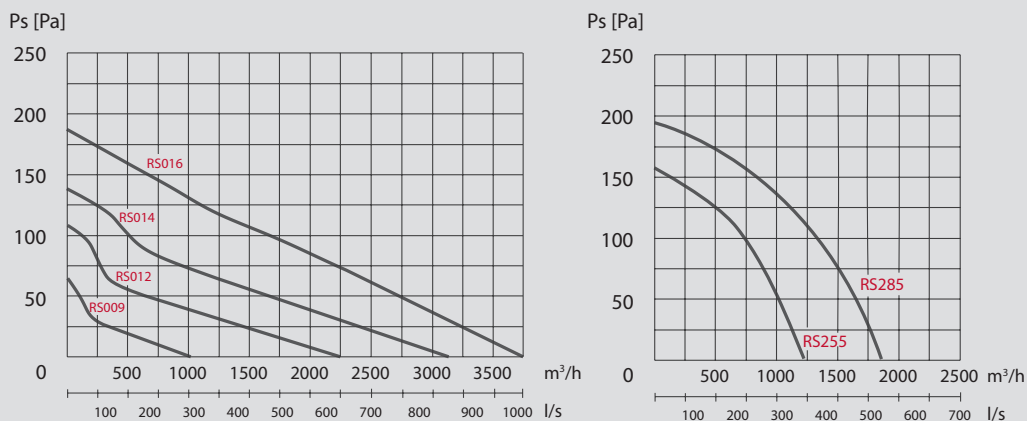
Lp = hladina hluku dB (A) ve vzdálenosti 10 m od ventilátoru na půlkruhový dosah

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 spalínách o teplotě 20°C. Výkonová kapacita ventilátoru se změnou teploty spalín mění. Korekci kapacity možno vypočítat pomocí vzorce:

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

P_s = Statický tlak

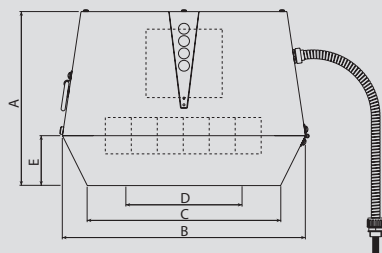
t = Teplota měřená ve °C

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	Rozměry (mm)				
	ot./min	V	Amp	kW*		A	B × B	C × C	D Ø	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)

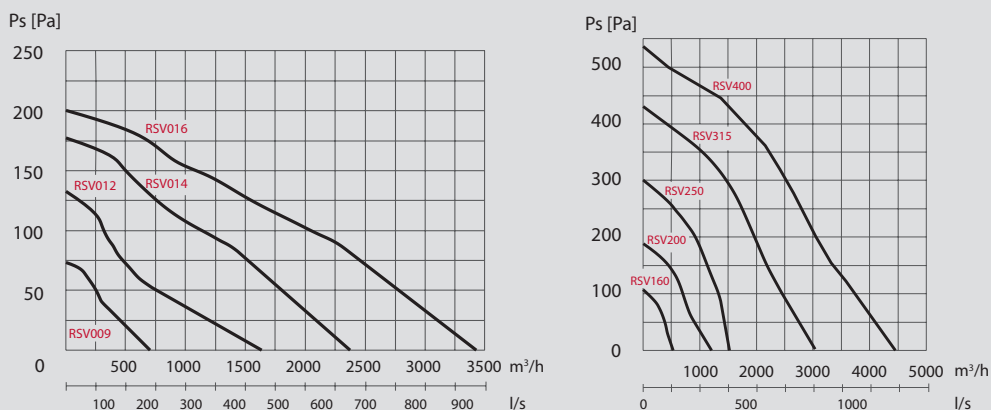
Lp = hladina hluku dB (A) ve vzdálenosti 10 m od ventilátoru na půlkruhový dosah

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.



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

Korekci kapacity možno vypočítat pomocí vzorce:

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

P_s = Statický tlak

t = Teplota měřená ve °C

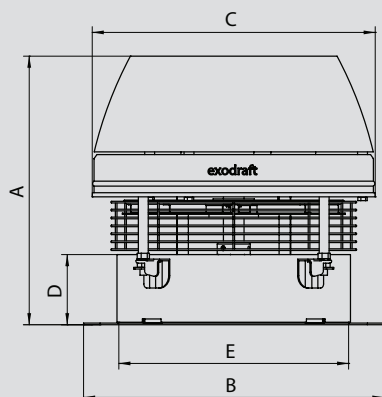
Příklad:

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

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

Typ	Test průmě- rů 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	

RSHT Technické údaje



Model	Údaje motoru				Hmotnost	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)

