



**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**  
**PRODUCT DATA SHEET**

**monoblocco**  
**conditioning unit**



**CONDENSATO AD ACQUA - WATER COOLED**

**Climatizzatore monoblocco di precisione**  
**Precision monoblock air conditioning unit**  
**3.5 - 15.5 kW**

Climatizzatore di precisione monoblocco con condensazione ad acqua 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.

Può essere collegato alla rete idrica dell'acquedotto o alla rete di acqua industriale dello stabilimento.

Nelle quattro taglie standard è in grado di trattare volumi fino a 400m<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 water-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.

*It can be connected to the water supply or to the industrial one.*

*In four standard sizes it could treat volumes of up to 400m<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**

<b>MonoEsse VW</b>		<b>35</b>	<b>45</b>	<b>80</b>	<b>150</b>
Potenza Frigorifera * Cooling capacity *	kW	3,5	4,5	8,2	15,5
Potenza assorbita in raffreddamento Power input in cooling	W/A	1300/5,7	1350/5,9	2200/3,5	4400/6,4
Potenza Termica** Heating capacity**	kW	2,0	3,0	6,0	9,0
Potenza assorbita in riscaldamento Power input in heating	W/A	2000/8,7	3000 / 13	6000 / 8,7	9000/13,0
Portata aria evaporatore Evaporator air flow	m <sup>3</sup> /h	600	850	1500	2600
Portata acqua a perdere (IN/OUT 15-35°C) Water supply flow (IN/OUT 15-35°C)	m <sup>3</sup> /h	205	252	448	856
Portata acqua industriale (IN/OUT 29-35°C) Industrial water flow (IN/OUT 29-35°C)	m <sup>3</sup> /h	680	839	1491	2853
Refrigerante Refrigerant	Tipo Type	R407c			
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	52	49	51	53
Filtrazione Filtration	Classe Class	G4			
Alimentazione Elettrica Power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		400 / 3 / 50	

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di lavoro:

\* Capacità frigorifera: Temperatura interna 27°C b.s. 19°C b.u.

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

Performances referred to the following operating conditions:

\* Cooling capacity: Internal temperature 27°C d.b. 19°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 Massimo D'Antona, 7  
10040 Rivalta di Torino (TO) - ITALY  
Tel. +39 011 904 82 92  
+39 011 904 85 42  
Fax: +39 011 904 84 44  
E-Mail: [info@acgraf.it](mailto:info@acgraf.it)  
Web: [www.acgraf.it](http://www.acgraf.it)

