

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

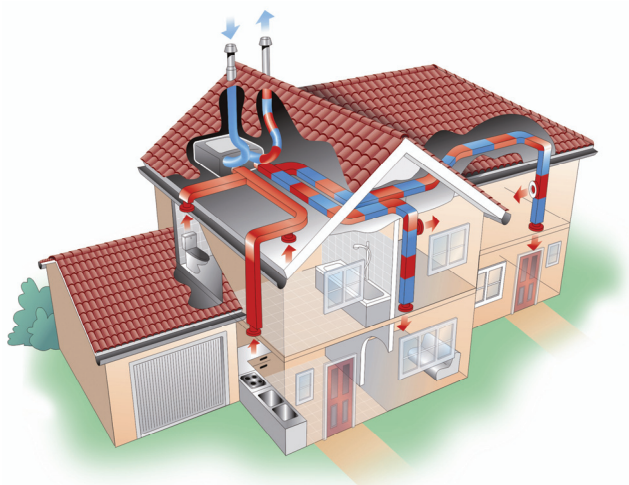
Vort Prometeo HR 400



Vort Prometeo HR 400 - je přívodně - odvodní centrální větrací jednotka s extrémně vysokou účinností rekuperace tepla, splňující nejnovější normy týkající se plynulého mechanického větrání s využitím rekuperace. Jednotka má možnost horizontální nebo vertikální montáže (pomocí příslušenství).

Jednotka Vort Prometeo HR 400 je vybavena:

- 2 nízkoenergetickými DC motory,
- 2 filtry F5 na přívodu i odvodu,
- protiproudovým deskovým rekuperátorem z polyetylénu s vysokou účinností až 92%,
- 2 přívodními a 2 odvodními připojovacími otvory s průměrem 150 mm,
- dálkovým rádiovým ovladačem s displejem umožňujícím nastavení a sledování hodnot,
- 100% obtokem (by-pass) pro letní režim,
- protimrazovou ochranou,
- tlumičem hluku,
- zabudovanými snímači teploty, vlhkosti a CO₂ podílejícími se na optimálním výkonu a ovládní jednotky.

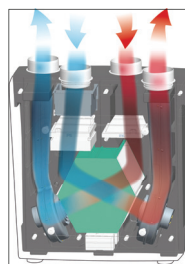


Ceník:

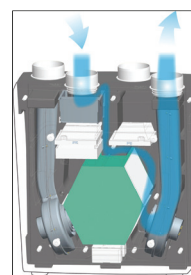
Název	Kód	Cena bez DPH
VORT PROMETEO HR 400	11815	62 104 Kč
Příslušenství		
Potrubní ohříváč	22317	3 779 Kč
Externí filtrační box (F5)	22329	3 256 Kč
RF doplňkový externí přijímač	22315	2 739 Kč
Šestihřanní šroubovák	22340	458 Kč
F5 filtr	22321	978 Kč
F7 filtr	22323	1 305 Kč
F5 filtr náhradní pro externí filtrační box	22342	978 Kč
Deskový rekuperátor náhradní	22318	12 379 Kč
RF dálkový ovladač náhradní	22313	3 093 Kč



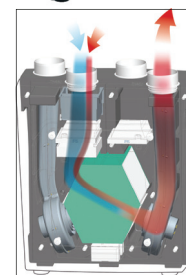
Obrázky:



Větrání
s rekuperací



Obtok
(by-pass)



Protimrazová
ochrana

Princip

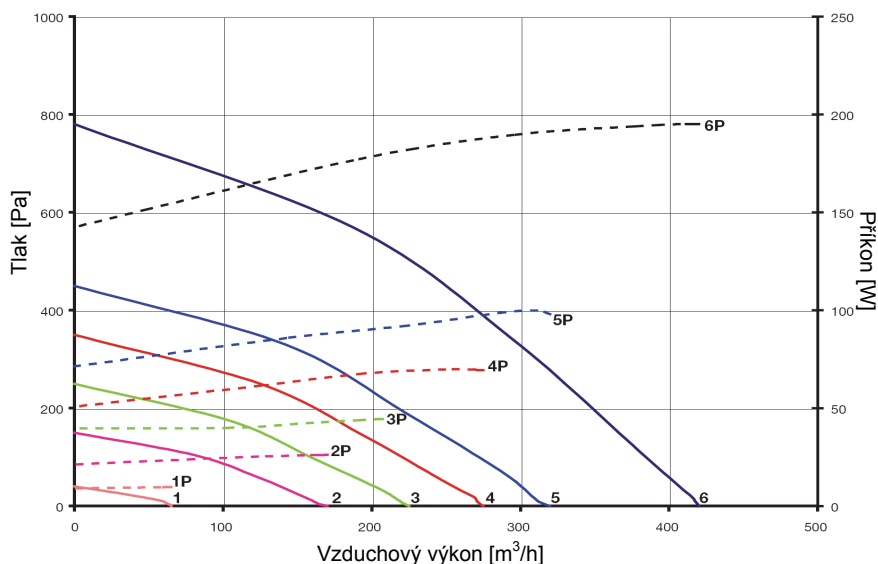
Jednotka je určena hlavně pro domácí použití, zabezpečuje tiché a kontinuální větrání - odsávání znehodnoceného vzduchu z vlhkých místností - z prostoru kuchyně, koupelen, toalet a současně přívod čerstvého ohřátého vzduchu do ostatních obytných částí domu - ložnice, obývacího pokoje, pracovny, dětských pokojů. Jednotka zabezpečuje rovnotlaké větrání, tzn. hodnoty přívodu i odvodu vzduchu jsou identické. Maximální vzduchový výkon pro přívod i odvod je **420m³**. Proudy vzduchu na přívodu i odvodu jsou zcela oddělené - nedochází k jejich směšování a taky je standardně zabezpečena filtrace na přívodu a odvodu. V chladném období se teplo z odváděného vzduchu odevzdá čerstvému venkovnímu vzduchu, který je následně přiváděný do ostatních obytných částí domu s vysokou účinností rekuperace až **92%**.

