

CPS10/DHI

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale

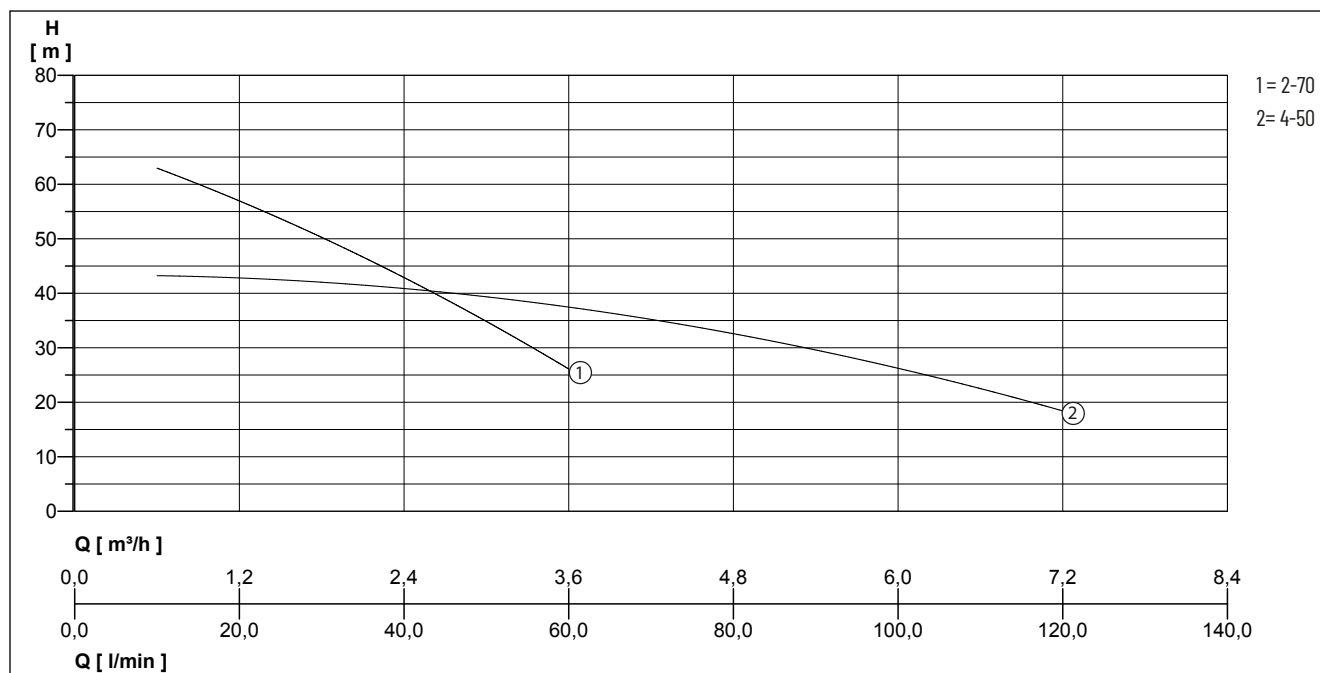


DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio CPS10/DHI e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (DM174)

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	Prevalenza H (m)	63	57	50	43	35	26			
CPS10/DHI 4-50					42	39	36	33	27	18

CPS10/DHI

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

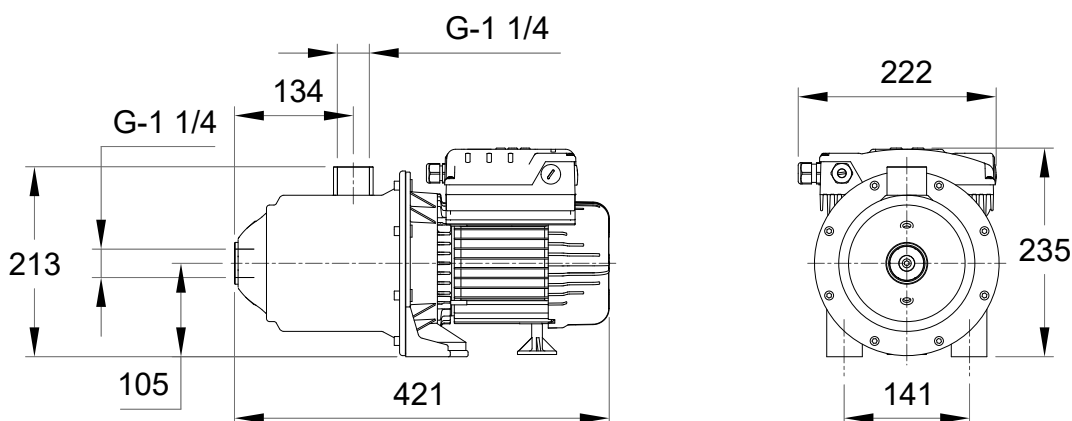
Albero	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316	Diffusore	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Girante	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Tenuta meccanica	Grafite di carbonio
Corpo motore	Ghisa EN GJL 200	Controfaccia	Ceramica
Corpo pompa	Acciaio inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in so- spensione o materiale abrasivo

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Max temperatura ambiente	40 °C
		Velocità di rotazione	2850 rpm

CPS10/DHI

Tipo	Codice	Potenza motore P2	Corrente	Peso
CPS10/DHI 2-70	N4700270	0,90 kW	10,6 A	17,4 kg
CPS10/DHI 4-50	N4700260	0,87 kW	10,5 A	17,6 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHI 2-70	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232
CPS10/DHI 4-50	105	421	141	235	213	134	222	1 1/4"	1 1/4"	232

CPS10/DHR

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale



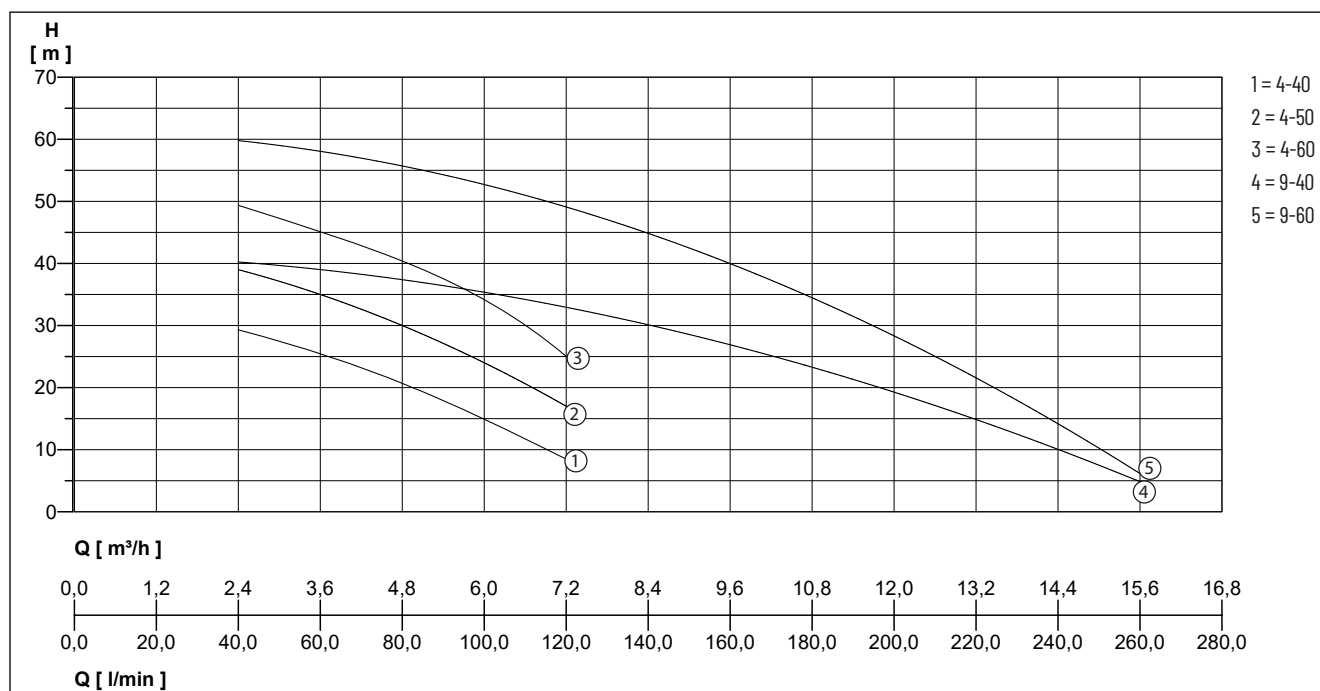
DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio CPS10/DHR e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-40	Prevalenza H (m)	29	26	21	15	8				
CPS10/DHR 4-50		39	35	30	24	17				
CPS10/DHR 4-60		49	45	41	34	25				
CPS10/DHR 9-40		40	39	38	35	33	27	19	10	5
CPS10/DHR 9-60		60	58	56	52	49	40	29	14	6

