

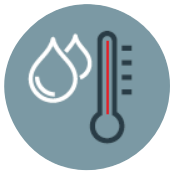
# HYDROLUTION

## ilma-vesilämpöpumppu

Mitsubishi Heavy Hydrolution ilma-vesilämpöpumppu on nykyaikainen tapa tuottaa pien-talouden 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**



**Lämmityksen nimellisteho**
**COP**
**Jäähdytyksen nimellisteho**
**EER**
**Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus \*1**
**Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus \*1 \*2**
**Käyttöveden lämmityksen kausittainen energiatehokkuus Toimintarajat (ulkolämpötila)**
**Toimintarajat (veden lämmitys)**
**Ulkoyksikkö**

Ulkoyksikkö	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
Lämmönvaihdin	HMA 100-S	HMA 100-S
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)
Olosuhde 1	3.33	3.44
Olosuhde 2	4.09	4.28
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
Olosuhde 2	3.35	3.62
Energiatehokkuusluokka (W55/W35) *1	A+/A+	A++/A++
Energiatehokkuusluokka (W55/W35) *1	A+/A++	A++/A++
Energiatehokkuusluokka (profiili XL)	A	A
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, m	7	7
Korkeus x leveys x syvyys, mm	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) 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
Malli	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
Jännite	1-vaihe, 230 V, 50 Hz	
Korkeus x leveys x syvyys, mm	750x880x340	845x970x370
Paino, kg	60	81
Äänenpaine *3 (A7/W35), dB(A)	48	50
Kylmäaine	R410A	
Putkikoot	3/8"-5/8"	
Maksimi virta	16A	23A

\*1 Euroopan keskiarvo ilmasto-olosuhteille

\*2 Mikäli huoneen lämpötila sensori 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