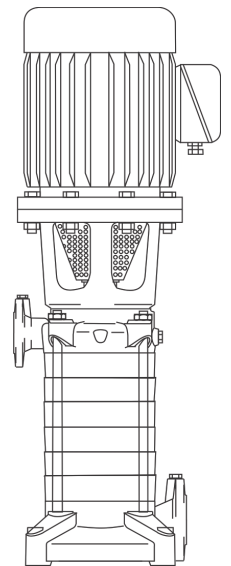




VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS
*ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ*
ELETTROPOMPE MULTISTADIO VERTICALI

HVU-HV

Poles
Полюсов 2 50 Hz
Poli



caprari

pumping power

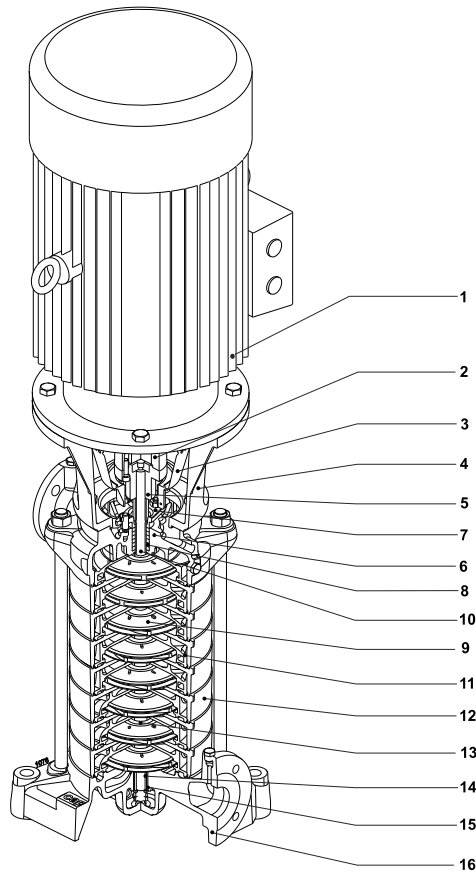
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



HVU18÷50

HV65-80

Construction and materials
Конструкция и материалы
Costruzione e materiali



HVU

Pos.	Parts	Materials	Компонент	Материал	Nomenclatura	Materiale
1	Motor	-	Двигатель	-	Motore	-
2	Coupling	Cast iron	Жесткая муфта	Серый чугун	Giunto rigido	Ghisa grigia
3	Protective casing	Steel/PE	Защитный кожух	Сталь/ПЭ	Carter di protezione	Acciaio/PE
4	Lantern bracket	Cast iron	Опора соединит. муфты	Серый чугун	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
5	Coupling	Steel	Передачная муфта	Сталь	Manicotto di trasmissione	Acciaio
6	Delivery body	Cast iron	Корпус подающей части	Серый чугун	Corpo mandata	Ghisa grigia
7	Stuffing box	-	Сальник	-	Premitreccia	-
8	Packing	HT Composite	Набивка сальника	Композит HT	Baderna	Composito HT
9	Impeller	Stainless steel	Рабочее колесо	Нержав. сталь	Girante	Acciaio inox
10	Pump shaft	Stainless steel	Вал насоса	Нержав. сталь	Albero pompa	Acciaio inox
11	Diffuser	Cast iron	Диффузор	Серый чугун	Diffusore	Ghisa grigia
12	Cooling jacket	Cast iron	Кожух	Серый чугун	Mantello	Ghisa grigia
14	Bearing bush	Bronze	Подшипник	Бронза	Bronzina	Bronzo
15	Shaft sleeve	Stainless steel	Втулка вала	Нержав. сталь	Bussola albero	Acciaio inox
16	Suction support	Cast iron	Опора всасывающей части	Серый чугун	Supporto aspirazione	Ghisa grigia

HV

Pos.	Parts	Materials	Компонент	Материал	Nomenclatura	Materiale
1	Motor	-	Двигатель	-	Motore	-
2	Coupling	Cast iron	Жесткая муфта	Серый чугун	Giunto rigido	Ghisa grigia
3	Protective casing	Steel/PE	Защитный кожух	Сталь/ПЭ	Carter di protezione	Acciaio/PE
4	Lantern bracket	Cast iron	Опора соединит. муфты	Серый чугун	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
5	Coupling	Steel	Передачная муфта	Сталь	Manicotto di trasmissione	Acciaio
6	Delivery body	Nodular cast iron	Корпус подающей части	Сфероидал. чугун	Corpo mandata	Ghisa sferoidale
7	Stuffing box	Cast iron	Сальник	Серый чугун	Premitreccia	Ghisa grigia
8	Packing	HT Composite	Набивка сальника	HT Composite	Baderna	Composito HT
9	Impeller	Cast iron	Рабочее колесо	Серый чугун	Girante	Ghisa grigia
10	Pump shaft	Stainless steel	Вал насоса	Нержав. сталь	Albero pompa	Acciaio inox
11	Diffuser	Cast iron	Диффузор	Серый чугун	Diffusore	Ghisa grigia
11	Diffuser (HV65-80/1...)	-	Диффузор (HV65-80/1...)	-	Diffusore (HV65-80/1...)	-
12	Cooling jacket	Cast iron	Кожух	Серый чугун	Mantello	Ghisa grigia
12	Cooling jacket (HV65-80/1...)	-	Кожух (HV65-80/1...)	-	Mantello (HV65-80/1...)	-
13	Impeller wear ring	Cast iron	Износное кольцо	Серый чугун	Anello sede girante	Ghisa grigia
14	Bearing bush	Bronze	Подшипник	Бронза	Bronzina	Bronzo
14	Bearing bush (HV65-80/1...)	-	Подшипник (HV65-80/1...)	-	Bronzina (HV65-80/1...)	-
15	Shaft sleeve	Stainless steel	Втулка вала	Нержав. сталь	Bussola albero	Acciaio inox
15	Shaft sleeve (HV65-80/1...)	-	Втулка вала (HV65-80/1...)	-	Bussola albero (HV65-80/1...)	-
16	Suction support	Cast iron	Опора всасывающей части	Серый чугун	Supporto aspirazione	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Винты и гайки из нержавеющей стали.