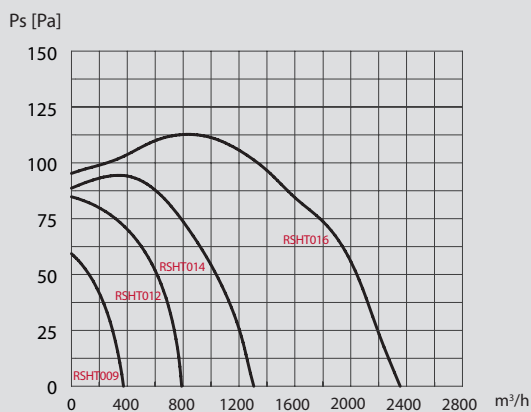
Lp = hladina hluku dB (A) ve vzdálenosti 10 m od ventilátoru na půlkruhový dosah

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 spalínách o teplotě 20 °C. Výkonová kapacita ventilátoru se změnou teploty spalín 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	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVRS009	RS009-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	20 878	803,00
TTVRS012	RS012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	24 518	943,00
TTVRS014	RS014-4-1 - 1×230 V, 0,6 A	30 030	1 155,00
TTVRS016	RS016-4-1 - 1×230 V, 1,2 A	41 730	1 605,00

Kód	RS s osmiúhelníkovou základnou	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVRS809	RS009-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A	20 878	803,00
TTVRS812	RS012-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A	24 518	943,00

Kód	Ventilátor pro vysoké teploty spalin	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVRHT09	RSHT009-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	32 344	1 244,00
TTVRHT12	RSHT012-4-1 - 1×230 V, 0,6 A	36 244	1 394,00
TTVRHT14	RSHT014-4-1 - 1×230 V, 1,2 A	40 586	1 561,00
TTVRHT16	RSHT016-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	51 818	1 993,00

S vertikálním odtahem

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVRV009	RSV009-4-1 - 1×230 V, 0,2 A	28 600	1 100,00
TTVRV012	RSV012-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	33 176	1 276,00
TTVRV014	RSV014-4-1 - 1×230 V, 0,8 A	39 312	1 512,00
TTVRV016	RSV016-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	50 440	1 940,00

Regulace pro spotřebiče na pevná paliva

Kód	Popis	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVEFC16	Manuální (ruční) regulátor EFC16, max. 1,5 A	2 704	104,00
TTVEFC35	Manuální (ruční) regulátor EFC35 pro RSV16, RSV315 a RSV400, max. 3,5 A	5 252	202,00
TTVEFC18	Manuální (ruční) regulátor EFC18 - polo-automat se snímačem teploty, max. 1,2 A	7 072	272,00
TTVXZENS	Chytrá regulace XZENSE komplet včetně kontrolního panelu a jednotky na komín, max. 2,0 A	26 260	1 010,00
TTVXZEDP	Náhradní kontrolní panel XZENSE (XZENSE display)	13 988	538,00
TTVXZEPU	Náhradní jednotka na komín (XZENSE power unit)	16 484	634,00
TTVXZERP	Zesilovač radiového signálu pro XZENSE (XZENSE repeater)	6 656	256,00
TTVXZETS	Náhradní teplotní čidlo pro XZENSE (XZENSE temperature sensor)	884	34,00
TTVXZEXS	XTP tlakový snímač pro XZENSE (XZENSE XTP-sensor)	13 780	530,00
TTVXZEUC	Náhradní napájecí kabel micro USB pro XZENSE (XZENSE USC cable)	364	14,00
TTVEW41S	Montážní sada 1100703 pro instalaci Xzense na nerezové komíny	468	18,00

S vertikálním odtahem



RSVG

Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami a vestavěným spínačem tlaku	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVVG200	RSVG200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	41 912	1 612,00
TTVVG250	RSVG250-4-1 - 1×230 V, 0,8 A	48 672	1 872,00
TTVVG315	RSVG315-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	61 776	2 376,00

S horizontálním odtahem



RHG

Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami a vestavěným spínačem tlaku	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVHG160	RHG160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	34 944	1 344,00



RSHG

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami a vestavěným tlakovým spínačem	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVHG012	RSHG012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	31 408	1 208,00
TTVHG014	RSHG014-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	35 360	1 360,00

Pro instalaci na stěnu



RSG

Kód	Ventilátor pro instalaci na stěnu, s odstředivými lopatkami a vestavěným spínačem tlaku	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVSG125	RSG125-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	27 508	1 058,00
TTVSG150	RSG150-4-1 - 1×230 V, 0,2 A	31 876	1 226,00
TTVSG200	RSG200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	35 360	1 360,00

