

Hoval

Belaria® pro (40-50)

Tepelné čerpadlo
s přírodním chladivem

Tiché | Vysoká výstupní teplota | Vysoká účinnost

R290

Přírodní chladivo!

Hoval | S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Belaria® pro (40,50)

Řešení tepelného čerpadla s přírodním chladičem

Nejtěžší tepelné

- ✓ Přírodní chladič
- ✓ Tichý provoz
- ✓ Vysoká teplota proudění
- ✓ Vysoká účinnost

Přechod na přírodní chladiče v obytných domech

Přechod na nové zdroje energie dosud představoval pro odborné projektanty, klienty a investory velkou výzvu: Jak přejít od fosilních paliv? Jak splnit stále přísnější normy? Jakékoliv odpovědi vždy představovaly kompromis. To už ale neplatí.

Tepelná čerpadla vzduch/voda Belaria® pro (40,50) od společnosti Hoval nabízejí vše, co je potřeba pro moderní a udržitelná řešení: přírodní chladič, vysokou výstupní teplotu a tichý, úsporný provoz..

✓ Nejtěžší tepelné čerpadlo

Rozdíl pouhých několika decibelů může rozhodnout o tom, zda bude systém schválen. Co se týče hlučnosti, Belaria® pro (40,50) získává nejvyšší hodnocení. Jedním z důvodů je velký výparník s nízkou tlakovou ztrátou. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 metrů je pouhých 36 dB(A) – což odpovídá hluku ventilátoru v místnosti.

Oba modely mají stejnou konstrukci s chytrými detaily, například nohy s tlumením vibrací a konstrukcí tlumící hluk. Tyto prvky „pohlcují“ vibrace, což z nich činí ideální volbu pro instalaci na střeše. Odvod vzduchu je horizontální, takže pokud je jednotka umístěna na zemi, neovlivňuje negativně horní podlaží. Při provozu čerpadlo neruší nikoho v objektu ani sousedy.

✓ Vysoká výstupní teplota pro rekonstrukce a přípravu teplé vody

Stávající budovy často nedosahují úrovně zateplení moderních rezidenčních objektů a teplo bývá distribuováno neefektivně, například pomocí radiátorů. Díky vysoké výstupní teplotě 70 °C je tepelné čerpadlo Belaria® pro (40,50) ideální pro rekonstrukce objektů bez nutnosti instalace dodatečných systémů. Navíc vysoká teplota výrazně usnadňuje i přípravu teplé užitkové vody..

✓ Vysoce efektivní provoz s nízkými provozními náklady

Belaria® pro (40,50) pracuje velmi efektivně a splňuje požadavky nejvyšší energetické třídy A+++ , a to jak pro nízkoteplotní, tak středněteplotní spády. Tento výkon je možný mimo jiné díky proměnnému výkonu kompresoru, který spotřebovává pouze tolik energie, kolik je skutečně potřeba.

Ukazatel sezónní energetické účinnosti vytápění udává, kolik primární a pomocné energie je ve skutečnosti potřeba k výrobě jednoho kilowattu tepla. V tomto ohledu dosahuje Belaria® pro (40,50) špičkových hodnot ve třídě účinnosti až 210 % při 35 °C.

To znamená úsporu 15 až 25 % na provozních nákladech ve srovnání s podobnými produkty.



(A+++ → D)



(A+++ → D)



