

Mono HT R290 ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher, 7"AI-Home Touch Display Wi-Fi



Produktdesign

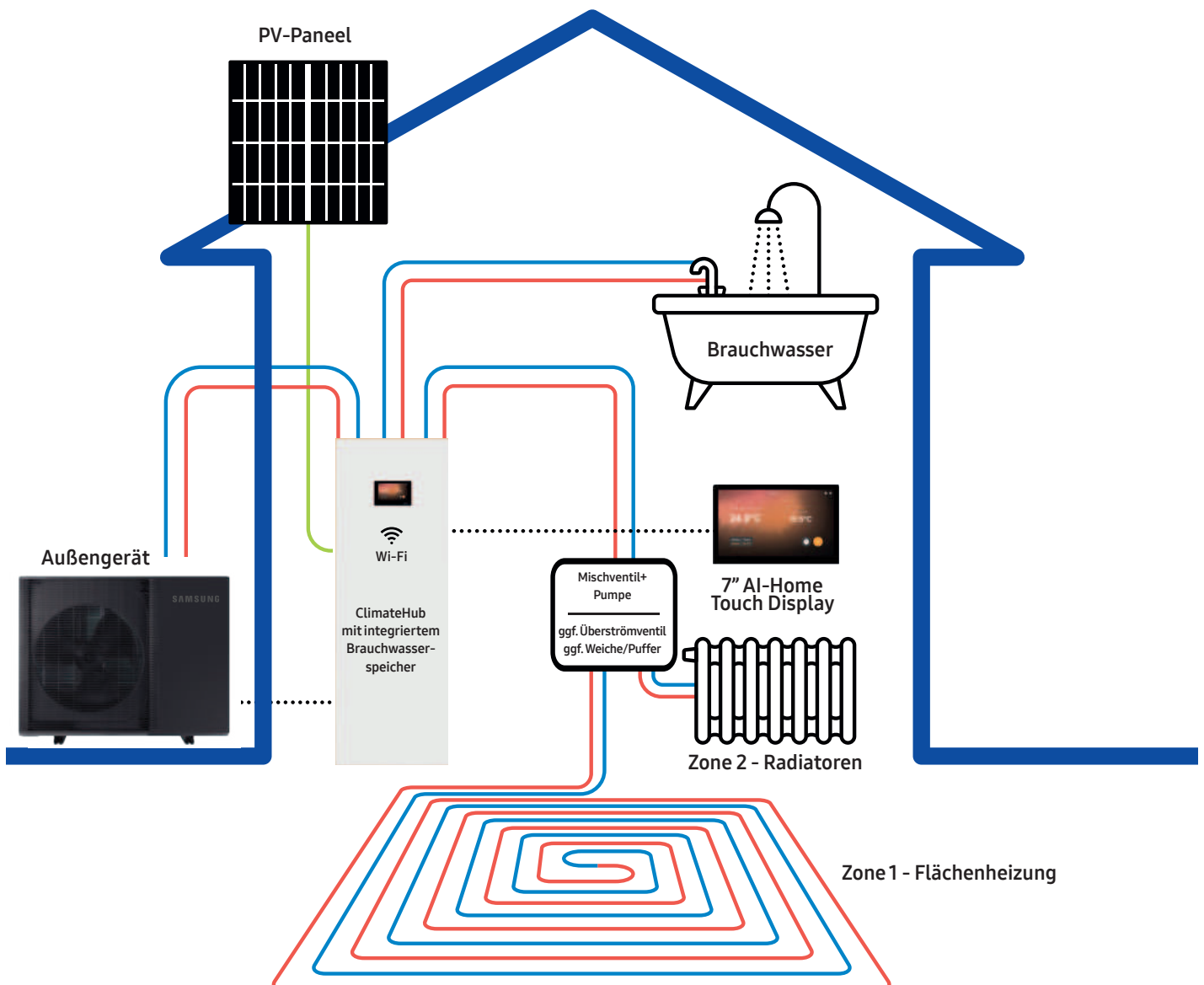
R290

A+++

Komplettsystem für Neubau und Sanierung Mono HT R290 ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher 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
- ClimateHub mit 200l Edelstahlspeicher (SUS316L) und 48% höhere Brauchwassereffizienz
- Gerätehöhe gleich Einbauhöhe
- 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 ClimateHub



Komplettsystem für Neubau und Sanierung

Mono HT R290 ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher, 7" AI-Home Touch Display, Wi-Fi



Set bestehend aus:	Außengerät ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher 7" AI-Home Touch Display Wi-Fi			System: WPLW-Hub Mono HT R290-5-200AI Artikel-Bestellnummer: HuM290-5-200AI	System: WPLW-Hub Mono HT R290-8-200-3AI Artikel-Bestellnummer: HuM290-8-200-3AI	
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	5.000/5.000	8.000/8.000
			Kühlen A35/W18 ¹	W	5.000	8.000
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ² / max.	W	980/1.610/3.260	1.630/2.670/5.070	
		Kühlen A35/W18 ¹ / max.	W	1.280/1.930	2.050/3.110	
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²			5.10/3.10	4.91/3.00	
	SEER (Kühlen) A35/W18 ¹			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	0.51	
	Nennstrom MCA		A	16	16	
	Max. Sicherung MFA		A	16	16	
	Norm Wasserdurchflussrate		Liter/Min.	14.4	23.1	
	Verfügbarer externer statischer Druck		kPa	75	62	
	Funktionen	Smart Grid Ready	Heizen	°C	15–75	15–75
			Kühlen	°C	5–25	5–25
PV Anschluss		-		●	●	
		-		●	●	
2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)			mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1	mit Temperaturfühler s. Zubehör-Kit MOS-T1		
ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher	Farbton Gerät			Nobel Greige		
	Spannungsversorgung wahlweise			1Φ, 220–240V, 50Hz oder 3Φ, 380–415,50Hz		
	Brauchwasserspeicher/ Volumen Inhalt/ max. Druck/ max. Temperatur			200/10/70		
	Brauchwasserspeicher			Edelstahl (SUS316L)	Edelstahl (SUS316L)	
	Zirkulationsanschluss			mm	22	
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser Heizung wahlweise			kw	1Φ, 220–240V, 50Hz, 2 oder 4 kw 3Φ, 380–415,50Hz, 6 kw	
	Integrierte Umwälzpumpe			Typ	Kreiselpumpe (GPA 25-9H)	
	Sicherheitsorgane			Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser, Schlamm- und Magnetitabscheider		
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	30	30
			Kühlen	dB(A)	30	30
	Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	44	44	
Abmessung	Abmessung (HxBxT) Gewicht		mm kg	1850x598x600 139.0	1850x598x600 139.0	
7" AI- Home Touch Display Wi-Fi				Inklusive	Inklusive	
Außengerät	Spannungsversorgung Kabeleinspeisung gemäß VDE**			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz NYM 3 x 2.5 mm²	3Φ, 380–415V, 50Hz NYM 5 x 2.5 mm²
	Busleitung zwischen Außengerät und Hydroeinheit				LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm²
	Kompressor			Typ	Rollkolben	Rollkolben
	Plattenwärmetauscher			Typ	Edelstahl (STS304-ST5316)	Edelstahl (STS304-ST5316)
	Bodenwannenheizung				Inklusive	Inklusive
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	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)
		Schallleistungspegel ⁵	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		tCO ₂ e	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-Hub Mono HT R290-12-200-3AI
Artikel-Bestellnummer: HuM290-12-200-3AI

System: WPLW-Hub Mono HT R290-16-200-3AI
Artikel-Bestellnummer: HuM290-16-200-3AI

12.000/12.000

16.000/16.000

12.000

14.000

2.50/4.00/7.93

3.55/5.52/8.88

3.000/4.620

3.680/5.340

4.800/3.000

4.510/2.900

4.80

5.00

4.90/3.65

4.70/3.55

193 (A++) / 143 (A++)

185 (A++) / 139 (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

200/10/70

200/10/70

Edelstahl (SUS316L)

Edelstahl (SUS316L)

22

22

1Φ, 220-240V, 50Hz, 2 oder 4 kw | 3Φ, 380-415,50Hz, 6 kw

Kreislaspumpe (GPA 25-9H)

Kreislaspumpe (GPA 25-9H)

Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil für Heizung und Brauchwasser,
Schlamm- und Magnetitabscheider

30

30

30

30

44

44

1850x598x600 | 139.0

1850x598x600 | 139.0

Inklusive

Inklusive

3Φ, 380-415V, 50Hz | NYM 5 x 2.5 mm²3Φ, 380-415V, 50Hz | NYM 5 x 2.5 mm²LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm²LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75 mm²

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

Bernimmungsisolationsspannung Ui | 1000V

1-reihig | 14 Teilungseinheiten

Integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung

Abdeck- und Beschriftungstreifen | 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

**Kabelquerschnittangaben gemäß VDE max. 15 m
mit Lastschalter Typ B

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).

³Heizungsvorlauf 75°C fallend auf +10°C
Außentemperatur¹ (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)

