



AGREGATE PENTRU RACIREA APEI SI POMPE DE CALDURA AER/ APA CU VENTILATOARE AXIALE, COMPRESOARE SCROLL SI SCHIMBATOARE IN PLACI

25 kW - 42 kW.

DESCRIERE UNITATE

Agregatele pentru racirea apei si pompele de caldura din seria CHA/K 91.151 AQUALIGHT, cu agent frigorific R410A, sunt destinate satisfacerii exigentelor de climatizare in mediile din sfera serviciilor sau de tip industrial. Aceste unitati, rezistente mult timp la fenomenele corozive datorita structurii din peraluman, pot ficombrate cu unitati terminale si, eventual, cu inovatorul sistem de monitorizare si control CLIMAFRIEND, permitand obtinerea unui nivel de confort si eficienta maxima prin programarea parametrilor in maxim 30 de camere diferite. Disponibile in versiuni cu sau fara grup de pompare, aceste unitati sunt echipate cu reglaje tehnice particulare, care permit o functionare eficienta si silentioasa.

Gama larga de accesorii, montate in fabrica sau livrate separat, completeaza modul de functionare a modelului de baza.

VERSIUNI

CHA/K

Doar racire

CHA/K/SP

Doar racire, cu tanc si pompa

CHA/K/WP

Pompa de caldura reversibila

CHA/K/WP/SP

Pompa de caldura reversibila, cu tanc si pompa

CARACTERISTICI

- Structura din peraluman si otel galvanizat.
- Compressoare Scroll, cu protectie la suprasarcina si rezistenta carter.
- Ventilator de tip axial cu ventilare silentioasa si pale cu profil special, cuplat direct la motor.
- Condensator tip baterie de tevi din cupru cu aripioare din aluminiu.
- Evaporator in placi de inox AISI 316, sudate prin brazare, complet cu presostat diferential si rezistenta antiinghet pentru versiunile pompa de caldura.
- Agent frigorific R410A.
- Panou electric. Include: comutator general cu dispozitiv de blocare a usii, sigurante, contactoare pentru compresor si pentru pompa.
- Microprocesor pentru reglare si protectie unitate.
- Circuit hidraulic al versiunilor SP este complet cu tanc de acumulare, pompa de circulatie, supapa de siguranta, manometru si vas de expansiune.



ACCESORII

Accesorii montate in fabrica:

BT Kit pentru functionare la temperaturi scazute ale apei

Accesorii livrate separat:

CC Controlul condensatiei pana la -20°C

PS Pompa de circulatie

CR Panou de comanda la distanta

IS Interfata seriala RS 485

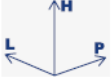
RP Grile pentru protectie baterie

AG Antivibranti din cauciuc

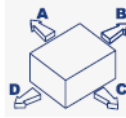
DIMENSIUNI

CHA/K			91	101	131	151
L	STD	mm	1850	1850	1850	1850
P	STD	mm	1000	1000	1000	1000
H	STD	mm	1300	1300	1300	1300

COORDONATE



DISTANTE LATERALE



CHA/K 91 ÷ 151		
A (*)	mm	800
B	mm	800
C	mm	500
D	mm	800

NOTE

- (1) Apa racita de la 12 la 7 °C, temperatura exterioara 35 °C.
- (2) Apa incalzita de la 40 la 45 °C, temperatura exterioara 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
- (3) Nivelul mediu al presiunii sonore masurata in camp liber la 1 m de unitate conform ISO 3744.
- (4) Unitate fara tanc si pompa.
- (*) LATURA A: Partea cu panoul electric.
- (N.B.) Masele versiunilor WP sunt indicate in cartea tehnica.

DATE TEHNICE

R410A

CHA/K 91 ÷ 151			91	101	131	151
Racire	Capacitate de racire (1)	kW	24.8	28.6	33.4	42.2
	Putere absorbita (1)	kW	8.3	10.7	11.7	14.5
Incalzire	Capacitate de incalzire (2)	kW	30.6	36.7	41.6	55.3
	Putere absorbita (2)	kW	9.7	11.8	12.8	17.3
Compresoare	Numar	n°	1	1	1	1
	Tip		Scroll			
Evaporator	Debit de apa	l/s	1.18	1.37	1.6	2.02
	Pierdere de presiune	kPa	39	51	37	39
	Racorduri hidraulice	"G	1"	1"	1"	1"
Condensator	Ventilatoare	n°	1	2	2	2
	Debit de aer	m³/s	2.13	4.4	4.4	4.4
Caracteristici electrice	Alimentare electrica	V/Ph/Hz	400 / 3+N / 50			
	Curent max. in funct.	A	23	26	29	44
	Curent max. la pornire	A	113	122	123	177
Versiune cu tanc si pompa	Putere nominala pompa	kW	0.55	0.55	0.55	0.75
	Presiune utila pompa	kPa	212	169	178	161
	Continut de apa in tanc	l	300	300	300	300
	Vas de expansiune	l	8	8	8	8
	Racorduri hidraulice	"G	1"	1"	1"	1"
Presiune sonora	STD (3)	dB(A)	51	52	52	52
Masa	Masa transport (4)	Kg	220	235	265	279
	Masa in functiunie (4)	Kg	223	238	268	282