



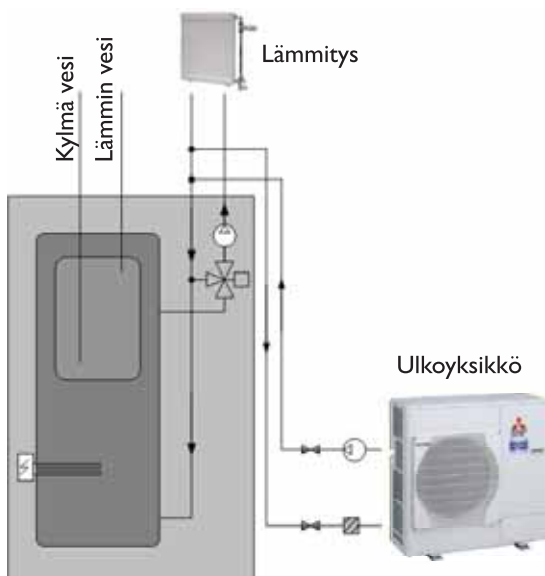
Inverter - ilma/vesilämpöpumppu sisäänrakennetulla levylämmönvaihtimella

PUHZ (H)W – sarjan ilma/vesilämpöpumput ovat erittäin tehokkaita perustuen Mitsubishi Electricin jo useiden vuosien kehittämään tekniikkaan. Ympäristöystävälliset ja kompaktimalliset laitteet tarjoavat täydellisen yhdistelmän sekä lämmitystehoa että alhaisia energiakustannuksia.



PAR-W21MAA-säädin

Kompaktimallisissa ilma/vesilämpöpumpuissa on lämmönvaihdin asennettu ulkoyksikköön valmiiksi jo tehtaalla - ei tarvetta kylmäasennustöille asennuskohteessa. Lämmitysjärjestelmän kiertovesi on siksi helposti liitettävissä ulkoyksikköön. Ohjausjärjestelmän monet toiminnot mahdollistavat tuotteelle useita erilaisia käyttökohteita. Toimituskokoonpano sisältää ilma-vesilämpöpumpun, ohjausyksikön (PAC-IF031B-E) ja säätimen (PAR-W21MAA).



Sähkö/öljy/kaasu/puu/pelletti



TIETOA TUOTTEESTA

	Power Inverter	Zubadan Inverter
Malli	PUHZ-W50VHA	PUHZ-HW112YHA
Lämmitysteho (kW) +7 °C / 35 °C	5.0	11.2
COP (lämpökerroin)	4.1	4.42
Omakäyttöteho (kW)	1.22	2.53
Lämmitysteho (kW)-15 °C / 35 °C	-	11.2
Käynnistysvirta (A)	5	5
Maks. käyntivirta (A)	13	13
Korkein menoveden lämpötila (°C)	60	60
Vesivirta (nimellinen l/s)	0.24	0.54
Painehäviö kPa	12	6
Äänitaso (dB(A))*	46	53
Kylmäaine	R410A	R410A
Kylmäainemäärä (Kg)	1.7	4.0
Asennustietoja		
Paino (kg)	64	148
Mitat K x L x S mm	740 x 950 x 330	1350 x 1020 x 330
Putkiyhde	R25	R25
Jännite, vaihe/taajuus	230/1/50	400/3/50
Sulake (A)	16	16
Pakolliset lisävarusteet		
Lianerotin		
Virtausvahti		

Säädin PAR-W21MAA



Ohjausyksikkö PAC-IF031B-E



Ulkoyksikkö PUHZ-W50VHA



* Äänitaso mitattu metrin korkeudella maasta ja metrin päässä laitteesta.

Ohjausyksikkö

Ohjausyksikkö malli	PAC-IF031B-E
Ulkoinen ohjaussignaali (valinnainen)	1-5V / 0-10V / 4-20mA / Vastus (0V=AV) (10V=100%) koskee lämmitystä
Vesipumpun käynnistys	230V:n ohjaussignaali ohjausyksiköstä
3-tieventtiilin ohjaus	230V:n ohjaussignaali ohjausyksiköstä
Lisälämmittimet	2 kpl 230V:n ohjaussignaali ohjausyksiköltä ulkoisten lämmönlähteiden käynnistämiseksi
Legionella suojaus	Ohjelmoitava toiminto ohjausyksiköltä
Lämpimän veden tuotto	Ulkoinen vaihtokytkin
Asetusarvojen muuttaminen	Ohjelmoimalla PARW21MAA-säätimestä (ulkolämpötilaohjaus)
Hälytys/toimintatilan näyttö	Potentiaalivapaat kärjet ohjausyksikön riviliittimellä.

Standardin EN 14511 mukaisesti



Virallinen maahantuojaja:

SCANOFFICE
ilman muuta

Mestarintie 4
01730 Vantaa
Puhelin (09) 290 2240
Telefax (09) 290 1213
www.scanoffice.fi

Jälleenmyyjä



Oikeus muutoksiin pidätetään.