

Electropompes de surface CV

verticales multicellulaires

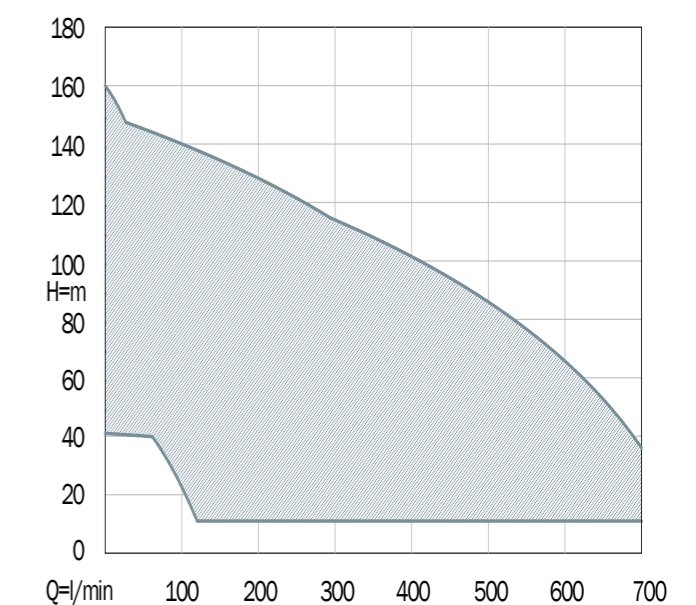
APPLICATION

Electropompes externes verticales pour installations en milieu agricole, civil et industriel. Conviennent pour le pompage d'eau claire de citernes et cuves. Elles sont recommandées pour la surpression du système hydraulique de maisons individuelles, immeubles collectifs, irrigation et recirculation d'eau en systèmes de climatisation.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP54
Service	Continu S1
Nombre maximum de démarrages horaires	20
Température maximum du liquide pompé (°C)	-10 - 80
PH du liquide pompé	6 - 10
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules
Niveau de rumorosité (dB(A))	<70

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit. Classe d'isolement F

Moteurs 400 V en classe énergétique IE3

Ventilation externe

MATERIELS

	Serie /110-/230-/330	Serie /530-/700
Corps d'aspiration et refoulement	Fonte mécanique EN GJL-200	
Chemise moteur, tirants et visserie	Acier Inoxydable AISI304	
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B	
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304	
Manchon d'accouplement	Fonte mécanique EN GJL-200	
Bague	Bronze autolubrifiant	
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine	Graphite et alumine
Bague diffuseurs	Caoutchouc anti-sable (série 700)	

Electropompes de surface CV

verticales multicellulaires



CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		1~230 V		3~400 V		DNA (GAS)	Q	Débit																	
	hp	kW	A	µF	A	DNM (GAS)			Q																	
									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	330			
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				

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		3~400 V		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Q	Débit																
	hp	kW	A	Q																				
				m³/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	700			
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							
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			

