

HYDROLUTION

Ilma-vesilämpöpumppu



Mitsubishi Heavy Hydrolution -ilmavesi-lämpöpumppu on nykyaikainen tapa tuottaa pientalouden tarvitsema lämmitys sekä lämmin käyttövesi. Laite on ympäristöystävällinen ja tehokas. Hydrolution-sisäyksikkö sisältää varaajan, sähkövastuksen, lämmönvaihtimen, kiertopumpun sekä modernin, suomenkielisen ohjauslaitteen.



Energiansäästö



Lämmitys ja lämmin käyttövesi



Tehokkuus



Ympäristöystävällisyys



Integroitu Hydrolution-sisäyksikkö



Etäkäyttö



Hiljainen ulkoyksikkö



Lämpöpartio

HYDROLUTION

Ilma-vesilämpöpumppu



	Ulkoyksikkö Lämmönvaihdin	FDCW71VNX-A HMA 100-S	FDCW100VNX-A HMA 100-S
Lämmityksen nimellisteho	Jännite	3-vaihe 400 V, 50 Hz	3-vaihe 400 V, 50 Hz
	Olosuhde 1, kW	8.0 (3.0-8.0)	9.0 (3.5-11.0)
	Olosuhde 2, kW	8.2 (2.0-8.3)	9.2 (3.5-10.0)
COP	Olosuhde 1	3.33	3.44
	Olosuhde 2	4.09	4.28
Jäähdytyksen nimellisteho	Olosuhde 1, kW	7.1 (2.0-7.1)	8.0 (3.0-9.0)
	Olosuhde 2, kW	10.7 (2.7-10.7)	11.0 (3.3-12.0)
	Olosuhde 1	2.68	2.81
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus *1	Olosuhde 2	3.35	3.62
	Energiatohokkuusluokka (W55/W35)*1	A+/A+	A++/A++
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus *1 *2	Energiatohokkuusluokka (W55/W35)*1	A+/A+	A++/A++
Käyttöveden lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	Energiatohokkuusluokka (profiili XL)	A	A
Toimintarajat (ulkolämpötila)	Lämmitys	-20° - +43°C	-20° - +43°C
	Viilennys	15° - +43°C	15° - +43°C
	Lämmitys	25 - 58°C (65°C lisävastuksen kanssa)	
	Viilennys	7-25°C	7-25°C
	Max. kylmäaineputken pituus, m	30	30
	Max. korkeusero sisä- ja ulkoyksikön välillä	7	7
	Korkeus x leveys x syvyys, mm	1735 x 600 x 610	1735 x 600 x 610
	Paino, kg	164	164
	Käyttövesivaraajan tilavuus, l	180	180
	Paisunta-astian tilavuus, l	10	10
Yhteet lämmitys, mm	22	22	
Yhteet käyttövesi, mm	22	22	
Lisävastus, kW	9	9	
Ulkoyksikkö	Malli	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
	Jännite	1-vaihe, 230 V, 50 Hz	
	Korkeus x leveys x syvyys, mm	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
	Paino, kg	60	81
	Äänenpaine *3 (A7/W35), dB(A)	48	50
	Kylmäaine	R410A	
	Putkikoot	3/8" - 5/8"	
	Maksimivirta	16 A	23 A

*1 Euroopan keskiarvo ilmasto-olosuhteille

*2 Mikäli huoneen lämpötilasensori on yhdistetty

*3 Äänenpaine metrin korkeudessa ja metrin päässä ulkoyksiköstä

Jäähdytys

Olosuhde 1: Veden lämpötila 7°C ulos / 12°C sisään

Olosuhde 2: Veden lämpötila 18°C ulos / 23°C sisään

Ulkolämpötila 35°C DB

Lämmitys

Olosuhde 1: Veden lämpötila 45°C ulos / 40°C sisään

Olosuhde 2: Veden lämpötila 35°C ulos / 30°C sisään

Ulkolämpötila 7°C DB / 6°C WB

 **Lämpöpartio**

 **MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**