

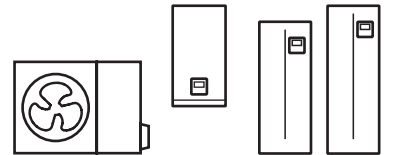
KAISAI



Kaisai-lämpöpumput ovat Keymark-sertifioituja



SPLIT/ DUO



ILMA- VESILÄMPÖPUMPPU

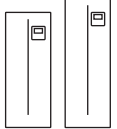
ENERGIAA SÄÄSTÄVÄ RATKAISU KOTIIN JA TOIMISTOON



SPLIT MODUULI: KMK-60RY1, KMK-100 | 160RY3

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	tehokkuusasteita	1	3	3
Äänen tehotaso	dB(A)	38	42	43
Äänenpainetaso	dB(A)	28	30	32
Lähtevän veden lämpötila-alue (TWW)	jäähdytys lämmitys lämmin käyttövesi (LKV)	°C °C °C	5+25 25+65 30+60	5+25 25+65 30+60
Huoneen lämpötila-alue		°C	5+35	5+35

**DUO MODUULI
KIINTEÄLLÄ KÄYTTÖVESISÄILIÖLLÄ:
KMK-190L -100RY1, KMK-240L - 100 | 160RY3**



MALLI		KMK-190L-100RY1	KMK-240L-100RY3	KMK-240L-160RY3
Ulkoyksiköiden yhteensopiva mallinimi		KHA-06RY1-B	KHA-08RY1-B KHA-10RY1-B	KHA-06RY1-B KHA-08RY1-B KHA-10RY1-B
Vedenkulutusprofiili EN16147		L	L	XL
Käyttövesi	energialuokka LKV:n lämmitykseen (leuto ilmasto)	luokka	A+	A+
		COP	3,10	3,02
Lämminkäyttövesisäiliö	tyyppi / materiaali			ruostumaton teräs / SUS 316L
	vesikapasiteetti	L	190	190
	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
Sähkövastus	sähköteho	kW	3	3
	tehokkuusasteita	1	1	3
Äänen tehotaso	dB	38	40	38
	huoneet	°C	5+35	5+35
Lämpötila-alue	lämmitys	°C	12+65	12+65
	jäähdytys	°C	5+30	5+30
	lämmin käyttövesi (LKV)	°C	12+60	12+60

KHA-06 | 08 | 10RY1, KHA-12 | 14 | 16RY3-B



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)
	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+4,76)	5,20(5,54+5,07)	5,00(5,39+4,93)	4,95(5,38+4,69)	4,70(5,27+4,59)
Jäähdytys A35W18 ΔT=5	jäähdytysteho nim.	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50
	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+++	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
Äänitaso	äänitehotaso (EN 12102 mukaan)	dB	58	59	60	64	65
	äänenpaine (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 Rotaatio		DC	DC	DC	DC	DC	DC