

NOCCHI FREQUENCY CHANGER

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

SILENZIOSO, PRESSIONE COSTANTE, TUBAZIONI IN AISI 304, CONVERTITORE DI FREQUENZA DI QUALITÀ

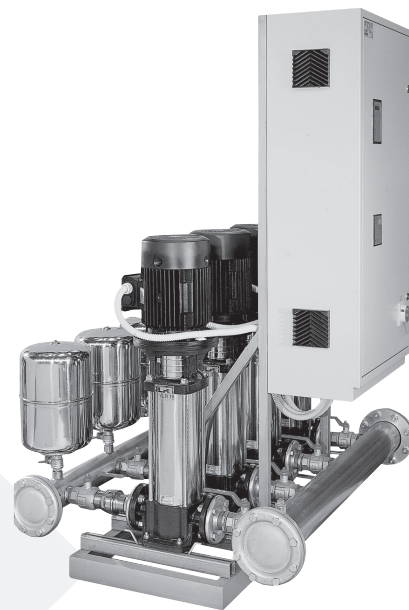
Sono gruppi per la pressurizzazione automatica di reti di distribuzione idrica con alimentazione elettrica trifase, con comando a trasduttore e velocità variabile.

La prima pompa che parte viene modulata in velocità dall'inverter associato ad una scheda elettronica attraverso un trasduttore di pressione in modo da mantenere costante la pressione di uscita dal gruppo indipendentemente dalla quantità dell'acqua prelevata (entro il limite di

portata della prima pompa).

Quando la quantità di acqua prelevata supererà la portata della prima pompa, si avvia la seconda a velocità fissa, mentre la prima continuerà ad essere modulata dall'inverter.

Quando il prelievo viene a cessare, la pompa sotto inverter funziona ad una maggior velocità per un tempo regolabile per consentire l'accumulo di una certa quantità di acqua in pressione che prolungherà il periodo di pausa della pompa.



DATI D'IMPIEGO	PVM 5	PVM 10			PVM 15			PVM 20			PVM 32		
	FCD20	FCD 20	FCD 30	FCD 40	FC. 20	FC. 30	FC. 40	FC. 20	FC. 30	FC. 40	FC. 20	FC. 30	FC. 40
Portata massima (m³/h)	16,8	26	39	52	47	60,5	94	57,6	20	115,2	59,2	118,8	158,4
Prevalenza massima (m.c.a.)	164	160			166			146			117		
Pressione massima esercizio	16 bar												
Tensione di alimentazione	3-400 V												
Avviamento pompe dirette	Diretto fino a 7,5 kW - Stella-Triangolo oltre 7,5 kW												
Frequenza lavoro	25 - 50 Hz												
Temperatura ambiente	40° C												
Grado di prot. elettropompa	IP55												
Grado di prot. quadro elettr.	IP54												

SPECIFICHE

ELETTROPOMPA

PVM:

- Centrifughe, multicellulari, asse verticale

BASAMENTO

- Profilato in acciaio zincato

COLLETTORE DI ASPIRAZIONE

In acciaio inox AISI 304 con:

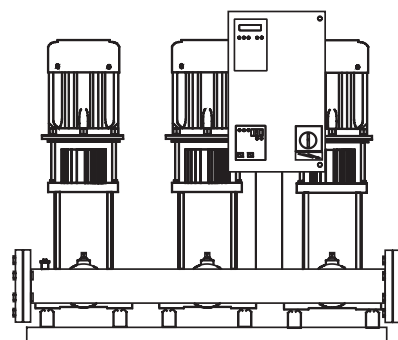
- n. 1 manicotto per carico d'acqua
- n. 1 valvole a sfera di ottone *
- n. 1 valvole di ritegno *

COLLETTORE DI MANDATA

In acciaio inox AISI 304 con:

- n. 1 manometro
- n. 1 trasduttore di pressione 0-5Volt - 0-10 Bar
- n. 1 valvole a sfera di ottone *

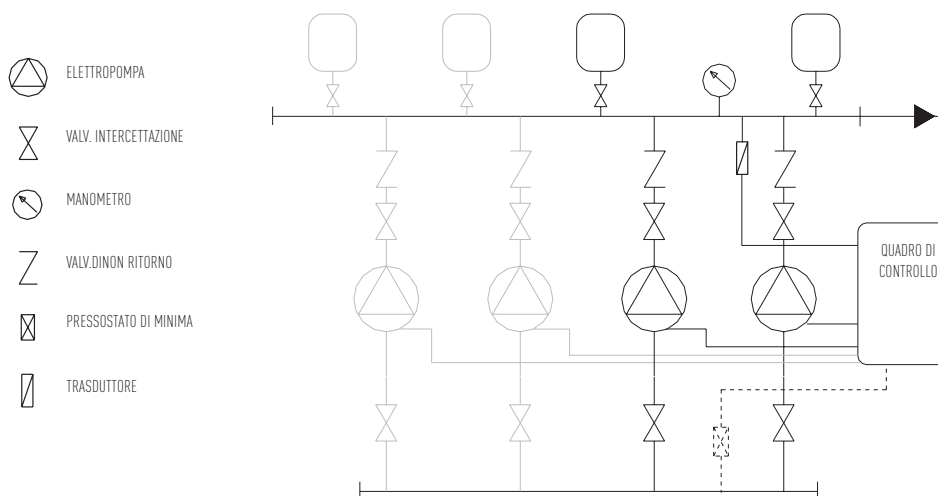
* componenti per ogni elettropompa installata



NOCCHI FREQUENCY CHANGER

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

SCHEMA D'INSTALLAZIONE



QUADRO DI CONTROLLO - ELETTR. PILOTA



QUADRO ELETTRICO

- Cassa in materiale metallico IP54
- Interruttore generale
- Tastiera con scheda elettronica SA
- Fusibili, contattore e relé termico per ogni pompa
- Trasformatore con fusibili per circuito ausiliario
- Selettore M-0-T per ogni pompa
- Avviatore stella-triangolo per motori superiori a 7.5 kW

FUNZIONI PRINCIPALI

- Inversione ciclica dell'ordine di avviamento delle pompe dopo ogni fine ciclo di lavoro.
- Temporizzazione, regolabile da 0 a 255 sec., del funzionamento delle pompe dopo l'apertura del contatto del pressostato o il raggiungimento della pressione di funzionamento.
- Controllo ON/OFF del livello della vasca di prima raccolta o della pressione della condotta di alimentazione attraverso un interruttore a galleggiante od un pressostato differenziale diverso.
- Controllo sequenziale dell'avviamento delle pompe per impedirne l'avviamento contemporaneo.

DISPOSITIVI ESTERNI DI COMANDO

- Interruttore a galleggiante ON/OFF posto nella vasca di raccolta acqua oppure
- n.3 Elettrodi per controllo elettrico del livello della vasca di prima raccolta
- Un pressostato inverso inserito nella condotta di alimentazione idrica (acquedotto)

SEGNALAZIONI E COMANDI

- Display a cristalli liquidi per l'indicazione dei parametri di funzionamento e per l'immissione dei valori di configurazione e di taratura.
- Spia led per la segnalazione della presenza di corrente elettrica.
- Spia led per la segnalazione di basso livello dell'acqua nella vasca di prima raccolta o di pressione insufficiente nella condotta di alimentazione idrica (acquedotto).
- Spia led per la segnalazione dello scatto del relé termico di sovraccarico.
- Spia led per la segnalazione di funzionamento manuale - automatico.
- Spia led per la segnalazione di funzionamento di ogni pompa.
- Tasti per la scelta del comando manuale - automatico.
- Tasto marcia - arresto per ogni pompa quando si è scelto il funzionamento manuale
- Tasto per l'inserimento dei parametri di configurazione

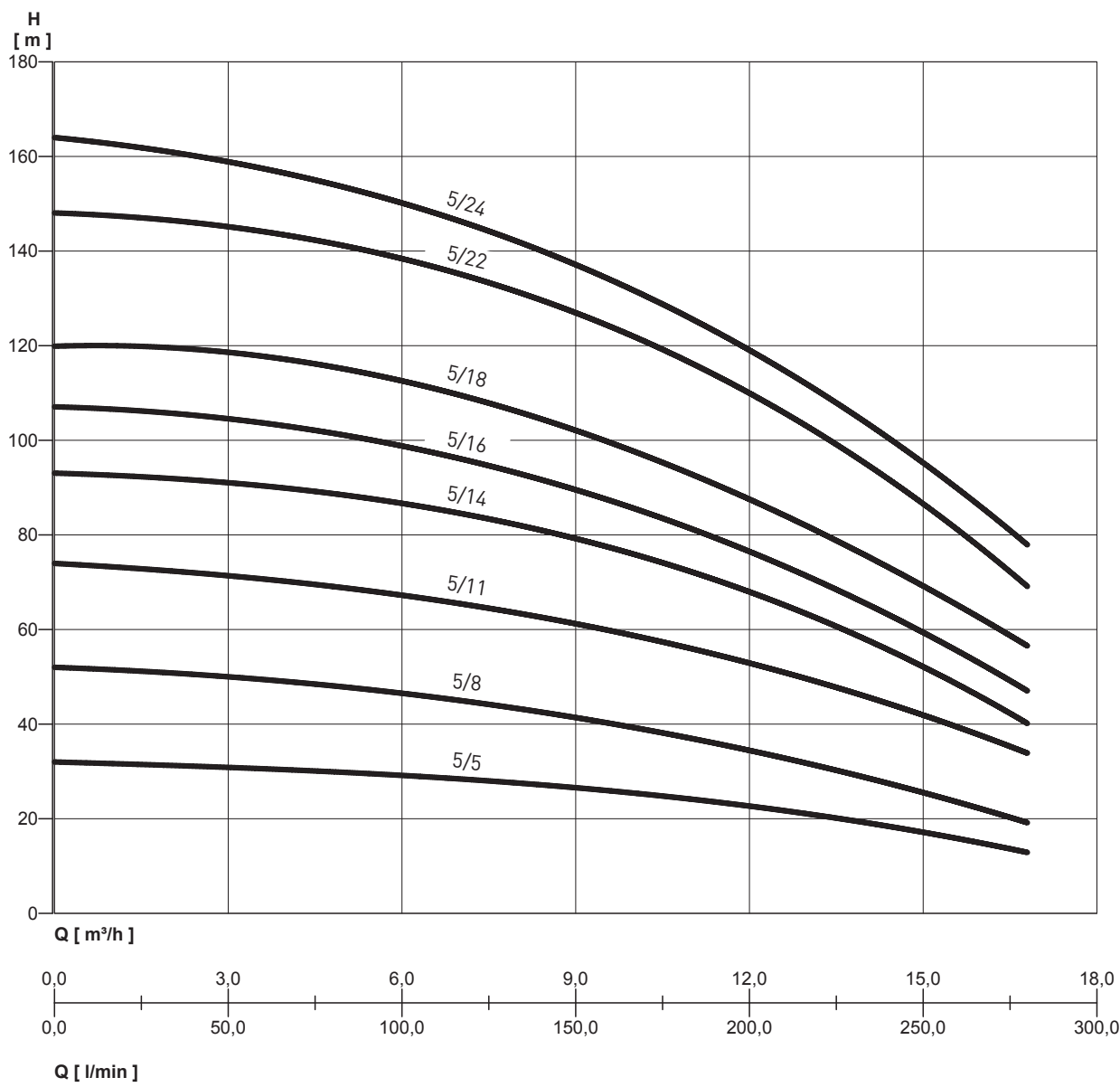
ACCESSORI

Accessori Frequency changer disponibili su richiesta	FCD
	FCY
Interruttore a galleggiante per protezione marcia a secco	X
Pressostato differenziale per esclusione in caso di mancanza pressione di rete	X
Elettrodi per controllo di livello elettronico	X
Autoclavi a membrana	X

NOCCHI FCD20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

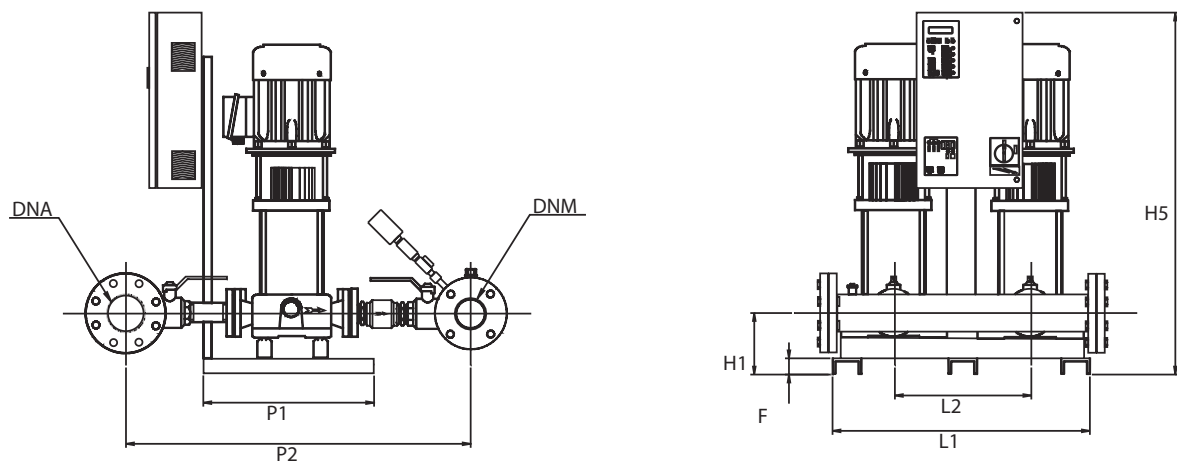


NOCCHI FCD20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	l/min m³ / h	0	80	120	160	200	240	280
	kW			0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
FCD20 PVM 5-5 F	2x0,75	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	32	30	28	26	23	18	13
FCD20 PVM 5-8 F	2x1,1	3 ~ 400		52	48	45	40	34	28	19
FCD20 PVM 5-11 F	2x2,2	3 ~ 400		74	69	65	60	53	44	34
FCD20 PVM 5-14 F	2x2,2	3 ~ 400		93	89	84	77	68	56	40
FCD20 PVM 5-16 F	2x2,2	3 ~ 400		107	102	95	87	77	63	47
FCD20 PVM 5-18 F	2x3	3 ~ 400		120	115	109	100	88	72	57
FCD20 PVM 5-22 F	2x4	3 ~ 400		148	142	134	124	110	92	69
FCD20 PVM 5-24 F	2x4	3 ~ 400		164	154	146	133	120	100	78



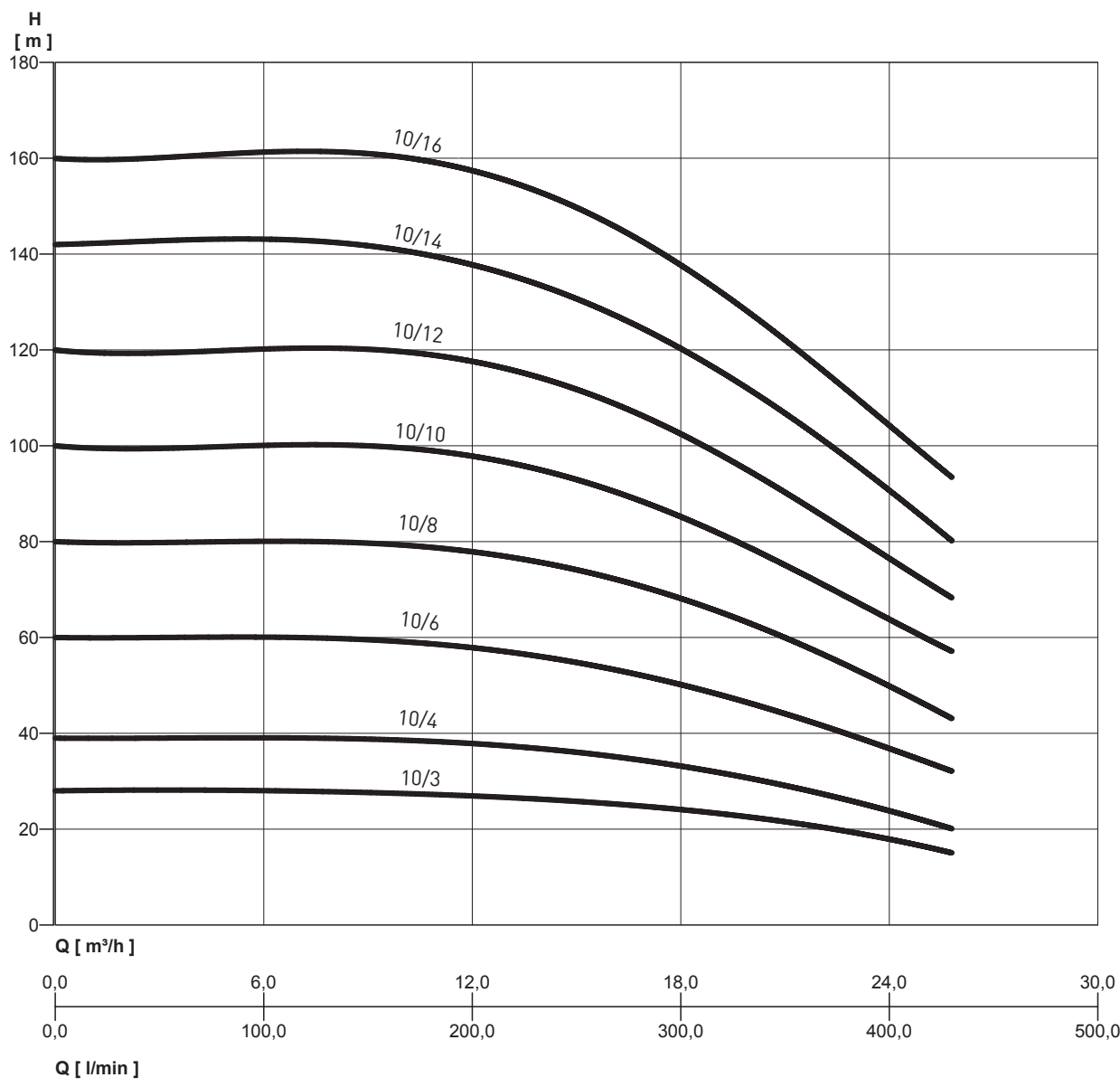
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD20 PVM 5-5 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	164
FCD20 PVM 5-8 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	179
FCD20 PVM 5-11 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	200
FCD20 PVM 5-14 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	209
FCD20 PVM 5-16 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	212
FCD20 PVM 5-18 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	228
FCD20 PVM 5-22 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	238
FCD20 PVM 5-24 F	680	500	620	150	1270	2"	2"	45	370	245

NOCCHI FCD20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

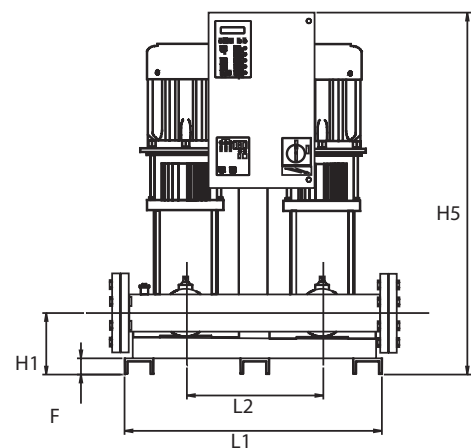
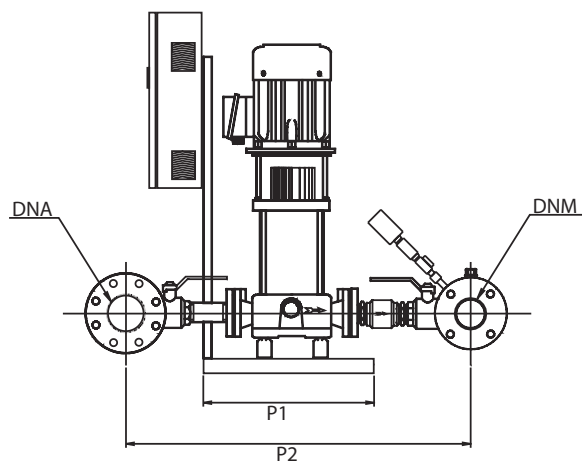


NOCCHI FCD20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	l/min m³ / h	0	100	200	300	400	430
	kW			0	6	12	18	24	26
FCD20 PVM 10-3 F	2x1,1	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	28	28	27	24	18	15
FCD20 PVM 10-4 F	2x1,5	3 ~ 400		39	39	38	33	24	20
FCD20 PVM 10-6 F	2x2,2	3 ~ 400		60	60	58	50	37	32
FCD20 PVM 10-8 F	2x3	3 ~ 400		80	80	78	68	50	43
FCD20 PVM 10-10 F	2x4	3 ~ 400		100	100	98	85	64	57
FCD20 PVM 10-12 F	2x4	3 ~ 400		120	120	118	102	77	68
FCD20 PVM 10-14 F	2x5,5	3 ~ 400		142	143	138	120	91	80
FCD20 PVM 10-16 F	2x5,5	3 ~ 400		160	161	158	137	105	93



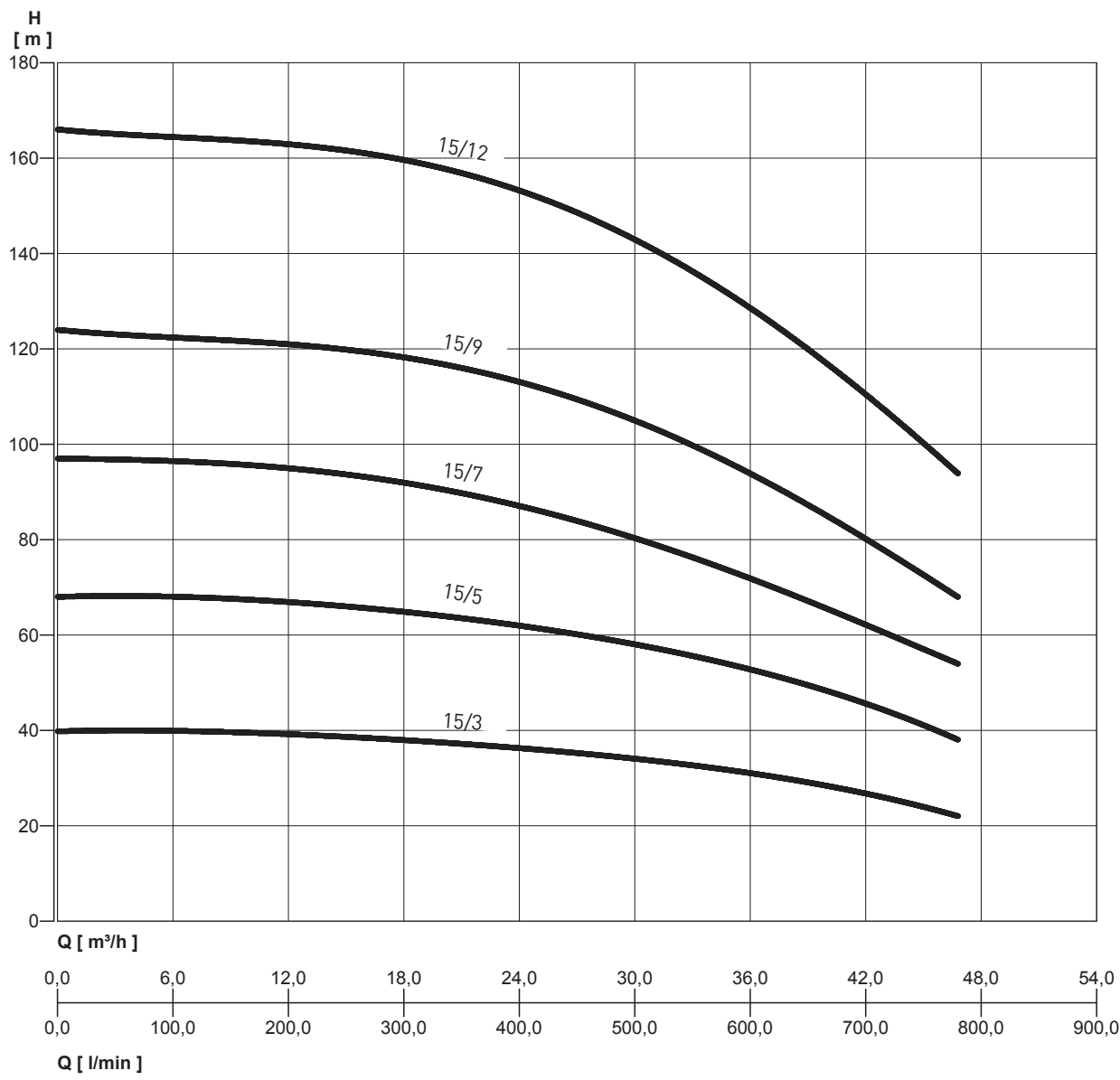
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD20 PVM 10-3 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	208
FCD20 PVM 10-4 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	224
FCD20 PVM 10-6 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	230
FCD20 PVM 10-8 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	246
FCD20 PVM 10-10 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	248
FCD20 PVM 10-12 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	253
FCD20 PVM 10-14 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	273
FCD20 PVM 10-16 F	680	500	720	180	1270	2" 1/2	2" 1/2	45	370	280

NOCCHI FCD20 - FCY20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

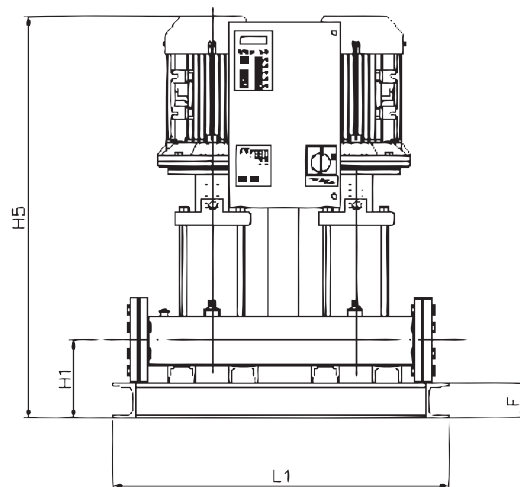
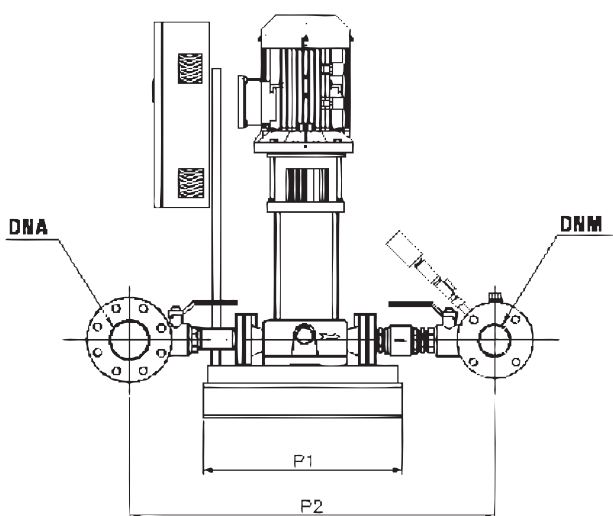


NOCCHI FCD20 - FCY20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	l/min m ³ / h	0	200	400	600	700	780
	kW			0	12	24	36	42	47
FCD20 PVM 15-3 F	2x3	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	39,8	39,2	36,3	31	26,8	22
FCD20 PVM 15-5 F	2x4	3 ~ 400		68	66,9	62	52,7	45,7	38
FCD20 PVM 15-7 F	2x5,5	3 ~ 400		97	95	87	72	62	54
FCD20 PVM 15-9 F	2x7,5	3 ~ 400		124	121	113	94	80	68
FCY20 PVM 15-12 F	2x11	3 ~ 400		166	163	153	129	110	94



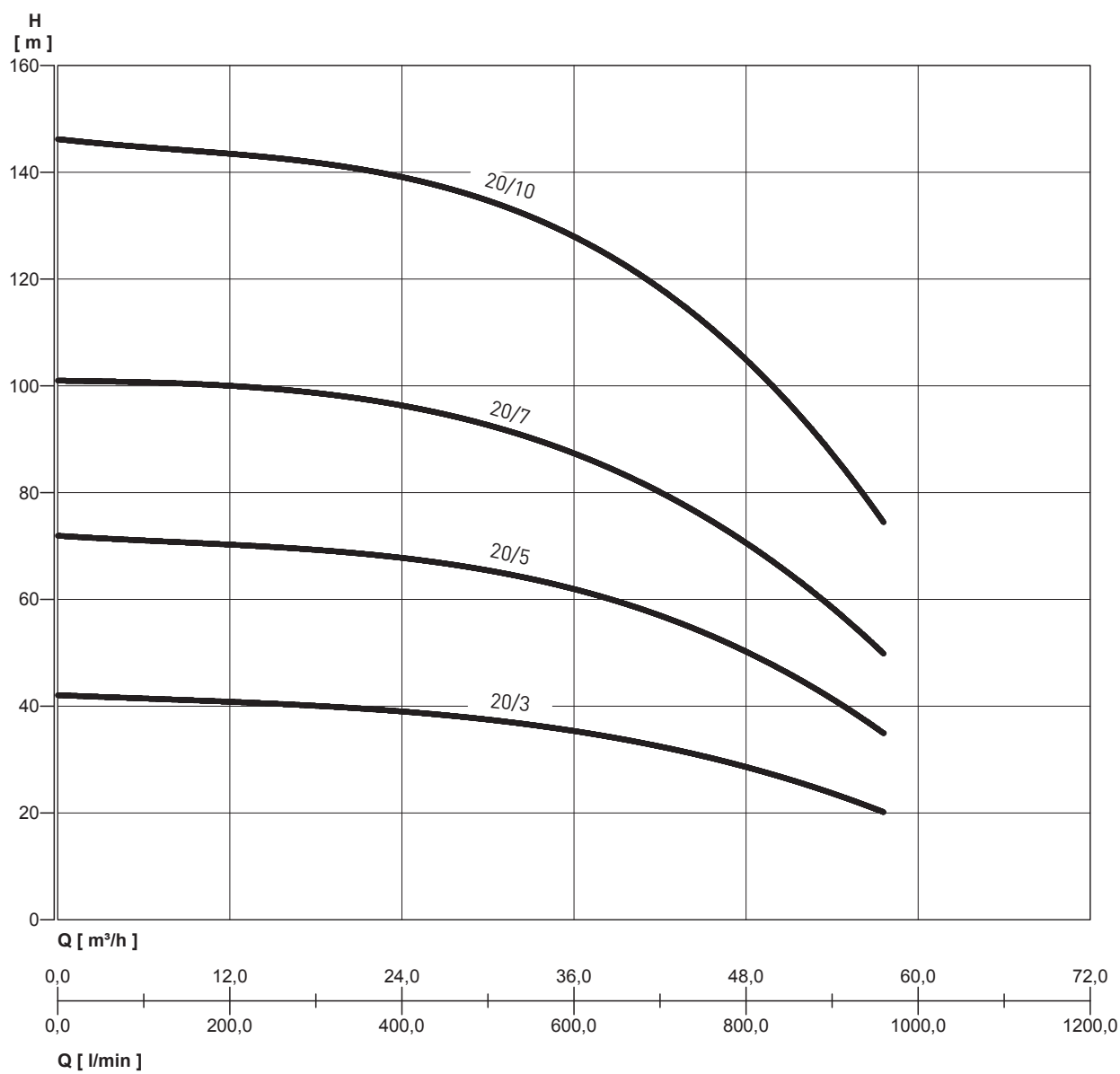
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD20 PVM 15-3 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	268
FCD20 PVM 15-5 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	272
FCD20 PVM 15-7 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	297
FCD20 PVM 15-9 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	310
FCY20 PVM 15-12 F	730	610	860	190	1484	3"	2" 1/2	45	370	360

NOCCHI FCD20 - FCY20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

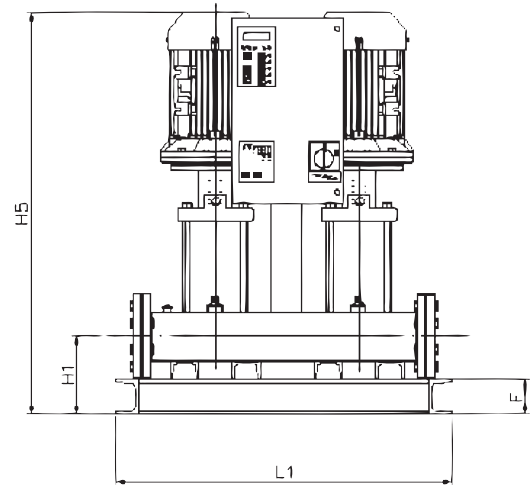
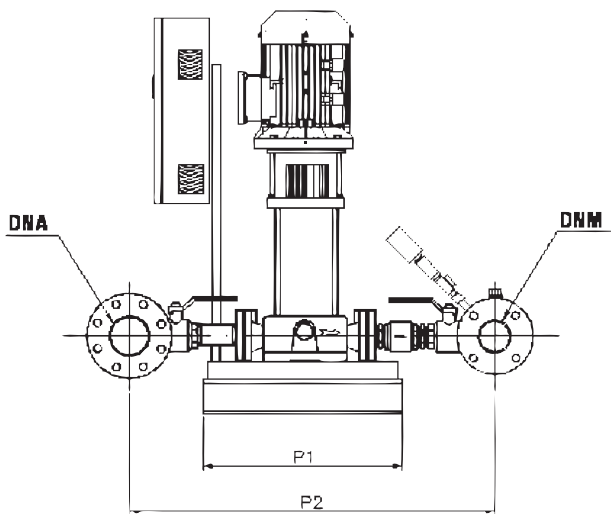


NOCCHI FCD20 - FCY20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	200	400	600	800	960
	kW			m³/h	0	12	24	36	48	57,6
FCD20 PVM 20-3 F	2x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	42	41	39	35	29	20	
FCD20 PVM 20-5 F	2x5,5	3 ~ 400		72	70	68	62	50	35	
FCD20 PVM 20-7 F	2x7,5	3 ~ 400		101	100	96	88	70	50	
FCY20 PVM 20-10 F	2x11	3 ~ 400		146	144	139	127	106	74	



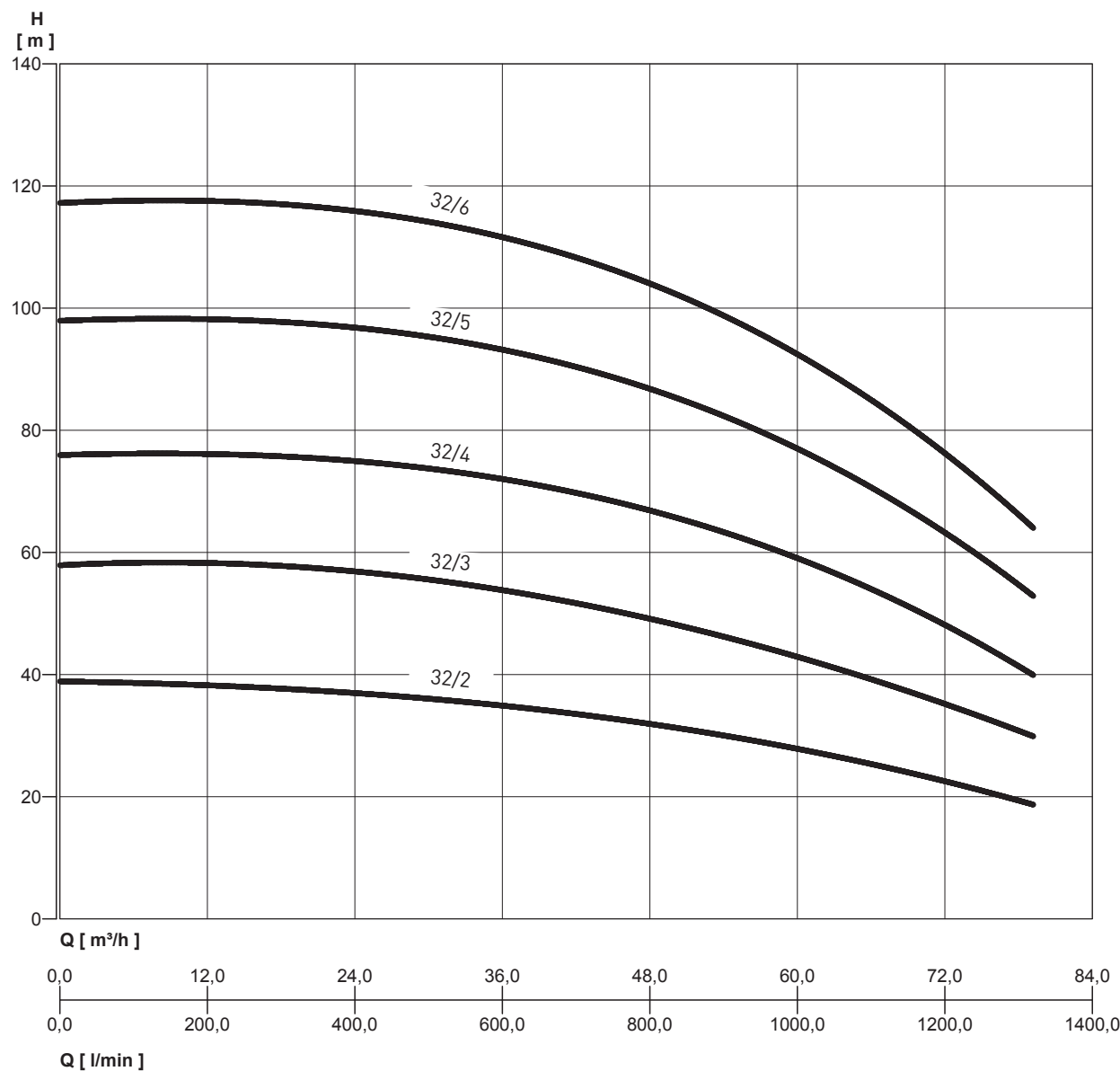
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD20 PVM 20-3 F	730	610	860	190	1300	2" 1/2	2" 1/2	45	370	274
FCD20 PVM 20-5 F	730	610	860	190	1300	2" 1/2	2" 1/2	45	370	312
FCD20 PVM 20-7 F	730	610	860	190	1300	2" 1/2	2" 1/2	45	370	322
FCY20 PVM 20-10 F	730	610	860	190	1405	2" 1/2	2" 1/2	45	370	355

NOCCHI FCD20 - FCY20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

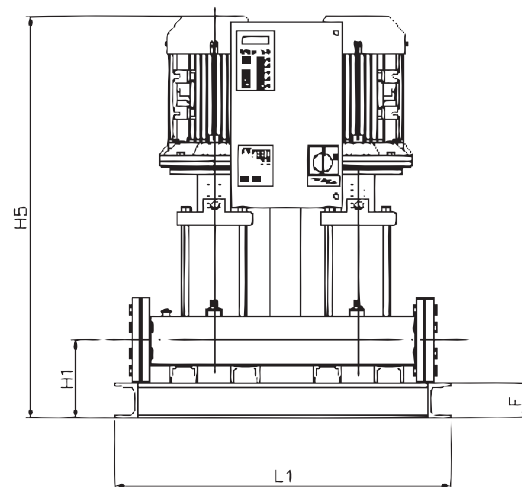
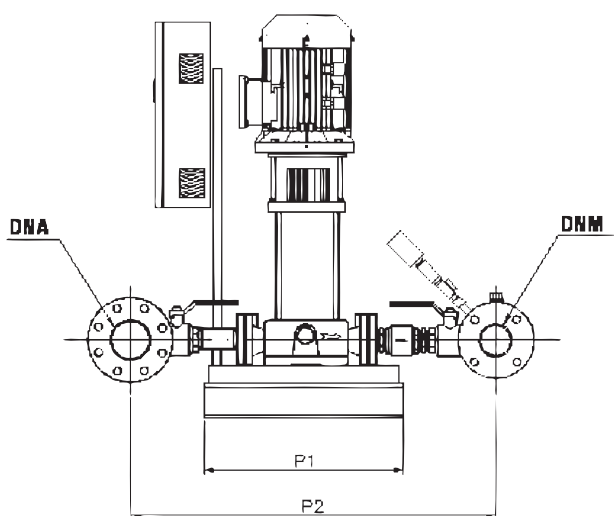


NOCCHI FCD20 - FCY20 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	l/min m³ / h	0	200	400	600	800	1000	1200	1320
	kW			0	12	24	36	48	60	72	79,2
FCD20 PVM 32-2 F	2x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	39	38	37	35	32	28	22	19
FCD20 PVM 32-3 F	2x5,5	3 ~ 400		58	58	57	54	49	43	35	30
FCD20 PVM 32-4 F	2x7,5	3 ~ 400		76	76	75	72	67	59	48	40
FCY20 PVM 32-5 F	2x11	3 ~ 400		98	98	97	93	87	77	63	53
FCY20 PVM 32-6 F	2x11	3 ~ 400		117	118	116	111	104	93	76	64



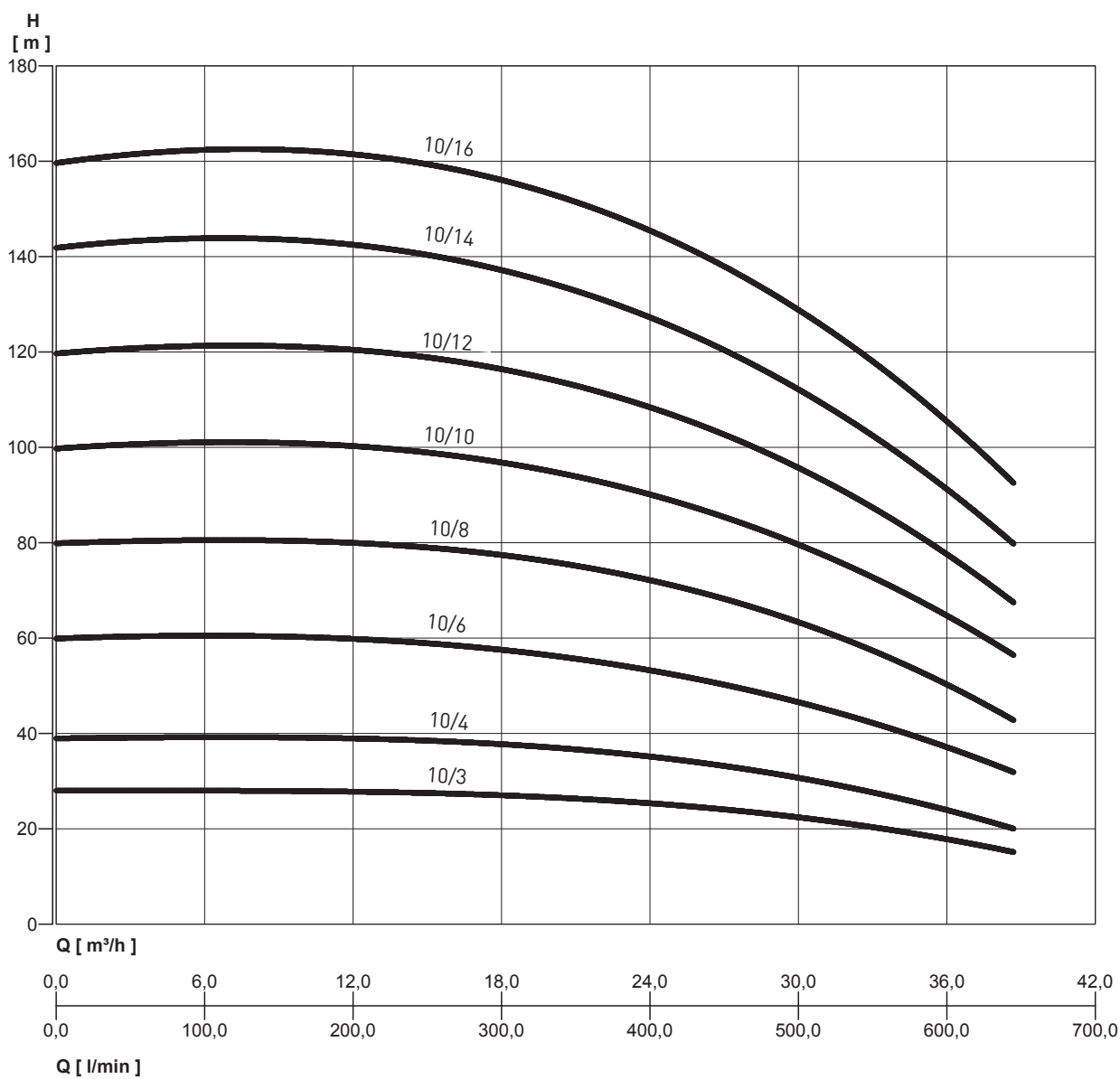
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD20 PVM 32-2 F	860	700	1060	230	1420	4"	3"	80	440	420
FCD20 PVM 32-3 F	860	700	1060	230	1420	4"	3"	80	440	434
FCD20 PVM 32-4 F	860	700	1060	230	1420	4"	3"	80	440	460
FCY20 PVM 32-5 F	860	700	1060	230	1420	4"	3"	80	440	534
FCY20 PVM 32-6 F	860	700	1060	230	1469	4"	3"	80	440	570

NOCCHI FCD30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

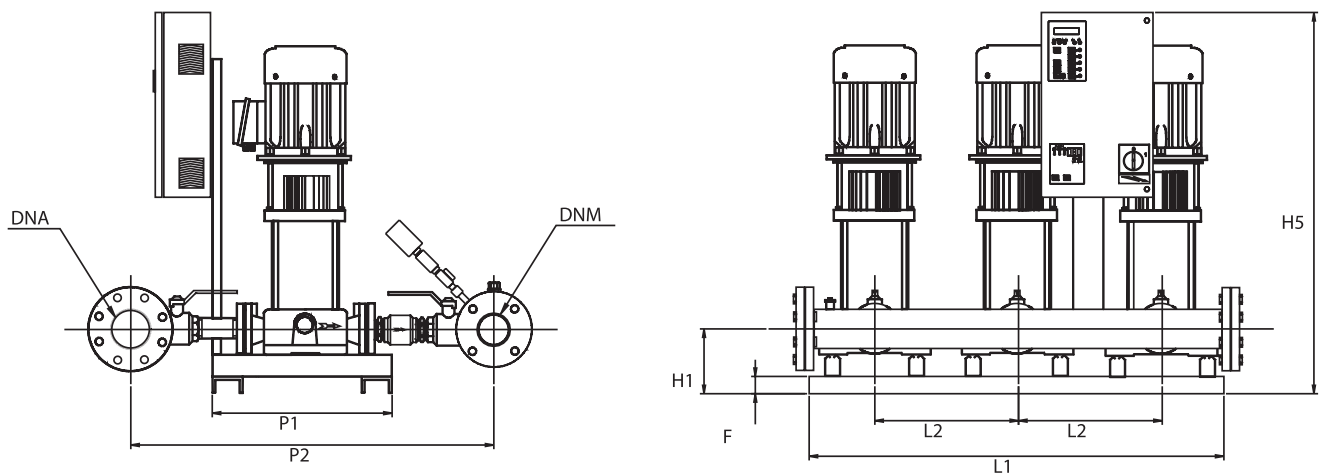


NOCCHI FCD30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	150	300	450	600	645
	kW			m³/h	0	9	18	27	36	39
FCD30 PVM 10-3 F	3x1,1	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		28	28	27	24	18	15
FCD30 PVM 10-4 F	3x1,5	3 ~ 400			39	39	38	33	24	20
FCD30 PVM 10-6 F	3x2,2	3 ~ 400			60	60	58	50	37	32
FCD30 PVM 10-8 F	3x3	3 ~ 400			80	80	78	68	50	43
FCD30 PVM 10-10 F	3x4	3 ~ 400			100	100	98	85	64	57
FCD30 PVM 10-12 F	3x4	3 ~ 400			120	120	118	102	77	68
FCD30 PVM 10-14 F	3x5,5	3 ~ 400			142	143	138	120	91	80
FCD30 PVM 10-16 F	3x5,5	3 ~ 400			160	161	158	137	105	93



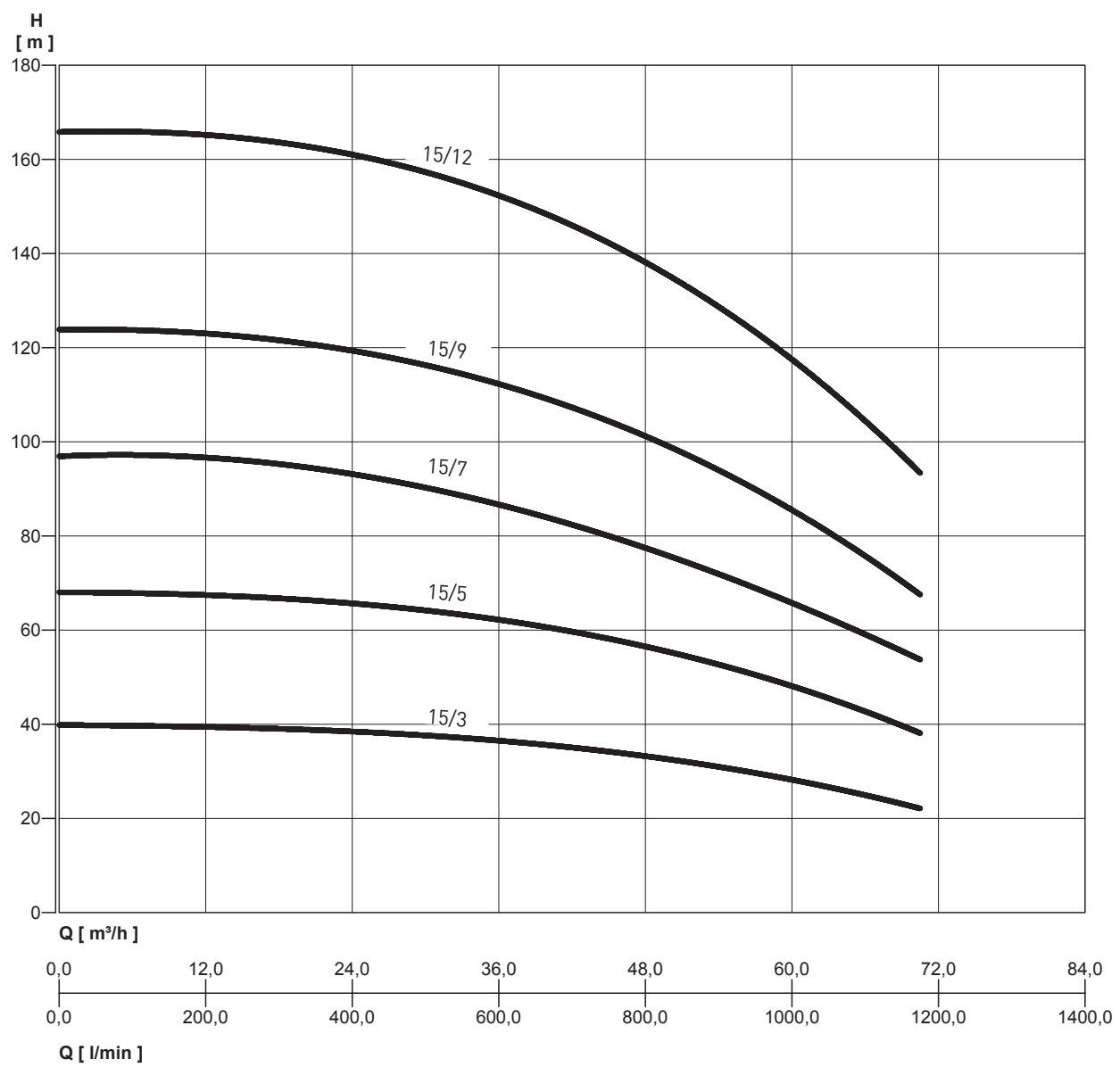
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD30 PVM 10-3 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	258
FCD30 PVM 10-4 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	282
FCD30 PVM 10-6 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	291
FCD30 PVM 10-8 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	315
FCD30 PVM 10-10 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	318
FCD30 PVM 10-12 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	324
FCD30 PVM 10-14 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	354
FCD30 PVM 10-16 F	1100	610	720	180	1400	3"	2" 1/2	45	370	364

NOCCHI FCD30-FCY30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

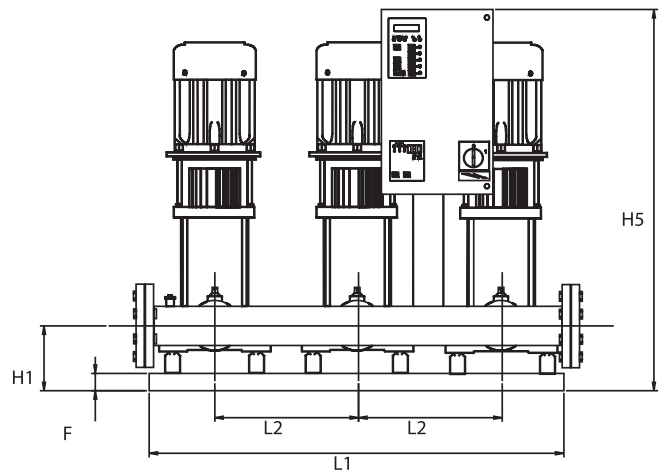
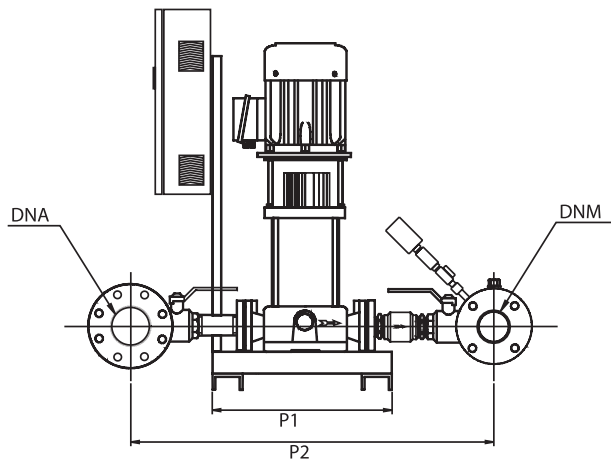


NOCCHI FCD30-FCY30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	l/min m³ / h	0	300	600	900	1050	1175
	kW			0	18	36	54	63	70,5
FCD30 PVM 15-3 F	3x3	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	39,8	39,2	36,3	31	26,8	22
FCD30 PVM 15-5 F	3x4	3 ~ 400		68	66,9	62	52,7	45,7	38
FCD30 PVM 15-7 F	3x5,5	3 ~ 400		97	95	87	72	62	54
FCD30 PVM 15-9 F	3x7,5	3 ~ 400		124	121	113	94	80	68
FCY30 PVM 15-12 F	3x11	3 ~ 400		166	163	153	129	110	94



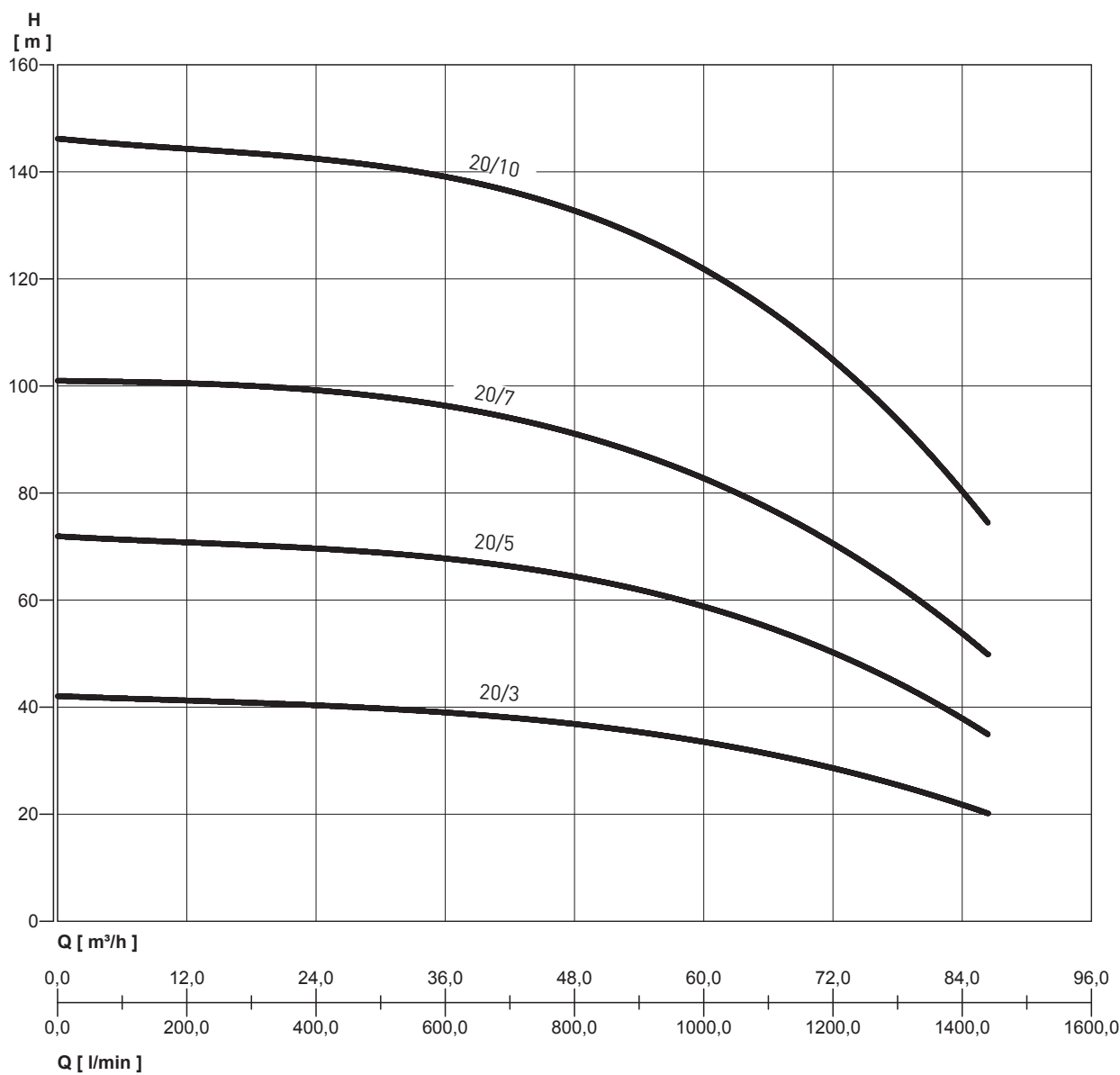
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD30 PVM 15-3 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	330
FCD30 PVM 15-5 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	375
FCD30 PVM 15-7 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	431
FCD30 PVM 15-9 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	460
FCY30 PVM 15-12 F	730	610	860	190	1484	3"	2" 1/2	45	370	540

NOCCHI FCD30-FCY30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

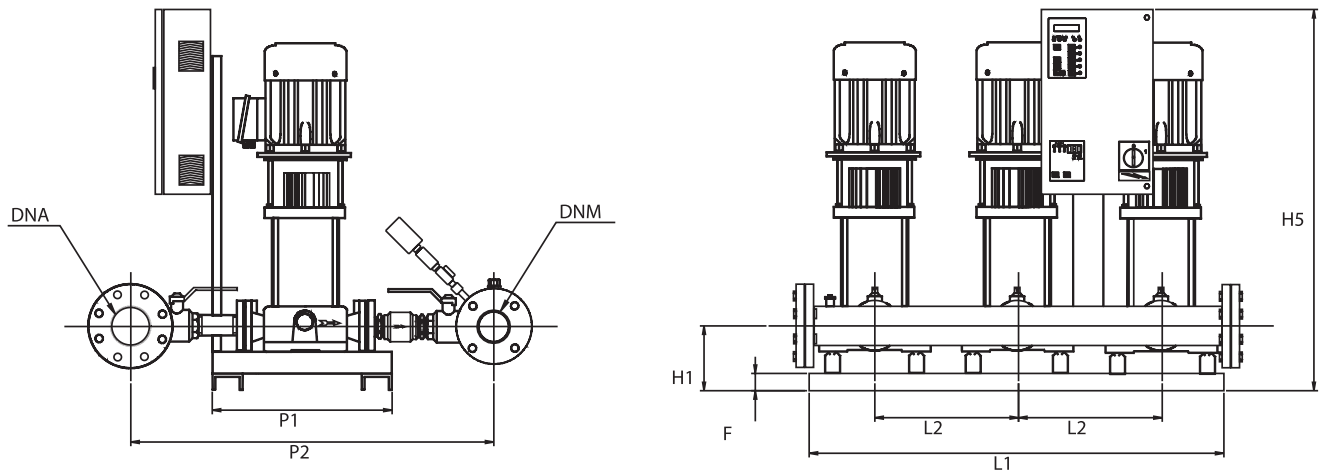


NOCCHI FCD30-FCY30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	300	600	900	1200	1440
	kW			m³/h	0	18	36	54	72	86,4
FCD30 PVM 20-3 F	3x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		42	41	39	35	29	20
FCD30 PVM 20-5 F	3x5,5	3 ~ 400			72	70	68	62	50	35
FCD30 PVM 20-7 F	3x7,5	3 ~ 400			101	100	96	88	70	50
FCY30 PVM 20-10 F	3x11	3 ~ 400			146	144	139	127	106	74



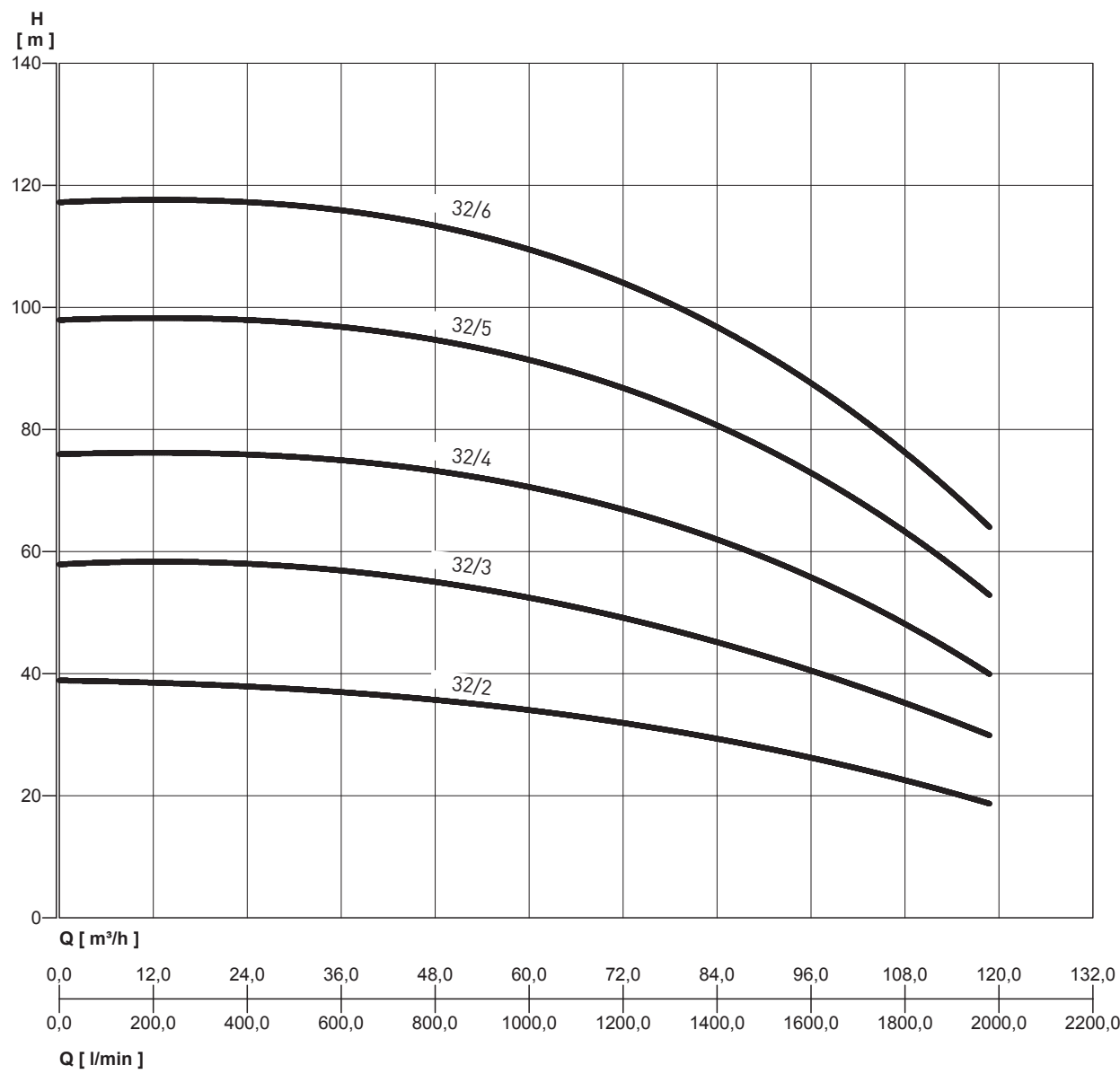
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD30 PVM 20-3 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	411
FCD30 PVM 20-5 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	468
FCD30 PVM 20-7 F	730	610	860	190	1360	3"	2" 1/2	45	370	483
FCY30 PVM 20-10 F	730	610	860	190	1405	3"	2" 1/2	45	370	532

NOCCHI FCD30 - FCY30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

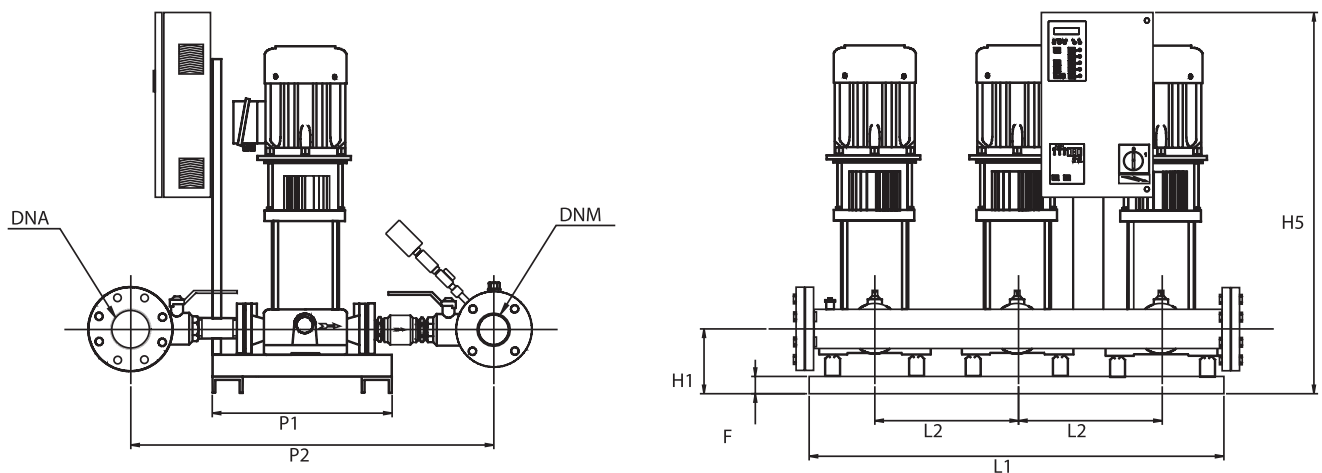


NOCCHI FCD30 - FCY30 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	l/min m ³ / h	0	300	600	900	1200	1500	1800	1980
	kW			0	18	36	54	72	90	108	118,8
FCD30 PVM 32-2	3x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.	39	38	37	35	32	28	22	19
FCD30 PVM 32-3	3x5,5	3 ~ 400		58	58	57	54	49	43	35	30
FCD30 PVM 32-4	3x7,5	3 ~ 400		76	76	75	72	67	59	48	40
FCY30 PVM 32-5	3x11	3 ~ 400		98	98	97	93	87	77	63	53
FCY30 PVM 32-6	3x11	3 ~ 400		117	118	116	111	104	93	76	64



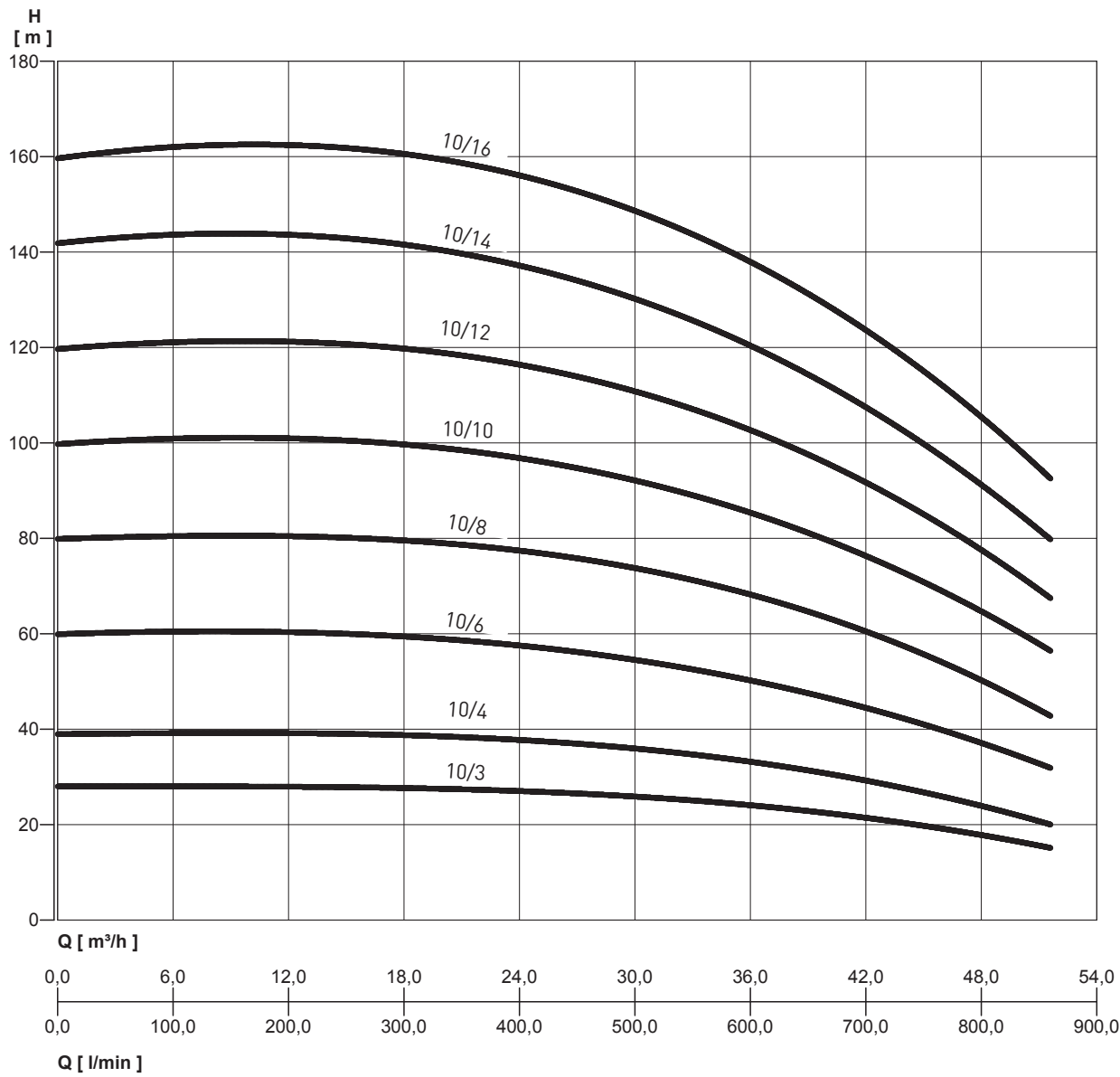
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD30 PVM 32-2	1300	700	1060	230	1520	5"	3"	80	440	631
FCD30 PVM 32-3	1300	700	1060	230	1520	5"	3"	80	440	645
FCD30 PVM 32-4	1300	700	1060	230	1520	5"	3"	80	440	677
FCY30 PVM 32-5	1300	700	1060	230	1520	5"	3"	80	440	797
FCY30 PVM 32-6	1300	700	1060	230	1520	5"	3"	80	440	860

NOCCHI FCD40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

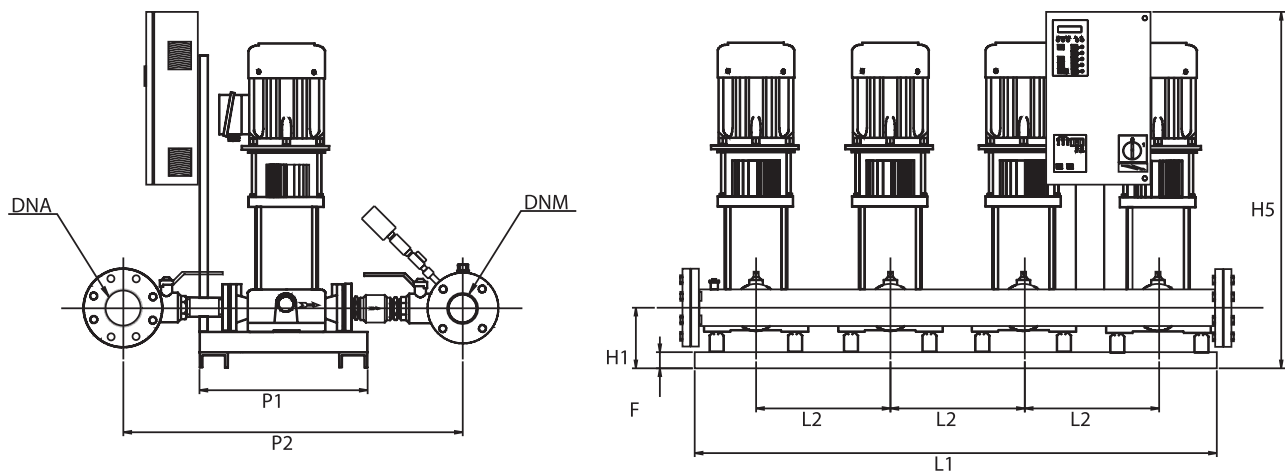


NOCCHI FCD40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	200	400	600	800	860
	kW			m³/h	0	12	24	36	48	52
FCD40 PVM 10-3 F	4x1,1	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		28	28	27	24	18	15
FCD40 PVM 10-4 F	4x1,5	3 ~ 400			39	39	38	33	24	20
FCD40 PVM 10-6 F	4x2,2	3 ~ 400			60	60	58	50	37	32
FCD40 PVM 10-8 F	4x3	3 ~ 400			80	80	78	68	50	43
FCD40 PVM 10-10 F	4x4	3 ~ 400			100	100	98	85	64	57
FCD40 PVM 10-12 F	4x4	3 ~ 400			120	120	118	102	77	68
FCD40 PVM 10-14 F	4x5,5	3 ~ 400			142	143	138	120	91	80
FCD40 PVM 10-16 F	4x5,5	3 ~ 400			160	161	158	137	105	93



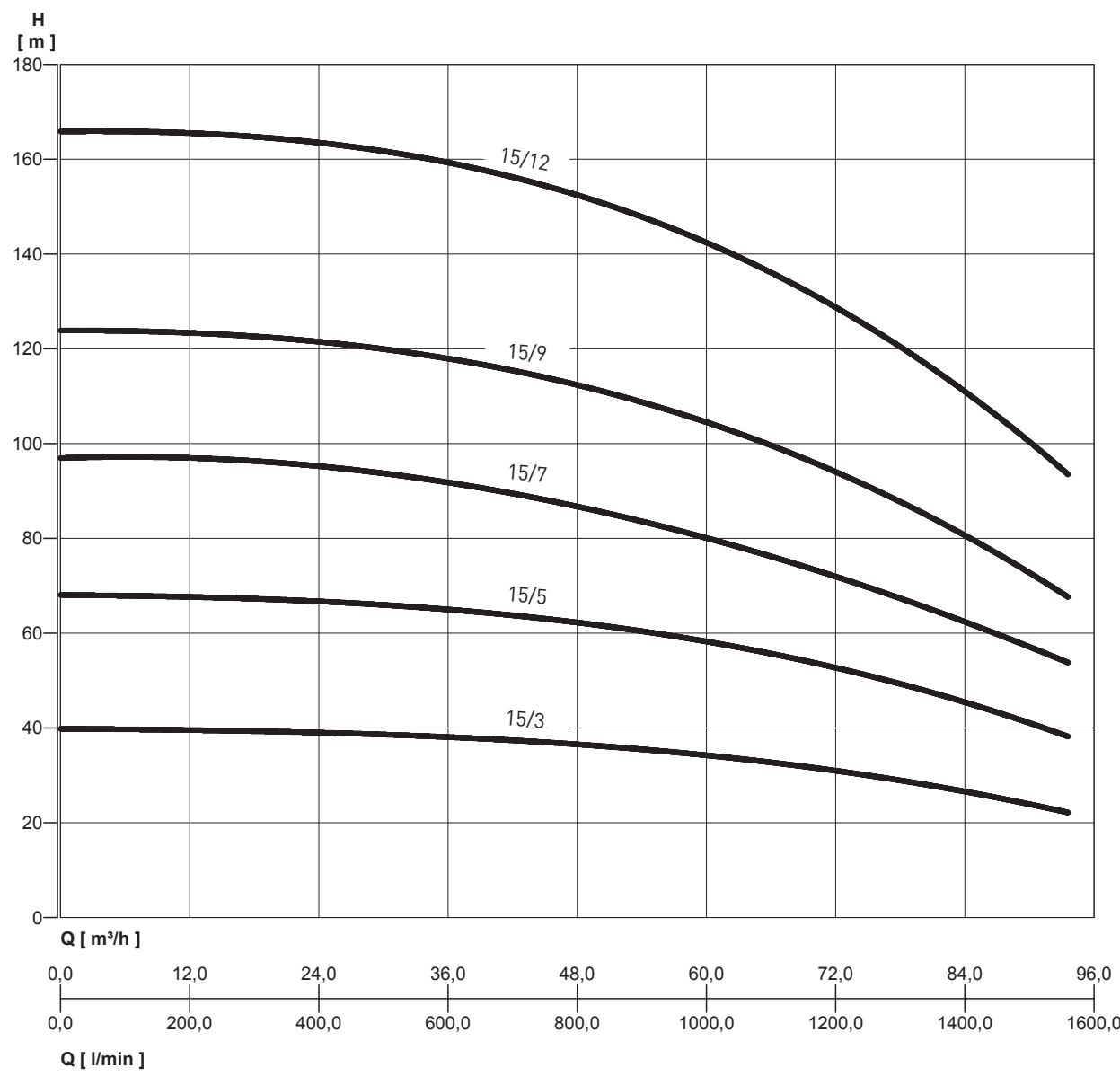
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD40 PVM 10-3 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	314
FCD40 PVM 10-4 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	322
FCD40 PVM 10-6 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	358
FCD40 PVM 10-8 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	362
FCD40 PVM 10-10 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	366
FCD40 PVM 10-12 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	376
FCD40 PVM 10-14 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	316
FCD40 PVM 10-16 F	1500	610	720	180	1300	3"	3"	45	370	336

NOCCHI FCD40 - FCY40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

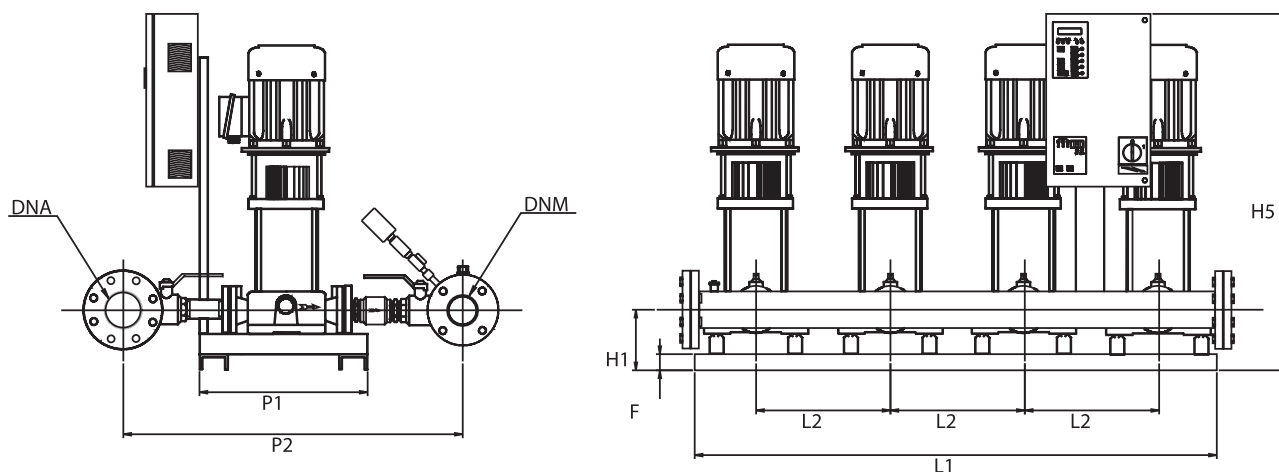


NOCCHI FCD40 - FCY40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	400	800	1200	1400	1560
	kW			m³/h	0	24	48	72	84	94
FCD40 PVM 15-3 F	4x3	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39,8	39,2	36,3	31	26,8	22
FCD40 PVM 15-5 F	4x4	3 ~ 400			68	66,9	62	52,7	45,7	38
FCD40 PVM 15-7 F	4x5,5	3 ~ 400			97	95	87	72	62	54
FCD40 PVM 15-9 F	4x7,5	3 ~ 400			124	121	113	94	80	68
FCY40 PVM 15-12 F	4x11	3 ~ 400			166	163	153	129	110	94



