

Exodraft kémény ventilátorok KATALÓGUS



Kiadás
01/2020

exodraft



Almeva Hungary KFT.

Újdonságok	3
XZENSE - Intelligens szabályozás a kandallóhoz	3
Koncentrikus kémény ventilátor - RHGC	4
Inline kémény ventilátor - CFIR	6
Bármilyen színű kémény ventilátora lehet a RAL szerint	7
Kémény ventilátorok, szabályozók és tartozékok	8
Biztosítsa, a kémény megfelelő huzatát	8
Milyen típusú és méretű kémény ventilátort kell használni?	8
Ajánlásaink	8
Ventilátorok gázkazánokhoz	8
Ventilátorok gázkandallókhoz	8
Ventilátorok szilárd tüzelőanyaggal működő készülékekhez	9
RS Műszaki adatok	10
RS Akusztikus paraméterek	10
RSV Kapacitásdiagram	11
RSV Műszaki adatok	12
RSV Akusztikus paraméterek	12
RSV Kapacitásdiagram	13
RSHT Műszaki adatok	14
RSHT Akusztikus paraméterek	14
RSHT Kapacitásdiagram	15
Kémény ventilátorok szilárd tüzelőanyaggal működő készülékekhez	16
Kémény ventilátorok gázkészülékekhez	17
Kémény ventilátorok olaj-, gáz- és biomassza-kazánokhoz, többszintes, közös kéményű épületekhez	18
Karimák, szerelési tartozékok	20
Draftbooster (huzatfokozó)	22
Hővisszanyerés	24

Xzense

Intelligens szabályozás a kandallóhoz



Nézze meg a gyors
szereelési útmutatót:
xzense.com/video



TELJES ELLENŐRZÉS

Az Xzense biztosítja a készülék teljes ellenőrzését, valamint segít elérni a megfelelő lángot és az optimális huzatot a kéményben, függetlenül a külső hatásoktól, például az időjárástól.

EGYSZERŰ A BEGYÚJTÁS ÉS A TŰZ TÁPLÁLÁSA

A begyújtás és a tűz táplálása gyerekjáték lesz az Xzens-nek és az kémény ventilátornak köszönhetően.

KISEBB FÜSTSZIVÁRGÁS

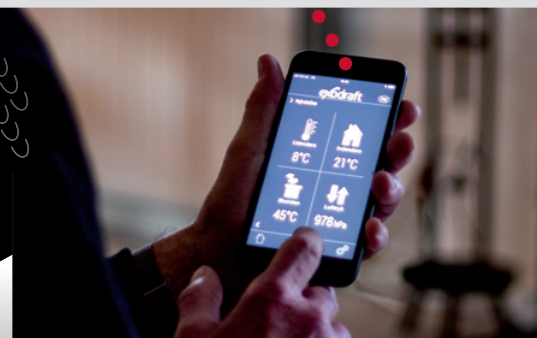
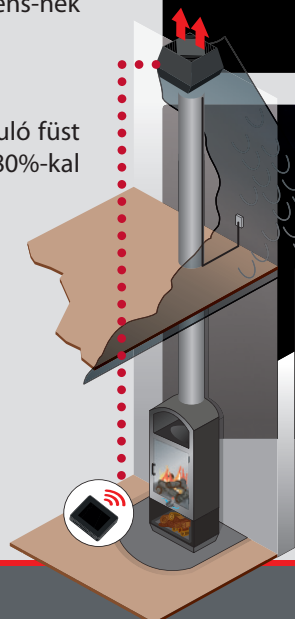
Az Xzense segít csökkenteni a helyiségbe kiszabaduló füst és más nemkívánatos részecskék mennyiségét. 80%-kal csökken a kiszabaduló részecskék mennyisége.

JOBB ÉS TISZTÁBB ÉGÉS

Az Xzense használatával jobb és tisztább égés érhető el, mivel biztosítja a készülék számára az optimális levegőmennyiséget. 20% -kal csökken a külső részecskék mennyisége.

GYORSABB FELFŰTÉS

A jobb égésnek köszönhetően a helyiség gyorsabban felmelegszik.



Nehéz volt elérni a kémény megfelelő huzatát és az optimális befűtést; most elég megnyomni az Xzense gombját.



A termékre fókuszálva: Koncentrikus kémény ventilátor - RHGC



A TERVEZÉS SZABADSÁGA

Függőleges és vízszintes égéstermék-elvezetés, több könyökkel. A füst elvezetés maximális hossza 60 méter. Akár 15 darab 90°-os könyökkel.



JOBB ÉGÉS

A készülék kéményének optimális a huzata mindenfajta időjárás esetén. A készülék maximális teljesítménye 13 kW.



KISEBB AZ ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ CSŐ ÁTMÉRŐJE

Az égéstermék koncentrikus elvezető csövének átmérőjét 130/200 mm-ről 80/125 mm-re csökkentettük, ami megkönnyíti az égéstermék elvezető csövének elrejtését és pénzt takarítunk meg.



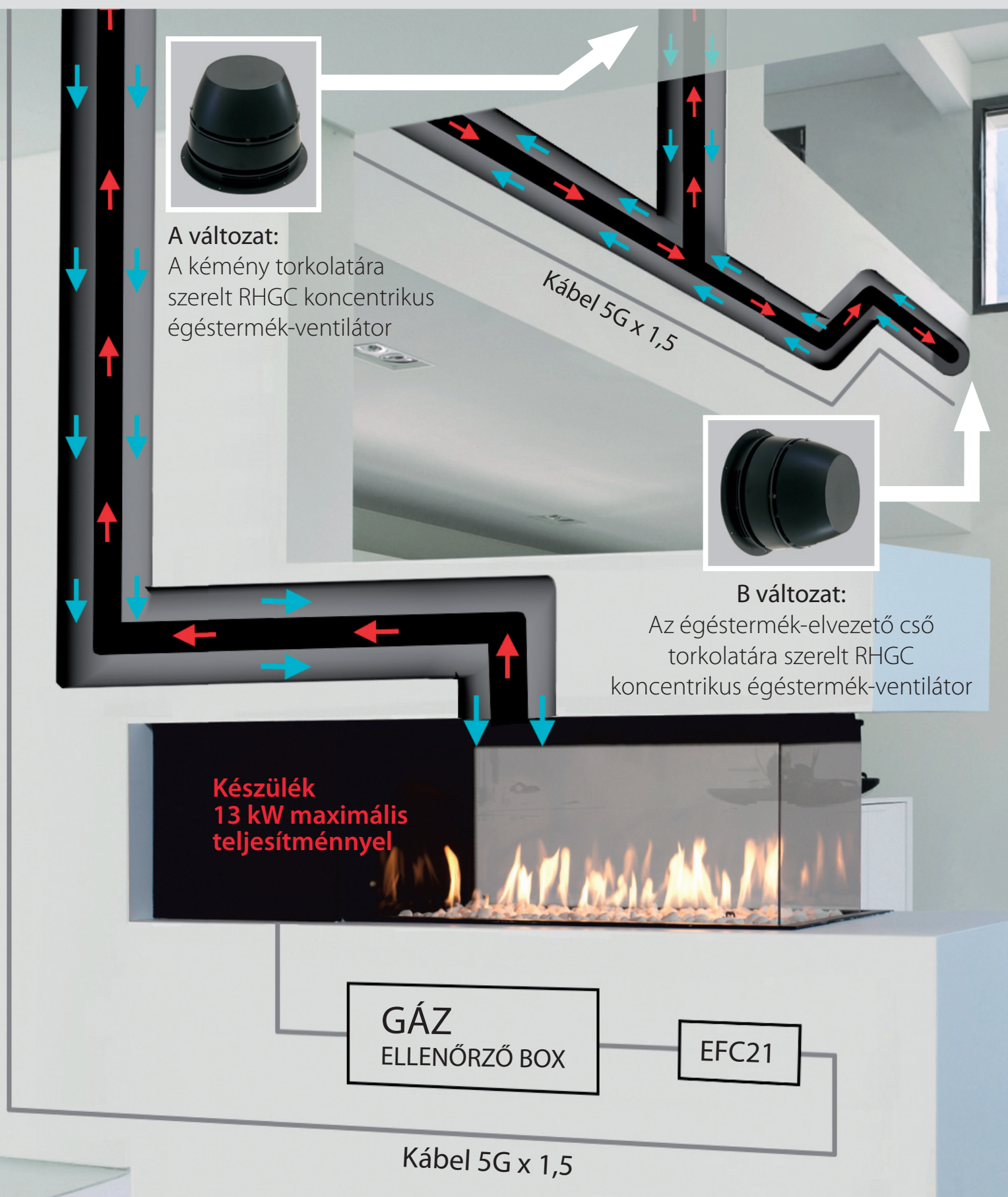
FOKOZOTT BIZTONSÁG

A kémény huzatának folyamatos ellenőrzése és automatikus kikapcsolás. A gáz-készülékekről szóló irányelv szerint jóváhagyva.



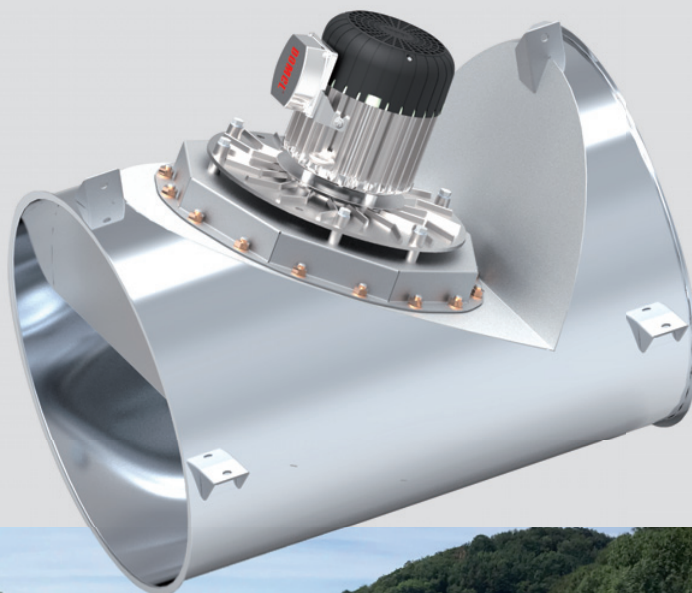
LÁTVÁNYOS FORMATERVEZÉS

Az RHGC ventilátor kompakt formájú és elegáns kialakítású. Válasszon színt.

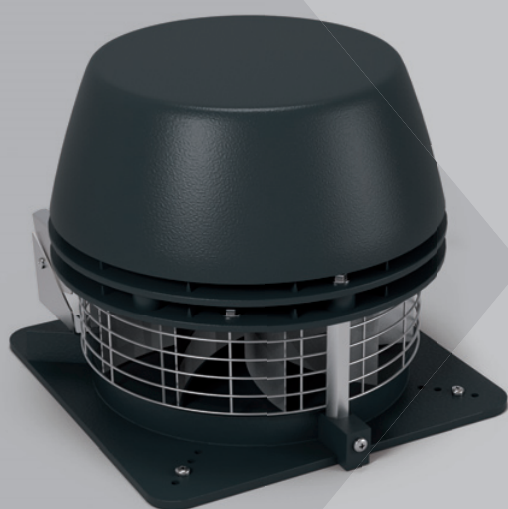


A termékre fókuszálva: Inline kémény ventilátor - CFIR

A CFIR hőálló beépített kémény ventilátor, amely az égéstermék-elvezető kényszerhuzatának biztosításával vezeti el az égéstermékeket a gáz-, olaj- és gőzkészülékekből. Állandó üzemi hőmérsékletű égéstermékekre tervezték, 600°C-ig. A CFIR függőlegesen és vízszintesen is beépíthető a kültéri vagy beltéri füstgázvezető csőbe (-40°C és +50°C közötti hőmérsékleten), ami nagyobb szabadságot biztosít a füstgázvezető csövek tervezésében. 1.4404 (316 L) osztályú rozsdamentes acélból készült, agresszív környezetben történő telepítéshez. Új, lekerekített forma a füstgázvezető körökhöz történő sima és esztétikusabb csatlakozás érdekében. Tervezése megfelel az EN 16475 szabvány követelményeinek.



Bármilyen színű kémény ventilátora lehet a RAL szerint



BÁRMILYEN
SZÍN



Fehér szín
a gyakorlatban:



Biztosítsa a kémény megfelelő huzatát

Az **Exodraft** piacvezető a kémény huzatát mechanikusan szabályozó technológiában. Az utóbbi években továbbfejlesztettük tudásunkat és szakértelmünket, a továbbiakban ez lehetővé teszi számunkra, hogy megoldásokat találjunk a feladatok széles skálájára ebben az egyedi iparágban.

A kémény huzatát mechanikusan szabályozó Exodraft rendszerek fejlett technológiákon alapulnak, az egyszerű és biztonságos működésre összpontosítva. Ezek a funkciók hatékony és megbízható megoldást kínálnak a kémény huzatának tervezéséhez.

Milyen típusú és méretű kémény ventilátort kell használni?

Fontos, hogy megfelelő típusú és nagyságú ventilátort és ehhez a megfelelő kiegészítőket válasszuk. A kémény ventilátor rendszer a következőket foglalja magába:

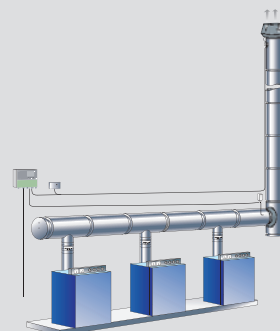
- Kémény ventilátor
- Szabályozó (az adott ventilátornak megfelelő)
- Kapcsoló
- Szükség esetén fedőlap rozsdamentes acél kéményhez
- Szükség esetén kiegészítők a szabályozóhoz

Szívesen adunk tanácsot egy megfelelő típusú ventilátorral kapcsolatban. Kérésre elvégezzük a számításokat, hogy megfeleljen az Ön által megadott használati feltételeknek.

Ajánlásaink:

Ventilátorok gázkazánokhoz

Gázkazánokhoz általában az RSV160 – RSV450 vagy RS285 típusú ventilátorok felelnek meg. A tüzelőanyag típusától függően használhatók még az RS009 – RS016 vagy RSV009 – RSV016 típusok is. Kaszkád beépítésnél mindenképp az EBC22 vagy EBC24 típusú szabályozókat és szükség esetén azok kiegészítőit kell használni. Egykazános rendszerekhez is ezeket a szabályozókat ajánljuk.

