

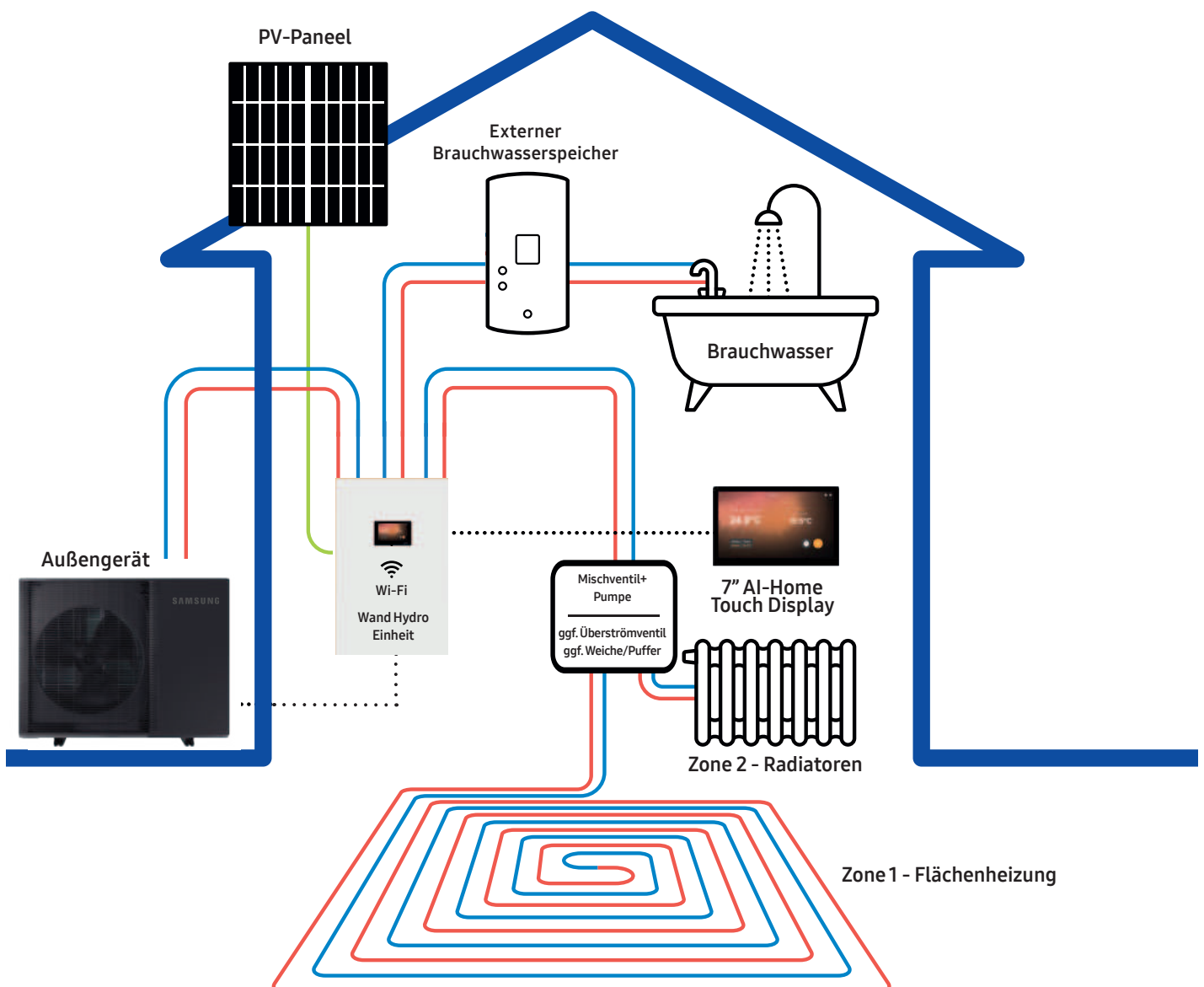
Mono HT R290
mit Wand Hydro Einheit,
für externe
Brauchwasserspeicher
7" AI-Home Touch Display
Wi-Fi



