



# MonoEsse V

Air Conditioning Unit

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO PRODUCT DATA SHEET



**Climatizzatore monoblocco di precisione**  
**Precision monobloc air conditioning unit**  
**3.5 - 20 kW**



Climatizzatore di precisione monoblocco con condensazione ad aria per sale metrologiche e laboratori.

**MonoEsse** può operare come unità autonoma oppure può essere integrato in una rete di canalizzazioni di mandata e di aspirazione dell'aria trattata.

Nelle cinque taglie standard è in grado di trattare volumi fino a 500m<sup>3</sup>; sono disponibili versioni speciali per volumetrie maggiori.

**MonoEsse** è la soluzione ottimale per il controllo della temperatura e dei parametri microclimatici all'interno di ambienti tecnici.

*Precision monobloc air-cooled air conditioning unit for metrological rooms and laboratories.*

***MonoEsse** can operate as a stand alone unit or can be integrated into a system of delivery and suction ducts.*

*In five standard sizes it could treat volumes of up to 500m<sup>3</sup>; special versions are available for bigger volumes.*

***MonoEsse** is the best solution for the control of the temperature and the microclimatic parameters inside technical ambients.*



*Ambiente di installazione  
Installation environment*

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MonoEsse V		35	45	80	150	200
Potenza Frigorifera * Cooling capacity *	kW	3,5	4,5	8,0	15,4	20,0
Potenza assorbita in raffreddamento Power input in cooling	W/A	1300/5,7	1500/6,5	2400/3,5	5800/8,4	7000/15,0
Potenza Termica** Heating capacity**	kW	2,0	3,0	6,0	9,0	15,0
Potenza assorbita in riscaldamento Power input in heating	W/A	2000/8,7	3000 / 13	6000 / 8,7	9000/13,0	16000/28,0
Portata aria evaporatore Evaporator air flow	m <sup>3</sup> /h	600	850	1500	2600	3000
Refrigerante Refrigerant	Tipo Type	R407c				
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	52	53	55	57	60
Filtrazione Filtration	Classe Class	G4				
Alimentazione Elettrica Power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		400 / 3 / 50		
Dimensioni (LxPxH) Dimensions (LxPxH)	mm	850 x 550 x 1500		1000 x 550 x 1600	1200 x 600 x 2000	1300 x 700 x 2000
Peso Weight	kg	85	110	135	200	230

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di lavoro:

\* Capacità frigorifera: Temperatura interna 21°C b.s. 16°C b.u. - Temperatura esterna 35°C b.s. 24°C b.u.

\*\*Capacità termica ottenuta da resistenze elettriche corazzate.

Performances referred to the following operating conditions:

\* Cooling capacity: Internal temperature 21°C d.b. 16°C w.b. - External temperature 35°C d.b. 24°C w.b.

\*\*Heating capacity obtained by armored electric heaters.

### Accessori su richiesta Optionals

Controllo dell'umidità  
 Humidity control

Filtrazione assoluta  
 Absolute filtration

Controllo fine della temperatura  
 Fine temperature control

Riscaldamento con pompa di calore  
 Heat pump heating

Distribuito da:

*Thermodynamic Equipment & Industrial Refrigeration*

**AC GRAF Climatizzazione S.r.l**  
Via Don Ettore Gaia, 1/1  
10043 Orbassano (TO) - ITALY  
Tel. +39 011 904 82 92  
E-Mail: [info@acgraf.it](mailto:info@acgraf.it)  
Web: [www.acgraf.it](http://www.acgraf.it)

