

Uudella tekniikalla edullista
lämpöenergiaa ilmasta veteen

PAC-IF03 I B-E



Invertteri-lämpöpumppu levylämmönvaihtimella veden lämmittämiseen

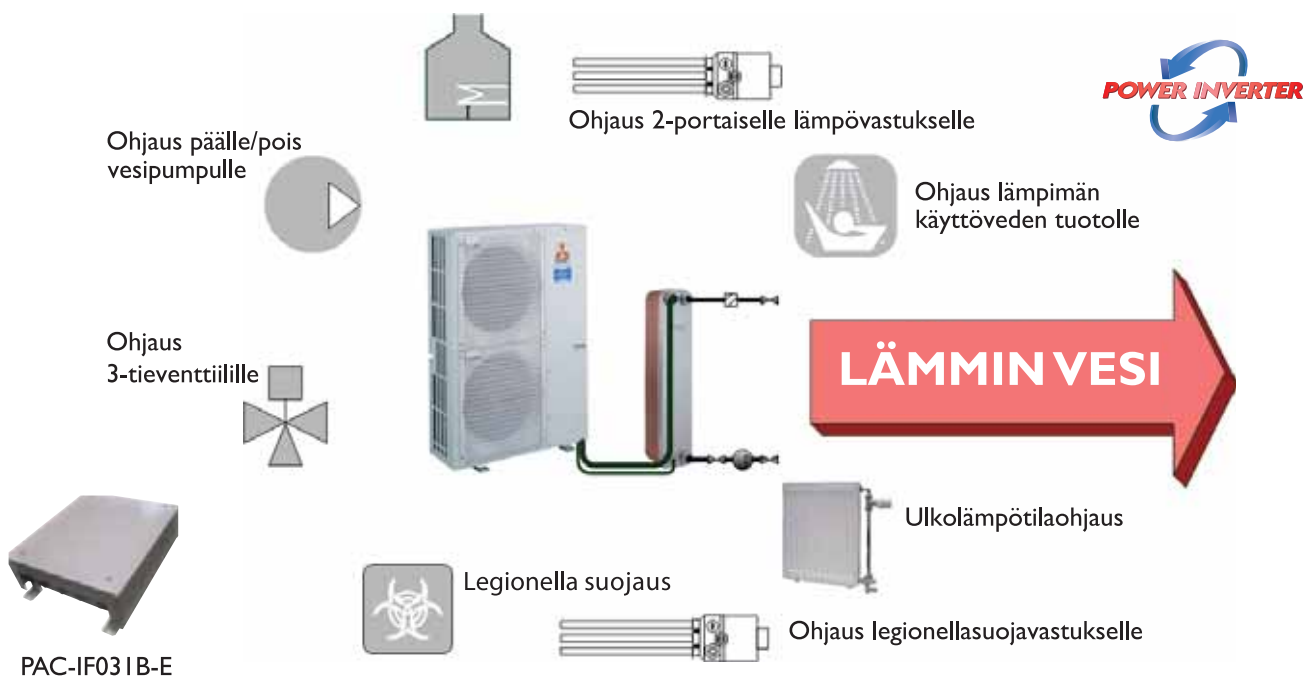


PAR W21MAA-säädin

Laitteisto asennetaan yleensä toisen lämmitysjärjestelmän rinnalle kuten esim. sähkö-, öljy-, puu-, hake-, pelletti- tai kaukolämpö.

Tämä Mitsubishi Electric-laitteisto käsittää ulos sijoitettavan lämpöpumpun sekä lisäksi levylämmönvaihtimen ja ohjausyksikön PAC-IF03 I B-E.

Lämmitystehon tarpeen mukaan on saatavilla suuri määrä eri tehoisia ulkoyksiköitä, lämmitystehot 5,2 – 31,5 kW/ulkoyksikkö. Suuremmissa kiinteistöissä voidaan kytkeä useampia laitteistoja rinnan ja näin saavutetaan tarvittaessa huomattavastikin suurempi lämmitysteho.



Tuotetieto

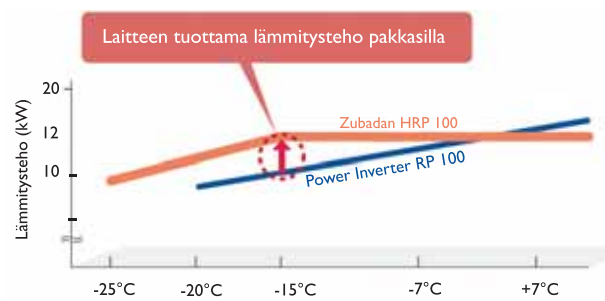


Power Inverter

Malli	PUHZ RP 35VHA4	PUHZ RP 50VHA4	PUHZ RP 60VHA4	PUHZ RP 71VHA4	PUHZ RP 100YKA	PUHZ RP 125YKA	PUHZ RP 140YKA	PUHZ RP 200YKA	PUHZ RP 250YKA
Lämmitysteho, min-maks (kW)	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	5.7 - 18.0	9.0 - 25.0	12.5 - 31.5
Nimellisteho (kW)	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0	22.4	27.0
Maksimi menoveden lämpötila (°C)	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Lämmönvaihdin, tyyppi	ACH 70-30	ACH 70-30	ACH 70-30	ACH 70-30	ACH 70-50	ACH 70-50	ACH 70-50	ACH 70-70	ACH 70-70
COP, lämpökerroin	3.41	3.64	4.00	4.00	4.12	4.00	3.96	3,29	3,29
Toiminta-alue (lämpötila) asti	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Jännite, vaihe/taajuus	230, 1/50	230, 1/50	230, 1/50	230, 1/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50
Omakäyttöteho (kW)	1.12	1.62	1.63	1.90	2.66	3.37	4.10	6.10	7.48

Zubadan Inverter

Malli	PUHZ HRP 100	PUHZ HRP 200
Lämmitysteho, min-maks (kW)*	4.5 - 14.0	9.0 - 23.0
Nimellisteho (kW)	11.2	22.4
Max menoveden lämpötila (°C)	60	60
Lämmönvaihtimen malli	ACH 70-50	ACH 70-70
COP, lämpökerroin	3.61	3.65
Toiminta-alue (ulkolämpötila) asti **	-25 °C	-25 °C
Jännite, vaihe/taajuus	380 - 415, 3/50	380 - 415, 3/50
Omakäyttöteho (kW)	2.66	7.48



Oikeus muutoksiin pidätetään.

Ohjausyksikkö

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

* Lämmitysteho perustuu ulkolämpötilaan 7 °C ja menoveden lämpötilaan 35 °C

** Valmistajan takaama alin käyttölämpötila

JIS (ISO 5151)



SCANOFFICE
ilman muuta

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

Jälleenmyyjä

