

# Hitachi SetFree-Außengerät



## Technische Daten

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Typ   | RAS-36FSXNH                        |
| Nennkälteleistung                             | 100,00 kW                          |
| Nennheizleistung                              | 112,00 kW                          |
| Anzahl anschliessb. Inneneinheiten            | 4 bis 59 (32)                      |
| Gesamtleistung der Inneneinheiten (min.-max.) | 18.0 bis 46.8 PS (Free System)     |
| Energieeffizienzklasse / Kühlen               | A                                  |
| Energieeffizienzklasse / Heizen               | A                                  |
| Wirkungsgrad EER/Kühlen                       | 3,93 W/W                           |
| Wirkungsgrad COP/Heizen                       | 4,11 W/W                           |
| Schalldruckpegel/Kühlen                       | 66 dB(A)                           |
| Schalldruckpegel/Heizen                       | 66 dB(A)                           |
| Schallleistungspegel                          | 86 dB(A)                           |
| Spannungsversorgung                           | 400/3/50 V/Hz/Ph                   |
| Leistungsaufnahme/Kühlen                      | 25,44 kW                           |
| Leistungsaufnahme/Heizen                      | 27,24 kW                           |
| Stromaufnahme/Kühlen                          | 40,80 A                            |
| Stromaufnahme/Heizen                          | 43,20 A                            |
| Empfohlene Absicherung, träge                 | 3x 25 + 3x 25 + 3x 25 A            |
| Steuerleitung                                 | 2x 0,8 abgeschirmt mm <sup>2</sup> |
| Abmessungen H/B/T                             | 1.720x3630x765 mm                  |
| Gewicht                                       | 780,00 kg                          |
| Flüssigkeits-/Saugleitung                     | 19,05/38,1 mm                      |
| Heißgasleitung (nur 3-Leitersystem)           | 28,60 mm                           |
| Werkseitige Füllmenge                         | 24,90 kg                           |
| Max. mögliche Leitungslänge zw. AE & IE       | 165,00 m                           |
| Max. mögliche Gesamtleitungslänge             | 300,00 m                           |
| Max. Höhendifferenz IE über AE                | 40,00 m                            |
| Max. Höhendifferenz AE über IE                | 50,00 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.