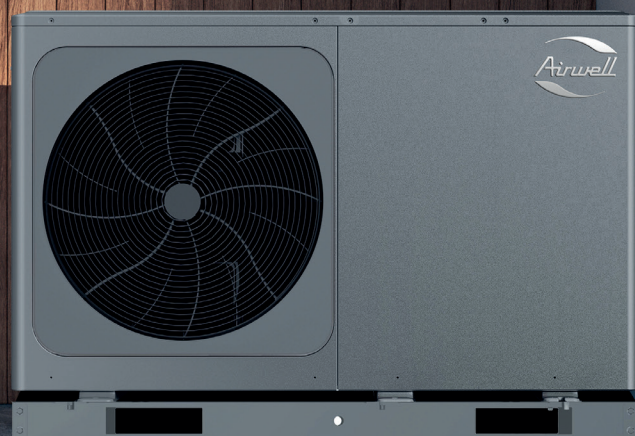


Airwell
Just feel well

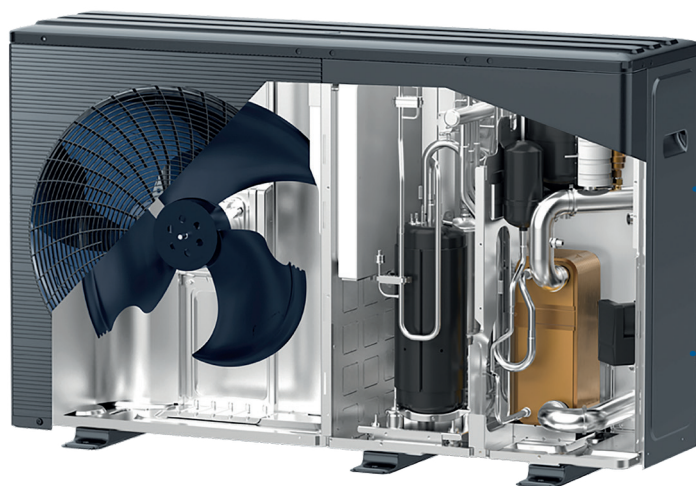
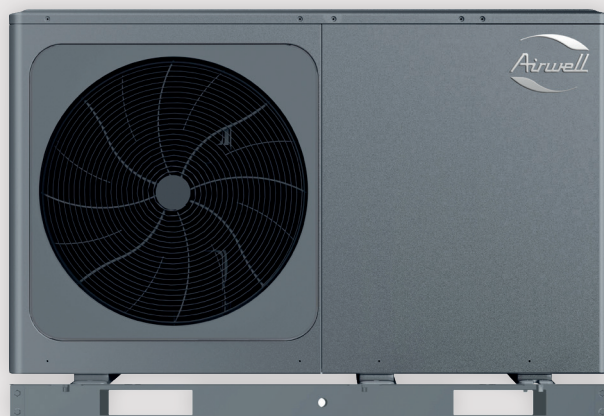
Wellea Monoblok HT

Tepelné čerpadlo
vzduch-voda monoblok
**vysoko teplotní s přírodním
chladičem R290**



Tepelné čerpadlo Wellea Monoblok HT s přírodním chladivem R290 představuje nízkoenergetické řešení šetrné k životnímu prostředí, které splňuje i ty nejnáročnější požadavky na energetickou účinnost.

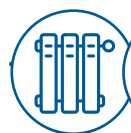
Toto komplexní řešení zajišťuje ohřev vody, vytápění i chlazení domácnosti, a umožňuje tak maximální komfort při současné úspoře energie.



Teplá užitková voda



Chlazení



Vytápění



Vlastnosti

Kompatibilita se všemi typy zařízení

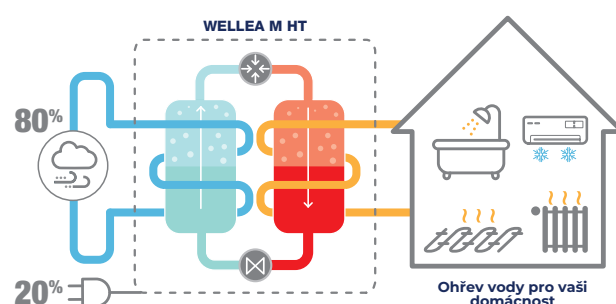
Ideální řešení pro rekonstrukční projekty, které umožňuje snadnou náhradu kotle a zajišťuje vyšší komfort při zachování půvabu starého interiéru. Tepelné čerpadlo Wellea Monoblok R290 je kompatibilní se všemi typy topných systémů, včetně starších radiátorů nebo podlahového vytápění.