Electropompes de surface série 110

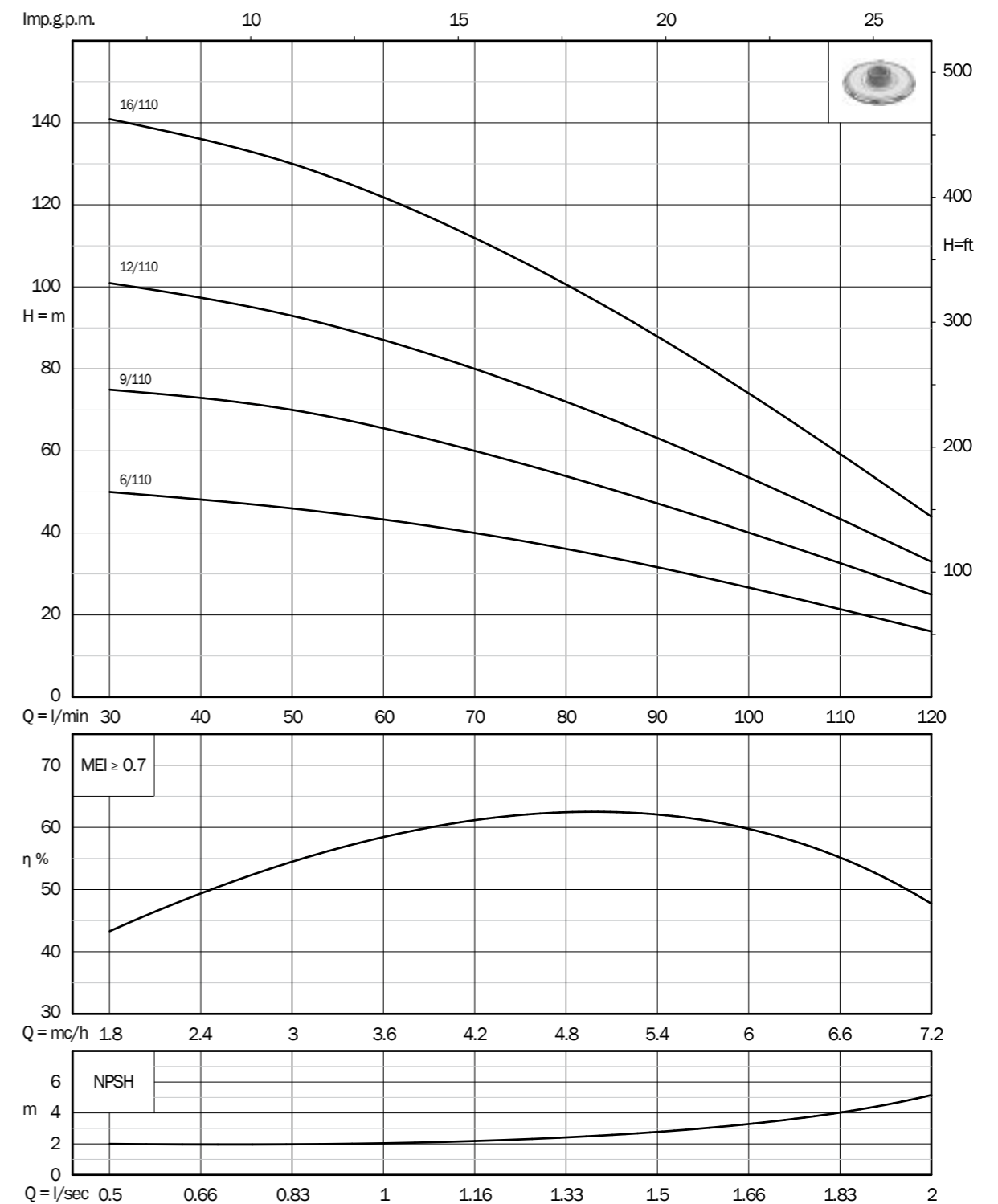
verticales multicellulaires



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

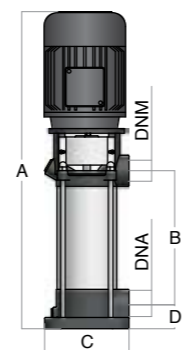
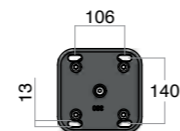
Turbine radiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 6/110	EM110/06	230 V	Monophasé	1	0,75	5,2	30 - 70 - 120	50 - 40 - 16	1"½	662	286	180	51	22,2
	ET110/06/2	400 V	Triphasé			1,9				667				22,7
CV 9/110	EM110/09	230 V	Monophasé	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	Triphasé			3,2				757				24,8
CV 12/110	EM110/12	230 V	Monophasé	2	1,5	10,9	30 - 70 - 120	101 - 80 - 33	1"½	847	466	180	51	28,3
	ET110/12/2	400 V	Triphasé			3,6				847				28,8
CV 16/110	EM110/16	230 V	Monophasé	3	2,2	14,5	30 - 70 - 120	141 - 112 - 44	1"½	1033	586	180	51	34
	ET110/16/2	400 V	Triphasé			5,1				1014				34,5

COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasées)



