

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20 kW	20-26 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>LWM 80</b>	<b>LWM 110</b>	<b>LWM 150</b>	<b>LWM 110 Duo</b>	<b>LWM 150 Duo</b>
Ausführung		Monoblock Single			Kaskade 2x LWM 110	Kaskade 2x LWM 150
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv, Heizstab 7,5 kW pro WP eingebaut		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Anzahl Wärmepumpen		1	1	1	2	2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-23 bis +37	-23 bis +37	-23 bis +37	-23 bis +37	-23 bis +37
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	161/136	161/142	164/138	161/142	164/138
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	6,25/5,10	8,04/5,02	10,29/5,03	16,08/5,02	20,58/5,03
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	4,33/4,09	6,35/4,04	8,33/4,11	12,70/4,04	16,66/4,11
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	3,82/3,55	5,57/3,42	7,85/3,57	11,14/3,42	15,70/3,57
max. Vorlauftemperatur Heizwasser bis -7°C Außentemperatur	°C	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (6,6-23,8)	22,0 (11,0-28,0)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	4,90/2,81	7,63/2,73	12,20/2,65	15,26/2,73	24,40/2,65
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,70/3,61	8,24/3,71	12,77/3,81	16,48/3,71	25,54/3,81
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,80/3,92	10,71/4,00	18,20/4,11	21,42/4,00	36,08/4,11
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel <sup>2)</sup>		R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg/t	1,3/0,61	1,4/0,65	1,8/0,84	2x 1,4/0,65	2x 1,8/0,84
Kältekreislauf pro WP		hermetisch geschlossen				
Spannungsversorgung Wärmepumpe Kompressor	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control Touch	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,22	1,60	2,04	2x 1,60	2x 2,04
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro WP und Phase)	A	5,3	2,57	3,27	2,4	3,27
Absicherung bauseits pro AM (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	16	3x16	3x16	3x16	3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser (Heizung) bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,4	1,6	2x 1,4	2x 1,6
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	70	60	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Heizsystem (flachdichtend)	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrlungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28	28	42	42
Schalleistungspegel LwA Nenn. pro WP	dB(A)	54/47	56/49	58/51	56/49	58/51
Schalldruckpegel LpA Nenn. <sup>3)</sup> /Nachtbetrieb pro WP	dB(A)	32/25	34/27	36/29	34/27	36/29
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe pro WP	mm	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800
Gewicht	kg	180	200	220	2x 200	2x 220
<b>Designline ALU</b> Außenmodul mit Lamellengitter in Aluoptik inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	EDV-Nr.	262080	262110	262150	262170	262180
<b>Designline GRAPHIT</b> Außenmodul mit Lamellengitter Dunkelgrau inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	EDV-Nr.	262084	262114	262154	262174	262184
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul mit Lamellengitter in Holzoptik inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	EDV-Nr.	262082	262112	262152	262172	262182

<sup>1)</sup> COP / EER gemäß EN 14511 <sup>2)</sup> GWP = 466 <sup>3)</sup> Abstand 5 m, halbkugelförmig, A7/W55 <sup>4)</sup> Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart Control

<sup>5)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

## Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
<b>REMKO Smart-Serv</b> für monoenergetischen Betrieb, Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Noheizfunktion, eingebauter Heizstab 7,5 kW (ein pro WP).	262200	262205	262210	262205	262210
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser	259010	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control Touch, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter	248120	248120	248120	248120	248120

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
<b>REMKO CheckServ*</b> Für Deutschland					
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler	1887	1887	1887	1760103	1760103
Für Österreich					
	1888	1888	1888	1760104	1760104

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage