

Ventiloconvectoare caseta cu motoare DC brushless
DC brushless hydronic cassette



VERSIONI

- HCA1** Caseta in sistem 2 tevi cu control electronic si telecomanda
HCA1/4 Caseta in sistem 4 tevi cu control electronic si telecomanda

VERSIONS

- HCA1** Cassette for 2-pipe systems with electronic control and wireless controller
HCA1/4 Cassette for 4-pipe systems with electronic control and wireless controller

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Ventiloconvectoarele caseta MAXA cu motor fără perie DC au fost proiectate pentru a satisface cerințele pieței în ceea ce privește eficiența ridicată, funcționarea liniștită și design placut. Microprocesorul asigură un control precis. Dimensiunile reduse asigură cerințele de instalare în tavanul fals datorită dimensiunilor mici de 57 x 57 cm sau 84 x 84 cm pentru modelele din gama superioară.

Componente unitate:

- Baterii pentru schimb de căldură cu eficiență ridicată și caderi mici de presiune.
- Izolația internă cu celule închise suficient de extinse pentru a limita dispersia termică și emisiile de zgomot la minimum.
- Reglare automată a aripioarelor.
- Pompa de apă de scurgere încorporată pentru ridicarea condensului până la maximum 200 mm.

KIT VANE SI SERVOMOTOR

- 3V2C** Kit vane 3 cai sistem 2 tevi (HCA 22-29-35-42)
3V2CG Kit vane 3 cai sistem 2 tevi (numai pt HCA 60)
3V4C Kit vane 3 cai sistem 4 tevi (HCA 22-35-50)
3V4CG Kit vane 3 cai sistem 4 tevi (numai pt HCA 60)

TECHNICAL FEATURES

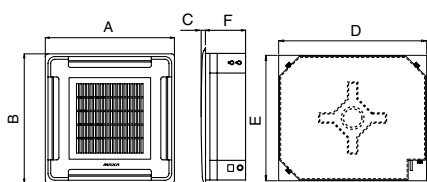
The MAXA hydronic cassette with DC brushless motor is designed to meet the market requirements of efficiency, quiet operation and good looks. The microprocessor assures accurate environmental control. The reduced dimensions ensure the installation requirements in the false ceiling thanks to small dimensions 57 x 57 cm or 84 x 84 cm for the powerful models.

Unit composition

- Finned batteries for heat exchange with high efficiency and low pressure drop.
- Internal insulation with closed cells expanded enough to limit heat dispersion and noise emissions to a minimum.
- Automatic fins adjustment.
- Build-in Drain water pump for lifting the condensing up to a maximum of 200mm.

KIT VALVOLE

- 3V2C** 2 pipes 3 way valve kit (HCA 22-29-35-42)
3V2CG 2 pipes 3 way valve kit (Necessary for HCA 60)
3V4C 4 pipes 3 way valve kit (HCA 22-35-50)
3V4CG 4 pipes 3 way valve kit (Necessary for HCA 60)



Dimensiuni- Dimensions		HCA1 22	HCA1 29	HCA1 35 HCA1/4 35	HCA1 42 HCA1/4 50	HCA1 60 HCA1/4 60
A	mm	647	647	647	647	950
B	mm	647	647	647	647	950
C	mm	50	50	50	50	45
D	mm	575	575	575	575	840
E	mm	575	575	575	575	840
F	mm	261	261	261	261	300
Greutate / Weight	kg	19	19	19	19	33,5

KIT VANE SI SERVOMOTOR CU POMPA MODULANTA

- 2V2C** Kit vane 2 cai sistem 2 tevi (HCA 22-29-35-42)
2V2CG Kit vane 3 cai sistem 2 tevi (numai pt HCA 60)
2V4C Kit vane 2 cai sistem 4 tevi (HCA 22-35-50)
2V4CG Kit vane 3 cai sistem 4 tevi (numai pt HCA 60)

KIT VANE 3 CAI / 2 CAI

Kitul, **obligatoriu** pentru modelul 60 contine:

- n° 2 nipluri / n.1 niplu
- n° 4 o-ring / n.2 o-ring
- n° 2 racorduri de Cu / n°1 racord de Cu
- n° 1 vana 3 cai - 4 racorduri / n°1 vana 2 cai - 2 racorduri
- n° 1 servomotor ON/OFF / n°1 servomotor ON/OFF

KIT VALVES FOR SYSTEMS WITH MODULATING PUMP

- 2V2C** 2 pipes 2 way valve kit (HCA 22-29-35-42)
2V2CG 2 pipes 2 way valve kit (HCA 60)
2V4C 4 pipes 2 way valve kit (HCA 35-50)
2V4CG 4 pipes 2 way valve kit (HCA 60)