Komplettsystem für Neubau und Sanierung Mono HT R290 mit Wand Hydro Einheit für externe Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Wand Hydro Einheit und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung und Hocheffizienzpumpe
- **Stufenlos leistungsgeregelt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur von 5°C - 75°C³
- Thermische Desinfektion über die Wärmepumpe
- Betriebssicher bis -25°C Außentemperatur
- 4-stufiger TA Nacht-Silent-Mode (35dB/A)
- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Intuitive Bedienung, Energiemonitoring und Wasserdurchflussüberwachung über das 7" AI-Home Touch Display
- Wi-Fi integriert
- Konnektivität mit SmartThings, Home IoT, Bixby Sprachsteuerung, KNX, Modbus BACnet und LonWorks
- BAFA | KfW gelistet ... förderfähig mit Effizienzbonus
- Verschiedene Kontaktmöglichkeiten zur Einhaltung der Anforderungen für Sondertarife und Abschaltzeiten. Für die Konformität mit den Vorgaben der Bundesnetzagentur ist keine Spannungsunterbrechung erforderlich.

Mono HT R290 mit Wand Hydro Einheit



Komplettsystem für Neubau und Sanierung Mono HT R290 mit Wand Hydro Einheit für externe Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi



Set bestehend aus:	Außengerät Wand Hydro Einheit 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi				System: WPLW-Hydro Mono HT R290-5-160AI Artikel-Bestellnummer: HyM290-5-160AI		System: WPLW-Hydro Mono HT R290-8-160-3AI Artikel-Bestellnummer: HyM290-8-160-3AI	
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35¹ / A7/W55²	W	5.000/5.000		8.000/8.000	
			Kühlen A35/W18¹	W	5.000		8.000	
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35¹ / A7/W55² / max.	W	980/1.610/3.260		1.630/2.670/5.070		
		Kühlen A35/W18¹ / max.	W	1.280/1.930		2.050/3.110		
		COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35¹ / A7/W55²		5,10/3,10		4,91/3,00		
		SEER (Kühlen) A35/W18¹		4,20		4,30		
	SCOP LWT 35°C/ 55°C		5,10/3,60		4,85/3,55			
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C				201 (A+++) / 141 (A++)		191 (A+++) / 139 (A++)	
	Anlaufstrom				A		0,93	
	Nennstrom MCA				A		16	
	Max. Sicherung MFA				A		16	
	Norm Wasserdurchflussrate				Liter/Min.		14,4	
	Verfügbarer externer statischer Druck				kPa		75	
	Vorlauftemperaturen³				Heizen		°C	
	Funktionen	Smart Grid Ready	Kühlen	°C	15-75		15-75	
5-25					5-25			
●					●			
●					●			
●					●			
2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)				mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1		mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1		
Wand Hydro Einheit	Farbton Gerät				Nobel Greige			
	Spannungsversorgung wahlweise				1Φ, 220-240V, 50Hz oder 3Φ, 380-415,50Hz			
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser Heizung wahlweise				1Φ, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kw 3Φ, 380-415,50Hz, 6 kw			
	Integrierte Umwälzpumpe				Typ			
	Sicherheitsorgane				Kreiselpumpe (GPA 25-9H)			
	Geräuschpegel				Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung, Schlamm- und Magnetabscheider			
	Schalldruckpegel⁴	Heizen	dB(A)	26		26		
				26		26		
	Schallleistungspegel⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	40		40		
				40		40		
Abmessung	Abmessung (HxBxT) Gewicht			mm kg		840x530x350 43,0		
7" AI- Home Touch Display Wi-Fi					Inklusive		Inklusive	
Anschlussleitungen	Rohranschluss (Heizung)	VL/RL	Φ, DN, bar	32 IG/32 IG/3		32 IG/32 IG/3		
	Rohranschluss (Brauchwasser)	VL/RL	Φ, DN, bar	32 IG/32 IG/3		32 IG/32 IG/3		
Außengerät	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**				Φ, V, Hz		1Φ, 220-240V, 50Hz NYM 3 x 2.5 mm²	
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit						LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm²	
	Kompressor				Typ		Rollkolben	
	Plattenwärmetauscher				Typ		Edelstahl (STS304-ST5316)	
	Bodenwannenheizung						Inklusive	
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel⁴	Heizen	dB(A)	41 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)		45 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
			Kühlen	dB(A)	41 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)		45 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	
		Schallleistungspegel⁵	Heizen	dB(A)	55		59	
			Kühlen	dB(A)	55		59	
	Abmessung	Gewicht	kg		86,0		98,0	
		Abmessung (HxBxT)	mm		850 x 998 x 500		850 x 998 x 500	
	Kältemittel	Typ	R290		Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 betrieben			
		Werkseitig vorgefüllt	tCO₂e		0,002		0,003	
			kg		0,63		0,87	
	Anschluss- leitung	Heizung	RL/ VL	Φ DN	25 AG		25 AG	
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C	-25-35		-25-35	
			Kühlen	°C	10-46		10-46	
			Brauchwassererhitzung	°C	-25-43		-25-43	

