

Split mit Hydro Wandgerät und externem Brauch- wasserspeicher (R32)



- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über Farbtouchscreen-Fernbedienung
- Einfacher Service über die Gerätefront
- Konnektivität mit SmartThings Wi-Fi, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA | KfW gelistet ... förderfähig
- Wärmepumpen Stromtarif konform. Die EVU Freigabe und geregeltes Abschalten erfolgt über eine Kontaktbelegung - keine Spannungsunterbrechung

Split-Systeme

Komplettsystem für Neubau und Sanierung Split mit Hydro Wandgerät und externem Brauchwasserspeicher



Set bestehend aus:		Außengerät Hydro Wandgerät Touch-Fernbedienung			WPLW-Split-4-WT		WPLW-Split-6-WT		WPLW-Split-9-WT-3		
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400 (1.700-4.700)/3.900		6.000 (1.700-6.300)/5.200		9.000 (2.300-9.600)/8.000		
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.000 (1.900-5.300)		6.500 (2.000-7.400)		8.700 (2.400-9.700)		
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320		1.220/1.810		1.870/2.730			
		Kühlen A35/W18 ¹	W	1.090		1.470		2.110			
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²				5.20/2.95		4.92/2.87		4.81/2.93		
	EER (Kühlen) A35/W18 ¹				4.59		4.42		4.12		
	SCOP LWT 35°C/ 55°C				4.58/3.25		4.58/3.31		4.45/3.24		
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C			-	180 (A+++) / 130 (A++)		180 (A+++) / 132 (A++)		175 (A+++) / 130 (A++)		
	Anlaufstrom			A	0.78		1.12		0.60		
	Nennstrom			MCA	A	16		16		10	
	Max. Sicherung			MFA	A	20		20		16	
	Vorlauftemperaturen ³			Heizen	°C	15–65		15–65		15–65	
				Kühlen	°C	5–25		5–26		5–31	
Funktionen	Smart Grid Ready / PV Anschluss		-		●		●		●		
	4-stufiger Nacht-Silent-Mode		-		●		●		●		
	2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)				●		●		●		
Hydro Wandgerät	Spannungsversorgung			Φ, #, V, Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz		1Φ, 220–240V, 50Hz		3Φ, 380–415V, 50Hz		
	Plattenwärmetauscher			Typ	Edelstahl (STS304-ST5316)		Edelstahl (STS304-ST5316)		Edelstahl (STS304-ST5316)		
	Verfügbarer externer statischer Druck			kPa	62		58		43		
	Elektrische Zusatzheizung			kW	4		4		6		
	Integrierte Umwälzpumpe			Typ	Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)		Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)		Grundfos UPM3 25-7.5 (o.baugleich)		
	Norm Wasserdurchflussrate			Liter/Min.	12.7		17.3		26		
	Sicherheitsorgane			-	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil						
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	26		26		26		
			Kühlen	dB(A)	26		26		26		
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	40		40		40		
	Abmessung	Gewicht		kg	45		45		46.5		
			Abmessung (HxBxT)	mm	850 x 510 x 315		850 x 510 x 315		850 x 510 x 315		
	Anschlussleitungen	Rohranschluss (Heizung)	RL/VL	Φ, Zoll, bar	1.1/4 3		1.1/4 3		1.1/4 3		
Außengerät	Spannungsversorgung			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz		1Φ, 220–240V, 50Hz		3Φ, 380–415V, 50Hz		
	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung			mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75		LIYCY 2 x 2 x 0.75		LIYCY 2 x 2 x 0.75		
	Kompressor			Typ	BLDC Doppelrollkolben		BLDC Doppelrollkolben		BLDC Doppelrollkolben		
	Bodenwannenheizung			-	-		-		Inklusive		
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	44		47		49		
			Kühlen	dB(A)	46		47		49		
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	58		60		64		
			Kühlen	dB(A)	61		62		63		
	Abmessungen	Gewicht Abmessungen (HxBxT)		kg mm	46.5 638 x 880 x 310		46.5 638 x 880 x 310		73.0 998 x 940 x 330		
	Kältemitteltyp	Typ		R32	Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben						
		Werkseitig vorgefüllt bis 15 m Leitungslänge		kg tCO ₂ e	1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)		1.2 0.81 (pro Mehrmeter 20g)		1.4 0.95 (pro Mehrmeter 20g)		
	Kältemittelleitungen		Flüssigkeitsleitung	Φ, mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		
			Sauggasleitung	Φ, mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		
		Leitungslänge (AG-Hydro)	Max.	m	30.00		30.00		35.00		
		Höhendifferenz (AG-Hydro)	Max.	m	20.00		20.00		20.00		
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C	-25–35		-25–35		-25–35		
			Kühlen	°C	10–46		10–46		10–46		
			Brauchwasser	°C	-25–43		-25–43		-25–43		

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Überspannungsschutzkonzept



Überspannungsschutz gemäß DIN VDE 0100 Teil 443 und 534
bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept

Kleinverteiler | Industrie Qualität

Schutzart IP65 | Schutzklasse II

Bemessungsisolationsspannung U_i | 1000V

1-reihig | 14 Teileinheiten

Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung

Abdeck- und Beschriftungsstreifen | Inklusive Hauptschalter

Öffnungen für Kabelführungen | Kabelverschraubungen beigelegt

Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155

Zubehör

Touch Fernbedienung



MWR-WW10N

Wi-Fi Kit



Typ	MIM-H04EN-E
Kompatible Fernbedienung	MWR-WW10N
Maximale angeschlossene Regeleinheiten	16
App	SmartThings
Sprachsteuerung	Bixby
Kühlen/Heizen Aktivierung	GPS-Geofencing
Automation	Kundenspezifische Regelung mit einer Vielzahl von Optionen
Szenarien hinzufügen	Einfache Steuerung im benutzerdefinierten Modus
Energiemonitoring	Bis zu 16 Einheiten
Abmessung (HxBxT)	130 x 185 x 29

*A+++ Energie Label gemäß delegierter Verordnung
EU Nr 811/2013 Energiekennzeichnung 2019

¹A2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 30°C/35°C,
Außengerät Luft 7°C (TK)/6°C (FK); (Kühlen) Wasser
Ein/Aus 23°C/18°C, Außengerät Luft 35°C(TK).

²A2W Bedingung: (Heizen) Wasser Ein/Aus 47°C/55°C,
Außengerät Luft 7°C(TK)/6°C(FK).

³65°C Vorlauftemperatur bei 7°C Außentemperatur
5°C Vorlauftemperatur bei 10°C Außentemperatur

⁴Schalldruckpegel-Bezugsdaten gemessen
in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02
(1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)

⁵Schallleistungspegel-Bezugsdaten gemessen
in Anlehnung an die DIN EN 12102-1:2018-02
(1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum)

