

WELLEA M DF HT

Monoblock-Wärmepumpe



+ PRODUKTVORTEILE

- Inklusive Fernbedienung RCW31
- Wassertemperatur bis zu 85 °C
- Warmwassertemperatur (WW) bis zu 70 °C
- Kaskadenschaltung mit bis zu 6 Einheiten möglich

Konnektivität



Technologie



GREEN FIN BESCHICHTUNG

Funktionen für die Benutzer



SUPERLEISE



WIFI



TEMPERATUR-SPERRUNG



MODUSSPERRUNG

Funktionen für den Installateur



ALARMAUSGANG



KOMPATIBEL BMS



WARTUNGSMODUS

Heizbereich



ZEITSCHALT-PROGRAMM



WÖCHENTLICHE PROGRAMMIERUNG



KÜHLUNG MÖGLICH BIS 48°C AUSSTEMPERATUR



HEIZUNG MÖGLICH BIS 25°C AUSSTEMPERATUR



GERÄTEAUSGANG EIN/AUS



HOHE TEMPERATUR BIS 85°C



WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN (OPTIONALE)



FUSSBODEN-HEIZUNG



HOCH-TEMPERATUR-RADIATOREN



NIEDER-TEMPERATUR-RADIATOR



HEIZKESSEL-SATZ



HEIZKESSEL-UNTERSTÜTZUNG



FAN COIL



PROGRAMMIERTE WASSEREHEIZUNG



Inklusive RCW31

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- Energieeinsparung durch die Energieklasse A+++.
- Leistungsstabilität bis -10 °C ohne elektrischen Zusatz.
- Natürliches und umweltfreundliches Kältemittel mit geringen Umweltauswirkungen, GWP=3.

DAS + „BENUTZER“

- Ideal für kleine Mehrfamilienhäuser.
- Ermöglicht durch eine Wassertemperatur von 75 °C die Beibehaltung der Heizkörper.
- Flüsterleiser Betrieb.

DAS + „INSTALLATEUR“

- Individuell anpassbare Heizkurve.
- Heißwasserbereitung bis 85 °C.
- Spezieller Korrosionsschutz.
- Kaskadenbetrieb bis 234 kW.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- EVI-Kompressor mit natürlichem Kältemittel R290.
- Betriebsfähigkeit bis -25 °C Außentemperatur.
- HP-Keymark-Zertifikat.

TECHNISCHE DATEN

AUSSENEINHEIT	BDHX-260R-04T35	BDHX-300R-04T35	BDHX-350R-04T35	BDHX-400R-04T35
Artikelnummer	7MB140030	7MB140031	7MB140032	7MB140033
Stromart	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom

HEIZBETRIEB

Luft +7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Stromaufnahme	kW	5,45	6,67	8,40	9,75
	COP		4,77	4,50	4,17	4,00
Luft -7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	26,06	29,04	33,15	36,52
	Stromaufnahme	kW	10,62	11,60	14,46	15,59
	COP		2,45	2,50	2,29	2,33
Luft +7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Stromaufnahme	kW	7,85	9,57	11,75	14,00
	COP		3,31	3,13	2,98	2,79
Luft -7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	27,43	30,22	34,90	38,01
	Stromaufnahme	kW	13,35	15,14	18,18	20,75
	COP		2,05	2,00	1,92	1,83
Luft +7°C Wasser 55/70°C	Wärmeleistung	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Stromaufnahme	kW	10,61	12,20	14,90	14,00
	COP		2,45	2,46	2,35	2,79
Luft -7°C Wasser 55/70°C	Wärmeleistung	kW	28,63	31,54	36,42	39,67
	Stromaufnahme	kW	16,11	18,26	21,93	25,04
	COP		1,78	1,73	1,66	1,58
Luft +7°C Wasser 65/80°C	Wärmeleistung	kW	25,80	28,43	32,82	36,58
	Stromaufnahme	kW	11,37	12,89	16,83	19,75
	COP		2,27	2,20	1,95	1,85
Luft -7°C Wasser 65/80°C	Wärmeleistung	kW	24,32	26,80	30,94	33,70
	Stromaufnahme	kW	15,43	17,49	21,00	23,98
	COP		1,58	1,53	1,47	1,41

KÜHLBETRIEB

Luft 35°C Wasser 12/7°C	Kälteleistung	kW	26,00	30,00	32,00	32,00
	Stromaufnahme	kW	8,40	10,70	11,98	11,98
	EER		3,10	2,80	2,67	2,67
Luft 35°C Wasser 23/18°C	Kälteleistung	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Stromaufnahme	kW	5,60	6,80	8,50	9,85
	EER		4,64	4,41	4,12	3,96

BETRIEBSGRENZEN

Energielevel (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		A+++			A++
	Wasseraustritt bis 55°C		A+++	A++		
Jahreszeitbedingte Effizienz (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C	%	195	194	176	170
	Wasseraustritt bis 55°C	%	150	148	142	135
SCOP (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		4,95	4,92	4,48	3,84
	Wasseraustritt bis 55°C		3,84	3,79	3,63	3,00
Schalleistungspegel		dB(A)	69	74	75	76
Schalldruckpegel (1m)		dB(A)	55	61	62	62
Schalleistungspegel im Flüsterbetrieb		dB(A)	62	62	63,5	65
Schalldruckpegel im Flüsterbetrieb (1 m Abstand)		dB(A)	45	47	48	50,5
Schalldruckpegel im Flüsterbetrieb (2 m Abstand)		dB(A)	45	47	48	48,5

BETRIEBSGRENZEN

Außentemperatur	Kühlbetrieb	°C	-15/48			
	Heizbetrieb	°C	-25/43			
	Warmwasser-Wärmepumpen	°C	-25/43			

STROMVERSORGUNG

Phasen/Spannung/Frequenz		3P/380-415V/50Hz			
Querschnitt Netzkabel	mm²	5G6	5G10	5G10	5G10
Sicherungsgröße	A	32	32	40	40
Verbindungskabel Fernbedienung (gepanzert)	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

INSTALLATION & SONSTIGES

LuftVolumenstrom	m³/h	11000			
Kältemittel/GWP		R290/3			
Füllmenge	kg	2,9			
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1384x1816x523			
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1480x2000x570			
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	260/285			
Leitungsdurchmesser (flüssig)	Zoll	R1-1/4"			

Airwell Residential Deutschland GmbH

Dornhofstrasse 34 - 63623 Neu - Isenburg, Deutschland
Offenbach am Main HRB: 52054 *USt-IdNr. DE326303653

KONTAKT: kneuser@airwell.com • +49 1577 152 8888 • www.airwell.com

