



# KHC-06RY1

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell		KHC-06RY1	
Heizung A7W35 $\Delta T=5$ , R.H. 85%	Nennheizleistung (Bereich)	kW	6,35 (2,73÷7,41)
	Stromaufnahme (Bereich)	kW	1,28 (0,53÷1,56)
	COP (Bereich)	W/W	4,95 (5,32÷4,76)
Heizung A2W35 $\Delta T=5$ , R.H. 85%	Nennheizleistung	kW	5,50
	Stromaufnahme	kW	1,41
	COP	W/W	3,90
Heizung A-7W35 $\Delta T=5$ , R.H. 85%	Nennheizleistung (Bereich)	kW	6,00 (1,48÷6,21)
	Stromaufnahme (Bereich)	kW	2,00 (0,48÷2,17)
	COP (Bereich)	W/W	3,00 (3,06÷2,86)
Kühlung A35W18 $\Delta T=5$	Nennkühlleistung	kW	6,50
	Stromaufnahme	kW	1,35
	EER	W/W	4,80
Kühlung A35W7 $\Delta T=5$	Nennkühlleistung	kW	7,00
	Stromaufnahme	kW	2,33
	EER	W/W	3,00
Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C Klasse (gemäßigte Klimazone)	Klasse	A+++
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C Klasse (gemäßigte Klimazone)	Klasse	A++
SCOP	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C	W/W	4,95
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C	W/W	3,52
Stromversorgung	Spannung / Anzahl der Phasen / Frequenz	V/Ph/Hz	220÷240/1/50
	Maximaler Betriebsstrom (MCA)	A	27
Elektrische Zusatzheizung	Elektrische Leistung	kW	3
	Effizienzstufen		1
Schallpegel	Schalleistungspegel	dB(A)	58
	Schalldruck (1 m)	dB(A)	45
Außentemperaturbereich	Kühlung	°C	-5÷43
	Heizung	°C	-25÷35
	Warmwasser	°C	-25÷43
Wassertemperaturbereich am Ausgang	Kühlung	°C	5÷25
	Heizung	°C	25÷65
	Warmwasser	°C	30÷60
Wasseranschluss	Durchmesser	Zoll	Außengewinde G1
Kältemittel	Symbol (GWP) / Menge des Kältemittels	--- / kg	R32 (675) / 1,4
	des Geräts (B×H×L)	mm	1295×792×429
Abmessungen	der Verpackung (B×H×L)	mm	1375×965×475
	Gewicht	Nettogewicht / in der Verpackung	kg

Die oben genannten technischen Daten entsprechen den Vorgaben der Normen EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014. Die jahreszeitbedingte Leistungszahl SCOP wurde für Bedingungen der gemäßigten Klimazone ermittelt.  
Der Schalleistungspegel im Heizbetrieb wurde gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 angegeben.



# KHC-08 | 10 RY1, KHC-12 | 14 | 16 RY3

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Model			KHC-08RY1	KHC-10RY1	KHC-12RY3	KHC-14RY3	KHC-16RY3
Heizung A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Nennheizleistung (Bereich)	kW	8,40 (3,36÷9,11)	10,00 (3,81÷10,3)	12,10 (5,58÷14,6)	14,50 (5,92÷15,50)	15,90 (6,43÷16,80)
	Stromaufnahme (Bereich)	kW	1,63 (0,61÷1,80)	2,02 (0,71÷2,09)	2,44 (1,04÷3,11)	3,15 (1,12÷3,37)	3,53 (1,27÷3,79)
	COP (Bereich)	W/W	5,15 (5,54÷5,07)	4,95 (5,39÷4,93)	4,95 (5,38÷4,69)	4,60 (5,27÷4,59)	4,50 (5,08÷4,43)
Heizung A2W35 ΔT=5, R.H. 85%	Nennheizleistung	kW	7,10	8,20	9,20	11,00	13,00
	Stromaufnahme	kW	1,73	2,05	2,36	3,06	3,77
	COP	W/W	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
Heizung A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Nennheizleistung (Bereich)	kW	7,00 (1,82÷7,27)	8,00 (2,05÷8,31)	10,00 (3,97÷11,00)	12,00 (4,57÷12,70)	13,10 (4,99÷13,90)
	Stromaufnahme (Bereich)	kW	2,19 (0,53÷2,26)	2,62 (0,61÷2,61)	3,33 (1,26÷3,89)	4,21 (1,48÷4,55)	4,85 (1,68÷5,19)
	COP (Bereich)	W/W	3,26 (3,44÷3,21)	3,05 (3,37÷3,11)	3,00 (3,14÷2,83)	2,85 (3,10÷2,79)	2,70 (2,97÷2,67)
Kühlung A35W18 ΔT=5	Nennkühlleistung	kW	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
	Stromaufnahme	kW	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
	EER	W/W	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
Kühlung A35W7 ΔT=5	Nennkühlleistung	kW	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	Stromaufnahme	kW	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
	EER	W/W	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Saisonale Energieeffizienz- klasse der Raumheizung	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C Klasse (gemäßigte Klimazone)	Klasse	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C Klasse (gemäßigte Klimazone)	Klasse	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C	W/W	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C	W/W	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
Stromversorgung	Spannung / Anzahl der Phasen / Frequenz	V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
	Maximaler Betriebsstrom (MCA)	A	29	30	23	24	25
Elektrische Zusatzheizung	Elektrische Leistung	kW	3	3	3+3+3	3+3+3	3+3+3
	Effizienzstufen		1	1	3	3	3
Schallpegel	Schalleistungspegel	dB(A)	59	60	65	65	68
	Schalldruck (1m)	dB(A)	46	49	50	51	55
Außentempera- turbereich	Kühlung	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43
	Heizung	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	Warmwasser	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43
Wassertempera- turbereich am Ausgang	Kühlung	°C	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25
	Heizung	°C	25÷65	25÷65	25÷65	25÷65	25÷65
	Warmwasser	°C	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Wasseranschluss	Durchmesser	Zoll	Außengewinde G5/4				
Kältemittel	Symbol (GWP) / Menge des Kältemittels	--- / kg	R32 (675) / 1,4	R32 (675) / 1,4	R32 (675) / 1,75	R32 (675) / 1,75	R32 (675) / 1,75
	des Geräts (B×H×L)	mm	1385×945×526				
Abmessungen	der Verpackung (B×H×L)	mm	1465×1120×560				
	Gewicht	Nettogewicht / in der Verpackung	kg	121 / 148	121 / 148	160 / 188	160 / 188