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	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVHC160	RHGC160-4-1 80/125 - 1×230 V, 0,4 A	43 888	1 688,00
TTVHC16X	RHGC160-4-1 100/150 - 1×230 V, 0,4 A	43 888	1 688,00

Regulace a tlumiče hluku pro odkouření plynových krbů a kotlů



EFC21



EBC22

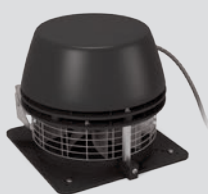
Kód	Popis	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVEFC21	Regulace EFC21 s kontrolou rychlosti a senzorem závady pro plynové krby a plynová kamna	10 504	404,00
TTVEBC22	Tlaková regulace EBC22 včetně XTP snímače. Pro instalace jednostupňových, dvoustupňových a modulačních kotlů. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.	43 030	1 655,00
TTVEFCBX	Držák EFC-BOX pro stěnovou montáž EFC21	1 144	44,00
TTVSMG14	Solenoid ventil ¼" do 15 kW - plyn SMG14	3 016	116,00
TTVSMG12	Solenoid ventil ½" do 15 kW - plyn SMG12	7 592	292,00
TTVSL125	Tlumič hluku SLR125-280 pro ventilátor RSG125, L=280 mm	5 200	200,00
TTVSL150	Tlumič hluku SLR150-280 pro ventilátor RSG150, L=280 mm	5 564	214,00
TTVSL200	Tlumič hluku SLR200-280 pro ventilátor RSG200, L=280 mm	5 824	224,00
TTVSL206	Tlumič hluku SLR200-600 pro ventilátor RSG200, L=600 mm	12 064	464,00

S vertikálním odtahem



RSV

Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVRV160	RSV160-4-1 - 1×230 V, 0.4 A	30 576	1 176,00
TTVRV200	RSV200-4-1 - 1×230 V, 0.4 A	35 360	1 360,00
TTVRV250	RSV250-4-1 - 1×230 V, 0.8 A	42 120	1 620,00
TTVRV315	RSV315-4-1 - 1×230 V, 1.8 A	55 900	2 150,00
TTVRV400	RSV400-4-1 - 1×230 V, 2.6 A	64 636	2 486,00
TTVRV403	RSV400-4-2 - 3×230 V, 3.5 A (60 Hz)	103 948	3 998,00
TTVRV453	RSV450-4-2 - 3×230 V, 6.5 A (60 Hz)	126 672	4 872,00



RS

S horizontálním odtahem

Kód	Ventilátor s odstředivými lopatkami	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVRS255	RS255-4-1 - 1×230 V, 0.4 A	27 976	1 076,00
TTVRS285	RS285-4-1 - 1×230 V, 0.8 A	32 110	1 235,00

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



GSV

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVSV315	GSV31541-001 - 1×230 V, 1.8 A	88 660	3 410,00
TTVSV400	GSV40041-001 - 1×230 V, 2.9 A	102 856	3 956,00
TTVGCB00	GCB - Sběrač oleje	10 452	402,00
TTVGCBF0	3200169 - Náhradní filtr pro sběrač oleje	1 924	74,00

Inline ventilátor pro plynové, olejové a parní spotřebiče



CFIR
více na str. 6

Kód	Ventilátor s axiálními lopatkami	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVCR200*	CFIR200 – 3x208 V / 240, 3.3 A	96 096	3 696,00
TTVCR300*	CFIR300 – 3x380 V / 480, 6.6 A	115 076	4 426,00
TTVCR400*	CFIR400 – 3x380 V / 480, 9.0 A	144 144	5 544,00
TTVCR500*	CFIR200 – 3x380 V / 480, 12.6 A	155 896	5 996,00

*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



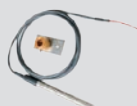
EBC10V2



EBC22



EBC24



1100755



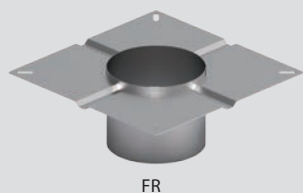
ES12



FRK

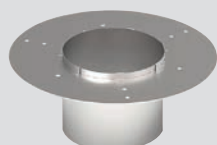
Kód	Popis	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVEBC1V	Tlaková regulace EBC10V2 včetně XTP snímače. Pro instalace s jedním připojeným spotřebičem. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.	29 744	1 144,00
TTVEBC22	Tlaková regulace EBC22 včetně XTP snímače. Pro instalace jednostupňových, dvoustupňových a modulačních kotlů. Automatické odpojení kotle v případě nedostatečného tahu. Možnost nastavení rozběhu a doběhu ventilátoru.	43 030	1 655,00
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.	33 852	1 302,00
TTVATSK1	Teplotní senzor a montážní sada 1100755 pro regulace EBC10V2, EBC22 a EBC24	3 276	126,00
TTVES012	Spínací relé ES12 pro EBC24 pro zapojení max. 4 kotlů. Pro zapojení více kotlů je nutné použít více relé.	10 972	422,00
TTVFM400	Frekvenční měnič FRK-040 pro ventilátor RSV400-4-2 s regulací EBC24	9 152	352,00
TTVFM450	Frekvenční měnič FRK-041 pro ventilátor RSV450-4-2 s regulací EBC24	11 544	444,00