Viti e dadi in acciaio inox.

		HVU				HV		HVUT				HVT	
		18	25	35	50	65	80	18	25	35	50	65	80
Maximum content of solid substances of the slime grain size hardness <i>Максимальное содержание твердых частиц, имеющих твердость и granulometriю или</i> Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo	[g/m ³]	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0
Maximum working pressure (max. suction pressure of 16 bar + maximum pump manometric head) with raised liquid temperature at 40 °C. <i>Максимальное рабочее давление (макс. давление всасывания 16 бар + макс. манометрическая высота насоса) при температуре перекачиваемой жидкости 40°C</i> Pressione max di esercizio (press. max in aspirazione 16 bar + prevalenza max pompa) con temperatura liquido sollevato a 40 °C.	[bar]	30	30	30	30	24	22	24/28 ⁽¹⁾	24	20/25 ⁽¹⁾	20/25 ⁽¹⁾	22	20
Maximum working pressure (max. suction pressure of 12 bar + maximum pump manometric head) with max.raised liquid temperature. <i>Максимальное рабочее давление (макс. давление всасывания 12 бар + макс. манометрическая высота насоса) при макс. температуре перекачиваемой жидкости</i> Pressione max di esercizio (press. max in aspirazione 12 bar + prevalenza max pompa) con max temperatura liquido sollevato.	[bar]	24	24	24	24	24	22	16/19 ⁽¹⁾	16	14/17 ⁽¹⁾	14/17 ⁽¹⁾	15	13
Maximum temperature of pumped liquid. <i>Макс. температура перекачиваемой жидкости</i> Temperatura massima liquido sollevato.	[°C]	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾
Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40 °C <i>Макс. время работы при закрытом выходном патрубке и температуре жидкости 40°C</i> Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40 °C	[min]	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4
Operating maximum time with closed discharge and maximum raised liquid temperature <i>Макс. время работы при закрытом выходном патрубке и макс. температуре жидкости</i> Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con max temperatura liquido sollevato	[min]	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Wet moment of inertia J <i>Момент инерции J мокрый</i> Momento d'inerzia J bagnato	J=1/4 PD ² [kg m ²]	0,00911	0,00911	0,00938	0,00938	0,06225	0,0675	0,00911	0,00911	0,00938	0,00938	0,06225	0,0675
Wet moment of inertia J <i>Момент инерции J мокрый</i> Momento d'inerzia J bagnato	J=1/4 PD ² [kg m ²]	0,00909	0,00909	0,00936	0,00936	0,01915	0,0229	0,00909	0,00909	0,00936	0,00936	0,01915	0,0229

(1) HV(U).. A/.. = With high pressure mechanical seal
NB: HVUT18/8L, HVUT35/5A, HVUT50/5N, Standard with high pressure seal

(2) HV(U).. D/.. = Gland packing in special construction suitable for high temperature

(1) HV(U).. A/.. = Вариант с мех. уплотнением для высокого давления. ПРИМ: HVUT18/8L, HVUT35/5A, HVUT50/5N, Стандартно с мех. уплотнением для высокого давления

(2) HV(U).. D/.. = Специальные сальники для высоких температур

(1) HV(U).. A/.. = Con tenuta meccanica per alta pressione
NB: HVUT18/8L, HVUT35/5A, HVUT50/5N, Standard con tenuta meccanica per alta pressione

(2) HV(U).. D/.. = Tenuta a baderna per alte temperature

HVU18÷50

HV65-80

caprari

Technical data standardized enclosed electric motors
Технические данные электродвигателей
Dati tecnici motore elettrico

Motor power Мощн. двигателя Potenza motore	Max. number starts/hour* Макс. количество пусков в час* Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation Изменение напряжения Variazione di tensione	Dinamic momentum J Динамич. момент J Momento dinamico J
[kW]		[%]	[kg m²]
5,5	3	± 10 (400V)	0,014
7,5	3	± 10 (400V)	0,017
11	3	± 10 (400V)	0,051
15	3	± 10 (400V)	0,064
18,5	3	± 10 (400V)	0,076
22	3	± 10 (400V)	0,117
30	3	± 10 (400V)	0,174
37	3	± 10 (400V)	0,205
45	3	± 10 (400V)	0,302
55	3	± 10 (400V)	0,408
75 ○	3	± 10 (400V)	0,677
90 ○	3	± 10 (400V)	0,8001

* Equally distributed.

NB: Electric motors with C3 clearance bearings.

* Рекомендуются равномерно распределенные.

NB: Электродвигатели с подшипниками серии C3.

* Consigliati equamente ripartiti.

NB: Motori elettrici con cuscinetti a gioco maggiorato in classe C3.

○ Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

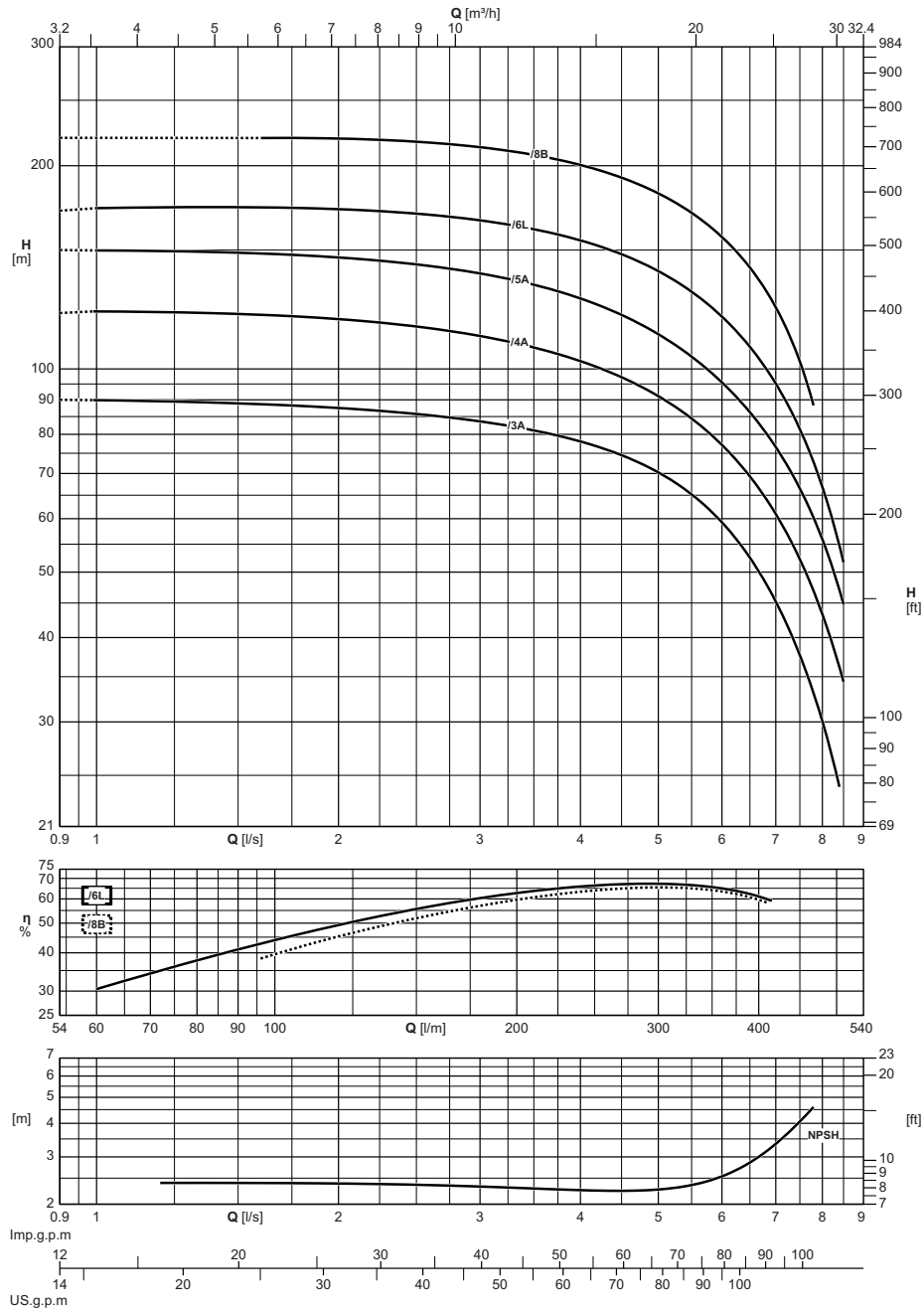
○ Двигатель класса эффективности IE4 в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ UE2019/1781. Имеются варианты в других классах эффективности для рынков за пределами ЕС.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

SPECIFICATIONS - ХАРАКТЕРИСТИКИ - CARATTERISTICHE

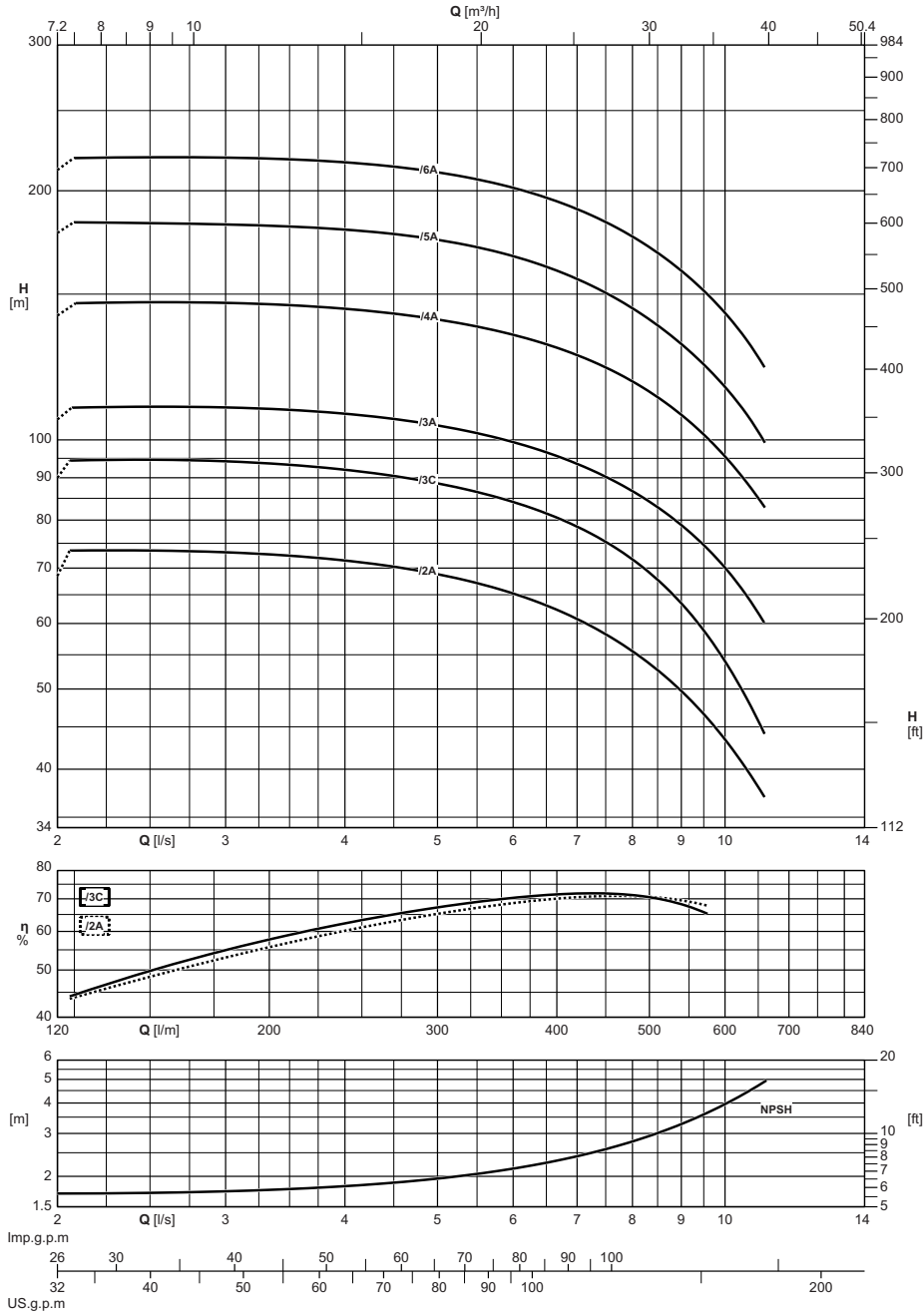
• Voltage	Eurovoltage	• Напряжение	Европейское	• Tensione	Eurotensione
• Frequency	Multi-frequency	• Частота	Мультисчастота	• Frequenza	Multifrequenza
• Efficiency class	IE3 or IE4	• Класс эффективности	IE3 или IE4	• Classe di efficienza	IE3 o IE4
• IP	55	• IP	55	• IP	55
• Poles	2	• Полюсов	2	• Poli	2
• VSD (inverter)	Compatible	• VSD (преобр-ль частоты)	Совместим	• VSD (inverter)	Compatibile

Operating data
Рабочие характеристики
Caratteristiche di funzionamento



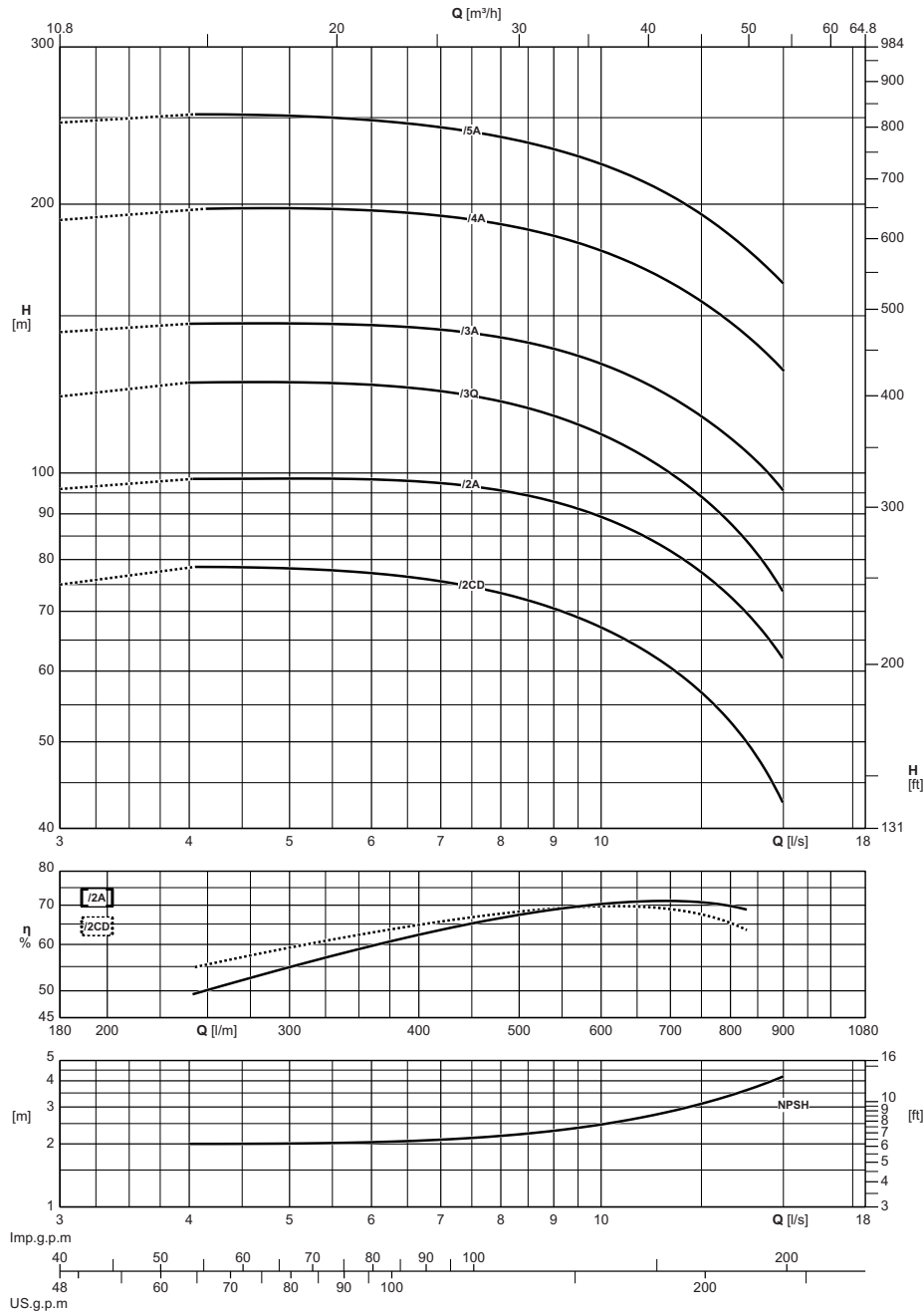
Stuffing-box version С сальником Con tenuta a premitreccia	Motor power Мощн. двигателя Potenza motore		DNa x DNm	Capacity - Расход - Portata																	
				[l/m]	0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480
	[kW]	[HP]	[mm]	[m³/h]	0	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
				[l/s]	0	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	4	5	6	7	8
				Total manometric head - Общая манометрич. высота - Prevalenza manometrica totale																	
HVU18/3A+V30055222	5,5	7,5	50 x 40	[m]	90	90	89	89	89	88	87	87	86	85	84	83	78	70	60	44,5	30
HVU18/4A+V30075222	7,5	10	50 x 40	[m]	121	122	121	121	120	119	118	117	116	115	113	112	103	90	77	61	43
HVU18/5A+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	150	150	149	149	148	147	146	145	144	142	140	139	127	112	95	76	56
HVU18/6L+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	171	173	173	174	173	173	172	171	170	169	168	166	155	139	119	94	66
HVU18/8B+V30150222	15	20	50 x 40	[m]	220	-	-	-	220	220	219	219	218	216	215	213	200	182	156	122	-
NPSH				[m]		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,5	2,3	2,3	2,7	3,8	5,1
					M.E.I. ≥ 0.40																

