



**AGREGATE PENTRU RACIREA APEI SI POMPE DE CALDURA AER/APA CU
VENTILATOARE AXIALE, COMPRESOARE ROTATIVE/SCROLL, SCHIMBATOARE
DE CALDURA IN PLACI SI MODUL HIDRAULIC INCORPORAT.**

4 kW - 20 kW.

DESCRIERE UNITATE

Seria COMPACT LINE - cea mai buna alegere pentru un confort ideal in spatiile rezidentiale si comerciale - se imbogateste cu o noua linie de produse care utilizeaza agent frigorific ecologic R410A.

Utilizarea acestui agent frigorific este un alt punct distinctiv care se adauga excelentei game COMPACT LINE, caracterizata prin: dimensiuni reduse, silentiozitate si utilizarea unui circuit hydraulic optimizat. Seria CHA/CLK reprezinta produsul ideal pentru aplicatii de tip rezidential si comercial datorita eficientei ridicate, avand suprafete de schimb termic reduse fata de unitatile care utilizeaza agenti frigorifici traditionali si datorita protectiei mediului inconjurator realizata prin functionarea cu cantitatii reduse de agent frigorific. Aceste echipamente, din ce in ce mai compacte si avansate din punct de vedere tehnologic va pot oferi confortul ideal pe toata perioada anului, indiferent de anotimp. Particularitatile tehnice de proiectare permit o folosire eficienta si imediata, precum si o remarcabila fiabilitate.

VERSIUNI

CHA/CLK

Doar racire, cu tanc si pompa

CHA/CLK/WP

Pompa de caldura reversibila, cu tanc si pompa

CARACTERISTICI

- Structura: cadru din peraluman si tabla zincata cu suportii din cauciuc pentru a absorbi vibratiile.
- Compresor rotativ/Scroll complet cu protectie termica internă si rezistentă carter.
- Ventilator de tip axial cu ventilare silentioasa si pale cu profil special, cuplat direct la motor.
- Condensator din tevi de cupru cu aripioare din aluminiu, complet cu tavita de colectare a condensului pentru varianta pompa de caldura.
- Evaporator in placi de inox AISI 316, in interiorul tancului de acumulare.
- Agent frigorific R410A.
- Panou electric. Include comutator general cu dispozitiv de blocarea usii, sigurante, contactor pentru compresor si pompa (41.71).
- Microprocesor pentru reglare si protectie unitate.
- Dispozitiv electronic proportional pentru reducea nivelului de zgomot prin reglarea continua a vitezei ventilatoarelor. Acest dispozitiv permite functionarea agregatului in modul racire pana la temperatura exterioara de -20 °C.
- Circuitul hydraulic include: presostat diferential, tanc, circulator sau 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:

PB Presostat de joasa presiune

**COMPACT
—LINE—**



CR Panou de comanda la distanta

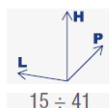
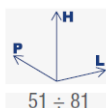
IS Interfata seriala RS 485

RP Grile pentru protectie baterie

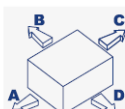
DIMENSIUNI

CHA/CLK			15	18	21	25	31	41	51	61	71	81
L	STD	mm	870	870	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160
P	STD	mm	320	320	320	320	320	320	500	500	500	500
H	STD	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270

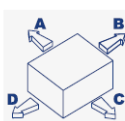
COORDONATE



DISTANTE LATERALE



CHA/CLK 15 ÷ 41		
A	mm	200
B	mm	200
C	mm	200
D (*)	mm	800



CHA/CLK 51 ÷ 81		
A	mm	200
B	mm	200
C	mm	200
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.
- (*) LATURA D: Partea cu ventilatorul.
(N.B.) Masele versiunilor WP sunt indicate in cartea tehnica.



DATE TEHNICE

R410A

CHA/CLK 15÷81			15	18	21	25	31	41	51	61	71	81	
Racire	Capacitate de racire (1)	kW	4.2	5.1	6.4	7.5	8.6	10.4	12.2	15.3	18.6	20.5	
	Putere absorbita (1)	kW	1.4	1.7	2.1	2.5	2.9	3.5	4	5	6	6.6	
Incalzire	Capacitate de incalzire (2)	kW	5	6	8	8.7	10.3	12.4	14.8	18.8	21.9	24.4	
	Putere absorbita (2)	kW	1.7	2	2.6	2.9	3.5	4.2	4.8	6.2	7.1	8	
Compressoare	Numar	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tip		Rotativ				Scroll						
Condensator	Ventilatoare	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Debit de aer	m³/s	0.97	0.97	0.89	0.89	0.82	0.82	1.94	1.78	1.78	1.64	
Caracteristici electrice	Alimentare electrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50						400 / 3+N / 50				
	Curent max. in funct.	A	8	10	12	13	16	20	11	14	13	15	
	Curent max. la pornire	A	39	44	63	63	80	87	54	64	62	78	
Circuit hidraulic	Debit de apa	l/s	0.2	0.24	0.31	0.36	0.41	0.5	0.58	0.73	0.89	0.98	
	Putere nominala pompa	kW	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.21	0.3	0.3	0.3	0.3	
	Presiune utila pompa	kPa	52	48	35	45	41	42	140	123	90	80	
	Continut de apa in tanc	l	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50	
	Vas de expansiune	l	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
	Racorduri hidraulice	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Presiune sonora	STD (3)	dB(A)	49	49	49	49	51	52	52	52	52	52	
Masa	Masa transport	Kg	96	98	106	110	118	120	192	194	196	198	
	Masa in functiunie	Kg	121	123	131	135	143	145	242	244	246	248	