Příruby



FR

FR	Čtvercová příruba pro nerezové komíny *				Cena (Kč)	Cena (€)
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)	mm	Použití		
TTVFD102	FR1	125	272 × 272	RSV009, RSV160	2 080	80,00
TTVFD103		130			2 080	80,00
TTVFD105		150			2 080	80,00
TTVFD107		175			2 080	80,00
TTVFD108		180			2 080	80,00
TTVFD109		190			2 080	80,00
TTVFD100		200			2 080	80,00
TTVFD202	FR2	125	310 × 310	RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009	2 288	88,00
TTVFD203		130			2 288	88,00
TTVFD205		150			2 288	88,00
TTVFD206		160			2 288	88,00
TTVFD207		175			2 288	88,00
TTVFD208		180			2 288	88,00
TTVFD209		190			2 288	88,00
TTVFD200		200			2 288	88,00
TTVFD20V		250			2 288	88,00
TTVFD305	FR3	150	395 × 395	RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014	3 016	116,00
TTVFD306		160			3 016	116,00
TTVFD307		175			3 016	116,00
TTVFD308		180			3 016	116,00
TTVFD309		190			3 016	116,00
TTVFD300		200			3 016	116,00
TTVFD30V		250			3 016	116,00
TTVFD303		300			3 016	116,00
TTVFD30P		350			3 016	116,00
TTVFD405	FR4	150	500 × 500	RSV016, RSV315, RS016, RSV400, RSV450, RSHT016	3 744	144,00
TTVFD400		200			3 744	144,00
TTVFD40V		250			3 744	144,00
TTVFD403		300			3 744	144,00
TTVFD40P		350			3 744	144,00
TTVFD40Z		400			3 744	144,00
TTVFD40D		450			3 744	144,00

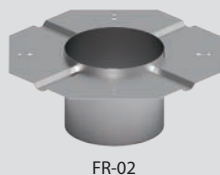


FR5

FR5	Kruhová příruba pro nerezové komíny*				Cena (Kč)	Cena (€)
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)	mm	Použití		
TTVFR501	FR5	100	Ø 300	RHG 160	6 552	252,00
TTVFR502		125			6 552	252,00
TTVFR505		150			6 552	252,00

* Součástí příruby jsou antivibrační šrouby SVD-RS.

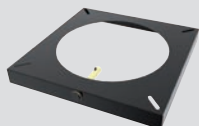
Příruby



FR-02

FR-02	Osmiúhelníková příruba pro nerezové komíny*				Cena (Kč)	Cena (€)
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)	mm	Použití		
TTVFR225	FR2-02	150	310 × 310	RS009-02	2 184	84,00
TTVFR226		160			2 184	84,00
TTVFR228		180			2 184	84,00
TTVFR229		190			2 184	84,00
TTVFR220		200			2 184	84,00
TTVFR325	FR3-02	150	395 × 395	RS012-02	3 016	116,00
TTVFR328		180			3 016	116,00
TTVFR329		190			3 016	116,00
TTVFR320		200			3 068	118,00
TTVFR32V		250			3 016	116,00