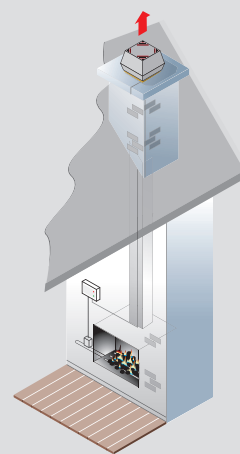


Lépjen velünk kapcsolatba, ha tanácsra, vagy a számítások elvégzésére van szüksége.

Ventilátorok gázkandallókhöz

Ebben az esetben négy típus használható: RHG, RSHG, RSG és RSVG. Ezek a ventilátorok huzatmérő rendszerrel rendelkeznek, amely az EFC21 és az EBC22 vezérlőkkel együtt garantálja a gázellátás megszakítását a kémény huzatának a beállított megszakítási érték alá történő csökkenése esetén. EFC21 és EBC22 vezérlőink CE tanúsítvánnyal rendelkeznek.

Lépjen velünk kapcsolatba, ha tanácsra, vagy a számítások elvégzésére van szüksége.



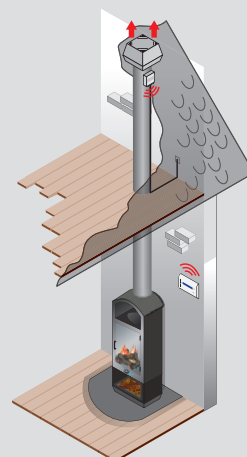
Ventilátorok szilárd tüzelőanyaggal működő készülékekhez

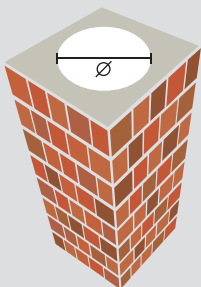
Ezekhez a készülékekhez a 009-016 méretű RS és RSV típusok alkalmasak. Az RS típus huzata vízszintes, az RSV típusé függőleges. Mindkét típusnak axiális lapátokkal ellátott forgórésze van, ami megkönnyíti a korom eltávolítását. Az alapfelszereltségű RS típus négyzet alakú alapon kerül szállításra, kérésre nyolcszögletű alapot is szállítunk.

Különbféle automatizálási fokozatú szabályozók is kaphatók, a kézi EFC16 és EFC35 készülékektől a teljesen automatikus egységekig, ilyen például az EFC18 és az EW41.

A tetőgerince felett végződő kémények esetében az RS és az RSV típusok egyaránt használhatók. A függőleges elszívással rendelkező RSV ventilátorok telepítését ajánlunk olyan helyeken, ahol elvárás a nagy légáramlás, a tető gerince alatt végződő kémények, vagy gyúlékony anyagból készült tetőn elhelyezett kémények esetében.

Az alábbiakban látható a kémény ventilátorok tájékoztató jellegű áttekintése különféle méretű kandallók, kályhák és betétek használata esetén. Ha pontos tervre van szüksége, kérjük, lépjen velünk kapcsolatba.



Kémény	Kandalló nyitott tűztérrel				Kandallókályha / kandallóbetét
					
	Tűztér**				Tűztér**
	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*

* Ha a kémény nyílása nagyobb, mint a ventilátor alapja, használhat karimát vagy esetleg nagyobb ventilátort.

** A tűztér mérete

A. Az egyik oldal nyitott: Terület = $a \times h$ (m²)

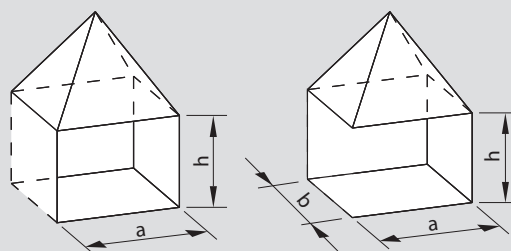
B. Sarok tűztér: Terület = $0,8 \times (a+b) \times h$ (m²)

Feltételek

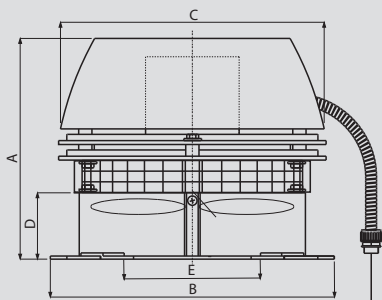
A kémény magassága: 2–8 m

Könyökök: max. 2 könyök 90°

Nincs további szellőzés vagy füstelvezetés



RS Műszaki adatok



Modell	A motor adatai				Tömeg	Méretetek (mm)				
	ford./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

* Energiafogyasztás 20 °C környezeti hőmérsékleten.

A fenti ventilátormodellek sebessége fokozatmentesen állítható.

IP54 motorvédelmi osztály.

F szigetelési osztály.

Az RS009 és az RS012 ventilátorok nyolcszögletű alsó résszel (karimával) szállíthatók, amelyeket kifejezetten kör alakú kéményekhez terveztek.

RS Akusztikus paraméterek

A kültér ISO 3744 szabvány szerint

mért akusztikus terhelése

Lw (dB)

Modell	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

Tűrés +/- 3 dB

Lw = hanghatás dB-ben (referencia: 1pW)

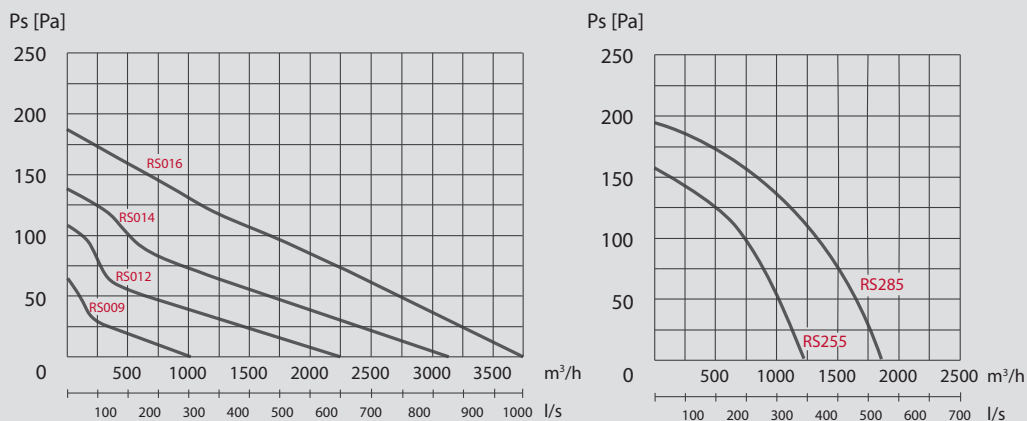
Lp = zajszint dB (A) a ventilátortól 10 m sugarú félkör tartományban

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

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

RS Kapacitásdiagram

Az alábbi kapacitásdiagram csak illusztráció. A megfelelő ventilátorméret kiszámításához, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.



