

HTS

2,7 - 37,9 kW



HFC
R407C

HFC
R410A

INVERTER
BLDC

EEV

EC
FAN R



- › Ceiling/wall mounted split unit
- › Сплит-системы для настенного / потолочного монтажа
- › Split Klimagerät zur Decken- oder Wandmontage

Standard features

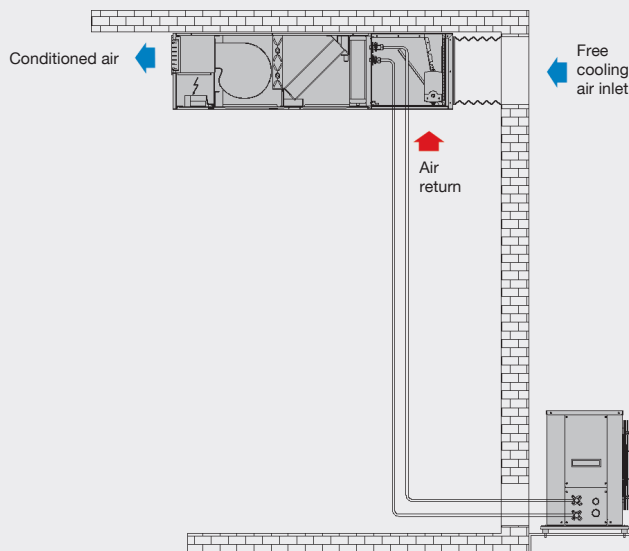
- Split unit complete with outdoor motocondenser and indoor evaporating part (ceiling- or wall-mounted)
- Programmable microprocessor
- 6-poles condenser fan for a low noise level
- Multi-speed indoor fans
- Double drain pain
- Adjustable air discharge grill
- Plug Fan
- Ductable execution

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- в комплект Сплит-системы входит наружный компрессорно конденсаторный и внутренний испарительный блоки (для потолочного или настенного монтажа)
- программируемый микропроцессор
- 6-полюсный малошумный вентилятор компрессорно-конденсаторного блока
- многоскоростные вентиляторы внутреннего блока
- двойной дренажный поддон
- регулируемые решетки распределения воздуха
- бескорпусные вентиляторы с загнутыми назад
- канальное исполнение

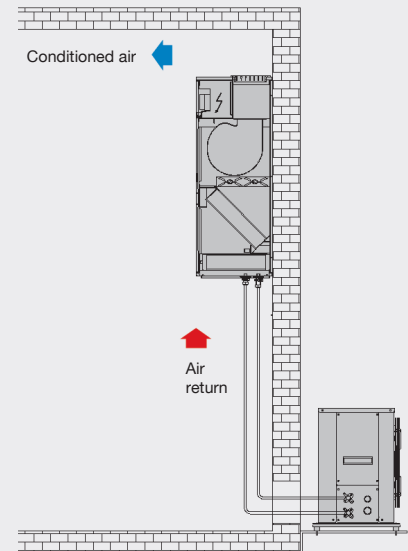
Standard Merkmale

- Split Klimagerät Kompressor/ Kondensatoreinheit zur Aussenauflistung und Verdampfereinheit zu Innenmontage (wand- oder deckenhängend)
- Frei programmierbare Mikroprozessorregelung
- Geräuscharmer 6-poliger Kondensatorventilator
- Mehrstufiger Verdampferventilator
- Doppelte Kondensatwanne
- Verstellbares Luftaustrittsgitter
- Ventilator mit Freilauftrad
- Kanalanschluss möglich



Ceiling-mounted Version with Free-Cooling module

Модель для потолочного монтажа с модулем свободного охлаждения
Deckenhängende Version mit Freikühl Modul



