

-  Acque pulite
-  Uso civile
-  Uso agricolo
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **900 l/min** (54 m³/h)
- Prevalenza fino a **76 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo trovano un vasto impiego nel settore civile, agricolo e industriale, per l'approvvigionamento d'acqua, per impianti di condizionamento o di raffreddamento, per irrigazione, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 002098434 per CP 160, CP210, CP250-N
- Modello italiano registrato n° 72753 per CP 220, CP 230

ESECUZIONI A RICHIESTA

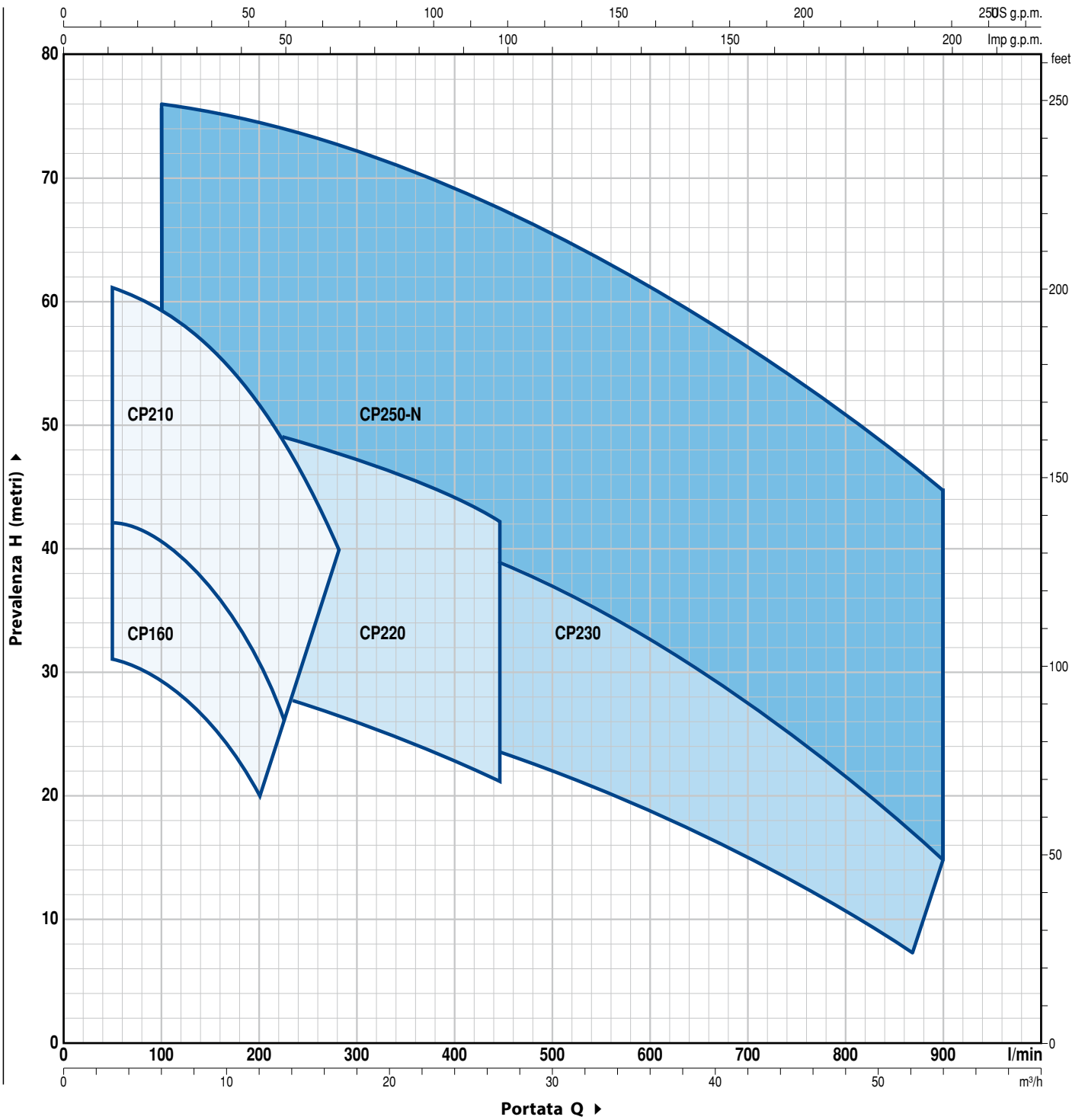
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) per CP 220, CP 230, CP250
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per CP 160

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CAMPO DI PRESTAZIONI

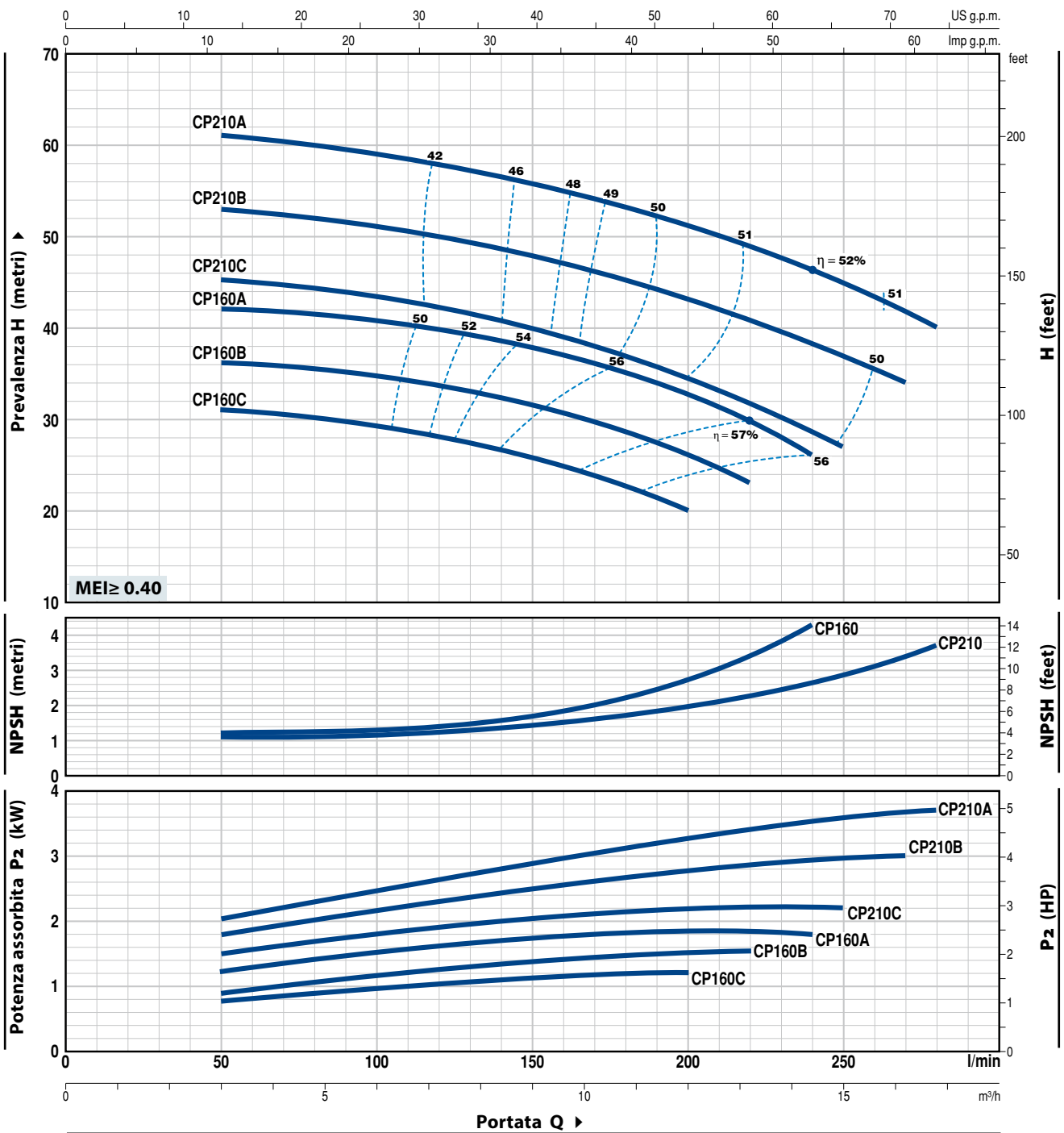
50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



CP 160-210

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q																	
		kW		HP		m ³ /h		l/min											
Monofase	Trifase	kW	HP	▲	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8		
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE3	H metri	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20						
CPm 160B	CP 160B	1.5	2			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23					
-	CP 160A	2.2	3			43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26				
CPm 210C	CP 210C	2.2	3			46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27			
-	CP 210B	3	4			54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34		
-	CP 210A	4	5.5			61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40	

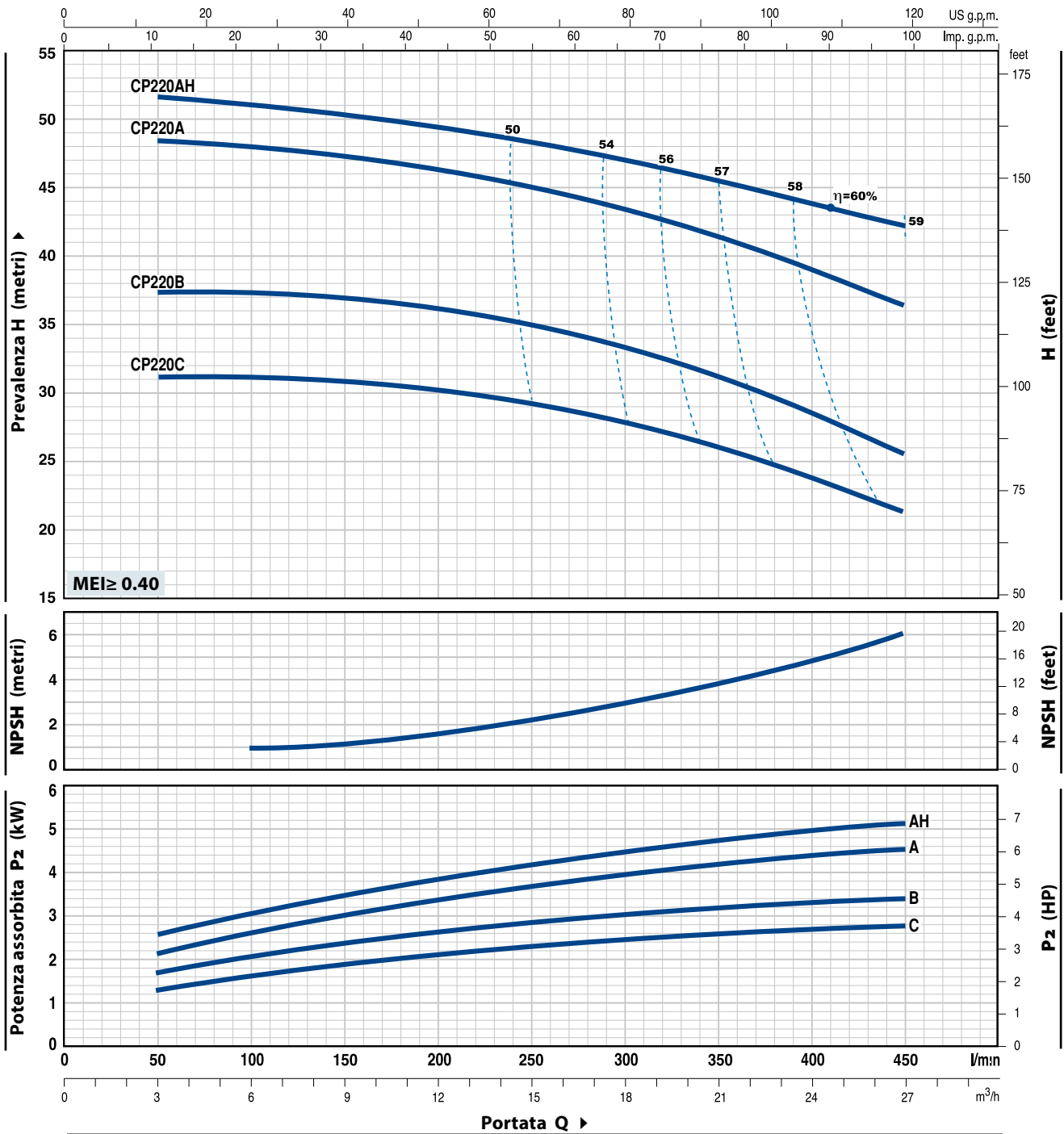
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q											
		kW	HP	▲	m ³ /h	l/min	0	3	6	12	18	24	27
Monofase	Trifase						0	50	100	200	300	400	450
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE3	H metri	32	31.5	31	30	28	24	21	
-	CP 220B	3	4			38	37.5	37	36	33.5	29	25	
-	CP 220A	4	5.5			49	48.5	48	46	43.5	39.5	36	
-	CP 220AH	5.5	7.5			52	51.5	51	49	47	44	42	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

