

## HCA1 HCA1/4

2,0 kW÷6,1 kW

## Cassette idroniche DC brushless

DC brushless hydronic cassette



## Versioni

## HCA1

Cassetta per impianto a 2 tubi con controllo elettronico e telecomando

## HCA1/4

Cassetta per impianto a 4 tubi con controllo elettronico e telecomando

## 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

## Caratteristiche costruttive

Le cassette idroniche MAXA con motore DC brushless sono progettate per soddisfare pienamente i requisiti di efficienza, silenziosità ed estetica richiesti dal mercato. Il controllo a microprocessore assicura un accurato confort nell'ambiente. Le dimensioni contenute rispettano le esigenze d'installazione nei controsoffitti grazie alle misure ridotte di 57 x 57 cm o di 84 x 84 cm nelle versioni più potenti.

## Composizione dell'unità:

- Batterie alettate ad alta efficienza e basse perdite di carico.
- Isolamento interno a celle chiuse per limitare al minimo la dispersione termica e l'emissione acustica.
- Movimento alette automatico.
- Pompa per il sollevamento della condensa fino ad un massimo di 200mm, presente di serie

## KIT VALVOLE

- 3V2C** Kit valvola 3 vie 2 tubi (HCA 22-29-35-42)
- 3V2CG** Kit valvola 3 vie 2 tubi (Obbligatorio per HCA 60)
- 3V4C** Kit valvola 3 vie 4 tubi (HCA 22-35-50)
- 3V4CG** Kit valvola 3 vie 4 tubi (Obbligatorio per HCA 60)

## Kit valvole per impianti con pompa modulante

- 2V2C** Kit valvola 2 vie 2 tubi (HCA 22-29-35-42)
- 2V2CG** Kit valvola 2 vie 2 tubi (HCA 60)
- 2V4C** Kit valvola 2 vie 4 tubi (HCA 35-50)
- 2V4CG** Kit valvola 2 vie 4 tubi (HCA 60)

## KIT VALVOLA 3 VIE / 2 VIE

Il kit, **obbligatorio** per la taglia 60, è costituito da:

- n° 2 nipples / n.1 nipples
- n° 4 o-ring / n.2 o-ring
- n° 2 tubi in rame di raccordo / n°1 tubo in rame di raccordo
- n° 1 corpo valvola 3 vie - 4 attacchi / n°1 corpo valvola 2 vie - 2 attacchi
- n° 1 attuatore ON / OFF / n°1 attuatore ON / OFF

## Building 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)

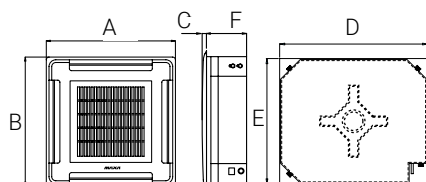
## Kit valves for systems with modulating pump

- 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



Dimensioni - 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
Peso / Weight kg	19	19	19	19	33,5

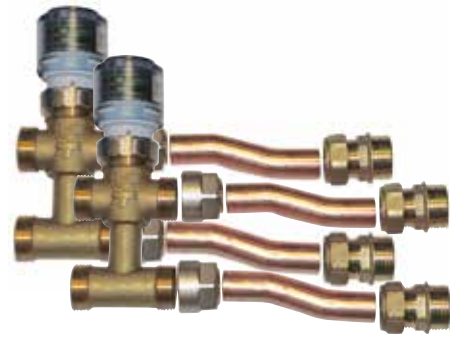


2V4C/2V4CG

3V4C



3V2C/3V2CG



3V4CG

HCA1		22	29	35	42	60
(1) Pot. frigorifera / Cooling capacity	W	2.000	2.980	3.960	4.200	6.120
(1) Pot. frigorifera / Cooling capacity	BTU/h	6.826	10.171	13.515	14.335	20.888
(1) Potenza assorbita / Power input	W	5	15	28	43	75
(2) Pot. calorifica / Heating capacity	W	2.240	2.610	4.630	4.950	6.270
(2) Pot. calorifica / Heating capacity	BTU/h	7.645	8.908	15.802	16.894	21.400
(2) Potenza assorbita / Power input	W	5	15	28	33	76
Press. sonora / Sound pressure (3)						
MAX - MED - Min	dB(A)	39/33/27	39/33/27	42/36/30	43/38/32	44/40/34
Portata d'aria / Air flow	m³/h	322	535	719	781	1229

HCA1/4		35	50	60
(1) Pot. frigorifera / Cooling capacity	W	3.080	3.050	5.620
(1) Pot. frigorifera / Cooling capacity	BTU/h	10.512	10.410	19.181
(1) Potenza assorbita / Power input	W	37	32	60
(2) Pot. calorifica / Heating capacity	W	5.520	5.970	7.660
(2) Pot. calorifica / Heating capacity	BTU/h	18.840	20.376	26.144
(2) Potenza assorbita / Power input	W	28	32	61
Press. sonora / Sound pressure (3)				
MAX - MED - Min	dB(A)	42/35/30	44/39/31	44/39/33
Portata d'aria / Air flow	m³/h	723	731	1389

- (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

## Accessori per gamma MI e HCA1

### Accessories for MI and HCA1 range

CODICE CODE	Italy	UK
<b>WRC11</b>	Filocomando multifunzione compatto	Multi functions accessory compact wired controller
<b>WRC-Y13/B</b>	Filocomando multifunzione	Multi functions wired controller
<b>WGC6</b>	Controllo per la gestione singola o centralizzata di più unità interne (max. 64)	Controller available for single or unified control of indoor units (max. 64)
<b>WRC16</b>	Consente il controllo di massimo 16 unità interne per mezzo di un solo filocomando attraverso le porte XYE	It can connect up to 16 indoor units with a single wire controller through XYE ports
<b>WGC5</b>	Controllo per la gestione singola o centralizzata di più unità interne	Controller available for single or unified control