

trvalý provoz

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92

Technické parametre

■ Skriňa

je z pozinkovaného oceľového plechu a je opatrená tepelnou izoláciou. Obežné koleso je od motora oddelené izolovanou prepážkou. Na plášti ventilátora je umiestnený ovládací prvok termostatu. Tepelné čidlo je umiestnené na výtlaku ventilátora a má rozsah 0–90 °C.

■ Obežné koleso

je radiálna s dopredu zahnutými lopatkami, z pozinkovaného plechu. Obežné kolo je staticky aj dynamicky vyvážené.

■ Motor

je jednofázový, 230 V/50 Hz, so vstavanou tepelnou ochranou a je určený pre trvalú prevádzku pri teplotách do 180 °C.

■ Elektrické pripojenie

vyvedeným káblom pod omietkou alebo na omietke. Ukončenie pevného prívodu v inštaláčnej svorkovnici, ktorá je na skriní ventilátora.

■ Regulácia otáčok

Ventilátor sa automaticky spustí podľa nastavenej teploty na termostate. Vypne sa v prípade, že teplota vzduchu prúdiaceho z krbovej vložky poklesne pod nastavenú hodnotu. Odporúčaná teplota je 40 °C. Okrem toho je možné plynule regulovať otáčky regulátorom REB, ale je nutné počítať s nárastom teploty vzhľadom na pomalšie preudenie vzduchu.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je meraný na sanie, na výtlaku a vo voľnom poli v 3 bodoch výkonovej krivky.

■ Montáž

ventilátora v každej polohe osi motora. Montuje sa predovšetkým v podstrešku a približne vo vzdialenosti 2 m vzhľadom k osi sacieho potrubia. Musí byť umiestnený na pevnú podložku, napríklad 2 pevné dosky, medzi ktoré je vložená zhruba 5 cm hrubá nehorľavá polotuhá izolácia. CHEMINAIR nesmie byť pokrytý izolačnou vrstvou, aby sa umožnila prirodzená ventilácia motora.

■ Príslušenstvo

- REB 1 N, NE – plynulý regulátor otáčok na omietku alebo pod omietku (K 8.1)
- Termoflex® MO – ohebná Al hadice (K 7.3)
- Semiflex® Profi, Heavy – tepelne odolná hadica (K 7.3)
- MSK – regulačná klapka (K 7.1)
- KI, KIC – prírodné tanierové ventily (K 7.2)
- CHEMINAIR-FILTER – filtračná kazeta (K 7.1)
- krbové mriežky (K 7.2)

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné na rozvod teplého vzduchu z krbovej vložky do ostatných miestností v byte alebo rodinnom dome.

■ Upozornenie

Pri všetkých komponentoch je nutné dbať na predpísanú pracovnú teplotu, aby nedošlo k ich zničeniu, prípadne ohrozeniu stavebných konštrukcií. Použitie konzultujte s projektantom alebo montážnou firmou.

Príslušenstvo



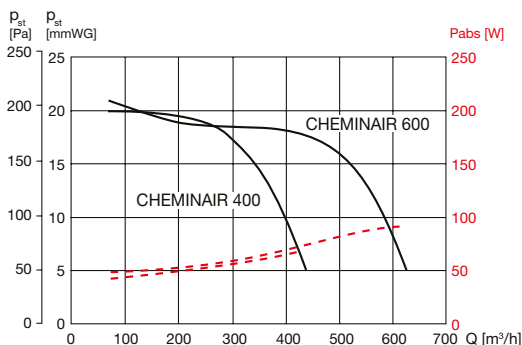
Krbové mriežky

Mriežky pre rozvod teplého vzduchu od krbu do obytného priestoru sú z oceľového rámu a drôtenej siete. S každou mriežkou sa dodáva ešte montážny rámček, ktorý slúži na zabudovanie do steny alebo do potrubia.

