

Větrací jednotka s regenerací tepla NIBE ERS S40-400

Větrací jednotka NIBE ERS S40-400 je vybavena vysoce účinným rotačním výměníkem, který zajišťuje zpětný zisk tepla, ale i vlhkosti, čímž zajišťuje nízké náklady na energii a optimální vnitřní klima. NIBE ERS S40-400 doplňuje vizuálně ucelenou nejnovější řadu tepelných čerpadel NIBE „S“. Jednotka je s výhodou ovládána přímo z regulátoru tepelného čerpadla (řada „S“), proto již není nutné instalovat další regulátor a zvyšovat tím investiční náklady. ERS S40-400 lze připojit k libovolnému tepelnému čerpadlu NIBE země-voda řady „S“, vnitřní systémové jednotce NIBE VVM S nebo regulátoru NIBE SMO S40. Pomocí vzdálené správy myUplink můžete ovládat vytápění, přípravu teplé vody i větrání odkudkoliv pomocí mobilního telefonu či tabletu.

Ve spojení s bezdrátovým příslušenstvím RMU S40, CDS 10 nebo THS 10 (řada „S“) lze realizovat řízené větrání na základě skutečné potřeby větrání dle relativní vlhkosti nebo koncentrace CO₂ v domě. Na jedno tepelné čerpadlo/vnitřní systémovou jednotku s regulátorem SMO S40 lze připojit a provozovat až 8 větracích jednotek ERS S40-400.



Produkt je registrován v dotačním programu NZÚ

nová

zelená

úsporám

Výhody:

- Účinnost zpětného zisku tepla až 86 % dle EN 308
- Účinnost zpětného zisku vlhkosti až 75 %
- Není nutný odvod kondenzátu ani přehřev
- Kompaktní rozměry 60 × 60 × 62 cm
- Vestavěný ohřev s možností nastavení teploty
- Velmi nízká hlučnost a snadná instalace
- Integrovaný 100% by-pass
- Nárazový režim větrání tzv. boost
- Jednotka ideální pro domy s podlahovou plochou do cca 250 m²
- Spojení s tepelným čerpadlem NIBE zajistí jednotné ovládací rozhraní a vzdálenou správu přes myUplink

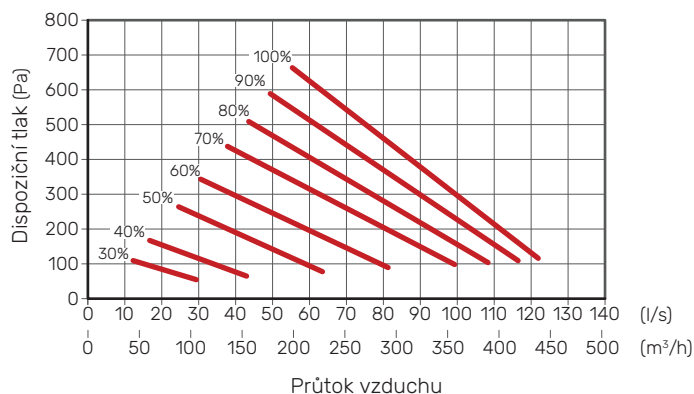


TECHNICKÉ ÚDAJE		ERS S40-400
Energetická třída ErP		A
Nová zelená úsporám (SVT)		SVT35074
Průtok vzduchu při (100 Pa)	m ³ /h	420
Průtok vzduchu	m ³ /h	40-460
Rekupační výměník		rotační regenerační
Účinnost zpětného zisku tepla EN 13141-7	%	82 %
Účinnost zpětného zisku vlhkosti	%	75 %
Akustický výkon (LwA) 270 m ³ /h	dB(A)	41
Umístění jednotky		stěna
Rozměry (š × v × h) (včetně hrdel)	mm	600 × 635 × 625
Hmotnost	kg	45
Hrdla pro připojení	mm	DN 160
Filtrace – přívod EN 779/(ISO 16890)		F7 (ePM1 55 %)
Filtrace – odvod EN 779/(ISO 16890)		G4 (Coarse 65 %)
By-pass		ano
Barva		bílá
Čelní panel		ocelový pozinkovaný plech 0,9 mm, práškově lakovaný
Použité izolační materiály		Neopren/EPP
Možnost umístění do venkovního prostředí		ne

