

## PAW-DHW270F

### Wärmepumpen zur effizienten Brauchwarmwasserbereitung

Brauchwasser-Wärmepumpen sind eine besonders für Eigenheime geeignete effiziente Warmwasserlösung. Die Modelle für Wandmontage haben ein Volumen von 100 bzw. 150 Liter, während die Modelle für Bodenaufstellung ein Fassungsvermögen von 200 bis 270 Liter haben. Besonders energieeffizient ist das 270-Liter-Modell mit zweitem Wärmeübertrager für die Einbindung einer Solaranlage.

- Brauchwasser-Wärmepumpen mit Energieeffizienzklasse A+
- Bis zu 75 % geringerer Energieverbrauch als bei direkt elektrisch betriebenen Warmwassergeräten
- FCKW-freier, umweltfreundlicher Warmwasserbereiter



| Brauchwasser-Wärmepumpen  |           | Einphasig                               |
|---|-----------|---|
| Type  |           | Floor-standing                          |
| Reference   |           | PAW-DHW270F                             |
| Indoor dimension (Height)   | mm        | 1957                                    |
| Indoor dimension (Width)  | mm        | 620                                     |
| Indoor dimension (Depth)  | mm        | 665                                     |
| Empty weight  | kg        | 92                                      |
| Hot and cold connection   |           | ½" M                                    |
| Anticorrosion system  | Anode     | Magnesium                               |
| Rated water pressure  | Mpa (bar) | 0,8 (8)                                 |
| Electrical connection   | V         | 230                                     |
| Electrical connection   | Hz        | 50                                      |
| Total maximum power   | W         | 2300                                    |
| Maximal power heat pump   | W         | 700                                     |
| Power electric heating element  | W         | 1600                                    |
| Heat pump water temperature range   | °C        | 50 ~ 62                                 |
| Heat pump air temperature range   | °C        | -5 ~ +43                                |
| Duct diameter   | mm        | 160                                     |
| Air flow (without duct)   | m³/h      | 310 / 390                               |
| Load losses acceptable on ventilation circuit, without affecting performance                  | Pa        | 25                                      |
| Sound power level (L)   | dB(A)     | 53                                      |
| R134a refrigerant capacity  | kg        | 0,86                                    |
| Refrigerant volume in tons of CO2 equivalent  | TCO2 Eq.  | 0,54                                    |
| Refrigerant weight per liter  | kg/L      | 0,0032                                  |
| Hot water quantity at 40°C: V40td   | L         | 361,2                                   |
| Acoustic power ErP (2)  | dB(A)     | 53                                      |
| Energy Efficiency Class (from A+ to F)  |           | A+                                      |
| Connectable to PV   |           | Yes                                     |
| Additional coil exchanger connection  |           | —                                       |
| Additional coil surface   | m²        | —                                       |
| Performance at 7°C air temperature  |           | (CDC LCIE 103-15(C) ducted at 30Pa (3)) |
| Performance at 7°C air temperature - Coefficient of performance (COP) according load profile  |           | 3,61 - XL                               |
| Performance at 7°C air temperature - Standby power input (Pes)                                | W         | 29                                      |
| Performance at 7°C air temperature - Heating up time (th)                                     | h. Min    | 10h39                                   |
| Performance at 7°C air temperature - Reference hot water temperature (Tref)                   | °C        | 53,1                                    |
| Performance at 7°C air temperature - Flow rate (air)  | m³/h      | 320                                     |
| Performance at 15°C air temperature   |           | (EN 16147)                              |
| Performance at 15°C air temperature - Coefficient of performance (COP) according load profile |           | 3,16 - XL                               |
| Performance at 15°C air temperature - Standby power input (Pes)                               | W         | 30                                      |
| Performance at 15°C air temperature - Heating up time (th)                                    | h. Min    | 8h34                                    |
| Performance at 15°C air temperature - Reference hot water temperature (Tref)                  | °C        | 53,0                                    |
| Performance at 15°C air temperature - Flow rate (air)   | m³/h      | 320                                     |

1) Gemäß DIN EN ISO 3744.

2) Gemäß den in EN 16147 beschriebenen Bedingungen.

3) Leistung des Warmwasserbereiters bei Wassererwärmung von 10 °C auf T<sub>ref</sub> gemäß den Anforderungen der französischen Zertifizierungsstelle LCIE (Laboratoire central des industries électriques) für das Gütesiegel „NF“ für eigenständige Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe: CDC LCIE 103-15C (basierend auf EN 16147).

Hinweis: Hersteller der Brauchwasser-Wärmepumpe ist S.A.T.E.

## Zubehör