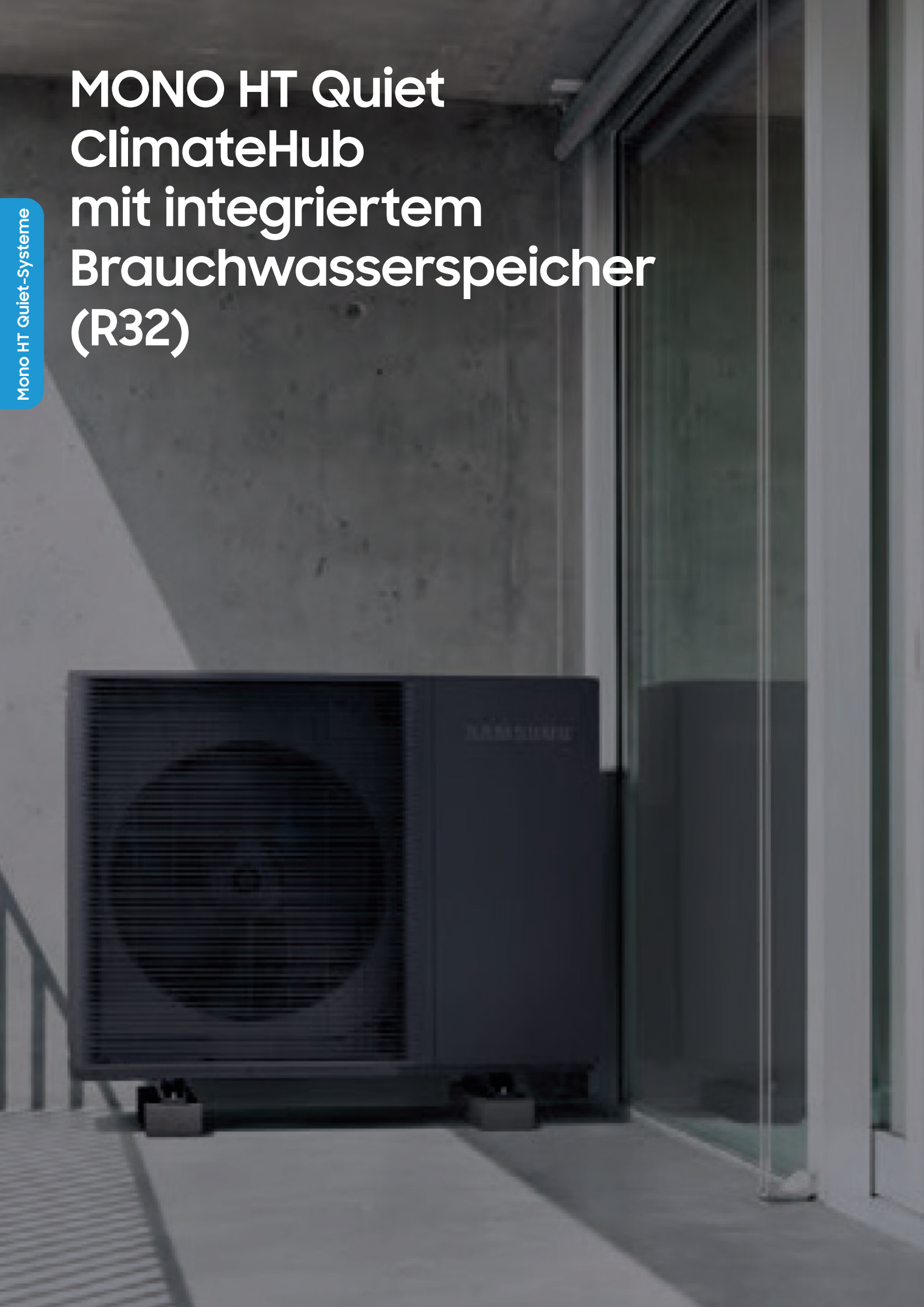
MONO HT Quiet ClimateHub mit integriertem Brauchwasserspeicher (R32)

