

AquaFREE



AQUA FREE 230V/1Ph



Modell Inneinheit 230V/1Ph/50Hz		RWM-3FSN1E	RWM-4FSN1E	RWM-5FSN1E
Ausseneinheit 230V/1Ph/50Hz		RAS-3HVRNE	RAS-4HVRNE	RAS-5HVRNE
Kältenennleistung AT: 35°C VL: 19°C	kW	3,9/7,1/8,0	4,9/10,0/11,2	6,7/12,5/14,0
EER		3,51	3,22	3,54
Heiznennleistung AT: 7°C VL: 35°C	kW	4,0/8,0/11,5	5,7/11,2/14,6	7,0/14,0/16,7
COP	W/W	4,05	3,46	3,47
Technische Daten Inneinheit				
Leistungsaufnahme	W	93	93	132
Maximale Stromaufnahme	A	0,5	0,5	0,6
Abmessungen (HxBxT)	mm	900 x 526 x 327	900 x 526 x 327	900 x 526 x 327
Gewicht	kg	38	39	40
Schalldruckpegel ¹	dB(A)	27	28	28
Externer Pumpendruck ²	bar	0,35	0,25	0,23
Ausdehnungsgefäß	l	5	5	5
Technische Daten Außeneinheit				
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil		
Nennleistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	1,95/1,93	2,60/2,55	3,58/3,40
Anlaufstrom	A	7	11	15
Abmessungen (HxBxT)	mm	800 x 850 x 315	1.240 x 950 x 315	1.240 x 950 x 315
Gewicht	kg	60	95	97
Luftmenge (max.)	m ³ /h	45	80	90
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen ¹	dB(A)	43 / 45	45 / 47	47 / 49
Rohranschlüsse				
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)
Max. Leitungslänge (kälteseitig)	m	30	30	30
Max. Höhendifferenz AG höher/IG höher (kälteseitig)	m	30/20	30/20	30/20
Wassereintritt	Zoll	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
Wasseraustritt	Zoll	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
Fernbedienung				
		IR-Fernbedienung (Regelung Wasserkreislauf)		
Einsatzgrenzen Außeneinheit	°C	Kühlen: 15~43°C (TK) Heizen: -15 ~15°C (FK)	Kühlen: 15~43°C (TK) Heizen: -20 ~15°C (FK)	Kühlen: 15~43°C (TK) Heizen: -20 ~15°C (FK)
Einsatzgrenzen Wasseraustritt	°C	Kühlen: 18~25°C Heizen: 20~48°C		
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm ²) H-Link Datenleitung		
Gerät mit werkseitig eingebauter E-Heizung		RWM-3FSN1E-4.5H1 RAS-3HVRNE	RWM-4FSN1E-6.0H1 RAS-4HVRNE	RWM-5FSN1E-6.0H1 RAS-5HVRNE
Versorgungsspannung		1~ 230V / 50Hz	3~ 400V / 50Hz	3~ 400V / 50Hz
Leistung (min/med/max)	kW	1,5 / 3,0 / 4,5	2,0 / 4,0 / 6,0	2,0 / 4,0 / 6,0
Nennstromaufnahme	A	20,1	9,2	9,2
Gewicht	kg	42	44	45
Alle weiteren Daten entsprechen der oben genannten Standardversion.				

Messbedingungen:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung unterhalb des Gerätes

² Die Pumpendiagramme sind den techn. Handbüchern zu entnehmen

Die Elektroleitungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden. Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Änderungen vorbehalten.

AquaFREE



AQUA FREE 400V/3Ph



Modell Inneinheit 230V/1Ph/50Hz		RWM-4FSN1E	RWM-5FSN1E
Ausseneinheit 400V/3Ph/50Hz		RAS-4HRNE	RAS-5HRNE
Kältenennleistung AT: 35°C VL: 19°C	kW	4,9/10,0/11,2	6,7/12,5/14,0
EER		3,22	3,54
Heizennennleistung AT: 7°C VL: 35°C	kW	5,7/11,2/14,6	7,0/14,0/16,7
COP	W/W	3,46	3,47
Technische Daten Inneinheit			
Leistungsaufnahme	W	93	132
Maximale Stromaufnahme	A	0,5	0,6
Abmessungen (HxBxT)	mm	900 x 526 x 327	900 x 526 x 327
Gewicht	kg	39	40
Schalldruckpegel ¹	dB(A)	28	28
Externer Pumpendruck ²	bar	0,25	0,23
Ausdehnungsgefäß	l	5	5
Technische Daten Außeneinheit			
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A	Elektronisches E-Ventil
Nennleistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	2,59/2,54	3,56/3,38
Anlaufstrom	A	11	15
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.240 x 950 x 315	1.240 x 950 x 315
Gewicht	kg	100	102
Luftmenge (max.)	m³/h	80	90
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen ¹	dB(A)	45 / 47	47 / 49
Rohranschlüsse			
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)
Max. Leitungslänge (kälteseitig)	m	30	30
Max. Höhendifferenz AG höher/IG höher (kälteseitig)	m	30/20	30/20
Wassereintritt	Zoll	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
Wasseraustritt	Zoll	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
Fernbedienung			
IR-Fernbedienung (Regelung Wasserkreislauf)			
Einsatzgrenzen Außeneinheit	°C	Kühlen: 15~43°C (TK)	Heizen: -20 ~15°C (FK)
Einsatzgrenzen Wasseraustritt	°C	Kühlen: 18~25°C	Heizen: 20~48°C
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm²)	H-Link Datenleitung
Gerät mit werkseitig eingebauter E-Heizung		RWM-4FSN1E-6.0H3 RAS-4HRNE	RWM-5FSN1E-6.0H3 RAS-5HRNE
Versorgungsspannung		3~ 400V / 50Hz	3~ 400V / 50Hz
Leistung (min/med/max)	kW	2,0 / 4,0 / 6,0	2,0 / 4,0 / 6,0
Nennstromaufnahme	A	9,2	9,2
Gewicht	kg	44	45
Alle weiteren Daten entsprechen der oben genannten Standardversion.			

Messbedingungen:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung unterhalb des Gerätes

² Die Pumpendiagramme sind den techn. Handbüchern zu entnehmen

Die Elektroleitungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden. Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Änderungen vorbehalten.