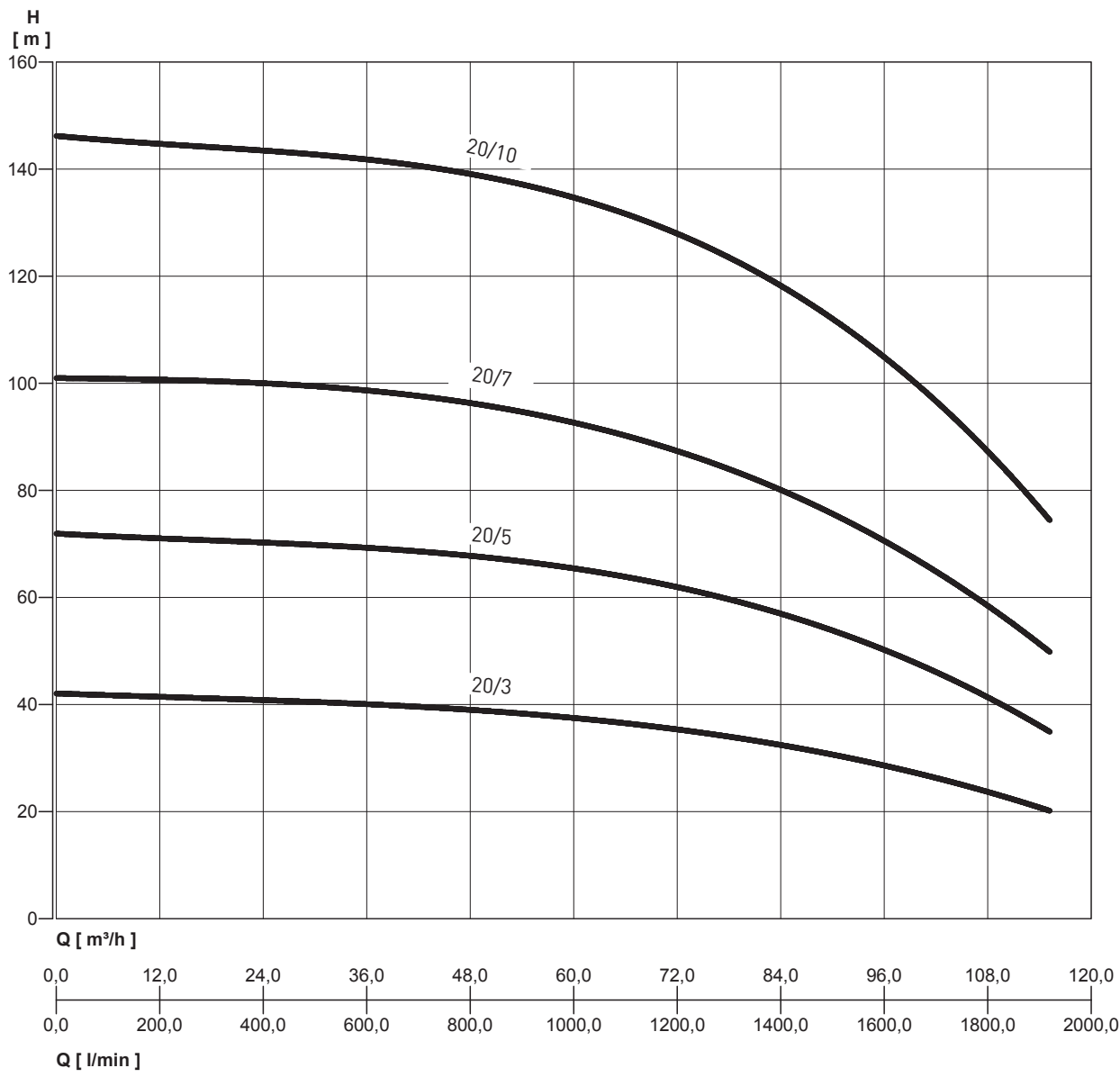
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD40 PVM 15-3 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	393
FCD40 PVM 15-5 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	396
FCD40 PVM 15-7 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	423
FCD40 PVM 15-9 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	440
FCY40 PVM 15-12 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	460

NOCCHI FCD40 - FCY40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

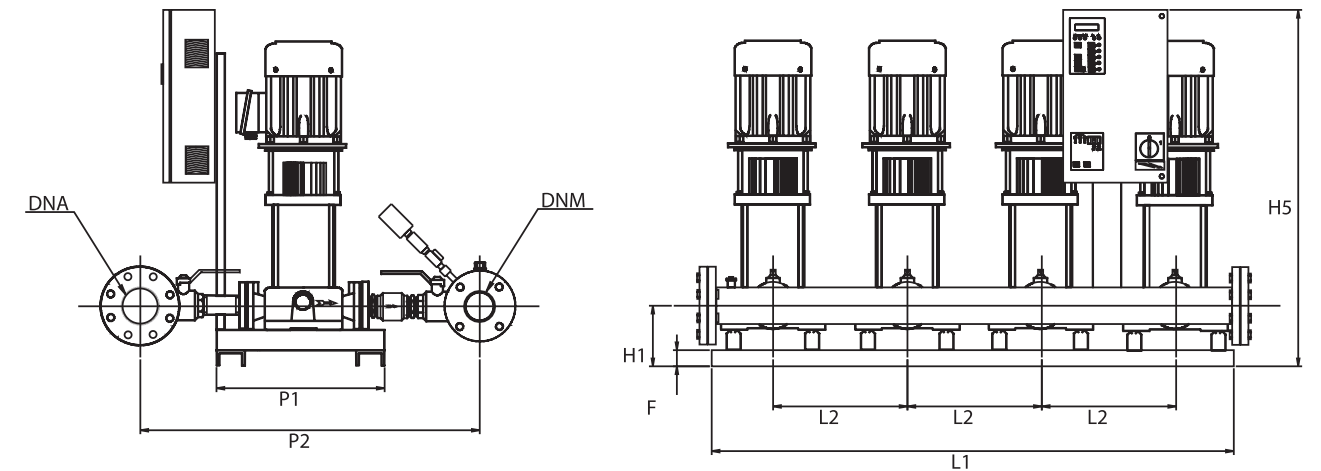


NOCCHI FCD40 - FCY40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	400	800	1200	1600	1920
	kW			m³/h	0	24	48	72	96	115,2
FCD40 PVM 20-3 F	4x4	3 ~ 400	m.c.a./m.c.w.		42	41	39	35	29	20
FCD40 PVM 20-5 F	4x5,5	3 ~ 400			72	70	68	62	50	35
FCD40 PVM 20-7 F	4x7,5	3 ~ 400			101	100	96	88	70	50
FCY40 PVM 20-10 F	4x11	3 ~ 400			146	144	139	127	106	74



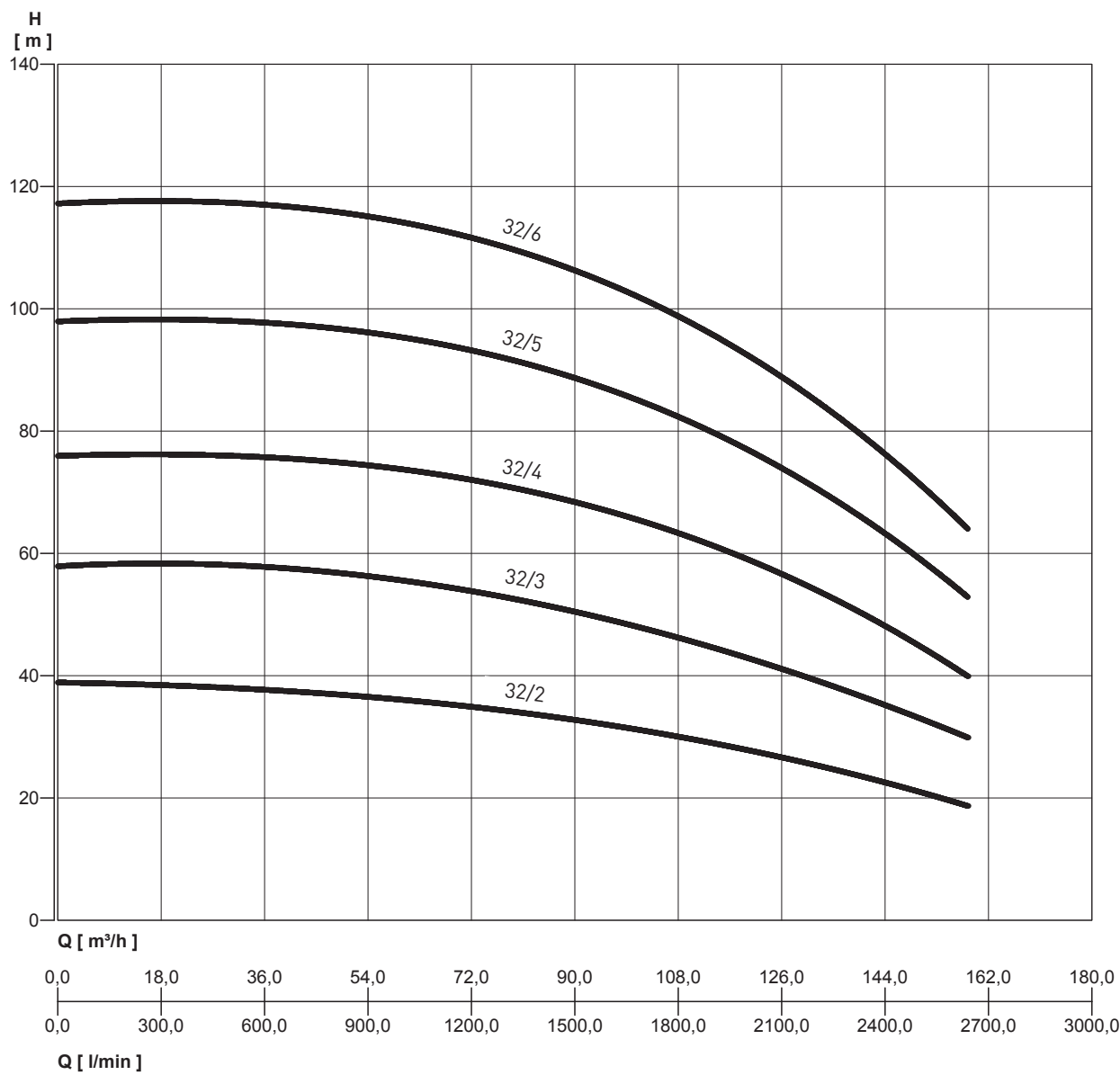
MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD40 PVM 20-3 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	423
FCD40 PVM 20-5 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	636
FCD40 PVM 20-7 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	573
FCY40 PVM 20-10 F	1470	610	860	190	1520	5"	4"	45	370	740

NOCCHI FCD40 - FCY40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

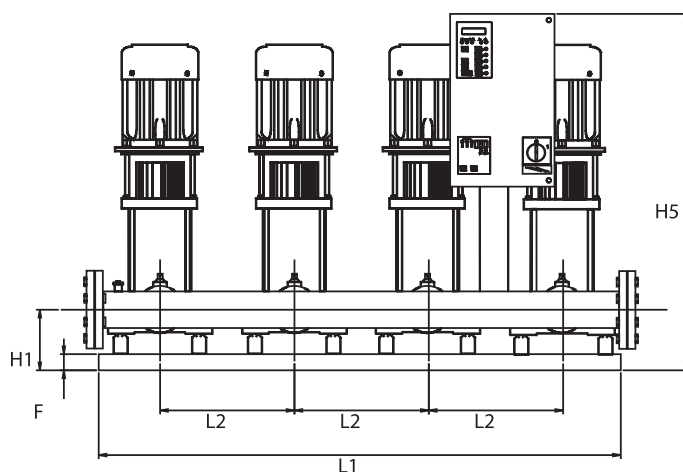
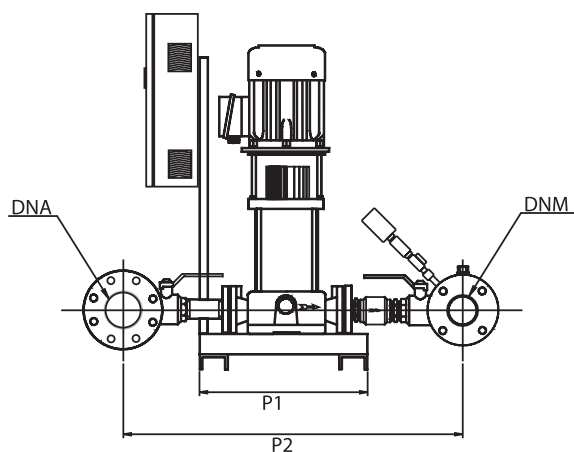


NOCCHI FCD40 - FCY40 PVM

GRUPPI DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE

PRESTAZIONI IDRAULICHE

MODELLO	P2	TENSIONE (V)	Q	l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2640
	kW			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	158,4
FCD40 PVM 32-2 F	4x4	3 ~ 400	m.c.a. / m.c.w.		39	38	37	35	32	28	22	19
FCD40 PVM 32-3 F	4x5,5	3 ~ 400			58	58	57	54	49	43	35	30
FCD40 PVM 32-4 F	4x7,5	3 ~ 400			76	76	75	72	67	59	48	40
FCY40 PVM 32-5 F	4x11	3 ~ 400			98	98	97	93	87	77	63	53
FCY40 PVM 32-6 F	4x11	3 ~ 400			117	118	116	111	104	93	76	64



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.									Peso (Kg)
	L1	P1	P2	H1	H5	DNA	DNM	F	L2	
FCD40 PVM 32-2 F	1740	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	628
FCD40 PVM 32-3 F	1740	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	783
FCD40 PVM 32-4 F	1740	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	908
FCY40 PVM 32-5 F	1740	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	1066
FCY40 PVM 32-6 F	1740	700	1060	230	1520	6"	5"	80	440	1140