

Caratteristiche Generali

Struttura

- Struttura portante in acciaio zincato
- Per installazione in esterno
- Verniciatura epossidica
- Resistenza alla corrosione
- Tubi di sollevamento nel basamento
- Fori predefiniti per antivibranti

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria
- Compressori Scroll in tandem o trio
- Gas refrigerante ecologico R410A
- Condensatore a microcanali con geometria a V
- Evaporatore a piastre saldobrasate WPA060...140
- Evaporatore a fascio tubiero WPA160...200
- Valvola termostatica elettronica

General Features

Structure

- Zinc plated steel load-bearing structure
- Outdoor installation
- Epoxy painting
- Corrosion resistant
- Lifting bars in the base
- Holes for anti vibration mounts

Refrigerant Circuit

- Air condensed
- Scroll compressors in tandem or trio
- Ecological refrigerant gas R410A
- MicroChannel condenser coils with V-shaped geometry
- Brazed plate evaporator WPA060...140
- Shell and tube evaporator WPA160...200
- Electronic thermostatic valve

Allgemeine Merkmale

Aufbau

- Verzinktes Stahlblech Tragende Aufbau
- Für Außenmontage
- Epoxyfarbe
- Korrosionsbeständigkeit
- Hubstangen
- Löcher für SchwingungsDämpfungselemente

Kältekreislauf

- Luftkondensiert
- Tandem- oder Trio-Scrollkompressor
- FCKW freies Kältemittel R410A
- Kondensatorspulen mit Microchannel-Technologie und V-förmiger Geometrie
- Verdampfer als Plattenwärmetauscher
- Rohrbündelkondensatoren WPA160...200
- Elektronisches Thermostatventil

Circuito Idraulico

- Allestimento standard con solo evaporatore
- Fluido: acqua ed additivi antigelo
- Circuito ferroso
- Pompa/e (opzione)
- Serbatoio per circuito in pressione (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)
- Tank for pressurized circuit (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)
- Tank für Druckwasserkreislauf (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



Caratteristiche Generali

Estruttura

- Struttura portante in acciaio zincato
- Installazione esterna
- Pitture epossidiche
- Resistente alla corrosione
- Barre di elevazione
- Fori per supporti antivibranti

Circuito di Refrigerazione

- Condensazione ad aria
- Compressori Scroll in tandem o trio
- Gas refrigerante R410A
- Batteria condensante con tecnologia Microchannel e geometria a V
- Evaporatore a piastre saldate WPA060...140
- Evaporatore a casco e tubo WPA160...200
- Valvola termostatica elettronica

Circuito Idraulico

- Equipaggio standard solo con evaporatore
- Fluido: acqua e antigelo
- Circuito ferroso
- Pompa (opzionale)
- Serbatoio a circuito pressurizzato (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.	WPA060	WPA070	WPA080	WPA090	WPA100	WPA110
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	kW	165,5	187,5	222,6	245,2	266,5	318,6
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	kW	79,88	92,62	109,76	121,16	132,56	150,64
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante		R410A					
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante	kg	18 + 18	17,5 + 17,5	17 + 17	18 + 18	15,5 + 15,5	22,5 + 22,5
n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kältschrank / Nr Kompressoren - n° Circuitos / n° Compresores		2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
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	2410x3100x2206					2410x4400x2206
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso	Kg	2293	2323	2395	2420	2440	3119
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO	M.U.	WPA120	WPA140	WPA160	WPA180	WPA200	
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	353,1	385,1	432,0	504,0	559,3	
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	165,07	1812700	201,12	245,3	275,3	
Gas refrigerante - Refrigerant gas- Kältemittel - Gas refrigerante		R410A					
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante	kg	25 + 25	24,5+24,5	69+69	80,5	89	
n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kältschrank / Nr Kompressoren - n° Circuitos / n° Compresores		2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 6	2 / 6	
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	2410x4400x2206			2410x5770x2206		
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	3173	3219	4158	4559	4561	

(*)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.