Operating data
Рабочие характеристики
Caratteristiche di funzionamento



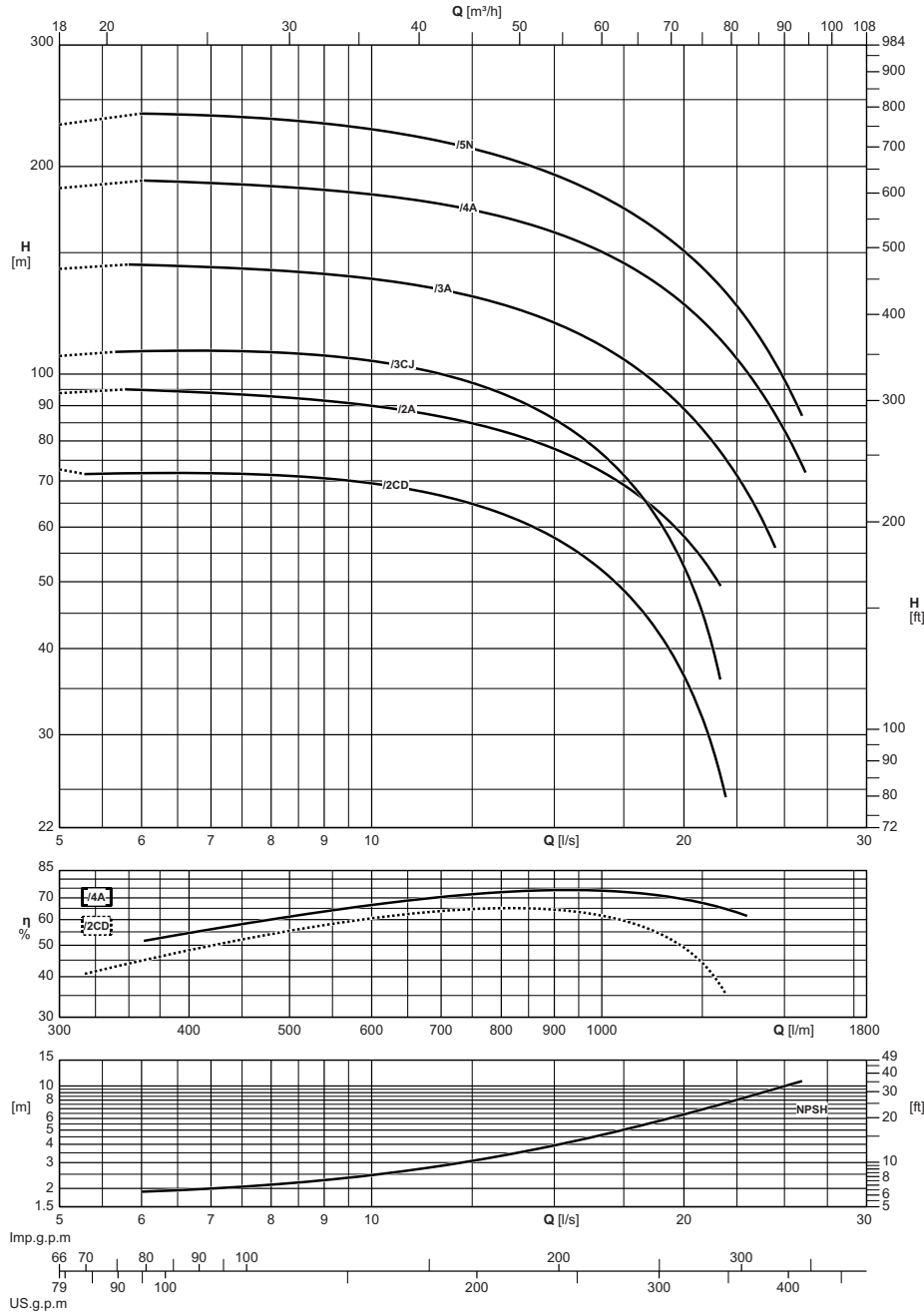
Stuffing box version С сальником Con tenuta a premittreccia	Motor power Мощн. двигателя Potenza motore		DNa x DNm	Capacity - Расход - Portata																						
				[l/m]	0	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	660	
				[m³/h]	0	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	39,6	
	[kW]	[HP]	[mm]	[l/s]	0	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	11		
	Total manometric head - Общая манометрич. высота - Prevalenza manometrica totale																									
HVU25/2A+V30075222	7,5	10	50 x 40	[m]	68	73	73	73	73	73	72	71	70	69	67	65	63	61	58	56	52	49,5	46,5	43,5	37	
HVU25/3C+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	90	94	94	94	94	93	92	90	89	86	84	81	78	75	72	67	63	59	54	44		
HVU25/3A+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	106	109	109	109	109	109	107	106	104	102	99	97	93	90	87	83	79	75	70	60		
HVU25/4A+V30150222	15	20	50 x 40	[m]	141	146	146	147	146	146	145	144	142	140	137	134	130	127	122	117	113	107	101	96	83	
HVU25/5A+V30185222	18,5	25	50 x 40	[m]	178	183	183	183	182	182	181	179	177	174	171	166	162	157	151	144	138	130	123	116	99	
HVU25/6A+V30220222	22	30	50 x 40	[m]	212	219	219	219	219	219	218	217	214	210	206	201	196	190	183	176	169	160	151	143	122	
NPSH				[m]		1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	3	3,2	3,5	3,9	4,9	
				M.E.I. ≥ 0.40																						