Típus	Az áramlási sebesség átlagának tesztje
RS09	Ø 160 mm
RS12	Ø 200 mm
RS14	Ø 250 mm
RS16	Ø 315 mm
RS255	Ø 200 mm
RS285	Ø 250 mm
1400 ford./min	

A kapacitásértékeket 20°C hőmérsékletű füstgázokon mérik. A füstgáz hőmérsékletének változásával a ventilátor teljesítménye megváltozik. A kapacitáskorrekció a következő képlettel számítható ki:

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

Ps = Statikus nyomás

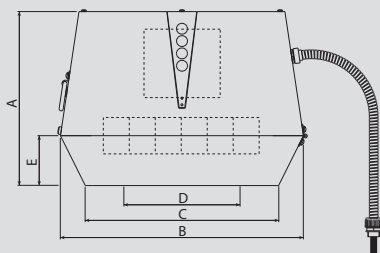
t = °C-ban mért hőmérséklet

Példa:

Rendszerkövetelmények: 500 m³/h, 90 Pa 180 °C mellett

A ventilátor kiválasztása: 500 m³/h, 139 Pa 20 °C mellett

RSV Műszaki adatok



Modell	A motor adatai				Tömeg	Méretetek (mm)				
	ford./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

* Energiafogyasztás 20 ° C környezeti hőmérsékleten.

A fenti ventilátormodellek sebessége fokozatmentesen állítható.

IP54 motorvédelmi osztály.

F szigetelési osztály.

RSV Akusztikus paraméterek

A kültéri akusztikus terhelése szintjei

Lw (dB) mérés az ISO 3744 szabvány szerint

Modell	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

Tűrés +/- 3 dB

Lw = hanghatás dB-ben (referencia: 1pW)

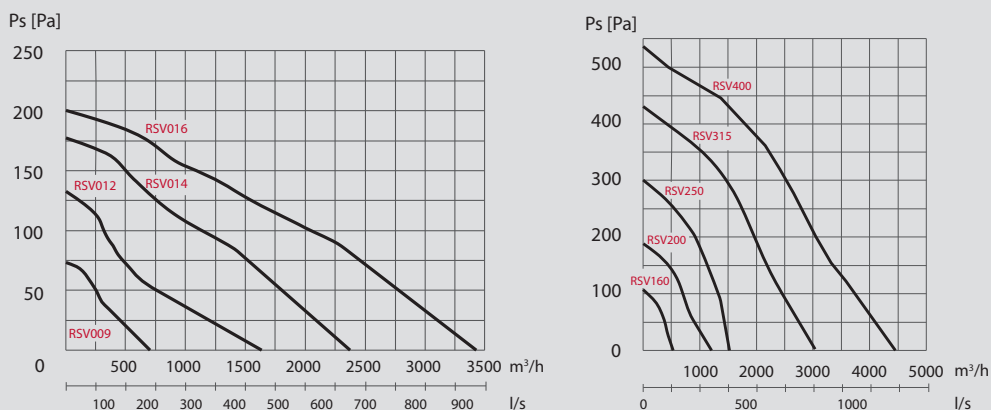
Lp = zajszint dB (A) a ventilátortól 10 m sugarú félgörbő tartományban

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

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

RSV Kapacitásdiagram

Az alábbi kapacitásdiagram csak illusztráció. A megfelelő ventilátorméret kiszámításához, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.



A kapacitásértékeket 20 °C hőmérsékletű füstgázokon mérik. A füstgáz hőmérsékletének változásával a ventilátor teljesítménye megváltozik.

A kapacitáskorrekció a következő képlettel számítható ki:

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

P_s = Statikus nyomás

t = °C-ban mért hőmérséklet

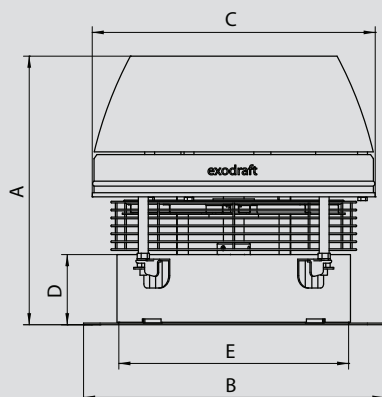
Példa:

Rendszerkövetelmények: 500 m³/h, 90 Pa 180 °C mellett

A ventilátor választása: 500 m³/h, 139 Pa 20 °C mellett

Típus	Az áramlási sebesség átlagának tesztje
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
1400 ford./min esetén	

RSHT Műszaki adatok



Modell	A motor adatai				Tömeg	Méretek (mm)				
	ford./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

* Energiafogyasztás 20 ° C környezeti hőmérsékleten.

A fenti ventilátormodellek sebessége fokozatmentesen állítható.

IP54 motorvédelmi osztály.

F szigetelési osztály.

RSHT Akusztikus paraméterek

A kültéri akusztikus terhelése szintjei

Lw (dB) mérés az ISO 3744 szabvány szerint

Modell	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

Tűrés +/- 3 dB

Lw = hanghatás dB-ben (referencia: 1pW)

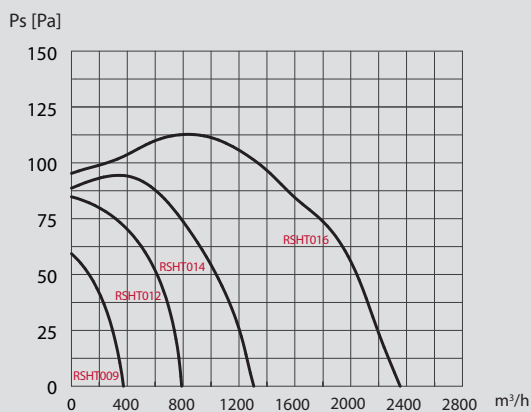
Lp = zajszint dB (A) a ventilátortól 10 m sugarú félgör tartományban

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

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

RSHT Kapacitásdiagram

Az alábbi kapacitásdiagram csak illusztráció. A megfelelő ventilátorméret kiszámításához, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.



A kapacitásértékeket 20 °C hőmérsékletű füstgázokon mérik. A füstgáz hőmérsékletének változásával a ventilátor teljesítménye megváltozik. A kapacitáskorrekció a következő képlettel számítható ki:

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

Ps = Statikus nyomás

t = °C-ban mért hőmérséklet

Példa:

Rendszerkövetelmények: 600 m³/h, 32 Pa 180 °C mellett

A ventilátor választása: 600 m³/h, 50 Pa 20 °C mellett



RS



RS nyolcszögletű alappal



RSHT



RSV



EFC16



EFC35



EFC18



XZENSE
lásd 3. oldal

ÚJDONSÁGOK

Vízszintes kibocsátás

Kód	Ventilátor axiális lapátokkal
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 nyolcszögletű alappal
TTVRS809	RS009-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A
TTVRS812	RS012-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A

Kód	Ventilátor magas hőmérsékletű égéstermékhez
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

Függőleges kibocsátás

Kód	Ventilátor axiális lapátokkal
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