Výhody Vort Prometeo HR 400

- Možnost horizontální nebo vertikální montáže (pomocí příslušenství) - záleží na výběru zákazníka, co mu více vyhovuje, resp. pokud je prostorově omezený, má možnost výběru.
- Opláštění z PPE (polyphenylen ether) - nižší hmotnost, lepší hlukové izolační vlastnosti, zvýšená odolnost vůči bakteriím a proti jejich rozmnožování.
- Vyšší třída filtrace F5 jako standard.
- Dálkový rádiový ovladač s displejem, umožňující množství nastavení - volba otáček, nastavení časového programu chodu zařízení, volba mezi automatickým, manuálním nebo letním režimem, zobrazení aktuální teploty, vlhkosti, hodnoty CO₂, času, dne...
- Zobrazení a signalizace poruch na dálkovém ovladači.
- Zařízení je standardně dodávané spolu s tlumičem hluku (0,5m) sloužícím na minimalizaci hladiny hluku šířícího se do obsluhovaného prostoru.
- Vysoká účinnost rekuperace - až **92%**.
- Nízká spotřeba elektrické energie - **195W** při plném výkonu díky DC motorům.
- Zařízení je v souladu s normami pro plynulé mechanické větrání s využitím rekuperace, podléhajícími předpisu „Current Building Regulations“, splňuje všechny nejnovější normy týkající se bezpečnosti, technických vlastností a elektromagnetické kompatibility.

Výkonové charakteristiky a křivky

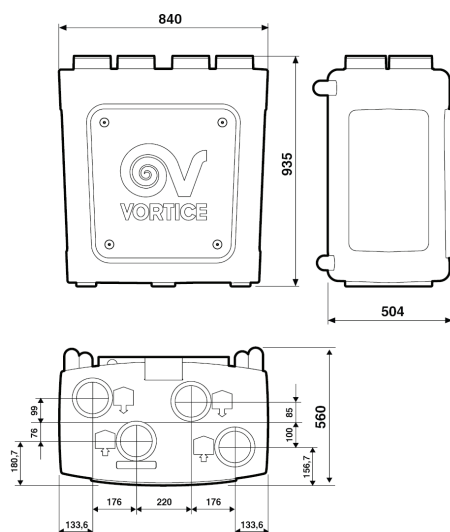
Vzduchový výkon [m ³ /h]	Výtlak [Pa]	El. příkon [W]	Proud [A]	El. napájení [V / Hz]	Otáčky
50	18	10	0,09	230 / 50	(Vmin)min
80	20	15	0,13	230 / 50	*
80	100	24	0,21	230 / 50	Výrobní nastavení
150	50	30	0,27	230 / 50	*
150	80	38	0,34	230 / 50	*
150	115	42	0,38	230 / 50	(Vmid)mid
200	240	93	0,84	230 / 50	(Vmin)max
230	100	75	0,68	230 / 50	*
230	150	88	0,8	230 / 50	*
230	180	93	0,84	230 / 50	(Vmax)min
230	490	181	1,64	230 / 50	(Vmax)max
280	100	106	0,92	230 / 50	*
280	150	119	1	230 / 50	*
280	395	187	1,62	230 / 50	(Vmax)max
330	100	137	1,19	230 / 50	*
330	150	160	1,39	230 / 50	*
330	250	192	1,66	230 / 50	(Vmax)max
380	110	193	1,67	230 / 50	(Vmax)max



* - střední hodnoty nastavení otáček

Křivka č.	Legenda
1	(Vmin)min Otáčky č. 1 Min. nastavitelná hodnota
5	(Vmin)max Otáčky č. 1 Max. nastavitelná hodnota
2	Výrobní nastavení Počáteční přednastavená hodnota otáček
3	(Vmid)mid Hodnota otáček určená jako průměr (Vmin)min a (Vmax) max
4	(Vmax)min Otáčky č. 3 Min. nastavitelná hodnota
6	(Vmax)max Otáčky č. 3 Max. nastavitelná hodnota

Rozměry:



Dodavatel:

AB KLIMATIZACE®

AB Klimatizace, s.r.o., Bráfova 9a, 616 00 Brno
tel.: 541 215 445, 737 285 067 fax: 541 240 799
www.abklimatizace.cz obchod@abklimatizace.cz

SKANSKA

Skanska CZ a.s., Divize Technologie
www.skanska.cz/klimatizace

Perucká 5/2482
121 44, Praha 2
Tel 251 681 284
Fax 251 681 284
E-mail skanskatechnologie@skanska.cz

Skanska CZ a.s., Divize Technologie
www.skanska.cz/klimatizace

lbenova 19
779 00, Olomouc
Tel 585 226 853
Fax 585 221 505
E-mail skanskatechnologieoc@skanska.cz