Operating data
Рабочие характеристики
Caratteristiche di funzionamento



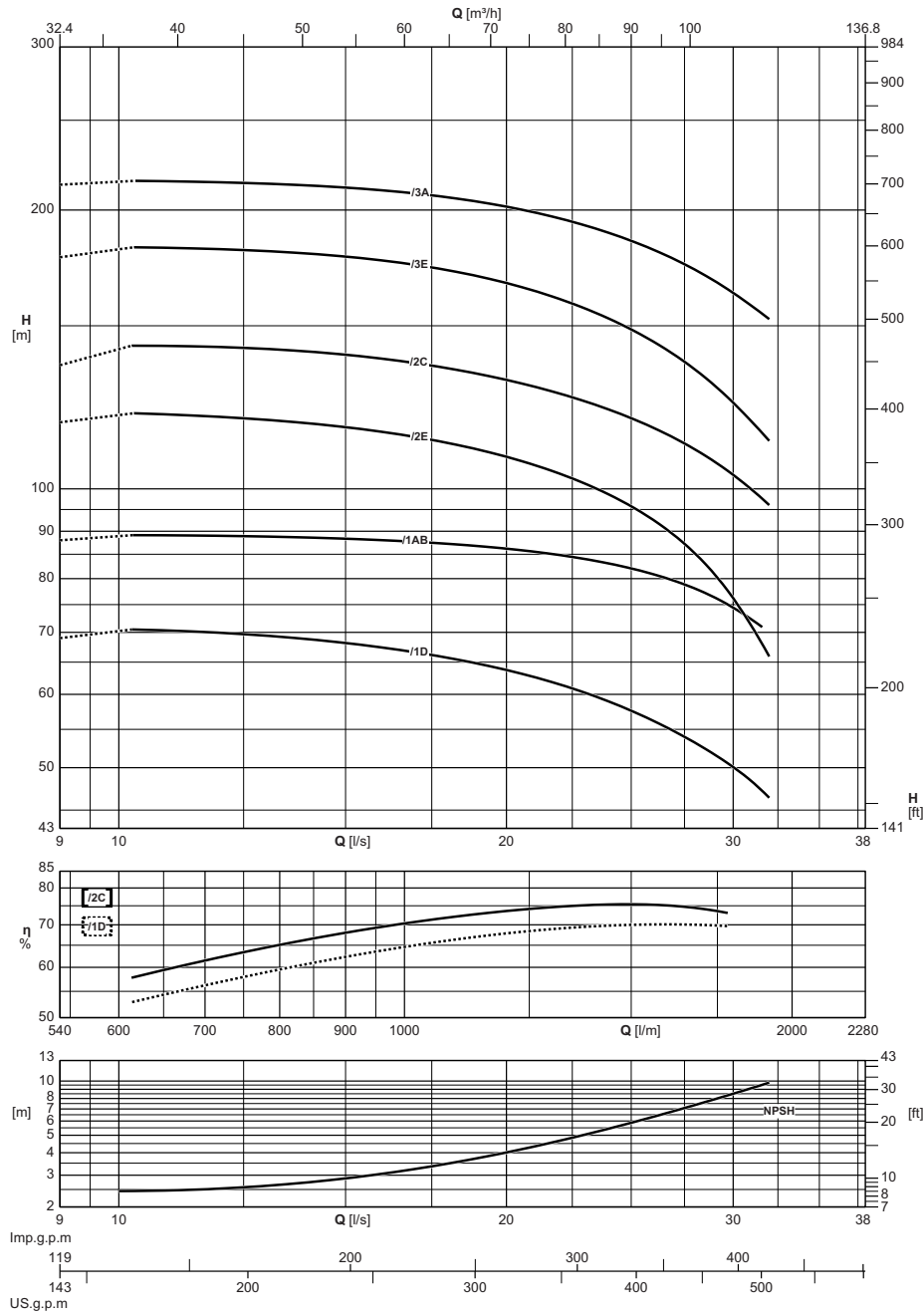
Stuffing-box version С сальником Con tenuta a premitreccia	Motor power Мощн. двигателя Potenza motore		DNa x DNm	Capacity - Расход - Portata													
				[l/m]	0	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
	[m³/h]	0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54			
	[l/s]	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
[kW] [HP]		[mm]	Total manometric head - Общая манометрич. высота - Prevalenza manometrica totale														
HVU35/2CD+V30110222	11	15	65 x 50	[m]	75	-	78	77	75	73	70	67	63	59	54	49	43
HVU35/2A+V30150222	15	20	65 x 50	[m]	96	98	98	98	97	95	93	89	85	80	75	68	62
HVU35/3Q+V30185222	18,5	25	65 x 50	[m]	122	126	126	125	123	120	116	111	104	98	90	82	74
HVU35/3A+V30220222	22	30	65 x 50	[m]	144	147	147	146	145	142	138	132	126	119	112	104	95
HVU35/4A+V30300222	30	40	65 x 50	[m]	192	-	198	197	194	190	184	177	169	161	150	141	130
HVU35/5A+V30370222	37	50	65 x 50	[m]	247	-	251	248	244	238	230	222	212	200	189	175	163
NPSH				[m]		2	2	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,2	3,6	4,2
M.E.I. ≥ 0.40																	