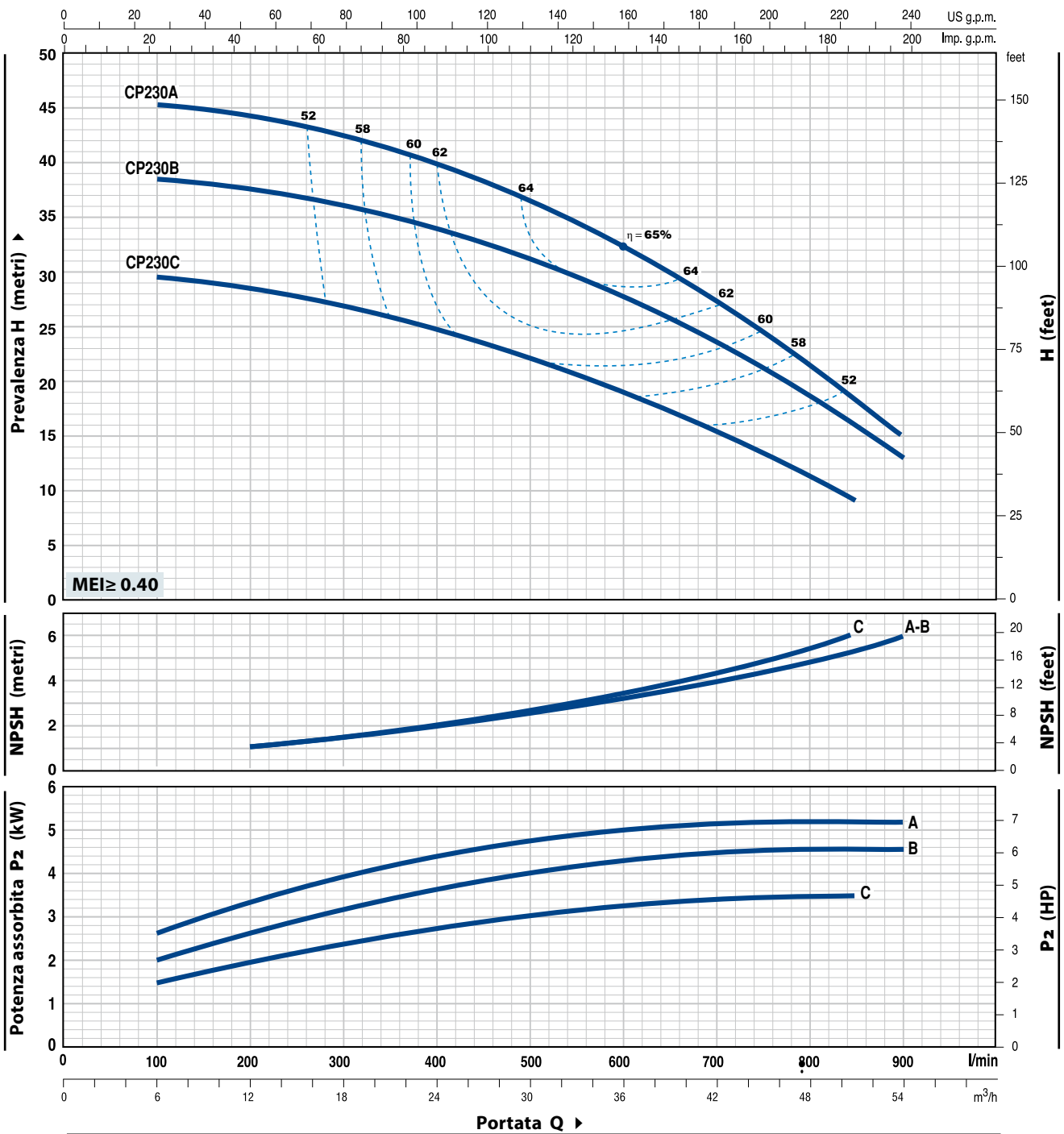
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CP 230

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)		▲	Q	Q													
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54			
Trifase					0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900			
CP 230C	3	4	IE3	H metri	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9				
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13				
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15				

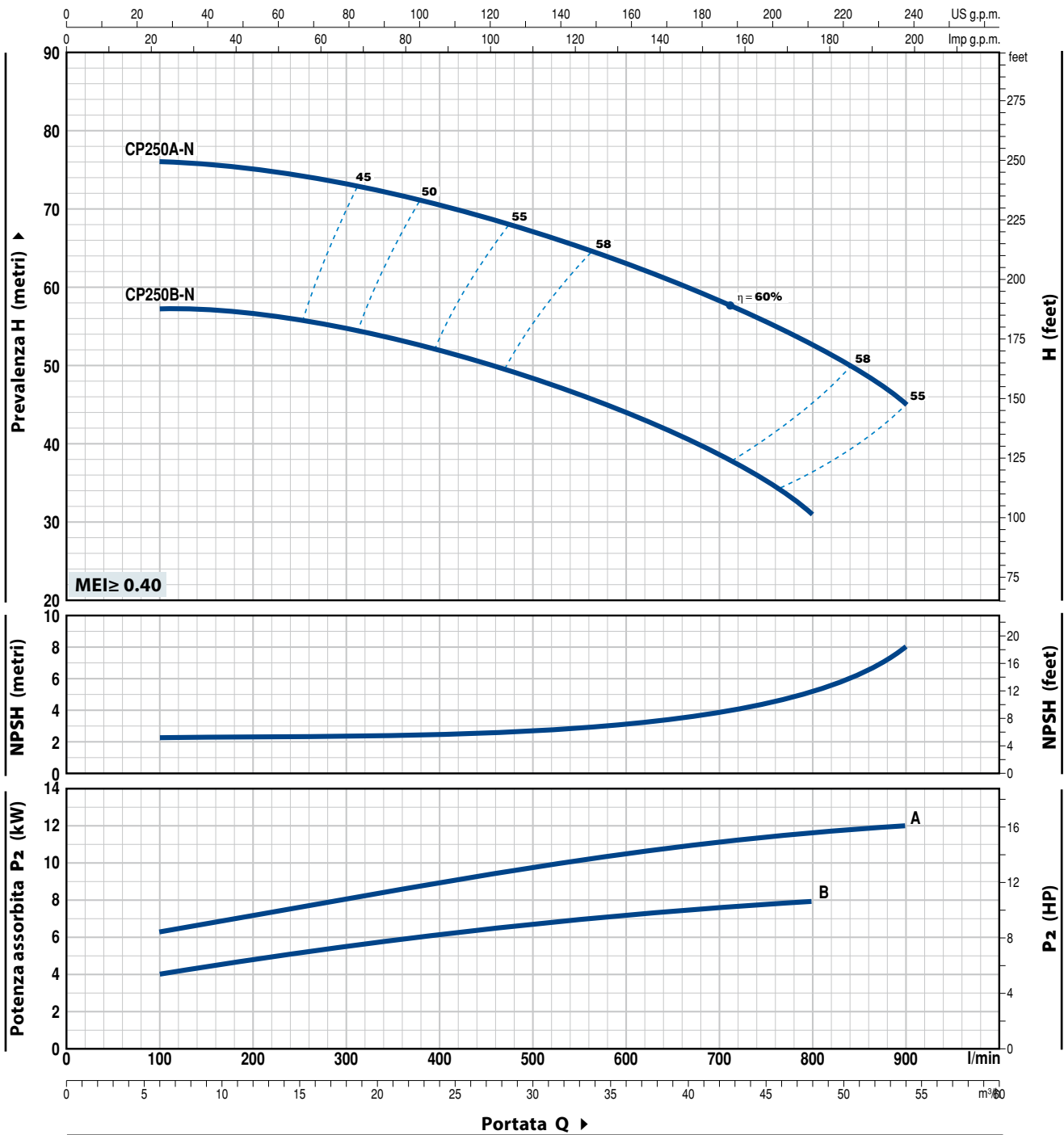
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)			Q	Flow Rate (l/min)									
	kW	HP	▲		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
Trifase					0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 250B-N	7.5	10	IE3	H metri	57	57.4	56.8	54.8	52	48.4	44.1	38.8	31.3	
CP 250A-N	11	15				76.1	76	74.9	73.2	70.7	67.3	63	58.1	52.7

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

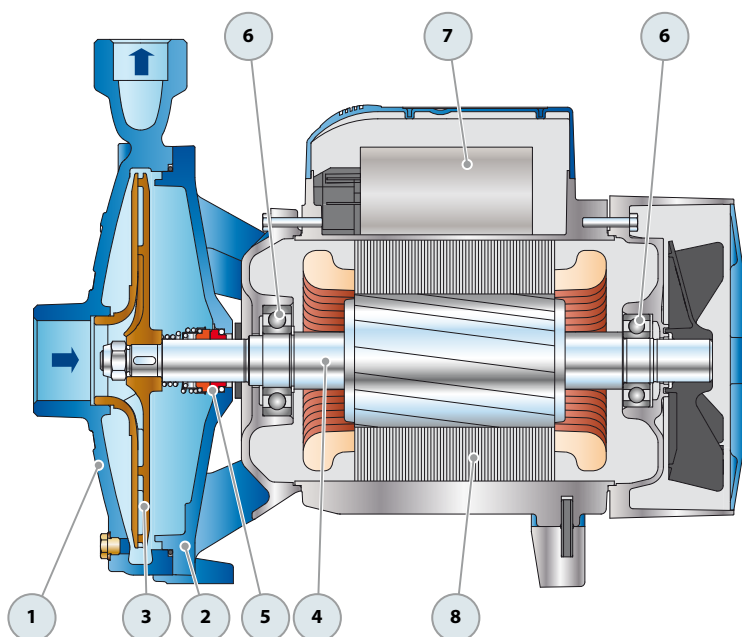
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

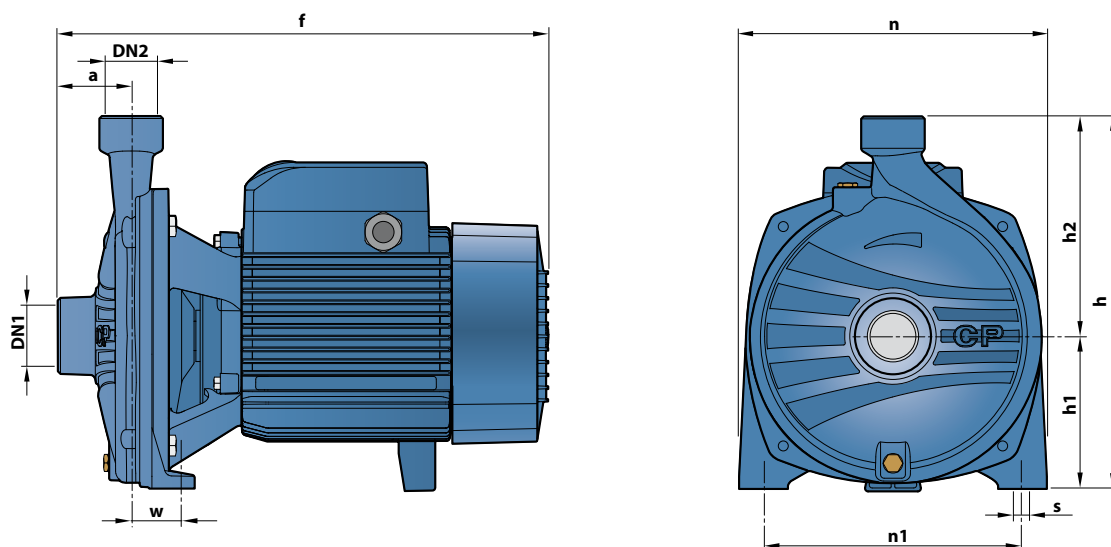
CP 160-210

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1					
2	COPERCHIO	Ghisa					
3	GIRANTE	Ottone					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104					
5	TENUTA MECCANICA	<i>Elettropompa</i>	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		CP 160	FN-18	Ø 18 mm	Grafite	Ceramica	NBR
CP 210	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica	NBR		
6	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>				
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>				
		CPm 160C	31.5 µF - 450 VL				
		CPm 160B	45 µF - 450 VL				
CPm 210C	70 µF - 450 VL						
8	MOTORE ELETTRICO	CPm: monofase 220-230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento (fino a 1.5 kW).					
		CP: trifase 230/400 V - 50 Hz.					
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4 					



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	19.7	17.7
CPm 160B	CP 160B												21.0	21.0
-	CP 160A												-	23.8
CPm 210C	CP 210C			60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	26.0	27.5
-	CP 210B												-	30.0
-	CP 210A												-	32.0

ASSORBIMENTI

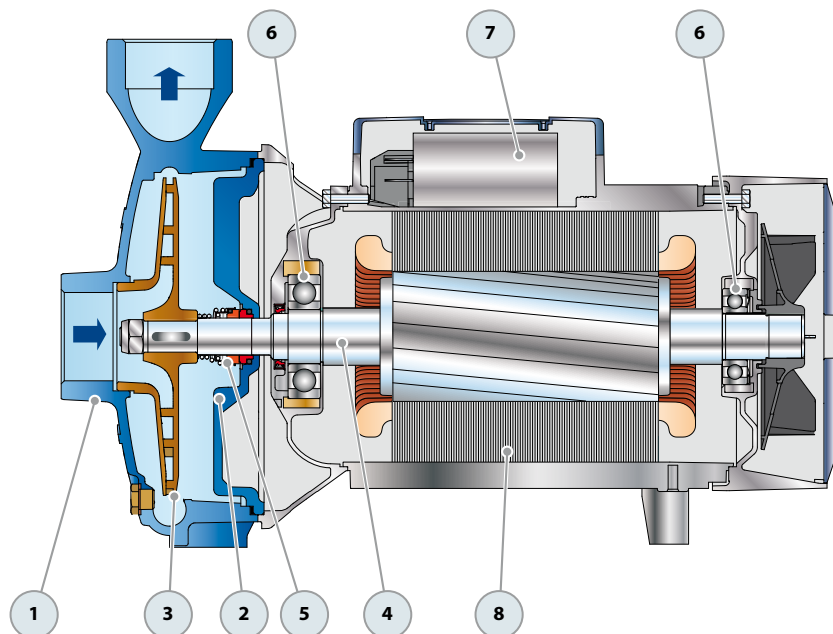
TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
CPm 160C	8.6 A	7.8 A
CPm 160B	10.3 A	9.8 A
CPm 210C	13.0 A	12.7 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 160C	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
CP 160B	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.7 A	3.9 A	2.3 A
CP 160A	8.9 A	5.1 A	3.0 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
CP 210C	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
CP 210B	11.2 A	6.5 A	3.8 A	10.8 A	6.2 A	3.6 A
CP 210A	14.8 A	8.5 A	4.9 A	14.2 A	8.2 A	4.7 A

