



Caratteristiche Generali

Estruttura

- Struttura aperta con componenti di supporto
- Installazione interior
- Pitture epoxi
- Resistente alla corrosione
- Cáncamos para manejo
- Agujeros por soportes antivibración

Circuito de Refrigeración

- Condensación por agua
- Compresores de tornillo semi-herméticos
- Gas refrigerante R134a
- Condensador de casco y tubo
- Evaporador de casco y tubo
- Válvula termostática electrónica

Circuito Hidráulico

- Sin bomba
- Sin tanque
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito ferroso

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación en exteriores
- Seccionador con bloqueo de puerta
- Display de pantalla táctil por control electrónico C2020
- Alimentación trifásica 400V/50Hz o 460V/60Hz
- Sequencing / Modbus

Software de selección X-Shark

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO	M.U.	WSW80	WSW90	WSW110	WSW125	WSW140	WSW160	WSW180	WSW220
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	kW	230	286	310	352	429	459	570	616
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	45	55	60	69	83	90	110	120
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante		R134a							
Carica gas refrigerante - Refrigerant gas Charge Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante	kg	61	76	82	93	113	51+51	75+75	81+81
n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kühlschrank / Nr Kompressoren - n° Circuitos / n° Compresores		1 / 1				2 / 2			
Alimentazioni - Power supplies - Spannungversorgungen - Tensiones de alimentación	V/ph/Hz	400 / 3 / 50 - 460 / 3 / 60							
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1880x1340x3010		1880x1460x3306	1905x1340x3790	1905x1460x3790	1970x1871x4416	1970x1871x4916	2100x1871x4558
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	kg	2615-2625	2675-2995	3015-3030	3155-3170	3225-3640	3805-3820	3785-4420	4395-4735
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO	M.U.	WSW250	WSW265	WSW280	WSW320	WSW360	WSW 420	WSW 480	WSW 560
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	kW	704	780	856	974	1104	1261	1376	1529
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	139	154	167	189	213	240	272	300
Gas refrigerante - Refrigerant gas- Kältemittel - Gas refrigerante		R134a							
Carica gas refrigerante - Refrigerant gas Charge Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante	kg	92+92	103+103	113+113	128+128	145+145	160+160	180+180	200+200
n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kühlschrank / Nr Kompressoren - n° Circuitos / n° Compresores		2 / 2							
Alimentazioni - Power supplies - Spannungversorgungen - Tensiones de alimentación	V ~ Hz	400 / 3 / 50 - 460 / 3 / 60							
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1956x1871x4734	1986x1871x5084	2060x1871x4745	2050x1931x4856	2100x1891x5278	2202x1951x4583	2232x1936x5096	2232x1931x5390
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	5025-5070	5125-5560	5250-6075	6055-6490	6595-6740	7030-7195	7415-7580	7636-7800

(*)Acqua evaporatore IN/OUT 12/7 °C; aria condensazione 35 °C. Unità a pieno carico.
(**)In accordo alle normative ISO 3744. Non è considerato il contributo delle pompe.

(*)Wasser am Verdampfer (ein/aus) 12/7°C; Lufttemperatur (ein) 35°C
(**)Einheit mit voller Kapazität. Gemäß ISO 3744. Der Beitrag der Pumpen wird nicht berücksichtigt.

(*)Evaporator water (in/out) 12/7 °C; Condenser air (in) 35 °C
(**)Unit at full capacity. According to ISO 3744. Pumps contribution is not considered.

(*)Agua evaporador (entrada/salida) 12/7°C; Aire condensador (entrada) 35°C
(**)De acuerdo con la norma ISO 3744. No se considera la contribución de las bombas.

Caratteristiche Generali

Struttura

- Struttura aperta con componenti portanti
- Per installazione in interno
- Verniciatura epossidica
- Resistenza alla corrosione
- Golfari di sollevamento per la movimentazione
- Fori predefiniti per antivibranti

Circuito Frigorifero

- Condensato ad acqua
- Compressore Semi Ermetico a Viti
- Gas refrigerante ecologico R134a
- Condensatori a fascio tubiero
- Evaporatore a fascio tubiero
- Valvola termostatica elettronica

General Features

Structure

- Open structure with load-bearing components
- Indoor installation
- Epoxy painting
- Corrosion resistant
- Eye bolts for handling
- Holes for Anti-vibration mount springs

Refrigerant Circuit

- Water condensed
- Semi-hermetic screw compressors
- Ecological refrigerant gas R134a
- Shell and Tube condensers
- Shell and tube evaporator
- Electronic thermostatic valve

Allgemeine Merkmale

Aufbau

- Offene Struktur mit tragendes Bauelemente
- Für Innenmontage
- Epoxyfarbe
- Korrosionsbeständigkeit
- Ringschraube für die Handhabung
- Löcher für SchwingungsDämpfungselemente

Kältekreislauf

- Wassergekühlten
- Halbhermetischen Schraubenverdichter
- FCKW freies Kältemittel R134a
- Rohrbündelkondensatoren
- Rohrbündelverdampfer
- Elektronisches Thermostatventil

Circuito Idraulico

- Senza pompa
- Senza vasca
- Fluido: acqua ed additivi antigelo
- Circuito ferroso

Quadro Elettrico

- Quadro elettrico per installazione indoor, IP54
- Sezionatore con blocco porta
- Display touch del controllo elettronico C2020
- Alimentazione trifase 400V/50Hz o 460V/60Hz
- Sequencing / ModBus

Software selezione X-Shark

Hydraulic circuit

- Without pump
- Without tank
- Fluid: water and antifreeze
- Ferrous circuit

Electrical Circuit

- Electrical panel for outdoor installation, IP54
- Main switch with door lock
- Touch screen display for C2020 electronic control
- Three-phase power supply 400V/50Hz o 460V/60Hz
- Sequencing / ModBus

Selection Software X-Shark

Wasserkreislauf

- Ohne Pumpe
- Ohne Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisen Wasserkreislauf

Electrokreis

- Elektrischen Kasten für die Außenmontage, IP54
- Trennschalters mit Türverriegelung
- Touchscreen-Display für C2020-Controller
- Dreiphasen-Spannungsversorgung 400V/50Hz o 460V/60Hz
- Sequencing / ModBus

Auswahl-Software X-Shark