



## DC-INVERTER LUFT-TIL-VAND VARMEPUMPE



### Forlænget kompressor-levetid

Den intelligente kapacitetsstyring mindsker antallet af opstarter, hvilket giver 20% længere kompressorlevetid



### Opgraderet stille drift-tilstand

Mindst mulig støj opnås ved lydsvag ventilator, vibrationsdæmpende dele og særlig støjisolering



### Premium moderne design

Smart, unikt moderne design i én enhed, som passer perfekt til ethvert hus' ydre



### Højeste energieffektivitet

Høj kvalitetskomponenter og avancerede teknologier hjælper varmepumpen til at nå A+++ energieffektivitet

## Opvarmning til 5 gange lavere pris



Pioneer luft-til-vand varmepumpen kan levere omkring 5 gange mere varmeenergi end den forbrugte elektricitet ved **effektiv indsamling af tilstedeværende omgivende varme** og direkte overføring af den til dit hjem.

## Til alle opvarmningsbehov. Plus køling



Pioneer luft-til-vand varmepumpen kan give effektiv **gulvvarme** eller **radiator-opvarmning** og **-køling**, og systemet kan også levere **varmt brugsvand**.

### EN MODERNE VARMEPUMPE INDE OG UDE



#### Økonomisk og kraftig

##### Kraftig og holdbar

- Klar til nordisk vinter, virker ved -25...+43°C
- Høj energieffektivitet (A+++)
- 5 kW varme ud fra 1 kW elektricitet
- Revolutionerende kompressor med 20% længere levetid

##### Højkvalitets fordampere

Den isolerende belægning i fordampere i varmepumpen er god til at hindre dannelse af is inden i systemet, hvilket hjælper varmepumpen til at mindske energitabet til afrimning med 10%



#### Pænt og enkelt

##### Brugervenlig berørfølsom skærm

Varmepumpens driftspanel er elegant designet og let at aflæse, dermed giver det en brugervenlig oplevelse sammen med funktioner som opvarmningskurver og dobbelt temperaturstyring.

##### Smart styring via WiFi

WiFi-funktion er integreret med skærmen, så du kan styre og overvåge varmepumpen med en smartphone-app til enhver tid og hvor som helst.



#### Smart og effektiv

##### Nem montering og vedligeholdelse

- Passer til eksisterende og nye opvarmningssystemer
- Enkeltbloks design med alle nødvendige komponenter inden i
- Nem at montere
- Nem at vedligeholde

##### Fuld DC-inverter

Alle bevægelige komponenter inden i, herunder kompressor, vandpumpe og ventilatormotor, er af DC-invertertype, hvilket forbedrer systemets ydeevne, ligesom det afbalancerer enhedens ydelse og forbrug.



#### Lydsvag og sikker

##### Komponenter med lavt støjniveau

- Lydsvag ventilator
- DC-inverter ventilatormotor med gummirotorer
- Særlig anti-vibrationsunderstøttelse til ventilatormotor

- Kompressor-støjreduktionskammer
- Isoleringsskum mod højfrekvent støj inden i huset

