

# Hoval

## Hoval Belaria® fit (8-26)

Tepelné čerpadlo pro Váš dobrý pocit.

Moderní technologie | Pohodlné | Všestranné



Hoval | S odpovědností k energii a životnímu prostředí

## Hoval Belaria® fit (8-26)

Tepelné čerpadlo vzduch/voda.

### Pro Váš dobrý pocit

Moderní systém vytápění a chlazení a nějaké peníze na zábavu?

Se systémem Belaria® fit můžete mít obojí. Poskytuje totiž vše, co byste očekávali od moderního, pohodlného a ekologického systému vytápění a chlazení, a to vše za přijatelnou cenu. Takže se můžete soustředit na to, co je důležité.

Není to skvělý pocit?

### Přidaná hodnota pro Vás:

- moderní technologie
- pohodlné
- všestranné



### Belaria® fit (8-26)

Modulační tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody; monoblokové provedení pro venkovní instalaci.

### Oblast použití:

Rodinné domy, bytové domy, malé hotely a průmysl; vhodné jak pro novostavby, tak rekonstrukce.



**Věděli jste, že...**  
... v ČR jsou tepelná čerpadla  
dotována státem?

### Moderní technologie šetrná k životnímu prostředí

Pokud jde o výběr topného systému, je těžké ignorovat tepelné čerpadlo, a to nejen s ohledem na energetickou revoluci posledních let. Tepelné čerpadlo Belaria® fit (8-26) se může pochlubit nejmodernější technologií. Jedná se o modulační systém, což znamená, že automaticky upravuje svůj výkon podle aktuálních požadavků. Nejen to, ale také již využívá moderní chladivo R32. To zvyšuje účinnost a také je považováno za výrazně lepší z hlediska ochrany klimatu, než dosud standardně používané chladivo R410.

### Výhodné

Belaria® fit udržuje příjemnou teplotu a automaticky zajišťuje teplou vodu ve vaší domácnosti. A co víc, nesnižuje svůj výkon, ani když je venku velké horko nebo velká zima. Díky dvěma nastavením tichého a supertichého provozu můžete v případě potřeby ještě více snížit již tak nízkou provozní hlučnost.

Systém běží automaticky, nemusíte se tak o nic starat. Pokud však potřebujete, můžete nastavení snadno změnit sami. Obslužný terminál je přehledný a uživatelsky přívětivý i díky rozhraní v 16 evropských jazycích.

### Všestranné

Pokud jde o funkčnost, není třeba dělat žádné kompromisy. Belaria® fit umí více než jen vytápět, zajišťovat teplou vodu a chladit - standardně nabízí mnoho kombinací a možností:

- Provoz s podlahovým vytápěním, radiátory nebo ventilátorovými konvektory
- Několik teplotních zón v budově
- Ohřev vody pomocí solárního zařízení
- Kaskádový systém pro vysoké výkony nebo hybridní systém s dalším zdrojem tepla
- Využití fotovoltaických systémů a funkcí Smart Grid
- V případě rekonstrukcí lze zachovat stávající topná tělesa díky možnosti vyšší výstupní teploty topné vody z tepelného čerpadla

Značka Hoval zaručuje kvalitní a cenově dostupné řešení, které pokryje většinu Vašich požadavků.

## Hoval Belaria® fit (8-26)

Tepelné čerpadlo vzduch/voda.



### Tiché jako šepot

S tepelnými čerpadly Belaria® fit (8-26) se nemusíte obávat, že byste rušili své sousedy. Můžeme se pochlubit zvukově izolovaným pláštěm, ložisky a nožičkami s tlumením vibrací. Ventilátory jsou v aerodynamicky optimalizovaném potrubí, které snižuje hlučnost. Navíc jsou k dispozici dva tiché provozní režimy - ty upravují otáčky tak, aby se provozní hluk snížil na přibližně 50 % v tichém režimu a až na 25 % v supertichém režimu. Každý tak může klidně spát.



### Zvýšení komfortu, úspora energie:

#### Belaria® fit s komfortním větráním HomeVent®

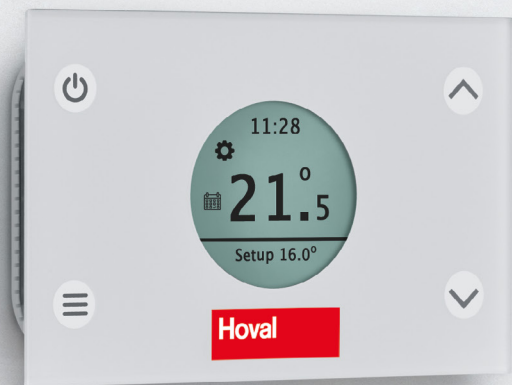
Komfortní větrání Hoval HomeVent® je ideálním doplňkem tepelného čerpadla: zajišťuje automatické a stálé větrání vašeho domu, aniž byste museli neustále otevírat okna. Díky zpětnému získávání vlhkosti také zajišťuje udržování ideální vlhkosti vzduchu.

Vysoce účinný systém zpětného získávání tepla navíc zabraňuje energetickým ztrátám spojeným s otevíráním oken. Systém HomeVent® nejen zvyšuje komfort vašeho domova, ale také snižuje spotřebu energie na vytápění.



### Vysoký výkon i při extrémních teplotách

U mnoha tepelných čerpadel dochází při extrémních venkovních teplotách k výraznému poklesu výkonu. To není případ Belaria® fit (8-26). Vytváří hřejivou a útulnou atmosféru i v tuhé zimě a udržují chlad i na vrcholu léta.



Prostorový řídicí modul pro dálkové ovládání tepelného čerpadla a zobrazení klíčových dat (volitelné příslušenství).



## Příjemné klima - automaticky a s co nejmenší nutností kontroly.



Obslužný terminál: nastavení celého systému v 16 jazycích. Po instalaci v obytném prostoru lze použít také jako termostat.

Další věc, na kterou nemusíte myslet: po nastavení regulátor Belaria® fit automaticky zajistí správnou teplotu v místnostech a také ohřev teplé vody. Automaticky vytápí nebo chladí v závislosti na venkovní a vnitřní teplotě.

Díky 9 předprogramovaným ekvitermním křivkám můžete systém rychle a jednoduše přizpůsobit podmínkám v místě vašeho bydliště. A pokud potřebujete provést změny, můžete tak snadno učinit na přehledném displeji.

Regulátor Belaria® fit (8-26) reguluje celý systém včetně přípravy teplé vody, solárních panelů nebo bivalentního zdroje tepla. Můžete také rozdělit budovu na dvě samostatné teplotní zóny a vytápět a chladit je nezávisle na sobě.

# Hoval Belaria® fit (8-26)

## Technologie a systém.

Hoval Belaria® fit		(8)	(13)	(20)	(26)
Energetická sezónní účinnost pro teplotu topné vody 35 °C	η <sub>S</sub>	206	186	181	165
Energetická sezónní účinnost pro teplotu topné vody 55 °C	η <sub>S</sub>	131	135	125	123
Třída energetické účinnosti pro vytápění při 35 °C		A+++	A+++	A+++	A++
Maximální tepelný výkon pro A2W35 (EN 14511)	kW	8.7	13.2	20.2	26.0
Maximální chladicí výkon pro A35W18 (EN 14511)	kW	11.1	15.3	21.7	31.9
Sezónní topný faktor při 35°C/55°C (EN 14825)	SCOP	5.2 / 3.4	4.7 / 3.5	4.6 / 3.2	4.2 / 3.2
Hladina akustického výkonu (normální/tichý/supertichý režim; EN 12102)	dB(A)	59/56/54	65/61/59	70/66/63	77/75/73
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	864 x 1385 x 523		1557 x 1120 x 528	

### Vysoký výkon pro bytové domy, hotely a průmysl

System Belaria® fit (8-26) se neomezuje pouze na rodinné domy. Hravě zvládne i systémy s vyššími nároky a díky kaskádovému zapojení dodává až 150 kW tepelného nebo chladicího výkonu - což je dostatečné pro bytové domy, malé hotely nebo průmysl. Celkový výkon lze ještě zvýšit v bivalentních systémech, např. s plynovými kondenzačními kotli. Belaria® fit zde pokrývá základní potřebu tepla. Bivalentní zdroj tepla dodává energii pouze pro odběrové špičky, při nízkých venkovních teplotách nebo zvýšené potřebě užitkové vody. Celý systém je řízen systémovou regulací Hoval TopTronic® E.



Kaskáda složená ze 6 zařízení Belaria® fit poskytuje až 150 kW tepelného nebo chladicího výkonu.



Belaria® se hodí do bivalentních systémů s kondenzačním kotlem TopGas® nebo UltraGas®, a regulátorem systému TopTronic® E

## Jsme tu pro vás už po generace



### Konzultace a návrh

Bez ohledu na to, zda hledáte řešení vytápění, chlazení nebo vzduchotechniky pro novostavbu či rekonstrukci, společnost Hoval je zde, aby vám poskytla své odborné poradenství. Navrhujete, instalujete nebo provozujete systémy? Nebo jste investorem? V takovém případě jste na správném místě. Zkušení konzultanti společnosti Hoval se dopodrobna seznámí s vašimi požadavky a navrhnou řešení na míru.

### Odborný servis

Potřebujete systém uvést do provozu nebo provést servisní úkony? Uvedení do provozu provádí servisní technik společnosti Hoval a na vyžádání zároveň vyškolí pracovníky oprávněné k obsluze jednotky. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Hoval nebo místního kvalifikovaného partnera Hoval. Pravidelná údržba zajistí delší provozní životnost vašeho systému. Vaše investice si zachová svou hodnotu po mnoho let a provoz zůstane maximálně hospodárný.



# Kvalita výrobků Hoval

## Na nás se můžete spolehnout.

# Hoval

Jako firma specializující se na vytápěcí a vzduchotechnické technologie je Hoval vaším zkušeným partnerem pro realizaci systémových řešení. Můžete například ohřívat vodu pomocí solární energie a pro vytápění místností využívat topné oleje, plyn, pelety nebo tepelná čerpadla. Společnost Hoval propojuje různé technologie, přičemž do systému integruje i prostorové větrání. S námi máte jistotu, že ušetříte nejen na energii a nákladech, ale zároveň chráníte životní prostředí.

Hoval je jednou z předních mezinárodních společností v oblasti řešení decentralních vzduchotechnických systémů. Více než 75 let zkušeností nás neustále motivuje k navrhování inovativních systémových řešení. Naše systémy pro vytápění, chlazení a větrání vyvážíme do více než 50 zemí.

Svoji odpovědnost vůči životnímu prostředí bereme vážně. Srdcem všech vytápěcích a větracích systémů, které navrhujeme a vyvíjíme, je vysoká energetická účinnost.

## S odpovědností k energii a životnímu prostředí

### Česká republika

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

### Slovensko

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

Váš partner Hoval:

