

Scheda tecnica pompe di calore ad aria Multifunzione FXC

| Modello : | | FSH HP 06V1FXC | FSH HP 09V1FXC | FSH HP-12V1FXC | |
|---|------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Capacità di riscaldamento nominale | | kW | 6kw | 9kw | 12kw |
| Riscaldamento (Aria 7/6°C, Acqua 30/35°C) | Capacità di riscaldamento Min/Max | kW | 3.3~7.2 | 5.0~9.7 | 5.9~11.9 |
| | Potenza assorbita Min/Max | kW | 0.7~1.6 | 1.0~2.4 | 1.3~2.9 |
| | C.O.P min/max | W/W | 4.26~ 4.87 | 4.01~4.57 | 4.05~4.67 |
| Riscaldamento (Aria 7/6°C Acqua 40/45°C) | Capacità di riscaldamento Min/Max | kW | 3.1~6.9 | 4.2~8.9 | 6~11.5 |
| | Potenza assorbita Min/Max | kW | 0.9~1.9 | 1.3~2.9 | 1.6~3.6 |
| | C.O.P min/max | W/W | 3.41~3.78 | 3.03~3.4 | 3.19~3.66 |
| Riscaldamento (Aria 7/6°C Acqua 47/55°C) | Capacità di riscaldamento Min/Max | kW | 2.8~6.2 | 4.5~8.9 | 5.5~9.9 |
| | Potenza assorbita Min/Max | kW | 1.2~2.2 | 1.9~3.7 | 2.0~3.7 |
| | C.O.P min/max | W/W | 2.28~2.75 | 2.37~2.47 | 2.47~2.72 |
| Raffreddamento (Aria 35/24°C Acqua 23/18°C) | Capacità di raffreddamento Min/Max | kW | 3.1~7.1 | 4.2~9.1 | 5.1~12.2 |
| | Potenza assorbita Min/Max | kW | 0.82~1.9 | 1.2~2.9 | 1.34~3.4 |
| | E.E.R. min/max | W/W | 3.32~4.25 | 3.28~4.24 | 3.33~4.33 |
| Raffreddamento (Aria 35/24°C Acqua 12/7°C) | Capacità di raffreddamento Min/Max | kW | 1.8~4.8 | 3.1~7.9 | 4.2~8.9 |
| | Potenza assorbita Min/Max | kW | 0.66~2.54 | 1.1~3.2 | 1.6~3.1 |
| | E.E.R. min/max | W/W | 2.54~2.84 | 2.38~2.83 | 2.61~3.22 |
| Portata acqua nominale | | m3/h | 1,03 | 1.55 | 2.07 |
| Tensione/Frequenza/Fase Nominale | | V/Hz | 220~240V/50Hz/1 | 220~240V/50Hz/1 | 220~240V/50Hz/1 |
| Potenza massima in ingresso | | kW | 2,54 | 3,75 | 4,47 |
| Corrente massima in ingresso | | A | 12 | 17 | 20 |
| Valore di Cut-Off in alta pressione | | MPa | 4.2 | | |
| Valore di Cut-Off in bassa pressione | | MPa | 1.4 | | |
| Marca/Tipo compressore | | / | Gree/Twin Rotary | | |
| Modello compressore | | / | FTz-SN150AXBA | FTZ-SB238ANAA | |
| Marca valvola di espansione | | / | Sanhua | | |
| Marca valvola a 4 vie | | / | Sanhua | | |
| Marca sensore di pressione | | / | Sensata | | |
| Tipo di olio per il compressore | | / | FW68DA or equivalent | | |
| Quantità di olio nel compressore | | ml | 450 | 650 | 650 |
| Refrigerante | | / | R32 | | |
| Quantità di refrigerante | | Kg | 0,75 | 1,15 | 1,3 |
| Flusso d'aria | | m3/h | 2500 | 3280 | 3280 |
| Marca del motore della ventola | | | LT | | |
| Fan output | | W | 60 | 62 | 62 |
| Marca della pompa dell'acqua | | | Shimge | | |
| Modello della pompa dell'acqua | | | APM 20-6-130T | APM25-9-130 | |
| Defrost | | / | Auto defrost | | |
| Grado di impermeabilità | | / | IPX4 | | |
| Rumorosità | | dB(A) | 53,9 | 57 | 57,6 |
| Temperatura massima dell'acqua in uscita | | °C | 55 | | |
| Diametro del tubo dell'acqua | | / | 1" | | |
| Calo della pressione interna alla portata nominale dell'acqua | | kPa | 22 | 25 | 26 |
| Pressione min/max dell'acqua | | bar | -/3 | -/3 | -/3 |
| Fusibile | | A | 1p/ A/C | 1p/ A/C | 1p/ A/C |
| Punto minimo di funzionamento - modalità riscaldamento | | | -25°C/55°C | | |
| Punto minimo di funzionamento - con resistenza elettrica | | | -25°C/75°C | | |
| Punto massimo di funzionamento modalità riscaldamento | | | 43°C/55°C | | |
| Punto minimo di funzionamento - modalità raffreddamento | | | 20°C/7°C | | |
| Punto massimo di funzionamento - modalità raffreddamento | | | 43°C/7°C | | |
| Dimensioni (LxPxH) | | mm | 1015×380×700 | 1175×380×845 | 1175×380×845 |
| Dimensioni Imballo (LxPxH) | | mm | 1060×470×865 | 1230×470×1020 | 1230×470×1020 |
| Peso netto | | kG | 70 | 79 | 82 |
| Peso lordo | | kG | 81 | 90 | 93 |