

CV



Elettropompe esterne CV

verticali multistadio



APPLICAZIONI

Elettropompe esterne verticali per installazioni in ambienti agricoli, civili e industriali.

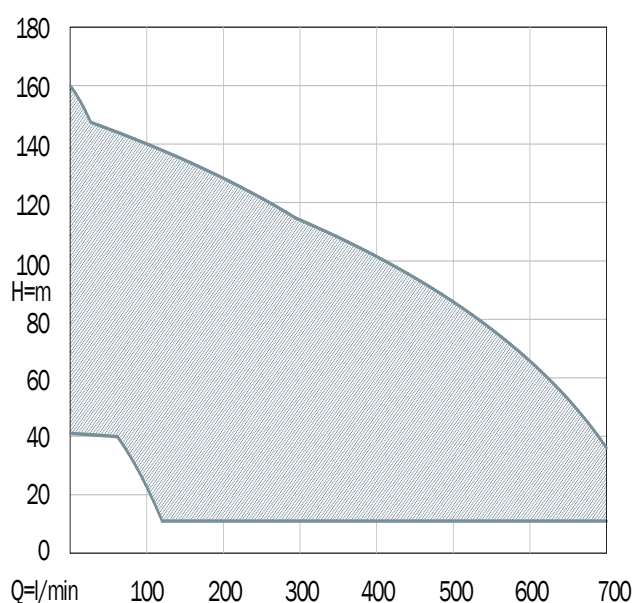
Sono idonee per il pompaggio di acque pulite da cisterne e serbatoi.

Se ne consiglia l'utilizzo per la pressurizzazione di impianti idrici di singole abitazioni, condomini, irrigazione, ricircolo acqua per impianti di climatizzazione.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP54
Tipo di servizio	Continuo S1
Massimo numero di avviamenti orari	20
Temperatura del liquido pompato (°C)	-10 - 80
PH liquido pompato	6 - 10
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase
Livello di pressione acustica (dB(A))	<70

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F

Motori 400 V in classe di efficienza IE3

Ventilazione esterna


MATERIALI

Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Ghisa meccanica EN GJL-200
Cuscinetto guida	Bronzo autolubrificante
Tenuta meccanica	Grafite e allumina
Cuscinetto dei diffusori	Gomma antiusura (serie 700)



Elettropompe esterne CV

verticali multistadio

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V	DNA (GAS) DNM (GAS)	Q	Portata															
	hp	kW	A	µF	A			m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8
									l/min	0	30	40	50	70	100	120	140	160	190	210	230	260	300
SERIE 110																							
CV 6/110	1	0,75	5,2	20	1,9	1"½	H (m)	54	50	48	46	40	27	16									
CV 9/110	1,5	1,1	7,6	30	3,2	1"½		82	75	73	70	60	41	25									
CV 12/110	2	1,5	10,9	45	3,6	1"½		110	101	98	93	80	54	33									
CV 16/110	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½		152	141	136	130	112	75	44									
SERIE 230																							
CV 5/230	1,5	1,1	7,6	30	3,2	1"½	H (m)	47			46	44	41	39	36	32	25	20	13				
CV 6/230	2	1,5	10,9	45	3,6	1"½		56			55	53	50	46	42	37	29	22	15				
CV 8/230	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½		75			73	70	65	60	55	49	38	29	20				
CV 11/230	4	3			6	1"½		103			100	97	91	85	78	70	56	46	33				
CV 14/230	5,5	4			8,4	1"½		138			134	130	122	115	104	93	74	59	43				
SERIE 330																							
CV 5/330	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½	H (m)	49					46	45	43	41	38	35	32	27	20	14	
CV 7/330	4	3			6	1"½		68					61	59	57	55	52	49	45	39	29	20	
CV 10/330	5,5	4			8,4	1"½		102					94	91	88	84	77	72	66	57	42	29	
CV 14/330	7,5	5,5			10,1	1"½		138					128	124	120	114	103	98	88	75	54	37	


DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		3~400 V		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Q	Portata													
	hp	kW	A	m ³ /h				0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
								l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650
SERIE 530																					
CV 4/530	4	3	6	2"½	2"	H (m)	43	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10				
CV 6/530	5,5	4	8,4	2"½	2"		64	53	52	50	49	48	45	40	33	24	16				
CV 8/530	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		86	70	68	66	65	64	61	53	43	33	21				
CV 11/530	10	7,5	14,3	2"½	2"		118	97	94	92	90	87	83	73	60	44	29				
CV 14/530	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		150	123	119	116	114	111	106	94	76	56	37				
Girante semiassiale 	P2		3~400 V		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Q	Portata													
	hp	kW	A	m ³ /h				0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
								l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650
SERIE 700																					
CV 3/700	5,5	4	8,4	2"½	2"	H (m)	41				35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	
CV 5/700	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		68				59	57	55	51	46	41	35	28	21	14	
CV 6/700	10	7,5	14,3	2"½	2"		84				68	66	63	59	54	48	42	34	27	17	
CV 8/700	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		113				93	91	87	83	76	69	60	50	40	29	
CV 10/700	15	11	19,4	2"½	2"		141				116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	

Elettropompe esterne CV serie 110

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA (GAS)	Misure (mm)				Peso
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 6/110	EM110/06	230 V	Monofase	1	0,75	5,2	30 - 70 - 120	50 - 40 - 16	1"½	662	286	180	51	22,2
	ET110/06/2	400 V	Trifase			1,9				667				22,7
CV 9/110	EM110/09	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,6	30 - 70 - 120	75 - 60 - 25	1"½	752	376	180	51	25,8
	ET110/09/2	400 V	Trifase			3,2				757				24,8
CV 12/110	EM110/12	230 V	Monofase	2	1,5	10,9	30 - 70 - 120	101 - 80 - 33	1"½	847	466	180	51	28,3
	ET110/12/2	400 V	Trifase			3,6								847
CV 16/110	EM110/16	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	30 - 70 - 120	141 - 112 - 44	1"½	1033	586	180	51	34
	ET110/16/2	400 V	Trifase			5,1				1014				34,5



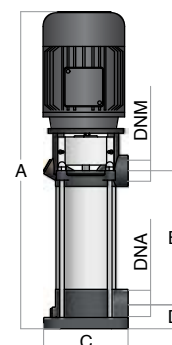
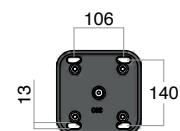
DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)

