



Japanese Technology since 1912

## Gruppi di pressurizzazione

Catalogo Prodotto





**Japanese Technology since 1912**

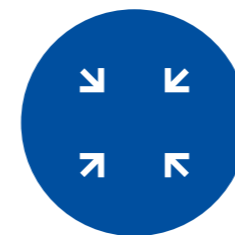
[www.ebara-europe.com](http://www.ebara-europe.com)



# Progettazione, quale direzione?

La progettazione mondiale si sta orientando sempre più verso le richieste e le tendenze del mercato dando risposte concrete attraverso soluzioni progettuali “energeticamente sostenibili” con l’obiettivo di accrescere la sostenibilità ambientale. In questo contesto sono vincenti soluzioni e sistemi che meglio si adattano a queste necessità e che seguono il trend della progettazione sostenibile.

EBARA si impegna ad offrire il supporto ed il servizio adeguati offrendo sistemi di pressione altamente qualificati che rispondono alla sfida dei progettisti: garanzia di massimo comfort indoor, efficienza energetica, modularità e compattezza dei sistemi negli impianti e bassi costi d’esercizio.



**MODULARITÀ  
COMPATTEZZA**



**COMFORT  
INDOOR**



**MASSIMO  
RENDIMENTO**



**EFFICIENZA  
ENERGETICA**



# Efficienza, fino all'ultimo piano!

L'acqua disponibile per la doccia dell'inquilino del terzo piano, l'acqua per scaldare l'appartamento della freddolosa inquilina del quinto. E l'acqua necessaria per preparare la cena della famiglia dell'ultimo piano.

In qualsiasi piano si abiti e qualunque sia l'esigenza del momento, la prerogativa è sempre quella di avere acqua in quantità e alla pressione giusta, garantendo il massimo comfort disponibile in qualsiasi piano.

Per questo motivo, i nostri gruppi di pressurizzazione offrono performance di massimo livello, in grado di eguagliare le prestazioni top di mercato. I gruppi, che sono composti da 2 fino a 8 pompe, permettono pressioni di esercizio fino a 25 bar (su richiesta) ad un'altitudine non superiore ai 1000 m s.l.m. L'utilizzo delle tecnologie basate sulla variazione di frequenza di alimentazione delle pompe consente di gestire un funzionamento del gruppo a pressione costante; in questo modo le pompe sono avviate solo quando serve, evitando inutili sprechi energetici e allungandone la vita. Inoltre si può attuare una partenza ed arresto "dolce" del sistema (soft start e soft stop), registrare le ore di funzionamento e gli eventuali allarmi.

Tutto questo per avere riduzione dei colpi di ariete, ridotta usura delle pompe, elevato comfort nei sistemi di riscaldamento, condizionamento e pressurizzazione e soprattutto un risparmio energetico di tutto il sistema.

Questa per EBARA è efficienza fino all'ultimo piano!





# Un unico sistema, svariati utilizzi

I gruppi di pressurizzazione EBARA grazie alla loro versatilità possono essere impiegati in numerosi campi di applicazione



## Edilizia Civile

Ospedali  
Condomini  
Scuole  
Alberghi  
Hotel  
Centri commerciali



## Approvvigionamento idrico

Piccola irrigazione domestica  
Piscine e SPA  
Irrigazione di giardini  
Irrigazioni di campi sportivi  
Irrigazione a pioggia  
Irrigazione a goccia



## Industria

Pressurizzazione per uso industriale  
Sistemi vapore  
Sistemi condensazione  
Sistemi lavaggio veicoli  
Lavaggio parti industriali





## A regola d'arte, noi li facciamo così

I gruppi di pressurizzazione vengono utilizzati nei casi in cui ci sia necessità di **incrementare la pressione** e fornire un **servizio adeguato** anche nelle condizioni più difficili.

I sistemi EBARA racchiudono nel loro insieme le **migliori tecnologie** ed i più **efficienti componenti** che possano essere combinati tra loro.

Si tratta di sistemi automatici composti da due o più pompe in parallelo progettati per offrire una soluzione **semplice e affidabile**, per soddisfare le più comuni richieste di approvvigionamento idrico negli impieghi residenziali e fornire un supporto nelle applicazioni industriali.

Sono disponibili in due versioni: a velocità fissa con trasduttore di pressione (**GP**), a velocità variabile equipaggiati con inverter con trasduttore di pressione (**GPE**)

Le pompe: dai modelli MATRIX e COMPACT, fino alle EVMS e CVM. I motori, in versione IE3 sopra gli 0,75 kW; gli inverter, della serie E-drive, E-power e Hydrocontroller, per il controllo e la gestione delle pompe.

Ma non solo: basamento in acciaio zincato, **collettori in acciaio inossidabile**, in AISI 304 o in AISI 316 dimensionati in funzione della portata totale del gruppo di pressurizzazione, gli accessori come le valvole di intercettazione sul lato di aspirazione e di mandata, la valvola di ritegno sul lato aspirazione (una per ogni pompa), i manometri e la predisposizione per il collegamento del vaso di accumulo idrico sul collettore di mandata.

# Velocità fissa, o velocità variabile?



## GP

### Velocità fissa

I gruppi di pressurizzazione GP, composti da una o più pompe, sono gruppi di pressurizzazione il cui **funzionamento dipende direttamente dalla richiesta d'acqua** nell'impianto in cui sono installati. La partenza di una o più pompe è **comandata dal trasduttore di pressione**, che avvertendo la variazione di pressione nell'impianto avvia le pompe fino a soddisfare la richiesta; nello stesso modo, nel momento in cui la domanda diminuisce, determinano l'arresto delle pompe. Il **quadro di comando** di cui sono dotati i gruppi GP è predisposto per avviare alternatamente le pompe uniformando le condizioni di utilizzo. Inoltre, la possibilità di utilizzare un galleggiante o un pressostato di minima fornisce ancora maggior sicurezza alle elettropompe del gruppo: evita infatti di avviarle in mancanza d'acqua, scongiurando così la più frequente causa di guasto. I gruppi hanno la predisposizione per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



## GPE con E-power Velocità variabile

I gruppi GPE con E-power e Hydrocontroller sono gruppi costituiti da due pompe. Studiati appositamente per operare con **un inverter a passaggio d'acqua**. Il sistema è **regolato da un Master Inverter** che varia la velocità di rotazione del motore in modo da raggiungere il set point, adeguandosi ad ogni variazione di pressione. Se la pressione non è sufficiente a soddisfare le richieste, si inserisce la seconda pompa e in questo modo le due pompe lavorano alla stessa velocità, variabile, per **raggiungere la pressione ottimale**. Nel momento in cui la richiesta cala, le due elettropompe riducono gradualmente la loro velocità che va via via diminuendo fino allo spegnimento completo del gruppo quando la richiesta arriva a zero. I gruppi hanno la predisposizione per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



## GPE con E-drive Velocità variabile

Il funzionamento dei gruppi GPE con E-drive è studiato per operare con **un inverter per ogni pompa**. Il sistema è **regolato da un Master Inverter** che riceve un segnale da un trasduttore di pressione (4-20 mA). Quando la pressione varia, l'inverter **varia la velocità** di rotazione del motore della prima elettropompa in modo da raggiungere il set point. Se la pressione non è sufficiente a soddisfare le richieste, si inserisce una seconda pompa e l'inverter di questa regola la velocità per **lavorare nel modo migliore**. Questo avviene per tutte le pompe del gruppo fintanto che la domanda non è soddisfatta. Nel momento in cui la richiesta cala, l'inverter riduce progressivamente la velocità delle pompe che vengono via via spente fino allo spegnimento completo del gruppo quando la richiesta arriva a zero. I gruppi hanno la predisposizione per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).

# 2GP 2CDX

## Gruppi con due pompe bigiranti orizzontali con idraulica in acciaio inox

Due pompe della serie 2CDX con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

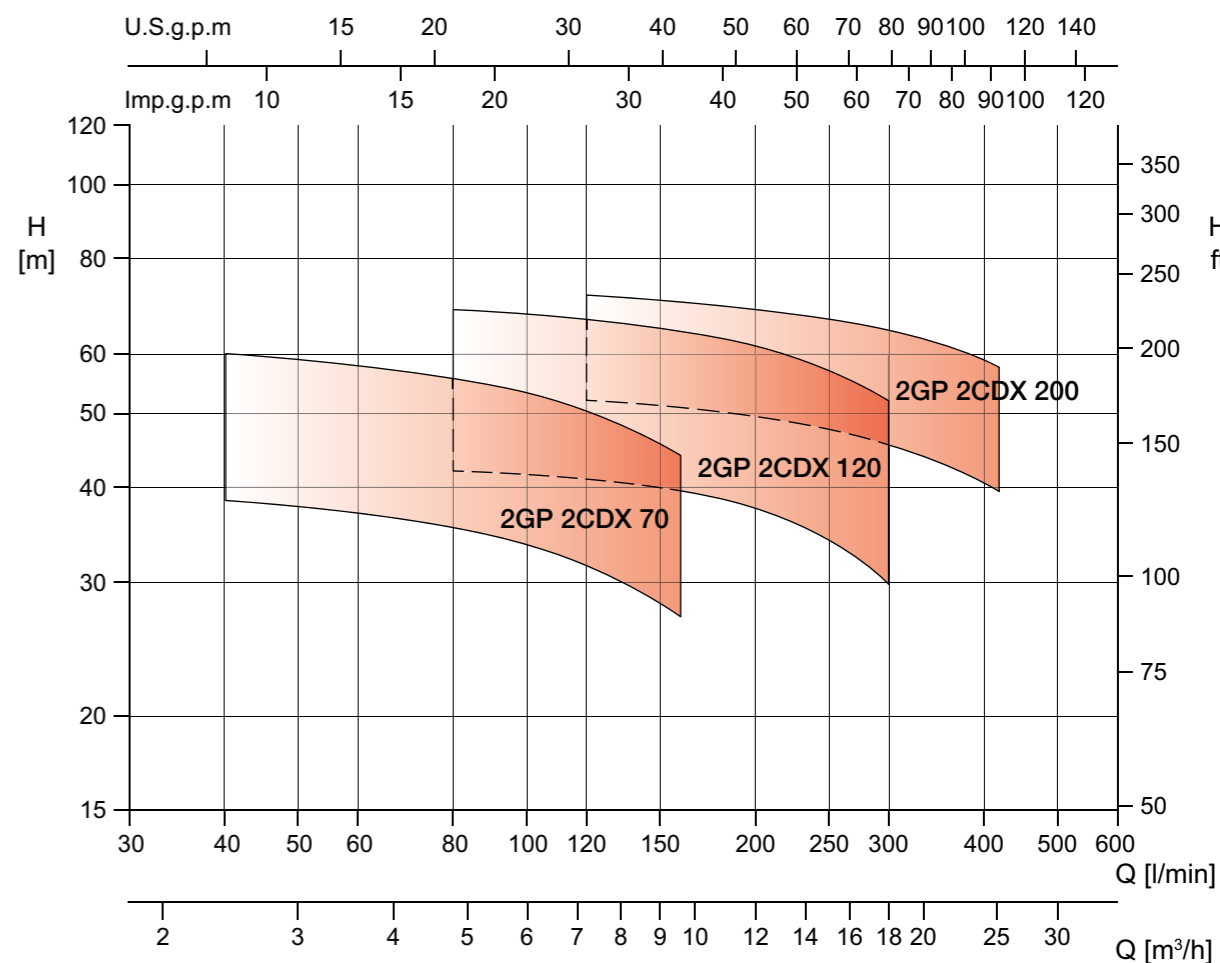
- Temperatura massima del liquido: 50°C
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa, girante, albero in AISI 304
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/NBR

### DATI TECNICI MOTORE

- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz



Modello	kW	HP	Q= Portata								
			l/min	40	80	120	160	240	300	360	420
			m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	14,4	18,0	21,6	25,2
H= Prevalenza [m]											
2GP 2CDX 70/10(M)	0,75+0,75	1+1		38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	-	-
2GP 2CDX 70/12(M)	0,9+0,9	1,2+1,2		44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	-	-
2GP 2CDX 70/15(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-
2GP 2CDX 70/20(M)	1,5+1,5	2+2		60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	-	-
2GP 2CDX 120/15(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	-	-
2GP 2CDX 120/20(M)	1,5+1,5	2+2		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-
2GP 2CDX 120/30	2,2+2,2	3+3		-	59,0	57,0	54,6	49,2	44,0	-	-
2GP 2CDX 120/40	3+3	4+4		-	68,5	66,5	64,0	58,0	52,0	-	-
2GP 2CDX 200/30	2,2+2,2	3+3		-	-	52,0	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5
2GP 2CDX 200/40	3+3	4+4		-	-	62,5	61,1	58,0	55,2	52,3	49,0
2GP 2CDX 200/50	3,7+3,7	5+5		-	-	71,5	70,1	67,0	64,3	61,2	57,5



# 2GP AGA

## Gruppi con due pompe autoadescanti monogirante orizzontali con idraulica in ghisa

Due pompe della serie AGA con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

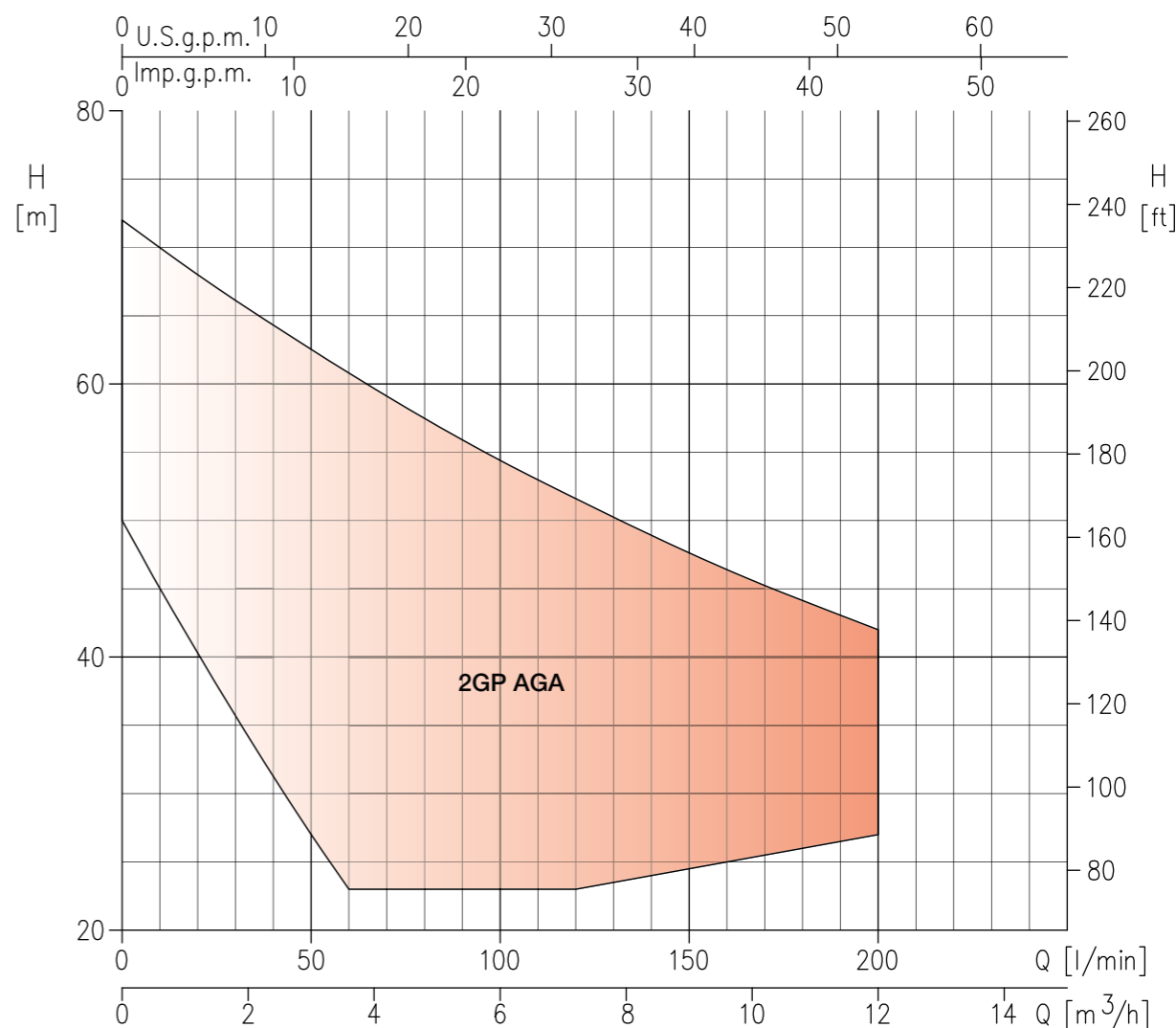
- Temperatura massima del liquido: 45°C
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Albero in AISI 303
- Girante tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro per AGA 1.00, ottone per il resto della gamma
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/NBR

### DATI TECNICI MOTORE

- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz,
- Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz



Modello	kW	HP	Q= Portata									
			l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	40 2,4	60 3,6	90 5,4	100 6,0	120 7,2	160 9,6	200 12,0
2GP AGA 1.00(M)	0,75+0,75	1+1		47,5	45,0	40,3	35,7	29,1	27,0	23,0	-	-
2GP AGA 1.50(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		-	48,0	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27,0
2GP AGA 2.00(M)	1,5+1,5	2+2		-	59,0	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5
2GP AGA 3.00	2,2+2,2	3+3		-	68,0	64,3	60,8	55,9	54,4	51,6	46,4	42,0

# 2GP CDA

## Gruppi con due pompe bigiranti orizzontali con idraulica in ghisa

Due pompe della serie CDA con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

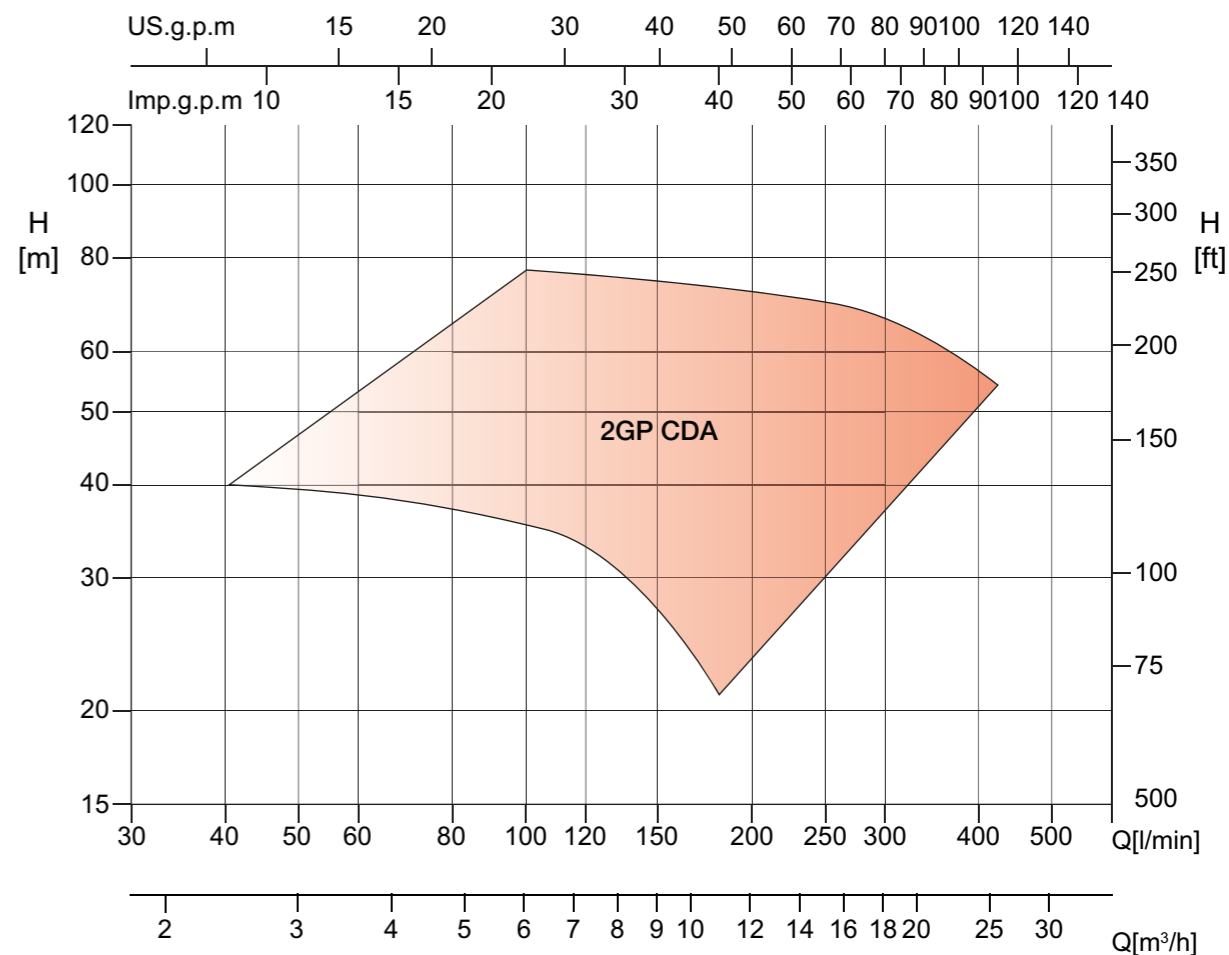
- Temperatura massima del liquido: 40°C per 2GP CDA 1.00, 50°C per il resto dei modelli
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Albero in AISI 303 per CDA 1.00-1.50-2.00-3.00, in AISI 304 per CDA 4.00 - 5.50
- Girante tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro per CDA 1.00, ottone per il resto della gamma
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/NBR

### DATI TECNICI MOTORE

- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz



Modello	kW	HP	Q= Portata											
			l/min	40	80	100	160	180	200	220	280	340	380	420
			m³/h	2,4	4,8	6,0	9,6	10,8	12,0	13,2	16,8	20,4	22,8	25,2
H= Prevalenza [m]														
2GP CDA 1.00(M)	0,75+0,75	1+1		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	-	-	-	
2GP CDA 1.50(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	
2GP CDA 2.00(M)	1,5+1,5	2+2		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	
2GP CDA 3.00	2,2+2,2	3+3		-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0	-	-	
2GP CDA 4.00	3+3	4+4		-	-	67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0	
2GP CDA 5.50	4+4	5,5+5,5		-	-	76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	



# 2GP(E) COMPACT

## Gruppi con due pompe multistadio orizzontali in ghisa

Due pompe della serie COMPACT con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa, per la versione 2GPE equipaggiato con inverter E-power ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40°C
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

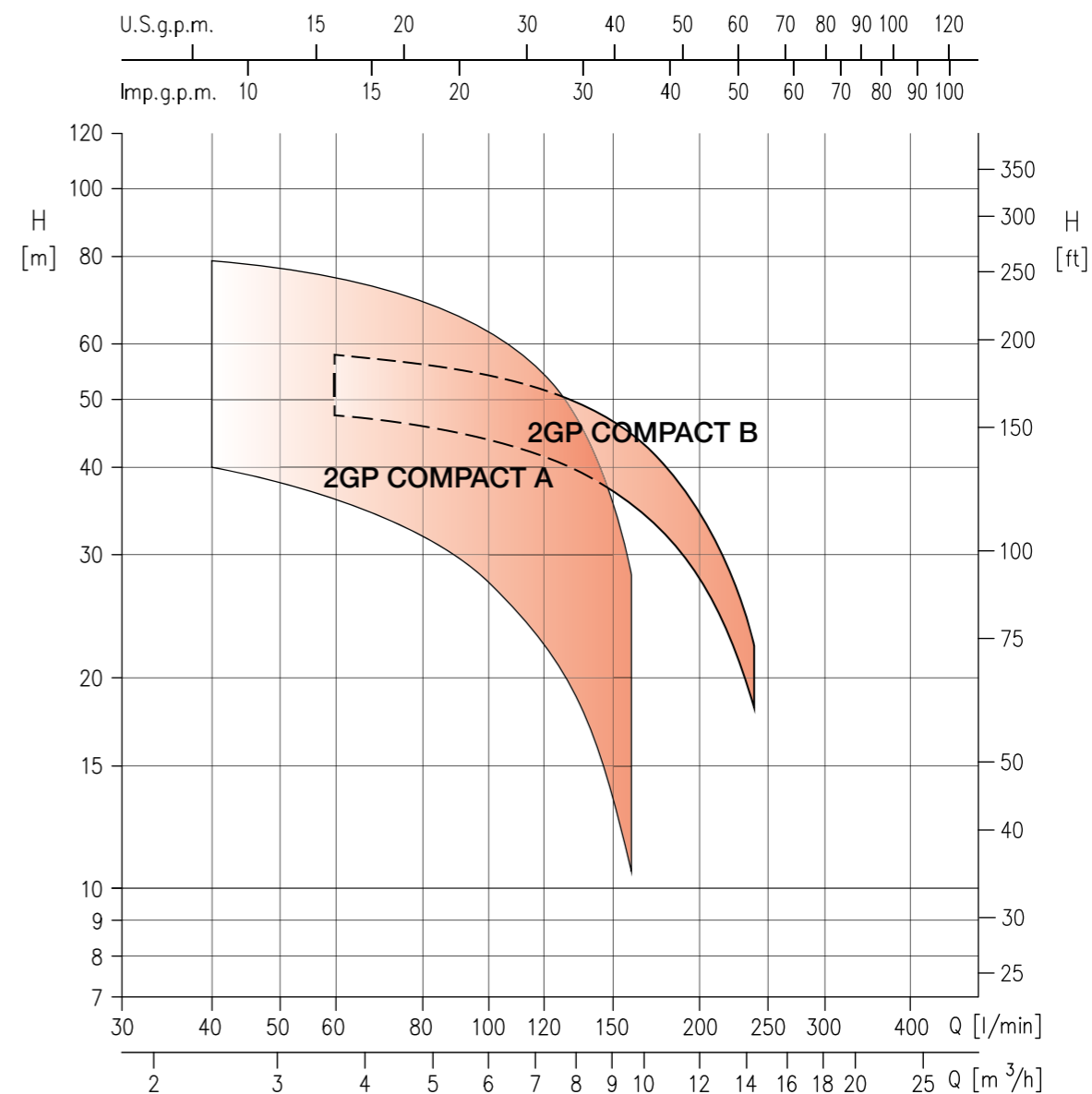
### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Albero in AISI 416
- Girante in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/NBR

### DATI TECNICI MOTORE

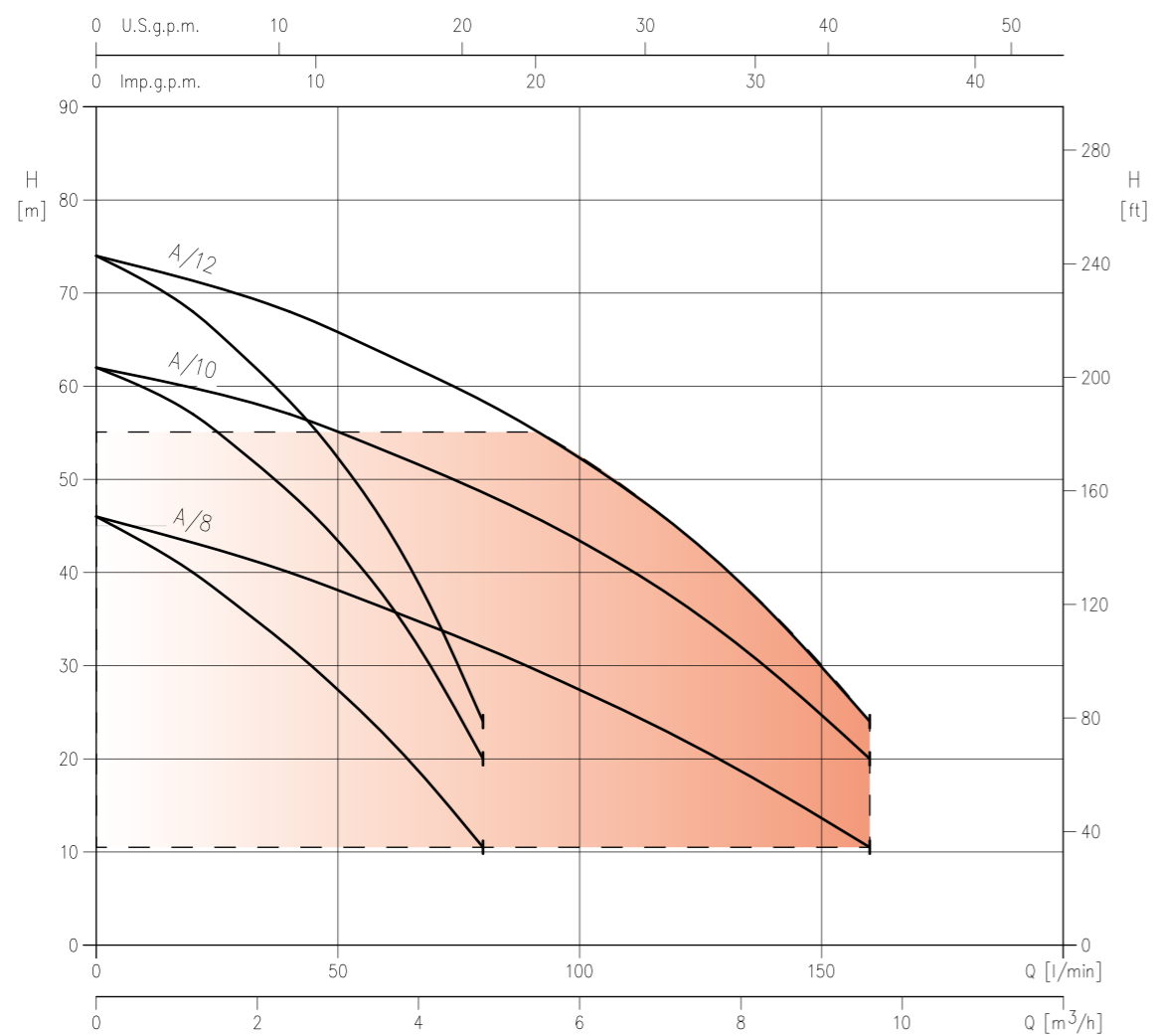
- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz

# 2GP COMPACT



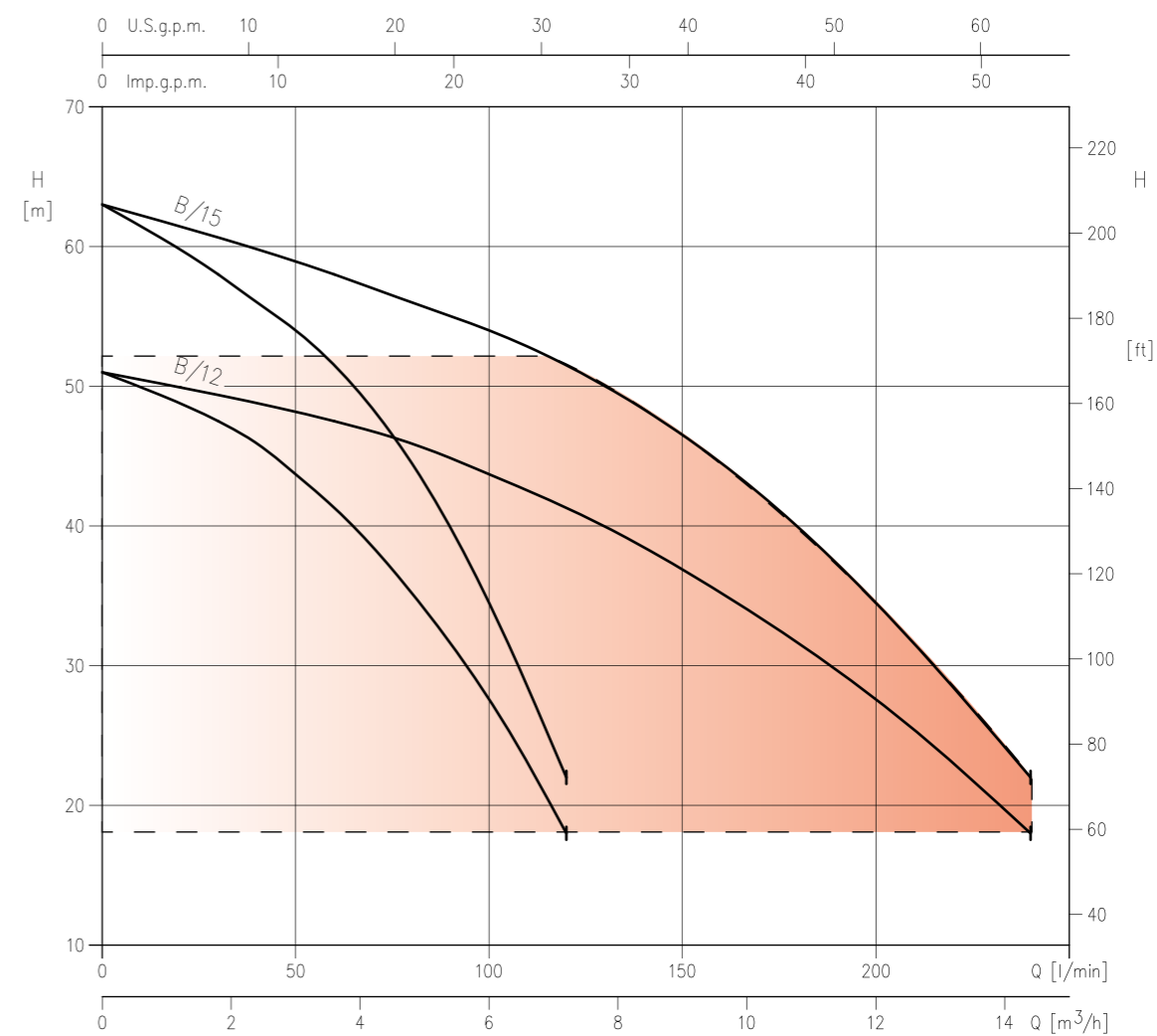
Modello	kW	HP	Q= Portata								
			l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6,0	120 7,2	160 9,6	200 12,0	240 14,4
2GP COMPACT A/8(M)	0,6+0,6	0,8+0,8		39,7	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5	-	-
2GP COMPACT A/10(M)	0,75+0,75	1+1		56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0	-	-
2GP COMPACT A/12(M)	0,9+0,9	1,2+1,2		67,5	63,5	58,5	52,5	45,0	24,0	-	-
2GP COMPACT A/15(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		79,0	74,5	69,0	62,5	54,0	28,0	-	-
2GP COMPACT B/12(M)	0,9+0,9	1,2+1,2		-	47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	27,6	18,0
2GP COMPACT B/15(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		-	58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	34,5	22,0

## 2GPE COMPACT A



Modello	kW	HP	Q= Portata						
			l/min	40	60	80	100	120	160
			m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6
H= Prevalenza [m]									
2GPE COMPACT A/8	0,6+0,6	0,8+0,8		39,7	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5
2GPE COMPACT A/10	0,75+0,75	1+1		56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0
2GPE COMPACT A/12	0,9+0,9	1,2+1,2		67,5	63,5	58,5	52,5	45,0	24,0

## 2GPE COMPACT B



Modello	kW	HP	Q= Portata							
			l/min	60	80	100	120	160	200	240
			m³/h	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
H= Prevalenza [m]										
2GPE COMPACT B/12	0,9+0,9	1,2+1,2		47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	27,6	18,0
2GPE COMPACT B/15	1,1+1,1	1,5+1,5		58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	34,5	22,0



# 2GP(E) CVM

## Gruppi con due pompe multistadio verticali

Due pompe delle serie CVM con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa, per la versione 2GPE equipaggiato con inverter E-drive o E-power ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40°C
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

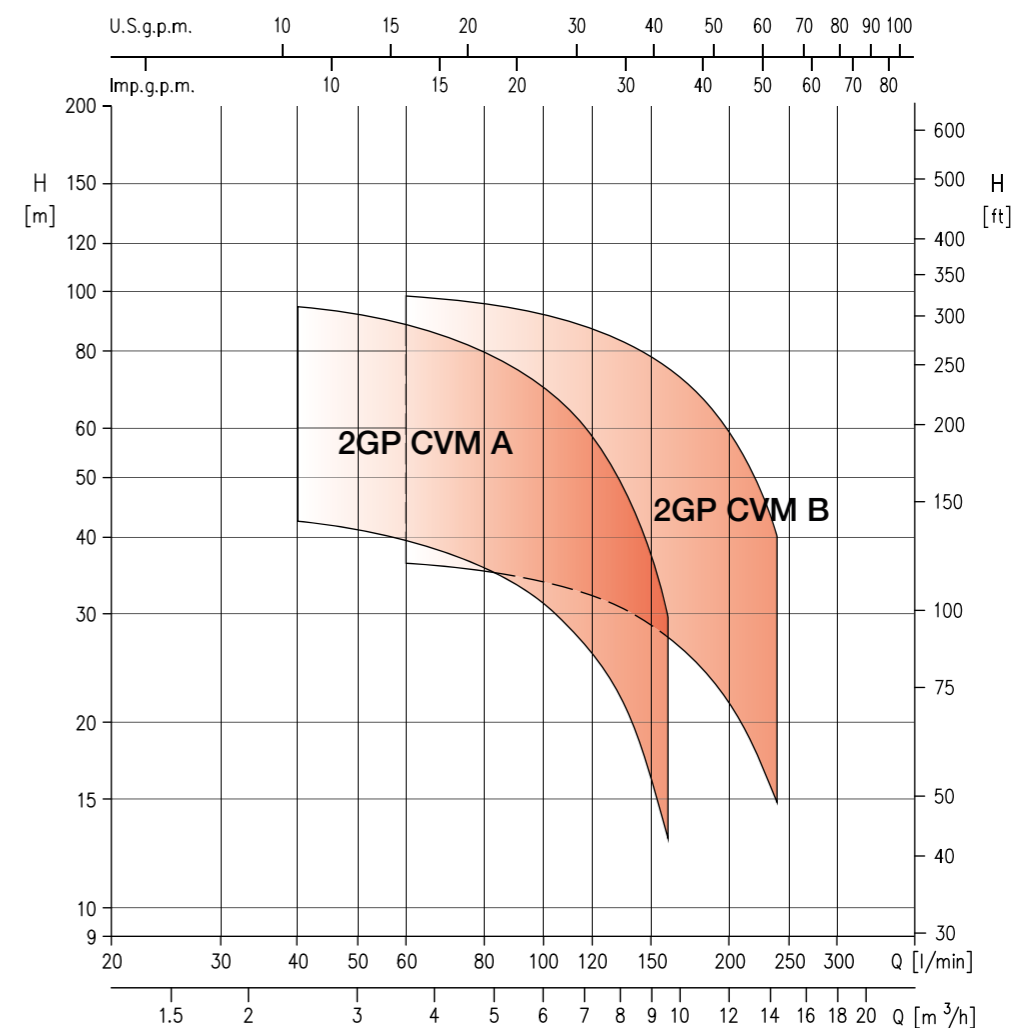
### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa
- Camicia esterna in AISI 304
- Girante, stadi e diffusore in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro
- Albero in AISI 416
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/EPDM

### DATI TECNICI MOTORE

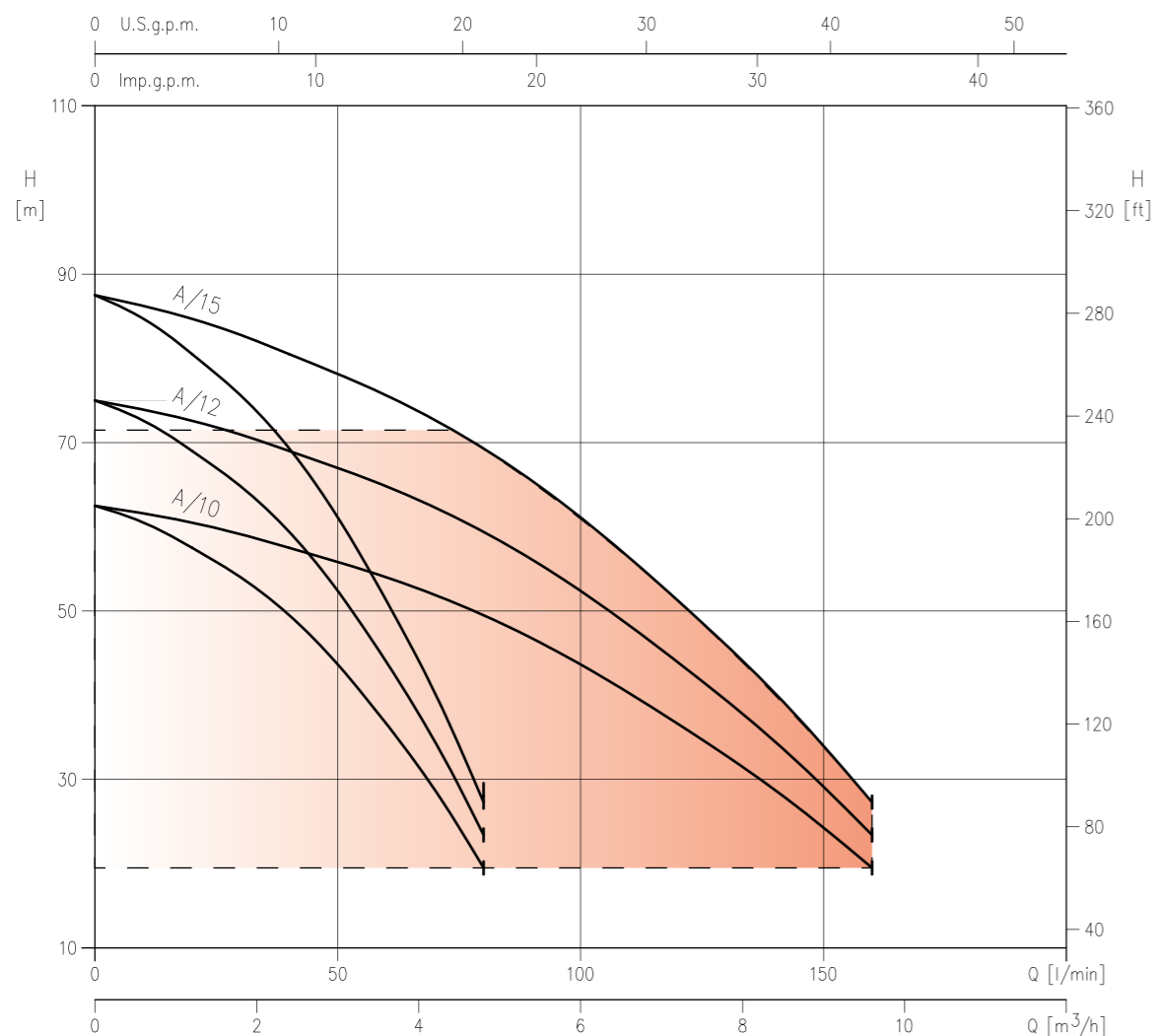
- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz

# 2GP CVM



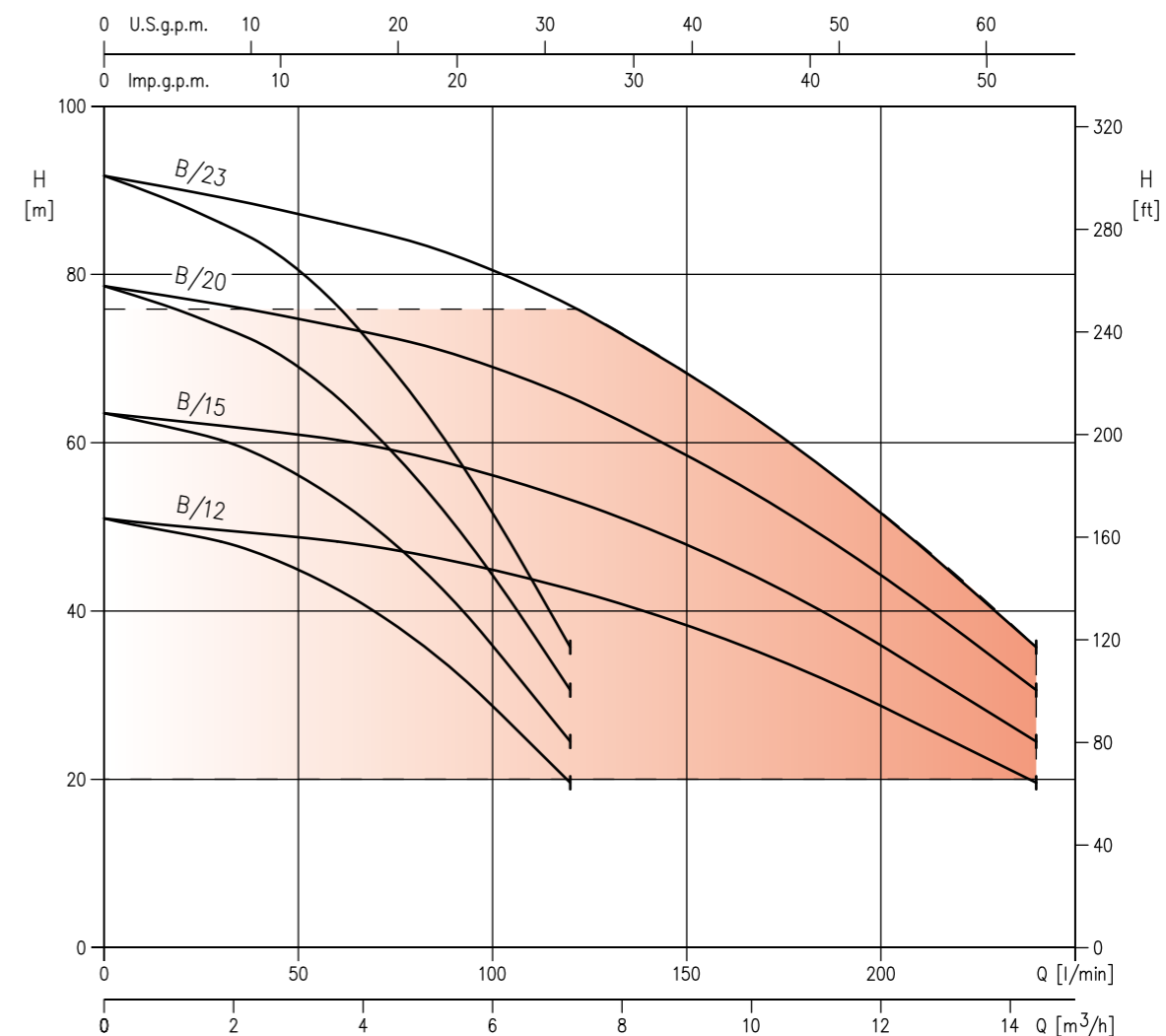
Modello	kW	HP	Q= Portata								
			l/min	40	60	80	100	120	160	200	240
			m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
H= Prevalenza [m]											
2GP CVM A/8(M)	0,6+0,6	0,8+0,8		42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-
2GP CVM A/10(M)	0,75+0,75	1+1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-
2GP CVM A/12(M)	0,9+0,9	1,2+1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-
2GP CVM A/15(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-
2GP CVM A/18(M)	1,3+1,3	1,8+1,8		94,5	88,0	80,0	70,0	58,5	28,8	-	-
2GP CVM B/10(M)	0,75+0,75	1+1		-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7
2GP CVM B/12(M)	0,9+0,9	1,2+1,2		-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6
2GP CVM B/15(M)	1,1+1,1	1,5+1,5		-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5
2GP CVM B/20(M)	1,5+1,5	2+2		-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
2GP CVM B/23(M)	1,7+1,7	2,3+2,3		-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7
2GP CVM B/25	1,85+1,85	2,5+2,5		-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0

## 2GPE CVM A



Modello	kW	HP	Q= Portata						
			l/min	40	60	80	100	120	160
			m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6
H= Prevalenza [m]									
2GPE CVM A/10	0,75+0,75	1+1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5
2GPE CVM A/12	0,9+0,9	1,2+1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4
2GPE CVM A/15	1,1+1,1	1,5+1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3

## 2GPE CVM B



Modello	kW	HP	Q= Portata							
			l/min	60	80	100	120	160	200	240
			m³/h	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
H= Prevalenza [m]										
2GPE CVM B/12	0,9+0,9	1,2+1,2		48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6
2GPE CVM B/15	1,1+1,1	1,5+1,5		60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5
2GPE CVM B/20	1,5+1,5	2+2		74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
2GPE CVM B/23	1,7+1,7	2,3+2,3		86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7



# 3GP(E) CVM

## Gruppi con tre pompe multistadio verticali

Tre pompe della serie CVM con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa, per la versione 3GPE equipaggiato con inverter E-drive ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40°C
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

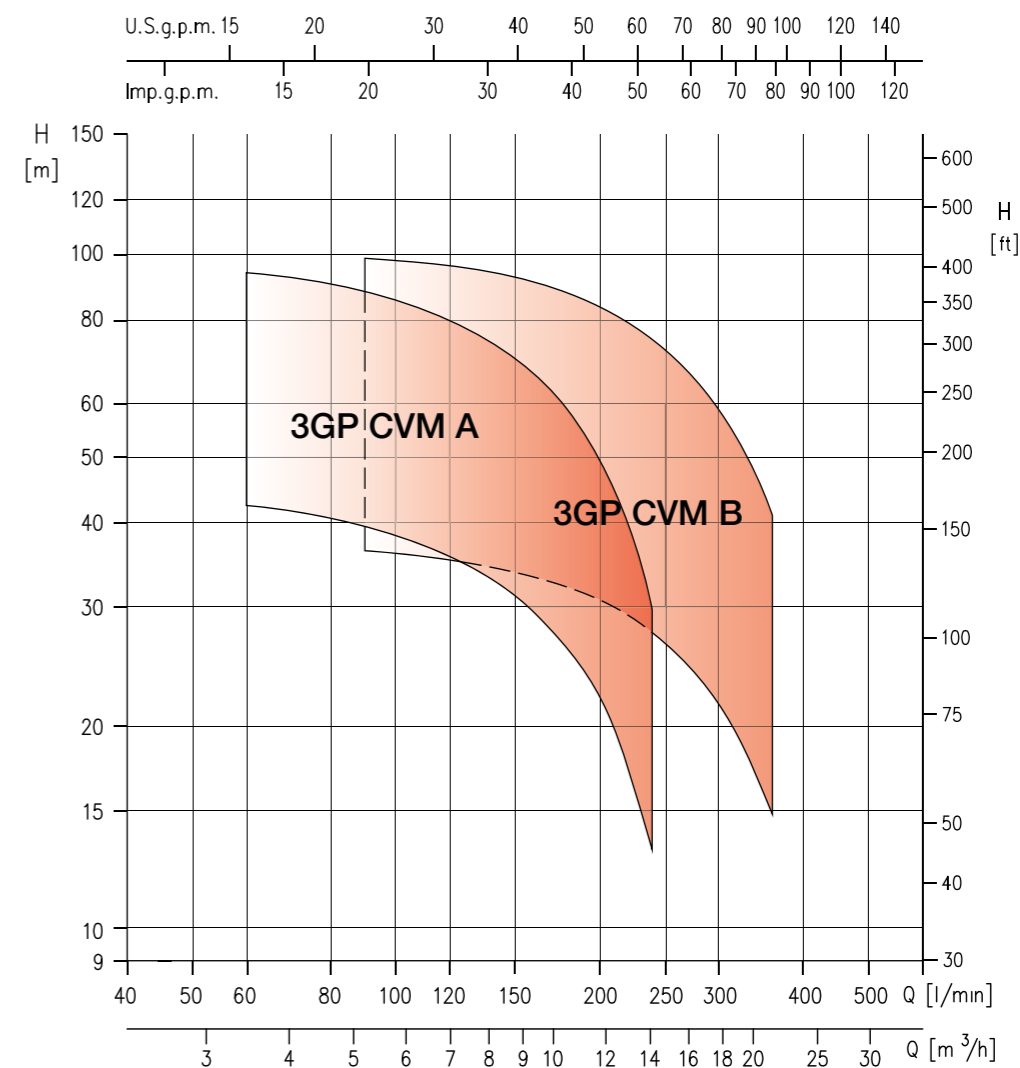
### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa
- Camicia esterna in AISI 304
- Girante, stadi e diffusore in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro
- Albero in AISI 416
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/EPDM

