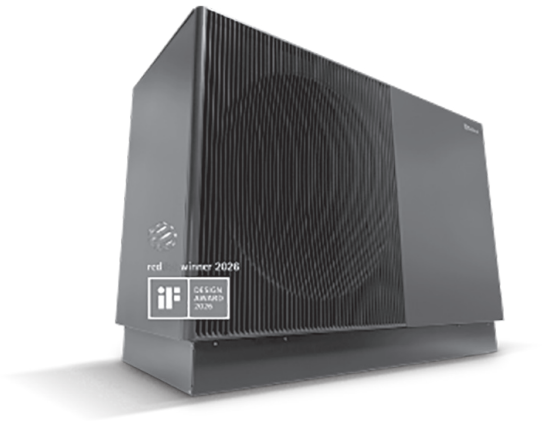
Tepelné čerpadlo aroTHERM perform

1.1 Vonkajšia jednotka aroTHERM perform /8.1



Základná charakteristika
- Vykurovací výkon až 20 kW pre veľké objekty a menšie komerčné priestory.
- S našou inteligentnou elektronickou platformou iQconnect pre najmodernejšie možnosti pripojenia
- Minimálne ochranné zóny umožňujú maximálnu voľnosť pri umiestnení
- Účinné vykurovanie aj pri teplote -15 °C so stabilne vysokou výstupnou teplotou vykurovacej vody 70 °C.
- Sound Safe System pre mimoriadne tichú prevádzku vo svojej výkonovej triede
- Výkony 15 a 20 kW
- Prevádzkové režimy kúrenie, ohrev teplej vody a aktívne chladenie
- Vysokoúčinné elektronicky riadené obehové čerpadlo
- Maximálna výstupná teplota až 75 °C
- Vysokokvalitné kompresory typu scroll
- Obsahuje ekologické prírodné chladivo R290 (GWP = 0,02)
- Minimálna prevádzková vonkajšia teplota až do -25 °C

1.2 Vnútorná jednotka – Riadiaci modul VWZ AI /8 230V iQ



Základná charakteristika
- S našou inteligentnou elektronickou platformou iQconnect pre najmodernejšie možnosti pripojenia
- Jedno centrálne ovládanie pre celý systém tepelného čerpadla
- Užívateľsky prívetivé dotykové rozhranie na intuitívne ovládanie systému
- Jednoduchá a rýchla inštalácia pripojenia s nastavením typu „plug-and-play“
- Integrovaná internetová brána
- Integrované ovládanie až dvoch vykurovacích okruhov (1x priamy, 1x zmiešavaný)

Rozsah dodávky
- 1x riadiaci modul VWZ AI /8
- 1x sada skrutiek a hmoždiniek pre montáž na stenu
- 1x sada konektorov (20 ks)
- 1x snímač teploty VR 10
- 1x dokumentácia

Základná zostava tepelného čerpadla

Obj. č.	Označenie	Trieda ErP	Max. výkon priA7/W35 Výkon pri A-7/W35	COP*	Cena v € s DPH Cenníková	 Akciová
8000062327	aroTHERM perform VWL 155/8.1 A Q Riadiaci modul VWZ AI /8 230V iQ Vonkajší snímač VRC 693	A+++	**17,92** 15,48	5,44	16 600,00	**16 100,00**
8000062328	aroTHERM perform VWL 205/8.1 A Q Riadiaci modul VWZ AI /8 230V iQ Vonkajší snímač VRC 693	A+++	**26,72** 19,62	5,52	17 400,00	**16 800,00**
Vonkajšie jednotky samostatne						
8000010886	aroTHERM perform VWL 155/8.1 A Q	A+++	**17,92** 15,48	5,44	15 600,00	**14 900,00**
8000010887	aroTHERM perform VWL 205/8.1 A Q	A+++	**26,72** 19,62	5,52	16 400,00	**15 600,00**

* Uvedené COP sa vzťahuje k hodnotám A7/W35. Údaje o maximálnom výkone sú bez zohľadnenia odmrazovania.

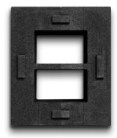
Príslušenstvo pre tepelné čerpadlo aroTHERM perform

Systémové komponenty

Vyobrazenie	Obj. č.	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH
	0010040314	Riadiaci modul VWZ AI /8 230V iQ	1 016,26 €	**1 250,00 €**
	8000037885	VWZ BEH 211/1 Q INT2 – Elektrický záložný ohrievač 21 kW pre iQconnect	1 097,56 €	**1 350,00 €**
	0010038212	VWZ MWT 200.1 – Hydraulický oddeľovací modul pre tepelné čerpadlá do výkonu 21 kW	1 544,72 €	**1 900,00 €**
	302097	Expanzná nádoba nemrznúcej zmesi, 18 l	69,11 €	**85,00 €**
	302098	Expanzná nádoba nemrznúcej zmesi, 25 l	73,17 €	**90,00 €**
	302428	Expanzná nádoba nemrznúcej zmesi, 35 l	113,82 €	**140,00 €**
	302363	Nemrznúca zmes propylénglykol, do -28 °C, 10 l	56,91 €	**70,00 €**
	302498	Nemrznúca zmes propylénglykol, do -28 °C, 20 l	109,76 €	**135,00 €**
	8000029543	VR 77 – Základný rozširujúci modul na 3 vykurovacie okruhy pre iQconnect	394,31 €	**485,00 €**
	8000040350	VRA 10 – Switch pre iQconnect (8-portový)	235,77 €	**290,00 €**
	0010035748	sensoROOM VRT 51f – Bezdrôtový priestorový termostat	109,76 €	**135,00 €**
	0020247924	VR 52 – Zosilňovač rádiového signálu pre sensoROOM VRT 51f	73,17 €	**90,00 €**
	8000038156	Komunikačný kábel SystemLAN pre produkty iQconnect (100 m)	158,54 €	**195,00 €**
	0020266791	Vonkajší snímač VRC 693	27,64 €	**34,00 €**

Príslušenstvo pre tepelné čerpadlo aroTHERM perform

Príslušenstvo

Vyobrazenie	Obj. č.	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH
	8000022576	Gumené podstavce XL (72 cm)	121,95 €	**150,00 €**
	8000030309	Vyvýšená 40 cm montážna základňa + gumené podstavce XL	727,64 €	**895,00 €**
	8000037408	Spodný kryt + gumené podstavce XL	361,79 €	**445,00 €**
	8000020120	Ohrev odvodu kondenzátu	121,95 €	**150,00 €**
	8000029362	Pripojovacia sada - inštalácia zospodu s krytom	369,92 €	**455,00 €**
	0010048421	Pripojovacia sada – inštalácia zospodu s krytom – predĺženie	121,95 €	**150,00 €**
	0010040110	3-cestný prepínací ventil G 1 1/2" DN32	199,19 €	**245,00 €**
	0020249532	Hydrocyklónový magnetický filter, pripojenie G 1 1/4" s izoláciou	317,07 €	**390,00 €**
	0010039715	Obtokový ventil DN 25 (bypass)	126,02 €	**155,00 €**