# TEKNISKE ENKELTHEDER



| MODEL                                                                            |                   |                   | PIAWM-6V1FGP-1              | PIAWM-9V1FGP-1         | PIAWM-12V1FGP-1        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| IP-klasse                                                                        |                   | IPXX              | IPX4                        |                        |                        |
| Strømforsyning                                                                   | Udendørs enhed    | V / Hz / faser    | 230 V / 50 Hz / 1 fase      | 230 V / 50 Hz / 1 fase | 230 V / 50 Hz / 1 fase |
|                                                                                  | Størrelse sikring | A                 | 16                          | 16                     | 16                     |
| Opvarmningskapacitet / COP ved +7 °C (opvarmningsvandtemp. +35 °C) <sup>1</sup>  |                   | kW/COP            | 7,2/4,68                    | 9,7/4                  | 11,9/4,05              |
| Opvarmningskapacitet / COP ved +7 °C (opvarmningsvandtemp. +55 °C) <sup>2</sup>  |                   | kW/COP            | 6,2/2,75                    | 8,9/2,41               | 9,9/2,68               |
| Opvarmningskapacitet / COP ved +2 °C (opvarmningsvandtemp. +35 °C) <sup>3</sup>  |                   | kW/COP            | 5,5/3,28                    | 8,6/3,58               | 10,2/3,48              |
| Opvarmningskapacitet / COP ved +2 °C (opvarmningsvandtemp. +55 °C) <sup>4</sup>  |                   | kW/COP            | 4,9/2,18                    | 6,8/1,88               | 8,6/1,93               |
| Opvarmningskapacitet / COP ved -7 °C (opvarmningsvandtemp. +35 °C) <sup>5</sup>  |                   | kW/COP            | 4,3/2,65                    | 6,1/2,7                | 7,5/2,71               |
| Opvarmningskapacitet / COP ved -7 °C (opvarmningsvandtemp. +55 °C) <sup>6</sup>  |                   | kW/COP            | 3,1/1,46                    | 5/1,45                 | 7,2/1,77               |
| Opvarmningskapacitet / COP ved -15 °C (opvarmningsvandtemp. +35 °C) <sup>7</sup> |                   | kW/COP            | 3,2/2,25                    | 4,7/1,91               | 5,4/1,86               |
| Opvarmningskapacitet / COP ved -15 °C (opvarmningsvandtemp. +55 °C) <sup>8</sup> |                   | kW/COP            | 2,2/1,12                    | 2,8/0,83               | 5,1/1,37               |
| Kølingskapacitet/EER +35 °C (opvarmningsvandtemp. +18 °C) <sup>9</sup>           |                   | kW/EER            | 7,1/3,8                     | 9,1/3,69               | 12,2/4,33              |
| Kølingskapacitet/EER +35 °C (opvarmningsvandtemp. +7 °C) <sup>10</sup>           |                   | kW/EER            | 4,8/2,84                    | 7,9/2,44               | 8,9/2,86               |
| Omgivende temperaturinterval                                                     | opvarmning        | °C                | -25~43                      |                        |                        |
|                                                                                  | køling            | °C                | 7~43                        |                        |                        |
| Udløbsvand temperaturinterval                                                    |                   | °C                | 7~55                        |                        |                        |
| Lydstyrkeniveau                                                                  | 55 °C             | dB (A)            | 64                          | 67                     | 68                     |
|                                                                                  | 35 °C             | dB (A)            | 50                          | 56                     | 56                     |
| Ventilator                                                                       | Ja                | styk              | 1                           |                        |                        |
| Pladevarmeveksler                                                                | Trykfald vand     | kPa               | 22                          | 25                     | 26                     |
|                                                                                  | Rørtilslutning    | størrelse         | 1" indre gevind             |                        |                        |
| Kølemiddel                                                                       | type              | /                 | R32                         |                        |                        |
|                                                                                  | ladning           | kg                | 0,75                        | 1,15                   | 1,3                    |
| Kompressor                                                                       | type              | /                 | Dobbeltroterende kompressor |                        |                        |
| Minimal vandstrøm                                                                |                   | m <sup>3</sup> /h | 0,5                         | 0,8                    | 1,03                   |
| Nominel vandstrøm                                                                |                   | m <sup>3</sup> /h | 1,0                         | 1,6                    | 2,06                   |
| Hydrauliske forbindelser                                                         |                   | størrelse         | 1" indre gevind             |                        |                        |
| Nettomål (LxDxH)                                                                 | Udendørs enhed    | mm                | 1015x380x700                | 1175x380x845           | 1175x380x845           |
| Nettovægt                                                                        | Udendørs enhed    | kg                | 70                          | 79                     | 82                     |
| WiFi                                                                             |                   |                   | Ja                          |                        |                        |
| Kommunikationskabel                                                              |                   | m                 | 10                          |                        |                        |

<sup>1</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 30°C/35°C, Omgivende temperatur: DB 7°C /WB 6°C <sup>2</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 50°C/55°C, Omgivende temperatur: DB 7°C /WB 6°C <sup>3</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 30°C/35°C, Omgivende temperatur: DB 2°C /WB 1°C <sup>4</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 50°C/55°C, Omgivende temperatur: DB 2°C /WB 1°C <sup>5</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 30°C/35°C, Omgivende temperatur: DB -7°C /WB -8°C <sup>6</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 50°C/55°C, Omgivende temperatur: DB -7°C /WB -8°C <sup>7</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 30°C/35°C, Omgivende temperatur: DB -15°C /WB -16°C <sup>8</sup> Opvarmningstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 50°C/55°C, Omgivende temperatur: DB -15°C /WB -16°C <sup>9</sup> Kølingstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 23°C/18°C, Omgivende temperatur: DB 35°C /WB 24°C <sup>10</sup> Kølingstilstand: vand indløbs-/udløbstemperatur: 12°C/7°C, Omgivende temperatur: DB 35°C /WB 24°C.