

## MHA/K 81

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 trifazic 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.

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

## MHA/K 81

### 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 81

### DATE TEHNICE

Unitate		MHA/K 81
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	22,1
Putere absorbită compresoare	kW	6,5
Putere absorbită totală (1)	kW	6,7
EER		3,28

### 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°	2
Debit de aer	m <sup>3</sup> /s	1,5
Putere absorbită ventilatoare	kW	0,3
Curent absorbit ventilatoare	A	1,4
Prevalență utilă ventilatoare	Pa	0

### Dimensiuni

Lungime	mm	1170
Lățime	mm	500
Înălțime	mm	1260

FIȘĂ TEHNICĂ



## MHA/K 81

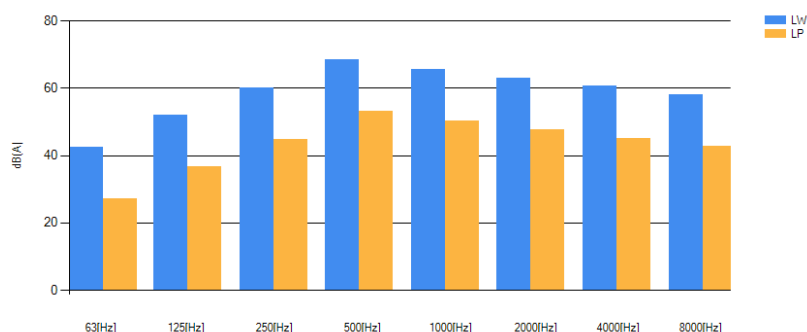
### Greutate

Greutatea în transport	kg	115
Greutate în funcționare	kg	118

### Niveluri sonore

Putere sonoră (Lw) (2)	dB(A)	71,9
Presiune sonoră (Lp) (3)	dB(A)	56,6
Distanța față de unitate	m	1

Frecvență	Lw	Lp
Hz	dB(A)	dB(A)
63	42,5	27,2
125	52,0	36,7
250	60,0	44,7
500	68,5	53,2
1000	65,5	50,2
2000	63,0	47,7
4000	60,5	45,2
8000	58,0	42,7
TOT	71,9	56,6



### Date electrice

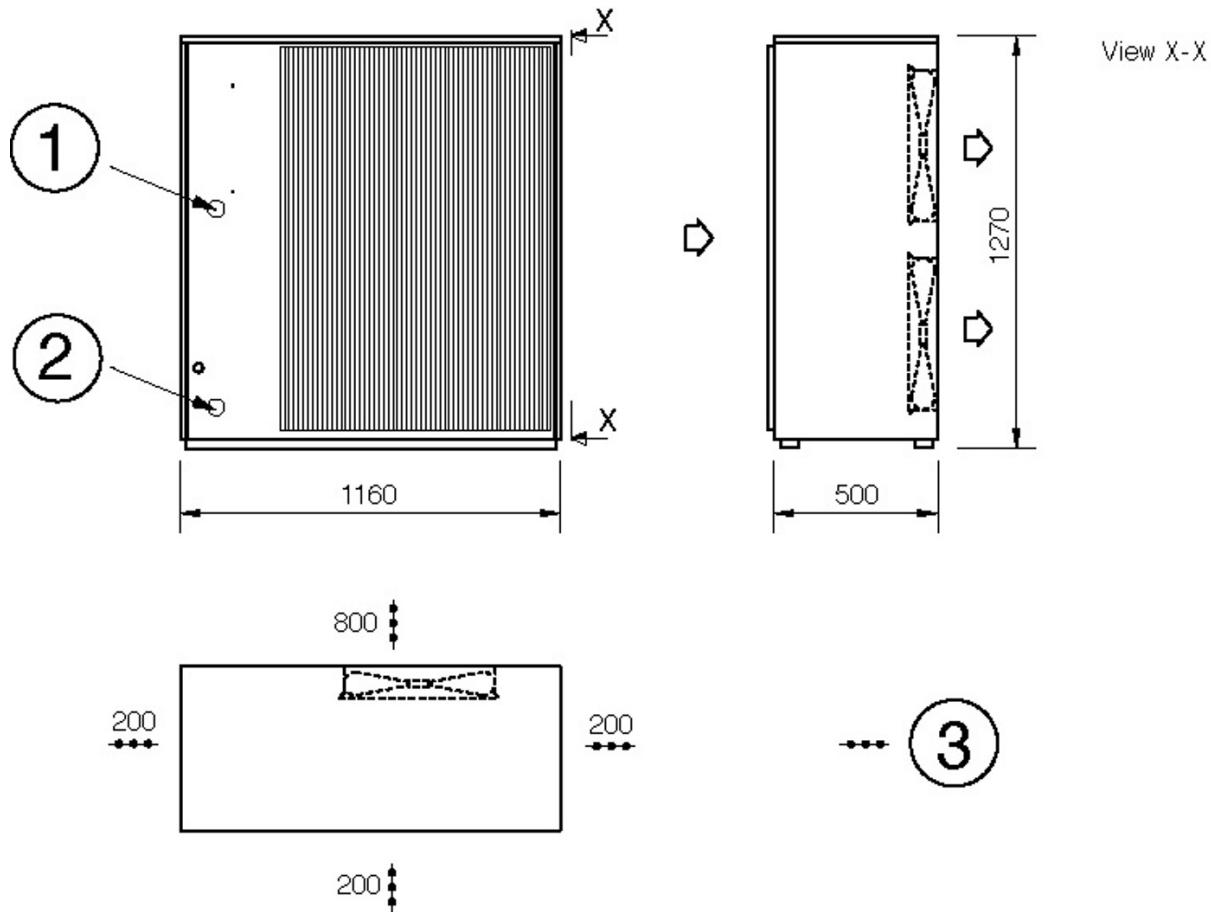
Curent absorbit	A	12,9
Curent maxim de funcționare	A	11,6
Curent maxim de vârf	A	74,0
Alimentare electrică	V-Hz-ph	400/50/3+N
Alimentare electrică auxiliară	V-Hz-ph	230-24/50/1

### 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 81

## DESEN CU DIMENSIUNI



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