	
System: WPLW-Hydro Mono HT R290-12-160-3AI Artikel-Bestellnummer: HyM290-12-160-3AI	System: WPLW-Hydro Mono HT R290-16-160-3AI Artikel-Bestellnummer: HyM290-16-160-3AI
12.000/12.000	16.000/16.000
12.000	14.000
2.50/4.00/793	3.55/5.52/8.88
3.000/4.620	3.680/5.340
4.80/3.00	4.51/2.90
4.80	5.00
4.90/3.65	4.70/3.55
193 (A+++) / 143 (A++)	185 (A+++)
0.78	1.11
16	16
16	16
34.6	46.2
45	20
15-75	15-75
5-25	5-25
●	●
●	●
●	●
mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1	mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1
Nobel Greige	
1Φ, 220-240V, 50Hz oder 3Φ, 380-415, 50Hz	
1Φ, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kW 3Φ, 380-415, 50Hz, 6 kW	
Kreiselpumpe (GPA 25-9H)	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung, Schlamm- und Magnetitabscheider	
26	26
26	26
40	40
840x530x350 43.0	840x530x350 43.0
Inklusive	Inklusive
32 IG/32 IG/3	32 IG/32 IG/3
32 IG/32 IG/3	32 IG/32 IG/3
3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²	3Φ, 380-415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm ²
LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm ²
Scroll	Scroll
Edelstahl (STS304-ST316)	Edelstahl (STS304-ST316)
Inklusive	Inklusive
47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	51 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
47 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)	51 Nachtmodus 3 m Abstand: 35 dB(A)
60	65
60	65
140.0	140.0
1018 x 1270 x 530	1018 x 1270 x 530
Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 betrieben	
0.00375	0.00375
1.250	1.250
25 AG	25 AG
-25-35	-25-35
10-46	10-46
-25-43	-25-43

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Überspannungsschutzkonzept



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

Kleinverteiler | Industrie Qualität

Schutzart IP65 | Schutzklasse II

Bemessungsisolationsspannung Ui | 1000V

1-reihig | 14 Teilungseinheiten

Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung

Abdeck- und Beschriftungsstreifen | Inklusive Hauptschalter

Öffnungen für Kabelführungen | Kabelverschraubungen beigelegt

Abmessung (HxBxT) 315 x 300 x 155

Zubehör

		
30 m Verlängerungskabel zzgl. Blinddeckel für externe AI-Touch Displaypositionierung	2-Zonen Fühler Kit bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen	Optionaler Backup Heater (3kW) 1Φ, 220-240V, 50Hz 3Φ, 380-415V, 50Hz
MVW-EE300	MOS-T1	MHC-300FP

Außengeräte Zubehör

			
Kubus Cover aus Aluminium pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Abdeckung von Vor-, Rücklauf- und elektrische Leitungen	Seitenverkleidung pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, für die Teilabdeckung des Wärmetauschers		
Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Kubus Cover-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	Kubus Cover-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290	SVK-WPLW-5-8-HT R290-Split-12-16	SVK-WPLW-8 (R32) 12-14-16-HT R32 und R290
Bestell-Artikelnummer C-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer C-8R32-12-14-16HT	Bestell-Artikelnummer S-5-8R290-12-16Sp	Bestell-Artikelnummer S-8R32-12-14-16HT
Abm. (H x B x T): 605 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B x T): 770 x 185 x 250 mm	Abm. (H x B): 800 x 300 mm	Abm. (H x B): 980 x 300 mm

*A+++ Energie Label gemäß delegierter Verordnung
EU Nr 811/2013 Energiekennzeichnung 2019**Kabelquerschnittsangaben gemäß VDE max. 15 m
mit Lastschalter Typ B¹A2W 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).³Heizungsvorlauf 75°C fallend auf +10°C
Außentemperatur (max. 75°C fallend auf -5°C)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)