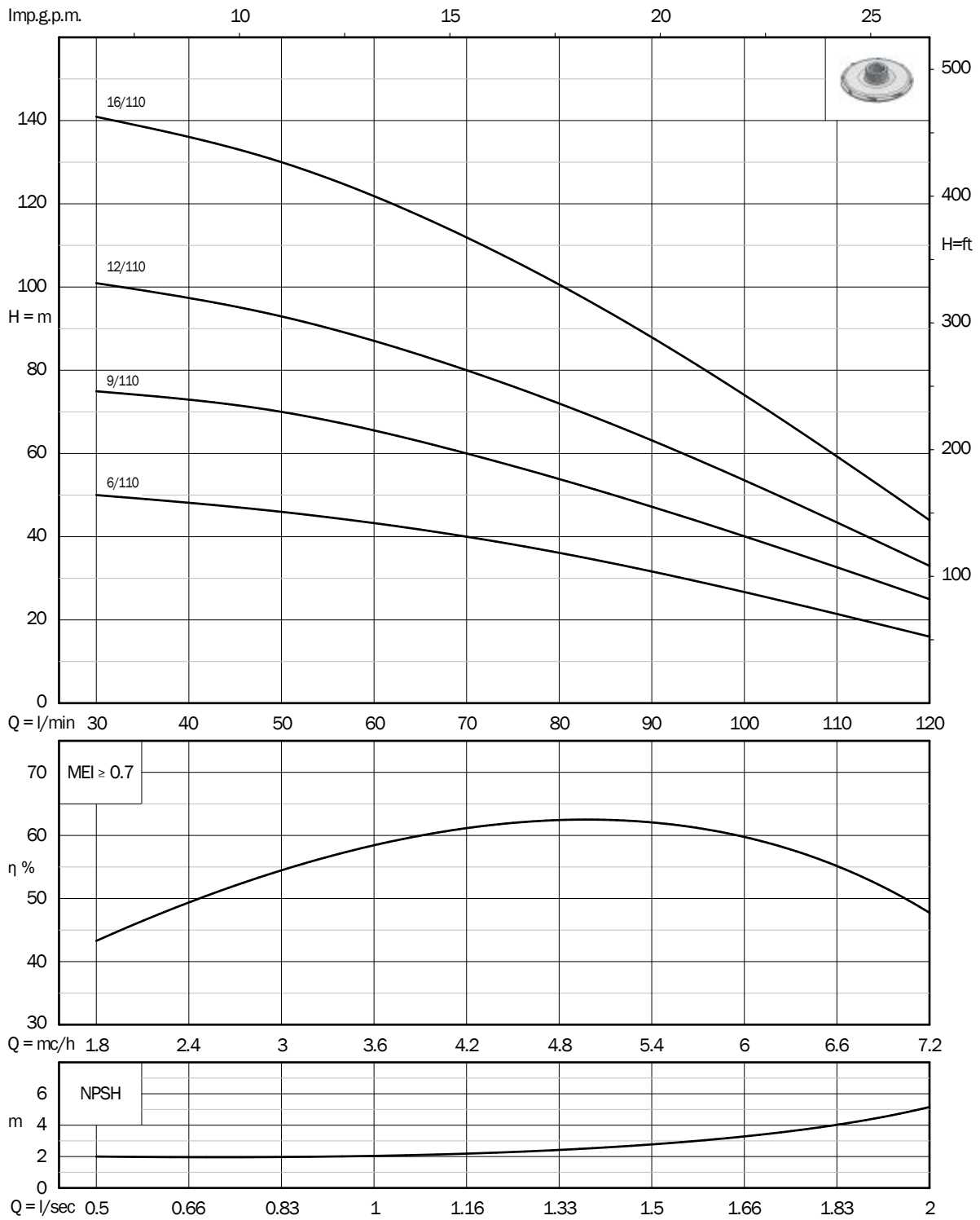


VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina




CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe esterne CV serie 230

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA (GAS)	Misure (mm)				Peso
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 5/230	EM230/05	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,6	50 - 140 - 230	46 - 36 - 13	1"½	662	286	180	51	24,1
	ET230/05/2	400 V	Trifase			3,2				667				23,1
CV 6/230	EM230/06	230 V	Monofase	2	1,5	10,9	50 - 140 - 230	55 - 42 - 15	1"½	703	322	180	51	25,8
	ET230/06/2	400 V	Trifase			3,6								26,3
CV 8/230	EM230/08	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	50 - 140 - 230	73 - 55 - 20	1"½	841	394	180	51	31,7
	ET230/08/2	400 V	Trifase			5,1				822				31,7
CV 11/230	ET230/11/2	400 V	Trifase	4	3	6	50 - 140 - 230	100 - 78 - 33	1"½	964	502	180	51	38
CV 14/230	ET230/14/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	50 - 140 - 230	134 - 104 - 43	1"½	1074	610	180	51	44



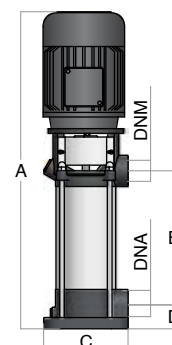
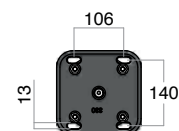
DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)

