+ VÝHODY

- Kabelový ovladač je součástí dodávky
- Teplota topné vody až 85 °C
- Teplota teplé vody až 70 °C
- Kaskáda až 8 jednotek

Technologie

VÝMĚNÍKY S ÚPRAVOU GREEN FIN

Uživatelské funkce

TICHÝ REŽIM · WI-FI · ZÁMEK TEPLOTY · ZÁMEK REŽIMU

Funkce pro instalatéry

ALARMOVÝ VÝSTUP · KOMPATIBILITA BMS · TESTOVACÍ REŽIM

Vytápění a provoz

PROGRAMOVATELNÝ ČASOVAČ · TÝDENNÍ ČASOVAČ · CHLAZENÍ DO +48 °C · VYTÁPĚNÍ DO -25 °C

VÝSTUP ZAP./VYP. · TEPLOTA AŽ 85 °C · TEPLÁ VODA (VOLITELNĚ) · PODLAHOVÉ TOPENÍ/CHLAZENÍ

VYSOKOTEPLOTNÍ RADIÁTORY · NÍZKOTEPLOTNÍ RADIÁTORY · NÁHRADA KOTLE · ZÁLOŽNÍ KOTEL

FAN COIL · PROGRAM VODY

NOVINKA

WELLEA MAX

Tepelné čerpadlo pro bytové domy s přírodním chladivem R290

VYTÁPĚNÍ A+++ · CHLADIVO R290 · SG Ready



UDRŽITELNOST

- Úspory energie díky energetické třídě A+++.
- Plný výkon až do -10 °C bez elektrického záložního ohřevu.
- Přírodní chladivo s nízkým dopadem na životní prostředí, GWP = 0,02.

UŽIVATELSKÉ VÝHODY

- Ideální pro bytové domy.
- Možnost ponechat stávající litinové radiátory při teplotě vody 75 °C.
- Funkce známé z rezidenčních tepelných čerpadel.
- Kabelový ovladač s LCD v češtině.
- 4 úrovně nočního tichého režimu.
- Možnost přípravy teplé užitkové vody.
- Tichý provoz.

PRO INSTALATÉRY

- Výstupní teplota vody až 85 °C.
- Kaskádové řízení ve standardní výbavě pro sestavy o celkovém výkonu až 560 kW.
- Nastavitelná ekvitermní křivka.
- Programovatelné omezení výkonu.
- Možnost ručního spuštění odmrazování.
- Antikorozní úprava.
- 3 teplotní čidla, každé s kabelem o délce 10 m, součástí balení.

TECHNOLOGIE

- Dvojitý kompresor EVI s R290.
- Provoz až do -25 °C.
- Certifikace HP Keymark.
- Nepřetržité vytápění během odmrazování.
- Konektivita SG Ready 3.0.
- Konektivita ModBus.
- Konektor ON/OFF, HEAT/COOL, ALARM.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA			EDHX-500R-04T35	EDHX-600R-04T35	EDHX-700R-04T35
Kód			**7MB140055**	**7MB140056**	**7MB140057**
Fáze			Třífázové		
REŽIM VYTÁPĚNÍ					
Vzduch +7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	50.00	60.00	70.00
	Elektrický příkon	kW	10.64	13.95	17.50
	COP		**4.70**	**4.30**	**4.00**
Vzduch -7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	50.00	60.00	60.00
	Elektrický příkon	kW	18.87	26.09	26.09
	COP		**2.65**	**2.30**	**2.30**
Vzduch +7 °C Voda 47/55 °C	Topný výkon	kW	50.00	60.00	70.00
	Elektrický příkon	kW	15.15	19.61	23.73
	COP		**3.30**	**3.06**	**2.95**
Vzduch -7 °C Voda 47/55 °C	Topný výkon	kW	50.00	60.00	60.00
	Elektrický příkon	kW	22.22	33.33	33.33
	COP		**2.25**	**1.80**	**1.80**
Vzduch +7 °C Voda 55/65 °C	Topný výkon	kW	50.00	60.00	70.00
	Elektrický příkon	kW	17.86	22.22	27.45
	COP		**2.80**	**2.70**	**2.55**
Vzduch -7 °C Voda 55/65 °C	Topný výkon	kW	50.35	55.00	56.11
	Elektrický příkon	kW	31.32	35.43	36.58
	COP		**1.61**	**1.55**	**1.53**
Vzduch +7 °C Voda 60/75 °C	Topný výkon	kW	50.65	54.84	55.96
	Elektrický příkon	kW	28.68	32.28	31.44
	COP		**1.77**	**1.70**	**1.78**
Vzduch -7 °C Voda 60/75 °C	Topný výkon	kW	41.50	42.79	43.66
	Elektrický příkon	kW	31.24	32.69	33.69
	COP		**1.33**	**1.31**	**1.30**
REŽIM CHLAZENÍ					
Vzduch 35 °C Voda 12/7 °C	Chladicí výkon	kW	50.00	60.00	65.00
	Elektrický příkon	kW	15.15	20.00	23.21
	EER		**3.30**	**3.00**	**2.80**
Vzduch 35 °C Voda 23/18 °C	Chladicí výkon	kW	50.00	60.00	70.00
	Elektrický příkon	kW	10.42	13.33	16.87
	EER		**4.80**	**4.50**	**4.15**
ÚČINNOST A HLUČNOST					
Energetická třída (průměrné klima)	Výstupní voda 35 °C		A+++		
	Výstupní voda 55 °C		A+++	A+++	A++
Sezónní účinnost (průměrné klima)	Výstupní voda 35 °C	%	185	181	177
	Výstupní voda 55 °C	%	153	151	147
SCOP (průměrné klima)	Výstupní voda 35 °C		4.70	4.60	4.50
	Výstupní voda 55 °C		3.90	3.85	3.76
Hladina akustického výkonu		dB(A)	80	84	87
Akustický tlak (1 m)		dB(A)	64	68	70
Akustický tlak – tichý režim (2 m)		dB(A)	55	55	55
PROVOZNÍ ROZSAH					
Venkovní teplota vzduchu	Chlazení	°C	-15/48		
	Vytápění	°C	-25/43		
	Příprava teplé vody	°C	-25/43		
HYDRAULICKÝ OKRUH					
Max. tlaková ztráta vody		mCE	30		
Max. tlak vody		bar	6		
Expanzní nádoba		L	12		
Průměr přípojky vody			DN50		
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ					
Fáze / napětí / frekvence			3P/380-415V/50-60Hz		
Zdánlivý příkon		kVA	45	46.4	47.1
Max. odebíraný proud		A	65	67	68
Typ jističe			Charakteristika C		
Stíněný kabel dálkového ovladače			5x0.75	5x0.75	5x0.75
INSTALACE A OSTATNÍ ÚDAJE					
Průtok vzduchu		m^3/h	28 670		
Chladivo / GWP			**R290/0.02**		
Náplň chladiva		kg	2 x 2.8		
Rozměry jednotky (Š × V × H)		mm	2000x1880x960		
Rozměry balení (Š × V × H)		mm	2085x2050x1030		
Hmotnost netto / brutto		kg	615/640		

Obrázky jsou ilustrativní. Vytištěno v EU.

GROUPE AIRWELL
10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE
TEL.: +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com

26-AW-PRODUCT LEAFLET-WELLEA MAX-CZ_1026 – GROUPE AIRWELL SA – Parametry se mohou změnit bez upozornění.