Electropompes de surface série 230

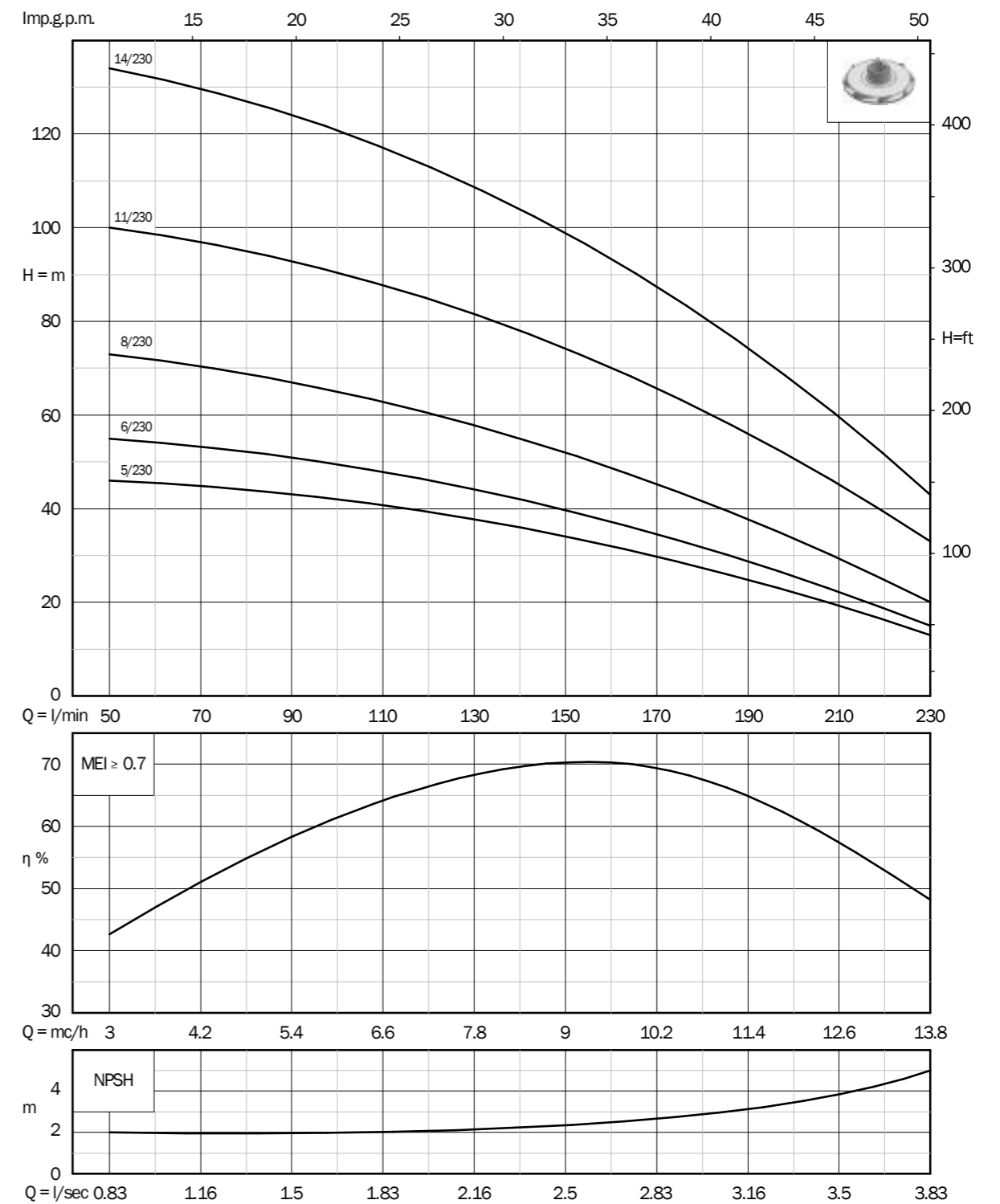
verticales multicellulaires



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

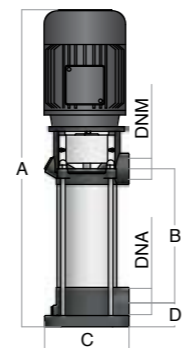
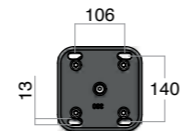
Turbine radiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 5/230	EM230/05	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,6	50 - 140 - 230	46 - 36 - 13	1"½	662	286	180	51	24,1
	ET230/05/2	400 V	Triphasé			3,2				667				23,1
CV 6/230	EM230/06	230 V	Monophasé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

COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasées)