Szabályozók szilárd tüzelőanyaggal működő készülékekhez

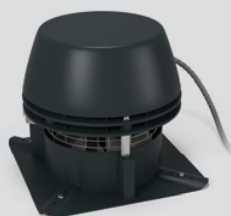
Kód	Leírás
TTVEFC16	EFC16 manuális (kézi) szabályozó, max. 1.5 A
TTVEFC35	EFC35 manuális (kézi) szabályozó, max. RSV16, RSV315 a RSV400
TTVEFC18	EFC18 manuális (kézi) szabályozó, - fél-automata hőérzékelővel, max. 1.2 A
TTVEW41E	EW41 vezeték nélküli manuális szabályozó szilárd tüzelésre hőérzékelővel
TTVXZENS	XZENSE komplett intelligens szabályozás beleértve a vezérlőpanelt és a kémény elemet
TTVXZEDP	XZENSE kezelő cserepanelt (XZENSE kijelző)
TTVXZEPU	Csereegység a kéményre (XZENSE power unit)
TTVXZERP	Rádiójel erősítő az XZENSE-hez (XZENSE repeater)
TTVXZETS	Csere hőérzékelő az XZENSE-hez (XZENSE temperature sensor)
TTVXZEXS	XTP nyomásérzékelő az XZENSE-hez (XZENSE XTP-sensor)
TTVXZEUC	Micro USB csere tápkábel az XZENSE-hez (XZENSE USC cable)
TTVEW41S	1100703 szerelőkészlet a telepítéshez EW41 rozsdamentes kéményekre



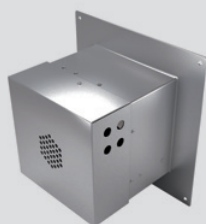
RSVG



RHG



RSHG



RSG



RHGC
lásd 4. oldal



EFC21



EBC22

Függőleges kibocsátás

Kód	Ventilátor centrifugális lapátokkal és beépített nyomásmérővel
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

Vízszintes kibocsátás

Kód	Ventilátor centrifugális lapátokkal és beépített nyomásmérővel
TTVHG160	RHG160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A

Kód	Ventilátor axiális lapátokkal beépített nyomásérzékelővel
TTVHG012	RSHG012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A
TTVHG014	RSHG014-4-1 - 1×230 V, 0,4 A

Fali telepítéshez

Kód	Ventilátor fali telepítéshez, centrifugális lapátokkal és beépített nyomásmérővel
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

Fali telepítéshez vagy a kémény torkolatára

Kód	RHGC ventilátor fali telepítéshez vagy a kémény torkolatára, az égéstermékek koncentrikus elvezetésére
TTVHC160	RHGC160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A

Szabályozás és hangtompítók gázkandallók és -kazánok füstelvezetéséhez

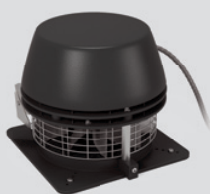
Kód	Leírás
TTVEFC21	EFC21 szabályozó sebességkontrollal és hibaérzékelővel gázkandallókhoz és gázkályhákhoz
TTVEBC22	EBC22 nyomásszabályozó, beleértve az XTP érzékelőt is. Egy fokozatú, két fokozatú és modulációs kazánok telepítéséhez. A kazán automatikus lekapcsolása elégtelen huzat esetén. Lehetőség a ventilátor beindításának és leállításának beállítására.
TTVEFCBX	EFC-BOX konzol az EFC21 falra szereléséhez
TTVSMG14	¼" mágnesszelep 15 kW-ig - SMG14 gáz
TTVSMG12	½" mágnesszelep 15 kW-ig - SMG12 gáz
TTVSL125	SLR125-280 hangtompító RSG125 ventilátorhoz, L=280 mm
TTVSL150	SLR150-280 hangtompító RSG150 ventilátorhoz, L=280 mm
TTVSL200	SLR200-280 hangtompító RSG200 ventilátorhoz, L=280 mm
TTVSL206	SLR200-600 hangtompító RSG200 ventilátorhoz, L=600 mm

Függőleges kibocsátás



RSV

Kód	Ventilátor centrifugális lapátokkal
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)

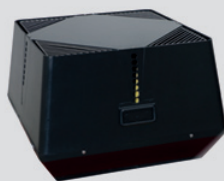


RS

Vízszintes kibocsátás

Kód	Ventilátor centrifugális lapátokkal
TTVRS255	RS255-4-1 - 1×230 V, 0.4 A
TTVRS285	RS285-4-1 - 1×230 V, 0.8 A

Függőleges kibocsátás, éttermekbe és pizzériákba alkalmas, olajgyűjtővel (zsír és zsiradék)



GSV

Kód	Ventilátor axiális lapátokkal
TTVSV315	GSV31541-001 - 1×230 V, 1.8 A
TTVSV400	GSV40041-001 - 1×230 V, 2.9 A
TTVGCB00	GCB - Olajgyűjtő
TTVGCBF0	3200169 - Csereszűrő az olajgyűjtőhöz



CFIR
lásd 6. oldal

Inline ventilátor gáz-, olaj- és gőzkészülékekhez

Kód	Ventilátor axiális lapátokkal
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

*Redukciós kúpok, kapcsok és tömítések (különböző méretben)

A működéshez frekvenciaváltó (FRK 30-37) szükséges. A részletekért vegye fel velünk a kapcsolatot.

Szabályozás kazánokhoz és többszintes épületekhez



EBC10V2



EBC22



EBC24

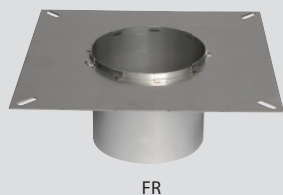


ES12



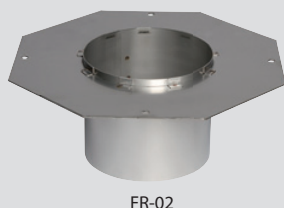
FRK

Kód	Leírás
TTVEBC1V	EBC10V2 nyomásszabályozó, beleértve az XTP érzékelőt is. Egy fokozatú, két fokozatú és modulációs kazánok telepítéséhez.
TTVEBC22	EBC22 nyomásszabályozó, beleértve az XTP érzékelőt is. Egy fokozatú, két fokozatú és modulációs kazánok telepítéséhez. A kazán automatikus lekapcsolása elégtelen huzat esetén. Lehetőség a ventilátor beindításának és leállításának beállítására.
TTVEBC24	EBC24 nyomásszabályozó, beleértve az XTP érzékelőt is. Egy fokozatú, két fokozatú és modulációs kazánok telepítéséhez. A kazán automatikus leválasztása elégtelen huzat esetén. Lehetőség a ventilátor beindításának és leállításának beállítására.
TTVES012	ES12 kapcsolórelé az EBC24-hez max. 4 kazán bekötéséhez. Több kazán bekötéséhez több relét kell használni.
TTVFM400	FRK-015 frekvenciaváltó RSV400-4-2 ventilátorhoz EBC24 szabályozással
TTVFM450	FRK-016 frekvenciaváltó RSV450-4-2 ventilátorhoz EBC24 szabályozással



Karimák

FR	Négyszögletes karima rozsdamentes acél kéményekhez			
Kód	Típus	Belső átmérő (mm)	mm	Használat
TTVFR102	FR1	125	240 × 240	RSV009, RSV160
TTVFR105		150		
TTVFR107		175		
TTVFR108		180		
TTVFR109		190		
TTVFR100		200		
TTVFR202	FR2	125	310 × 310	RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009
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
TTVFR307		175		
TTVFR308		180		
TTVFR309		190		
TTVFR300		200		
TTVFR30V		250		
TTVFR303		300		
TTVFR30P		350		
TTVFR400	FR4	200	500 × 500	RSV016, RSV315, RS016, RSV400, RSV450, RSHT016
TTVFR40V		250		
TTVFR403		300		
TTVFR40P		350		
TTVFR40Z		400		