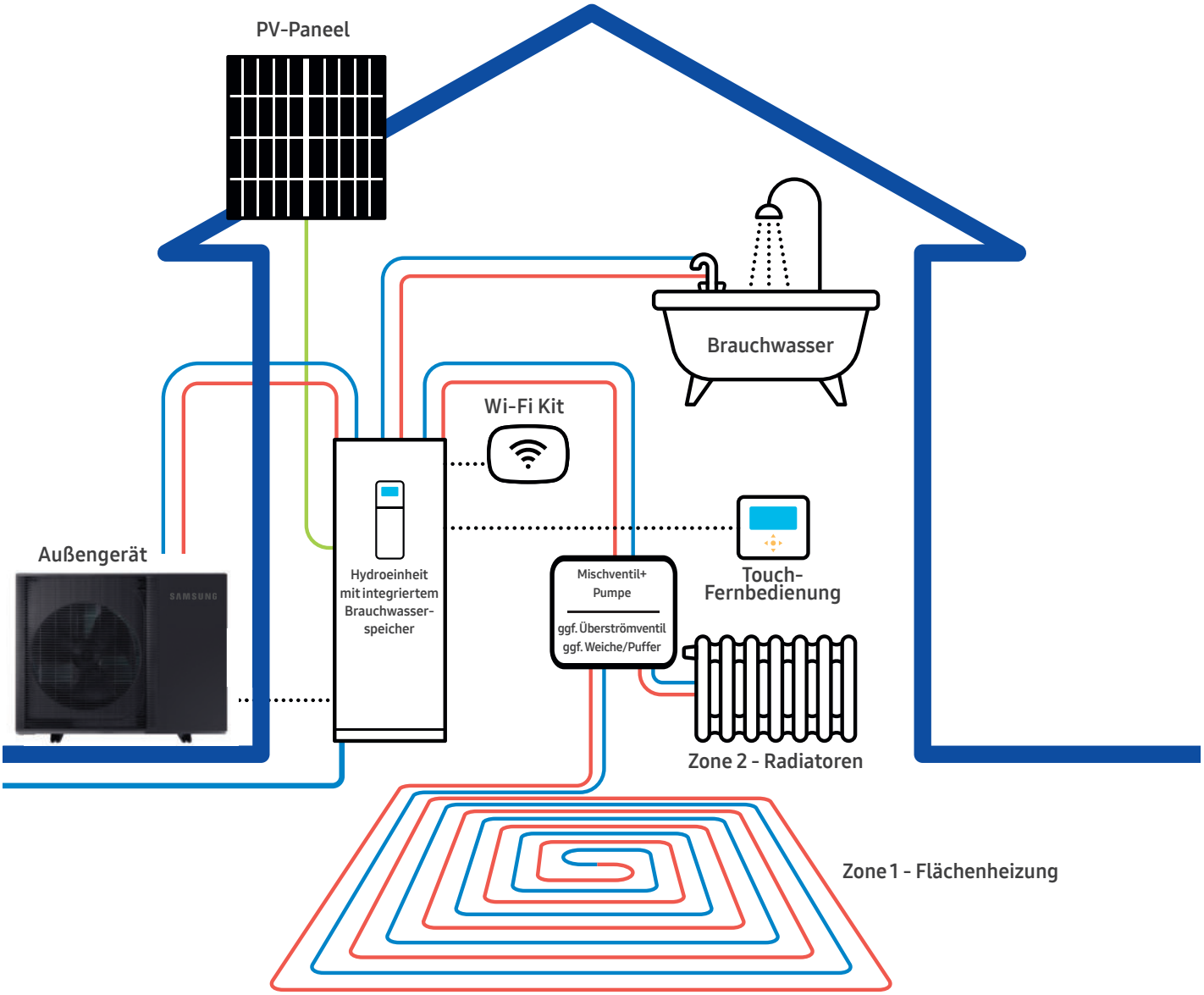


Produktdesign R32 A+++

Komplettsystem für die Sanierung „Alt gegen Neu"
ClimateHub Mono HT Quiet mit integriertem Brauchwasserspeicher

