



# Monoframe

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO PRODUCT DATA SHEET



**Condizionatore d'aria monoblocco 1.5 - 5.5 kW**  
**Monobloc air conditioning unit 1.5 - 5.5 kW**



Condizionatore monoblocco tropicalizzato per container, shelter, cabine di manovra, quadri elettrici e unità modulari da campo. La versione standard prevede un trattamento di cataforesi dei lamierati e successiva finitura RAL 7035. **Monoframe** è disponibile su richiesta in qualsiasi colorazione oppure può essere costruito interamente in acciaio inox con trattamento superficiale degli scambiatori di calore per installazioni in ambienti particolarmente aggressivi o offshore. Grazie alla cornice di fissaggio, **Monoframe** è installabile su qualsiasi superficie. Per mezzo delle pratiche guide scorrevoli opzionali è ricoverabile all'interno del container durante i trasferimenti. Semplice, compatto e pronto all'uso in qualsiasi contesto, è particolarmente adatto in ambienti avversi caratterizzati da eccesso di calore e/o di micro particelle.

*Monobloc tropicalized air conditioner for containers, shelters, operator cabins, electric boxes and modular units.*

The standard version is provided with a cathoporesis treatment of the metal sheets and RAL 7035 finishing.

**Monoframe** is customizable on request in any color. It could be made in stainless steel with heat exchangers superficial treatment for aggressive and offshore environments installations.

Thanks to the mounting frame, **Monoframe** can be installed on any surface.

Through the practices optional sliding rails it can be included inside the container during transfers.

Simple, compact and ready to use in every context, it's particularly suitable in adverse environments characterized by excessive heat and/or micro-particles.



Esempio di montaggio su guide all'interno di uno shelter  
Example of rail-Mounting inside a shelter



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

<b>Monoframe</b> SF / Cooling only PC / Heat pump		<b>15</b> K09003025 K09003026	<b>20</b> K09003024 K09003027	<b>35</b> K09003021 K09003017	<b>55</b> K09003022 K09003013
Potenza Frigorifera * Cooling capacity *	kW	1,45	2,0	3,5	5,5
Potenza assorbita in raffreddamento Power input in cooling	W/A	1100 / 5	1150 / 5	2070 / 9	3450 / 15
Potenza Termica** Heating capacity**	kW	1,5	1,5	2,0	3,0
Potenza assorbita in riscaldamento Power input in heating	W/A	1500 / 5,5	1500 / 6,5	2000 / 9	3000 / 13
Portata aria evaporatore (min/max) Evaporator air flow (min/max)	m <sup>3</sup> /h	300 / 450	400 / 550	450 / 650	580 / 830
Ricambio aria (min/max) Replacement air (min/max)	m <sup>3</sup> /h	20 / 45	20 / 45	25 / 50	30 / 60
Refrigerante Refrigerant	g	600 R134A	1300 R134a	1900 R134a	2000 R134a
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	48	50	53	55
Limiti temperatura esterna in raffreddamento External temperature limits in cooling mode	°C	-30*** ÷ +65			
Alimentazione Elettrica Power supply	V/Hz	230 / 50 - 230 / 60 ****			
Peso Weight	kg	60	90	94	100

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di lavoro:

\* Capacità frigorifera: Temperatura interna 30°C - Temperatura esterna 55°C.

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

\*\*\*Con controllo della condensazione opzionale.

\*\*\*\*Opzionale a richiesta.

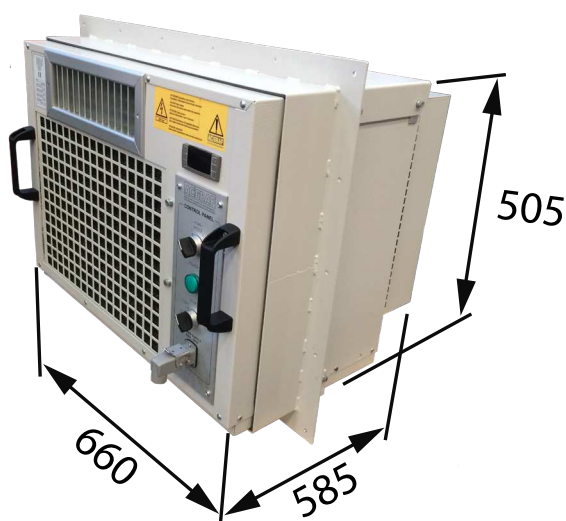
Performances referred to the following operating conditions:

\* Cooling capacity: Internal temperature 30°C - External temperature 55°C.

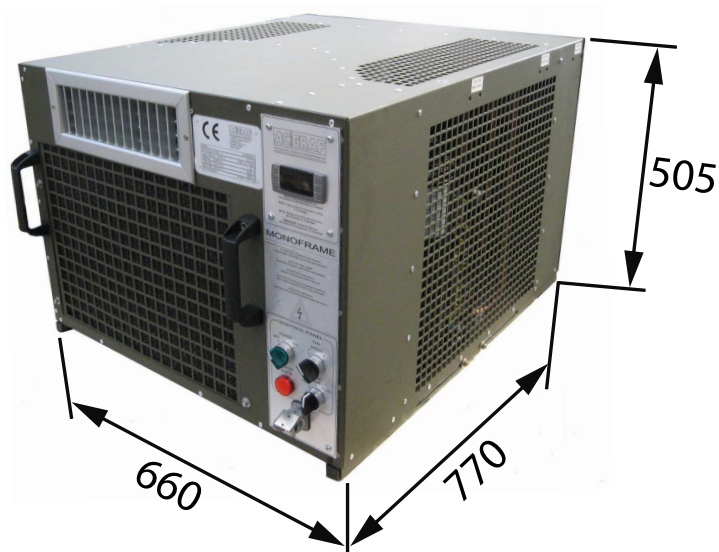
\*\*Heating capacity obtained by armored electric heaters.

\*\*\*With optional condensation control.

\*\*\*\*Optional on demand.



Model 15



Model 20-35-55

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)

