

ExoAir[®] VENT 5B

TEPELNÉ ČERPADLO VYUŽÍVAJÍCÍ ENERGII
Z VENTILAČNÍHO VZDUCHU



- Scroll kompresor s regulací otáček
- Nastavitelné otáčky ventilátoru
- Vysoký topný výkon
- Vysoká hodnota COP
- Zamezení tvorby legionelly
- Snižuje riziko radonu a plísní
- Snadná instalace
- Nízká výška
- Nízká hlučnost
- Moderní design z nerezové oceli

ExoAir® VENT 5B

OHŘEV VODY A VYTÁPĚNÍ

Ventilační tepelné čerpadlo ExoAir VENT 5B je vhodné pro vytápění domů s obytnou plochou v rozmezí 110 - 220 m² a ohřev užitkové vody.

VYSOCE EFEKTIVNÍ

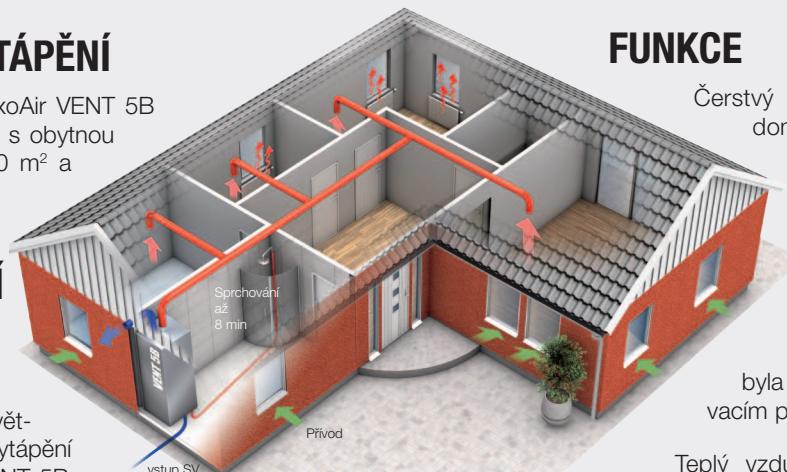
Ventilační tepelné čerpadlo ExoAir VENT 5B je určeno pro instalaci v domech, kde je nutné zajistit mechanické větrání a zároveň je určeno pro vytápění a ohřev teplé vody. ExoAir VENT 5B pro svoji funkci využívá energii z venkovního vzduchu a také z odpadního ventilačního vzduchu, který by byl jinak neefektivně vyveden z domu.

ŘÍZENÍ VÝKONU

ExoAir VENT 5B má nastavitelný výkon kompresoru, který je řízen v závislosti na venkovní teplotě vzduchu a na požadované teplotě v místnosti. Díky nastavitelnému výkonu kompresoru, lze nastavit optimální větrání v budově.

KVALITA

ExoAir VENT 5B je vyroben za pomoci kvalifikovaných techniků a během testování je podrobena minimálně 12 hodinové zátěžové zkoušce.



VYTÁPĚNÍ BUDOV DO 220 m²

FUNKCE

Čerstvý vzduch je nasávan do domu přes otvory ve zdi, okenní průduchy a jiné difuzory. Další možností je také přivádění vzduchu, který je předehříván v tepelném čerpadle.

Je nutné aby stavba byla postavena s provzdušňovacím potrubím.

Teplý vzduch z místností, včetně odpadního tepla z elektrických zařízení, prochází přes výparník tepelného čerpadla.

Správně navržený efektivní výparník pojme maximum tepelné energie, kterou přenáší chladivu v okruhu tepelného čerpadla.

Ochlazený a znehodnocený vzduch je poté vypuštěn ven.

Chladivo je následně stlačeno scroll kompresorem a tím se značně zvýší jeho teplota.

Řídicí jednotka ExoAir VENT 5B distribuuje získanou energii na ohřev teplé vody, vytápění radiátory, podlahovým topením, nebo jejich kombinací.

Pokud během velmi chladných dní, či zvýšeném odběru teplé vody není i při maximálním výkonu tepelného čerpadla dostatek teplé vody, je podle potřeby spuštěn bivalentní elektrický zdroj.

TECHNICKÁ DATA

Doporučená plocha..... 110-220 m²
Výkon/příkon tep. čer. při 35 °C5,0/1,3 kW
Výkon/příkon tep. čer. při 50 °C5,0/1,7 kW
Max. výkon včetně el. kotle 14 kW

Přídavný zdroj tepla - tři kroky 3+3+3 kW, ..9 kW
Ochrana proti přehřátí..... 110 °C
Průtok vzduchu..... 140-330 m³/h
Nastavitelná teplota vody.....45-60 °C
Horká voda 40 °C, 8 l/m 320 liter*
Horká voda 40 °C, 12 l/m 140 liter**
Kompresor, s regulací otáček Scroll
Ventilátor, s regulací otáček Nastavitelné
Jištění.....20 A
Napětí 3-fáze

Chladivo R134a.....1,2 kg
Expanzní nádrž..... 18 liter

Vstup/výstup tepení, měď 22 mm
Teplá/studená voda, měď..... 22 mm
Přívod/vývod vzduchuØ165 mm

Výška 1960 mm
Tillkommer vent. stos ca 30 mm
Šířka..... 600 mm

Barva..... nerezová ocel, kartáčovaná

* Ekvivalentní 40 min. sprchování.

** Dvakrát za hodinu dle stavebního řádu.



**PŘEČTĚTE SI VÍCE O TOPNÝCH
PRODUKTECH EUROMOM**
www.euronom.cz



Krále Jana 511, Chotěboř 583 01
Telefon 566 440 009 Fax 566 440 909
www.euronom.cz info@euronom.cz

SVENSK SOLENERGI

SVEP

SUSTAINABLE
Sweden Southeast AB

SBBA Swedish Heating
Boilers and Burners
Association

Distributor: