

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

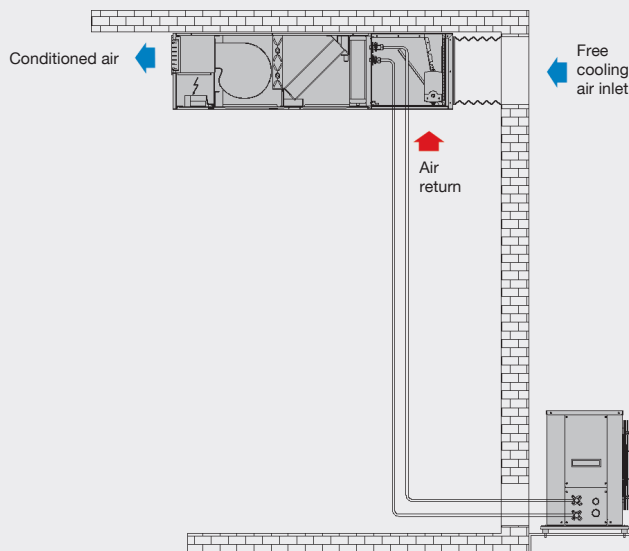
- Split unit complete with outdoor motocondenser and indoor evaporating part (ceiling- or wall-mounted)
- Programmable microprocessor
- 6-poles condenser fan for a low noise level
- Multi-speed indoor fans
- Double drain pain
- Adjustable air discharge grill
- Plug Fan
- Ductable execution

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

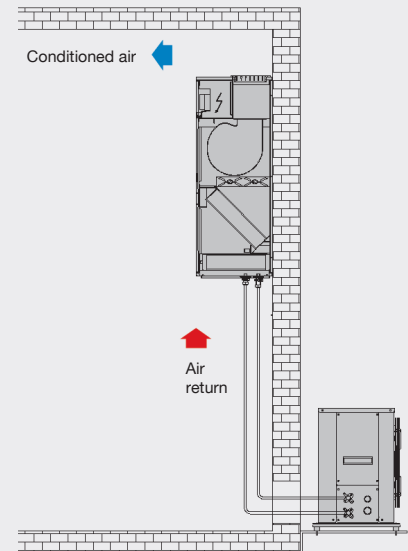
- в комплект Сплит-системы входит наружный компрессорно конденсаторный и внутренний испарительный блоки (для потолочного или настенного монтажа)
- программируемый микропроцессор
- 6-полюсный малошумный вентилятор компрессорно-конденсаторного блока
- многоскоростные вентиляторы внутреннего блока
- двойной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

Standard Merkmale

- Split Klimagerät Kompressor/ Kondensatoreinheit zur Aussenauflstellung 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	Rotary/Scroll	Scroll						
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