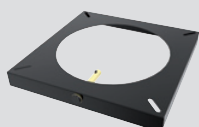
FR-02

Karimák

FR-02	Nyolcszögletű karima rozsdamentes acél kéményekhez			
Kód	Típus	Belső átmérő (mm)	mm	Használat
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		

Szerelési tartozékok

Kód	Típus	Leírás	Használat
TTVFR1IN	FR1AFD	Burkolólap rozsdamentes acél kéményekre	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	Burkolólap falazott kéményekre	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	Rezgésgátló csavarok SVD-RS (1100251) karimákhoz		
TTVRSD01	Dilatációs csavarok RSD (Rs-hez és RSV-hez) téglakéményekhez		
TTVREPAB	Kétpólusú rendszerkapcsoló REP-AFB az EFC16, EFC35, EBC10V2, EBC24, EBC22 és az EFC21 szabályozásához		
TTVREP3P	REPAFB3P hárompólusú rendszerkapcsoló az EFC16, EBC10V2, EBC22, EBC24 és az EFC21 szabályozásához (beleértve a szerelőkonzolt is)		
TTVREPSW	REPSW2x16 négypólusú rendszerkapcsoló az EFC18 szabályozásához (beleértve a szerelőkonzolt is)		
TTVRC001	1105619 esővédő burkolat az RS009-hez, RSHT009-hez		
TTVRC002	1105621 esővédő burkolat az RS012-höz, RSHG012-höz, RSHT012-höz		
TTVRC003	1105623 esővédő burkolat az RS014-hez, RSHG014-hez, RSHT014-hez		
TTVRC004	1100178 esővédő burkolat az RSV009-hez, RSV160-hoz		
TTVRC005	1100179 esővédő burkolat az RSV012-höz, RSV200-hoz, RSVG200-hoz		
TTVRC006	1100192 esővédő burkolat az RSV014-hez, RSV250-hez, RSVG250-hez		



FRxAFD



SVD-RS



RSD



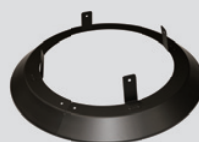
REP-AFB



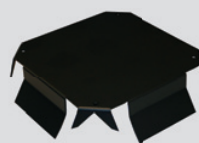
REPAFB3P



REPSW2x16



RS esővédő burkolat



RSV esővédő burkolat

DRAFTBOOSTER (HUZATFOKOZÓ) – VENTILÁTOR A KÉMÉNYHEZ

Könnyű begyújtás a kályhában



Miért válassza a Draftboostert?

A nehézségeket a begyújtás körül általában az elégtelen kémény-huzat okozza. A huzatfokozó biztosítja a szükséges huzatot, és megkönnyíti a kályha begyújtását.

A huzatot a kéményben a hőmérsékleti különbség, nevezetesen a füstgáz magasabb hőmérséklete és az alacsonyabb kültéri hőmérséklet okozza. Mivel a kémény a tűzhely begyújtásakor még mindig hideg, a kéményben lévő huzat nem mindig megfelelő, és a helyiséget eláraszthatja a füst.

Fontos, hogy a fa mindig száraz legyen, és kezdje apró fadarabokkal és forgáccsal. Így módon a tűz gyorsabban fellobban, és a megfelelő huzat létrehozásához szükséges levegő felmelegszik a kéményben.

A Draftbooster kétféle kivitelben kapható: fekete és rozsdamentes acél



Kód	Kivitel	Tápellátás
TTVDB7B1	Draftbooster - fekete (DB7B01-006)	1x230 V, 0.27 A
TTVDB7S1	Draftbooster - rozsdamentes (DB7S01-006)	1x230 V, 0.27 A
TTVDB7RC*	A Draftbooster távirányító szettje (3200958)	-

* Pótalkatrész további 3 el. berendezés bekötéséhez

Tények a Draftbooster-ről

MIKOR HASZNÁLJUNK DRAFTBOOSTER-t?

Ha problémák vannak a fatüzelésű kályha begyújtásával, szívárog a füst a helyiségbe, vagy piszkos a kályha üvege a koromtól, akkor a kéményben nincs elég huzat. Ilyenkor a Draftbooster hatékony megoldás.

HOL HELYEZHETŐ EL A DRAFTBOOSTER?

A Draftbooster bármilyen kéményre elhelyezhető, amelynek nem elegendő a huzata - rozsdamentes acélból vagy téglából készült kéményre egyaránt, amelynek maximális átmérője Ø220 mm.

MILYEN TÍPUSÚ KÉSZÜLÉKEKHEZ ALKALMAS?

A Draftbooster zárható fatüzelésű kályhákhoz vagy kandallóbetétekhez használható, 3–8 kW névleges teljesítménnyel.

HOGYAN KELL TELEPÍTENI?

A huzatfokozó csatlakoztatható egy szabványos aljzathoz, és a csomagban található távirányítóval elindítható.



Modell	Egységek	Draftbooster - DB7
Áthaladás		Függőleges
Motor		Árnyékolt pólus, H osztály
Feszültség	V AC	1 × 230
Fordulatszám/min.		2000
Áram	Amp	0,27
Áramfogyasztás	kW	0,036
IP védelem		24D
Tömeg	kg	3,2
Méretek	mm (A)	Ø266
	mm (B)	230
	mm (C)	Ø140
Impedancia védelem		Igen
max. üzemi hőmérséklet	°C	250
max. hőmérséklet készenléti üzemmódban	°C	250

A Draftbooster használatának előnyei

KÖNNYŰ A BEGYÚJTÁS, A FA RÁRAKÁSA

A Draftbooster segítségével a kályha fűtése egyszerű, és a fa rárakása nem jelent problémát.

FÜSTMENTES MŰKÖDÉS

A Draftbooster elszívja a füstöt a kéményen keresztül a külső térbe, minimalizálja a korom és a füst szívargását a helyiségbe.

JOB B ÉGÉS

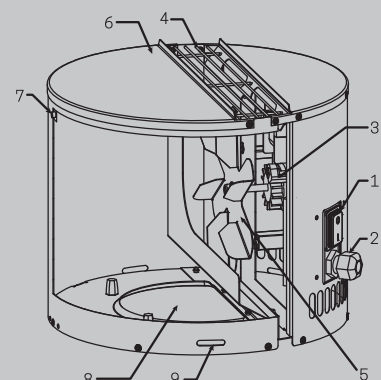
A Draftbooster biztosítja a jobb és tisztább égést.

GYORSABB BEGYÚJTÁS

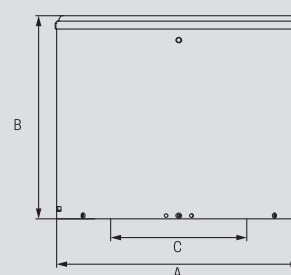
A Draftbooster felgyorsítja a begyújtást, és így a szoba gyorsabban felmelegszik.

PLUG-AND-PLAY

A Draftbooster egyedül is könnyen telepíthető. Ez a maga nemében az első ilyen ventilátor a világon.



