

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 parametry

■ Skříň

je z pozinkovaného ocelového plechu a je opatřena tepelnou izolací. Oběžné kolo je od motoru odděleno izolovanou přepážkou. Na plášti ventilátoru je umístěn ovládací prvek termostatu. Tepelné čidlo je umístěno na výtlaku ventilátoru a má rozsah 0–90 °C.

■ Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, z pozinkovaného plechu. Oběžné kolo je staticky i dynamicky vyváжено.

■ Motor

je jednofázový, 230 V / 50 Hz, s vestavěnou tepelnou ochranou a je určen pro trvalý provoz při teplotách do 180 °C.

■ Elektrické připojení

vyvedeným kabelem pod omítkou nebo na omítku. Ukončení pevného přívodu v instalační svorkovnici, která je na skříni ventilátoru.

■ Regulace otáček

Ventilátor se automaticky spustí podle nastavené teploty na termostatu. Vypne se v případě, že teplota vzduchu proudícího z krbové vložky poklesne pod nastavenou hodnotu. Doporučená teplota je 40 °C. Kromě toho je možné plynule regulovat otáčky regulátorem REB, ale je nutné počítat s nárůstem teploty vzhledem k pomalejšímu proudění vzduchu.

■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen na sání, na výtlaku a ve volném poli ve 3 bodech výkonové křivky.

■ Montáž

ventilátoru v každé poloze osy motoru. Montuje se především v podstřešku a přibližně ve vzdálenosti 2 m vzhledem k ose sacího potrubí. Musí být umístěn na pevnou podložku, například 2 pevné desky, mezi něž je vložena zhruba 5 cm silná nehořlavá polotuhá izolace. CHEMINAIR nesmí být pokryt izolační vrstvou, aby se umožnila přirozená ventilace motoru.

■ Příslušenství

- REB 1 N, NE - plynulý regulátor otáček na omítku nebo pod omítku (K 8.1)
- Termoflex® MO – ohebná Al hadice (K 7.3)
- Semiflex® Profi, Heavy – tepelně odolná hadice (K 7.3)
- MSK – regulační klapka (K 7.1)
- KI, KIC – přívodní talířové ventily (K 7.2)
- CHEMINAIR-FILTER – filtrační kazeta (K 7.1)
- krbové mřížky (K 7.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro rozvod teplého vzduchu z krbové vložky do ostatních místností v bytě nebo rodinném domě.

■ Upozornění

U všech komponentů je nutno dbát na předepsanou pracovní teplotu, aby nedošlo k jejich zničení, případné ohrožení stavebních konstrukcí. Použití konzultujte s projektantem nebo montážní firmou.

Příslušenství



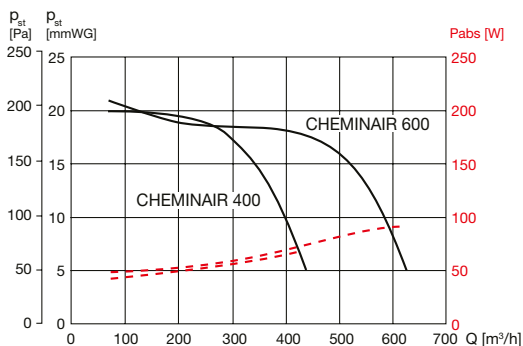
Krbové mřížky

Mřížky pro rozvod teplého vzduchu od krbu do obytného prostoru jsou z ocelového rámu a drátěné sítě. S každou mřížkou se dodává ještě montážní rámeček, který slouží pro zabudování do zdi nebo do potrubí.

- mnoho různých barevných provedení
- pro náročné interiéry mřížky z nerezové oceli
- pevné (bez klapky) nebo uzavíratelné (s klapkou)
- samostatné příslušenství – nástavec s hrdlem pro připojení ke kruhovému potrubí

Typ	průtok [m³/h]	max. proud [A]	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	max. teplota [°C]	potrubí ø [mm]	hmotnost [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 průtok v m³/h

 P_{abs} příkon ve W

Charakteristiky měřeny v souladu se standardy
ISO 5801 a AMCA 210-99

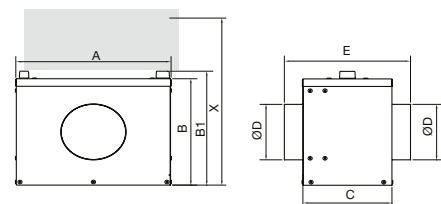
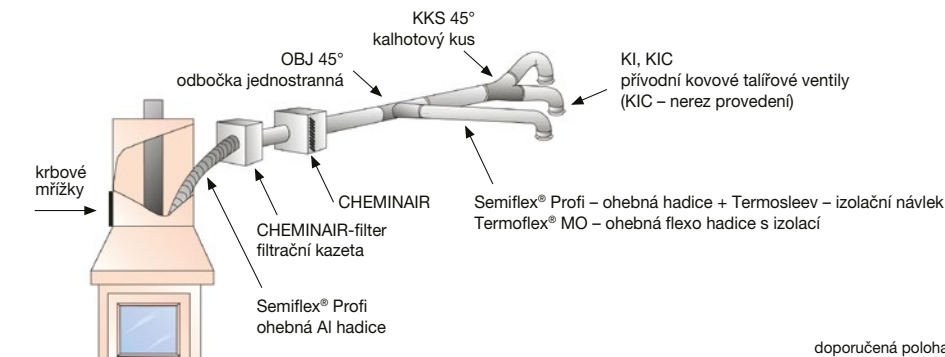
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

CHEMINAIR 400	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
sání	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
výtlač	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 okolí	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 oktaóvových pásmech v [dB(A)]

CHEMINAIR 600	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
sání	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
výtlač	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 okolí	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

Doplňující vyobrazení



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

* servisní prostor pro výměnu filtru

