

Quasar Pulsar



REF **R407c**



Pf: kW 4,7 ÷ 10,2

Pt: kW 5,5 ÷ 11,2



Refrigeratori di liquido - Pompe di calore per esterno con compressori scroll e ventilatori elicoidali.

Unità monoblocco complete di accumulo e pompa di circolazione assemblate su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere.

Compressore Scroll, evaporatore a piastre saldobrasate immerso nell'accumulo, condensatore a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio, ventilatori elicoidali a statore rotante. Circuito frigorifero completo di filtro deidratatore e valvola termostatica con equalizzazione esterna. Le versioni a pompa di calore comprendono la valvola di inversione a quattro vie.

Di serie viene fornito il dispositivo di controllo condensazione con sensore a temperatura e la resistenza carter sul compressore per le versioni in pompa di calore.

L'unità comprende circolatore, serbatoio di accumulo acqua, vaso di espansione, valvola di sicurezza, flussostato.

Regolazione a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito. Possibilità di controllo tramite PC garantita da scheda opzionale: uscita RS232; RS485. Sezionatore generale con dispositivo bloccoporta, reti di protezione batteria fornite di serie.

Accessori disponibili:

MHL (per i modelli 031 e 041) - KRC B - KRC TOP - RAE B DCP - SAB - RCA

Air cooled liquid chillers - Heat pumps for outdoor, with scroll compressors and axial fans.

Packaged unit assembled in a powder painted galvanised steel frame.

Scroll compressor, brazed plate evaporator immersed in the storage tank, condensing coil with copper pipes mechanically expanded into aluminium fins, axial fan with rotating stator blades. Refrigeration circuit complete with filter drier and thermostatic expansion valve with externe equalisation. The heat pump version includes the 4 way valve. All models are equipped with fan speed control (by temperature sensor) as well as the water pump, the water vessel, the expansion vessel, the flow switch and the safety valve. The heat pump models include the crankcase heater as standard.

Microprocessor control device to control all the working parameters and active components in the circuit.

PC control is available using the optional card: RS232, RS485 outlet. Mains isolator and condensing coils protection grills are supplied as standard.

General isolating switch with door blocking device.

Available accessories:

MHL (models 031-041) - KRC B - KRC TOOP - RAE B DCP - SAB - RCA

DATI TECNICI PRINCIPALI - MAIN TECHNICAL DATA

MODELLO - MODEL		021-C	026-C	031-C	041-C
Potenzialità frigorifera <i>Cooling capacity</i>	kW	4,7	5,6	8,2	10,2
Potenzialità termica <i>Heating capacity</i>	(Pulsar) kW	5,2	6,6	9,4	11,2
Compressori scroll <i>Scroll compressor</i>	n°	1	1	1	1
Circuiti frigoriferi <i>Refrigerant circuits</i>	n°	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione <i>Capacity steps</i>	%	0-100	0-100	0-100	0-100
Tensione di alimentazione <i>Supply voltage</i>	V/Hz/Ph	230/50/1			400/50/3+N
Potenza ass. totale <i>Total power input</i>	(1) kW	1,87	2,32	3,28	3,93
Pressione sonora <i>Noise pressure level</i>	LPS (2) dB(A)	41,7	41,7	43	44,5
Lunghezza <i>Lenght</i>	L mm	1080	1080	1080	1080
Larghezza <i>Width</i>	P mm	430	430	430	430
Altezza <i>Height</i>	H mm	640	640	1113	1113
Peso <i>Weight</i>	(Quasar) Kg	113	116	160	172
Peso <i>Weight</i>	(Pulsar) Kg	119	122	166	186
Volume serbatoio acqua <i>Water vessel volume</i>	l	23	23	34	34
Prevalenza pompa <i>Pump externe pressure</i>	(3) kPa	41	37	73	54

Condizioni di esercizio: Estate (temp. aria esterna 35 °C - temp. acqua 12-7 °C); Inverno (aria esterna 7 °C / 85% UR - temp. acqua 39 - 45 °C).
Operating conditions: Summer (ambient temp. 35 °C - water temp. 12-7 °C); Winter (ambient temp. 7 °C / 85% UR - water temp. 39 - 45 °C).

(1) Assorbimenti riferiti al funzionamento in raffreddamento - *El. consumptions referred to cooling working*

(2) Rilevato alla distanza di 10 m in campo libero - *Measured in free field condition at 10 m distance*

(3) Riferita alla portata nominale - *Referred to the design water flow*