



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 - 2 circuiti
- 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 di espansione elettronica

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 Sec.blue
- Alimentazione trifase 400V/50Hz o 460V/60Hz
- Sequencing (master/slave)/ ModBus RS485 / Ethernet RJ45

Software selezione X-Shark

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

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 Sec.blue electronic control
- Three-phase power supply 400V/50Hz or 460V/60Hz
- Sequencing (master/slave)/ ModBus RS485 / Ethernet RJ45

Selection Software X-Shark

Allgemeine Merkmale

Aufbau

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

Kältekreislauf

- Luftkondensiert - 2 Kreisläufe
- Tandem- oder Trio-Scrollkompressor
- FCKW freies Kältemittel R410A
- Kondensatorspulen mit μ channel-Technologie und V-förmiger Geometrie
- Verdampfer als Plattenwärmetauscher
- Rohrbündelkondensatoren WPA160...200
- Elektronisches Expansionsventil

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 Sec.blue-Controller
- Dreiphasen-Spannungsversorgung 400V/50Hz oder 460V/60Hz
- Sequencing (master/slave)/ ModBus RS485 / Ethernet RJ45

Auswahl-Software X-Shark

Características Generales

Estructura

- Estructura portante en acero zincado
- Instalación exterior
- Pintura epoxi
- Resistente a la corrosión
- Barras de elevación
- Agujeros por soportes antivibración

Circuito de Refrigeración

- Condensado por aire - doble circuito
- Compresores Scroll en tándem o trío doble circuito
- Gas refrigerante R410A
- Batería condensadora con tecnología μ channel y geometría de V
- Evaporador de placas soldadas WPA060...140
- Evaporador de casco y tubo WPA160...200
- Válvula electrónica de expansión

Circuito Hidráulico

- Equipo estándar sólo con evaporador
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito ferroso
- Bomba (opcional)
- Tanque por circuito presurizado (opcional)
- Free Cooling (opcional)

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación en exteriores
- Seccionador con bloqueo de puerta
- Display de pantalla táctil por control electrónico Sec.blue
- Alimentación trifásica 400V/50Hz - 460V/60Hz
- Sequencing (master/slave)/ ModBus RS485 / Ethernet RJ45

Software de selección X-Shark



WPA Standard

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	WPA060	WPA070	WPA080	WPA090	WPA100	WPA110
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W15L32	kW	210,5	237,7	298,3	314,2	416,3
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W15L32	kW	51,8	63,2	71,6	82	99,7
SEPR			5,36	5,36	5,02	5,72	5,88
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W7L35	kW	165,5	187,5	222,6	245,2	318,6
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W7L35	kW	53,2	64,4	73,7	83	100,4
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas - Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante		kg	18	17,5	17	18	22,5
Circuiti frigo/Compressori - Cooling circuits/Compressors - Schaltungen - Kühlschrank/Kompressoren - Circuitos/Compresores		N°	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V-	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad		mm	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x4400x2206
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso		kg	2293	2323	2395	2420	3119

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	WPA120	WPA140	WPA160	WPA180	WPA200
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W15L32	kW	460,3	499,9	564,9	727,4
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W15L32	kW	114,1	129,5	132,1	200,6
SEPR			5,62	5,87	5,84	6,18
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W7L35	kW	353,1	385,1	432	559,3
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W7L35	kW	114,2	127,5	131,9	199,8
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas - Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante		kg	25	24,5	69	89
Circuiti frigo/Compressori - Cooling circuits/Compressors - Schaltungen - Kühlschrank/Kompressoren - Circuitos/Compresores		N°	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 6
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V-	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad		mm	2410x4400x2206	2410x4400x2206	2410x5770x2206	2410x5770x2206
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso		kg	3173	3219	4158	4561

WPA Free Cooling

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	WPA060FC	WPA070FC	WPA080FC	WPA090FC	WPA100FC	WPA110FC
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica		kW	188,1	214,4	241,6	267,5	341,3
Capacità di raffreddamento Free Cooling - Freee Cooling - Freee Cooling Kühlleistung - Potencia frigorífica Free Cooling		kW	209,9	217,5	304,4	314,8	333,3
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida		kW	50,4	59,4	69,3	78,6	94,5
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas - Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante		kg	18	17,5	17	18	22,5
Circuiti frigo/Compressori - Cooling circuits/Compressors - Schaltungen - Kühlschrank/Kompressoren - Circuitos/Compresores		N°	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V-	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3	400 . 3 460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad		mm	2410x3140x2206	2410x3140x2206	2410x3140x2206	2410x3140x2206	2410x4400x2206
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso		kg	3054	3089	3743	3932	4145

WPA Low Noise

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	WPA060SL		WPA070SL		WPA080SL		WPA090SL		WPA100SL		WPA110SL	
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W15L32	kW	203,6	228,3	274,9	303,2	356,6	404,1					
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W15L32	kW	54,7	67,5	75,2	86,7	88,3	104,2					
SEPR			5,22	5,17	4,88	5,58	5,82	5,82					
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W7L35	kW	160,6	180,7	216,6	237,4	276	310,3					
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W7L35	kW	55,8	68,1	76,8	87,1	88,9	104,2					
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A					
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas - Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante		kg	18	17,5	17	18	15,5	22,5					
Circuiti frigo/Compressori - Cooling circuits/Compressors - Schaltungen - Kühlschränke/Kompressoren - Circuitos/Compresores		N°	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4					
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V-	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3					
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60					
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad		mm	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x3100x2206	2410x4400x2206					
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso		kg	2293	2323	2395	2420	3095	3119					

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	WPA120SL		WPA140SL		WPA160SL		WPA180SL		WPA200SL	
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W15L32	kW	444,8	509,5	546,2	662,1	733,5				
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W15L32	kW	119,9	127,2	137,7	174,4	200,4				
SEPR			5,44	5,86	5,72	5,83	6,23				
Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W7L35	kW	342,6	391,7	419,5	507,3	563,4				
Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W7L35	kW	119,1	126,7	136,6	174,2	199,9				
Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas - Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante		kg	25	24,5	69	80,5	89				
Circuiti frigo/Compressori - Cooling circuits/Compressors - Schaltungen - Kühlschränke/Kompressoren - Circuitos/Compresores		N°	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 6	2 / 6				
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V-	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3	400,3 460,3			
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60			
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad		mm	2410x4400x2206	2410x5770x2206	2410x5770x2206	2410x7100x2206	2410x7100x2206	2410x7100x2206			
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso		kg	3173	3855	4256	5205	5211				