

Agregate de racire aer-apa CHA/CL 18-71 COMPACT LINE

- Capacitati de racire: de la 4.6 kW la 17.5 kW
- Seria Compact Line este alegerea perfecta daca se doreste cel mai inalt nivel de confort in zonele rezidentiale, comerciale si in centrele istorice.
- Din punct de vedere al spatiului, unei unitati CHA/CL nu ii trebuie mai mult decat o mica terasa sau un balcon; montata in frontonul unei cladiri, va fi aproape neobservata, fiind mica, compacta si eleganta.
- Este unitatea de exterior ideală, oferind o marime redusa si un modul hidraulic complet echipat si optimizat, gata de instalare.
- Montajul se face foarte usor, modulul hidraulic fiind inclus in cabinet



COMPACT

- Unitatea CHA/CLK este pregatita pentru instalarea imediata. S-a obtinut optimizarea circuitului hidraulic prin cercetari si solutii tehnologice inovatoare, cum ar fi montarea evaporatorului si a vasului de expansiune in interiorul acumulatorului inertial. In acest fel s-a marit suprafata de schimb termic si s-au redus dimensiunile de gabarit.
- Modul hidraulic se livreaza complet cu pompa, supapa de siguranta, manometru si presostat diferential, toate montate la interior
- Antivibrantii din cauciuc vor amortiza eventualele vibratii ale unitatii.

INOVATOR

- Confort absolut. Pentru instalarea unitatii CHA/CLK nu este nevoie de compromisuri: ocupa un spatiu redus si nu este zgomotoasa.
- Seria Compact Line a fost proiectata si fabricata pentru a reduce la minim nivelul de zgomot.
- Acest lucru a fost realizat prin masuri speciale, cum ar fi echiparea unitatii cu un regulator electronic proportional care ajusteaza in mod continuu turatia ventilatoarelor precum si utilizarea compresoarelor de ultima generatie -Rotary sau Scroll- in functie de model.
- Turatia motoarelor electrice ale ventilatoarelor este controlata de invertoare electronice fapt ce permite obtinerea unui nivel de zgomot mult redus si a unei eficiente energetice crescute.
- Orice eventuala vibratie este amortizata de antivibrantii din cauciuc, care sunt inclusi in dotarea standard.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE



Carcasa din peraluman rezistenta in timp la fenomenele corozive, ventilatoare axiale cu rotorul exterior si cu numar scuzat de rotatii, control electronic cu microprocesor si suporti antivibranti din cauciuc.

Compresoare
rotative sau Scroll,
functie de model

Circuit hidraulic
complet, montat
deja la interior

- Structura: cadru din peraluman si tabla zincata cu suporti din cauciuc pentru a absorbi vibratiile.
- Compresor rotativ/Scroll completat cu protectie termica interna si rezistenta carter.
- Ventilator de tip axial cu ventilare silentioasa si pale cu profil special, cuplat direct la motor.
- Condensator din tevi de cupru cu aripi din aluminiu
- Evaporator in placi de inox AISI 316, in interiorul tancului de acumuare.
- Agent frigorific R407C.
- Panou electric. Include comutator general cu dispozitiv de blocare a usii, sigurante, contactor pentru compresor si pompa (41 / 71).
- Microprocesor pentru reglare si protectie unitate.
- Dispozitiv electronic proportional pentru a atenua nivelul de zgomot, printr-o reglare continua a vitezei de rotatie a ventilatorului. Acest dispozitiv permite functionarea pana la temperaturi externe de pana la -20 gr.C (pt. procese thenologice).
- Circuitul hidraulic include: presostat diferential, tanc izolat, pompa de circulatie, supapa de siguranta, manometru si vas de expansiune.

ACCESORII (livrate separat)

- Presostat de joasa presiune
- Panou de comanda la distanta
- Interfata seriala RS 485
- Grila pentru protectie baterie