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Brauchwasserspeicher und optionaler, PV-gestützter Brauchwassererwärmung inkl. Zusatzheizung, el. Heizstab und Hocheffizienzpumpe
- Hervorragende Energieeffizienzwerte A+++
- PV und Smart Grid Ready
- Heiz- und optionaler Kühlbetrieb
- Vorlauftemperatur von 5°C - 70°C[3]
- Betriebssicher bis -30°C Außentemperatur
- 4-stufiger TA Nacht-Silent-Mode (35dB/A)
- 2 Zonen Regelung für Radiatoren, Flächenheizung oder Umluft-Fancoils
- Edelstahlspeicher (SUS316L) nicht rostend. Beständig gegen Korrosion (200l & 260l) mit verstellbaren Füßen und Legionellenschaltung
- 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 gelistet ... förderfähig

ClimateHub Mono HT Quiet



Produktdesign R32 A+++

Komplettsystem für die Sanierung „Alt gegen Neu”
ClimateHub Mono HT Quiet mit integriertem Brauchwasserspeicher

Set bestehend aus:	Außengerät | Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 200l | Touch-Fernbedienung				WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-200	-----
	Außengerät | Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher 260l | Touch-Fernbedienung				WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-260	WPLW-Hub Mono HT Quiet-8-260-3
System	Leistungsdaten	Kapazität	Heizen A7/W35[1] / A7/W55[2]	W	8.000/8.000	8.000/8.000
			Kühlen A35/W18[1]	W	8.000	8.000
		Leistungsaufnahme	Heizen A7/W35[1] / A7/W55[2]	W	1.600/2.500	1.600/2.500
			Kühlen A35/W18[1]	W	1.700	1.702
		COP (Heizen) nach EN 14511 A7/W35[1] / A7/W55[2]			5.0/3.20	5.0/3.20
		EER (Kühlen) A35/W18[1]			4.71	4.71
		SCOP LWT 35°C/ 55°C			4.64/3.38	4.64/3.38
		Durchschnittliche saisonale Heizeffizienz* ETAs LWT 35°C/ ETAs LWT 55°C		-	183 (A+++) / 132 (A++)	183 (A+++) / 132 (A++)
		Anlaufstrom		A	1.51	0.50
		Nennstrom MCA		A	26	16
		Max. Sicherung MFA		A	32	16
		Norm Wasserdurchflussrate		Liter/Min.	22.9	22.9
		Externer statischer Druck		kPa	80	80
		Vorlauftemperaturen[3]	Heizen	°C	15~70	15~70
			Kühlen	°C	5~25	5~25
	Funktionen	Smart Grid Ready		-	●	●
		PV Anschluss		-	●	●
		2-Zonen Regelung (Radiatoren, Flächenheizung o. Umluft-Fancoils)			●	●
Hydro Einheit mit integriertem Brauchwasser-speicher	Spannungsversorgung			Φ, #, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	3Φ, 380~415,50Hz
	Brauchwasserspeicher/ Volumen Inhalt/ max. Druck/ max. Temperatur			Liter/bar/Temp.	200 o. 260/10/70	260/10/70
	Elektrische Zusatzheizung Brauchwasser			kw	3 (230 V)	3 (230 V)
	Elektrische Zusatzheizung			kw	2 (optional 4/6 kw)	6
	Integrierte Umwälzpumpe			Typ	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)
	Sicherheitsorgane			-	Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur-und Druckdifferenzventil	
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel[4]	Heizen	dB(A)	26	26
			Kühlen	dB(A)	26	26
		Schallleistungspegel[5]	Heizen/Kühlen	dB(A)	40	40
	Abmessung	Gewicht (200l/260l)		kg	130.0 | 140.0	140.0
		Abmessung (HxBxT)		mm	1800x595x700	1800 x595 x 700
Außengerät	Spannungsversorgung			Φ, V, Hz	1Φ, 220~240V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz
	Busleitung zwischen Hydroeinheit, Außengerät und Touchfernbedienung			mm^2	LIYCY 2x2x0.75	LIYCY 2x2x0.75
	Kompressor			Typ	Scroll	Scroll
	Plattenwärmetauscher			Typ	Edelstahl (STS304-STS316)	Edelstahl (STS304-STS316)
	Bodenwannenheizung			-	Inklusive	Inklusive
	Geräuschpegel	Schalldruckpegel[4]	Heizen	dB(A)	42	42
		Schalldruckpegel[4]	Kühlen	dB(A)	42	42
		Schallleistungspegel[5]	Heizen	dB(A)	56	56
		Schallleistungspegel[5]	Kühlen	dB(A)	56	56
	Abmessung	Gewicht		kg	136.0	136.0
		Abmessung (HxBxT)		mm	1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550
	Kältemittel	Typ		R32	Dieses Produkt wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben.	
		Werkseitig vorgefüllt		tCO_2e	1.82	1.82
				kg	2.70	2.70
	Anschluss-leitung	Heizung	RL/ VL	Φ, mm, bar	28/28/3	28/28/3
	Einsatzbereich	Außentemperatur	Heizen	°C	-30~43	-30~43
			Kühlen	°C	10~46	10~46
			Brauchwasser-erhitzung	°C	-30~43	-30~43

