

# Hitachi SetFree-Außengerät



## Technische Daten

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Typ   | RAS-12FSNM                    |
| Nennkälteleistung                             | 33,50 kW                      |
| Regelbereich / Kühlen                         | 2,2 bis 33,5 kW               |
| Nennheizleistung                              | 37,50 kW                      |
| Regelbereich / Heizen                         | 2,5 bis 37,5 kW               |
| Anzahl anschliessb. Inneneinheiten            | 2 bis 10                      |
| Gesamtleistung der Inneneinheiten (min.-max.) | 6,0 bis 13,2 PS (Free System) |
| Wirkungsgrad EER/Kühlen                       | 3,13 W/W                      |
| Wirkungsgrad COP/Heizen                       | 3,79 W/W                      |
| Luftvolumenstrom                              | 9780 m³/h                     |
| Schalldruckpegel/Kühlen                       | 59 dB(A)                      |
| Schalldruckpegel/Heizen                       | 61 dB(A)                      |
| Spannungsversorgung                           | 400/3/50 V/Hz/Ph              |
| Leistungsaufnahme/Kühlen                      | 10,70 kW                      |
| Leistungsaufnahme/Heizen                      | 9,90 kW                       |
| Stromaufnahme/Kühlen                          | 17,30 A                       |
| Stromaufnahme/Heizen                          | 16,00 A                       |
| Empfohlene Absicherung, träge                 | 25,00 A                       |
| Steuerleitung                                 | 2x 0,8 abgeschirmt mm²        |
| Abmessungen H/B/T                             | 1.650x1.100x390 mm            |
| Gewicht                                       | 173,00 kg                     |
| Flüssigkeits-/Saugleitung                     | 12,7/25,4 bis 28,6 mm         |
| Werkseitige Füllmenge                         | 6,50 kg                       |
| Max. mögliche Leitungslänge zw. AE & IE       | 100,00 m                      |
| Max. mögliche Gesamtleitungslänge             | 250,00 m                      |
| Max. Höhendifferenz IE über AE                | 30,00 m                       |
| Max. Höhendifferenz AE über IE                | 40,00 m                       |
| Einsatzbereich / Kühlen                       | -5 bis +43 °C                 |
| Einsatzbereich / Heizen                       | -20 bis +15 °C                |



- Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen durch den Installateur nach den VDE-Richtlinien(VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

- Rohrleitungsangaben sind projektbezogen im Einzelfall mit Hilfe der Hitachi-Software zu prüfen.

- Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.