Montážní příslušenství



FRxAFD



SVD-RS



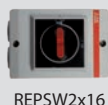
RSD



REP-AFB



REPAFB3P



REPSW2x16



RS protidešťový kryt



RSV protidešťový kryt

Kód	Typ	Popis	Použití	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVFR1IN	FR1AFD	Krycí deska pro nerezové komíny	RSV009, RSV160	1 300	50,00
TTVFR2IN	FR2AFD		RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009	1 300	50,00
TTVFR3IN	FR3AFD		RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014	1 300	50,00
TTVFR4IN	FR4AFD		RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016	1 300	50,00
TTVFR1BR	FR1AFD-001	Krycí deska pro zděné komíny	RSV009, RSV160	1 300	50,00
TTVFR2BR	FR2AFD-001		RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009	1 300	50,00
TTVFR3BR	FR3AFD-001		RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014	1 300	50,00
TTVFR4BR	FR4AFD-001		RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016	1 300	50,00
TTVDV501	Náhradní antivibrační šrouby SVD-RS (1100251) pro příruby			416	16,00
TTVRSD01	Dilatační šrouby RSD (pro RS a RSV) určené pro zděné komíny			416	16,00
TTVREPAB	Systémový vypínač dvoupólový REP-AFB pro regulace EFC16, EFC35, EBC10V2, EBC24, EBC22 a EFC21			2 106	81,00
TTVREP3P	Systémový vypínač třípólový REPAFB3P pro regulace EFC16, EBC10V2, EBC22, EBC24 a EFC21 (včetně montážního držáku)			1 976	76,00
TTVREPSW	Systémový vypínač REPSW2x16 čtyřpólový pro regulace EFC18 (včetně montážního držáku)			3 692	142,00
TTVRC001	Protidešťový kryt 1105619 pro RS009, RSHT009, RS255			4 160	160,00
TTVRC002	Protidešťový kryt 1105621 pro RS012, RSHG012, RSHT012, RS285			5 200	200,00
TTVRC003	Protidešťový kryt 1105623 pro RS014, RSHG014, RSHT014			6 136	236,00
TTVRC004	Protidešťový kryt 1100178 pro RSV009, RSV160			2 184	84,00
TTVRC005	Protidešťový kryt 1100179 pro RSV012, RSV200, RSVG200			3 016	116,00
TTVRC006	Protidešťový kryt 1100192 pro RSV014, RSV250, RSVG250			3 484	134,00

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	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVDB7B1	Draftbooster - černý (DB7B01-006)	1x230 V, 0.27 A	14 560	560,00
TTVDB7S1	Draftbooster - nerezový (DB7S01-006)	1x230 V, 0.27 A	14 560	560,00
TTVDB7RC*	Set dálkového ovládání Draftbooster (3200958)	-	390	15,00

* 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 ovládání, jež je součástí balení.

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

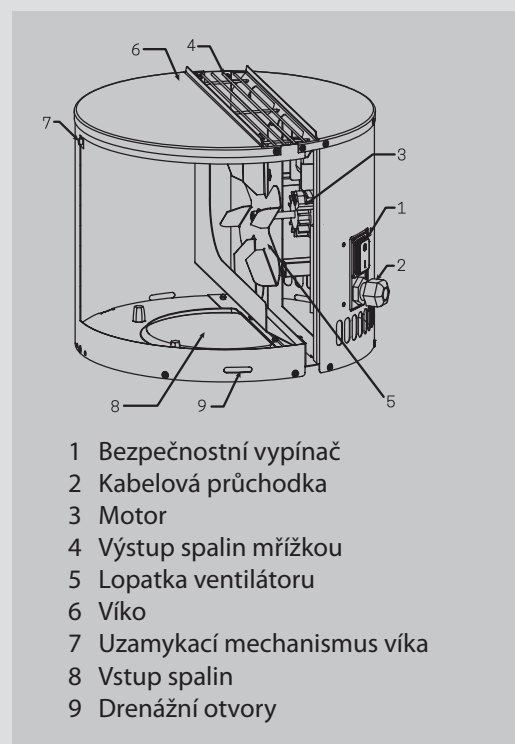
Draftbooster zabezpečuje lepší a čistší spalování.

RYCHLEJŠÍ ZATÁPĚNÍ

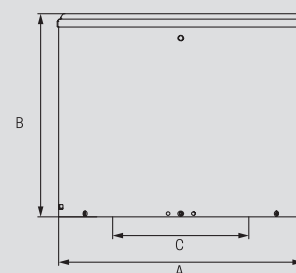
Draftbooster zrychlí zatápění a tím se místnost rychleji vytopí.

