

# INVERTER SYSTEM

## ADV200 IP54



### Range tensioni

- 3 x 380...500Vca, 50/60Hz

### Range potenze

- 0,75 ... 90kW

### Versione ADV200

- Per applicazioni industriali

### Versione ADV200WA

- Per applicazioni HVAC e trattamento acque

### ALTE PRESTAZIONI NELLA SOLUZIONE "STAND ALONE"

**ADV200 IP54** è stato ingegnerizzato per facilitare qualunque operatore nell'installazione in sistemi dove è richiesta una robusta custodia.

È la soluzione ideale per i progetti decentralizzati. Grazie all'aggiunta di opzioni hw e accessori dedicati possono essere soddisfatte tutte le esigenze applicative.

### APPLICAZIONI PRINCIPALI

Per tutte le esigenze di automazione industriale, HVAC, trattamento acque dove è necessaria la protezione da polvere e schizzi d'acqua:

- lavorazione del marmo,
- stazioni di pompaggio,
- compressori.



### VANTAGGI

Le funzionalità standard integrate fanno di questa versione la scelta ideale per le soluzioni di inverter "stand alone":

- Filtro EMC e induttanza integrati
- Rapido accesso per l'impostazione e la messa in servizio
- Altissima flessibilità con l'aggiunta di accessori quali Bus di campo e schede I/Os
- Robusta custodia in metallo
- 4 taglie meccaniche che coprono l'intera gamma di potenza 0,75 ... 90kW

SPECIFICHE

	ADV200	ADV200 WA
<b>Algoritmo di controllo</b>	Field Oriented Control	
<b>Controllo Motore</b>	Asincrono e sincrono	Asincrono
<b>Ingressi analogici</b>	2 bipolari (Tensione / Corrente)	
<b>Uscite analogiche</b>	2 bipolari (1 in tensione o corrente, 1 in tensione)	
<b>Ingressi digitali</b>	6 (PNP / NPN)	
<b>Uscite digitali</b>	4 (PNP / NPN) , (2 statiche e 2 a relè)	
<b>Sovraccarico</b>	<b>Pesante:</b> Asincrono=150% * In (1' ogni 5'), 180% * In (per 0,5"); Sincrono=160% * In (1' ogni 5'), 200% * In (per 3") <b>Leggero:</b> Asinc. e Sinc.=110% * In (1' ogni 5')	<b>Leggero:</b> 110% * In (1' ogni 5') <b>Pesante:</b> 150% * In (1' ogni 5'); 180% * In (0,5" ogni 5')
<b>Comunicazioni seriali</b>	Standard: RS485 con Modbus RTU. Opzionale: DeviceNet, Profibus DP, CANopen®, GDNNet, Ethercat, Ethernet IP	
<b>Filtro EMI e Induttanza</b>	Integrate	
<b>Tastiera di programmazione</b>	Standard interna; a richiesta tastiera esterna.	
<b>PLC integrato</b>	Motion Drive Programmable Logic Controller, standard IEC61131-3 , 5 linguaggi)	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10...+40°C (32°...104°F)	
<b>Marchi</b>	CE	

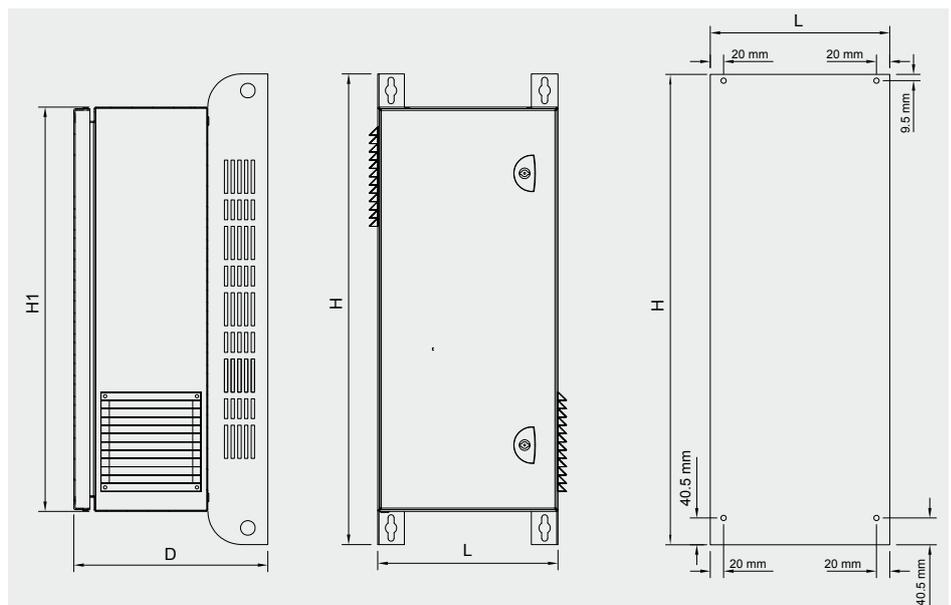


**Accesso cablaggio**  
Cavi di alimentazione, potenza motore, I/O e comunicazione.

MODELLI

Taglia	ADV200 per applicazioni industriali		ADV200 per applicazioni HVAC e trattamento acque	
	MODELLI	Potenza motore asincrono in servizio pesante	MODELLI	Potenza motore sincrono in servizio leggero
2	ADV1007-...-4-E54	0,75 kW		
2	ADV1015-...-4-E54	1,5 kW		
2	ADV1022-...-4-E54	2,2 kW		
2	ADV1030-...-4-E54	3 kW		
2	ADV1040-...-4-E54	4 kW		
3	ADV2055-...-4-E54	5,5 kW		
3	ADV2075-...-4-E54	7,5 kW	ADV-WA2110-...-4-E54	11 kW
3	ADV2110-...-4-E54	11 kW	ADV-WA2150-...-4-E54	15 kW
3	ADV3150-...-4-E54	15 kW	ADV-WA3185-...-4-E54	22 kW
3	ADV3220-...-4-E54	22 kW	ADV-WA3300-...-4-E54	30 kW
4	ADV4300-...-4-E54	30 kW	ADV-WA4370-...-4-E54	37 kW
4	ADV4370-...-4-E54	37 kW	ADV-WA4450-...-4-E54	45 kW
4	ADV4450-...-4-E54	45 kW	ADV-WA4550-...-4-E54	55 kW
5	ADV5550-...-4-E54	55 kW	ADV-WA5750-...-4-E54	75 kW
5	ADV5750-...-4-E54	75 kW	ADV-WA5900-...-4-E54	90 kW
5	ADV5900-...-4-E54	90 kW	ADV-WA51100-...-4-E54	110 kW

DIMENSIONI



	L Larghezza (mm)	H Altezza (mm)	P Profondità (mm)	H1 (mm)	Peso MAX (kg)
<b>Taglia 2</b>	270	710	290	610	-
<b>Taglia 3</b>	370	830	290	730	-
<b>Taglia 4</b>	370	1020	290	920	-
<b>Taglia 5</b>	410	1080	290	1180	-



**Drive & Motion Control Unit**  
Via Carducci, 24  
21040 GERENZANO (VA) ITALY  
Ph. +39 02967601  
Fax +39 029682653  
info.motion@gefran.com

**Technical Assistance:**  
technohelp@gefran.com  
**Customer Service**  
motioncustomer@gefran.com  
Ph. +39 02 96760500  
Fax +39 02 96760278