Wall-mounted Version

Модель для настенного монтажа
Wandhängende Version



Standard features

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Standard Merkmale

HTSI: INDOOR UNITS
HTSI: ВНУТРЕННИЙ БЛОК
INNENGERÄT

| | | HTS025 | HTS035 | HTS045 | HTS056 | HTS073 | HTS090 | HTS105 | HTS120 | HTS145 | HTS310** | HTS380** |
|--|-------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|---------------|----------|
| Total Cooling Capacity* Полная холодопроизводительность* Gesamtkälteleistung* | kW | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 | 9,0 | 10,4 | 12,0 | 14,3 | 30,8 | 37,9 |
| Standard Power Supply Стандартное электропитание Nennspannung | V/-HZ | 230/1/50 | | | | | | | | | 400/3/50 | |
| Fan's Absorbed Power Электропотребление вентилятора Zuluftventilator(en) aufgenommene Leistung | W | 90 | 110 | 100 | 260 | 260 | 400 | 460 | 610 | 590 | 880 | 880 |
| Refrigerating Circuit Холодильный контур Anzahl Kältekreisläufe | - | 1 | | | | | | | | | | |
| Air-Flow Расход воздуха Luftvolumenstrom Verdampfer | m³/h | 950 | 930 | 1400 | 1400 | 2200 | 2200 | 2200 | 3200 | 3200 | 7750 | 7750 |
| Free-Cooling Airflow Расход воздуха в режиме «свободного охлаждения» Luftvolumenstrom bei Free-Cooling | m³/h | 810 | 790 | 1190 | 1190 | 1870 | 1870 | 1870 | 2720 | 2720 | 6600 | 6600 |
| Total Free-Cooling Temperature Температура полного «свободного охлаждения» Full Free-Cooling Temperatur | °C | 17,5 | 13,5 | 15,8 | 13,0 | 15,5 | 12,7 | 10,5 | 14,0 | 11,2 | 12,6 | 9,3 |
| Dimensions (L x H x D) Размеры (Д x В x Г) Abmessungen (L x H x T) | mm | 1040 x 350 x 590 | | | 1040 x 350 x 990 | | | | 1140 x 400 x 1090 | | 1500x685x1090 | |
| Weight Вес Gewicht | kg | 64 | 64 | 83 | 83 | 87 | 94 | 94 | 105 | 106 | 250 | 250 |

* Indoor Conditions 27°C 40% r.h. ; Outdoor Conditions 35°C / * Расчетные параметры в помещении: 27°C 40% отн. вл.; Наружные условия: +35°C / * Raumbedingungen 27°C / 40% ; Aussenlufttemperatur 35°C

** Ceiling mounting only / ** монтаж только на потолке / ** Nur zur Deckenmontage

HTSO: OUTDOOR UNITS
HTSO: НАРУЖНЫЙ БЛОК
AUSSENGERÄT

| | | HTS025 | HTS035 | HTS045 | HTS056 | HTS073 | HTS090 | HTS105 | HTS120 | HTS145 | HTS310** | HTS380** |
|---|-------|------------------|--------|-------------------------------|-----------------|-------------|--------|----------|-------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| Standard Power Supply Стандартное электропитание Nennspannung | V/-HZ | 230/1/50 | | | | | | 400/3/50 | | | | |
| Total Absorbed Power Электропотребление вентилятора Totale Leistungsaufnahme | W | 940 | 1150 | 1320 | 1760 | 2280 | 2560 | 3070 | 3720 | 4670 | 9,7 | 12,1 |
| Total Absorbed Current Холодильный контур Totale Stromaufnahme | A | 3,4 | 4,6 | 4,9 | 7,4 | 9,6 | 4,5 | 5,1 | 6,2 | 8,2 | 19,9 | 24,0 |
| Compressor Компрессор Kompressor | Type | Rotary Rotary | | RotaryScroll Rotary/Scroll | | Scroll 1 | | | | | | |
| Refrigerating Circuit Холодильный контур Anzahl Kältekreisläufe | - | 1 | | | | | | | | | | |
| Air-Flow Расход воздуха Kondensator Luftvolumenstrom | m³/h | 2250 | 2050 | 3450 | 3350 | 3350 | 5100 | 5100 | 5580 | 5450 | 9300 | 16280 |
| Sound Power Level Уровень звуковой мощности Schalleistungspegel | db(A) | 68 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 73 | 71 | 71 | 72 | 73 |
| Sound Pressure Level @ 10 m f.f. Уровень звукового давления на расстоянии 10 м Schalldruckpegel @ 10 m Freifeldmessung | db(A) | 41 | 41 | 42 | 42 | 43 | 43 | 46 | 44 | 44 | 44 | 45 |
| Dimensions (L x H x D) Размеры (Д x В x Г) Abmessungen (L x H x T) | mm | 600 x 580 x 350 | | | 990 x 630 x 360 | | | | 1120 x 1128 x 578 | | 1565 x 1300 x 600 | 1990 x 1485 x 950 |
| Weight Вес Gewicht | kg | 77 | 78 | 86 | 86 | 92 | 98 | 106 | 130 | 133 | 332 | 492 |