Chytré chlazení



Energy Manager PV smart



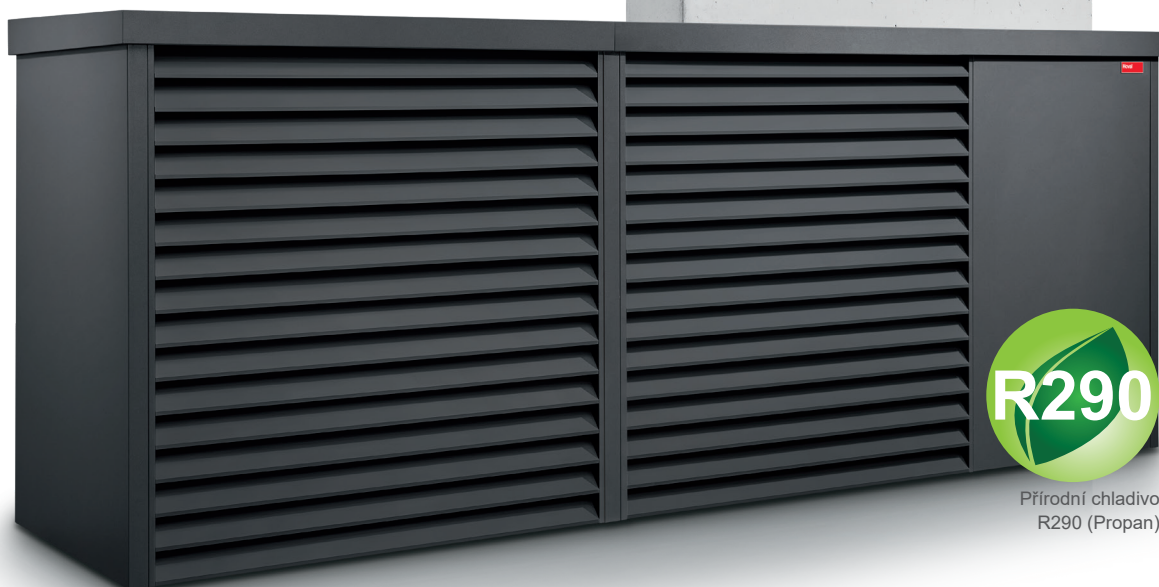
Přírodní chladič




Belaria® pro (40,50)

Inovativní tepelné čerpadlo vzduch/voda v monoblokovém provedení Hoval Belaria® pro je moderní tepelné čerpadlo, které nejen vytápí a připravuje teplou vodu, ale zároveň zajišťuje chlazení v letních měsících.

Využívá teplo z okolního vzduchu a je dostupné jako vnitřní nástěnná jednotka s integrovanou regulací TopTronic® E. Vhodné je pro více bytových jednotek - novostavby a rekonstrukce.



Přírodní chladivo
R290 (Propan)

| Hoval Belaria® pro | | (40) | (50) |
|---|----------------|--------------------|--------------------|
| Energetická třída "mírné podnebí" 35/55 °C (A+++→ D) | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Účinnost vytápění 35/55 °C | η _S | 202 / 155 | 210 / 163 |
| SCOP (sezónní topný faktor) 35/55 °C (EN 14825) | SCOP | 5.1 / 3.9 | 5.3 / 4.1 |
| Min. - max. tepelný výkon A2W35 (EN 14511) | kW | 11.8 - 38.4 | 11.8 - 48.0 |
| Min. - max. tepelný výkon A-7W35 (EN 14511) | kW | 11.9 - 35.4 | 11.9 - 44.2 |
| Min. - max. chladicí výkon pro A35W18 (EN 14511) | kW | 13.0 - 41.8 | 13.0 - 41.8 |
| Hladina akustického výkonu venkovní jednotky (EN 12102) | dB(A) | 55 | 56 |
| Max. výstupní teplota | °C | 70 | 70 |
| Chladivo | | R290 | R290 |
| Rozměry venkovní jednotky (výška x šířka x hloubka) | mm | 1514 x 3750 x 1005 | 1514 x 3750 x 1005 |
| Rozměry elektroboxu (výška x šířka x hloubka) | mm | 750 x 600 x 160 | 750 x 600 x 160 |

Kvalita výrobků Hoval. Na nás se můžete spolehnout.

Hoval je jednou z předních mezinárodních společností v oblasti vytápění a řešení decentralních vzduchotechnických systémů. S více než 80 lety zkušeností a rodinně orientovanou týmovou kulturou se skupině opakovaně daří oslovovat naše zákazníky výjimečnými řešeními a špičkovým technologickým vývojem. Tato vedoucí role nás zavazuje k odpovědnosti za energii a životní prostředí, kterou společnost naplňuje inteligentní kombinací různých technologií vytápění a vzduchotechnikou ušitou zákazníkovi na míru.

Pro svět Hoval je navíc typický osobní přátelský přístup a komplexní zákaznický servis. S přibližně 2 500 zaměstnanci v 15 společnostech po celém světě se Hoval nepovažuje za korporaci, ale za velkou, globálně smýšlející a aktivní rodinu. Hoval systémy pro vytápění, chlazení a větrání vyvážíme do více než 50 zemí.

S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Váš partner Hoval

Česká republika

Hoval spol. s r.o.
Republikánská 45
312 00 Plzeň
hoval.cz

Slovenská republika

Hoval SK spol. s r.o.
Teplická 65
058 01 Poprad
hoval.sk