- mnoho rôznych farebných prevedení
- pre náročné interiéry mriežky z nerezovej ocele
- pevné (bez klapy) alebo uzatvárateľné (s klapkou)
- samostatné príslušenstvo – nadstavec s hrdlom na pripojenie ku kruhovému potrubiu

Typ	prietok [m³/h]	max. prúd [A]	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	max. teplota [°C]	potrubie ø [mm]	hmotnosť [kg]
CHEMINAIR 400	400	0,29	1100	65	180	125	6,0
CHEMINAIR 600	600	0,45	1050	100	180	160	7,7

Charakteristiky



Výkonové charakteristiky:

P_{st} statický tlak v Pa a v mmWG

Q prietoku v m³/h

P_{abs} príkon vo W

Charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

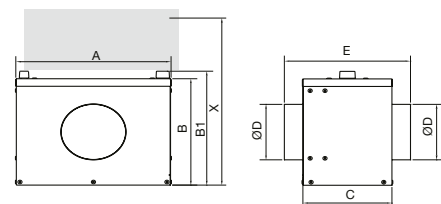
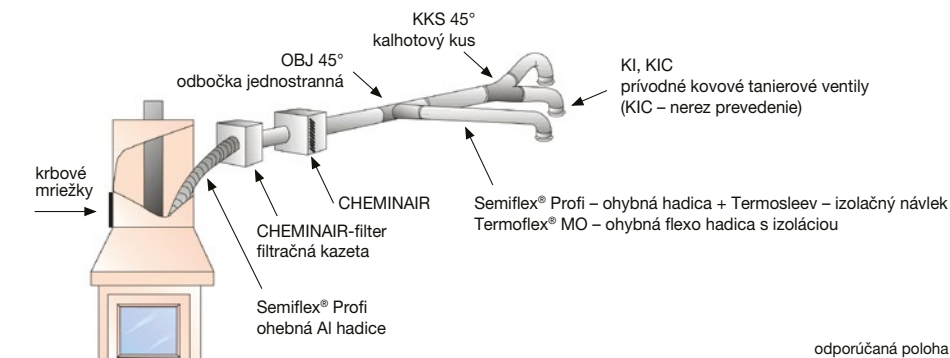
Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmach v [dB(A)]

CHEMINAIR 400	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA-tot}
sania	400 m³/h	35	43	51	53	56	54	51	47 60,7
	250 m³/h	35	45	50	50	52	50	47	42 57,5
	100 m³/h	38	46	52	48	51	49	45	38 57,1
výtlak	400 m³/h	35	41	56	58	62	56	53	48 65,2
	250 m³/h	35	41	57	56	59	53	49	44 63,0
	100 m³/h	38	40	57	56	57	51	47	40 62,0
do okolia	400 m³/h	29	39	46	48	48	38	36	34 52,5
	250 m³/h	29	39	47	46	45	35	32	30 51,2
	100 m³/h	32	38	47	46	43	33	30	26 50,7

Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmach v [dB(A)]

CHEMINAIR 600	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA-tot}
sania	400 m³/h	40	51	57	55	57	55	53	46 63,0
	250 m³/h	37	49	56	52	55	53	50	42 61,0
	100 m³/h	40	49	53	53	56	52	49	41 60,6
výtlak	400 m³/h	39	48	64	62	62	58	54	47 68,3
	250 m³/h	36	46	62	60	61	55	50	44 66,4
	100 m³/h	39	48	59	58	59	53	49	42 64,1
do okolia	400 m³/h	33	45	57	52	51	40	36	29 59,3
	250 m³/h	30	43	55	50	50	37	32	26 57,5
	100 m³/h	33	45	52	48	48	35	31	24 55,2

Doplňujúce vybavenie



Typ	A	B	B1	C	ØD	E	X*
CHEMINAIR-filter 400	300	240	257	172	125	244	460
CHEMINAIR-filter 600	350	262	279	221	160	296	500

* servisný priestor pre výmenu filtra