** Ceiling mounting only / ** монтаж только на потолке / ** Nur zur Deckenmontage

Options & accessories

- Emergency cooling 24 Vdc or 48 Vdc
- Electronic driven electrical expansion valve
- Electrical heaters
- Additional modulating Free-Cooling damper
- Condensing control with modulation of the fanspeed
- Epoxy coating or copper/copper version of the condenser coil
- Remote PGD display
- Programmable microprocessor
- Evaporator fan with backward curved blades and EC motor
- Serial cards for protocols: Carel / Modbus / Lonworks / Trend
- HIWEB Hardware: Ethernet card for protocols: Bacnet / SNMP
- HIWEB Software: Ethernet card for Web connectivity
- GSM modem for SMS communication
- LAN connection up to 8 units
- Touch-Screen colour graphic display
- Variable speed BLDC compressor

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- охлаждение при аварийном электропитании 24 В или 48 В
- электронный расширительный клапан
- электронагреватели
- дополнительный регулирующий клапан свободного охлаждения
- контроль конденсации с регулировкой скорости вентилятора
- эпоксидное покрытие или вариант медь/медь теплообменника конденсатора
- дистанционный дисплей PGD
- Вентилятор испарителя с обранозакрученными лопастями и лектроннокоммутируемыми электромоторами (ЕС моторами)
- программируемый микропроцессор
- серийные карты для протоколов: Carel / Modbus / Lonworks / Trend
- оборудование HIWEB: карты Ethernet для протоколов программное обеспечение: Bacnet / SNMP
- HIWEB: карта Ethernet для подключения к Web
- GSM модем для подключения услуги SMS
- подключение до 8 систем в локальной сети
- цветной графический дисплей с сенсорным экраном
- инверторный компрессор BLDC

Optionen & Zubehör

- Notbetrieb mit doppelter Stromversorgung 24 Vdc oder 48 Vdc
- Elektronisch geregeltes Expansionsventil
- Elektroheizung
- Zusätzliches (ausziehbar) modulierendes Freikühlklappenmodul
- Kondensationsdruckregelung mittels Ventilatormodulation
- Kondensatorbatterie mit Epoxybeschichtung oder in Kupfer/Kupfer Ausführung
- Fernbedienbares PGD Display
- Frei programmierbarer Mikroprozessor
- Verdampferventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln und EC Motor
- Schnittstellenkarten für: Carel / Modbus / Lonworks / Trend Protokolle
- HIWEB Hardware: Ethernet Schnittstellenkarten für: Bacnet / SNMP
- HIWEB Software: Ethernet Karte für Web Zugang
- GSM Modem für SMS Kommunikation
- LAN Verbindung für bis zu 8 Geräte
- Grafisches Touch-Screen Display
- Inverter geregelte Scroll Kompressoren BLDC