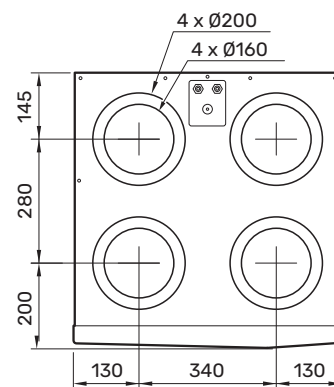
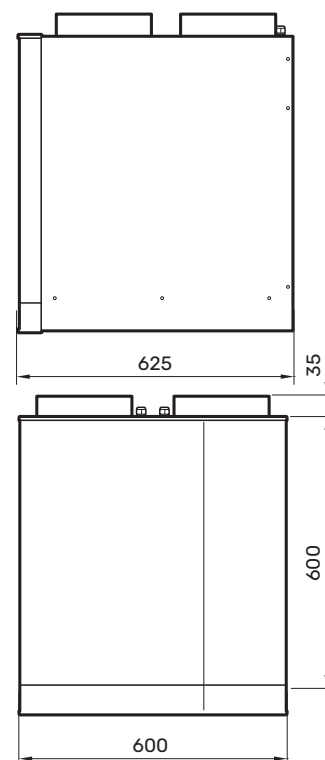
ELEKTRICKÁ DATA		ERS S40-400
Napájecí napětí		230 V – 50 Hz
Připojení napájení		do zásuvky (kabel 2,4 m součástí dodávky)
Komunikační kabel pro připojení k tepelnému čerpadlu nebo VVM		min. 3 × 0,5 mm ² (kabel 2,4 m součástí dodávky)
Elektr. příkon při max. průtoku	W	180 (2 × 90)
Elektrický integrovaný dohřev	W	1 000
Nastavení teploty přívodního vzduchu	°C	16,5 – 25
Typ motoru		EC motory
Třída krytí jednotky		IP X1B
Ovládání		AXC karta – HP – regulace řady „S“
Objednávací kód		GV066242
Ceníková cena*	Kč	59 900

* bez DPH

Výkonová charakteristika:

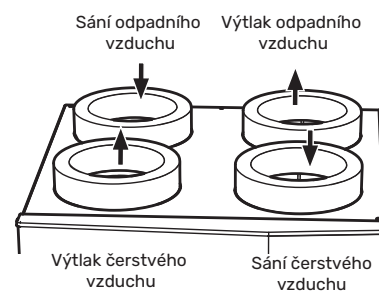


Rozměry:

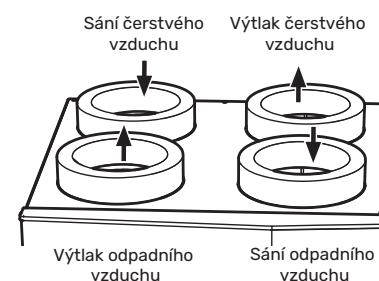


Připojení hrdel:

Standardní LEVÉ napojení (dodávka)



Variantní PRAVÉ přestavení jednotky



Příslušenství:



AS067728 CDS 10 - bezdrátový senzor CO₂, teploty a vlhkosti

- Nahrazuje pevné vnitřní senzory
- Regulace větrání dle aktuálních podmínek CO₂ v domě
- Kompatibilní s produkty řady NIBE „S“
- Snadné spárování s aplikací myUplink
- Napájení 4xAA baterie nebo externím zdrojem pomocí microUSB
- Rozměry 80 × 120 × 30 mm



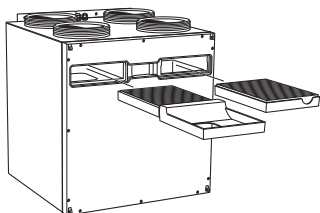
AS067725 THS 10 - bezdrátový senzor teploty a vlhkosti

- Nahrazuje pevné vnitřní senzory
- Kompatibilní s produkty řady NIBE „S“
- Snadný proces instalace
- Snadné spárování s aplikací myUplink
- Napájení 2x AA baterie, výdrž až 2 roky
- Rozměry 51 × 86 × 26 mm



AS067650 RMU S40 - pokojová jednotka s 2,8" dotykovým displejem

- Pro ovládání a sledování tepelného čerpadla řady NIBE „S“ nebo rekuperační jednotky z jiné místnosti
- Bezdrátové nebo drátové propojení s tepelným čerpadlem
- Integrovaný senzor teploty a vlhkosti
- Zesiluje signál pro bezdrátové příslušenství NIBE
- Snadné spárování s aplikací myUplink pro monitorování a ovládání
- Rozměry 64 × 85 × 16 mm



Náhradní filtry

- Náhradní filtr ERS S40-400 Z-filtr 180 × 250 × 30 mm G4
- Náhradní filtr ERS S40-400 Z-filtr 185 × 250 × 30 mm F7

Distribuční systém větrání NIBE

Pro správné řešení distribuce vzduchu v objektu nabízíme ucelený systém příslušenství. Ten je určen pro vnitřní tepelná čerpadla a rekuperační jednotky NIBE s podtlakovým nebo rovnotlakým systémem větrání. Nosnou páteří celého systému jsou antistatické flexibilní hadice v hygienickém provedení o průměru DN90. Další systémové prvky jsou rozvodné a koncové boxy pro univerzální distribuční elementy, které zajišťují přívod/odvod vzduchu z/do jednotlivých místností.