- 1 Biztonsági kapcsoló
- 2 Kábelvezeték
- 3 Motor
- 4 A füstgáz kilépése a rácson keresztül
- 5 A ventilátor lapátja
- 6 Fedél
- 7 A fedél reteszelő mechanizmusa
- 8 Füstgáz bemenete
- 9 Vízvezető nyílások



Hővisszanyerés

A piac egyre növekvő energiaárai és a széndioxid-kibocsátásra vonatkozó szigorúbb követelmények tudatában fontos, hogy hangsúlyt fektessünk rá, és keressük az égés során keletkező füstgázokból, gőzből és más folyamatokból származó energia felhasználásának más módjait.

Ezért a hővisszanyerést gazdaságilag előnyösnek tartjuk a megtakarítás és a hőtermelő folyamatokból származó energia kihasználása szempontjából, amely egyébként a füstgázon és a kéményen keresztül közvetlenül a légkörbe kerülne.

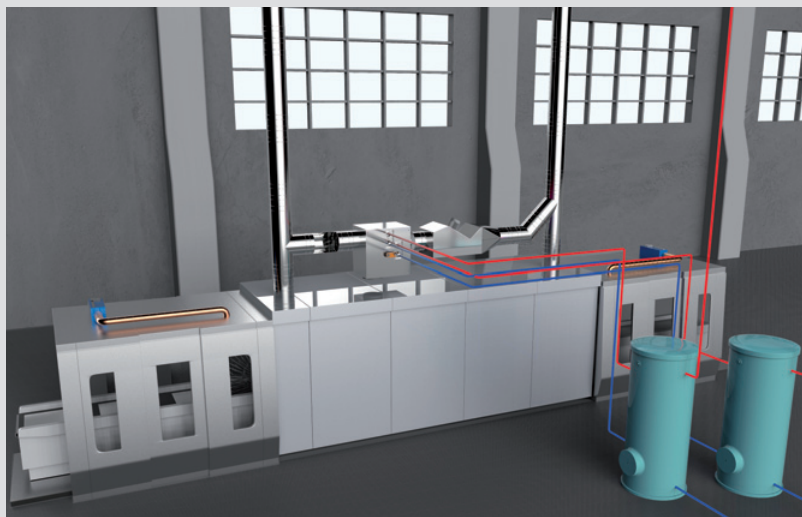
A visszanyert hő felhasználható épületek fűtésére, vízellátásra vagy egyéb célokra a gyártással foglalkozó telephelyeken. Vagy ha lehetséges, az energia visszaadása a szolgáltatónak.

A fűtőanyag-fogyasztás csökkentése

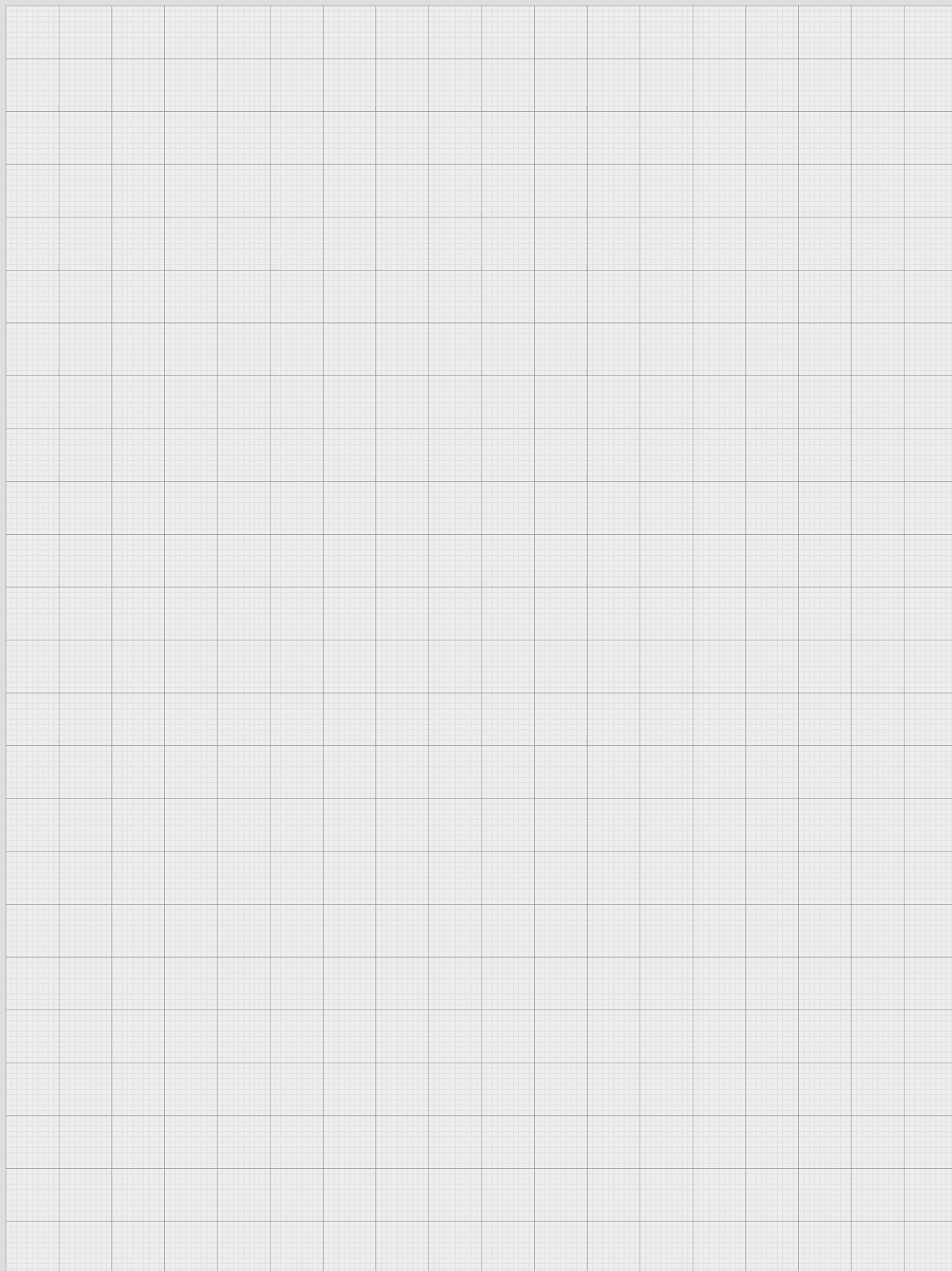
A füstgázok vagy más termikus folyamatok energiavesztése általában 15-20% körül van. Az **exodraft** hővisszanyerő rendszerrel a hő akár 90% -a is visszanyerhető. Azaz, van lehetőség a fűtőanyag-fogyasztás akár 12-16%-os csökkentésére és a CO-kibocsátás csökkentésére. Az **exodraft** megoldásai a visszanyert hő hatékony felhasználását kínálja, összekapcsolva a versenyképes árat és a befektetés vonzó hozamát.

Testreszabott számítások cége számára

exodraft OptiCalc HR™ szimulációs szoftverünkkel konkrét számításokat kínálhatunk Önnek arról, hogy mennyi energiát takaríthat meg cége, az **exodraft** hővisszanyerő rendszerbe történő beruházással. Az **exodraft OptiCalc HR™** szimulációs szoftver a hővisszanyerő rendszer bevezetése révén információt szolgáltat a CO-kibocsátás csökkentéséről is.

