

## Kühlen und Heizen

Die Geräte der Serie RWL 50-260 DC im Leistungsbereich zwischen 4,7 und 20,5 kW sind besonders geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung. Durch die serienmäßige Wärmepumpenfunktion können die Geräte sowohl für den Kühlbetrieb, als auch für den Heizbetrieb verwendet werden.

## RWL DC

Luftgekühlte Kaltwassersätze  
mit WP-Funktion



Die Kaltwasser-Erzeuger **RWL DC** entsprechen den einschlägigen energetischen Anforderungen der Öko-design-Richtlinie und tragen somit einen nicht unerheblichen Teil dazu bei, die mit dem Energieverbrauch verbundenen Schadstoffemissionen zu reduzieren. Gleichzeitig sorgt der effizienzoptimierte Gerätebetrieb beim Betreiber für eine Reduzierung der Betriebskosten.



- Invertergeregelter Kompressoren
- Elektronisches Expansionsventil
- Integrierte Umwälzpumpe
- Energieeffiziente EC-Ventilatoren
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine GLT
- Modernes Touchpad in IP54-Gehäuse für einfache Bedienung
- Einsatzgrenze Kühlbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$  serienmäßig
- Tieftemperatur-Version für niedrige Vorlauftemperaturen optional verfügbar
- ErP-konform gemäß Ökodesign-Richtlinie

Kaltwassersatz		RWL 50 DC	RWL 80 DC	RWL 130 DC	RWL 180 DC	RWL 220 DC	RWL 260 DC
■ Kühlleistung (min.- max.) <sup>1)</sup>	kW	4,7 (1,6-5,6)	7,6 (2,0-10,0)	13,5 (5,0-14,5)	16,9 (7,0-20,0)	19,3 (8,5-22,0)	22,5 (10,3-26,0)
■ SEER		4,57	5,51	5,04	4,15	4,65	4,25
■ Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_{sc}$ )	%	180	218	199	163	183	167
■ Heizleistung (min.- max.) <sup>1)</sup>	kW	4,3 (2,0-6,8)	8,5 (2,5-10,8)	12,3 (5,0-17,3)	18,0 (7,0-25,1)	26,0 (9,5-27,3)	28,2 (11,0-31,5)
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	3900	3900	7800	8600	13000	15000
Wasservolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1,0 (0,6-1,7)	1,6 (1,0-2,7)	2,8 (1,8-4,7)	4,2 (2,6-7,0)	3,20 (2,4-6,3)	3,60 (2,8-7,4)
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Leistungsaufnahme	kW	1,3	2,3	4,5	5,5	7,8	9,0
Stromaufnahme	A	5,6	10,4	20,7	9,5	13,3	14,9
Kältemittel/Menge <sup>3)</sup>	Typ/kg	R410A/1,7	R410A/2,4	R410A/3,2	R410A/4,4	R410A/4,5	R410A/5,0
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	3,55	5,01	6,68	9,19	9,40	10,44
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	37,3	37,3	41,7	46,2	47,0	48,0
Schalleistungspegel	dB(A)	68,5	68,5	73,1	77,6	78,0	79,0
Maße (H - B - T)	mm	787-1045-459	900-980-465	1320-990-395	1588-1175-400	1600-1175-395	1600-1175-400
Gewicht	kg	95,0	110,0	148,0	219,0	206,0	240,0

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren bei Kühlung auf: Außentemperatur  $35^{\circ}\text{C}$ , einer Wasseraustrittstemperatur von  $7^{\circ}\text{C}$  und einer Wassereintrittstemperatur von  $12^{\circ}\text{C}$ .

Bei Heizung auf: Außentemperatur  $7^{\circ}\text{C}$ , einer Wasseraustrittstemperatur von  $50^{\circ}\text{C}$  und einer Wassereintrittstemperatur von  $45^{\circ}\text{C}$ .




2) Gemessen in 10 Meter Abstand unter Freifeldbedingungen.

3) GWP = 2088



Einsatzbereich  
Kühlen:  $-15^{\circ}\text{C}$  bis  $+45^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur  
Heizen:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+35^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur



Zubehör		RWL 50 DC	RWL 80 DC	RWL 130 DC	RWL 180 DC	RWL 220 DC	RWL 260 DC
Bezeichnung							
 Kabel-Fernbedienung		C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229
 Netztrennschalter (Hauptschalter)		C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485
 Schwingungsdämpfer, Set		C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161
Tieftemperaturversion bis $-2^{\circ}\text{C}$ Vorlauf / $+3^{\circ}\text{C}$ Rücklauf		C-RE-1655271	C-RE-1655272	C-RE-1655273	C-RE-1655274	C-RE-1655283	C-RE-1655284