Konec teplotním výkyvům

Navržené pro venkovní teploty v rozmezí od -25 °C do 46 °C. Tepelné čerpadlo Wellea Monoblok R290 zajišťuje rychlou regulaci teploty. Garantuje stálé a příjemné prostředí po celý rok, v zimě i v létě.

Energetická třída A+++: Ekonomika v souladu s ekologií

Až 80 % tepelné energie pochází z okolního vzduchu. Systém Wellea efektivně využívá tuto energii k ohřevu vody, čímž pokrývá požadavky na vytápění i teplou užitkovou vodu. V případě potřeby může stejná energie sloužit i k chlazení domácnosti.



Nové ovládání pro maximální komfort na dosah Vaší ruky!

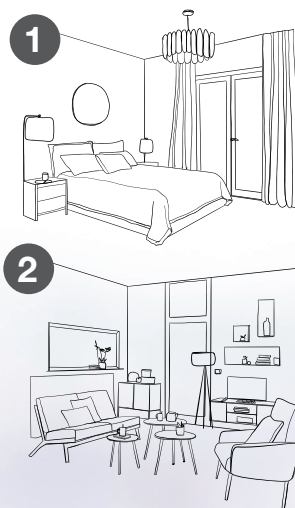


Optimalizované rozhraní

- Zcela nový ovladač
- Barevný displej
- Termostat
- WiFi připojení
- Rozšířené nastavení



Systém pro ovládání 2 zón





Výhody tepelného čerpadla Wellea Monoblok HT R290



Ekologické přírodní chladivo R290 (GWP 3)

Tepelné čerpadlo Wellea Monobloc HT využívá přírodní chladivo R290, které má nejnižší dopad na životní prostředí na trhu, až 200krát nižší než chladivo R32. Tato nová generace tepelných čerpadel je klíčová pro snížení emisí CO₂ a zároveň nabízí vyšší účinnost v oblasti výkonu.



Design a tichý provoz

Venkovní jednotka v elegantním šedém provedení s kompaktními rozměry a nízkou hlučností. Díky zvukové izolaci a antivibrační platformě kompresoru je hluk minimalizovaný, což zaručuje, že neruší okolí.



Snadná instalace

Instalace tepelného čerpadla Wellea Monoblok je rychlá a snadná, jelikož nevyžaduje práci s chladivem. Je to ideální řešení pro ty, kteří chtějí rychlý komfort bez náročných instalačních zásahů.



Kompatibilita s fotovoltaickými panely díky SG Ready

Tato funkce přeměňuje získanou energii z vašich fotovoltaických panelů na tepelnou energii (například pro výhřev teplé užitkové vody). Tím šetříte energii a snižujete náklady za elektřinu!



Úprava Green Fin

Nová antikorozní úprava venkovní jednotky zajišťuje vyšší odolnost a tím životnost zařízení.



Dálkové ovládání

Díky integrovanému Wi-Fi v dálkovém ovladači a aplikaci AirHome pro chytré telefony můžete své tepelné čerpadlo ovládat na dálku.



Výkon a účinnost

- Skvělý výkon až do -25 °C.
- Energetická třída A+++.
- Výstupní teplota vody až 75 °C.

Technické údaje

VENKOVNÍ JEDNOTKA	BDHW-040R-04M25	BDHW-060R-04M25	BDHW-080R-04M25	BDHW-100R-04M25	BDHW-120R-04M25	BDHW-140R-04M25	BDHW-160R-04M25	BDHW-120R-04T35	BDHW-140R-04T35	BDHW-160R-04T35
Kód výrobku	7MB140020	7MB140021	7MB140022	7MB140023	7MB140024	7MB140025	7MB140026	7MB140027	7MB140028	7MB140029
Napájení	1-fázové				1-fázové			3-fázové		

