

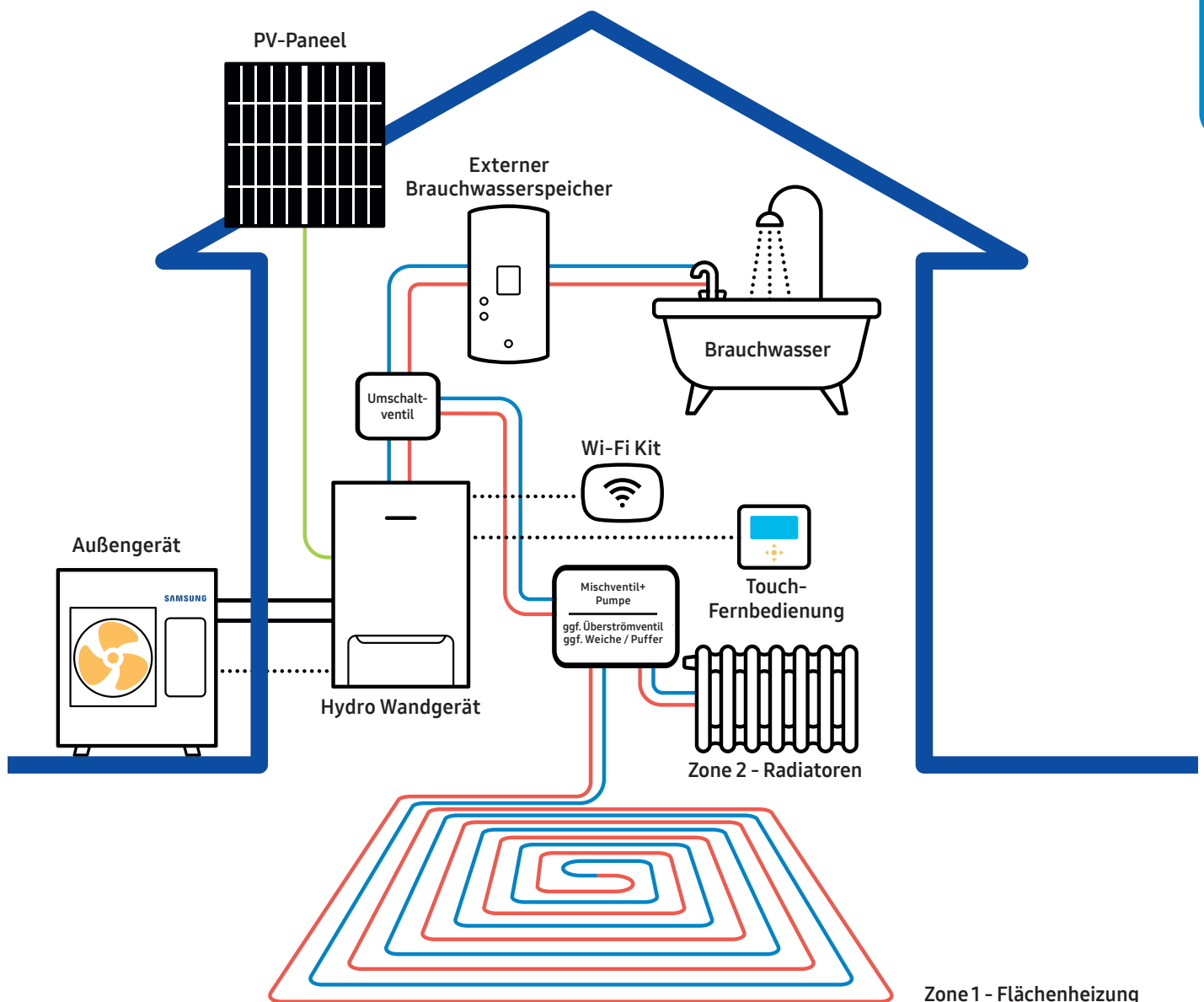
Split mit Hydro Wandgerät und externem Brauch- wasserspeicher (R410A)



Komplettsystem für Neubau und Sanierung (R410A) Split mit Hydro Wandgerät und externem Brauchwasserspeicher

- Luft-Wasser-Split-Wärmepumpe mit Hydro Wandgerät und optionaler, PV-gestützte Brauchwassererwärmung inkl. elektrischer Zusatzheizung, Hocheffizienzpumpe und Legionellenschaltung
- **Stufenlos leistungsgeregelt**
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur von 5°C - 55°C²
- Betriebssicher bis -25°C Außentemperatur
- 3-stufiger Nacht-Silent-Mode (-7dB/A)
- 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
- Wärmepumpen Stromtarif konform. Die EVU Freigabe und geregeltes Abschalten erfolgt über eine Kontaktbelegung - keine Spannungsunterbrechung

