

FTXJ50MW / RXJ50N

FTXJ50MS / RXJ50N

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 10,9 |
| BF | 0,09 |

| Innentemperatur | | Außentemperatur [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| °C | °C | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14,0 | 20 | 3,69 | 2,88 | 1,01 | 3,69 | 2,88 | 1,14 | 3,69 | 2,88 | 1,27 | 3,69 | 2,88 | 1,31 | 3,69 | 2,88 | 1,39 | 3,69 | 2,88 | 1,52 |
| 16,0 | 22 | 4,73 | 3,28 | 1,10 | 4,71 | 3,27 | 1,23 | 4,50 | 3,16 | 1,34 | 4,60 | 3,21 | 1,38 | 4,46 | 3,14 | 1,42 | 4,24 | 3,03 | 1,55 |
| 18,0 | 25 | 5,15 | 3,50 | 1,13 | 4,92 | 3,40 | 1,24 | 4,71 | 3,30 | 1,35 | 4,82 | 3,35 | 1,38 | 4,68 | 3,28 | 1,43 | 4,46 | 3,18 | 1,56 |
| 19,0 | 27 | 5,25 | 3,66 | 1,13 | 5,03 | 3,56 | 1,24 | 4,82 | 3,46 | 1,35 | 4,93 | 3,51 | 1,38 | 4,80 | 3,45 | 1,43 | 4,58 | 3,35 | 1,56 |
| 22,0 | 30 | 5,57 | 3,52 | 1,14 | 5,36 | 3,43 | 1,25 | 5,14 | 3,34 | 1,36 | 5,27 | 3,39 | 1,39 | 5,14 | 3,34 | 1,45 | 4,91 | 3,25 | 1,57 |
| 24,0 | 32 | 5,78 | 3,42 | 1,15 | 5,57 | 3,33 | 1,26 | 5,35 | 3,25 | 1,37 | 5,49 | 3,30 | 1,40 | 5,36 | 3,25 | 1,46 | 5,13 | 3,17 | 1,57 |

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 12,6 |
|-----|------|

| Innentemperatur | | Außentemperatur [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| °C | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | | 2,77 | 1,28 | 3,32 | 1,34 | 3,88 | 1,41 | 4,43 | 1,48 | 6,00 | 1,55 | 6,52 | 1,61 |
| 20,0 | | 2,60 | 1,32 | 3,15 | 1,38 | 3,71 | 1,45 | 4,26 | 1,51 | 5,80 | 1,59 | 6,32 | 1,64 |
| 22,0 | | 2,53 | 1,33 | 3,08 | 1,39 | 3,64 | 1,46 | 4,19 | 1,53 | 5,72 | 1,60 | 6,24 | 1,66 |
| 24,0 | | 2,46 | 1,34 | 3,01 | 1,41 | 3,57 | 1,47 | 4,12 | 1,54 | 5,64 | 1,62 | 6,16 | 1,67 |
| 25,0 | | 2,43 | 1,35 | 2,98 | 1,42 | 3,54 | 1,48 | 4,09 | 1,55 | 5,60 | 1,63 | 6,12 | 1,68 |
| 27,0 | | 2,36 | 1,37 | 2,91 | 1,43 | 3,47 | 1,50 | 4,02 | 1,56 | 5,52 | 1,64 | 6,04 | 1,69 |

Symbole

- AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
- BF : Bypassfaktor
- EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.