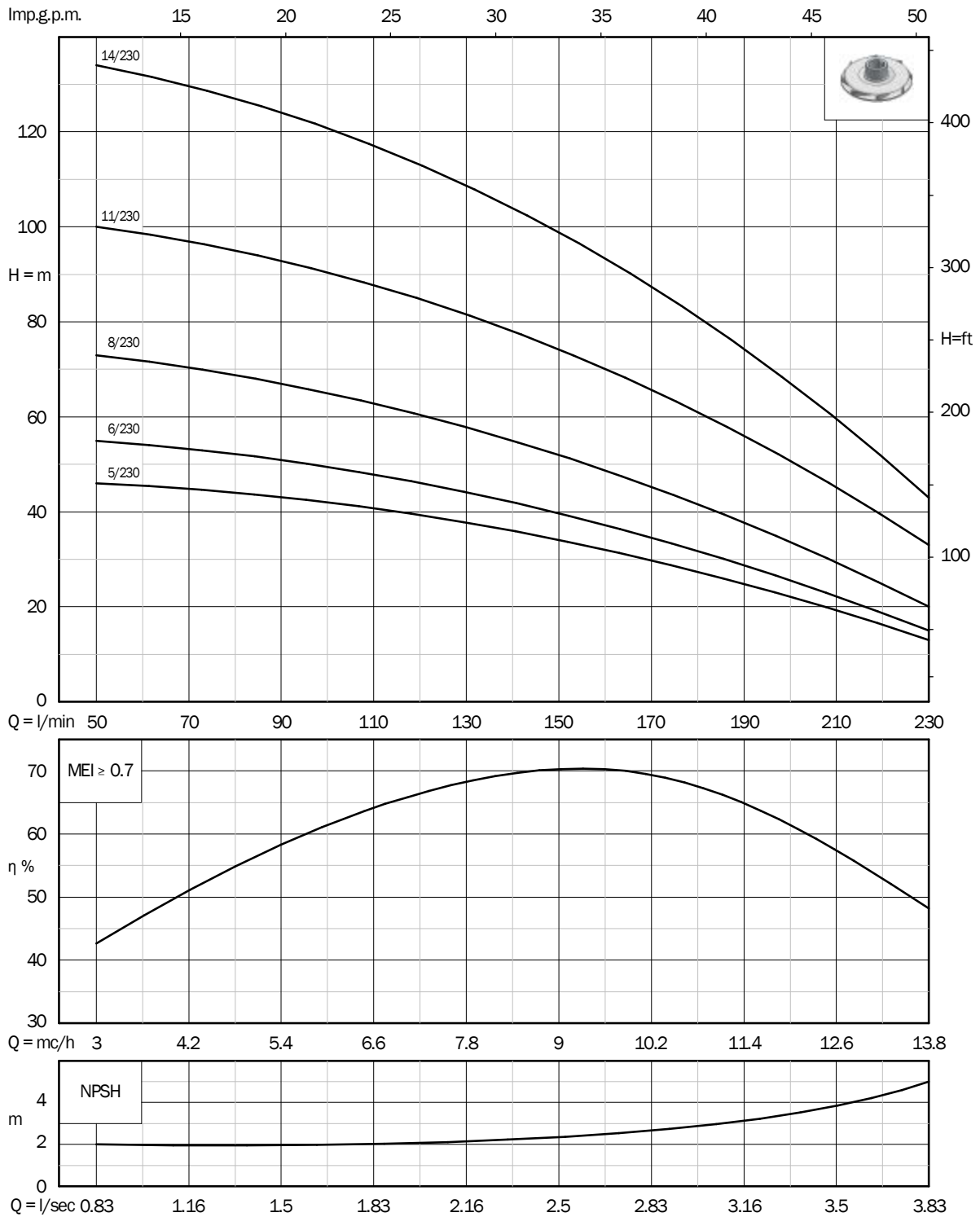


VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina




CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe esterne CV serie 330

verticali multistadio

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA (GAS)	Misure (mm)				Peso
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 5/330	EM330/05	230 V	Monofase	3	2,2	14,5	100 - 230 - 330	46 - 32 - 14	1"½	733	286	180	51	29,6
	ET330/05/2	400 V	Trifase			5,1				714				29,6
CV 7/330	ET330/07/2	400 V	Trifase	4	3	6	100 - 230 - 330	61 - 45 - 20	1"½	820	358	180	51	35,3
CV 10/330	ET330/10/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	100 - 230 - 330	94 - 66 - 29	1"½	930	466	180	51	41,1
CV 14/330	ET330/14/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	10,1	100 - 230 - 330	128 - 88 - 37	1"½	1083	610	180	51	51,5



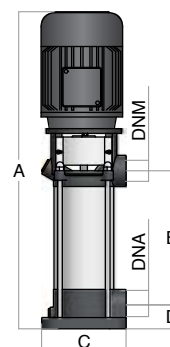
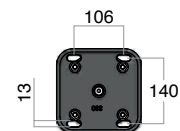
DOTAZIONI DI SERIE

Condensatore (versioni monofase)

