

KAISAI

ENERGIAA SÄÄSTÄVÄ ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU KOTIIN JA KIINTEISTÖIHIN

SPLIT



WIFI
VAKIONA



DUO



USB toiminto



LKV-säiliön
desinfiointi



Sääolosuhteisiin
reagoiva ohjaus



Jopa 6 yksikön
sarjaohjaus



Lapsilukko



Virhekoodin
näyttö



Kosketuspaini-
kepaneeli



Valikko
monikielinen



WIFI-moduuli



Sisäänrakennettu
lämpötila-anturi



Toimintaparamet-
rien valvonta



Tiedonsiirto-
kaapeli jopa
50 m



SPLIT MODUULI

Seinään kiinnitettävä sisäyksikkö ilman käyttövesivaraajaa. Soveltuu matalampiin tiloihin, joissa erillinen käyttövesivaraaja.



DUO MODUULI

Sisäyksikkö integroidulla käyttövesivaraajalla.



ULKOYKSIKÖT

Hiljainen ja energiatehokas ulkoyksikkö, jossa tehokas ja kestävä kaksoisrotaatiokompressori.

SPLIT

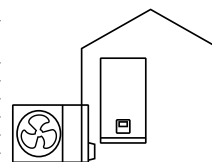
MALLI			KMK-60RY1	KMK-100RY3	KMK-160RY3
Ulkoyksiköiden yhteensopiva mallinimi			KHA-06RY1-B	KHA-08RY1-B KHA-10RY1-B	KHA-12RY3-B KHA-14RY3-B KHA-16RY3-B
Jännite/vaihe/taajuus	V/Ph/Hz		220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Sähkövirta	suurin käyttövirta (MCA)	A	14,3	14,0	14,0
Sähköinen lämmitin	sähkövoima	kW	3	3/6/9	3/6/9
	tehokkuusasteita		1	3	3
Äänen tehotaso		dB(A)	38	42	43
Äänenpainetaso		dB(A)	28	30	32
Lähtevän veden lämpötila-alue (TWW)	jäähdytys	°C	5÷25	5÷25	5÷25
	lämmitys	°C	25÷65	25÷65	25÷65
	lämmitys	°C	30÷60	30÷60	30÷60
Huoneen lämpötila-alue		°C		5÷35	5÷35

DUO

MALLI			KMK-190L-100RY1	KMK-240L-100RY3	KMK-240L-160RY3
Ulkoyksiköiden yhteensopiva mallinimi			KHA-06RY1-B	KHA-08RY1-B KHA-10RY1-B	KHA-12RY3-B KHA-14RY3-B KHA-16RY3-B
Vedenkulutusprofiili EN16147			L	L	XL
Käyttövesi	energialuokka LKV:n lämmitykseen (leuto ilmasto)	luokka	A+	A+	A+
		COP	3,10	3,02	3,36
	tyyppi / materiaali		L	XL	XL
	vesikapasiteetti		190	240	240
Lämminkäyttövesisäiliö	maksimaalinen veden lämpötila	°C	60	60	60
	eristysmateriaali		polyuretaani (syklopentaani)		
Jännite/vaihe/taajuus	V/Ph/Hz		220÷240/1/50	380÷415/3/50	
Sähkövirta	suurin käyttövirta (MCA)	A	16,9	16,9	16,9
Sähkövastus	sähköteho	kW	3	3/6/9	3/6/9
	tehokkuusasteita		1	3	3
Äänen tehotaso		dB	38	40	44
	huoneet	°C	5÷35	5÷35	5÷35
	lämmitys	°C	12÷65	12÷65	12÷65
Lämpötila-alue	jäähdytys	°C	5÷30	5÷30	5÷30
	lämmitys	°C	12÷60	12÷60	12÷60

ULKOYKSIKÖT

MALLI			KHA-06RY1-B	KHA-08RY1-B	KHA-10RY1-B	KHA-12RY3-B	KHA-14RY3-B	KHA-16RY3-B
Lämmitys A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	nimellinen lämmitysteho (alue)	kW	6,20(2,73÷7,41)	8,30(3,36÷9,11)	10,00(3,81÷10,30)	12,10(5,58÷14,60)	14,50(5,92÷15,50)	16,00(6,43÷16,80)
	sähkönkulutus (alue)	kW	1,24(0,53÷1,56)	1,60(0,61÷1,80)	2,00(0,71÷2,09)	2,44(1,04÷3,11)	3,09(1,12÷3,37)	3,56(1,27÷3,79)
	COP (alue)	W/W	5,00(5,32÷4,76)	5,20(5,54÷5,07)	5,00(5,39÷4,93)	4,95(5,38÷4,69)	4,70(5,27÷4,59)	4,50(5,08÷4,43)
Jäähdytys A35W18 ΔT=5	jäähdytysteho nim.	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90
	sähkönkulutus	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38
	EER	W/W	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40
Energialuokka	TWW 35 °C:ssa (kuiva ilmapuoli)	luokka	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW 55 °C:ssa (kuiva ilmapuoli)	luokka	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW 35 °C:ssa		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
	TWW 55 °C:ssa		3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41
Jännite/vaihe/taajuus	V / Ph / Hz		220÷240/1/50	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Sähkövirta	suurin käyttövirta (MCA)	A	14	16	17	10	11	12
Äänitaso	äänitehotaso (EN 12102 mukaan)	dB	58	59	60	64	65	68
	äänenpaine (1m:ssä)	dB	45	46	49	50	51	55
Ulkoilman lämpötila-alue	jäähdytys	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43
	lämmitys	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	LKV	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43
Kompressorin tyyppi	Rotaatio		DC	DC	DC	DC	DC	DC



R32

YMPÄRISTÖ-
YSTÄVÄLLINEN
KYLMAINE



Klima-Therm Oy
Huurrekuja 1
04360 Tuusula

JÄLLEENMYYJÄ:

