

NOCCHI CPS

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

FACILE DA INSTALLARE, BASSO CONSUMO ENERGETICO, DIMENSIONI COMPATTE

CPS è un dispositivo elettronico in grado di variare la frequenza di un'elettropompa. Integrato direttamente sul motore permette di regolarne la velocità in modo da fornire all'utenza sempre la stessa pressione anche al variare della richiesta d'acqua. CPS rappresenta una soluzione compatta, essenziale, affidabile e di facile utilizzo; progettato anche per offrire elevati comfort e benefici nelle applicazioni nei settori di irrigazione, serre, industria leggera, fontane e giochi d'acqua.

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

la pressione dell'impianto scende al di sotto della soglia impostata, il modulo avvia la pompa per ripristinare la pressione di set point; la velocità di rotazione della pompa varia in funzione della richiesta di acqua quindi, ad una maggiore richiesta si avrà una velocità più elevata, fino al raggiungimento di quella massima impostata. Al diminuire della richiesta di acqua si avrà una riduzione della velocità della pompa fino al raggiungimento della velocità minima impostata dopodiché, se non si avranno nuove diminuzioni di pressione (cioè nuove richieste di acqua) la pompa sarà arrestata (Stand By) fino all'inizio di un nuovo ciclo.



APPLICAZIONI

- Impianti di pressurizzazione
- Alimentazione idrica
- Industria
- Edilizia
- Lavaggi

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

- Marcia a secco
- Sovracorrente
- Sovratemperatura dell'elettronica
- Antigelo tramite dispositivo esterno

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: inverter 1x230 Vac $\pm$ 10 %.
- Tensione di uscita inverter: 3x230 Vac $\pm$ 10 %
- Potenza massima nominale: 2,4 Kw
- Frequenza ingresso: 50/60 Hz $\pm$ 3%
- Corrente massima nominale uscita: 8 Amp
- Grado di protezione IP55 (se installato su motori con grado IP55 o superiore)
- Temperatura ambiente da +0°C a +40°C
- Forma d'onda: tipo sinusoidale
- Filtro d'ingresso conforme alla direttiva EMC
- Trasduttore di pressione 0 - 5 Volt - 0 - 10 Bar 0 - 20 Bar secondo il modello di pompa
- Set-point 2
- Connettività Interfaccia seriale RS 485
- Contatti opzionali 3 (set-point esterno, allarme, inibizione sistema)

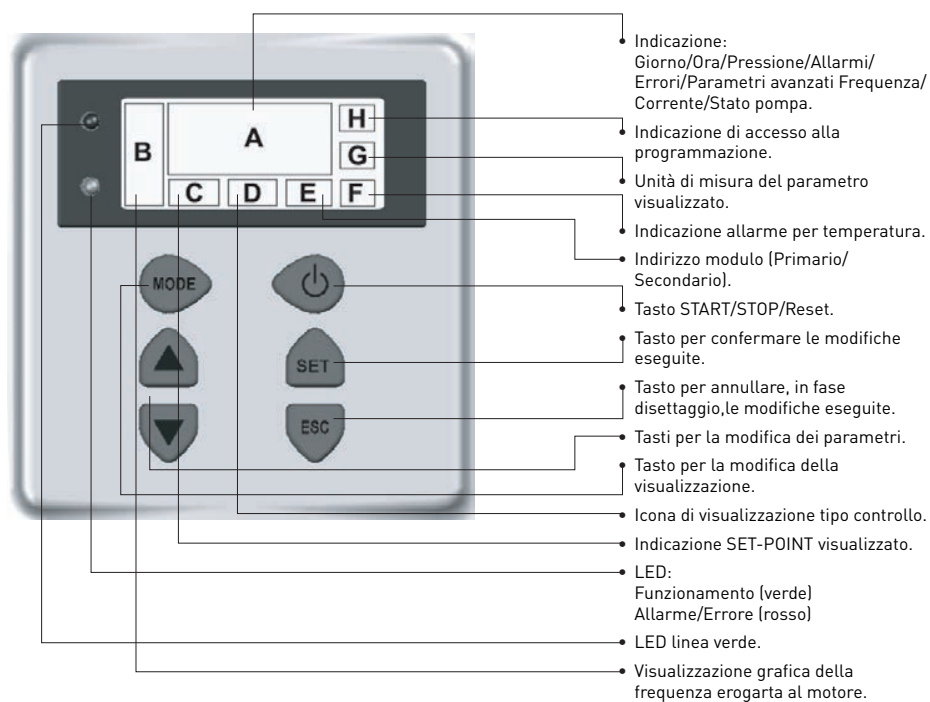
NOCCHI CPS

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

VERSIONI DISPONIBILI

VERTICALI	ORIZZONTALI	AUTOADESCANTI
CPS10 MULTINOX VE+ 4	CPS10/DHI 2	Multi EVO-E P 3
CPS10 MULTINOX VE+ 6	CPS10/DHI 4	Multi EVO-E P 5
CPS10 MULTINOX VE+ 8	CPS10/DHR 4	CPS10/JET 1000
CPS10 PVM 1	CPS10/DHR 9	
CPS10 PVM 3	CPS10/DHR 9	
CPS10 PVM 5	Multi EVO-E 3	
CPS10 PVM 10	Multi EVO-E 5	
	Multi EVO-E 8	

PANNELLO DI CONTROLLO



- Display grafico retroilluminato (spegnimento automatico dopo un tempo prestabilito e accensione con la pressione di un tasto qualsiasi).

NOCCHI MULTI EVO-E

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER



Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio Multi EVO-E 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 (ACS e DM174)

VANTAGGI

Le elettropompe della serie Multi EVO-E presentano i seguenti vantaggi:

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

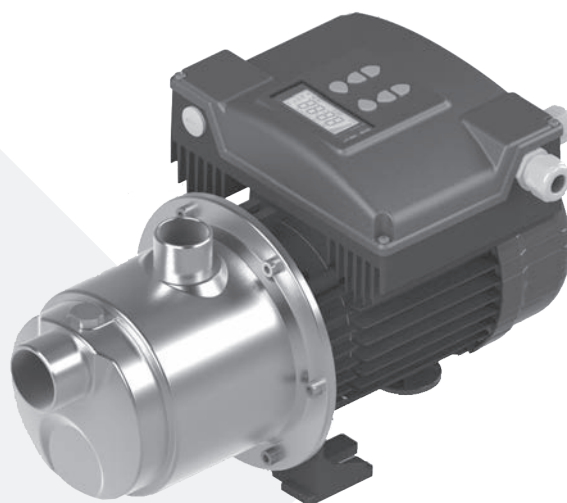
SPECIFICHE:

POMPA

- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Pressione massima d'esercizio 8 bar
- Altezza massima d'aspirazione consigliata 6m con valvola di fondo

MOTORE

- Chiuso, ventilato ad aria (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 trifase AC (P2 ≥ 0.75 kW)
- Livello di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Temperatura massima ambiente 40°C
- Alimentazione monofase



APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Impianti di lavaggio
- Utilizzo acqua piovana



NOCCHI MULTI EVO-E

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

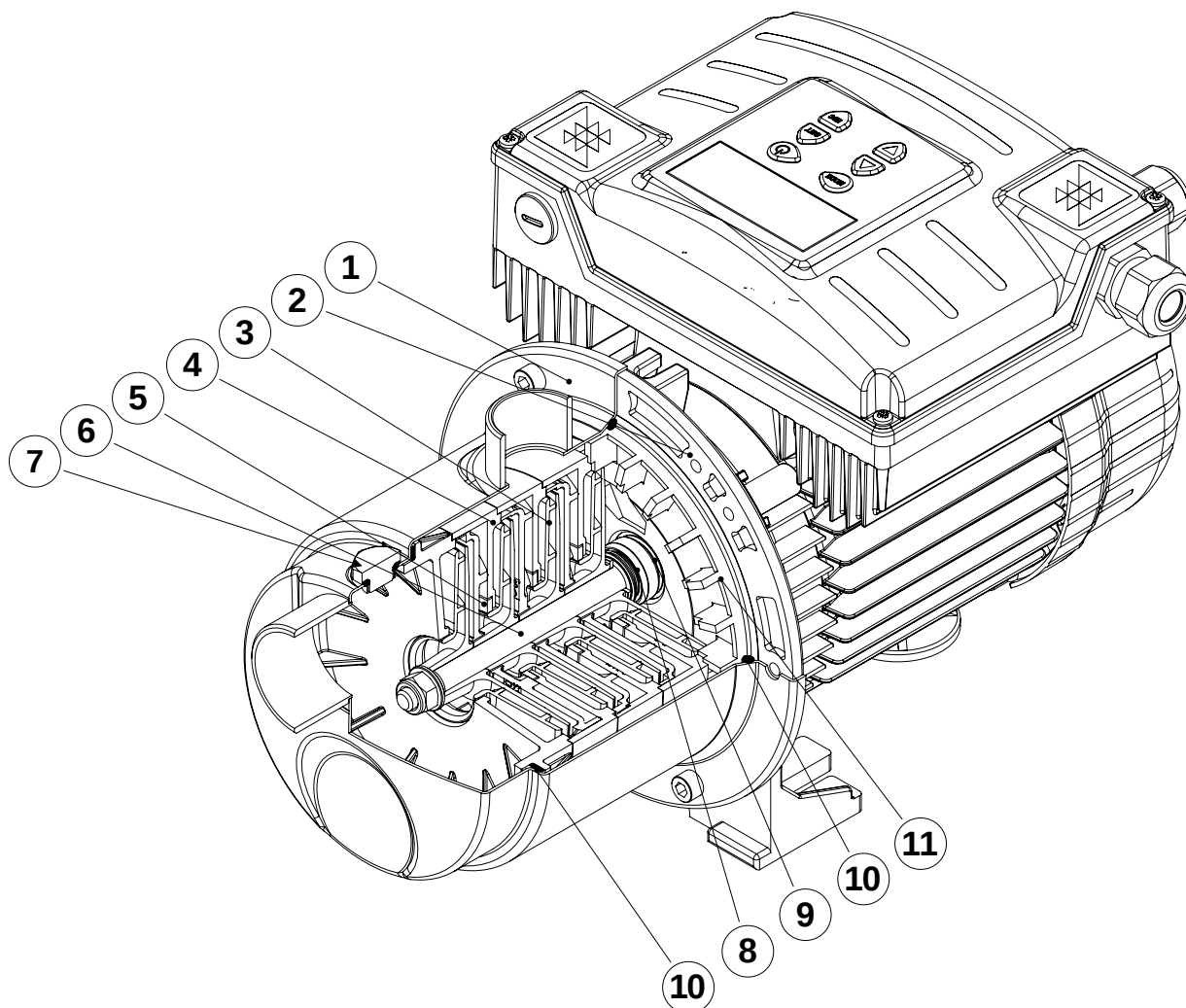


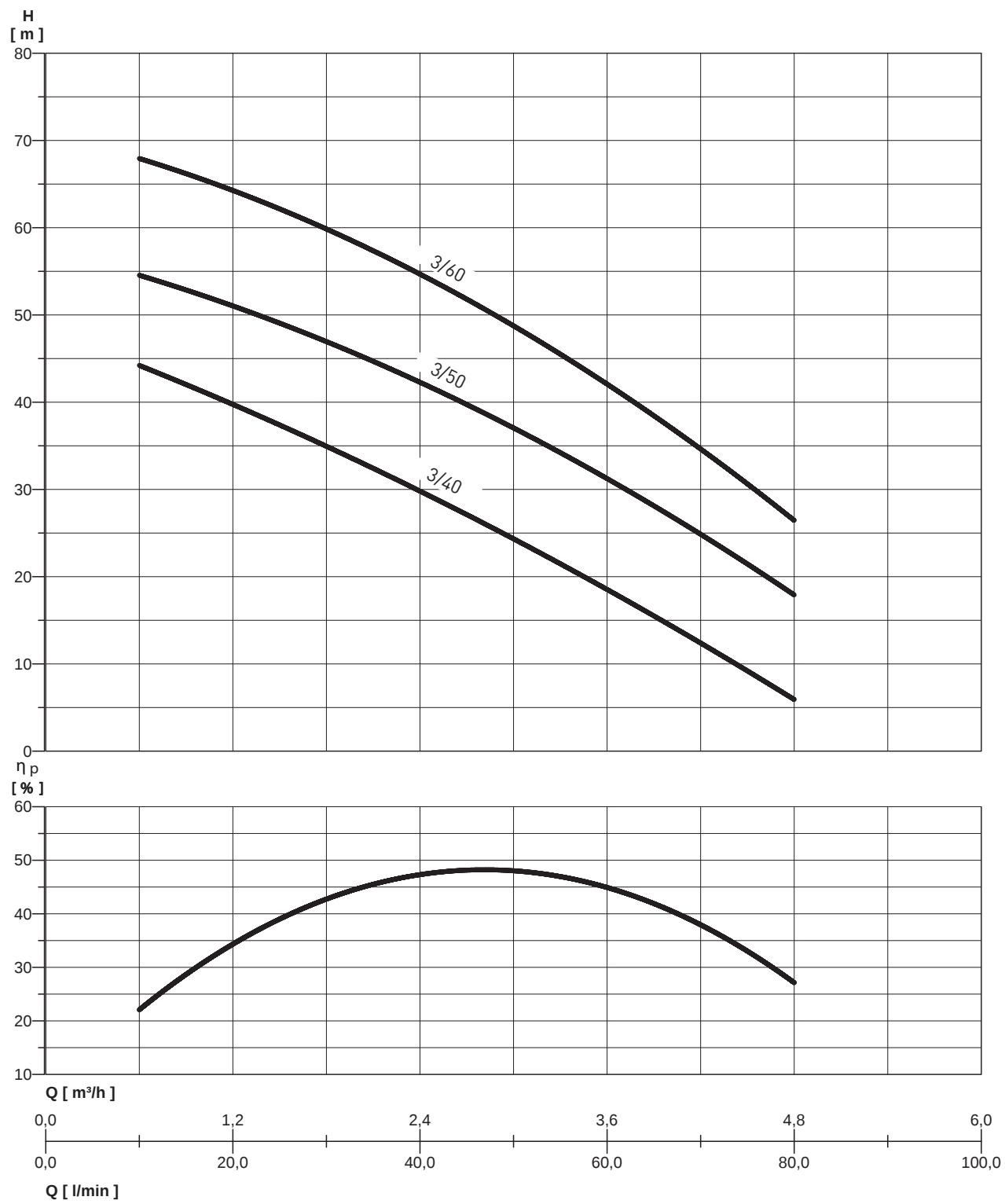
TABELLA MATERIALI

Ref.	Componente	Materiale
1	Corpo pompa	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	Supporto motore	Pressofusione di alluminio
3	Girante	PPD rinforzato con fibra vetro
4	Diffusore	PPD rinforzato con fibra vetro
5	Anello usura	PTFE
6	Albero (parte idraulica)	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	Tappi carico / scarico	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	Tenuta meccanica	Carbone grafite / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	Controfaccia	Ceramica / NBR
10	Guarnizioni	NBR 70 Shore A
11	Fondello porta tenuta	PPD rinforzato con fibra vetro

NOCCHI MULTI EVO-E 3

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

PRESTAZIONI IDRAULICHE

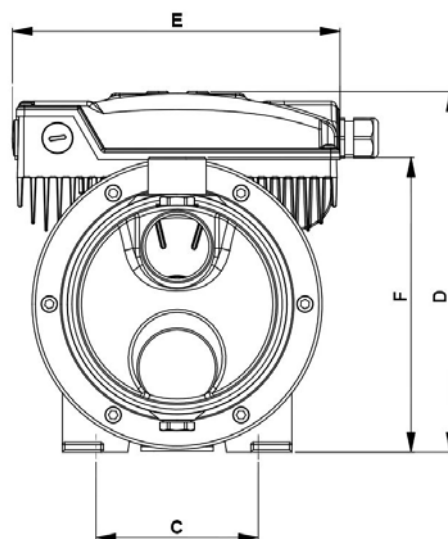
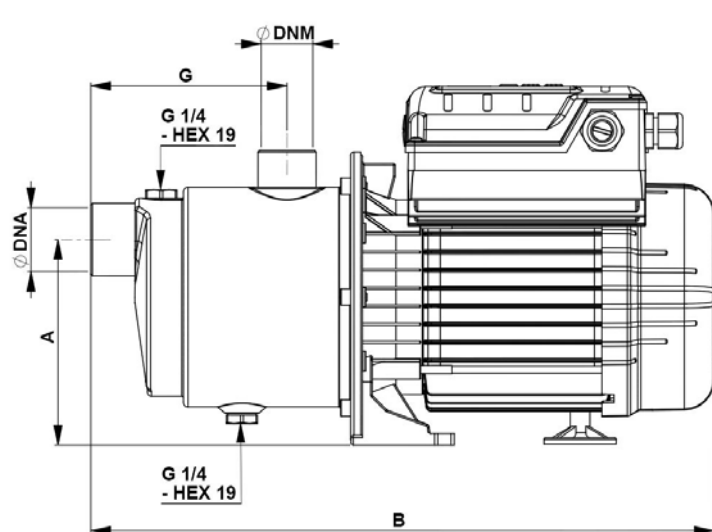


NOCCHI MULTI EVO-E 3

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza nominale (P2)		Potenza assorbita (P1)		Tensione (V)	In (A)	Q	l/min	10	20	30	40	50	60	80
	HP	kW	HP	kW				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
MULTI EVO-E 3-40	0,74	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230	5,3	prevalenza totale in metri colonna acqua	44	40	35	30	24	18,5	6	
MULTI EVO-E 3-50	1	0,75	1,34	1	1 ~ 230	7		54,5	51	47	42,5	37	31	18	
MULTI EVO-E 3-60	1,27	0,95	1,8	1,35	1 ~ 230	8,7		68	64	60	55	48,5	42	26,5	



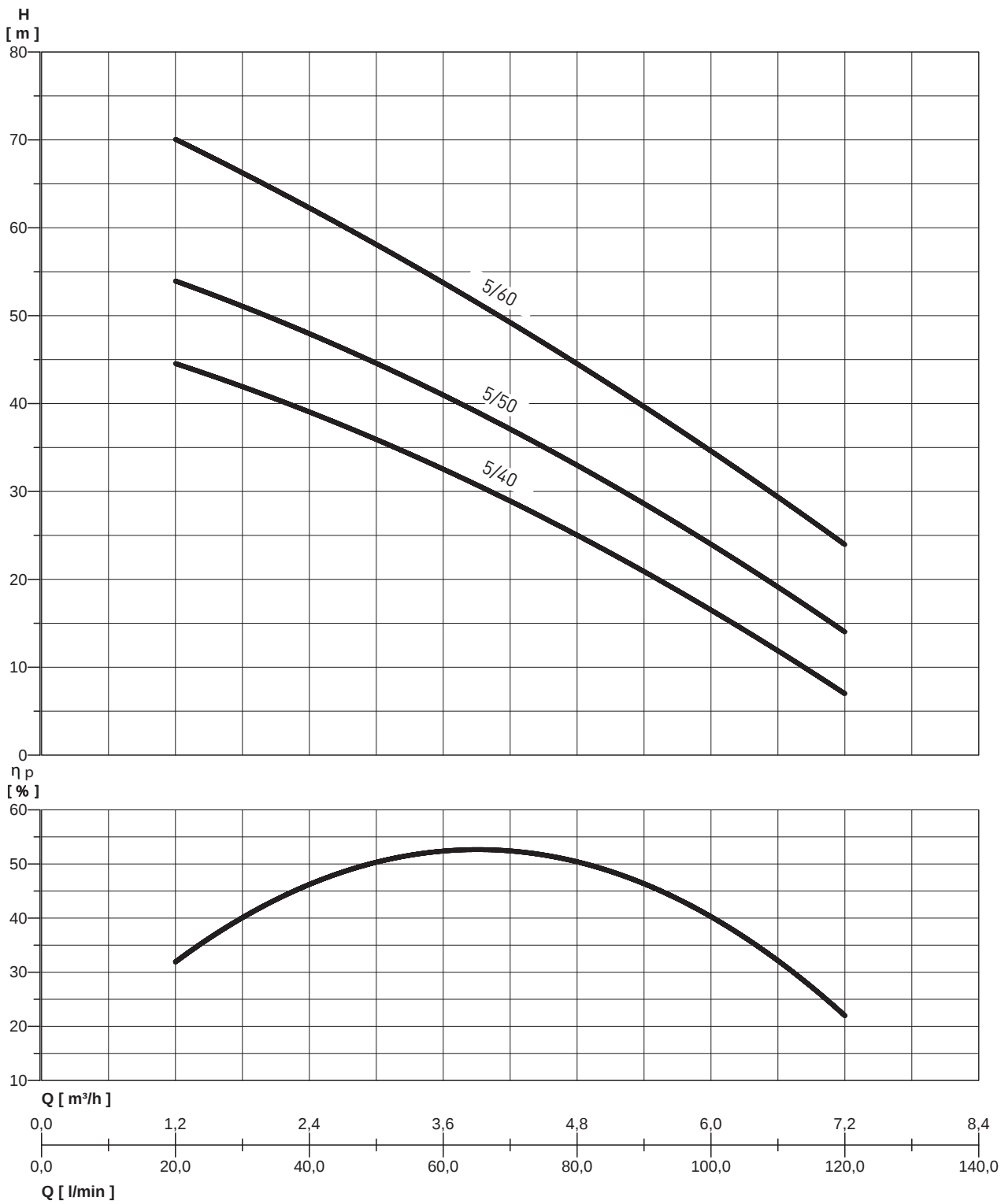
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Pesi (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 3-40	129	360	100	211	198	180	116	1"	1"	10
MULTI EVO-E 3-50	129	377	100	220	198	180	116	1"	1"	12,1
MULTI EVO-E 3-60	129	377	100	220	198	180	116	1"	1"	13,4

NOCCHI MULTI EVO-E 5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

PRESTAZIONI IDRAULICHE

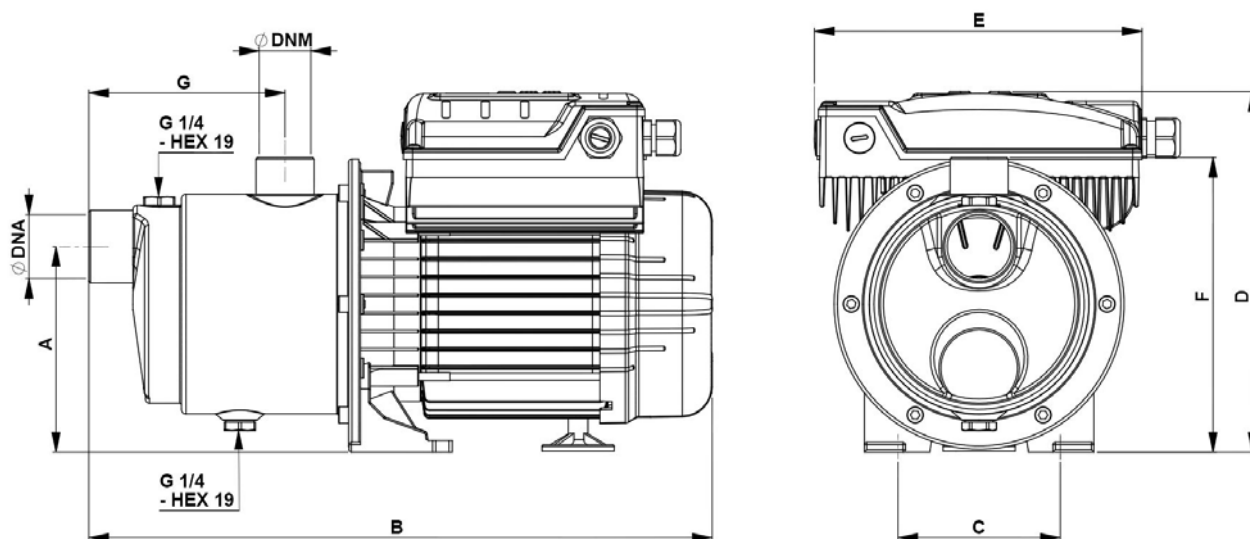


NOCCHI MULTI EVO-E 5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza nominale (P2)		Potenza assorbita (P1)		Tensione (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW					1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO-E 5-40	1	0,75	1,34	1	1 ~ 230	7	prevalenza totale in metri colonna acqua	44,5	42	39	36	32,5	25	16,5	7	
MULTI EVO-E 5-50	1,2	0,9	1,68	1,25	1 ~ 230	8,5		54	51	48	44,5	41	33	24	14	
MULTI EVO-E 5-60	1,74	1,3	2,4	1,8	1 ~ 230	11,5		70	66,5	62	58	54	44,5	34,5	24	



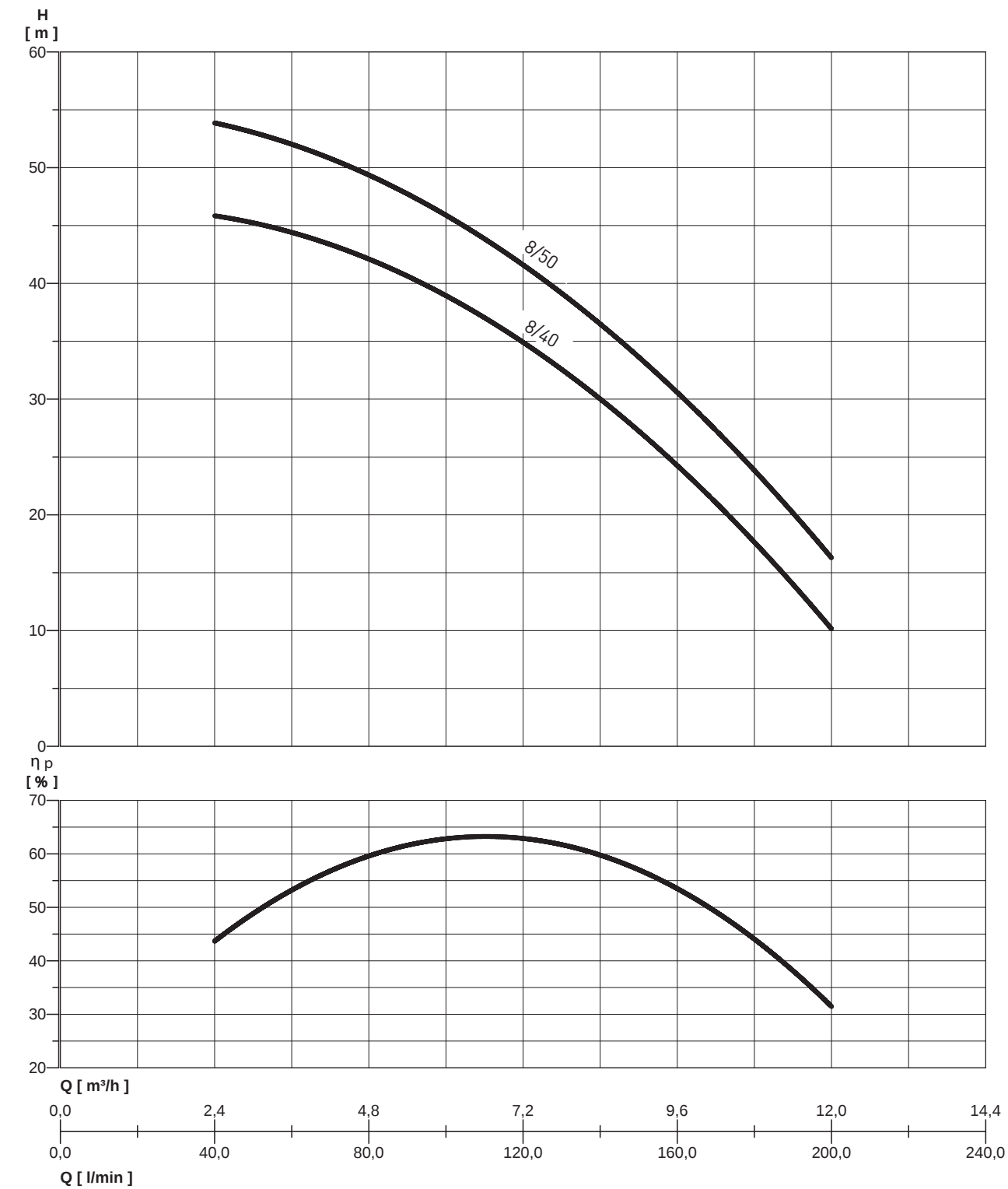
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Pesi (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 5-40 M	125	380	100	220	198	180	119	1"1/4	1"	12,2
MULTI EVO-E 5-50 M	125	380	100	220	198	180	119	1"1/4	1"	13
MULTI EVO-E 5-60 M	125	413	100	230	198	180	119	1"1/4	1"	14,5

NOCCHI MULTI EVO-E 8

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

PRESTAZIONI IDRAULICHE

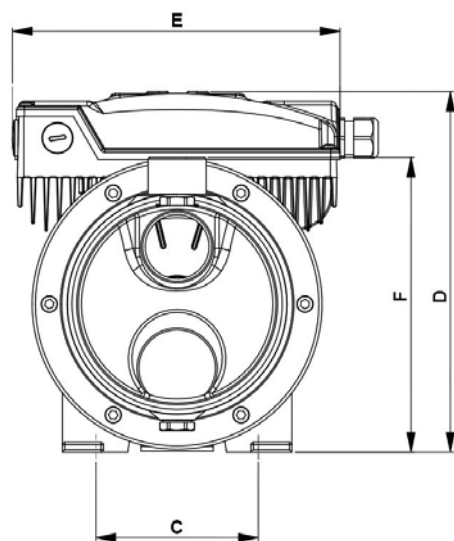
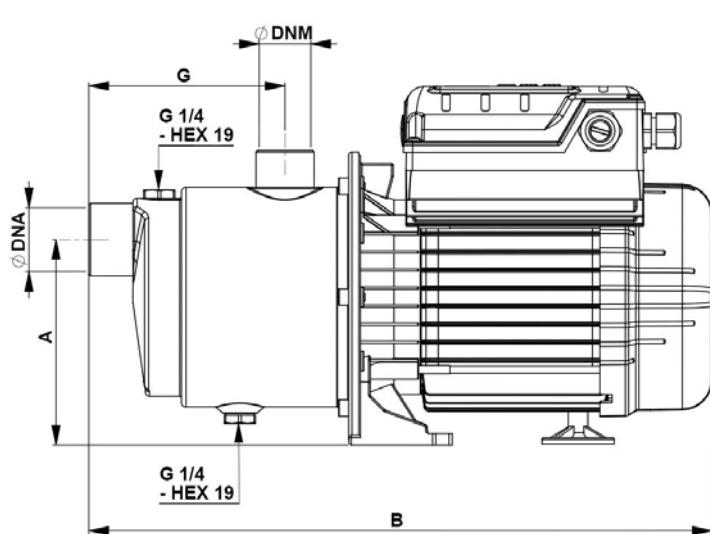


NOCCHI MULTI EVO-E 8

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza nominale (P2)		Potenza assorbita (P1)		Tensione (V)	In (A)	Q	L/min	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	HP	kW	HP	kW				m³/h	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
MULTI EVO-E 8-40	1,6	1,2	2,15	1,7	1 ~ 230	11	prevalenza totale in metri colonna acqua	46	45	44,5	42	39	35	30	24	18	10	
MULTI EVO-E 8-50	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 230	13		54	53	52	49	46	42	36,5	30,5	23,5	16,5	



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Pesi (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 8-40 M	125	430	100	230	198	187	137	1"1/4	1"1/4	15
MULTI EVO-E 8-50 M	125	430	100	230	198	187	137	1"1/4	1"1/4	16,7

NOCCHI MULTI EVO-E P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

NOVITÀ 2017
PENTAIR



Prodotto Conforme
D.M. 174/2004

Il sistema è composto da un'elettropompa orizzontale centrifuga multistadio con corpo in plastica Multi EVO 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.

VANTAGGI

Le elettropompe della serie Multi EVO-E P presentano i seguenti vantaggi:

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

SPECIFICHE:

POMPA

- Prestazioni idrauliche conformi a ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Tipo di liquido: acqua pulita senza corpi solidi in sospensione o materiale abrasivo
- Temperatura massima del liquido 50°C
- Pressione massima d'esercizio 7 bar
- Altezza massima d'aspirazione consigliata 6m con valvola di fondo

MOTORE

- Chiuso, ventilato ad aria (TEFC)
- 2 poli, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 trifase AC (P2 ≥ 0.75 kW)
- Livello di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Temperatura massima ambiente 40°C
- Alimentazione monofase



APPLICAZIONI

- Pressurizzazione e approvvigionamento
- Irrigazione
- Impianti di lavaggio
- Utilizzo acqua piovana



NOCCHI MULTI EVO-E P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

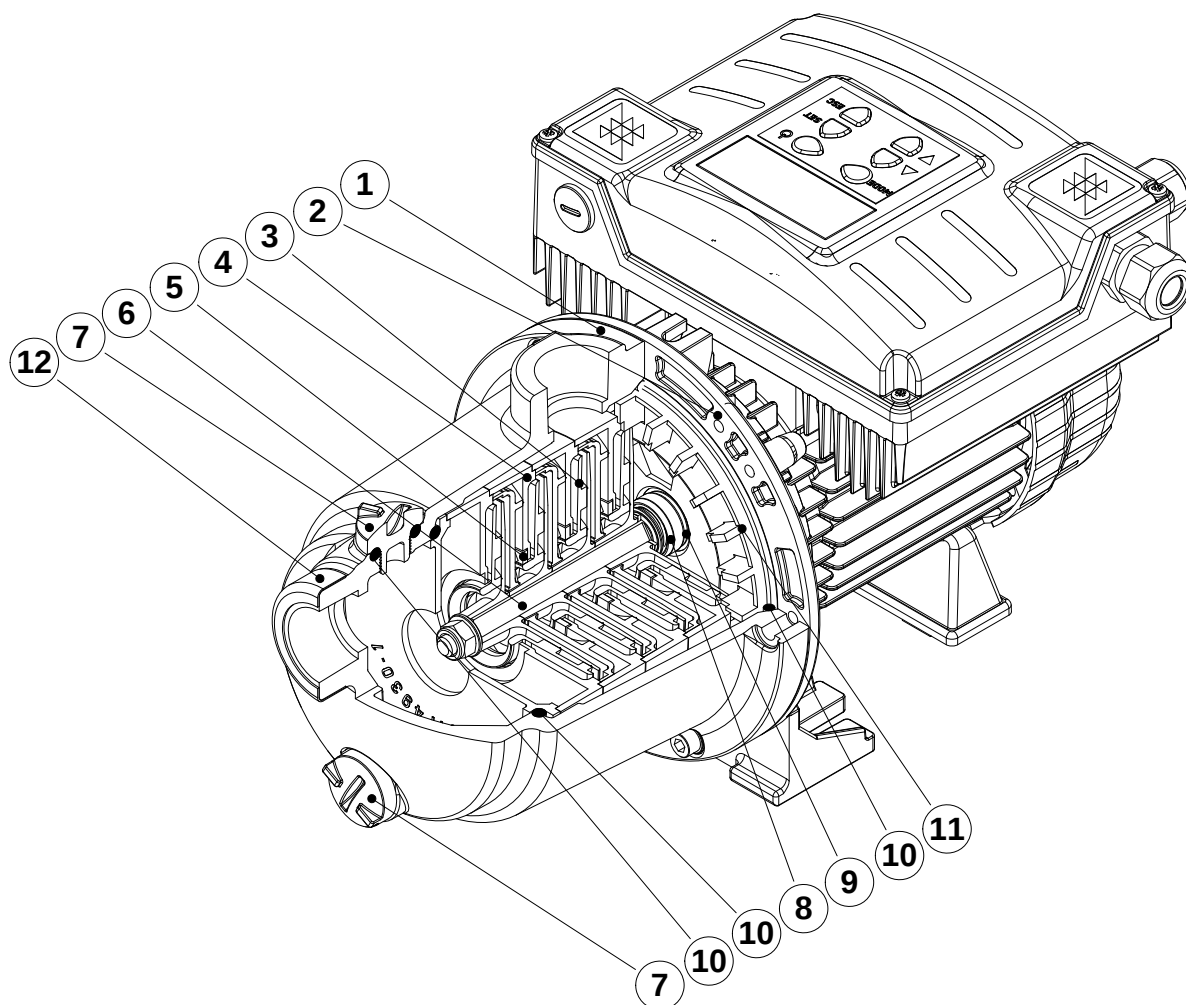


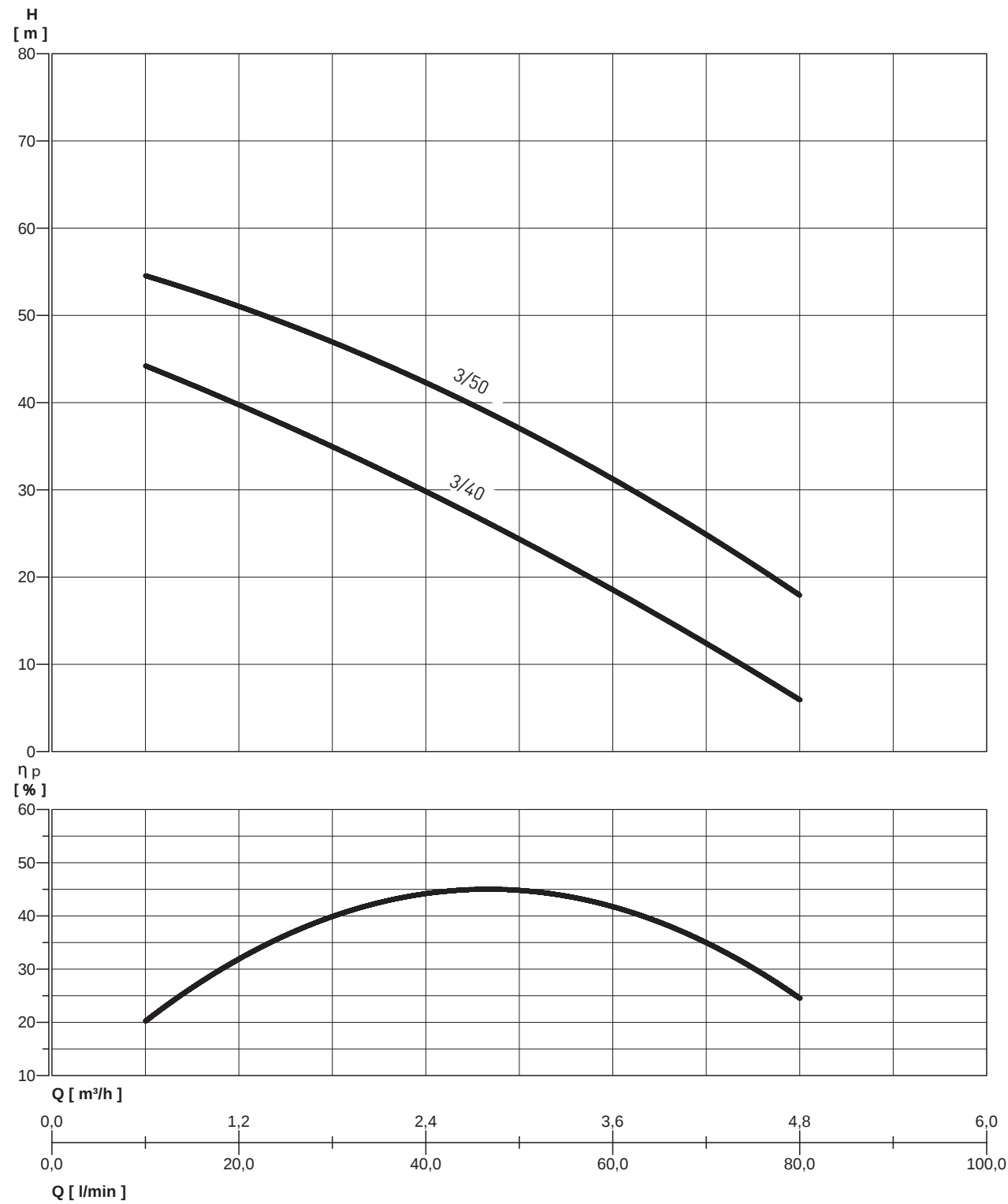
TABELLA MATERIALI

Ref.	Componente	Materiale
1	Corpo pompa	PP rinforzato con fibra vetro
2	Supporto motore	Pressofusione di alluminio
3	Girante	PPD rinforzato con fibra vetro
4	Diffusore	PPD rinforzato con fibra vetro
5	Anello usura	PTFE
6	Albero (parte idraulica)	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	Tappi carico / scarico	Poliammide 6.6
8	Tenuta meccanica	Carbone grafite / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	Controfaccia	Ceramica / NBR
10	Guarnizioni	NBR 70 Shore A
11	Fondello porta tenuta	PPD rinforzato con fibra vetro
12	Anello di rinforzo	Acciaio inox Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304

NOCCHI MULTI EVO-E 3 P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

PRESTAZIONI IDRAULICHE

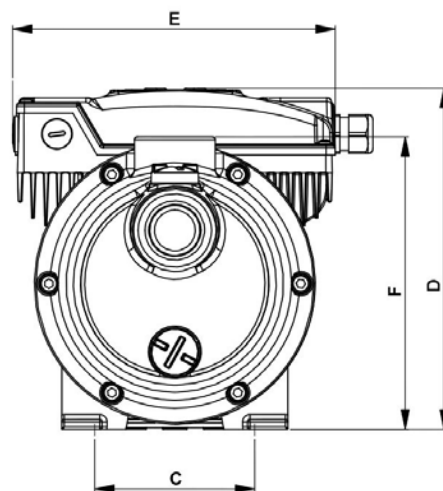
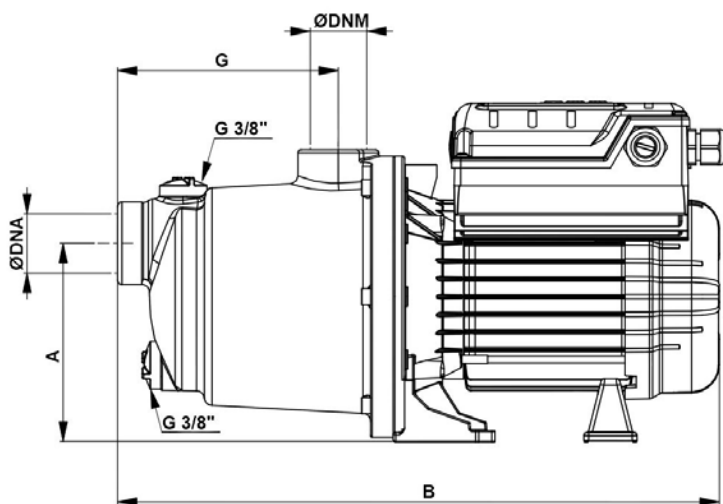


NOCCHI MULTI EVO-E 3 P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza nominale (P2)		Potenza assorbita (P1)		Tensione (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80
	HP	kW	HP	kW					0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
MULTI EVO-E 3-40 P	0,74	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230	5,3	prevalenza totale in metri colonna acqua		44	40	35	30	24	18,5	6
MULTI EVO-E 3-50 P	0,94	0,7	1,34	1	1 ~ 230	7			54,5	51	47	42,5	37	31	18



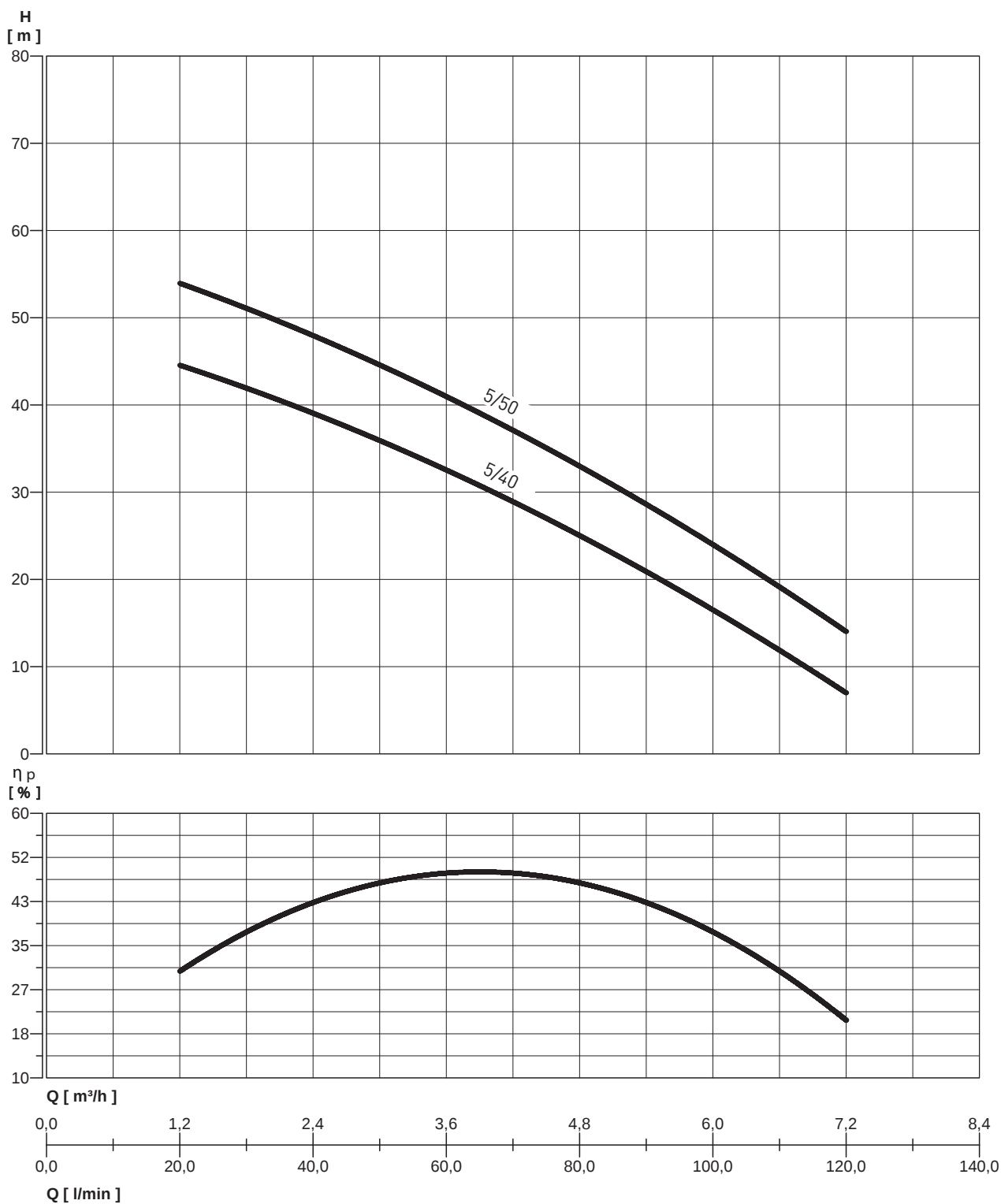
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Pesi (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 3-40 P	123	373	99	211	198	182	137	1"	1"	9,8
MULTI EVO-E 3-50 P	123	392	99	220	198	182	137	1"	1"	11,8

NOCCHI MULTI EVO-E 5 P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

PRESTAZIONI IDRAULICHE

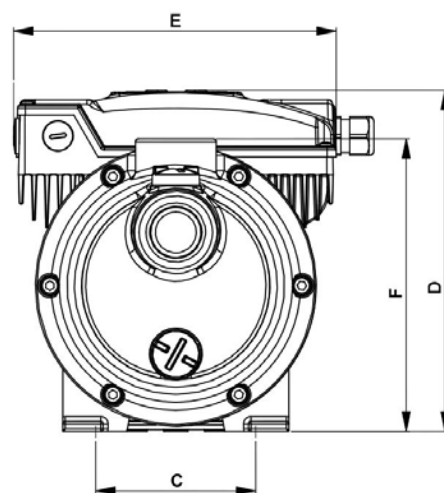
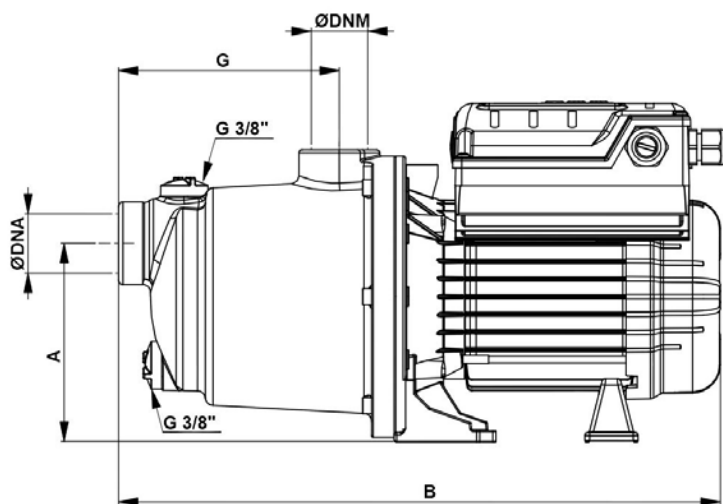


NOCCHI MULTI EVO-E 5 P

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI CON INVERTER

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza nominale (P2)		Potenza assorbita (P1)		Tensione (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW					1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO-E 5-40 P	0,94	0,7	1,34	1	1 ~ 230	7	prevalenza totale in metri colonna acqua		44,5	42	39	36	32,5	25	16,5	7
MULTI EVO-E 5-50 P	1,2	0,9	1,68	1,25	1 ~ 230	8,5			54	51	48	44,5	41	33	24	14



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Pesi (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-E 5-40 P	123	392	99	220	198	182	137	1"	1"	11,9
MULTI EVO-E 5-50 P	123	392	99	220	198	182	137	1"	1"	12,7

NOCCHI CPS10/JET

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

PRESTAZIONI IDRAULICHE

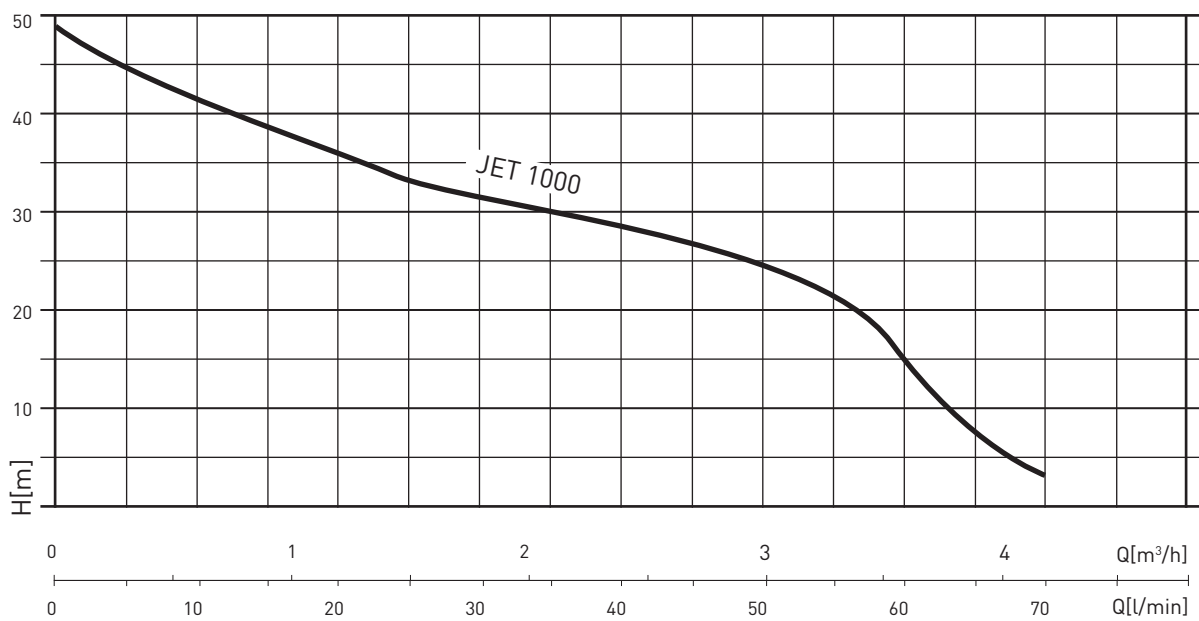
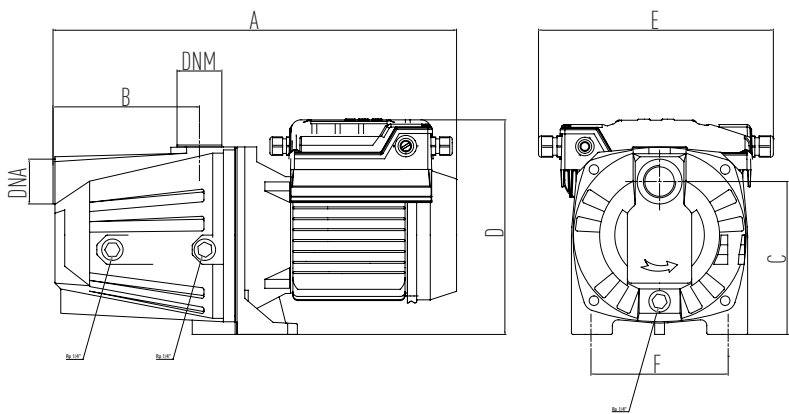


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min		0	5	20	30	40	50	60	70
	HP	kW				m³/h		0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	1,36	1	1 ~ 230	6,5	m.c.a.	49	45	36	32	28	25	15	3		



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.							Peso Kg
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	195	1"	1"	20,8

NOCCHI CPS10/DHR

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

PRESTAZIONI IDRAULICHE

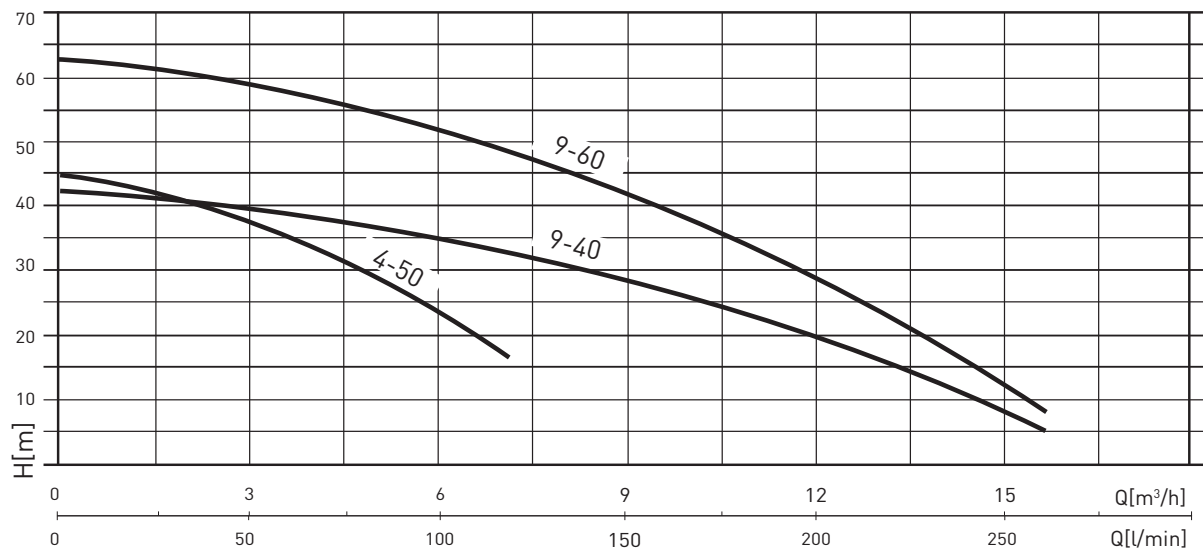
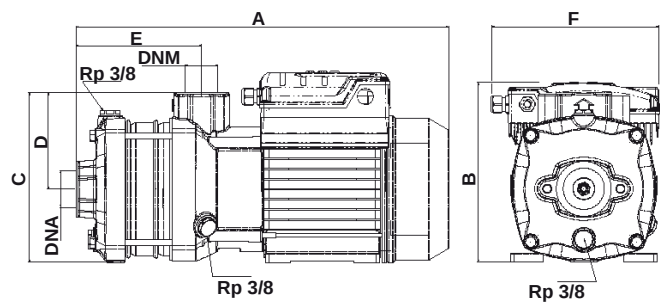


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2		TENSIO-NE (V)	In (A)	Q	L/min	0	40	60	80	100	120	160	200	240	260
	HP	kW				m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-50	1,5	0,9	1 ~ 230	9,1	m.c.a.	44	39	35	30	24	17					
CPS10/DHR 9-40	1,74	1,3	1 ~ 230	12,5		41,5	40	39	38	35	33	27	19	10	5	
CPS10/DHR 9-60	2,4	1,8	1 ~ 230	15,8		62	60	58	56	52	49	40	29	14	6	



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.								Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	DNA	DNM	
CPS10/DHR 4-50	445	225	155	65	190	232	1" 1/4	1"	18
CPS10/DHR 9-40	408	215	185	105	137	232	1" 1/4	1" 1/4	21,1
CPS10/DHR 9-60	468	215	185	105	198	232	1" 1/2	1" 1/4	26

NOCCHI CPS10/DHI

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

PRESTAZIONI IDRAULICHE

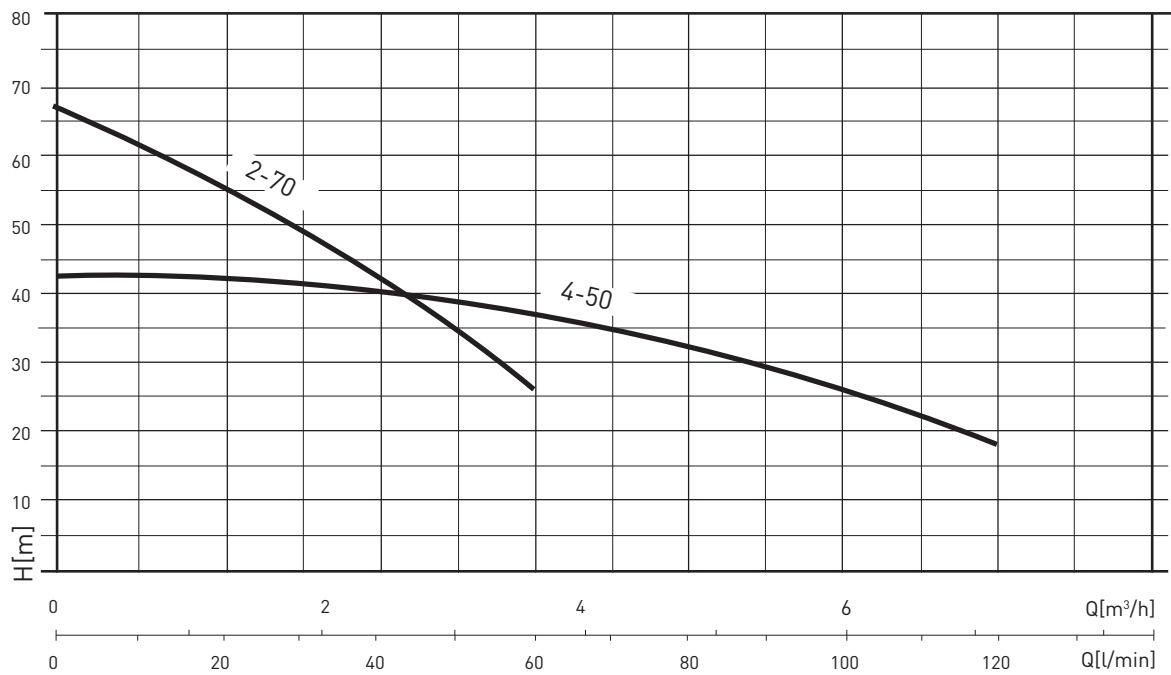
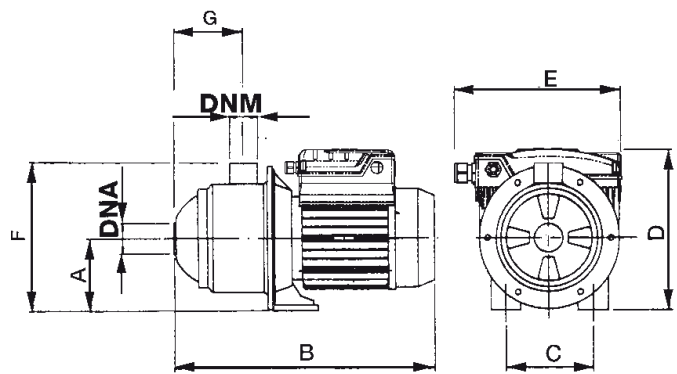


TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	1,25	0,9	1 ~ 230	10,6	m.c.a.		68	63	57	50	43	35	26			
CPS10/DHI 4-50	1,25	0,9	1 ~ 230	10,6			43				42	39	36	33	27	18



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
CPS10/DHI 2-70	105	460	141	245	232	235	135	1" 1/4	1" 1/4	17,4
CPS10/DHI 4-50	105	460	141	245	232	235	135	1" 1/4	1" 1/4	17,4

NOCCHI CPS10 MULTINOX VE+

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

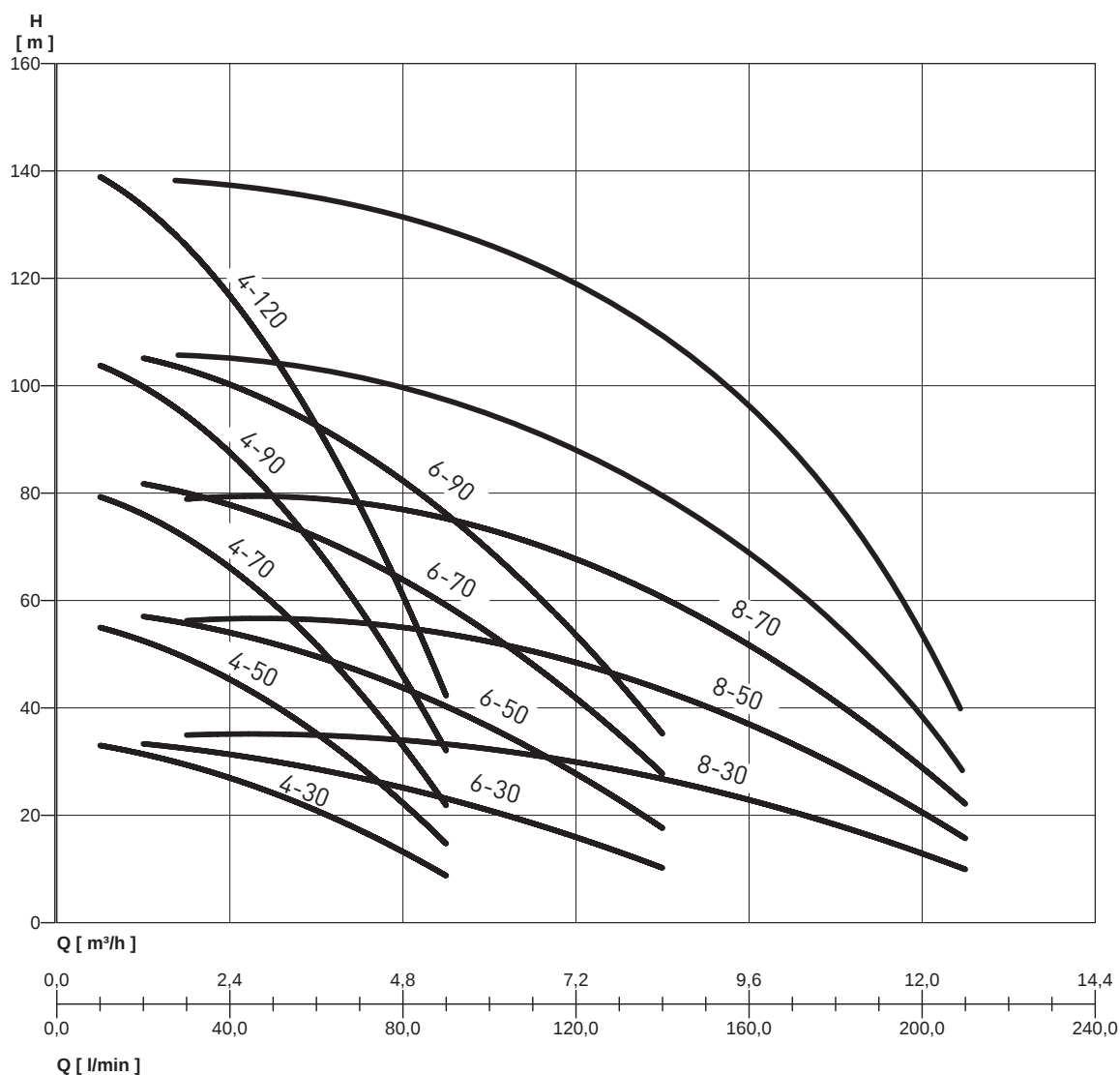


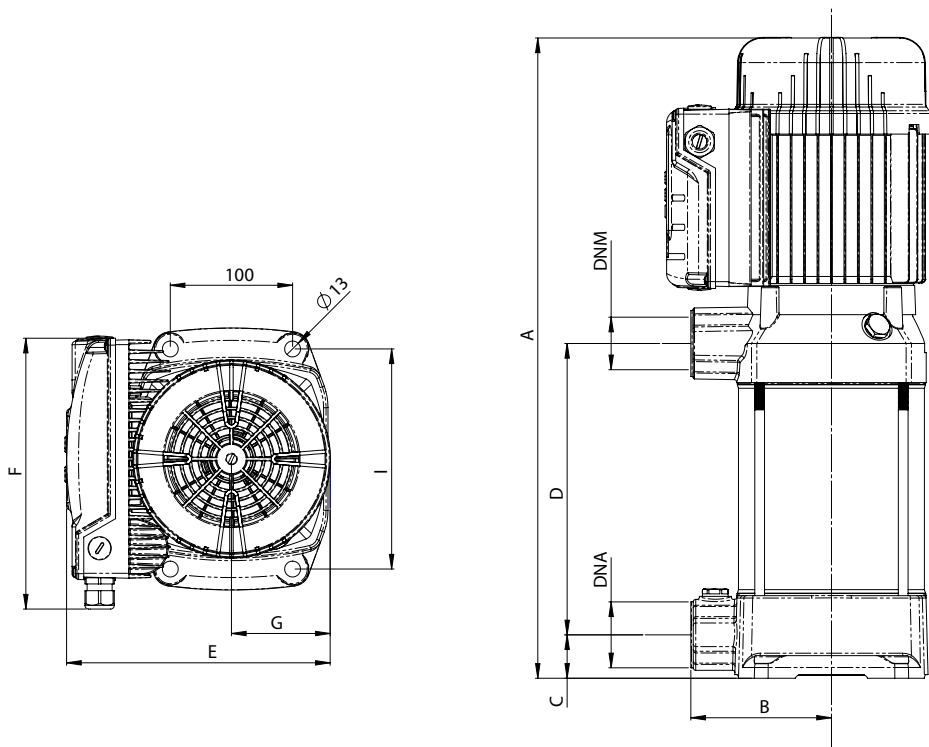
TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	180	210
	HP	kW					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	0,68	0,5	1 ~ 230	4,4	m.c.a.	33	31	30	27	24	21	17	13	9							
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	1,1	0,84	1 ~ 230	6,71		55	52	50	45	41	35	29	22	15							
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	1,6	1,17	1 ~ 230	9,39		79	76	72	67	59	51	43	33	22							
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	2	1,5	1 ~ 230	12,08		104	99	95	88	79	69	59	46	32							
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	3	2	1 ~ 230	16,3		138	134	127	117	105	92	78	60	43							
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	0,9	0,67	1 ~ 230	5,95			34	32	31	30	28	27	26	23	21	16	10				
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	1,5	1,1	1 ~ 230	9,02			58	56	53	51	49	47	44	41	37	28	17				
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	2	1,5	1 ~ 230	13,82			83	80	77	74	71	68	64	60	55	42	27				
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	3	2	1 ~ 230	15,75			107	103	99	95	92	87	83	77	71	54	34				
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	1,35	1	1 ~ 230	8,7					35	35	35	35	35	34	33	32	30	27	25	18	10
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	2	1,5	1 ~ 230	14,4					57	57	56	56	56	54	53	52	50	45	40	28	16
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	2,5	1,9	1 ~ 230	15,5					80	80	79	78	78	76	74	72	70	63	56	40	22

NOCCHI CPS10 MULTINOX VE+

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

MISURE DI INGOMBRO E PESI



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.										Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	I	DNA	DNM	
CPS10 MULTINOX VE+ 4-30	416	115	35	130	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	21
CPS10 MULTINOX VE+ 4-50	470	115	35	184	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	25
CPS10 MULTINOX VE+ 4-70	524	115	35	238	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	29
CPS10 MULTINOX VE+ 4-90	578	115	35	292	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	30
CPS10 MULTINOX VE+ 4-120	660	115	35	373	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	32
CPS10 MULTINOX VE+ 6-30	416	115	35	130	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	21
CPS10 MULTINOX VE+ 6-50	470	115	35	184	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	25
CPS10 MULTINOX VE+ 6-70	524	115	35	238	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	29
CPS10 MULTINOX VE+ 6-90	578	115	35	292	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	30
CPS10 MULTINOX VE+ 8-30	416	115	35	130	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	21
CPS10 MULTINOX VE+ 8-50	470	115	35	184	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	25
CPS10 MULTINOX VE+ 8-70	524	115	35	373	213	220	80	180	1" 1/4	1" 1/4	41

NOCCHI CPS10 PVM

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

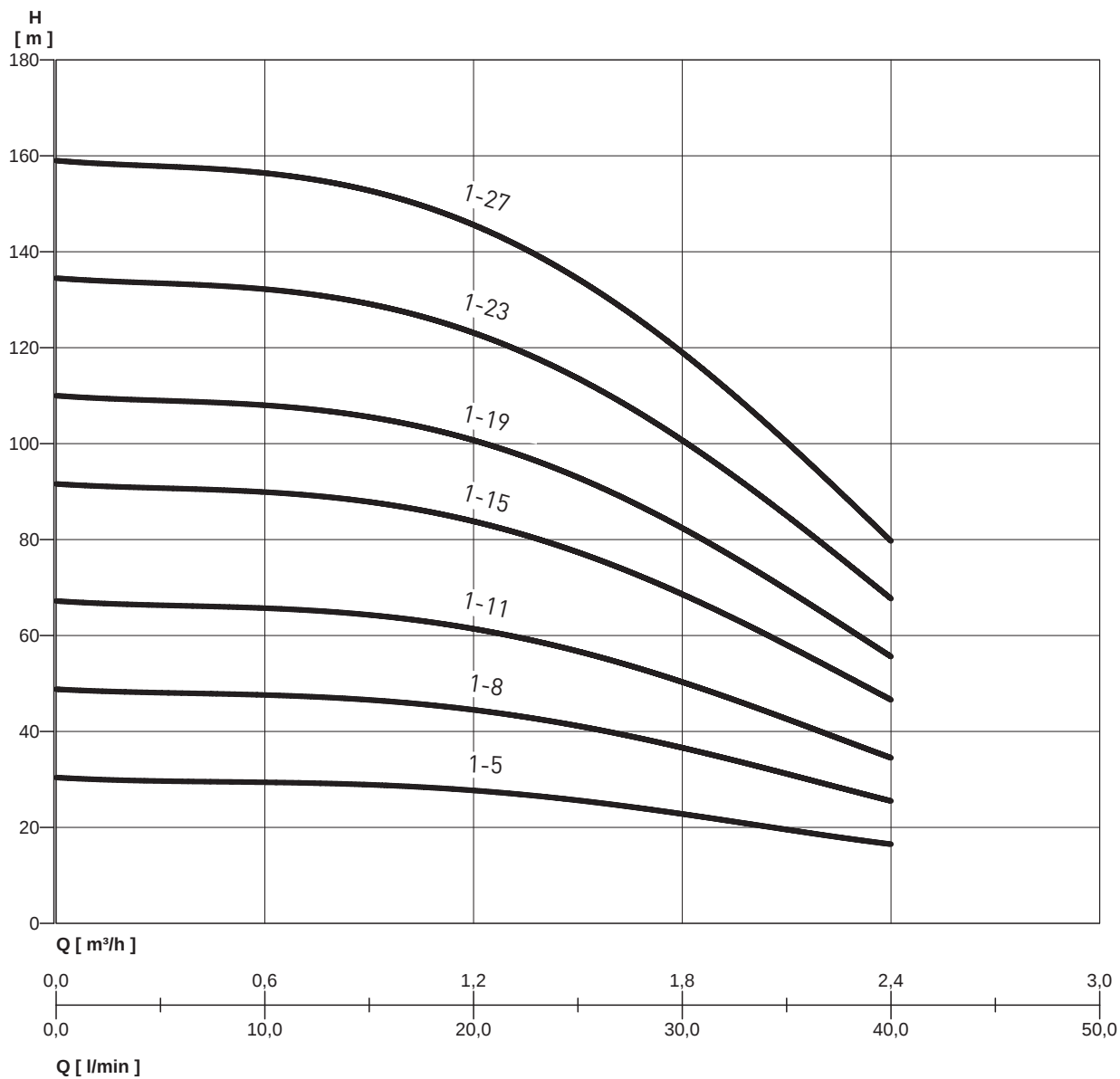


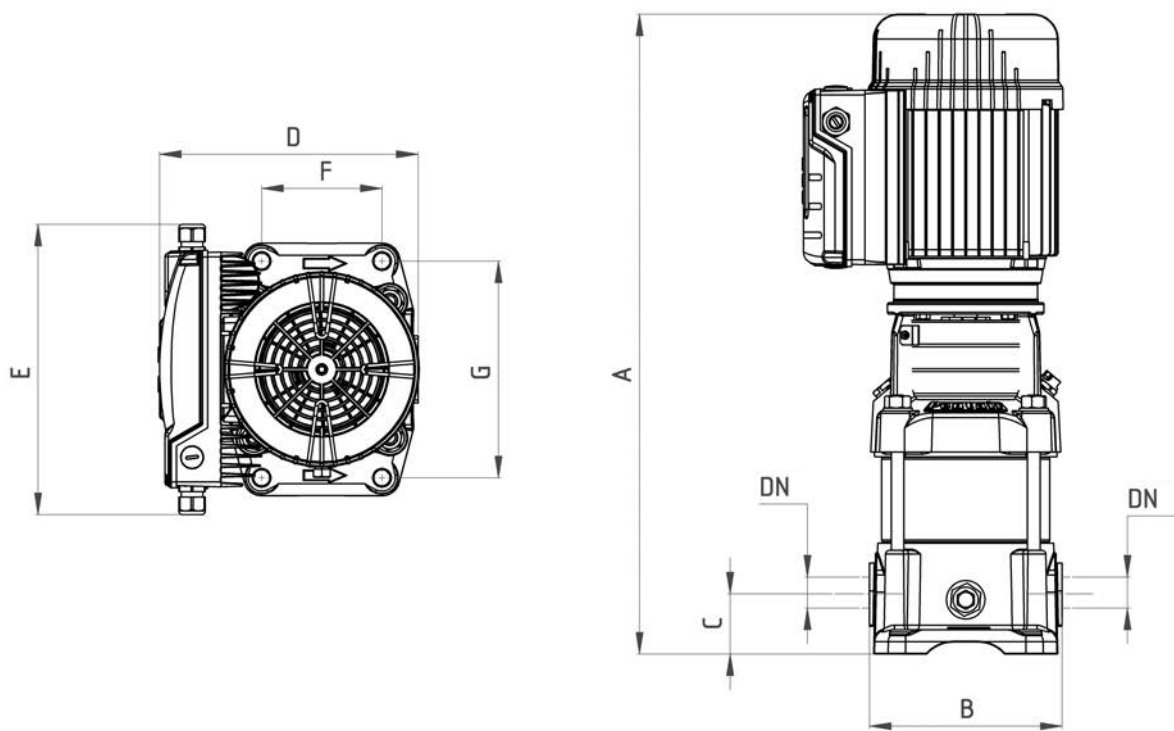
TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	10	20	30	40
	HP	kW					0	0,6	1,2	1,8	2,4
CPS10 PVM 1-5	0,5	0,4	1 ~ 230	2,7	m.c.a.		30,4	29,4	22,7	22,8	16,5
CPS10 PVM 1-8	0,8	0,6	1 ~ 230	4,1			48,8	47,6	44,5	36,6	25,5
CPS10 PVM 1-11	0,8	0,6	1 ~ 230	4,4			67,2	65,7	61,4	50,3	34,5
CPS10 PVM 1-15	1	0,8	1 ~ 230	5,8			91,6	89,9	83,8	68,6	46,6
CPS10 PVM 1-19	1,5	1,1	1 ~ 230	7,4			110	108	101	82,4	55,6
CPS10 PVM 1-23	1,5	1,1	1 ~ 230	8,3			135	132	123	101	67,7
CPS10 PVM 1-27	2	1,5	1 ~ 230	9,9			159	156	146	119	79,7

NOCCHI CPS10 PVM

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

MISURE DI INGOMBRO E PESI



MISURE DI INGOMBRO E PESI

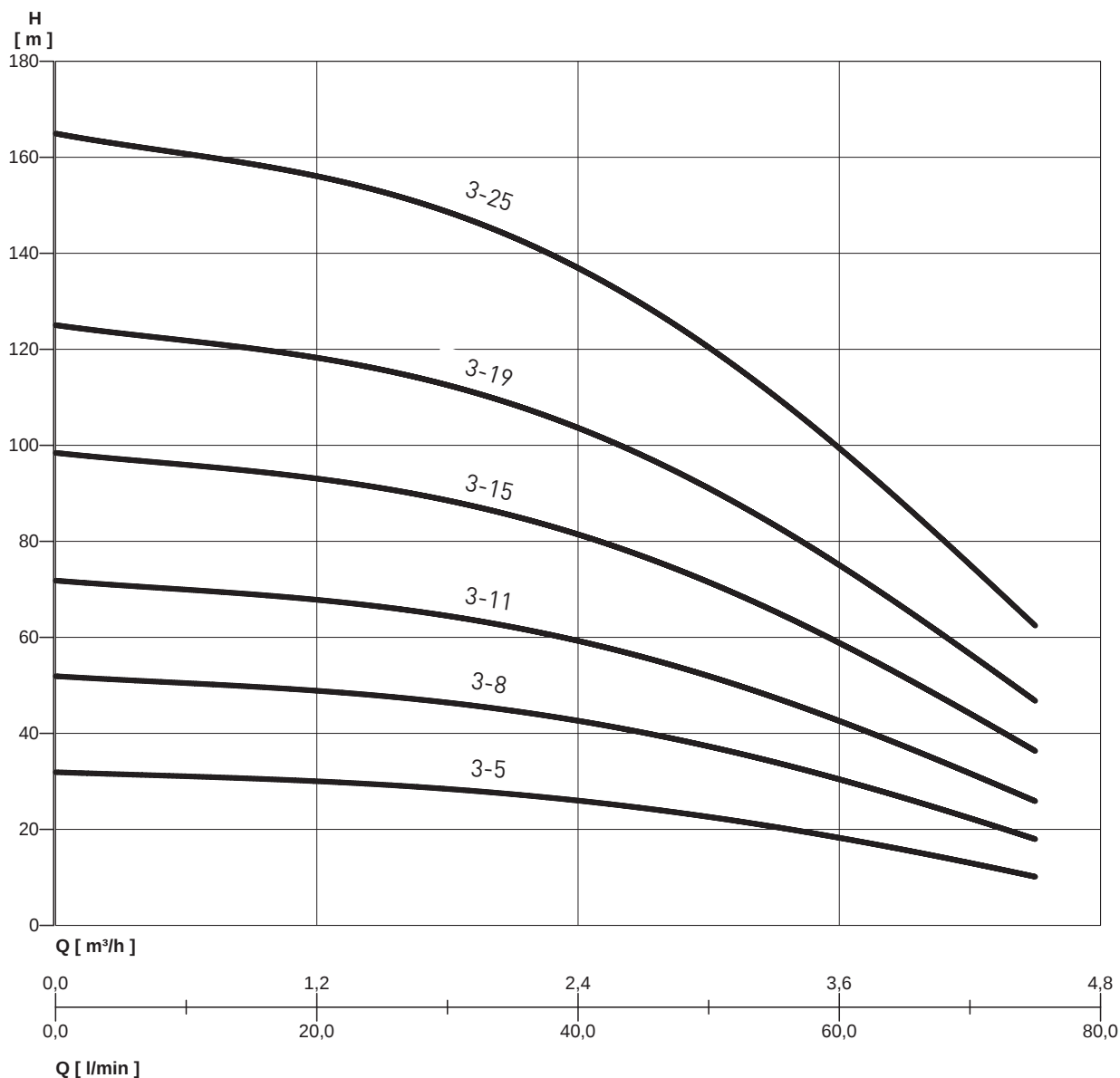
MODELLO	Dimensioni mm.								Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	DN	
CPS10 PVM 1-5	510	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	29
CPS10 PVM 1-8	564	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	31
CPS10 PVM 1-11	618	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	32
CPS10 PVM 1-15	736	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	36
CPS10 PVM 1-19	808	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	38
CPS10 PVM 1-23	880	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	40
CPS10 PVM 1-27	1024	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	50

NOCCHI CPS10 PVM

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE



MEI $\geq 0,4$ - Riferimento MEI $\geq 0,70$ - Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.europump.org/efficiencycharts
Per i dati di efficienza vedere elettropompe serie PVM

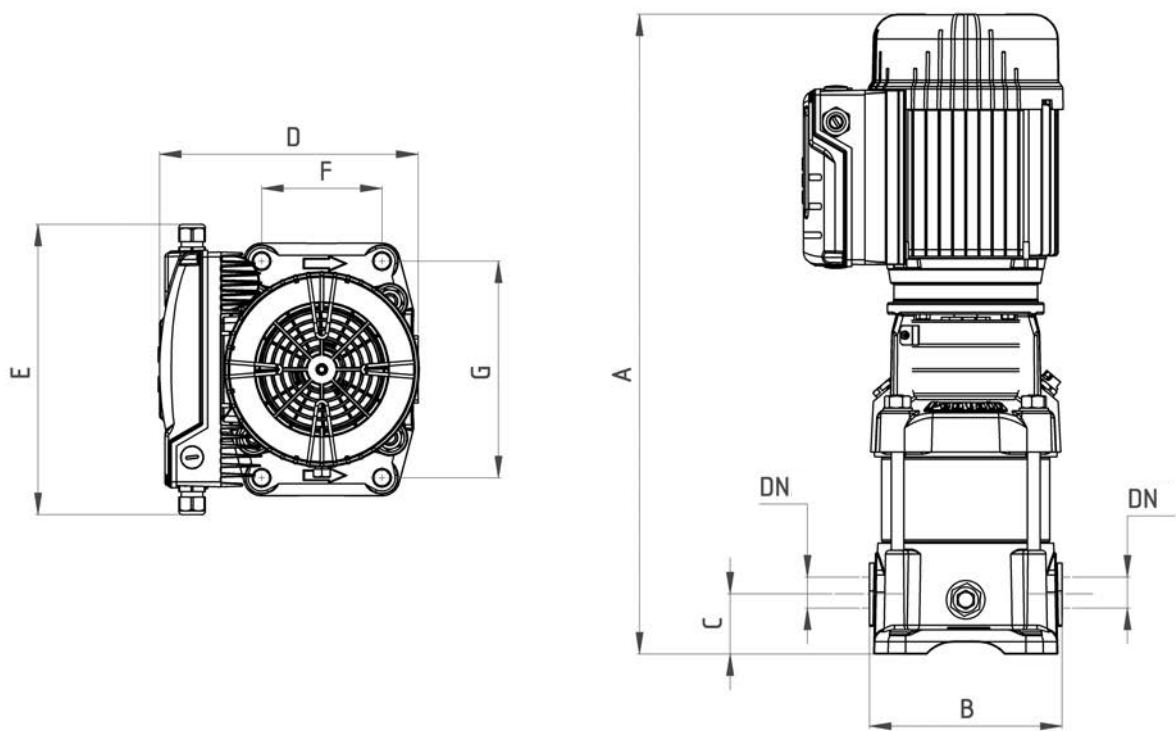
TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	75
	HP	kW					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5
CPS10 PVM 3-5	0,5	0,4	1 ~ 230	3	m.c.a.		31,9	31,1	30	28,3	26,2	22,6	18	13,3	10
CPS10 PVM 3-8	1	0,8	1 ~ 230	4,8			51,9	50,5	48,9	46,2	42,9	37,3	30,1	22,7	17,8
CPS10 PVM 3-11	1,5	1,1	1 ~ 230	6,6			71,8	70	67,9	64,1	59,6	52,1	42,1	32,1	25,7
CPS10 PVM 3-15	1,5	1,1	1 ~ 230	9			98,4	96	93,2	88	81,9	71,7	58,2	44,7	36,1
CPS10 PVM 3-19	2	1,5	1 ~ 230	11			125	121,9	118	111,9	104	91,3	74,3	57,2	46,5
CPS10 PVM 3-25	3	2,2	1 ~ 230	15			165	160,8	156	147,8	138	120,8	98,4	76	62,1

NOCCHI CPS10 PVM

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

MISURE DI INGOMBRO E PESI



MISURE DI INGOMBRO E PESI

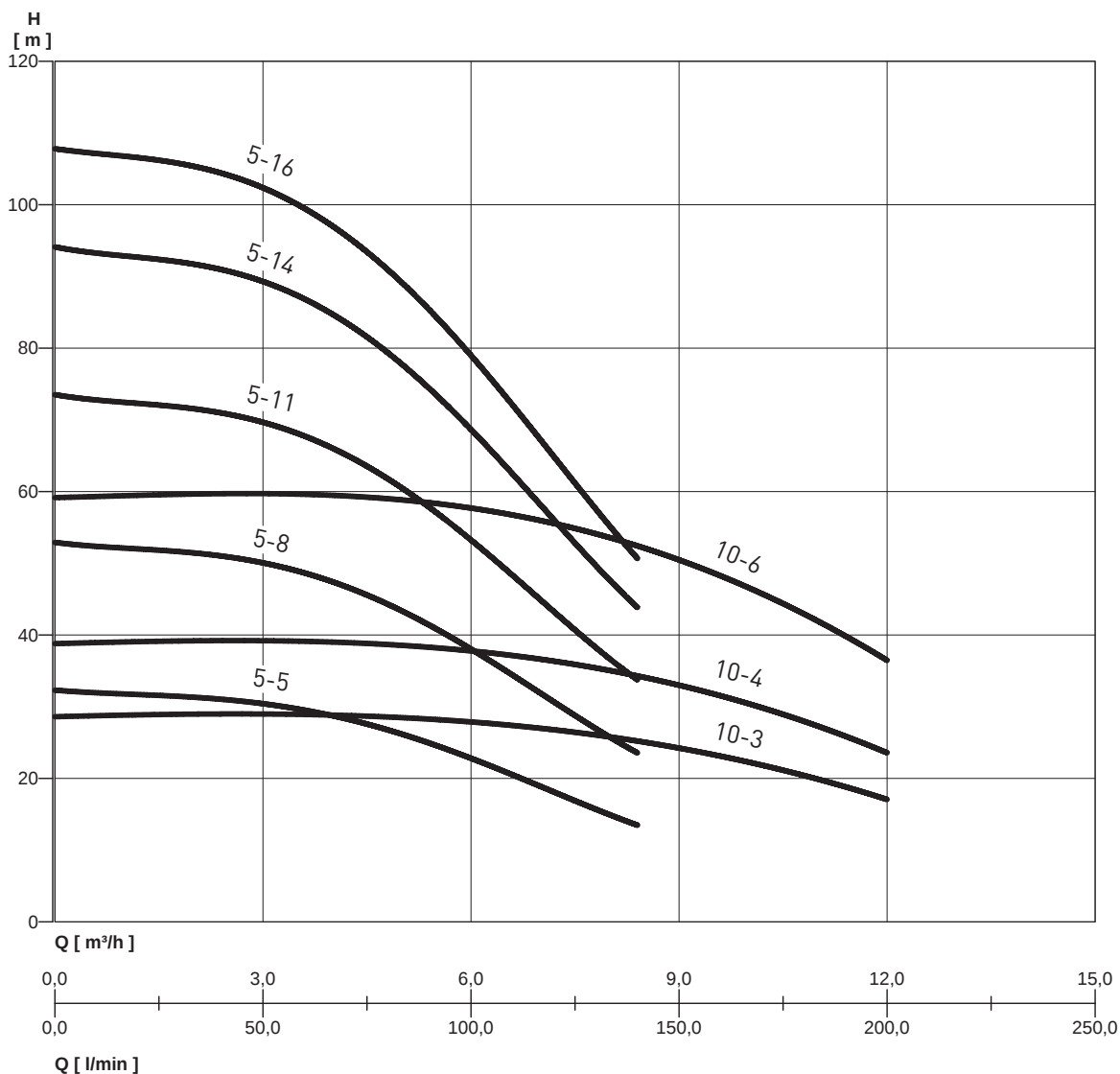
MODELLO	Dimensioni mm.								Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	DN	
CPS10 PVM 3-5	510	510	510	510	510	510	510	DN 25/DN 32	29
CPS10 PVM 3-8	610	610	610	610	610	610	610	DN 25/DN 32	33
CPS10 PVM 3-11	664	664	664	664	664	664	664	DN 25/DN 32	35
CPS10 PVM 3-15	736	736	736	736	736	736	736	DN 25/DN 32	37
CPS10 PVM 3-19	880	880	880	880	880	880	880	DN 25/DN 32	47
CPS10 PVM 3-25	988	988	988	988	988	988	988	DN 25/DN 32	52

NOCCHI CPS10 PVM

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE



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 elettropompe serie PVM

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

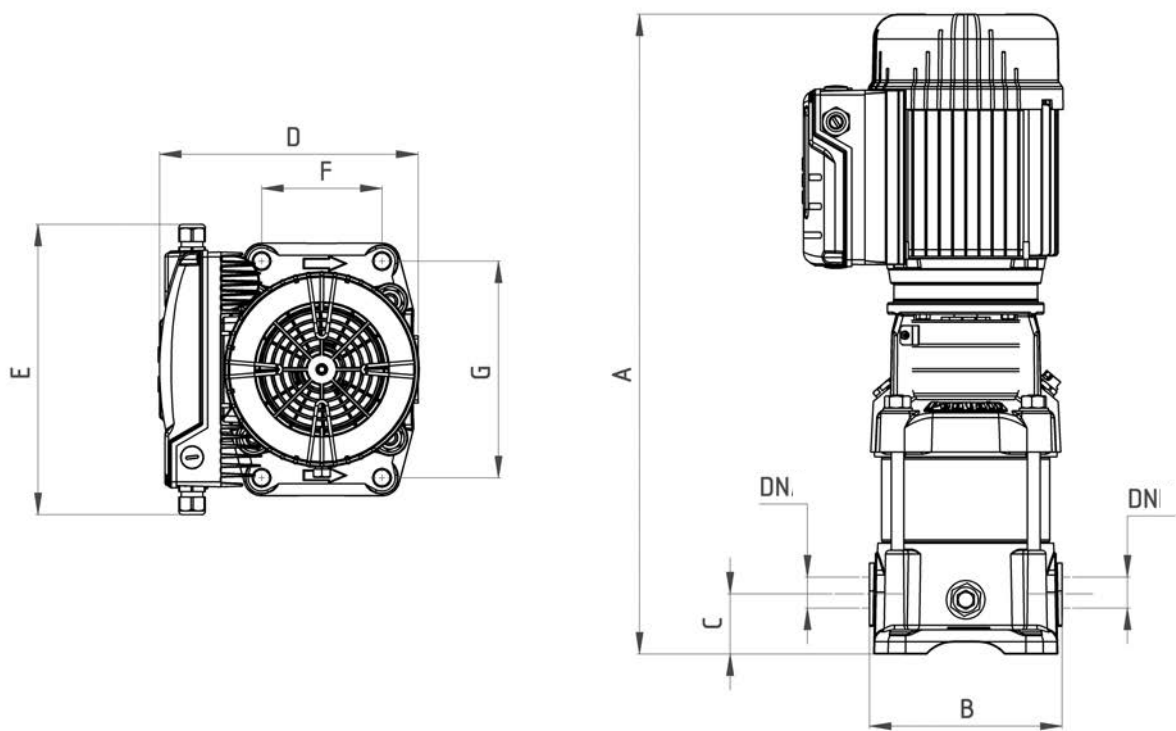
MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	40	60	80	100	120	140
	HP	kW					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
CPS10 PVM 5-5	1	0,75	1 ~ 230	5,4	m.c.a.		32,3	31,1	29,4	26,8	22,9	18	13,5
CPS10 PVM 5-8	1,5	1,1	1 ~ 230	8,7			52,9	51,1	48,5	44,3	38,2	30,5	23,6
CPS10 PVM 5-11	3	2,2	1 ~ 230	12,0			73,5	71,1	67,5	61,8	53,5	43	33,8
CPS10 PVM 5-14	3	2,2	1 ~ 230	15,2			94,1	91,1	86,6	79,4	68,9	55,8	43,9
CPS10 PVM 5-16	3	2,2	1 ~ 230	17,4			108	104,5	99,3	91	79,1	64,7	50,7

MODELLO	P2		TENSIONE (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	0	25	50	75	100	125	150	175	200
	HP	kW					0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
CPS10 PVM 10-3	1,5	1,1	1 ~ 230	2,4	m.c.a.		28,6	28,9	29	28,7	27,8	26,4	24,4	21	17,1
CPS10 PVM 10-4	2	1,5	1 ~ 230	3,2			38,8	39,1	39,2	38,9	37,7	35,8	33,2	28,8	23,6
CPS10 PVM 10-6	3	2,2	1 ~ 230	4,8			59,2	59,4	59,8	59,4	57,5	54,7	50,8	44,2	36,5

NOCCHI CPS10 PVM

CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

MISURE DI INGOMBRO E PESI



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.								Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	DN	
CPS10 PVM 5-5	601	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	32
CPS10 PVM 5-8	682	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	35
CPS10 PVM 5-11	835	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	48
CPS10 PVM 5-14	916	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	50
CPS10 PVM 5-16	970	250	75	135	232	100	180	DN 25/DN 32	51
CPS10 PVM 10-3	612	280	80	160	232	130	215	DN 40	45
CPS10 PVM 10-4	714	280	80	160	232	130	215	DN 40	55
CPS10 PVM 10-6	774	280	80	160	232	130	215	DN 40	60