### DATI TECNICI MOTORE

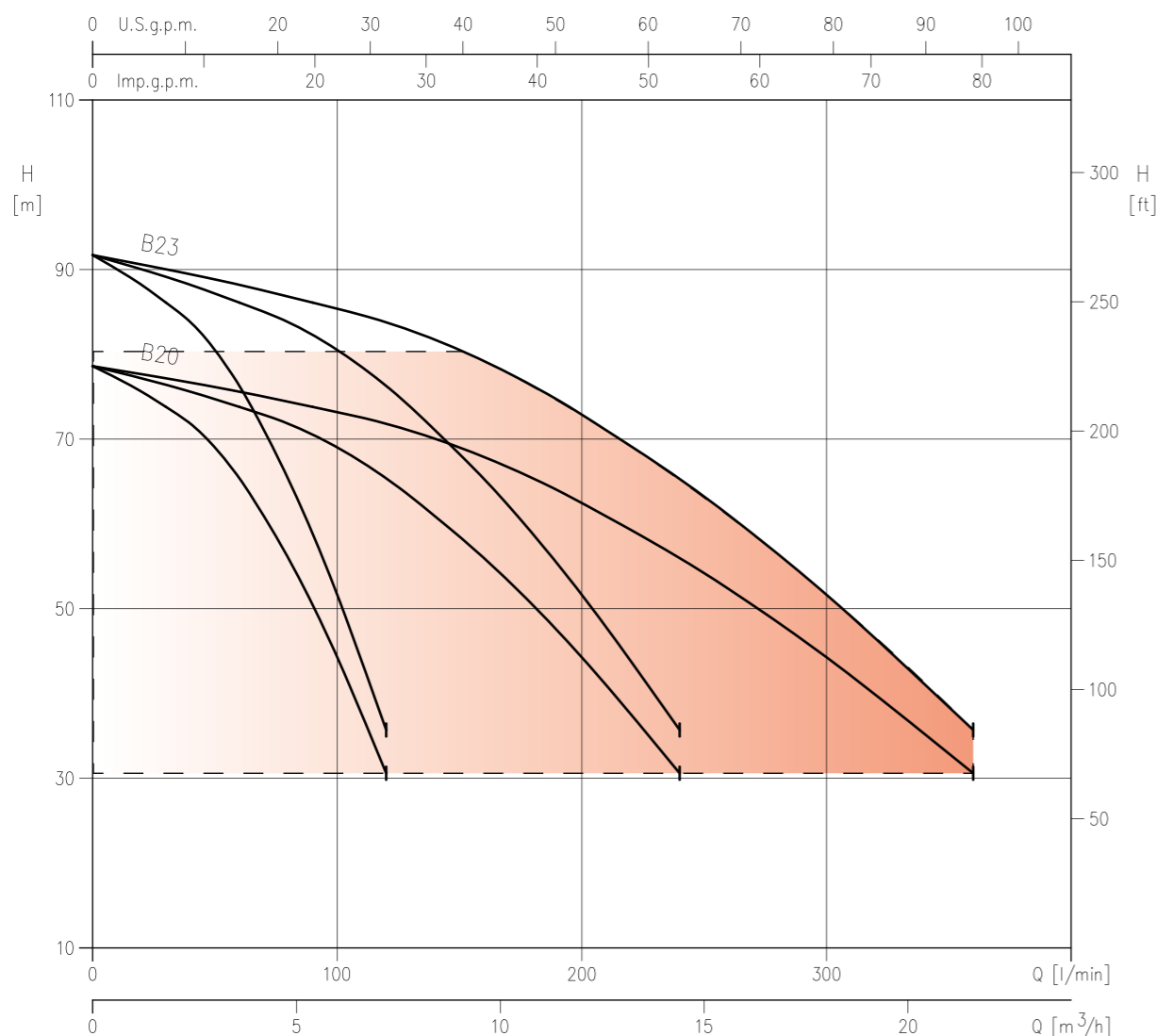
- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz

# 3GP CVM



Modello	kW	HP	Q= Portata								
			l/min m³/h	60 3,6	90 5,4	120 7,2	150 9,0	180 10,8	240 14,4	300 18,0	360 21,6
H= Prevalenza [m]											
3GP CVM A/8	0,6+0,6+0,6	0,8+0,8+0,8		42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-
3GP CVM A/10	0,75+0,75+0,75	1+1+1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-
3GP CVM A/12	0,9+0,9+0,9	1,2+1,2+1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-
3GP CVM A/15	1,1+1,1+1,1	1,5+1,5+1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-
3GP CVM A/18	1,3+1,3+1,3	1,8+1,8+1,8		94,5	88,0	80,0	70,0	58,5	28,8	-	-
3GP CVM B/10	0,75+0,75+0,75	1+1+1		-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7
3GP CVM B/12	0,9+0,9+0,9	1,2+1,2+1,2		-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6
3GP CVM B/15	1,1+1,1+1,1	1,5+1,5+1,5		-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5
3GP CVM B/20	1,5+1,5+1,5	2+2+2		-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
3GP CVM B/23	1,7+1,7+1,7	2,3+2,3+2,3		-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7
3GP CVM B/25	1,85+1,85+1,85	2,5+2,5+2,5		-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0

## 3GPE CVM



Modello	kW	HP	Q= Portata						
			l/min m³/h	90 5,4	120 7,2	150 9,0	180 10,8	240 14,4	300 18,0
			H= Prevalenza [m]						
3GPE CVM B/20	1,5+1,5+1,5	2+2+2	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
3GPE CVM B/23	1,7+1,7+1,7	2,3+2,3+2,3	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7

## 2GP(E) MATRIX

### Gruppi con due pompe multistadio orizzontali con idraulica in acciaio inox

Due pompe della serie MATRIX con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa, per la versione 2GPE equipaggiato con inverter E-power o Hydrocontroller ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 50°C per 2GP MATRIX, 40°C per 2GPE MATRIX
  - Pressione massima di esercizio: 10 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebaraurope.com](http://www.ebaraurope.com)

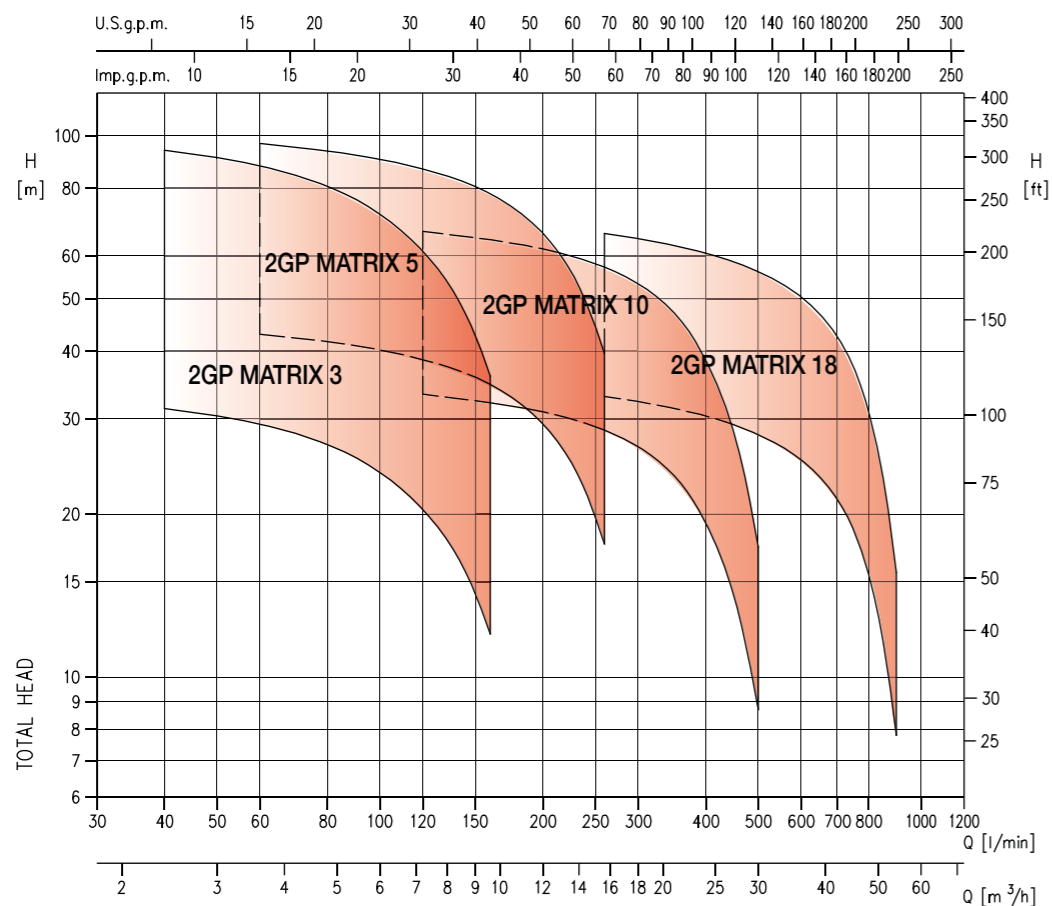
### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa, girante e albero in AISI 304
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/EPDM

### DATI TECNICI MOTORE

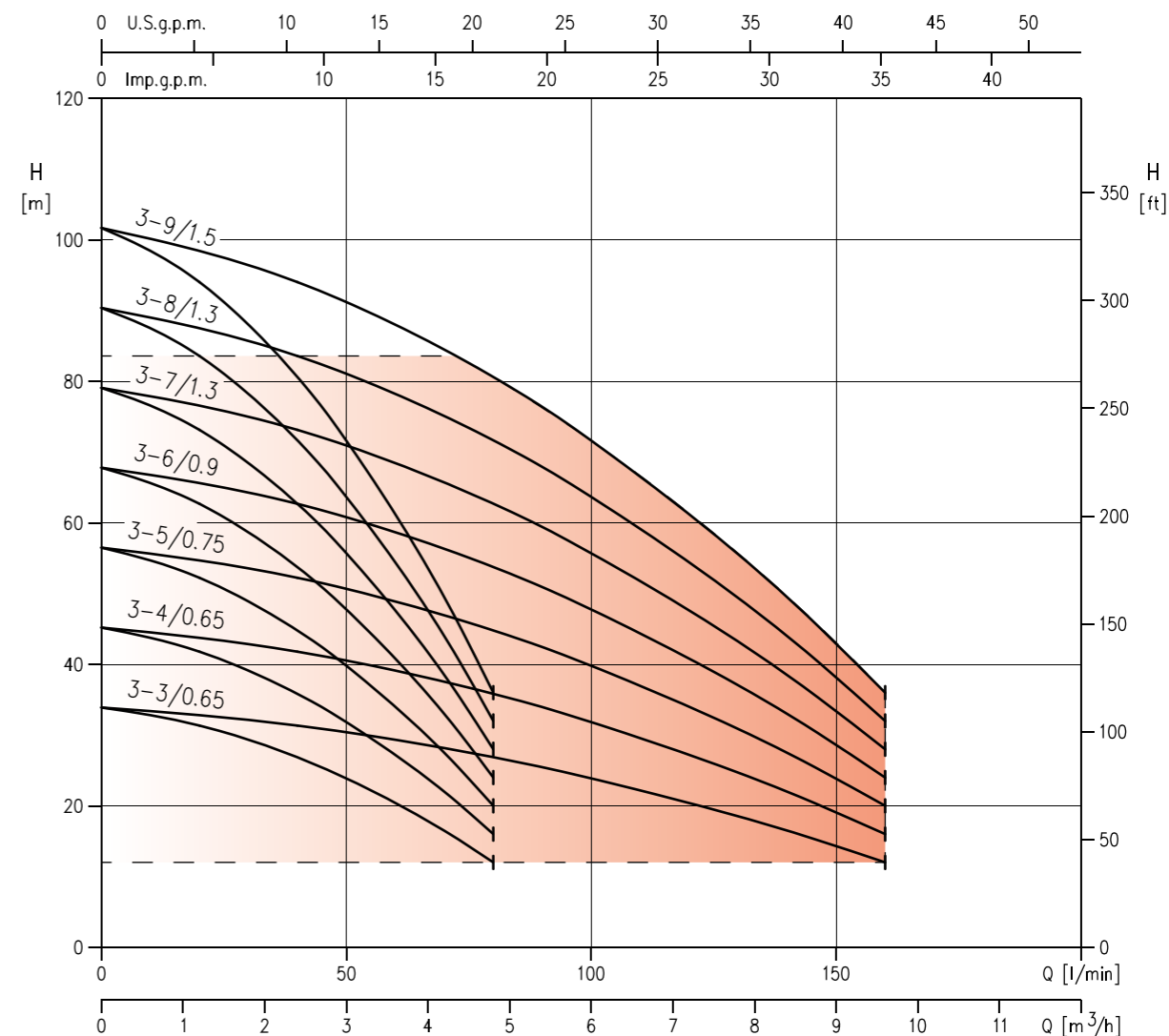
- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, Tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz

## 2GP MATRIX



Modello	HP	kW	Q=Portata									
			l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	120 7,2	160 9,6	260 15,6	320 19,2	500 30,0	600 36,0	900 54,0
H=Prevalenza [m]												
2GP MATRIX 3-4T/0,65 (M)	0,9+0,9	0,65+0,65		42,0	39,1	27,2	16,0	-	-	-	-	-
2GP MATRIX 3-5T/0,75 (M)	1+1	0,75+0,75		52,5	49,0	34,0	20,0	-	-	-	-	-
2GP MATRIX 3-6T/0,9 (M)	1,2+1,2	0,9+0,9		62,5	58,5	41,0	24,0	-	-	-	-	-
2GP MATRIX 3-7T/1,3 (M)	1,8+1,8	1,3+1,3		73,0	68,5	47,5	28,0	-	-	-	-	-
2GP MATRIX 3-8T/1,3 (M)	1,8+1,8	1,3+1,3		83,5	78,0	54,5	32,0	-	-	-	-	-
2GP MATRIX 3-9T/1,5 (M)	2+2	1,5+1,5		94,0	88,0	61,0	36,0	-	-	-	-	-
2GP MATRIX 5-4T/0,9 (M)	1,2+1,2	0,9+0,9		-	43,0	38,6	34,7	17,6	-	-	-	-
2GP MATRIX 5-5T/1,3 (M)	1,8+1,8	1,3+1,3		-	54,0	48,5	43,5	22,0	-	-	-	-
2GP MATRIX 5-6T/1,3 (M)	1,8+1,8	1,3+1,3		-	64,5	58,0	52,0	26,4	-	-	-	-
2GP MATRIX 5-7T/1,5 (M)	2+2	1,5+1,5		-	75,5	67,5	61,0	30,8	-	-	-	-
2GP MATRIX 5-8T/2,2 (M)	3+3	2,2+2,2		-	86,0	77,0	69,5	35,2	-	-	-	-
2GP MATRIX 5-9T/2,2 (M)	3+3	2,2+2,2		-	97,0	87,0	78,0	39,6	-	-	-	-
2GP MATRIX 10-3T/1,3 (M)	1,8+1,8	1,3+1,3		-	-	33,3	32,1	28,6	25,5	8,7	-	-
2GP MATRIX 10-4T/1,5 (M)	2+2	1,5+1,5		-	-	44,5	43,0	38,1	34,0	11,6	-	-
2GP MATRIX 10-5T/2,2 (M)	3+3	2,2+2,2		-	-	55,5	53,5	47,5	42,5	14,5	-	-
2GP MATRIX 10-6T/2,2 (M)	3+3	2,2+2,2		-	-	66,5	64,5	57,0	51,0	17,4	-	-
2GP MATRIX 18-3T/2,2 (M)	3+3	2,2+2,2		-	-	-	-	33,0	31,9	28,1	25,2	7,8
2GP MATRIX 18-4T/3	4+4	3+3		-	-	-	-	44,0	42,5	37,4	33,6	10,4
2GP MATRIX 18-5T/4	5,5+5,5	4+4		-	-	-	-	55,0	53,0	47,0	42,0	13,0
2GP MATRIX 18-6T/4	5,5+5,5	4+4		-	-	-	-	66,0	64,0	56,0	50,5	15,6

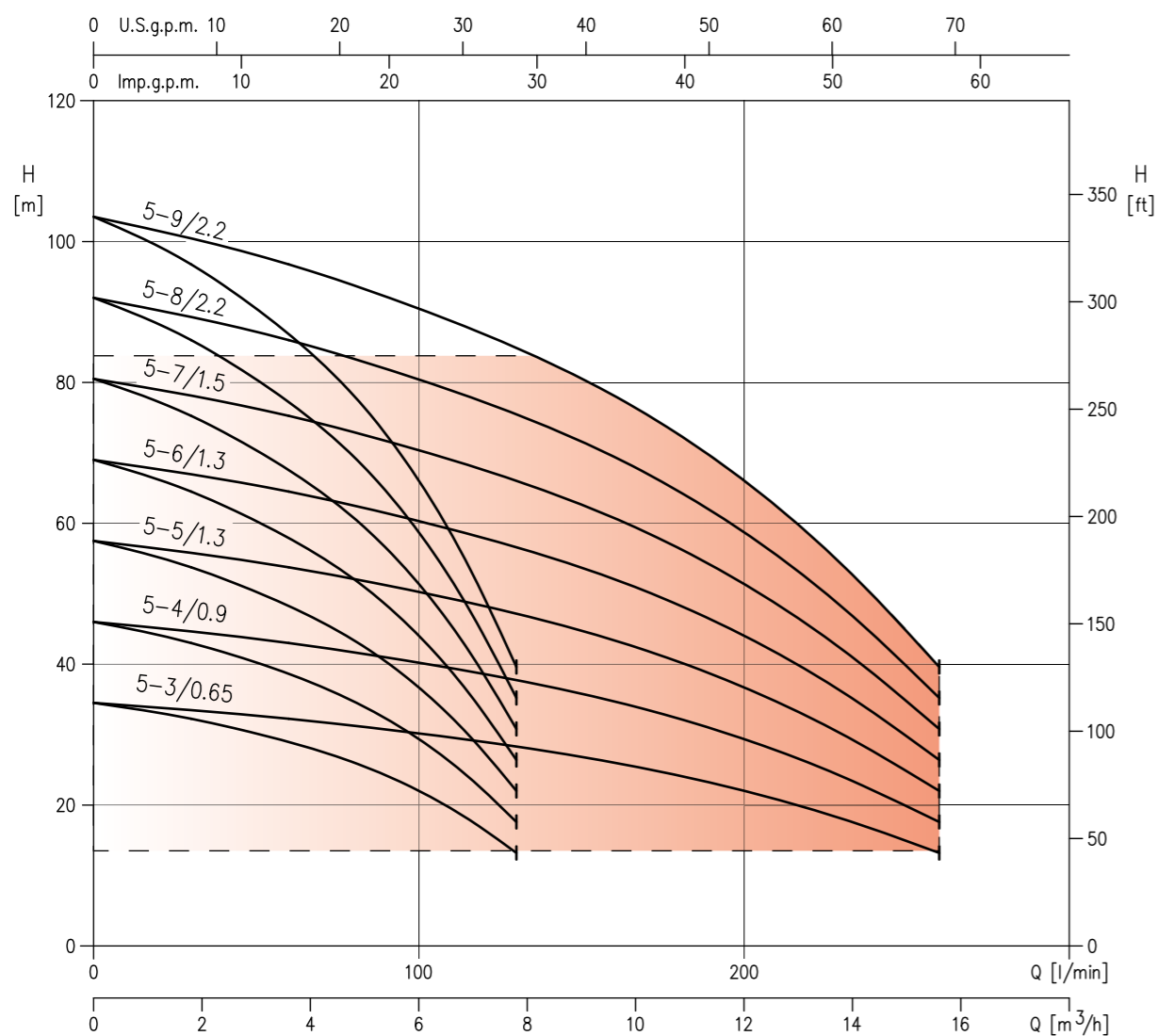
## 2GPE MATRIX 3



Modello	HP	kW	Q=Portata					
			l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	90 5,4	120 7,2	160 9,6
H=Prevalenza [m]								
2GPE MATRIX 3-3T/0,65	0,9+0,9	0,65+0,65		31,4	29,3	25,5	20,4	12,0
2GPE MATRIX 3-4T/0,65	0,9+0,9	0,65+0,65		42,0	39,1	34,0	27,2	16,0
2GPE MATRIX 3-5T/0,75	1+1	0,75+0,75		52,5	49,0	42,5	34,0	20,0
2GPE MATRIX 3-6T/0,9	1,2+1,2	0,9+0,9		62,5	58,5	51,0	41,0	24,0
2GPE MATRIX 3-7T/1,3	1,8+1,8	1,3+1,3		73,0	68,5	59,5	47,5	28,0
2GPE MATRIX 3-8T/1,3	1,8+1,8	1,3+1,3		83,5	78,0	68,0	54,5	32,0
2GPE MATRIX 3-9T/1,5	2+2	1,5+1,5		94,0	88,0	76,5	61,0	36,0

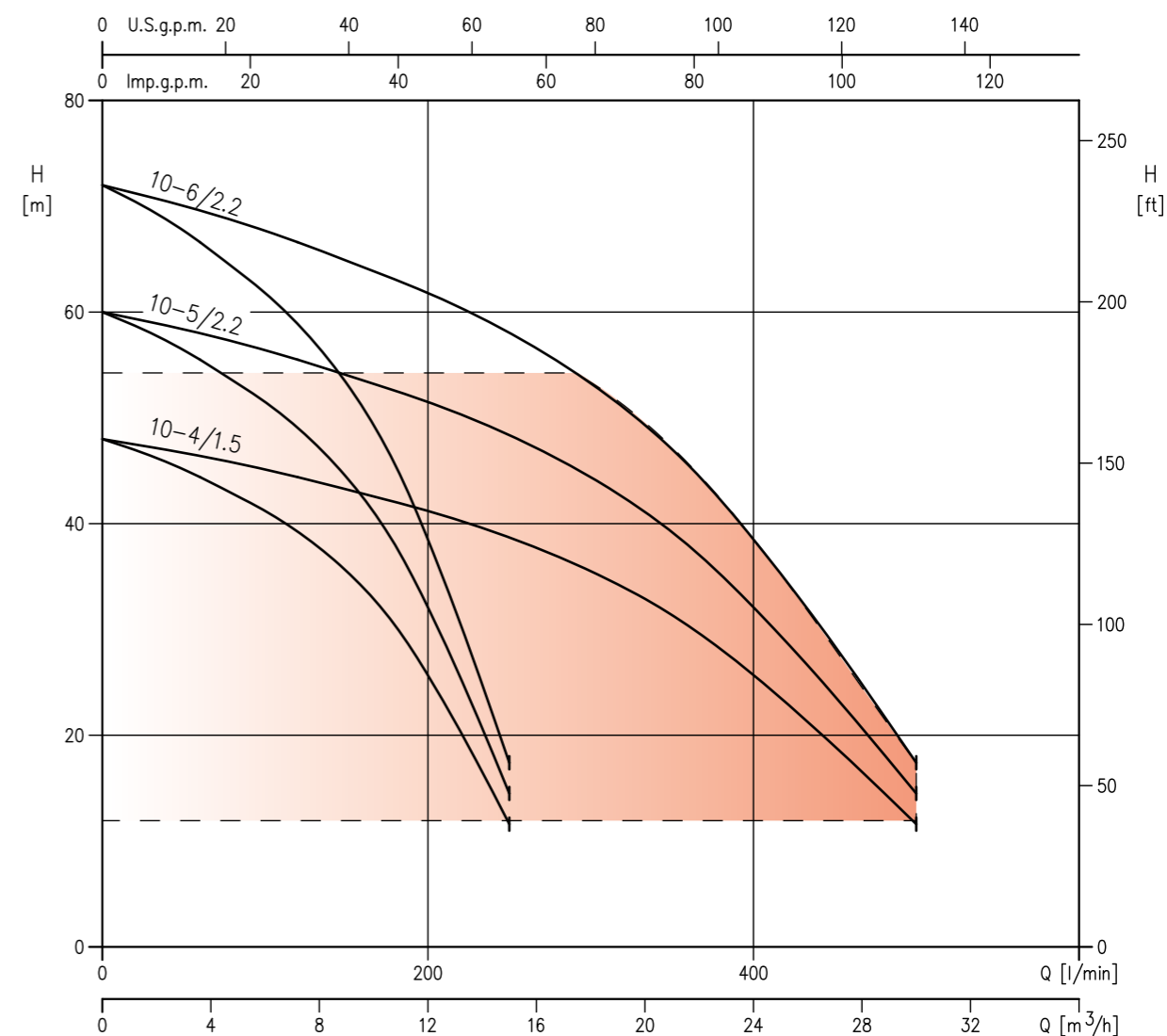


## 2GPE MATRIX 5



Modello	HP	kW	Q=Portata						
			l/min m³/h	60 3,6	90 5,4	120 7,2	160 9,6	200 12,0	260 15,6
H=Prevalenza [m]									
2GPE MATRIX 5-3T/0,65	0,9+0,9	0,65+0,65		32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2
2GPE MATRIX 5-4T/0,9	1,2+1,2	0,9+0,9		43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6
2GPE MATRIX 5-5T/1,3	1,8+1,8	1,3+1,3		54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0
2GPE MATRIX 5-6T/1,3	1,8+1,8	1,3+1,3		64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4
2GPE MATRIX 5-7T/1,5	2+2	1,5+1,5		75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8
2GPE MATRIX 5-8T/2,2	3+3	2,2+2,2		86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2
2GPE MATRIX 5-9T/2,2	3+3	2,2+2,2		97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6

## 2GPE MATRIX 10



Modello	HP	kW	Q=Portata							
			l/min m³/h	120 7,2	160 9,6	200 12	260 15,6	320 19,2	400 24	500 30
H=Prevalenza [m]										
2GPE MATRIX 10-4T/1,5	2+2	1,5+1,5		44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6
2GPE MATRIX 10-5T/2,2	3+3	2,2+2,2		55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5
2GPE MATRIX 10-6T/2,2	3+3	2,2+2,2		66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4

# 2GP(E) EVMSG

**Gruppi con due pompe verticali multistadio con idraulica in acciaio inox con motore normalizzato.**

Due pompe della serie EVMSG con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa, per la versione 2GPE equipaggiato con inverter E-drive, E-power o Hydrocontroller ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

## CAMPO DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 50°C, 40°C per 2GPE con E-power e Hydrocontroller
  - Pressione massima di esercizio: 16 bar, 12 bar per 2GPE con E-power e Hydrocontroller
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebaraeurope.com](http://www.ebaraeurope.com)

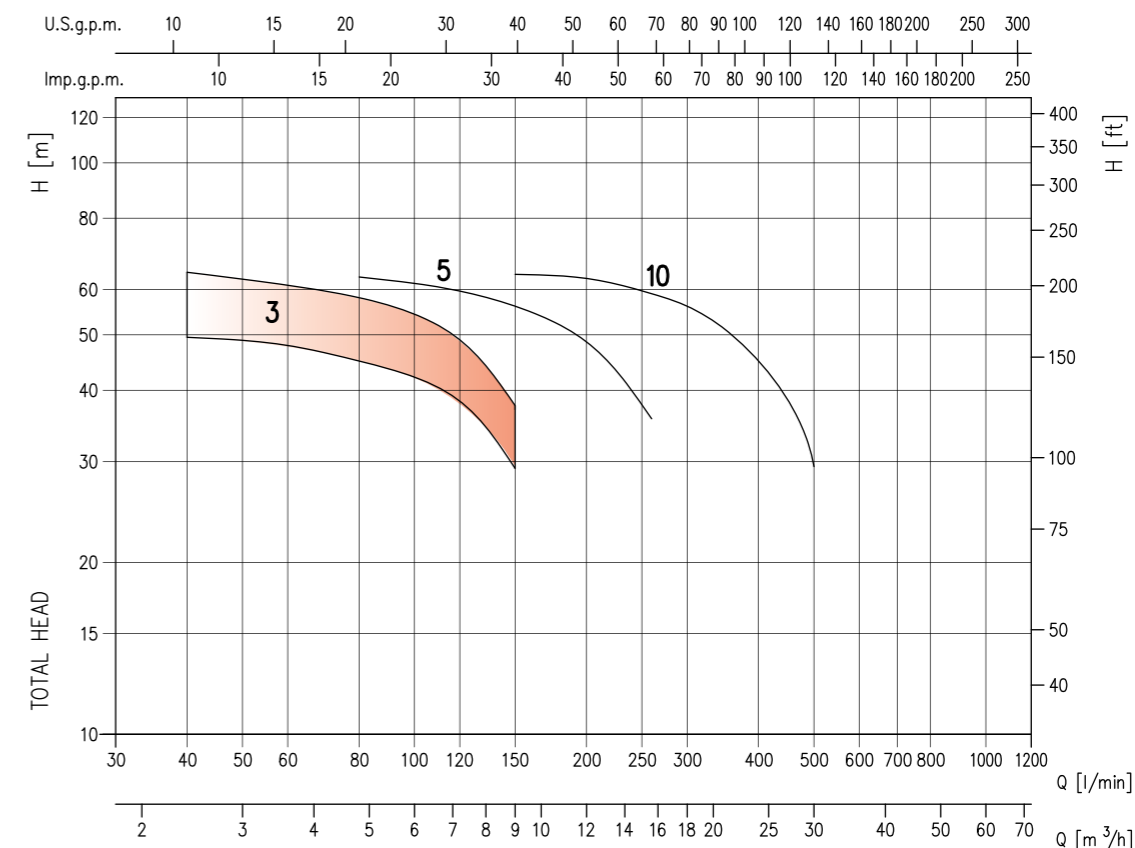
## MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Girante e albero in AISI 304
- Supporto motore in ghisa

## DATI TECNICI MOTORE

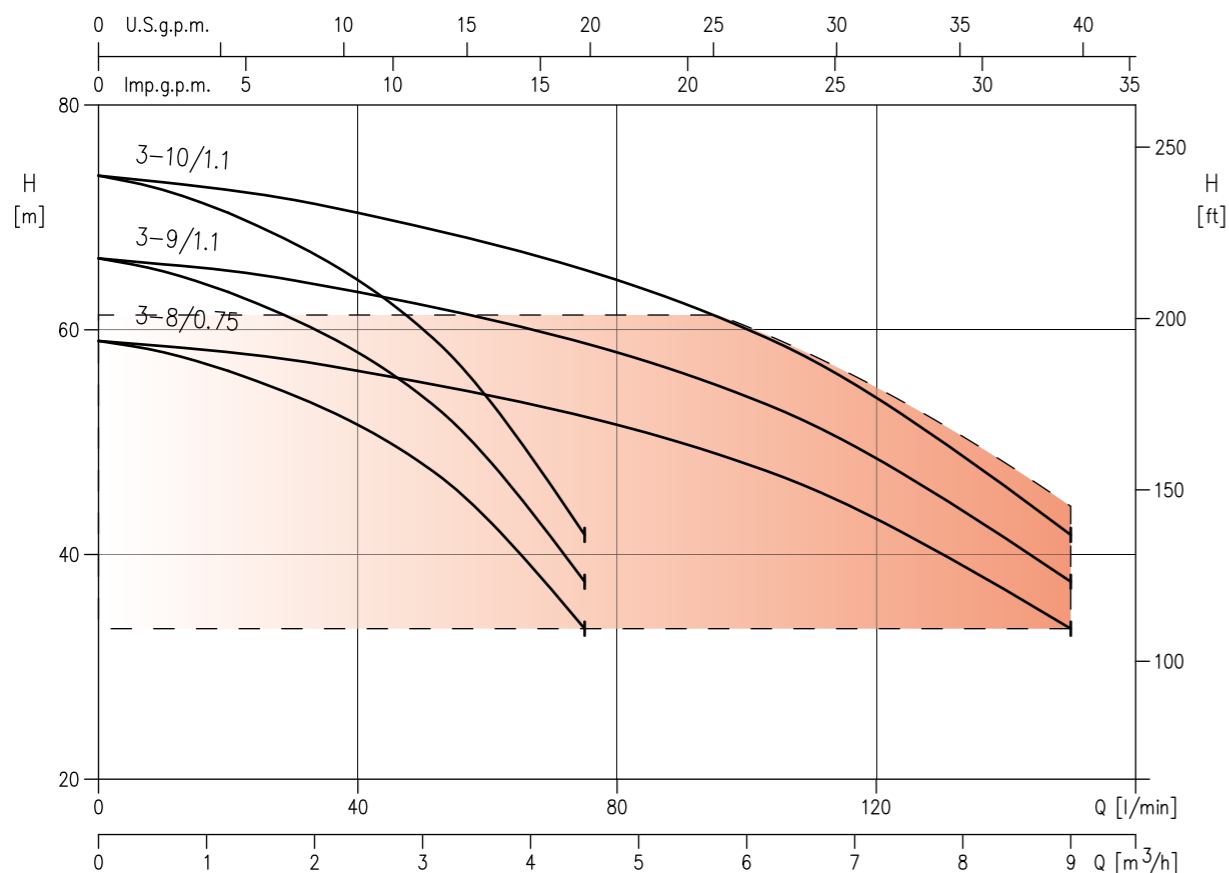
- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione monofase 230V±10%
- trifase 230/400V±10% (fino a 4 kW)
- trifase 400/690±10% (a partire da 5,5 kW)

# 2GP EVMSG 3-5-10



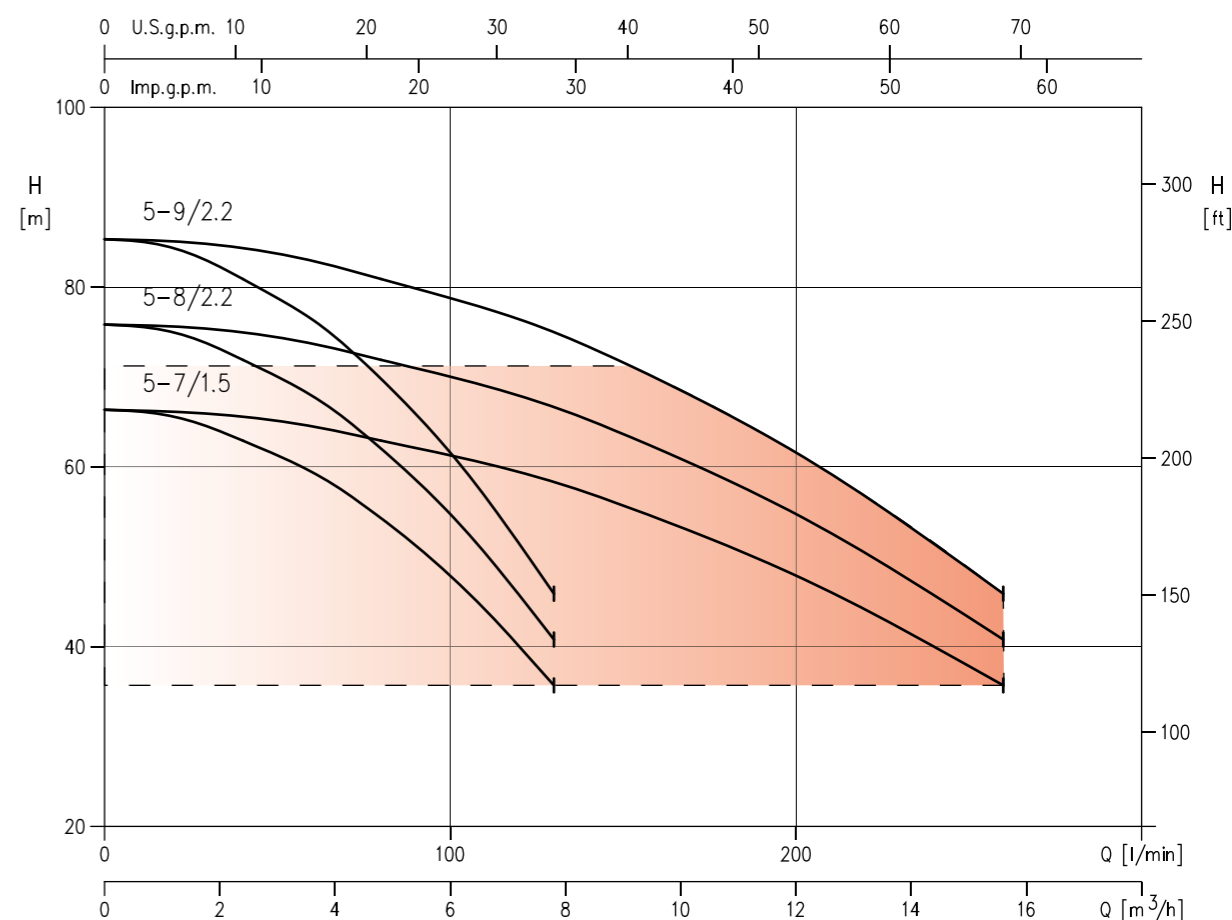
Modello	kW	HP	Q=Portata											
			l/min	40	60	80	120	150	200	260	300	360	400	500
			m³/h	2,4	3,6	4,8	7,2	9,0	12,0	15,6	18	21,6	24	30
			H=Prevalenza [m]											
2GP EVMSG3 7/0.75 (M)	0,75+0,75	1+1	49,5	47,5	45	38,3	29,2	-	-	-	-	-	-	-
2GP EVMSG3 9/1.1 (M)	1,1+1,1	1,5+1,5	63,5	61	58	49	37,6	-	-	-	-	-	-	-
2GP EVMSG5 7/1.5	1,5+1,5	2+2	-	-	63	59,5	56	48,5	35,7	-	-	-	-	-
2GP EVMSG10 6/2.2	2,2+2,2	3+3	-	-	-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-

## 2GPE EVMSG 3



Modello	kW	HP	Q=Portata					
			l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	80 4,8	120 7,2	150 9,0
2GPE EVMSG3 8/0.75	0,75+0,75	1+1		56,5	54,5	51,5	44	33,4
2GPE EVMSG3 9/1.1	1,1+1,1	1,5+1,5		63,5	61	58	49	37,6
2GPE EVMSG3 10/1.1	1,1+1,1	1,5+1,5		70,5	68	64,5	54,5	41,5

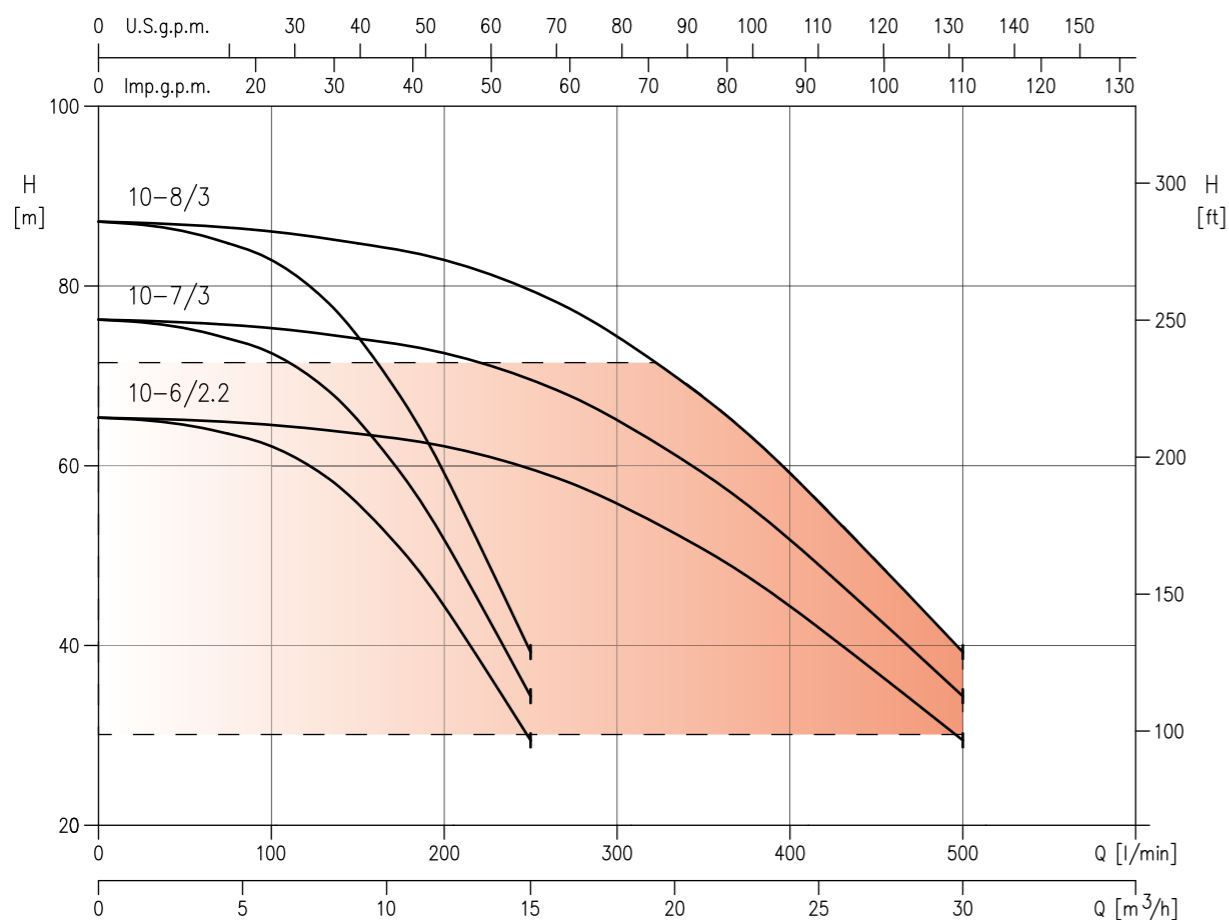
## 2GPE EVMSG 5



Modello	kW	HP	Q=Portata					
			l/min m³/h	80 4,8	120 7,2	150 9,0	200 12,0	260 15,6
2GPE EVMSG5 7/1.5	1,5+1,5	2+2		63	59,5	56	48,5	35,7
2GPE EVMSG5 8/2.2	2,2+2,2	3+3		72	68	64	55	41
2GPE EVMSG5 9/2.2	2,2+2,2	3+3		81	77	72	62	46

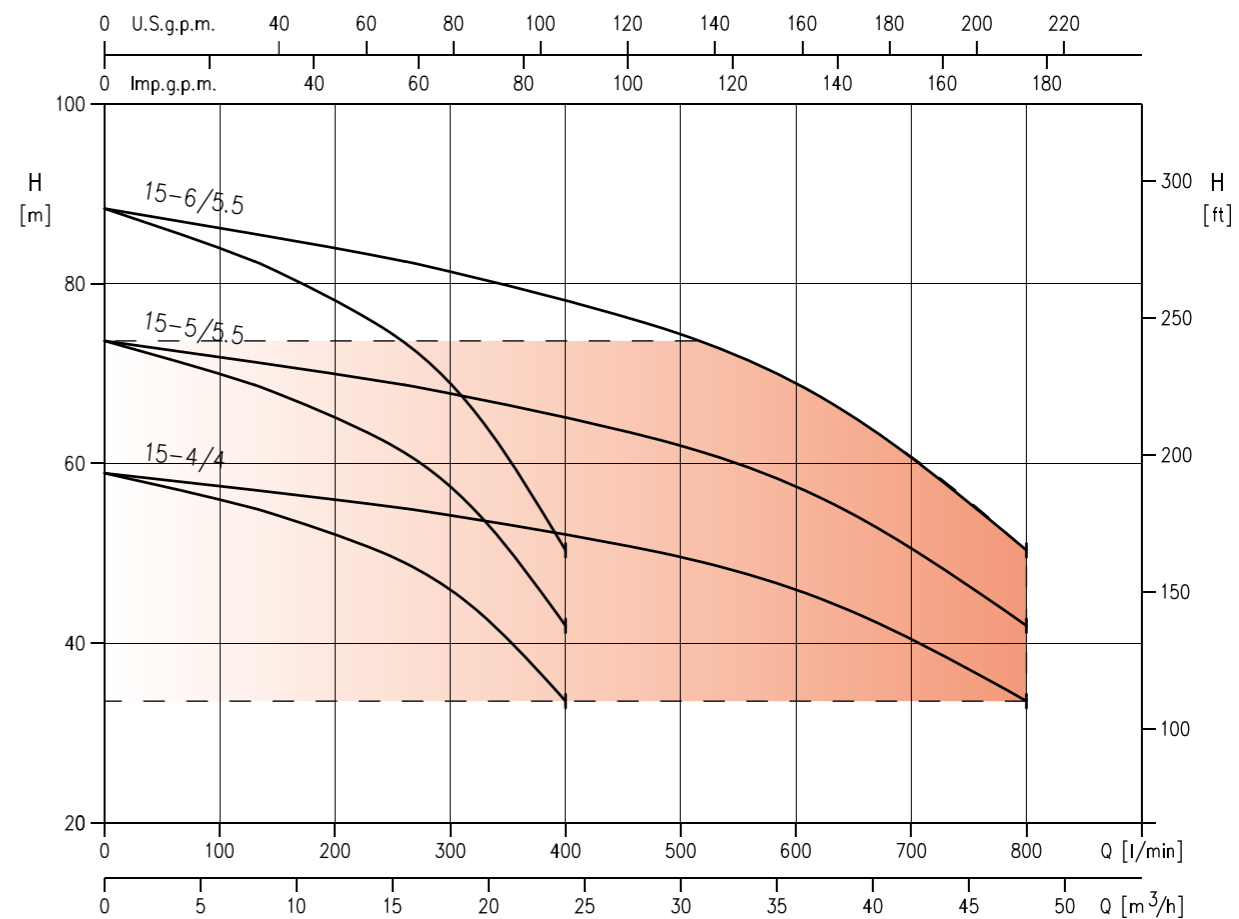


## 2GPE EVMSG 10



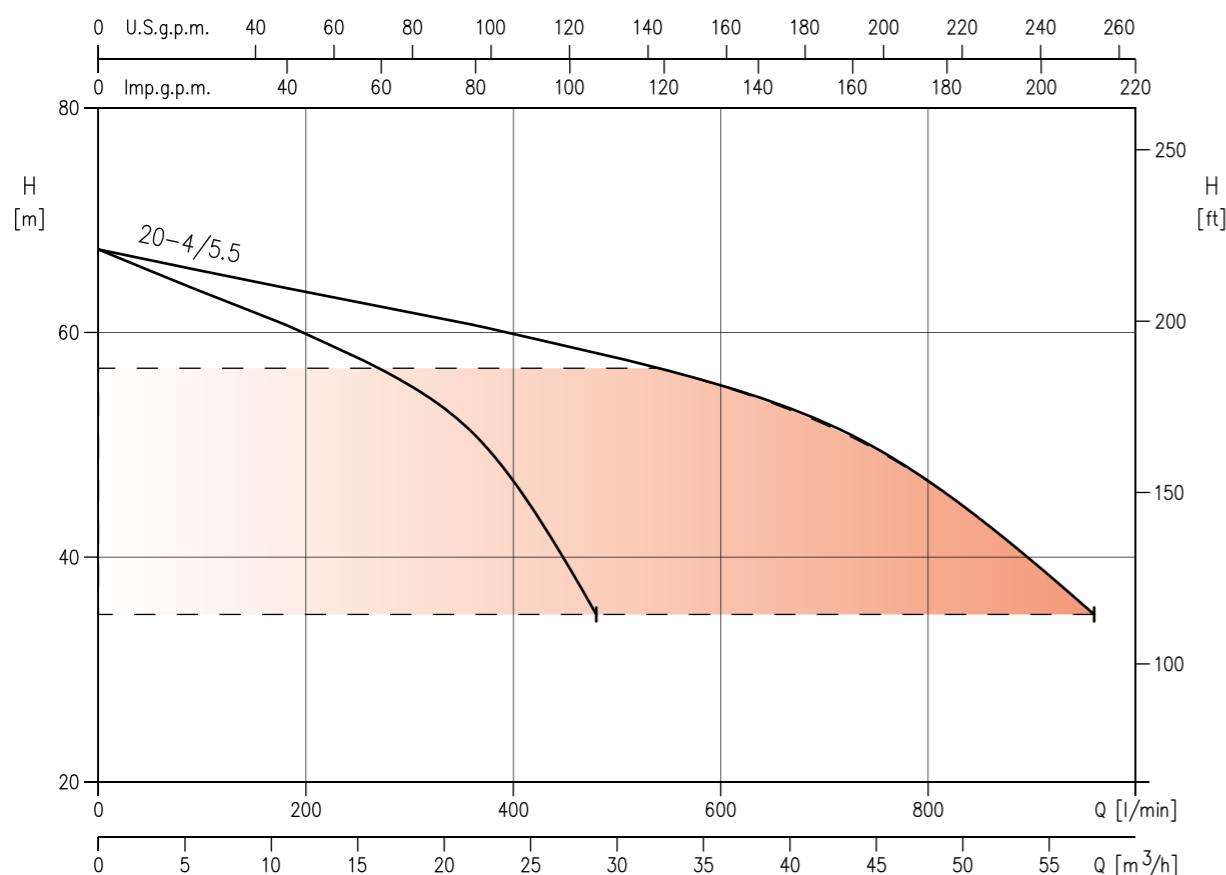
Modello	kW	HP	Q=Portata							
			l/min	150	200	260	300	360	400	500
			m³/h	9,0	12,0	15,6	18,0	21,6	24,0	30,0
H=Prevalenza [m]										
2GPE EVMSG10 6/2.2	2,2+2,2	3+3		63,5	62,5	59	56	50	45	29,5
2GPE EVMSG10 7/3.0	3,0+3,0	4+4		74	73	69	65,5	58	52	34,4
2GPE EVMSG10 8/3.0	3,0+3,0	4+4		84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3

## 2GPE EVMSG 15



Modello	kW	HP	Q=Portata								
			l/min	260	300	360	400	500	600	700	800
			m³/h	15,6	18,0	21,6	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0
H=Prevalenza [m]											
2GPE EVMSG15 4/4.0	4,0+4,0	5,5+5,5		55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6
2GPE EVMSG15 5/5.5	5,5+5,5	7,5+7,5		69	68	66	65	62	58	51	42
2GPE EVMSG15 6/5.5	5,5+5,5	7,5+7,5		82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5

## 2GPE EVMSG 20



Modello	kW	HP	Q=Portata								
			l/min	360	400	500	600	700	800	900	960
			m³/h	21,6	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	57,6
				H=Prevalenza [m]							
2GPE EVMSG20 4/5.5	5,5+5,5	7,5+7,5		61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9

## 3GP(E) EVMSG

**Gruppi con tre pompe verticali multistadio con idraulica in acciaio inox con motore normalizzato.**

Tre pompe delle serie EVMSG con motore asincrono 2 poli autoventilato, classe di efficienza IE3 per motori trifase a partire da 0,75 kW. L'impianto è dotato di serie di un quadro di comando con alternanza pompa, per la versione 3GPE equipaggiato con inverter E-drive ed è predisposto per il montaggio di vasi di accumulo (disponibili su richiesta).



Approvvigionamento idrico per Building Service



Approvvigionamento idrico per Industria



Irrigazione

### CAMPO DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 50°C
  - Pressione massima di esercizio: 16 bar
  - Acqua con presenza massima di solidi: 50 ppm (dimensione delle particelle 0,1-0,25 mm o meno), priva di gas e sostanze corrosive ed aggressive.
  - Presenza massima di cloro: 500 ppm
  - Altitudine non superiore a 1000 m s.l.m.
  - Umidità 50% senza condensazione
  - Ambiente protetto da agenti atmosferici
- Per maggiori informazioni consultare i nostri **Data Book** sul sito [www.ebara-europe.com](http://www.ebara-europe.com)

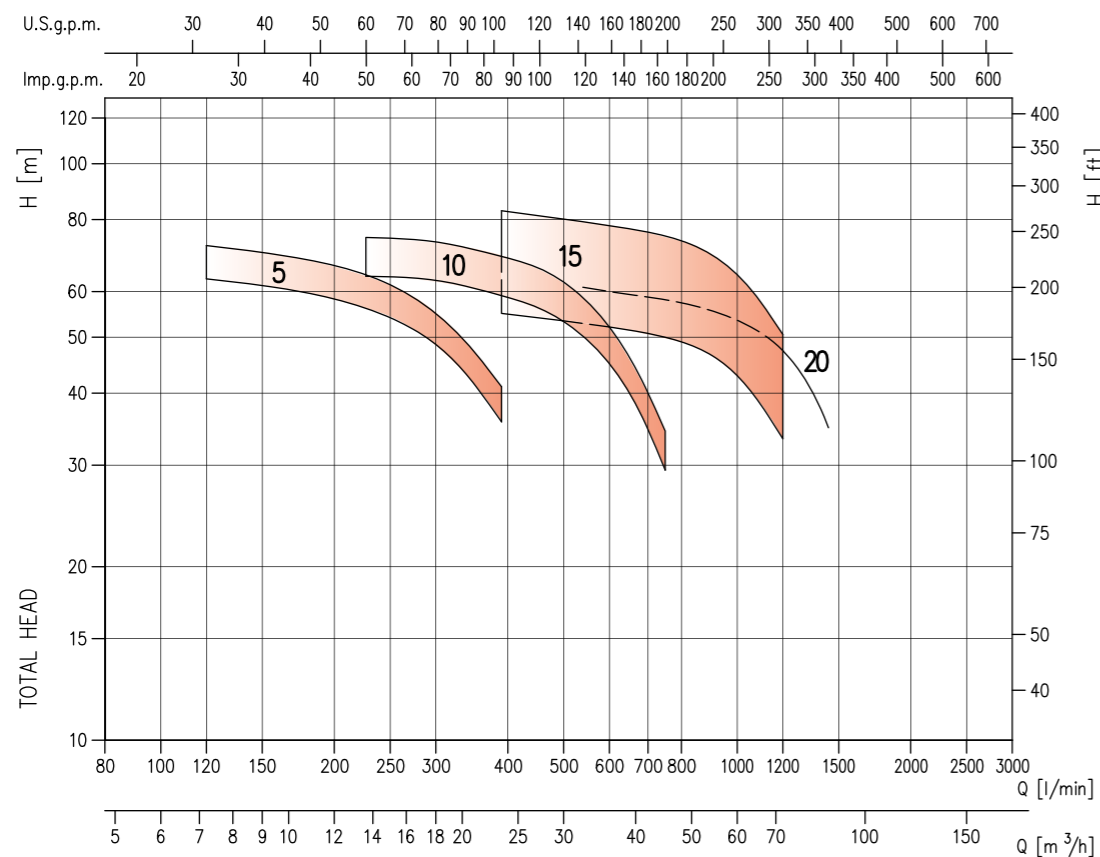
### MATERIALI ELETTROPOMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Girante e albero in AISI 304
- Supporto motore in ghisa

### DATI TECNICI MOTORE

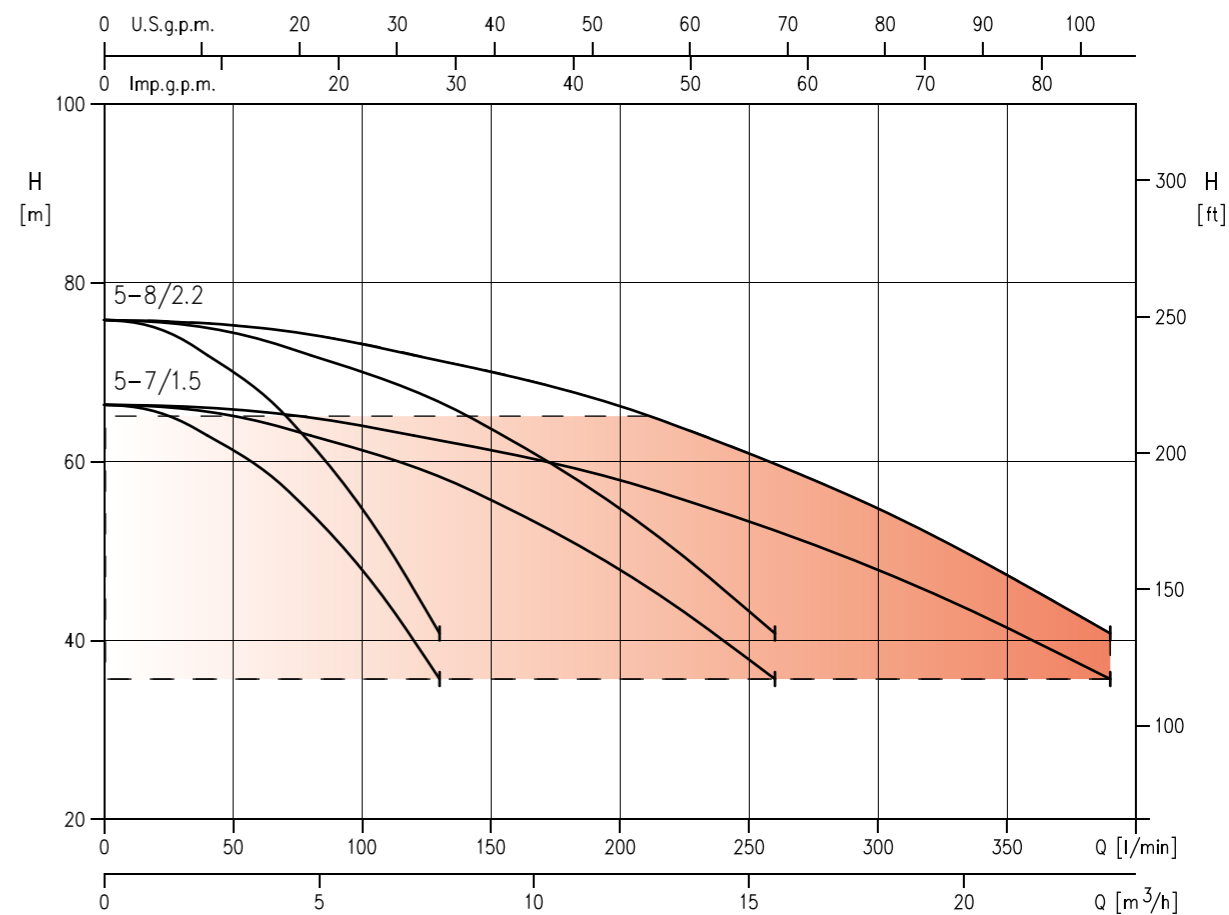
- Motori IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione trifase 230/400V±10% (fino a 4 kW)  
trifase 400/690±10% (a partire da 5,5 kW)

## 3GP EVMSG 5-10-15-20



Modello	kW	HP	Q=Portata														
			l/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050	1200	1350	1440
			H=Prevalenza [m]														
3GP EVMSG5 7/1.5	1,5+1,5+1,5	2+2+2	63	59,5	56	48,5	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3GP EVMSG5 8/2.2	2,2+2,2+2,2	3+3+3	72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3GP EVMSG10 6/2.2	2,2+2,2+2,2	3+3+3	-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	-	-
3GP EVMSG10 7/3.0	3,0+3,0+3,0	4+4+4	-	-	74	73	69	65,5	58	52	34,4	-	-	-	-	-	-
3GP EVMSG15 4/4.0	4,0+4,0+4,0	5,5+5,5+5,5	-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	-	-
3GP EVMSG15 5/5.5	5,5+5,5+5,5	7,5+7,5+7,5	-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	-	-
3GP EVMSG15 6/5.5	5,5+5,5+5,5	7,5+7,5+7,5	-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	-	-	-
3GP EVMSG20 4/5.5	5,5+5,5+5,5	7,5+7,5+7,5	-	-	-	-	-	61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9	-	-

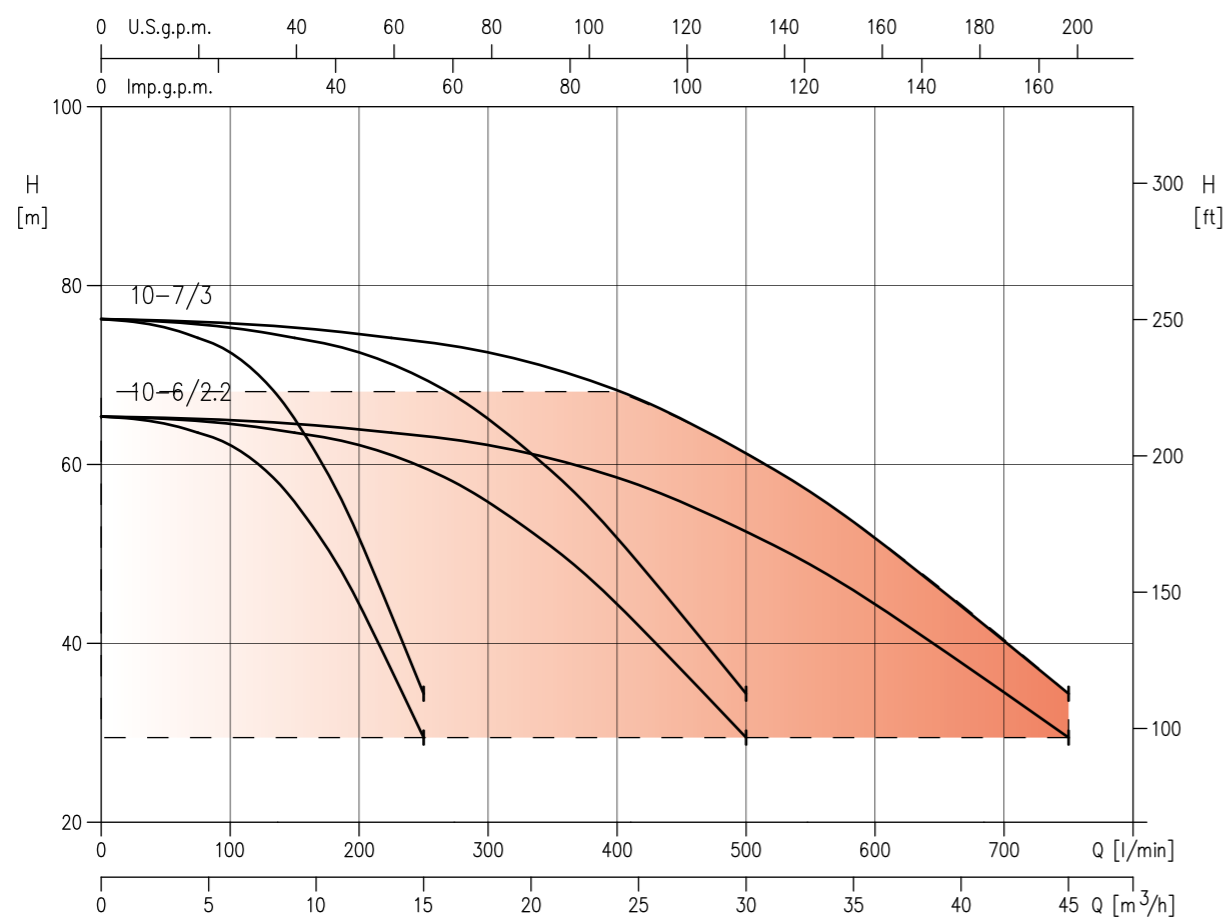
## 3GPE EVMSG 5



Modello	kW	HP	Q=Portata							
			l/min	120	180	225	300	390		
			H=Prevalenza [m]							
3GPE EVMSG5 7/1.5	1,5+1,5+1,5	2+2+2	63	59,5	56	48,5	35,7	-	-	-
3GPE EVMSG5 8/2.2	2,2+2,2+2,2	3+3+3	72	68	64	55	41	-	-	-

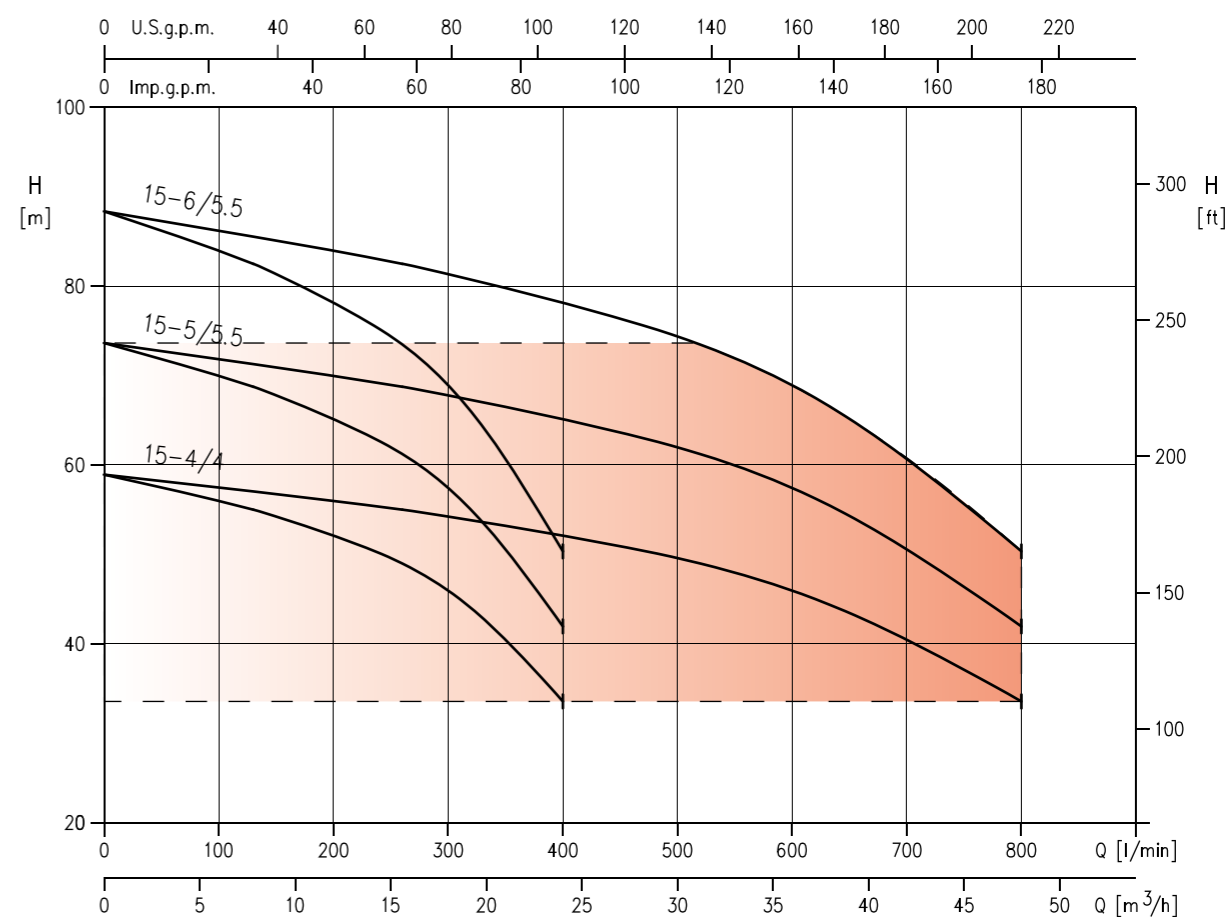


## 3GPE EVMSG 10



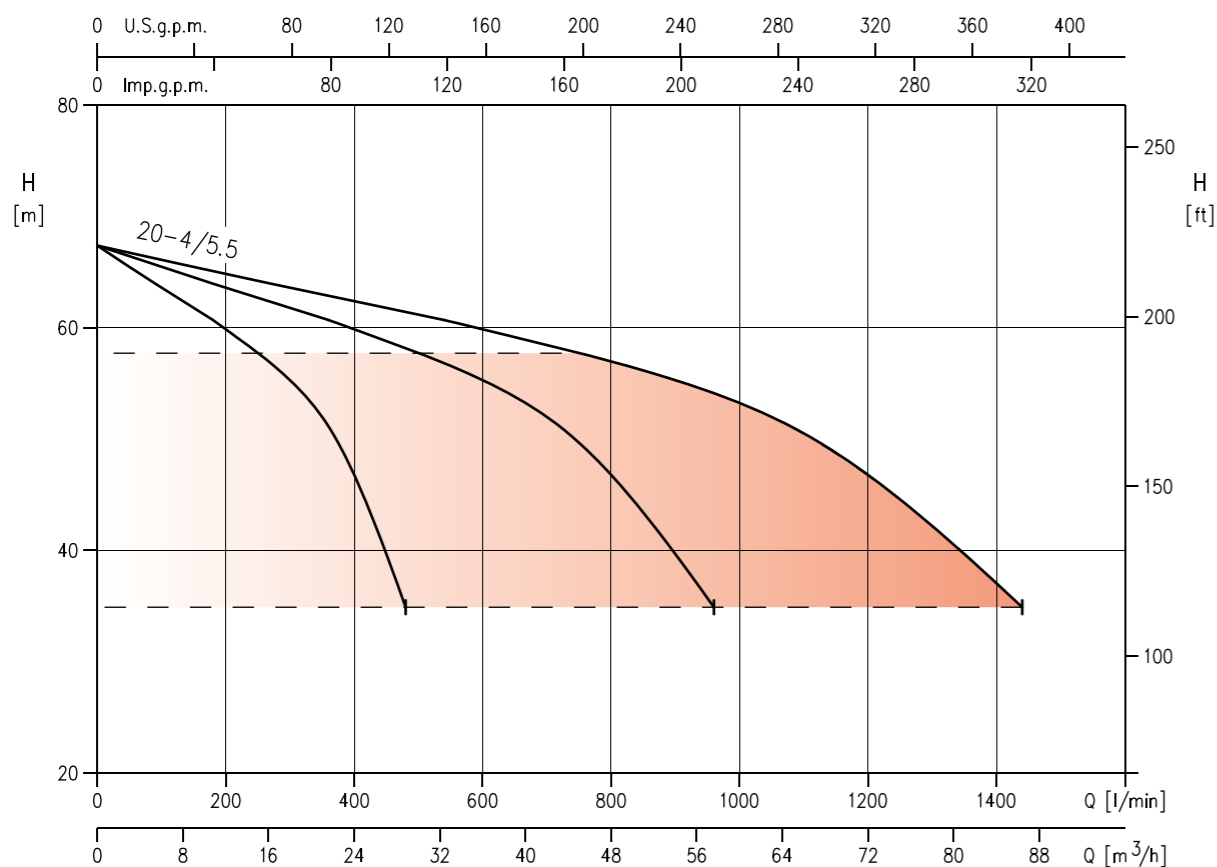
Modello	kW	HP	Q=Portata							
			l/min	225	300	390	450	540	600	750
			m³/h	13,5	18,0	23,4	27,0	32,4	36,0	45,0
			H=Prevalenza [m]							
3GPE EVMSG10 6/2.2	2,2+2,2+2,2	3+3+3		63,5	62,5	59	56	50	45	29,5
3GPE EVMSG10 7/3.0	3,0+3,0+3,0	4+4+4		74	73	69	65,5	58	52	34,4

## 3GPE EVMSG 15



Modello	kW	HP	Q=Portata								
			l/min	390	450	540	600	750	900	1050	1200
			m³/h	23,4	27,0	32,4	36,0	45,0	54,0	63,0	72,0
			H=Prevalenza [m]								
3GPE EVMSG15 4/4.0	4,0+4,0+4,0	5,5+5,5+5,5		55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6
3GPE EVMSG15 5/5.5	5,5+5,5+5,5	7,5+7,5+7,5		69	68	66	65	62	58	51	42
3GPE EVMSG15 6/5.5	5,5+5,5+5,5	7,5+7,5+7,5		82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5

## 3GPE EVMSG 20



Modello	kW	HP	Q=Portata								
			l/min	540	600	750	900	1050	1200	1350	1440
3GPE EVMSG20 4/5,5	5,5+5,5+5,5	7,5+7,5+7,5	m <sup>3</sup> /h	32,4	36,0	45,0	54,0	63,0	72,0	81,0	86,4
			H=Prevalenza [m]								
				61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9

# Un pilota per il tuo impianto

Variazioni di pressione o di temperatura, così come la variazione della richiesta del fabbisogno stesso di acqua sono situazioni che si verificano comunemente negli impianti idrici, sia che si tratti di impianti di pressurizzazione civile, sia che si tratti di irrigazione o utilizzi industriali. Rispondere tempestivamente a queste variazioni legando il funzionamento del gruppo di pressurizzazione a questi eventi significa **migliorare efficienza e affidabilità di tutto il sistema**. Per fare ciò, sono disponibili **diverse tipologie di inverter** che offrono differenti modalità di funzionamento del gruppo assicurando un **funzionamento ottimale**. Le opzioni disponibili per i gruppi sono: E-drive, E-power e Hydrocontroller

### E-drive

E-drive è un inverter con raffreddamento ad aria, da installare direttamente sul motore dell'elettropompa, studiato per controllare l'avvio e l'arresto della pompa e regolare i giri del motore.



**Elevata efficienza complessiva** del sistema



Soluzione **flessibile** e **versatile** a seconda dell'impianto



Controllo del funzionamento da remoto, sia utilizzando il protocollo di comunicazione ModBus, sia sfruttando gli ingressi analogico 0-10V e digitali previsti di serie. Questo lo rende un prodotto **compatibile con gli impianti più moderni e all'avanguardia**, nei quali l'interconnessione dei vari dispositivi è frequentemente richiesta



SOFT START e SOFT STOP: assicura partenze ed arresti controllati dal motore, **augmentandone affidabilità ed efficienza**







Offre una moltitudine di controlli di serie, che **proteggono tutto il sistema elettropompa**: protezione marcia a secco, sovracorrente, sovratensione, sottotensione, protezione P<sub>max</sub>, protezione P<sub>min</sub>, ecc.

## E-power

E-power è un inverter a passaggio d'acqua per il controllo delle elettropompe. Permette l'avvio e l'arresto e controlla i giri del motore. Le caratteristiche principali di cui dispone sono:








-  Dispone della funzione master-slave per la realizzazione di gruppi fino a 2 pompe
-  Consente numerose protezioni con riarmo automatico programmabile
-  Permette la riduzione dei colpi d'ariete, offrendo un avvio e arresto gradualmente delle elettropompe
-  Messa in servizio veloce: grazie ai ridotti parametri da impostare l'installazione è facilitata

## Hydrocontroller

Hydrocontroller è un dispositivo elettronico a passaggio d'acqua per controllare avvio, arresto dell'elettropompa. Grazie alla tecnologia inverter su cui è basato consente anche il controllo dei giri del motore. E' utilizzabile per gruppi di pressurizzazione fino a 8 elettropompe. Offre i vantaggi tipici dei sistemi con inverter, come:



-  Funzionamento master-slave fino a 8 elettropompe
-  Rapida e facile programmazione
-  Relè di uscita per segnale di allarme o comando seconda pompa
-  Avvio e arresto gradualmente che permettono la riduzione dei colpi d'ariete
-  Numerose protezioni con riarmo automatico programmabile

# EZ-finder, più di un semplice selettore

**EZ** (si legge i:zi) dall'inglese easy: semplice. **Finder** (si legge faɪndər): cercatore. La "ricerca facile e immediata" di EBARA.

**EZ-finder**, un mezzo per cercare un modello di elettropompa? **Molto di più.**

È lo strumento ideale che permette di trovare e selezionare il prodotto adatto alle esigenze. Grazie alla logica del selettore, è possibile ricercare un prodotto in **vari modi**: in base al punto di lavoro, inserendo il nome del modello oppure selezionando il tipo di applicazione. **Semplice**, il prodotto giusto in pochi secondi.

EZ-finder è lo **strumento ideale** a disposizione dell'installatore, del progettista o dell'ingegnere.

Scopri lo al link <https://ezfinder.ebara.com>





**Tutto quello  
di cui hai bisogno  
a portata di click!**  
visita il nostro sito [www.ebaraeurope.com](http://www.ebaraeurope.com)



## Data book

La documentazione tecnica completa da consultare per avere tutti i dati relativi alle pompe



## Manuale istruzioni

Il manuale con tutte le informazioni necessarie per un'installazione corretta delle nostre pompe



## Kensaku

sistema per la selezione di parti di ricambio



## Ez-finder

Il software per la selezione della pompa corretta per ogni esigenza  
<https://ezfinder.ebara.com>



## Service

Un team di professionisti a disposizione per consigliarti nella scelta della pompa e per supportarti nel post vendita

# Rete commerciale EBARA

## EUROPA

**EBARA Pumps Europe S.p.A.**  
Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza), Italia  
Tel. +39 0444 706811  
Fax +39 0444 405811  
[www.ebaraeurope.com](http://www.ebaraeurope.com)

Italian Sales (for order only):  
e-mail: [ordini@ebaraeurope.com](mailto:ordini@ebaraeurope.com)

Export Sales (for order only):  
e-mail: [exportsales@ebaraeurope.com](mailto:exportsales@ebaraeurope.com)

Technical Customer Service (TCS):  
e-mail: [tcs@ebaraeurope.com](mailto:tcs@ebaraeurope.com)  
Tel. +39 0444 706869/902/923/833

Marketing:  
e-mail: [marketing@ebaraeurope.com](mailto:marketing@ebaraeurope.com)

**EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY**  
Elisabeth-Selbert-Straße 2  
63110 Rodgau, Germany  
Tel. +49 (0) 6106-660 99-0  
Fax +49 (0) 6106-660 99-45  
e-mail: [info@ebara.de](mailto:info@ebara.de)

**EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM**  
Unit A, Park 34  
Collett Way - Didcot  
Oxfordshire - OX11 7WB, United Kingdom  
Tel. +44 1895 439027 - Fax +44 1235 815770  
e-mail: [mktguk@ebaraeurope.com](mailto:mktguk@ebaraeurope.com)

**EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE**  
555, Rue Juliette Recamier  
69970 Chaponnay, France  
Tel. +33 4 72769482  
Fax +33 805101071  
e-mail: [mktgfr@ebaraeurope.com](mailto:mktgfr@ebaraeurope.com)

**EBARA POMPYS POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Działkowa 115 A  
02-234 Warszawa, Poland  
Tel. +48 22 3909920  
Fax +48 22 3909929  
e-mail: [mktgpl@ebaraeurope.com](mailto:mktgpl@ebaraeurope.com)

**EBARA Pumps RUS Ltd.**  
Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11  
115432 Moscow  
Tel. +7 499 6830133  
e-mail: [mktgrus@ebaraeurope.com](mailto:mktgrus@ebaraeurope.com)

**EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**  
Poligono Ind. La Estación  
C/Cormoranes 6-8  
28320 Pinto (Madrid), Spain  
Tel. +34 916.923.630  
Fax +34 916.910.818  
e-mail: [marketing@ebara.es](mailto:marketing@ebara.es)

## MEDIO ORIENTE

**EBARA Pumps Middle East FZE**  
P.O. BOX 61383  
Jebel Ali, Dubai, UAE  
Tel. +971 4 8838889  
Fax +971 4 8835307  
e-mail: [info@ebarame.ae](mailto:info@ebarame.ae)

**EBARA PUMPS SAUDI ARABIA LLC**  
St. 98, Dammam Second Industrial City, P.O.Box. 9210,  
Dammam 34333, Kingdom of Saudi Arabia  
Tel. 966-138022014

## ASIA & SUD-EST ASIATICO

**EBARA Corporation**  
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510, Japan  
Tel. +81 3 3743-6111  
Fax +81 3 5736 3100  
[www.ebara.co.jp](http://www.ebara.co.jp)

**EBARA Corporation Fujisawa plant**  
4-2-1, Hon-Fujisawa, Fujisawa-shi.  
Kanagawa 251-8502, Japan  
Tel. +81-466-83-8111  
Fax +81-466-81-2164

**EBARA Machinery (CHINA) CO., Ltd.**  
Room No.303, Beijing Fortune Plaza, No.7  
Dongsanhuan Zhong Road, Chaoyang District  
Beijing, 100020 P. R. China  
Tel. 86-10-65309996  
Fax 86-10-6530-8968  
e-mail: [emc@ebara.cn](mailto:emc@ebara.cn)  
[www.ebara.cn](http://www.ebara.cn)

**EBARA Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd.**  
No.88, Wangsha Road, Chengyang Qingdao,  
Shandong Province, P.R.China  
Tel. 86-532-8965-3382  
Fax 86-532-8965-3379  
[www.edq-ebara.com](http://www.edq-ebara.com)

**EBARA-Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltd.**  
No.7, Nan-Yuen 2nd Road, Chung Li City,  
Tao Yuen Hsien, Taiwan  
Tel. 886-3-451-5881  
Fax 886-3-452-7904  
[www.ebara.com.tw](http://www.ebara.com.tw)

**EBARA Thailand Limited**  
3rd Floor Achme Build. 125 Phetchburi Road  
Tungphayathai, Rajthevee, Bangkok 10400, Thailand  
Tel. 66-2-216-4935  
Fax 66-2-216-4937  
e-mail: [info@ebara.co.th](mailto:info@ebara.co.th)  
[www.ebara.co.th/index.php/en/](http://www.ebara.co.th/index.php/en/)

**EBARA Fluid Machinery Korea Co., Ltd.**  
3rd Fl. Hyun-Seok Tower, 50,  
Seolleung-Ro 93-Gil, Gangnam-Gu  
Seoul, 135-513 Korea  
Tel. 82 70 43621100  
Fax 82 70 82302030  
e-mail: [nishikura.ryutarou@efmk-ebara.com](mailto:nishikura.ryutarou@efmk-ebara.com)

**EBARA Pumps Philippines, Inc.**  
Canlubang Industrial Estate,  
Cabuyao 4025, Laguna, Philippines  
Tel. 0063-49-549-1806  
Fax 0063-49-549-1915  
e-mail: [marketing@ebaraphilippines.com](mailto:marketing@ebaraphilippines.com)  
[www.ebaraphilippines.com.ph](http://www.ebaraphilippines.com.ph)

**P.T. EBARA Indonesia**  
Jl. Raya Jakarta - Bogor Km. 32  
Desa Curug, Cimanggis-Depok  
Jawa Barat, 16953 Indonesia  
Tel. (62-21) 874 0852-53  
Fax (62-21) 874 0033  
e-mail: [marketing@ebaraindonesia.com](mailto:marketing@ebaraindonesia.com)  
[www.ebaraindonesia.com](http://www.ebaraindonesia.com)

**EBARA Pumps Malaysia Sdn. Bhd**  
6, Jalan TP3, UEP Subang Jaya Industrial Park,  
47620, Subang Jaya, Selangor, Malaysia.  
Tel. 603-8023 6622  
Fax 603-8023 9355  
e-mail: [sales@ebara.com.my](mailto:sales@ebara.com.my)  
[www.ebara.com.my](http://www.ebara.com.my)

**EBARA Engineering Singapore Pte. Ltd.**  
No 1, Tuas Link 2, Singapore 638550  
Tel. 65-6882-3536  
Fax 65-6861-0589  
e-mail: [stdpump@ebrnet.com.sg](mailto:stdpump@ebrnet.com.sg)  
[www.ebara.com.sg](http://www.ebara.com.sg)

**EBARA MACHINERY INDIA PRIVATE LIMITED**  
#133, 1st Floor, Velachery Main Road, Guindy,  
Chennai 600 032, India  
Tel. 91-755-0089388

**EBARA Vietnam Pump Company Limited**  
Lai Cach Industrial Zone, Lai Cach Town,  
Cam Giang District,  
Hai Duong Province, Vietnam  
Tel 84-2203-850182  
Fax 84-2203-850180  
e-mail: [info@evpc-vn.com](mailto:info@evpc-vn.com)  
[www.ebarapump.com.vn/en/](http://www.ebarapump.com.vn/en/)

## AMERICA

**EBARA PUMPS AMERICAS CORPORATION**  
1651 Cedar Line Drive  
Rockhill, South Carolina, 29730 U.S.A.  
Tel. 803 327-5005  
Fax 803 327-5097  
e-mail: [info@pumpsebara.com](mailto:info@pumpsebara.com)  
[www.pumpsebara.com](http://www.pumpsebara.com)

**EBARA Industrias Mecanicas & Comercio Ltda. (Brazil)**  
Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31,  
Distrito Industrial, CEP 17034-290, Bauru, SP, Brasil  
Tel. +55 14 4009-0000  
Fax +55 14 4009-0044  
e-mail: [assistencia@ebara.com.br](mailto:assistencia@ebara.com.br)  
[www.ebara.com.br/ebara/pt/index.php](http://www.ebara.com.br/ebara/pt/index.php)

**Thebe Bombas Hidraulicas S.A.**  
Avenida Manoel Gomes Casaca, 840 Parque Industrial,  
Vargem Grande do Sul City, Sao Paulo State, CEP:  
13.880-970, Brazil  
Tel. 55-19-3641-9100  
Fax 55-19-3641-9114  
[www.thebe.com.br](http://www.thebe.com.br)

**EBARA Bombas Colombia S.A.S.**  
Autopista Medellin km 7 Celta Trade Park Bodega  
02 Lote 116 Funza. Republica de Colombia  
Tel. 57-1-826-9865

## AFRICA

**EBARA PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
26 Kyalami Boulevard, Kyalami Business Park,  
1684, Midrand, Gauteng  
South Africa  
Tel.: +27 11 466 1844  
Fax: +27 11 466 1933

## OCEANIA

**EBARA Pumps Australia Pty. Ltd.**  
7, Holloway Drive  
Bayswater 3153 Victoria, Australia  
Tel. 0061-3-97613033  
Fax 0061-3-97613044  
e-mail: [berrett@ebara.com.au](mailto:berrett@ebara.com.au)  
[sales@ebara.com.au](mailto:sales@ebara.com.au)  
[www.ebara.com.au/index.html](http://www.ebara.com.au/index.html)



Japanese Technology since 1912

[www.ebara-europe.com](http://www.ebara-europe.com)



**EBARA Pumps Europe S.p.A.**

Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza), Italia  
Tel. +39 0444 706811  
Fax +39 0444 405811  
ebara\_pumps@ebaraeurope.com  
www.ebaraeurope.com

**EBARA Corporation**

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510  
Japan  
Tel. +81 3 6275 7598  
Fax +81 3 5736 3193  
www.ebara.com