CPS10/DHR

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

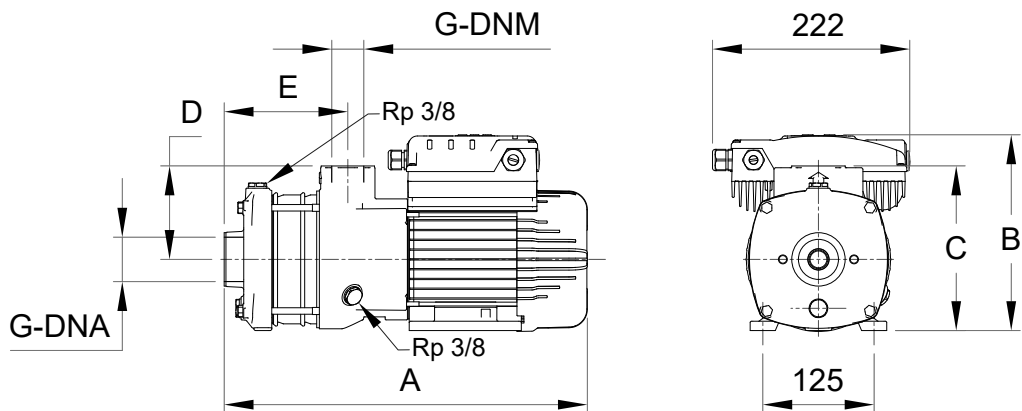
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. pressione di funzionamento	10 bar 6 bar
Girante	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Max. pressione d'ingresso	-
Corpo motore	Alluminio pressofuso	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Diffusore	Acciaio inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Temperatura max del liquido	90 °C
Tenuta meccanica	Ceramica / Grafite / NBR	Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	F
Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)	Max temperatura ambiente	40 °C
		Velocità di rotazione	2850 rpm

CPS10/DHR

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS10/DHR 4-40	N4701110	0,80 kW	0,55 kW	6,0 A	16,1 kg
CPS10/DHR 4-50	N4700930	1,25 kW	0,90 kW	9,1 A	18,0 kg
CPS10/DHR 4-60	N4700280	1,50 kW	1,10 kW	9,5 A	19,3 kg
CPS10/DHR 9-40	N4700940	1,70 kW	1,30 kW	12,5 A	21,1 kg
CPS10/DHR 9-60	N4700950	2,35 kW	1,50 kW	18,4 A	26,0 kg



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	E~	DNA	DNM	E
CPS10/DHR 4-40	364	205	137,5	66,5	146	1 1/4"	1"	146
CPS10/DHR 4-50	394	205	137,5	66,5	173	1 1/4"	1"	190
CPS10/DHR 4-60	445	220	149	69	200	1 1/4"	1"	200
CPS10/DHR 9-40	408	220	185	105	137	1 1/4"	1 1/4"	137
CPS10/DHR 9-60	468	220	185	105	198	1 1/2"	1 1/4"	198

CPS10/JET

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Dimensioni compatte
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Eccellente capacità di adescamento



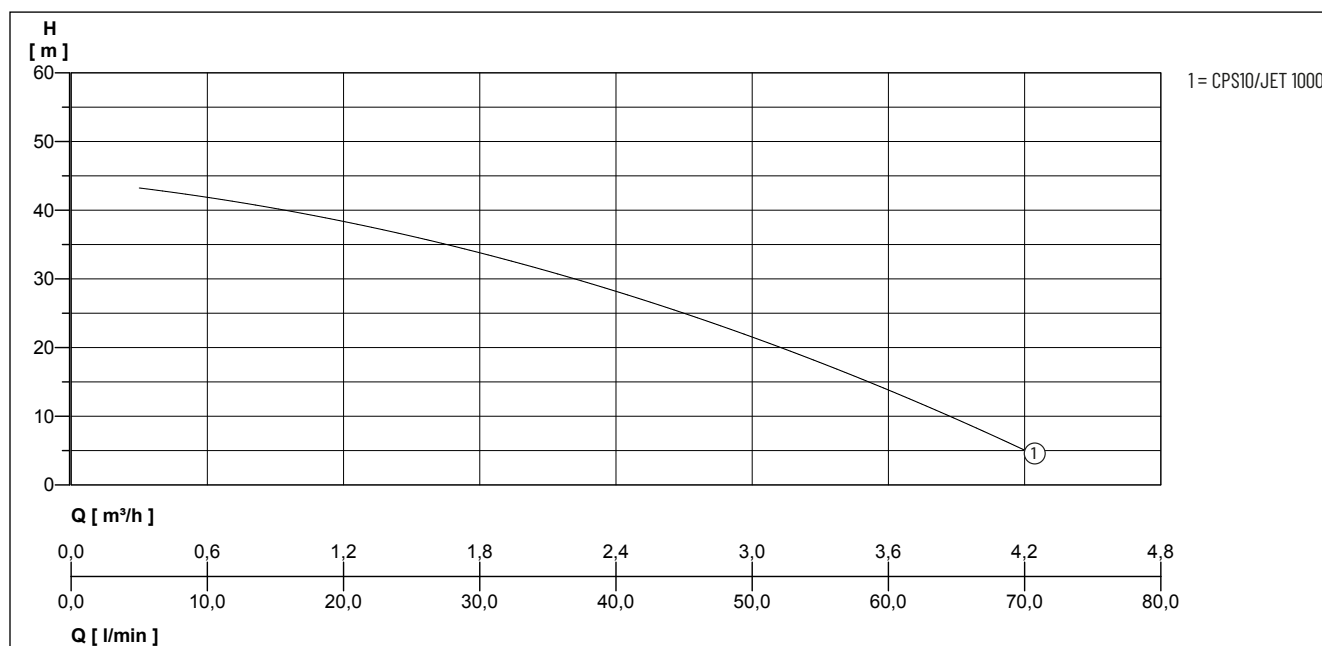
DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa autoadescante centrifuga orizzontale CPS10/JET e da un sistema di controllo elettronico (inverter) che consente di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa. Tutti i modelli sono certificati per uso con acqua potabile e conformi al decreto DM174

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Uso di acqua piovana
- Sistemi di lavaggio

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B.

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	Prevalenza H (m)	45	36	32	28	25	15	3

CPS10/JET

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

DATI MECCANICI

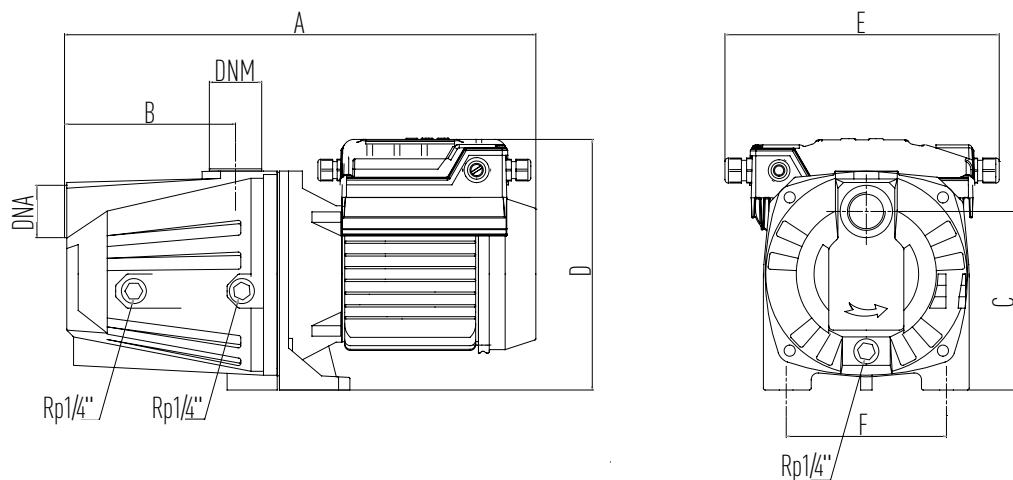
Albero	Acciaio inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	Max. pressione di funzionamento	6 bar
Girante	Tecnopolimero	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Corpo motore	Ghisa EN GJL 200	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200	Guarnizioni	NBR 70 Shore A
Tenuta meccanica	Grafite di carbonio	Peso	20,8 kg
Controfaccia	Ceramica		

DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Indice di protezione	IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above)
Potenza motore P1	1,1 kW	Classe d'isolamento	F
Potenza motore P2	0,75 kW	Max temperatura ambiente	40 °C
Corrente	7,7 A	Velocità di rotazione	2850 rpm

CPS10/JET

Tipo	Codice
CPS10/JET 1000	N4700960



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	DNA	DNM	E
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	1"	1"	195

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

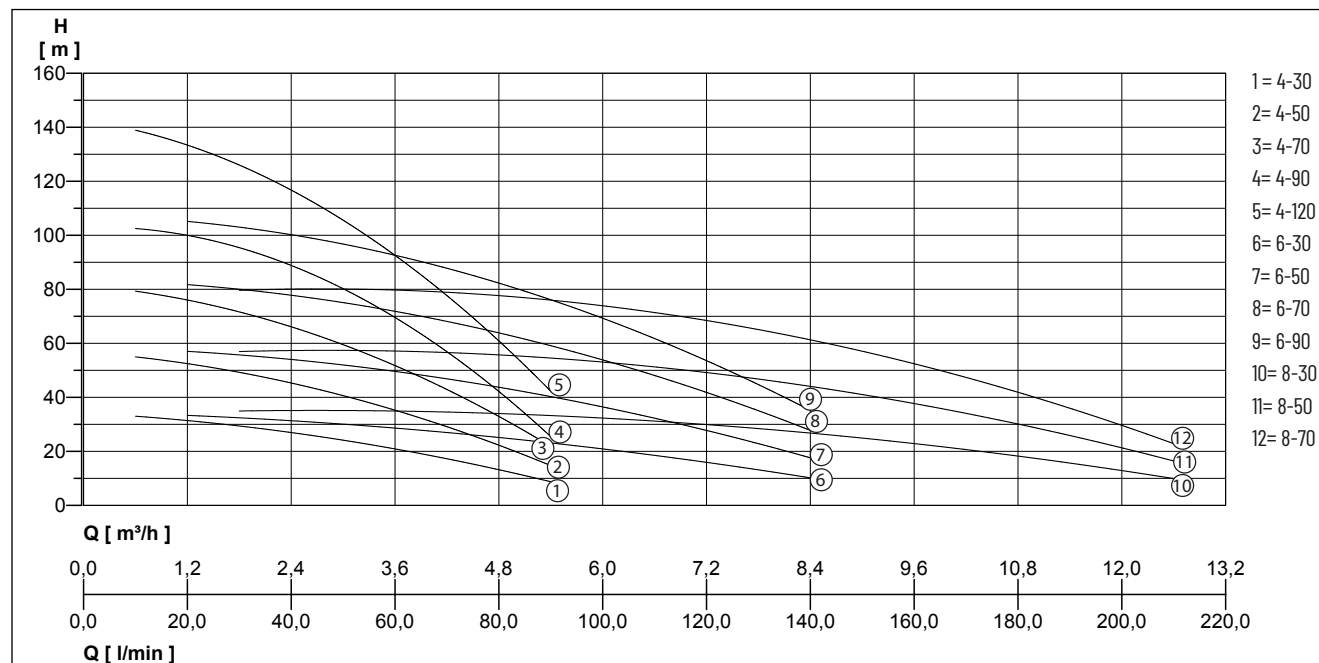
- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Elevate prestazioni



DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa centrifuga multistadio verticale CPS10/MULTINOX-VE+ e da un sistema di controllo elettronico (inverter) che consente di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranza 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie MULTINOX-VE+

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	2	2,4	3	3,6	4,2	5	5,4	6	7,2	8,4	9	11	13
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	Prevalenza H (m)	33	31	30	27	24	21	17	13	9						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50		55	52	50	45	41	35	29	22	15						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70		79	76	72	67	59	51	43	33	22						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90		104	99	95	88	79	69	59	46	32						
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120		138	134	127	117	105	92	78	60	43						
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27			
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34			
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30				35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50				57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70				80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Diffusore	Tecnopolimero
Albero	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Tipo di liquido	Acqua pulita senza solidi in sospensione o materiale abrasivo
Girante	Tecnopolimero	Temperatura max del liquido	50 °C
Corpo pompa	Acciaio inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Max. altezza di aspirazione	6 m
		Guarnizioni	NBR

DATI ELETTRICI

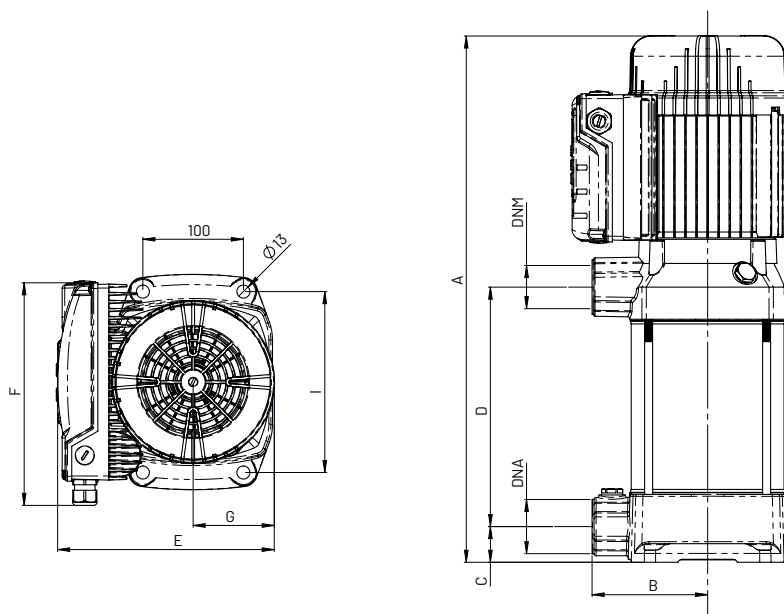
Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

CPS10/MULTINOX-VE+

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	N4700870	0,75 kW	0,75 kW	5,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	N4700970	1,10 kW	1,30 kW	7,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	N4700980	1,60 kW	1,30 kW	10,3 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	N4700990	2,00 kW	1,50 kW	11,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	N4701000	2,60 kW	1,50 kW	17,8 A	32 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	N4700880	0,70 kW	0,90 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	N4701010	1,50 kW	1,30 kW	11,6 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	N4701020	2,10 kW	1,50 kW	15,2 A	29 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	N4701030	2,41 kW	1,50 kW	16,0 A	30 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	N4701040	1,20 kW	1,30 kW	8,0 A	21 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	N4701050	2,00 kW	1,30 kW	12,5 A	25 kg
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	N4701060	2,60 W	1,50 kW	16,0 A	41 kg

CPS10/MULTINOX-VE+

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	I	DNA	DNM	E
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	373	220	80	180	1 1/4"	1 1/4"	220

CPS10/PVM

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Elevata affidabilità - grazie al design resistente e innovativo
- Funzionamento silenzioso - maggiore comfort per l'utente grazie alla sua silenziosità
- Ampia possibilità di prestazioni per il mercato residenziale
- Elevate prestazioni



DESCRIZIONE

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio CPS10/PVM e da un sistema di controllo elettronico CPS (inverter) che permette di mantenere la pressione costante nell'impianto, riducendo o aumentando la velocità di rotazione del motore dell'elettropompa.

Tutti i modelli sono certificati per utilizzo con acqua potabile (DM174)

DATI MECCANICI

Protezione marcia a secco	si	Tenuta meccanica	SiC/SiC
Albero	Acciaio inox 1.4057; AISI 431	Temperatura max del liquido	120 °C
Girante	Acciaio inox 1.4301; AISI 304	Guarnizioni	EPDM
Corpo pompa	Ghisa EN GJL 200		

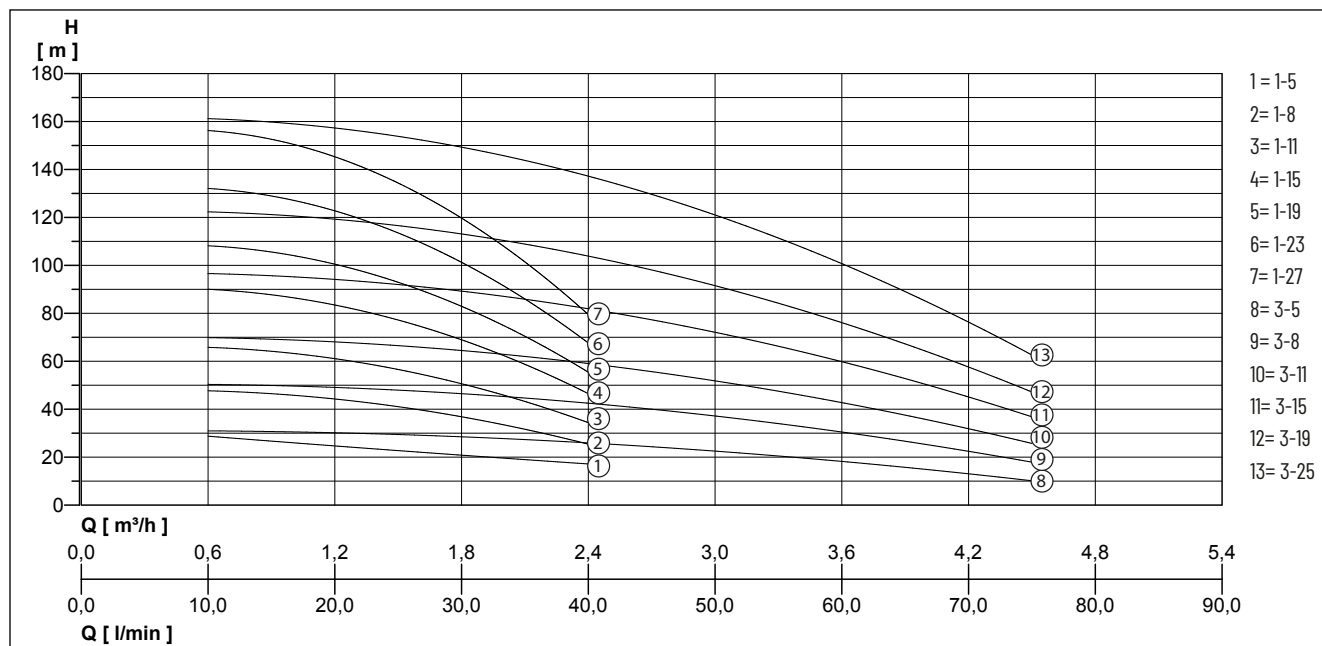
DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Max temperatura ambiente	40 °C
Indice di protezione	IP 55	Velocità di rotazione	2850 rpm
Classe d'isolamento	F		

CPS 10/PVM 1 PVM 3

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie PVM

Tipo	Portata Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
CPS10 PVM 1-5	Prevalenza H(m)	29,4	22,7	22,8	16,5				
CPS10 PVM 1-8		47,6	44,5	36,6	25,5				
CPS10 PVM 1-11		65,7	61,4	50,3	34,5				
CPS10 PVM 1-15		89,9	83,8	68,6	46,6				
CPS10 PVM 1-19		108,0	101,0	82,4	55,6				
CPS10 PVM 1-23		132,0	123,0	101,0	67,7				
CPS10 PVM 1-27		156,0	146,0	119,0	79,7				
CPS10 PVM 3-5		31,1	30,0	28,3	26,2	22,6	18,0	13,3	10,0
CPS10 PVM 3-8		50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
CPS10 PVM 3-11		70,0	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
CPS10 PVM 3-15		96,0	93,2	88,0	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
CPS10 PVM 3-19		121,9	118,0	111,9	104,0	91,3	74,3	57,2	46,5
CPS10 PVM 3-25		160,8	156,0	147,8	138,0	120,8	98,4	76,0	62,1

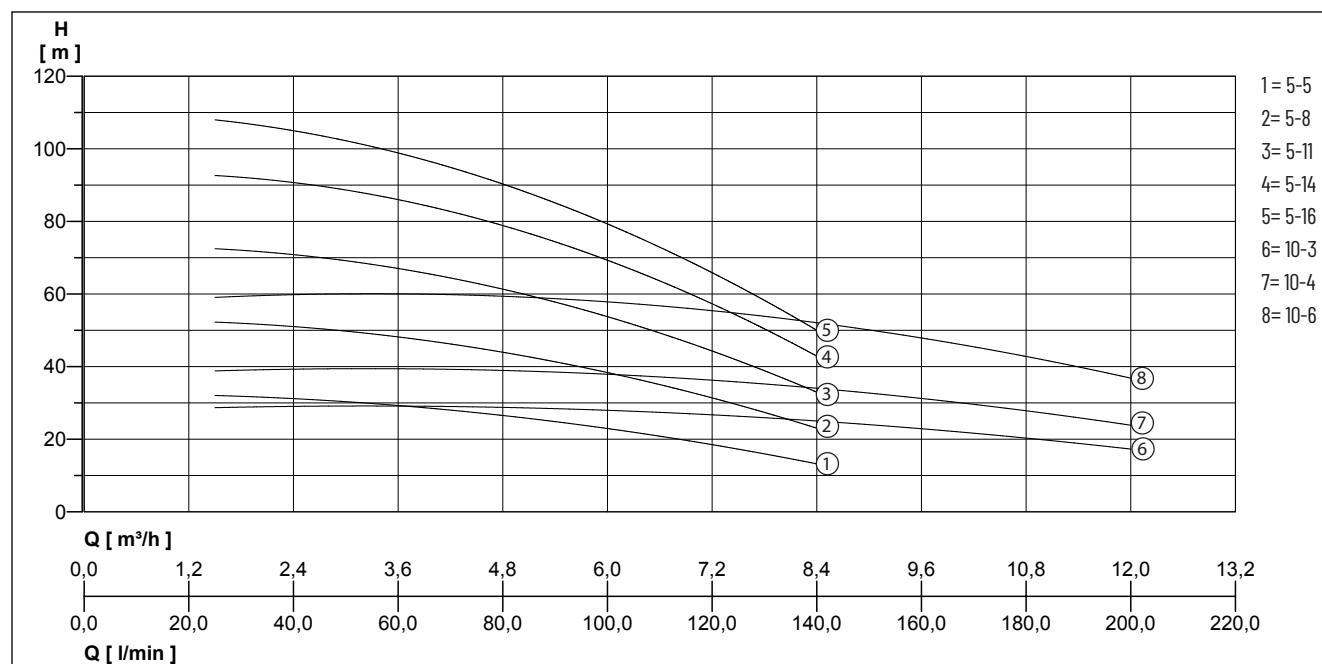
CPS 10/PVM 1 PVM 3

Tipo	Codice	Potenza motore		Corrente	Peso
		P1	P2		
CPS10 PVM 1-5	N4700890	0,4 kW	0,37 kW	3,4 A	29 kg
CPS10 PVM 1-8	N4700910	0,6 W	0,55 kW	4,1 A	31 kg
CPS10 PVM 1-11	N4700920	0,7 kW	0,55 kW	4,8 A	32 kg
CPS10 PVM 1-15	N4700530	-	0,80 kW	5,8 A	36 kg
CPS10 PVM 1-19	N4700540	-	1,10 kW	7,4 A	38 kg
CPS10 PVM 1-23	N4700550	-	1,10 kW	8,3 A	40 kg
CPS10 PVM 1-27	N4700560	-	1,50 kW	9,9 A	50 kg
CPS10 PVM 3-5	N4700900	0,4 W	0,37 kW	3,0 A	29 kg
CPS10 PVM 3-8	N4700580	-	0,80 kW	4,8 A	33 kg
CPS10 PVM 3-11	N4700590	-	1,10 kW	6,6 A	35 kg
CPS10 PVM 3-15	N4700600	-	1,10 kW	9,0 A	37 kg
CPS10 PVM 3-19	N4700610	-	1,50 kW	11,0 A	47 kg
CPS10 PVM 3-25	N4700620	-	2,20 kW	15,0 A	52 kg

CPS 10/PVM 5 PVM 10

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA

PRESTAZIONI



Pentair si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso, qualora lo ritenga necessario. Le prestazioni sono soggette a ISO 9906 ISO 9906:2012 - Grado tolleranze 3B. MEI ≥ 0.4 - Riferimento MEI ≥ 0.70 - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts Per i dati di efficienza vedere le pompe della serie PVM

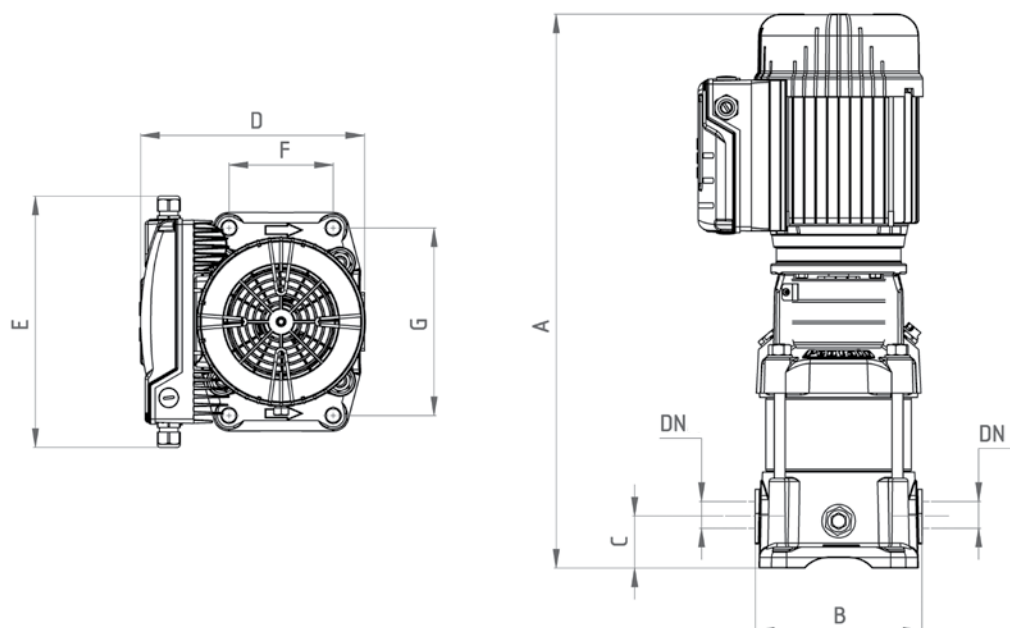
Tipo	Portata Q [m³/h]	1,5	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,2	7,5	8,4	9	10,5	12
CPS10 PVM 5-5	Prevalenza H(m)		31,1		29,4		26,8	22,9	18,0		13,5			
CPS10 PVM 5-8			51,1		48,5		44,3	38,2	30,5		23,6			
CPS10 PVM 5-11			71,1		67,5		61,8	53,5	43,0		33,8			
CPS10 PVM 5-14			91,1		86,6		79,4	68,9	55,8		43,9			
CPS10 PVM 5-16			104,5		99,3		91,0	79,1	64,7		50,7			
CPS10 PVM 10-3		28,9		29,0		28,7		27,8		26,4		24,4	21,0	17,1
CPS10 PVM 10-4		39,1		39,2		38,9		37,7		35,8		33,2	28,8	23,6
CPS10 PVM 10-6		59,4		59,8		59,4		57,5		54,7		50,8	44,2	36,5

CPS 10/PVM 5 PVM 10

Tipo	Codice	Potenza motore P2	Corrente	Peso
CPS10 PVM 5-5	N4700630	0,75 kW	5,4 A	32 kg
CPS10 PVM 5-8	N4700820	1,10 kW	8,7 A	35 kg
CPS10 PVM 5-11	N4700650	2,20 kW	12,0 A	48 kg
CPS10 PVM 5-14	N4700660	2,20 kW	15,2 A	50 kg
CPS10 PVM 5-16	N4700670	2,20 kW	17,4 A	51 kg
CPS10 PVM 10-3	N4700680	1,10 kW	2,4 A	45 kg
CPS10 PVM 10-4	N4700690	1,50 kW	3,2 A	55 kg
CPS10 PVM 10-6	N4700700	2,20 kW	4,8 A	60 kg

CPS10/PVM

MONOFASE - CONVERTITORE DI FREQUENZA



DIMENSIONI [mm]

Tipo	A	B	C	D	F	G	DN	E
CPS10 PVM 1-5	510	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-8	564	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-11	618	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-15	736	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-19	808	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-23	880	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 1-27	1024	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 3-5	510	510	510	510	510	510	32	510
CPS10 PVM 3-8	610	610	610	610	610	610	32	610
CPS10 PVM 3-11	664	664	664	664	664	664	32	664
CPS10 PVM 3-15	736	736	736	736	736	736	32	736
CPS10 PVM 3-19	880	880	880	880	880	880	32	880
CPS10 PVM 3-25	988	988	988	988	988	988	32	988
CPS10 PVM 5-5	601	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-8	682	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-11	835	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-14	916	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 5-16	970	250	75	135	100	180	32	232
CPS10 PVM 10-3	612	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-4	714	280	80	160	130	215	40	232
CPS10 PVM 10-6	774	280	80	160	130	215	40	232