Electropompes de surface série 330

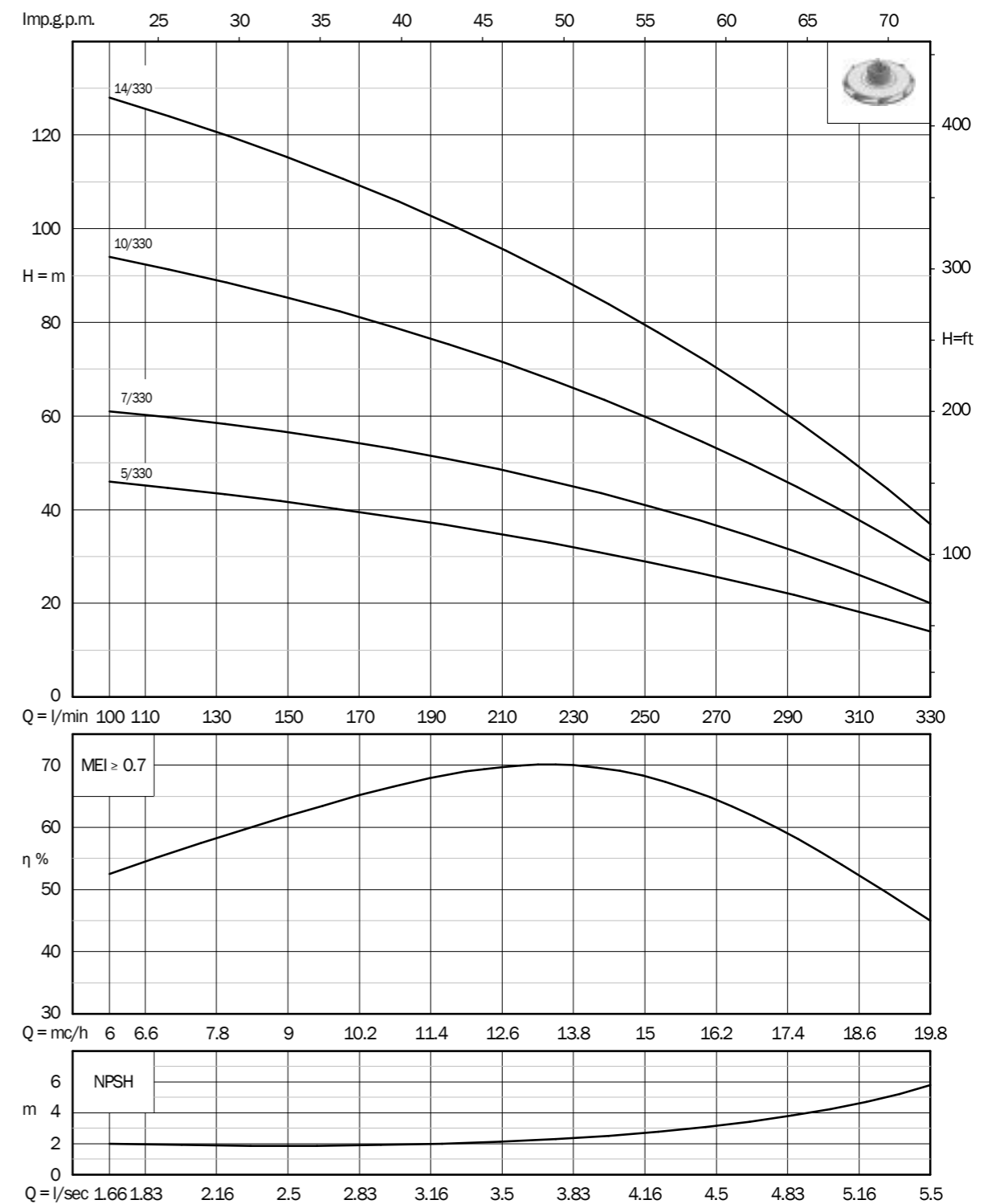
verticales multicellulaires



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

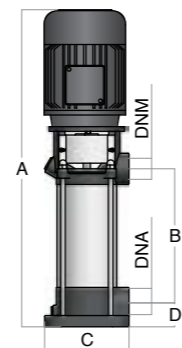
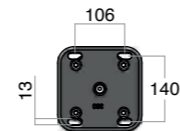
Turbine radiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 5/330	EM330/05	230 V	Monophasé	3	2,2	14,5	100 - 230 - 330	46 - 32 - 14	1"½	733	286	180	51	29,6
	ET330/05/2	400 V	Triphasé			5,1				714				29,6
CV 7/330	ET330/07/2	400 V	Triphasé	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	Triphasé	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	Triphasé	7,5	5,5	10,1	100 - 230 - 330	128 - 88 - 37	1"½	1083	610	180	51	51,5

COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasées)




Electropompes de surface série 530

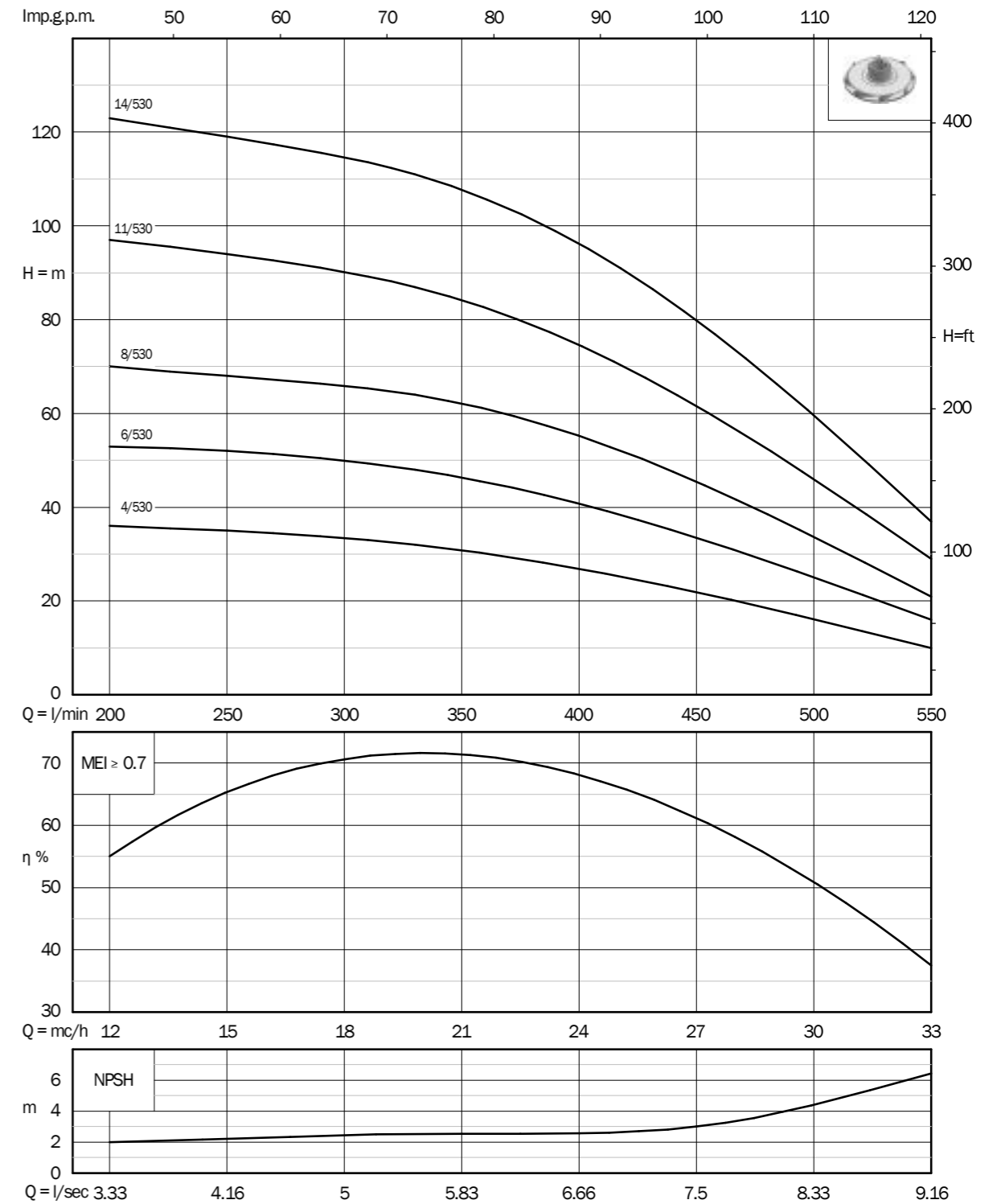
verticales multicellulaires



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

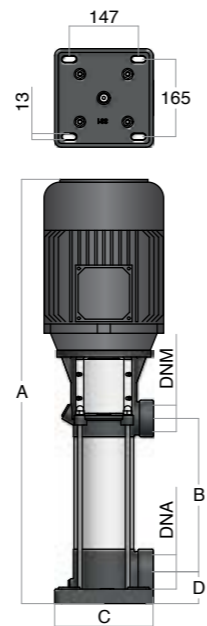
Turbine radiale 	Code	Version	P2		A	Performances		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids kg
			hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
CV 4/530	ET530/04/2	400 V Triphasé	4	3	6	200 - 330 - 550	36 - 32 - 10	2"½	2"	861	327	200	68	40,2
CV 6/530	ET530/06/2	400 V Triphasé	5,5	4	8,4	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	2"½	2"	963	427	200	68	45,7
CV 8/530	ET530/08/2	400 V Triphasé	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 Triphasé	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 Triphasé	12,5	9,2	17,7	200 - 330 - 550	123 - 111 - 37	2"½	2"	1465	827	200	68	85,2

COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



OPTIONS

Garniture mécanique en carbure de silice et alumine




Electropompes de surface série 700

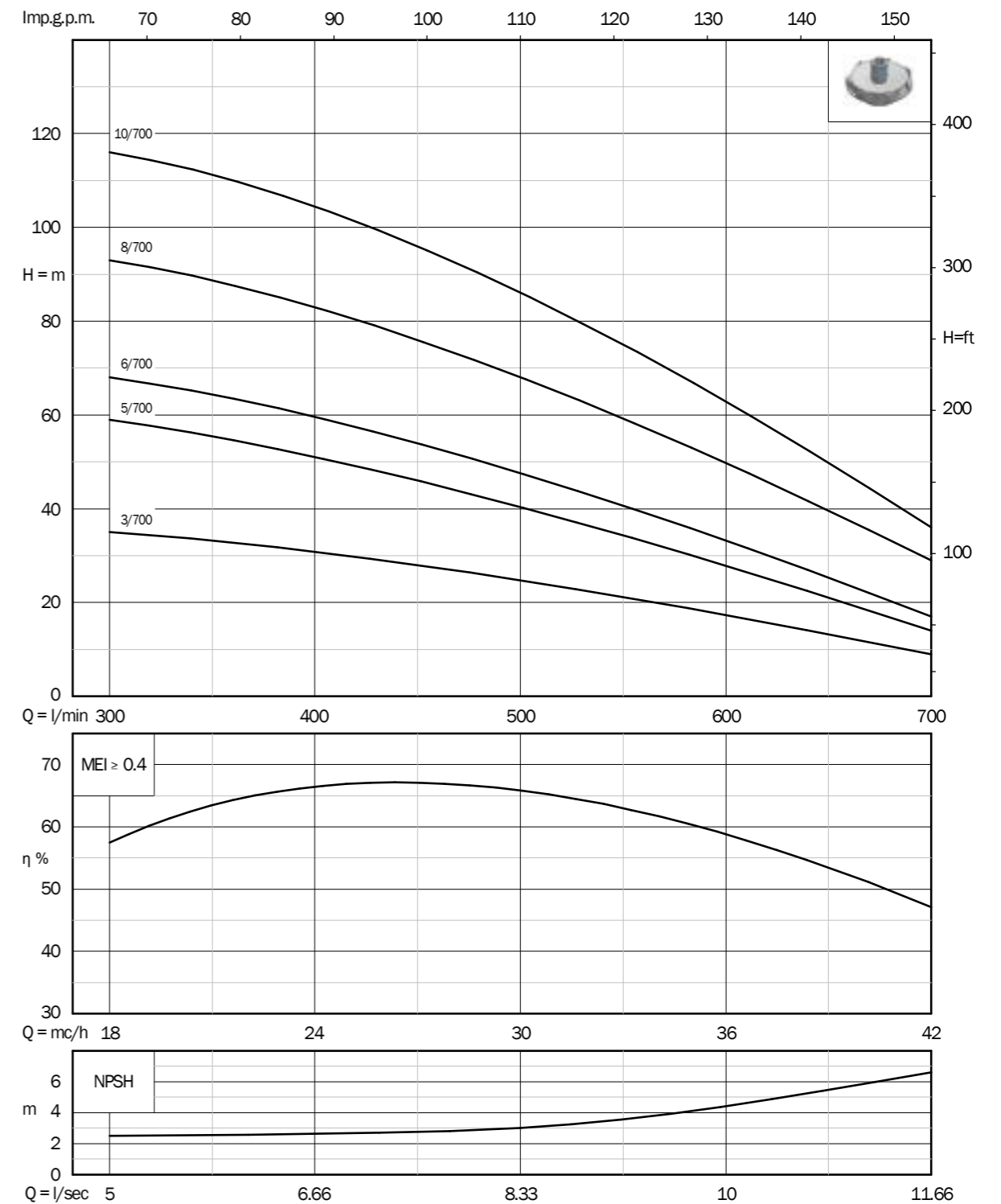
verticales multicellulaires



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids kg	
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D		
	CV 3/700	ET700/03/2	400 V	Triphasé	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	Triphasé	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	Triphasé	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	Triphasé	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	Triphasé	15	11	19,4	300 - 450 - 700	116 - 96 - 36	2"½	2"	1626	907	200	68	91,1

COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



OPTIONS

Garniture mécanique en carbure de silice et alumine