KIT FOR 3-WAY / 2-WAY VALVE

The kit, **necessary** for size 60, is composed by:

- n° 2 nipples / n° 1 nipples
- n° 4 o-ring / n° 2 o-ring
- n° 2 copper joints / n° 1 copper joints
- n° 1 3 way valve - 4 connections / n° 1 2 way valve - 2 connections
- n° 1 ON / OFF actuators / n° 1 ON / OFF actuators



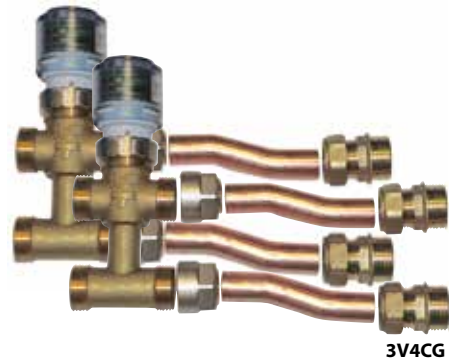
2V4C/2V4CG



3V4C



3V2C/3V2CG



3V4CG

HCA1		22	29	35	42	60		HCA1
Potenza frigorifera (1)	W	2.000	2.980	3.960	4.200	7.840	W	Capacitate de racire (1)
Cooling capacity (1)	frig/h	1.721	2.564	3.408	3.614	6.746	frig/h	Potencia frigorífica (1)
Puissance frigorifique (1)	BTU/h	6.826	10.171	13.515	14.335	26.758	BTU/h	Potência de refrigeração (1)
Potenza calorifica (2)	W	2.240	2.610	4.630	4.950	8.490	W	Capacitate de incalzire (2)
Heating capacity (2)	kcal/h	1.928	2.246	3.984	4.259	7.306	kcal/h	Potencia calorífica (2)
Puissance calorifique (2)	BTU/h	7.645	8.908	15.802	16.894	28.976	BTU/h	Potência calorífica (2)
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (3)								Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Nivel de zgomot (3)
MAX - MED - MIN	dB(A)	39/33/27	39/33/27	42/36/30	43/38/32	44/40/34	dB(A)	MAX - MED - MIN

HCA1/4		35	50	60		HCA1/4
Potenza frigorifera (1)	W	3.080	3.050	5.620	W	Capacitate de racire (1)
Cooling capacity (1)	frig/h	2.650	2.625	4.836	frig/h	Potencia frigorífica (1)
Puissance frigorifique (1)	BTU/h	10.512	10.410	19.181	BTU/h	Potência de refrigeração (1)
Potenza calorifica (2)	W	5.520	5.970	7.660	W	Capacitate de incalzire (2)
Heating capacity (2)	kcal/h	4.750	5.137	6.591	kcal/h	Potencia calorífica (2)
Puissance calorifique (2)	BTU/h	18.840	20.376	26.144	BTU/h	Potência calorífica (2)
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (3)						Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Nivel de zgomot (3)
MAX - MED - MIN	dB(A)	42/35/30	44/39/31	44/39/33	dB(A)	MAX - MED - MIN

(1) Temperatura aria in ingresso: 27°C b.s./19,5°C b.u. massima velocità
 Temperatura acqua in ingresso/uscita: 7°C / 12°C massima velocità
 (2) Temperatura aria in ingresso: 20°C b.s. massima velocità
 Temperatura acqua in ingresso: 50°C massima velocità
 (3) Alla distanza di 1 m e tempo di riverbero 0,5 s massima velocità

(1) Entering air temperature: 27°C d.b./19,5°C w.b. maximum speed
 In/Out water temperature: 7°C / 12°C maximum speed
 (2) Entering air temperature: 20°C d.b. maximum speed
 In water temperature: 50°C maximum speed
 (3) At a distance of 1 m and with reverberation time of 0.5 s. maximum speed

Accesorii pentru gamele MI si HCA1

Accesorii pentru gamele MI si HCA1

COD CODE			
WRC11		Controler compact cu cablu accesoriat cu funcții multiple, cu funcția Follow me, setare adresă, receptor încorporat.	Multi functions accessory compact wired controller with Follow me function, Address setting, Built in receiver.
WGC6		Controler disponibil pentru controlul unic sau unificat al unităților interioare (max. 64) cu următoarele funcții: pornit/oprit, mod, temperatură, viteză ventilator, program zilnic, blocare mod, blocare la distanță (numai control wireless și fără fir), starea interogării interioare afișează unitatea, afișaje de eroare / led de alarmă.	Controller available for single or unified control of indoor units (max. 64) with following functions: on/off, mode, temperature, fan speed, daily schedule, mode lock, remote lock (only wireless and wired controller), query status of indoor unit, error/alarm led displays.