

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



Wi-Fi moduuli



Sisäänrakennettu
lämpötila-anturi



Toimintaparamet-
rien valvonta

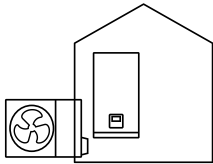


Tiedonsiirto-
kaapeli jopa
50 m



SPLIT MODUULI

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



DUO MODUULI

Sisäyksikkö integroidulla käyttövesivaraajalla.

R32

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN KYLÄÄINE



ULKOYKSIKÖT

Hiljainen ja energiatehokas ulkoyksikkö, jossa tehokas ja kestävä kaksoisrotaatio kompressori.

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
Sähköinen lisälämmitin	sähkövoima	kW	3	3/6/9
	tehokkuusasteita	1	3	3
Äänen tehotaso	dB(A)	38	42	43
Äänenpainetaso	dB(A)	28	30	32
Lähtevän veden lämmitys	°C	5+25	5+25	5+25
lämpötila-alue (TWW)	°C	25+65	25+65	25+65
lämmitys	°C	30+60	30+60	30+60
lämmitys	°C	5+35	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+
	COP	3,10	3,02	3,34
	tyyppi / materiaali	L	190	240
Lämminkäyttövesisäiliö	vesikapasiteetti	190	240	240
	maksimaalinen veden lämpötila	°C	60	60
	eristysmateriaali		polyuretaani (syklopentaani)	
Jännite/vaihe/taajuus	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Sähkövirta	suurin käyttövirta (MCA)	A	16,9	16,9
Sähkö vastus	sähkö teho	kW	3	3
	tehokkuusasteita	1	1	1
Äänen tehotaso	dB	38	40	44
	huoneet	°C	5+35	5+35
Lämpötila-alue	lämmitys	°C	12+65	12+65
	jäähdytys	°C	5+30	5+30
	lämmitys	°C	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	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)
A7W35ΔT=5, R.H. 85%	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)
	COP (alue)	WW	5,00(5,32÷4,78)	5,20(5,54÷5,07)	5,00(5,39÷4,93)	4,95(5,38÷4,69)	4,70(5,27÷4,59)
Jäähdytys	jäähdytysteho nim.	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50
A35W18ΔT=5	sähkönkulutus	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75
	EER	WW	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60
Energialuokka	TWW 35 °C:ssa (kuiva ilmapuoli)	luokka	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW 55 °C:ssa (kuiva ilmapuoli)	luokka	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW 35 °C:ssa		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72
	TWW 55 °C:ssa		3,52	3,36	3,49	3,45	3,47
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
Äänitaso	äänitehotaso (EN 12102 mukaan)	dB	58	59	60	64	65
	äänepaine (1m:ssä)	dB	45	46	49	50	51
Ulkoilman lämpötila-alue	jäähdytys	°C	-5+43	-5+43	-5+43	-5+43	-5+43
	lämmitys	°C	-25+35	-25+35	-25+35	-25+35	-25+35
	LKV	°C	-25+43	-25+43	-25+43	-25+43	-25+43
Kompressorin tyyppi	Rotatio	DC	DC	DC	DC	DC	DC



KlimaTherm

Klima-Therm Oy
Huurrekuja 1
04360
Tuusula

Piilipuunkatu 11
21200
Raisio

Autokeskuksentie 8
33960
Pirkkala



JÄLLEENMYyjÄ: