



Caratteristiche Generali

Estruttura

- Struttura portante in acciaio zincato
- Installazione esterna
- Pitture epossidiche
- Resistente alla corrosione
- Bases di supporto per il maneggio
- Fori per supporti antivibranti

Circuito di Refrigerazione

- Condensazione per aria
- Compressori a vite semi-ermetici
- Gas refrigerante R410A
- Batteria condensante con tecnologia Microchannel e geometria a W
- Evaporatore a casco e tubo
- Valvola termostatica elettronica

Circuito Idraulico

- Equipaggio standard solo con evaporatore
- Fluido: acqua e antigelo
- Circuito ferreo
- Pompa (opzionale)
- Pompa con inverter (opzionale)
- Free Cooling (opzionale)

Circuito Elettrico

- Pannello elettrico per installazione all'esterno
- Interruttore con blocco di porta
- Display a schermo tattile per controllo elettronico C2020
- Alimentazione trifase 400V/50Hz o 460V/60Hz
- Sequencing / Modbus

Software di selezione X-Shark

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO	M.U.	WSA160	WSA220	WSA250	WSA280	WSA300
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	kW	376	482	568	631	637
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	kW	121	164	178	203	226
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante				R134a		
Carica gas refrigerante - Refrigerant gas Charge Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante	kg	67+67	86+86	101+101	112+112	119+119
n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kühlschranks / Nr Kompressoren - n° Circuitos / n° Compresores				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	2473x2278x4240	2473x2278x4635		2473x2278x6960	
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	kg	4900-5800	5000-6400		6250-8900	

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO	M.U.	WSA320	WSA360	WSA380	WSA440	WSA480	WSA640
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	kW	739	845	912	1032	1122	1260
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	237	271	294	354	351	431
Gas refrigerante - Refrigerant gas- Kältemittel - Gas refrigerante					R134a		
Carica gas refrigerante - Refrigerant gas Charge Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante	kg	131+131	149+149	161+161	183+183	198+198	223+223
n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kühlschranks / 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	2473x2278x8120		2473x2278x8880		2473x2278x11920	
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	7640-9700		9700-11900		9800-14050	

(*)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.

(*)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.

(*)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.

(*)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 portante in acciaio zincato
- Per installazione in esterno
- Verniciatura a polvere
- Resistenza alla corrosione
- Piastre di supporto per movimentazione
- Fori predefiniti per antivibranti

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria
- Compressori Semi Ermetico a Viti
- Gas refrigerante ecologico R134a
- Condensatore a microcanali con geometria a W
- Evaporatore a fascio tubiero
- Valvola termostatica elettronica

General Features

Structure

- Zinc plated steel load-bearing structure
- Outdoor installation
- Epoxy painting
- Corrosion resistant
- Supporting plates for handling
- Holes for Anti-vibration mount springs

Refrigerant Circuit

- Air condensed
- Semi-hermetic screw compressors
- Ecological refrigerant gas R410A
- MicroChannel condenser coils with W-shaped geometry
- Shell and tube evaporator
- Electronic thermostatic valve

Allgemeine Merkmale

Aufbau

- Verzinktes Stahlblech Tragende Aufbau
- Für Außenmontage
- Epoxyfarbe
- Korrosionsbeständigkeit
- Trägerplatten für die Handhabung
- Löcher für SchwingungsDämpfungselemente

Kältekreislauf

- Luftkondensiert
- Halbhermetischen Schraubenverdichter
- FCKW freies Kältemittel R410A
- Kondensatorspulen mit Microchannel-Technologie und W-förmiger Geometrie
- Rohrbündelkondensatoren
- Elektronisches Thermostatventil

Circuito Idraulico

- Allestimento standard con solo evaporatore
- Fluido: acqua ed additivi antigelo
- Circuito ferroso
- Pompa/e (opzione)
- Pompa/e con inverter (opzione)
- Free Cooling (opzione)

Quadro Elettrico

- Quadro elettrico per installazione outdoor, 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

- Standard equipment with evaporator only
- Fluid: water and antifreeze
- Ferrous circuit
- Pump / pumps (optional)
- Pump / pumps with inverter (optional)
- Free Cooling (optional)

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

- Serienausstattung mit nur Verdampfer
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisen Wasserkreislauf
- Pumpen (optional)
- Pumpen mit Inverter (optional)
- Freier Kühlung Optional

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