

MHA/K 41

UNITĂȚI MOTOCONDENSANTE RĂCITE CU AER, CU VENTILATOARE AXIALE ȘI COMPRESOARE SCROLL



Imaginea și descrierile unității selectate au doar titlu exemplificativ. Configurația unității reale poate varia în funcție de versiuni și de accesoriile selectate.

CARACTERISTICI DE FABRICAȚIE

Descriere generală.

Unități motocondensante răcite cu aer, cu ventilatoare axiale pentru instalare la exterior.

Structura.

De tip autoportant, realizată din peraluman și tablă galvanizată. Șuruburi din oțel inox.

Compresor.

Compresor Scroll ermetic monofazic cu vizor pentru nivelul de ulei. Sunt echipate cu protecție termică incorporată și cu rezistență carter. Sunt montate pe suporturi antivibranți din cauciuc.

Ventilatoare.

De tip axial cu ventilare silențioasă și pale cu profil special, sunt cuplate direct la motorul cu rotor extern. O plasă împotriva accidentelor este amplasată pe ieșirea de aer.

Конденсатор.

Alcățuit dintr-o baterie cu țevi din cupru și aripioare din aluminiu, echipat cu tăvița de condens.

MHA/K 41

Электроцит.

Include: comutator general cu dispozitiv de blocare a uşii; siguranţe; contactor pentru compresor; placă electronică pentru comanda funcţiilor principale ale unităţii (doar pentru varianta WP).

Circuitul frigorific.

Realizat din țeavă de cupru, cuprinde pentru toate modelele următoarele componente: presostat de înaltă presiune cu resetare manuală; presostat de joasă presiune cu resetare automată; racorduri evazate cu robinet.

ACCESSORIES

CV - Tăviță colectare condens (numai WP)

MHA/K 41

DATE TEHNICE

Unitate		MHA/K 41
Fluid de răcire		R410A
Circuite de răcire	n°	1
Încărcare fluid de răcire	kg	0

Condiții în răcire

Aer exterior - Temperatură	°C	32,0
Temperatură exterioară - Umiditate relativă	%	50
Temperatură de evaporare	°C	5,0
Altitudine	m	0

Performanțe în răcire

Capacitate de răcire	kW	11,2
Putere absorbită compresoare	kW	3,4
Putere absorbită totală (1)	kW	3,5
EER		3,20

Compressoare

Tip		Scroll
Cantitate	n°	1
Trepte de parțializare	%	0-100
Treaptă minimă de parțializare	%	100

Secțiune ventilatoare

Baterie schimbător de căldură		Baterie cu aripioare Cu-Al
Tip		Axial
Cantitate	n°	1
Debit de aer	m ³ /s	0,8
Putere absorbită ventilatoare	kW	0,1
Curent absorbit ventilatoare	A	0,7
Prevalență utilă ventilatoare	Pa	0

Dimensiuni

Lungime	mm	870
Lățime	mm	320
Înălțime	mm	1100

FIȘĂ TEHNICĂ



MHA/K 41

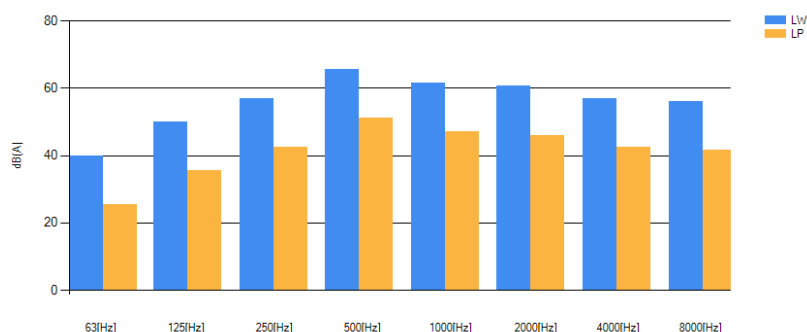
Greutate

Greutatea în transport	kg	92
Greutate în funcționare	kg	93

Niveluri sonore

Putere sonoră (Lw) (2)	dB(A)	68,8
Presiune sonoră (Lp) (3)	dB(A)	54,3
Distanța față de unitate	m	1

Frecvență	Lw	Lp
Hz	dB(A)	dB(A)
63	40,0	25,5
125	50,0	35,5
250	57,0	42,5
500	65,5	51,0
1000	61,5	47,0
2000	60,5	46,0
4000	57,0	42,5
8000	56,0	41,5
TOT	68,8	54,3



Date electrice

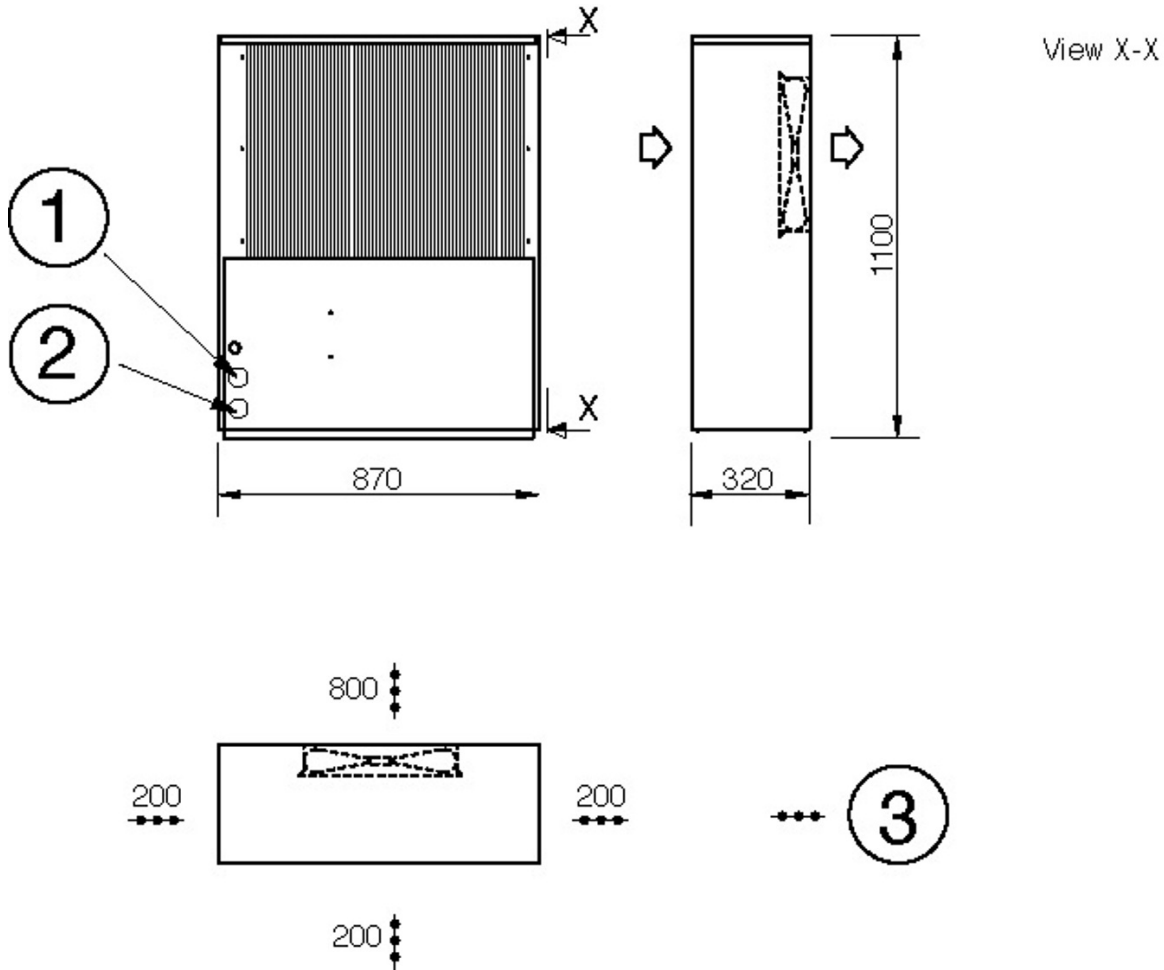
Curent absorbit	A	6,4
Curent maxim de funcționare	A	18,2
Curent maxim de vârf	A	86,0
Alimentare electrică	V-Hz-ph	230/50/1
Alimentare electrică auxiliară	V-Hz-ph	230-24/50/1

Note

- (1) Putere absorbită compresoare și ventilatoare
(2) Putere sonoră conform Standardului ISO 3744 și normelor Eurovent 8/1.
(3) Presiune sonoră măsurată în condiții de câmp liber. Valoare medie definită de standardul ISO 3744.
Performanțele indicate sunt obținute prin calcule teoretice și prin urmare sunt afectate de toleranțe.
Producătorul își rezervă dreptul de a modifica datele ori de câte ori consideră necesar, fără notificare prealabilă.

MHA/K 41

DESEN CU DIMENSIUNI



- 1) Suction line
- 2) Liquid line
- 3) Clearance area