Die oben genannten technischen Daten entsprechen den Vorgaben der Normen EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014. Die jahreszeitbedingte Leistungszahl SCOP wurde für Bedingungen der gemäßigten Klimazone ermittelt.  
Der Schalleistungspegel im Heizbetrieb wurde gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 angegeben.



# KHC-22 | 30 RX3

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Model			KHC-22RX3	KHC-30RX3
Heizung A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Nennheizleistung (Bereich)	kW	22,00 (9,92÷24,93)	30,10 (13,85÷31,75)
	Stromaufnahme (Bereich)	kW	5,00 (1,90÷6,47)	7,70 (2,93÷9,51)
	COP (Bereich)	W/W	4,40 (5,33÷3,85)	3,91 (4,73÷3,34)
Heizung A2W35 ΔT=5, R.H. 85%	Nennheizleistung	kW	22,00	26,00
	Stromaufnahme	kW	7,09	9,38
	COP	W/W	3,10	2,80
Heizung A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Nennheizleistung (Bereich)	kW	21,00 (8,10÷23,73)	23,00 (10,35÷24,89)
	Stromaufnahme (Bereich)	kW	8,07 (2,91÷9,25)	9,38 (3,66÷9,93)
	COP (Bereich)	W/W	2,60 (2,75÷2,56)	2,45 (2,83÷2,51)
Kühlung A35W18 ΔT=5	Nennkühlleistung	kW	23,00	31,00
	Stromaufnahme	kW	5,00	7,75
	EER	W/W	4,60	4,00
Kühlung A35W7 ΔT=5	Nennkühlleistung	kW	21,00	29,50
	Stromaufnahme	kW	7,12	11,57
	EER	W/W	2,95	2,55
Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C Klasse (gemäßigte Klimazone)	klasa	A+++	A++
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C Klasse (gemäßigte Klimazone)	klasa	A++	A+
SCOP	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C	W/W	4,53	4,19
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C	W/W	3,22	3,14
Stromversorgung	Spannung / Anzahl der Phasen / Frequenz	V/Ph/Hz	380÷415/3/50	380÷415/3/50
	Maximaler Betriebsstrom (MCA)	A	24,5	28,5
Schallpegel	Schallleistungspegel	dB(A)	73	77
	Schalldruck (1m)	dB(A)	59	63
Außentemperaturbereich	Kühlung	°C	-5÷46	-5÷46
	Heizung	°C	-25÷35	-25÷35
	Warmwasser	°C	-25÷43	-25÷43
Wassertemperaturbereich am Ausgang	Kühlung	°C	5÷25	5÷25
	Heizung	°C	25÷60	25÷60
	Warmwasser	°C	40÷60	40÷60
Wasseranschluss	Durchmesser	Zoll	Außengewinde G5/4	
Kältemittel	Symbol (GWP) / Menge des Kältemittels	--- / kg	R32 (675) / 5,0	R32 (675) / 5,0
Abmessungen	des Geräts (B×H×L)	mm	1129×1558×440	
	der Verpackung (B×H×L)	mm	1220×1735×565	
Gewicht	Nettogewicht / in der Verpackung	kg	177 / 206	177 / 206

Die oben genannten technischen Daten entsprechen den Vorgaben der Normen EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014. Die jahreszeitbedingte Leistungszahl SCOP wurde für Bedingungen der gemäßigten Klimazone ermittelt. Der Schallleistungspegel im Heizbetrieb wurde gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 angegeben.