PLUG-AND-PLAY

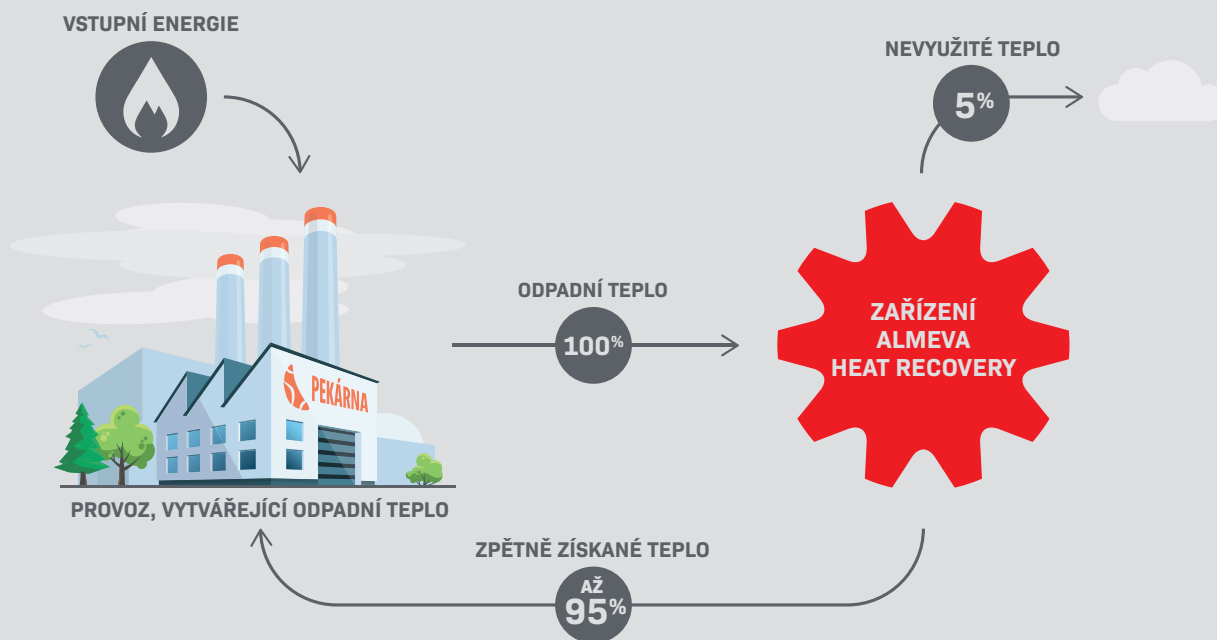
Draftbooster můžete sami jednoduše nainstalovat. Je to první ventilátor svého druhu na světě.



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



UNIKÁ VÁM VELKÉ MNOŽSTVÍ TEPLA KOMÍNEM?

Řešením je **ALMEVA HEAT RECOVERY SYSTEM**

Na trhu se stále rostoucími cenami energií a přísnějšími požadavky na emise plynů CO_2 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 95 % tepla. Jinými slovy, existuje zde potenciál snížení spotřeby paliva až o 12–16 % a redukce emisí CO_2 . 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 CO_2 v důsledku zavedení systému zpětného získávání tepla.

Příklady průmyslových odvětví generujících velké množství odpadního tepla a vhodných pro jeho zpětné získávání:

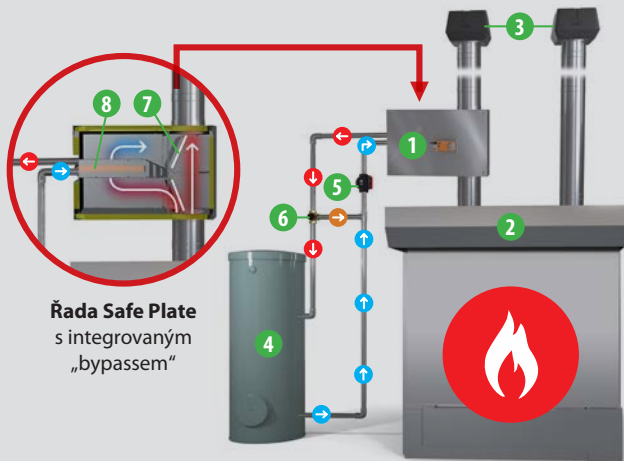
**Potravinářský a nápojový průmysl**

Pekárny
Potravinářská výroba
Pražírny kávy
Výroba nápojů...

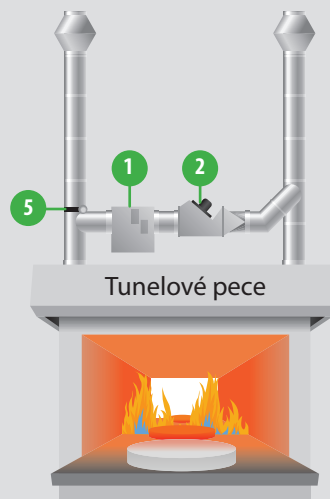
**Lehký a těžký průmysl**

Slévárny
Zpracování plechů
Papírny
Lakovny
Zpracování kovů...

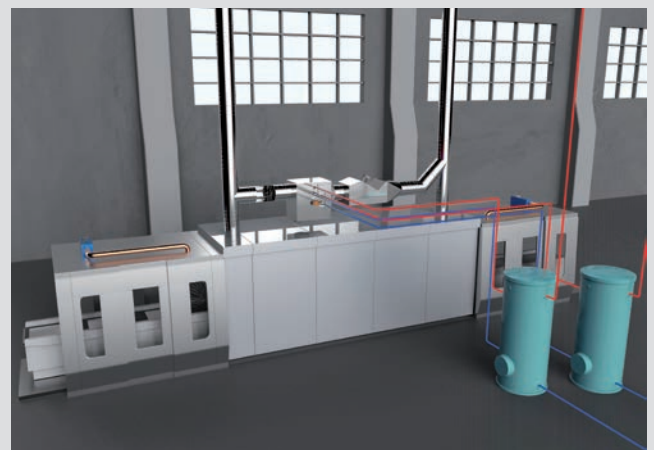
Instalaci systému exodraft neovlivníte kapacitu Vašeho výrobního procesu.