-----	-----
WPLW-Hub Mono HT Quiet-12-260-3	**WPLW-Hub Mono HT Quiet-14-260-3**
12.000/12.000	14.000/14.000
12.000	14.000
2.350/3.529	2.770/4.179
2.637	3.146
5.11/3.40	5.05/3.35
4.55	4.46
4.90/3.78	4.83/3.75
193 (A+++) / 148 (A++)	190 (A+++) / 147 (A++)
0.74	0.87
16	16
16	16
34.3	40.1
71	60
15~70	15~70
5~25	5~25
●	●
●	●
●	●
3Φ, 380~415,50Hz	3Φ, 380~415,50Hz
260/10/70	260/10/70
3 (230 V)	3 (230 V)
6	6
Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)	Grundfos UPMM 25-9.5 (o.baugleich)
Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Thermostat für Legionellenschaltung, Temperatur-und Druckdifferenzventil	
30	30
30	30
44	44
140.0	140.0
1800 x 595 x 700	1800 x 595 x 700
3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz
LIYCY 2x2x0.75	LIYCY 2x2x0.75
Scroll	Scroll
Edelstahl (STS304-STS316)	Edelstahl (STS304-STS316)
Inklusive	Inklusive
46	47
46	47
59	60
59	60
137.0	137.0
1020 x 1270 x 550	1020 x 1270 x 550
R32 hat ein GWP von 675 und enthält fluoriertes Treibhausgas.	
2.23	2.23
3.30	3.30
28/28/3	28/28/3
-30~43	-30~43
10~46	10~46
-30~43	-30~43

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 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

Touch Fernbedienung	SmartThings Wi-Fi Kit	Optionale Backup Heizung (4kW) 1Φ, 2, 220~240V, 50Hz	Optionale Backup Heizung (6kW) 1Φ, 2, 220~240V, 50Hz
MWR-WW10N	MIM-H04EN-E	MHC-400FE	MHC-600FE

2023 Winner
DESIGN PLUS
powered by: ISH

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

QUIET MARK

European Quality Label for Heat Pumps
ehpa

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

[1]A2W 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).

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

[3]Heizungsvorlauf 70°C fallend auf +10°C Außentemperatur (max. 70°C fallend auf -5°C)

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

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