Split



Komplettsystem für Neubau und Sanierung (R410A) Split mit Hydro Wandgerät und externem Brauchwasserspeicher

  											
Set bestehend aus:		Außengerät Hydro Wandgerät Touch-Fernbedienung			WPLW-Split-12-WT-3			WPLW-Split-16-WT-3			
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	12.000 (3.800-13.000)/11.010			16.000 (3.900-16.800)/14.600			
			Kühlen A35/W18 ¹	W	12.000 (3.700-12.500)			15.000 (3.600-15.000)			
	Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	2.590/3.800			3.760/5.320				
		Kühlen A35/W18 ¹	W	3.100			4.140				
	COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35 ¹ / A7/W55 ²				4,63/2,89			4,26/ 2,74			
	EER (Kühlen) A35/W18 ¹				3,87			3,62			
	SCOP LWT 35°C/ 55°C				4,59/3,12			4,46/3,09			
	Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C			-	181 (A+++) / 122 (A+)			175 (A+++) / 121 (A+)			
	Anlaufstrom			A	0,82			1,14			
	Nennstrom			MCA	10			12			
	Max. Sicherung			MFA	16			16			
	Vorlauftemperaturen ³			Heizen	°C	15–55			15–55		
				Kühlen	°C	5–25			5–25		
Funktionen	Smart Grid Ready / PV Anschluss		-		●			●			
	2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)				●			●			
Hydro Wandgerät	Spannungsversorgung		Φ, #, V, Hz		3Φ, 380–415V, 50Hz			3Φ, 380–415V, 50Hz			
	Plattenwärmetauscher		Typ		Edelstahl (STS304-ST5316)			Edelstahl (STS304-ST5316)			
	Verfügbarer externer statischer Druck		kPa		53			20			
	Elektrische Zusatzheizung		kW		6			6			
	Integrierte Umlölpumpe		Typ		Grundfos UPM3 25-7,5 (o.baugleich)			Grundfos UPM3 25-7,5 (o.baugleich)			
	Norm Wasserdurchflussrate		Liter/Min.		35,0			46,0			
	Sicherheitsorgane		-		Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur- und Differenzdruckventil						
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	30			30			
			Kühlen	dB(A)	30			30			
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen/Kühlen	dB(A)	44			44			
Abmessung	Gewicht		kg		46			46			
	Abmessung (HxBxT)		mm		850 x 510 x 315			850 x 510 x 315			
	Anschlussleitungen	Heizung	RL/VL	Φ, Zoll, bar	1,1/4" 3			1,1/4" 3			
Außengerät	Spannungsversorgung		Φ, V, Hz		3Φ, 380–415V, 50Hz			3Φ, 380–415V, 50Hz			
	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touch Fernbedienung		mm ²		LIYCY 2 x 2 x 0,75			LIYCY 2 x 2 x 0,75			
	Kompressor		Typ		BLDC Doppelrollkolben			BLDC Doppelrollkolben			
	Bodenwannenheizung		-		Inklusive			Inklusive			
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel ⁴	Heizen	dB(A)	50			52			
			Kühlen	dB(A)	50			54			
		Schallleistungspegel ⁵	Heizen	dB(A)	64			66			
			Kühlen	dB(A)	64			67			
	Abmessungen		Gewicht Abmessungen (HxBxT)		kg mm		109 1420 x 940 x 330			109 1420 x 940 x 330	
	Kältemitteltyp		Typ		R410A		Dieses Produkt wird mit dem Kältemittel R410A betrieben				
			Werkseitig vorgefüllt bis 15 m Leitungslänge		kg tCO ₂ e		2,98 6,22 (pro Mehrmeter 50g)			2,98 6,22 (pro Mehrmeter 50g)	
	Kältemittelleitungen		Flüssigkeitsleitung		Φ, mm (Zoll)		9,52 (3/8")			9,52 (3/8")	
			Sauggasleitung		Φ, mm (Zoll)		15,88 (5/8")			15,88 (5/8")	
		Leitungslänge (AG-Hydro)		Max.		m		50,00			
		Höhendifferenz (AG-Hydro)		Max.		m		30,00			
Einsatzbereich	Außentemperatur		Heizen	°C	-25–35			-25–35			
			Kühlen	°C	10–46			10–46			
			Brauchwasser	°C	-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 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

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)