- 1 Safe Plate 250 - jednotka zpětného získávání tepla
- 2 Spotřebič (např. kotel, motor, pec, sušárna, atd.)
- 3 Spalinový ventilátor exodraft
- 4 Zásobník na horkou vodu
- 5 Oběhové čerpadlo
- 6 Trojcestný směšovací ventil
- 7 Integrovaný „bypass“
- 8 Kompaktní výměník tepla



- 1 Basic Plate - jednotka zpětného získávání tepla
- 2 Potrubní spalinový ventilátor CFIR
- 3 Spalinový ventilátor RS/RSV
- 4 „Bypass“ BD 350 (jeden komín)
- 5 „Bypass“ BD 350 (oddělený komín)





95%

snížení množství
částic vypouštěných
do ovzduší

**Až
75%**

snížení celkové
hmotnosti částic
vypouštěných
do ovzduší

Proč byste měli filtrovat spaliny?

Pevné částice obsažené ve spalinách jsou menší než 0,1 μm , což je 1000x méně než lidský vlas. Protože lidský dýchací systém dokáže odfiltrovat pouze částice větší než 2,5 μm , menší částice putují dále do plic a krevních cév, což může vést k astmatu, dýchacím potížím nebo zánětu, a tím poškodit vaše zdraví. Časticový filtr **odstraňuje velké i ultra jemné částice**, čímž eliminuje zdravotní riziko a pomáhá životnímu prostředí.

Filtr pevných částic

Filtr pevných částic má v horní části integrovaný spalínový ventilátor. **Spalínový ventilátor napomáhá proudění spalin v komíně**, usnadňuje zatápění a zabraňuje zpětnému proudění spalin do místnosti. Bez tahu spalínového ventilátoru jste odkázáni jen na přirozený tah komína, který se může měnit v závislosti na venkovní teplotě, větru a atmosférickému tlaku vzduchu.

Samočisticí funkce

Částice se shromažďují uvnitř filtru elektrostatickým nabíjením částic a jejich usazování na elektrodě. **Samočisticí funkce zajištěna oklepem elektrody a spadem částic do neúčinné výšky komína.** Zbývající částice jsou přiváděny do komína a tam spáleny, takže není potřeba filtr ručně čistit. Rádi dodáme i čistící kus, pokud národní předpisy vyžadují přístup kominíka z horní části komína. Čistící kus se instaluje mezi komín a filtr.

Montážní příslušenství

K dispozici jsou adaptéry pro montáž na nerezové a zděné komíny.



Vysoce účinný elektrostatický filtr pevných částic

95% snížení množství částic vypouštěných do ovzduší

70–75% snížení celkové hmotnosti částic vypouštěných do ovzduší

Funkce automatického čištění (samočištění)

Integrovaný spalínový ventilátor

K dispozici ve 2 variantách: nerezová ocel a nerezová ocel černě lakovaná



- 1 Strana spalín
- 2 Servisní strana
- 3 Integrovaný spalínový ventilátor
- 4 Odvětrání
- 5 Čistící automatika
- 6 Zdroj vysokého napětí/ řídicí jednotka

Elektrostatický filtr pevných částic je instalován na horní části komína a pomocí vysokonapěťové elektrody pohlcuje pevné částice ze spalín, které se pak usazují ve filtru.

Filtr částic exodraft byl navržen tak, aby odfiltraval škodlivé a ultra jemné částice ze spalín spotřebičů na dřevo. Elektrostatický filtr pevných částic snižuje počet částic o 95 % (jemné a ultra jemné částice) a celkovou hmotnost částic až o 70–75 %. Měření byla provedena podle norského standardu NS3058, který odpovídá podmínkám ve venkovním prostředí.