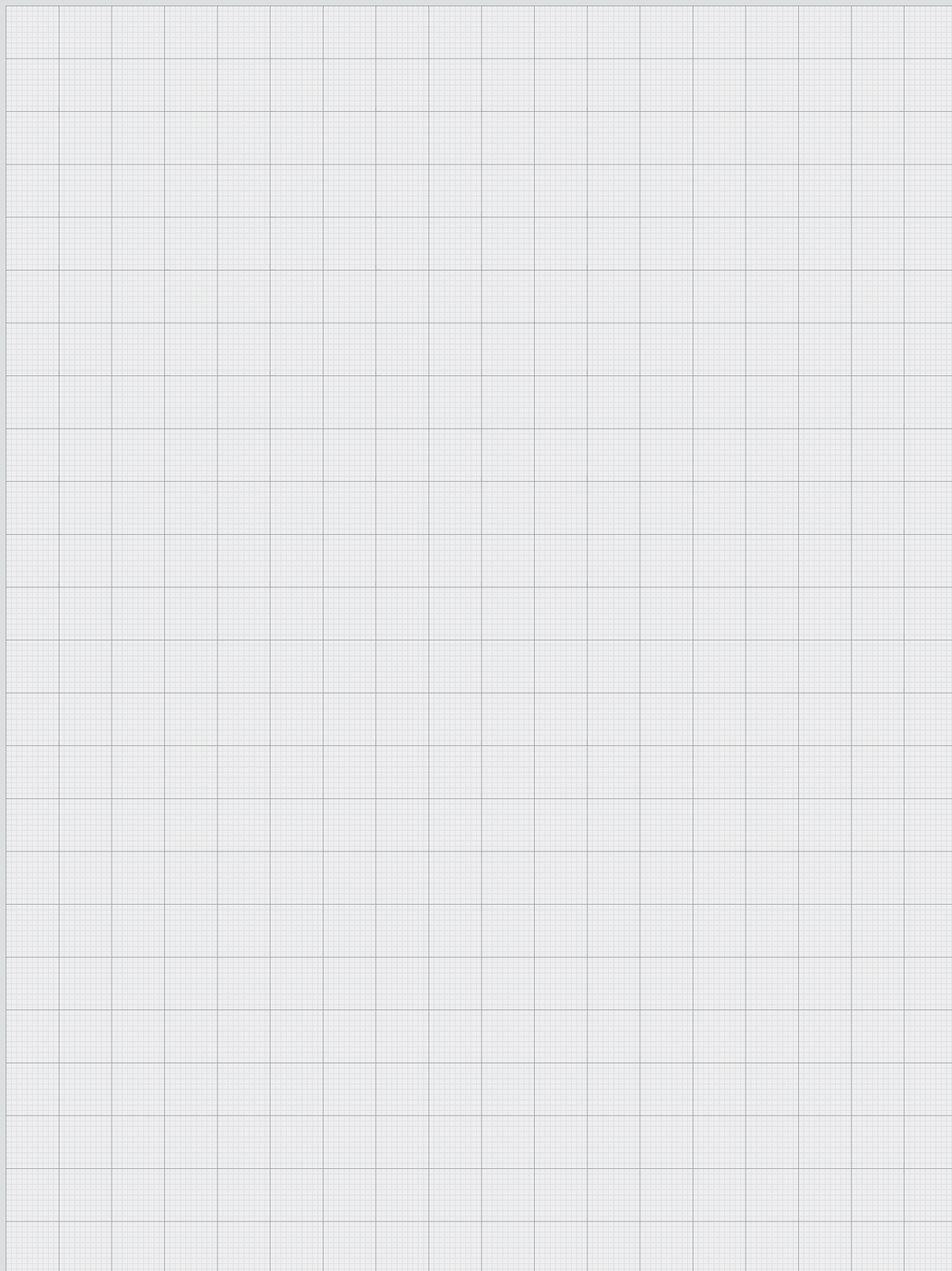


MEGJEGYZÉSEK:

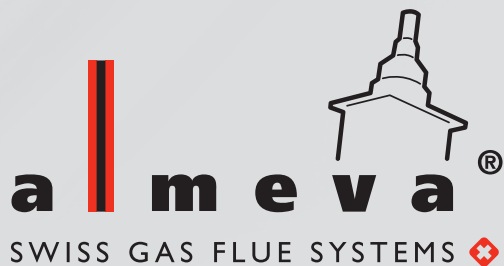
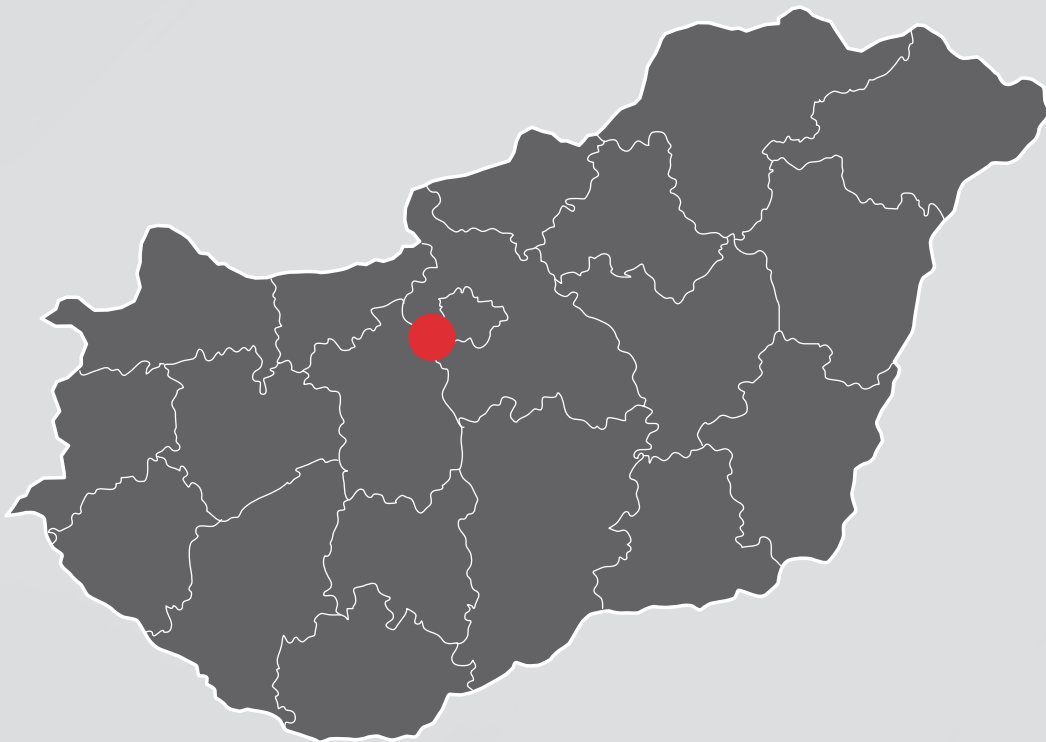


MEGJEGYZÉSEK:

MEGJEGYZÉSEK:



Keresse meg értékesítési képviselőjét



almeva Hungary Kft.
H-2040 Budaörs
Gyár utca 2.
Magyarország
Tel.: +36 23 880 835
E-mail: hu@almeva.eu

EXODRAFT kémény ventilátorok

www.almeva.hu