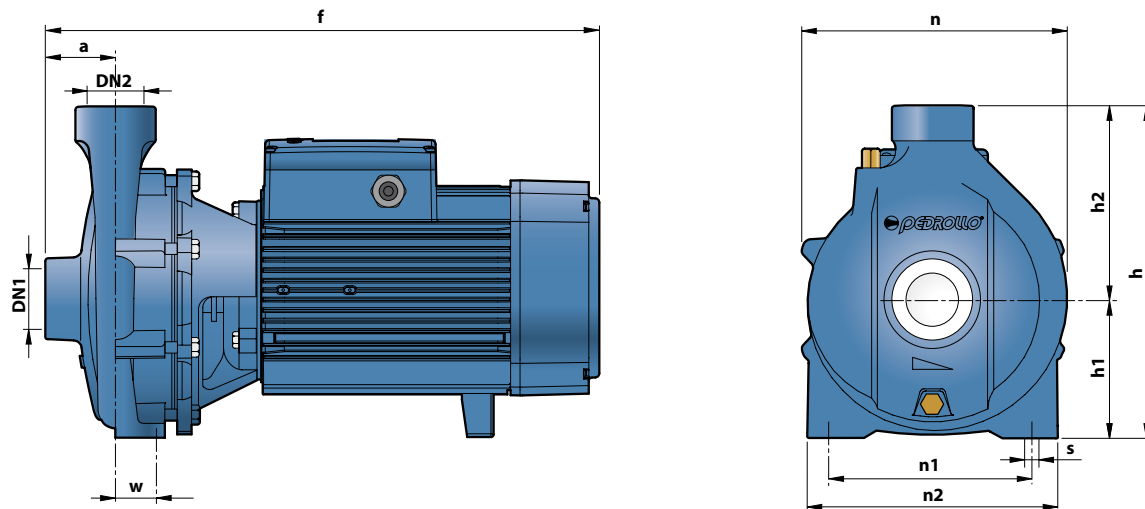
CP 220-230-250

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Ghisa				
3	GIRANTE	Ottone per CP 220, CP 230 Ghisa per CP 250 -N				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104				
5	TENUTA MECCANICA	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali	
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>
		CP 220C-B CP 230C	FN-20	Ø 20 mm	Grafite	Ceramica NBR
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B-N	FN-24	Ø 24 mm	Grafite	Ceramica NBR
		CP 250A-N	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafite	Ceramica NBR
6	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		CP 220C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ			
		CPm 220C				
		CP 220B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ			
		CP 230C				
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B-N	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
		CP 250A-N	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3			
7	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità			
		<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>			
		CPm 220C	70 µF - 450 VL			
8	MOTORE ELETTRICO	CPm: monofase 220-230 V - 50 Hz. CP: trifase 230/400 V - 50 Hz fino a 4 kW. 400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 11 kW.				
		<p>⇒ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X5</p>				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~	
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	441/429	315	132	183	255	170	230	40	14	31.9	31.3	
-	CP 220B				441											
-	CP 220A				460	328	136	192	273	190	250					
-	CP 220AH				505											
-	CP 230C				441	315	132	183	255	170	230					
-	CP 230B				460											
-	CP 230A				505	328	136	192	273	190	250					
-	CP 250B-N				507											
-	CP 250A-N				571	392	160	232	322	230	294			45	-	74.0
-																

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
CPm 220C	15.8 A	15.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 220C	11.4 A	6.6 A	3.8 A	10.7 A	6.2 A	3.6 A
CP 220B	12.6 A	7.3 A	4.2 A	12.0 A	7.0 A	4.0 A
CP 220A	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
CP 220AH	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 230C	13.2 A	7.6 A	4.4 A	12.8 A	7.4 A	4.3 A
CP 230B	16.8 A	9.7 A	5.6 A	16.2 A	9.4 A	5.4 A
CP 230A	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 250B-N	25.9 A	15.0 A	8.7 A	25.0 A	14.5 A	8.4 A
CP 250A-N	39.0 A	22.5 A	13.0 A	38.9 A	22.5 A	13.0 A