VYTÁPĚNÍ

Vzduch +7°C Voda 35°C	Topný výkon	kW	4.50	6.20	8.40	10.00	12.00	14.00	15.00	12.00	14.00	15.00
	COP		5.15	4.90	5.00	4.70	4.80	4.50	4.40	4.80	4.50	4.40
Vzduch -7°C Voda 35°C	Topný výkon	kW	4.50	5.90	7.00	8.00	10.00	11.50	12.70	10.00	11.50	12.70
	COP		3.10	2.95	3.00	2.85	2.80	2.70	2.50	2.80	2.70	2.50
Vzduch +7°C Voda 55°C	Topný výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00
	COP		2.95	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85
Vzduch -7°C Voda 55°C	Topný výkon	kW	4.00	5.15	6.15	6.85	9.80	11.00	12.50	9.80	11.00	12.50
	COP		1.95	2.00	2.05	2.00	2.05	2.05	2.00	2.05	2.05	2.00
Vzduch +7°C Voda 60°C	Topný výkon	kW	4.58	6.20	8.31	9.27	12.06	14.00	15.10	12.06	14.00	15.10
	COP		2.94	2.82	2.98	2.82	2.88	2.77	2.68	2.88	2.77	2.68
Vzduch +7°C Voda 65°C	Topný výkon	kW	4.63	6.19	8.11	9.26	12.02	13.71	14.71	12.02	13.71	14.71
	COP		2.57	2.47	2.67	2.55	2.63	2.51	2.43	2.63	2.51	2.43
Vzduch +7°C Voda 75°C	Topný výkon	kW	4.65	5.84	8.04	8.85	10.89	11.40	12.36	10.89	11.40	12.36
	COP		2.10	1.95	2.15	2.05	2.01	1.97	1.92	2.01	1.97	1.92

CHLAZENÍ

Vzduch +35°C Voda 18°C	Chladicí výkon	kW	4.50	6.50	8.30	10.00	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	EER		5.50	5.10	5.15	4.75	4.50	4.20	3.90	4.50	4.20	3.90
Vzduch +35°C Voda 7°C	Chladicí výkon	kW	4.70	6.80	7.50	8.90	11.50	12.70	14.00	11.50	12.70	14.00
	EER		3.65	3.10	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75	3.05	2.90	2.75

VÝKON

Energetická třída (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		A+++				A+++					
	Výstup. tep. vody 55°C		A++				A++					
Sezónní účinnost (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C	%	199	192	204	199	183	182	180	183	182	180
	Výstup. tep. vody 55°C	%	148	149	149	149	141	141	139	141	141	139
SCOP (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		5.07	4.89	5.19	5.07	4.67	4.63	4.59	4.67	4.63	4.59
	Výstup. tep. vody 55°C		3.79	3.82	3.82	3.82	3.62	3.61	3.57	3.62	3.61	3.57
Akustický výkon		dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Hladina akustického tlaku (l/m)		dB(A)	44	46	48	49	51	52	56	51	52	56

PROVOZNÍ ROZSAH

Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/46				-5/46					
	Vytápění	°C	-25/35				-25/35					
	Teplá užitková voda	°C	-25/46				-25/46					

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240V/50Hz				1f/220-240V/50Hz			3f/380-415V/50Hz			
Doporučený průřez kabelu	mm²	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	3x6	3x6	3x6	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Doporučený jistič	A	16	16	20	20	32	32	32	16	16	16	16

INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m³/h	2770	4030	4060	4650	4060	4650
Typ chladiva/GWP		R290/3					
Náplň	kg	0.7	1.1	1.25			
Rozměry jednotky (ŠxVxH)	mm	1295x792x429	1385x945x526	1385x945x526			
Hmotnost jednotky	kg	98	121	144		160	

GROUPE AIRWELL



Francouzská značka, která nastavuje standard profesionálům.

Francouzský expert a tvůrce klimatických a tepelných řešení s více než 75letou tradicí.

Oficiální distributor pro Českou republiku:

KLIMATIKA jknp s.r.o., Dolany 690, 783 16 Dolany



Váš Airwell dodavatel

Kontakt:

Tepelná čerpadla Lhotský & Drahanský s.r.o.

Na Závodi 543/6, 748 01 Hlučín

Tel.: 731 581 910, email: obchod@tclcd.cz



www.TCLD.cz