

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Baureihe		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		-	-	-	-
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		1/1	1/1	1/2	1/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Nennheizleistung (min. - max.) ⁴⁾	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 63	+ 63	+ 63	+ 63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ Äquivalent	kg	1,80/3,7	2,95/6,1	5,40/11,2	5,40/11,2
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	50	50	25	25
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	30	30	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,43	2,08	3,09	4,14
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,50	1,79	2,66	3,55
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	80	80
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Rohrlitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28	35	42
Schalleistungspegel L _{WA} (pro Außenmodul) Nenn./max.	dB(A)	56/56	56/56	54/54	56/56
Schalldruckpegel L _{pA} (pro Außenmodul) Nenn./max. ³⁾	dB(A)	34/34	34/34	32/32	34/34
Schalleistungspegel L _{WA} (Innenmodul) Nenn./max.	dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Schalldruckpegel L _{pA} (Innenmodul) Nenn./max. ³⁾	dB(A)	27/28	28/29	29/30	30/31
Schalldruckpegel L _{WA} (Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max. ³⁾	dB(A)	26/20	27/21	28/19	29/21
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1050/775/700	1050/775/700	1050/775/700	1050/775/700
Abmessungen Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020	630/1020	630/1020
Gewicht Innenmodul/je Außenmodul	kg	170/120	180/123	196/120	200/120
Baureihe		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Serienfarbton Außenmodul: silber Aluminium eloxiert „Designline ALU“					
EDV-Nr.		255095	255100	255105	255110
Sonderfarbton Außenmodul: Holzoptik „Designline CAMURA“					
EDV-Nr.		255099	255104	255109	255114

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 5m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W35 ⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control ⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör

Baureihe		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count					
Werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Com					
Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein Smart Home System z.B. KNX über die Ethernet Schnittstelle des Smart Control, inkl. werkseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count)		254090	254090	254090	254090
REMKO Smart-BVT, Lose					
3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		260081	260081	260081	260081
REMKO Smart-Serv					
Intelligent vorsorgen, eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		260086	260087	260088	260089

Weiteres Zubehör siehe ab Seite 36

Inbetriebnahme

Baureihe		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ	für Deutschland				
Der Inbetriebnahme-Service von REMKO		1880	1880	1880	1880
Leistungsumfang und Wartungsverträge	für Österreich/Belgien				
		1881	1881	1881	1881