K dispozici několik větracích setů:

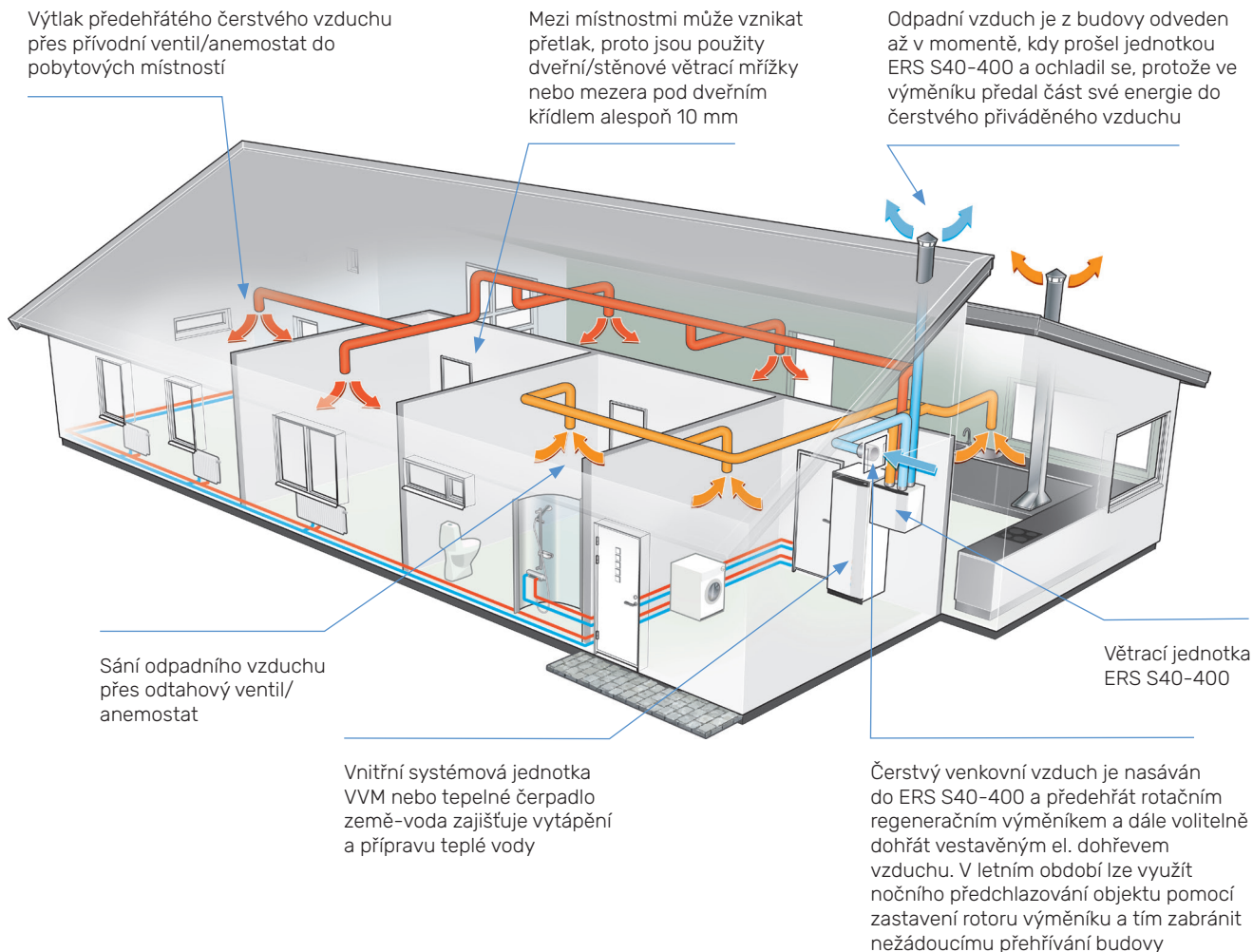


Podrobnosti v brožuře
Vzduchotechnické sady



Princip rovnotlakého systému větrání:

Větrací jednotky se zpětným získáním tepla jsou klíčovým prvkem pro zajištění kvalitního větrání v objektech. Rekuperační systémy umožňují efektivní výměnu vzduchu, přičemž minimalizují tepelné ztráty. Jednotka se díky **rotačnímu regeneračnímu výměníku** stará o energetické využití znehodnoceného vnitřního vzduchu a zároveň díky integrovaným ventilátorům o jeho distribuci. Díky zabudovaným filtrům na přívodu čerstvého vzduchu je tato jednotka schopna poskytovat vysokou úroveň vnitřního komfortu.



NIBE Energy Systems CZ

DZ Dražice-strojirna s.r.o.
Dražice 69
294 71 Benátky nad Jizerou
www.nibe.cz, www.nibe.sk

NIBE