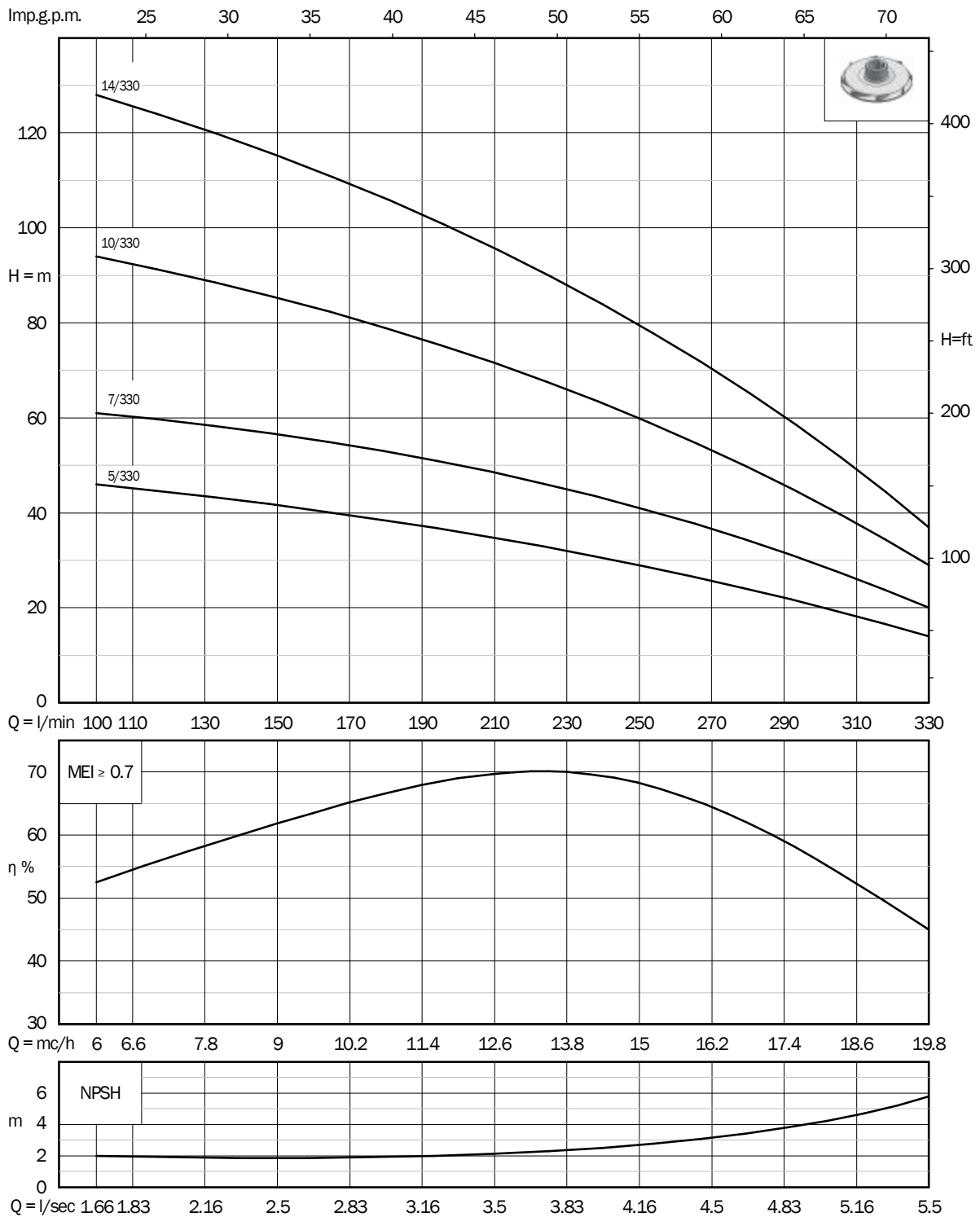


VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina




CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe esterne CV serie 530

verticali multistadio

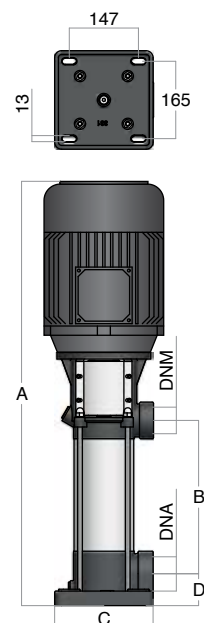
DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
CV 4/530	ET530/04/2	400 V	Trifase	4	3	6	200 - 330 - 550	36 - 32 - 10	2"½	2"	861	327	200	68	40,2
CV 6/530	ET530/06/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	2"½	2"	963	427	200	68	45,7
CV 8/530	ET530/08/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	10,1	200 - 330 - 550	70 - 64 - 21	2"½	2"	1072	527	200	68	54,7
CV 11/530	ET530/11/2	400 V	Trifase	10	7,5	14,3	200 - 330 - 550	97 - 87 - 29	2"½	2"	1277	677	200	68	71,4
CV 14/530	ET530/14/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	17,7	200 - 330 - 550	123 - 111 - 37	2"½	2"	1465	827	200	68	85,2

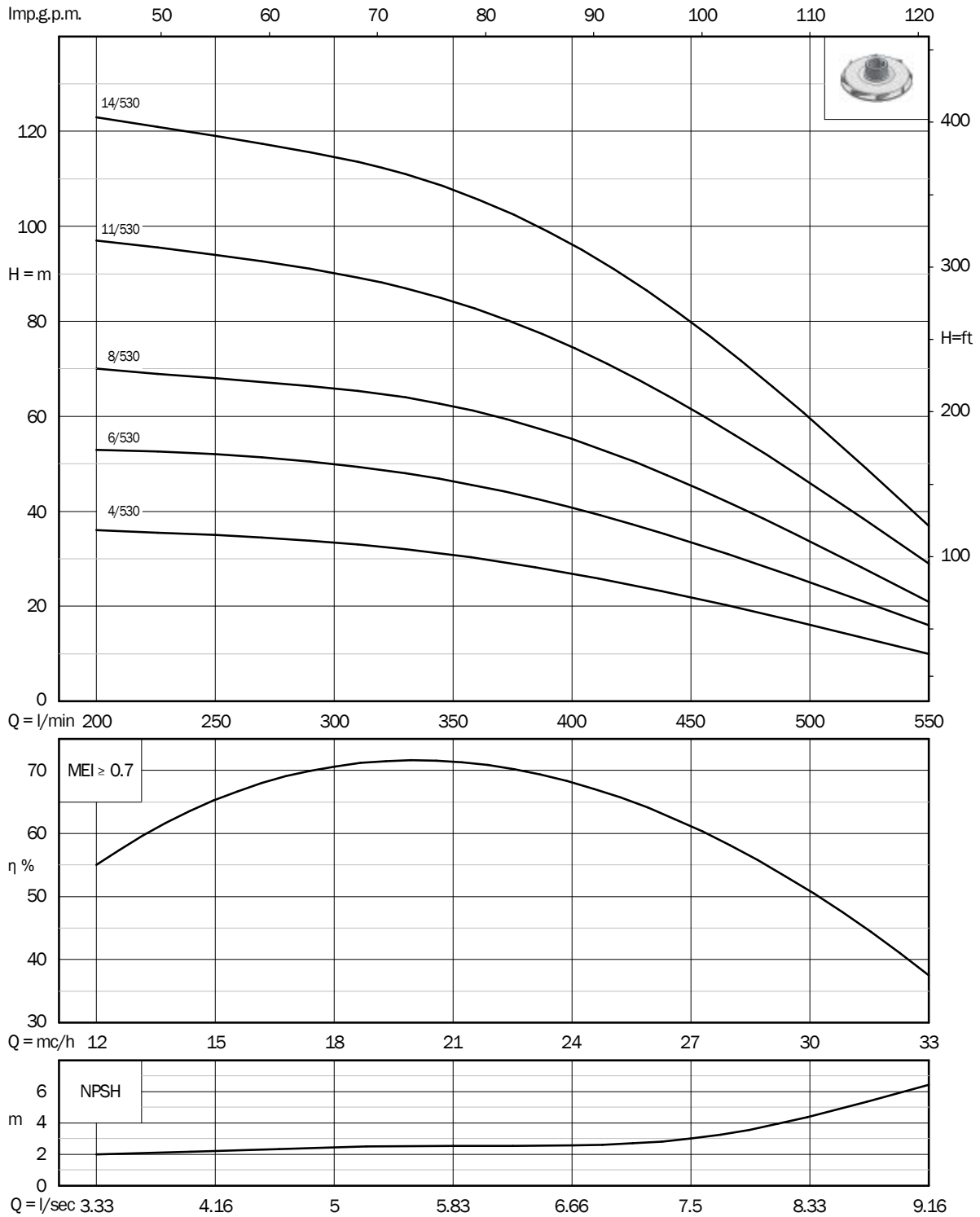


VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina




CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe esterne CV serie 700

verticali multistadio

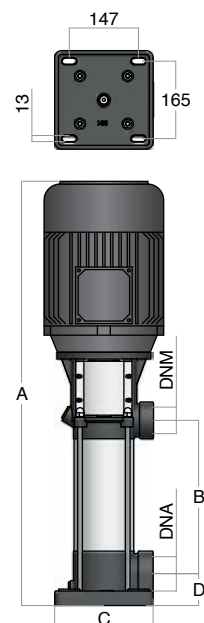
DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
CV 3/700	ET700/03/2	400 V	Trifase	5,5	4	8,4	300 - 450 - 700	35 - 28 - 9	2"½	2"	897	361	200	68	45,3
CV 5/700	ET700/05/2	400 V	Trifase	7,5	5,5	10,1	300 - 450 - 700	59 - 46 - 14	2"½	2"	1062	517	200	68	55,1
CV 6/700	ET700/06/2	400 V	Trifase	10	7,5	14,3	300 - 450 - 700	68 - 54 - 17	2"½	2"	1195	595	200	68	70,8
CV 8/700	ET700/08/2	400 V	Trifase	12,5	9,2	17,7	300 - 450 - 700	93 - 76 - 29	2"½	2"	1389	751	200	68	84,7
CV 10/700	ET700/10/2	400 V	Trifase	15	11	19,4	300 - 450 - 700	116 - 96 - 36	2"½	2"	1626	907	200	68	91,1



VARIANTI

Tenuta meccanica in carburo di silicio e allumina



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