Kód	Popis	Cena (Kč)	Cena (€)
TTVPF10S	Filtr pevných částic ESP-10 pro krbová kamna - nerez	49 140	1 890,00
TTVPF10B	Filtr pevných částic ESP-10 pro krbová kamna - černý	49 140	1 890,00

ESP-FR6		Čtvercová příruba pro zděné komíny filtru ESP-10		Cena (Kč)	Cena (€)
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)	Rozměr (mm)		
TTVFR602	ESP-FR6	125	395 × 395	4 212	162,00
TTVFR605		150		4 212	162,00
TTVFR608		180		4 212	162,00
TTVFR600		200		4 212	162,00
TTVFR60V		250		4 212	162,00

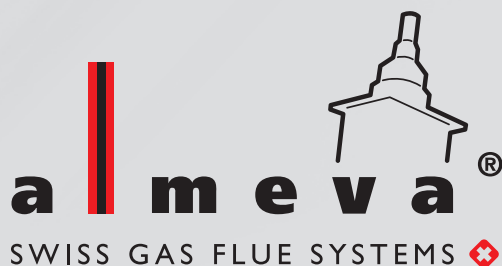
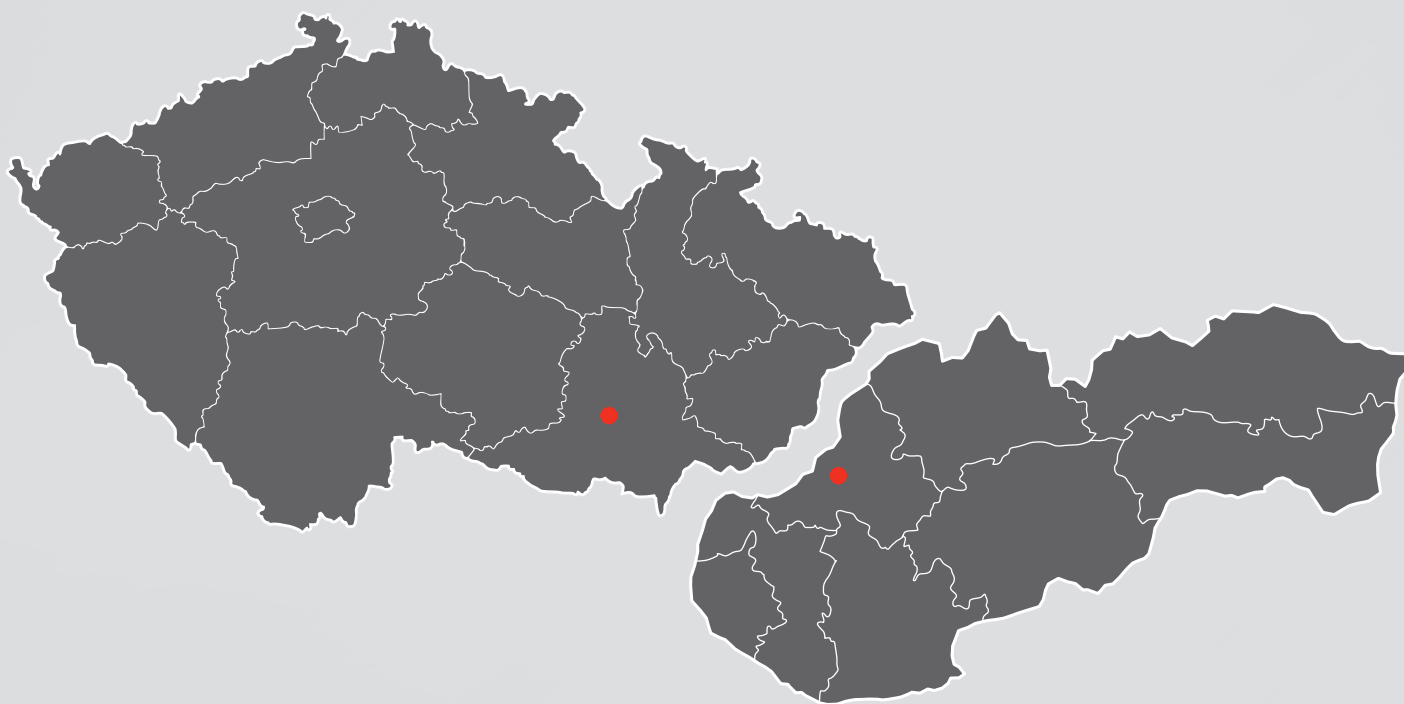
Adapter		Adaptér pro nerezové komíny filtru ESP-10		Cena (Kč)	Cena (€)
Kód	Typ	Vnitřní průměr (mm)			
TTVFAD02	ESP-10-ADAPTER	125		5 928	228,00
TTVFAD05		150		5 928	228,00
TTVFAD08		180		7 800	300,00
TTVFAD00		200		7 800	300,00
TTVFAD0V		250		7 800	300,00



Najděte svého obchodního zástupce



Nájdite svojho obchodného zástupcu



ALMEVA EAST EUROPE a.s.

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