DATE TEHNICE

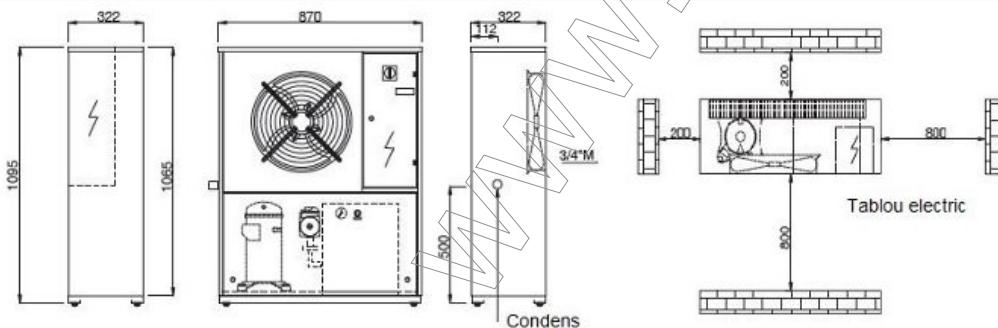
Model	Capacitate de racire (1) kw	Putere absorbita (1) kw	Numar compresoare	Tip compresor	Ventilatoare condensator	Debit aer condensator m ³ /s	Alimentare electrica V/Faze/Hz	Curent max in funct. A
CHA/CL 18	4.6	1.5	1	Rotativ	1	0,97	230V/1/50Hz	11
CHA/CL 21	6	1.9	1	Rotativ	1	0,89	230V/1/50Hz	16
CHA/CL 25	7.1	2.3	1	Rotativ	1	0,89	230V/1/50Hz	16
CHA/CL 31	8.4	2.7	1	Scroll	1	0,82	230V/1/50Hz	17
CHA/CL 41	10.1	3.2	1	Scroll	2	1,94	400V/3N/50Hz	10
CHA/CL 51	12.3	3.9	1	Scroll	2	1,78	400V/3N/50Hz	12
CHA/CL 61	14.8	4.8	1	Scroll	2	1,64	400V/3N/50Hz	13
CHA/CL 71	17.5	5.7	1	Scroll	2	1,64	400V/3N/50Hz	15

- (1) Apa racita de la 12 la 7 gr.C, temperatura exteriora 35 gr.C.

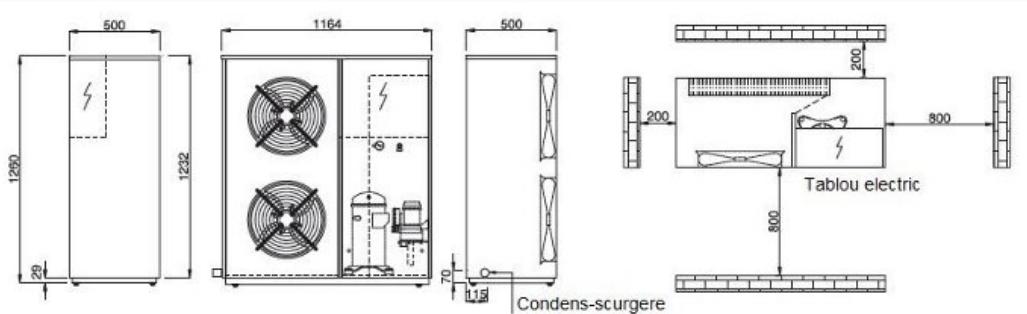
Model	Debit de apa circ. hidraulic l/s	Putere pompa circ. Hidraulic	Presiune disponibila circ. Hidraulic kPa	Continut de apa in circuit hidraulic L	Volum vas de expansiune L	Racorduri hidraulice "G	Nivel de zgomot (3) dB(A)	Masa transport Kg	Masa in functionare Kg
CHA/CL 18	0.22	0,13	49	25	3,4	3/4"	49	98	123
CHA/CL 21	0.29	0,13	40	25	3,4	3/4"	49	106	131
CHA/CL 25	0.34	0,19	51	25	3,4	3/4"	49	110	135
CHA/CL 31	0.4	0,19	42	25	3,4	3/4"	51	118	143
CHA/CL 41	0.48	0,30	179	50	3,4	1	52	190	240
CHA/CL 51	0.59	0,30	158	50	3,4	1	52	192	242
CHA/CL 61	0.71	0,30	152	50	3,4	1	52	194	244
CHA/CL 71	0.84	0,30	120	50	3,4	1	52	196	246

- (3) Nivel mediu de zgomot masurat in camp liber la 1 m de unitate si conform ISO 3744.

Dimensiuni si distante de montaj CHA/CL-18 / CHA/CL-31



Dimensiuni si distante de montaj CHA/CL-41 / CHA/CL-71



CLICK AICI pentru Solutii de montaj

Preturi

Cod	Denumire	Lei fara TVA
W0154	CHILLER CHA/CL-18 4.6KW	10766.00
W0156	CHILLER CHA/CL-21 6.0KW	11020.00
W0158	CHILLER CHA/CL-25 7.1KW	11336.00
W0160	CHILLER CHA/CL-31 8.4KW	12026.00
W0162	CHILLER CHA/CL-41 10.1KW	15148.00
W0164	CHILLER CHA/CL-51 12.3KW	15778.00
W0165	CHILLER CHA/CL-61 14.8KW	16963.00
W0166	CHILLER CHA/CL-71 17.5KW	17550.00