Operating data
Рабочие характеристики
Caratteristiche di funzionamento



Stuffing-box version С сальником Con tenuta a premietreccia	Motor power Мощн. Potenza motore		DNa x DNm	Capacity - Расход - Portata												
				[l/m]	0	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500
				[m³/h]	0	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90
[kW]	[HP]	[mm]	[l/s]	0	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	
				Total manometric head - Общая манометрич. высота - Prevalenza manometrica totale												
HVU50/2CD+V30150222	15	20	65 x 50	[m]	73	72	72	71	70	69	65	58	48,5	36,5	-	-
HVU50/2A+V30185222	18,5	25	65 x 50	[m]	94	95	94	93	91	90	85	78	69	58	-	-
HVU50/3CJ+V30220222	22	30	65 x 50	[m]	106	108	108	107	106	104	97	86	71	53	-	-
HVU50/3A+V30300222	30	40	65 x 50	[m]	142	144	143	141	140	137	129	119	105	89	71	-
HVU50/4A+V30370222	37	50	65 x 50	[m]	186	191	189	187	185	182	173	160	145	126	105	82
HVU50/5N+V30450222/7	45	60	65 x 50	[m]	230	238	237	234	231	226	212	194	174	151	125	98
NPSH				[m]		1,7	1,8	2	2,1	2,4	3,3	4,2	5,1	6,1	7,9	10,1
M.E.I. ≥ 0.40																

Operating data
Рабочие характеристики
Caratteristiche di funzionamento



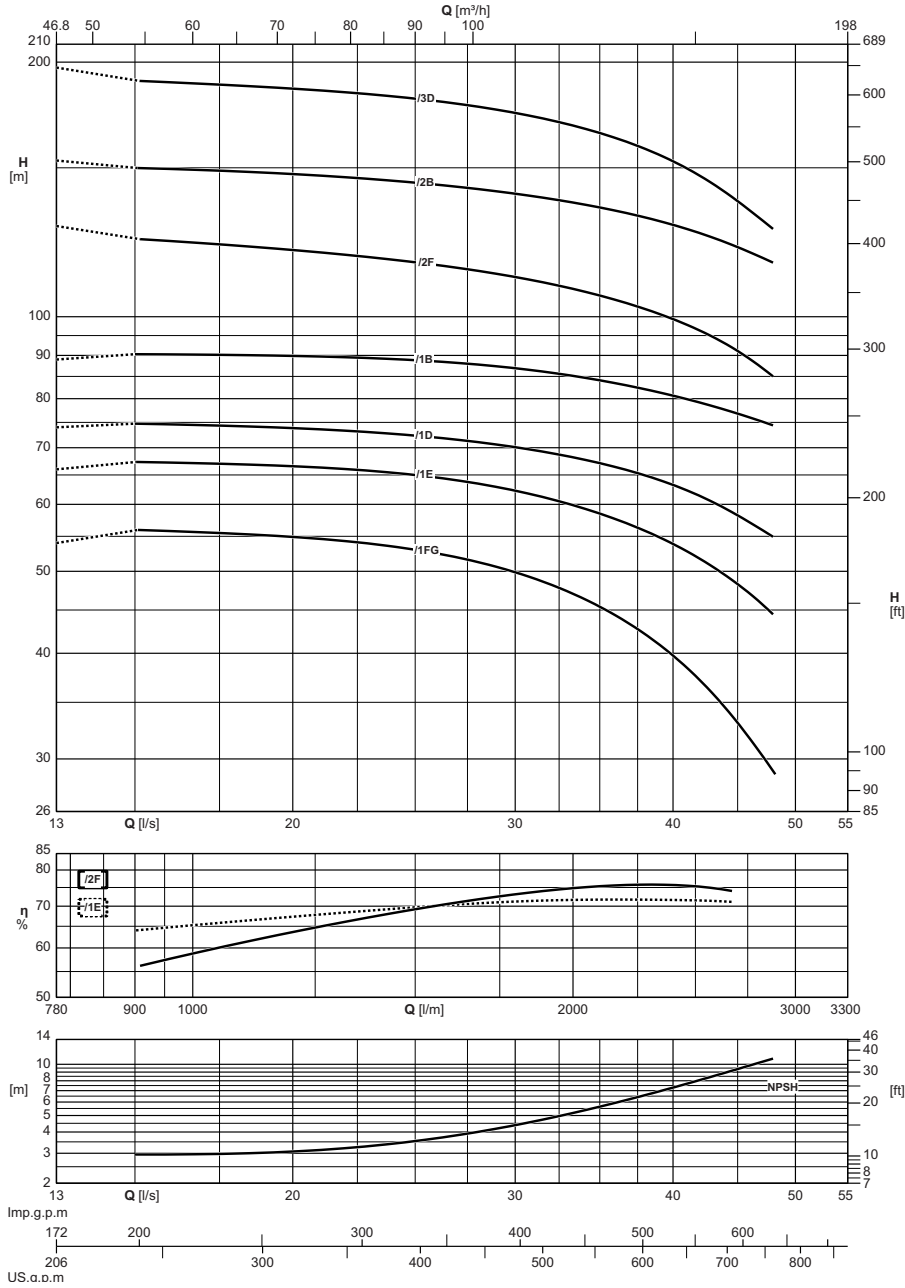
Stuffing-box version С сальниковой Con tenuta a premitreccia	Motor power Мощн. деиателя Potenza motore		DNa x DNm	Capacity - Расход - Portata								
				[l/m]	0	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
				[m³/h]	0	54	63	72	81	90	99	108
				[l/s]	0	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
				Total manometric head - Общая манометрич. высота - Prevalenza manometrica totale								
[kW]	[HP]	[mm]	[m]									
HV65/1D+V30220222	22	30	100 x 65	[m]	69			64	61			
	30	40	100 x 65	[m]	88	88	87	86	84	82	79	74
HV65/2E+V30370222	37	50	100 x 65	[m]	118	116	113	108	103	95	87	76
HV65/2C+V30450222/6	45	60	100 x 65	[m]	136	139	136	131	125	119	112	103
HV65/3E+V30550222	55	75	100 x 65	[m]	178	178	173	167	158	148	137	124
HV65/3A+V40750222	75 ○	100	100 x 65	[m]	213	211	207	201	194	185	175	163
NPSH			[m]		3	3,5	4,1	4,9	5,8	7,2	8,6	
M.E.I. ≥ 0.40												

○ Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

○ Деиателъ класса эффективности IE4 в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ UE2019/1781. Имеются варианты в других классах эффективности для рынков за пределами ЕС.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

Operating data
Рабочие характеристики
Caratteristiche di funzionamento



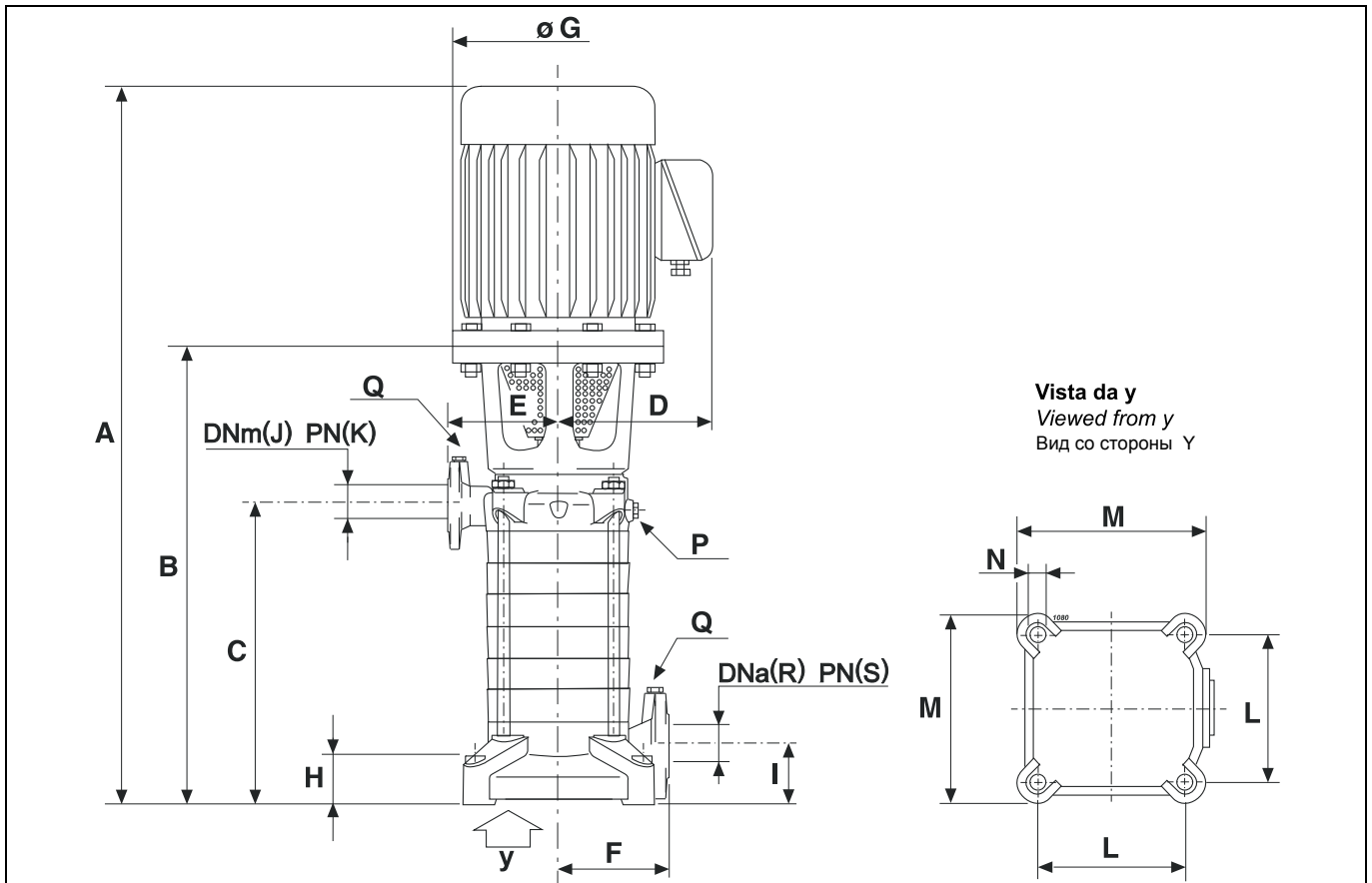
Stuffing-box version С сальником Con tenuta a premitreccia	Motor power Мощн. двигателя Potenza motore		DNa x DNm	Capacity - Расход - Portata																
	[kW]	[HP]		[mm]	[l/m]	0	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850
				[m³/h]	0	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	
				[l/s]	0	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	
				Total manometric head - Общая манометрич. высота - Prevalenza manometrica totale																
HV80/1FG+V30220222	22	30	100 x 80	[m]	54	-	55	55	54	53	52	50	48	45,5	42,5	39,5	36,5	33	29,5	
HV80/1E+V30300222	30	40	100 x 80	[m]	66	67	67	66	66	65	64	62	60	58	56	54	51	48,5	45	
HV80/1D+V30370222	37	50	100 x 80	[m]	74	75	74	74	73	72	71	70	69	67	65	63	61	58	55	
HV80/1B+V30450222/6	45	60	100 x 80	[m]	89	90	90	90	89	89	88	87	85	84	82	81	79	77	75	
HV80/2F+V30550222	55	75	100 x 80	[m]	128	-	122	120	118	116	114	111	109	106	103	99	95	91	86	
HV80/2B+V40750222	75 ○	100	100 x 80	[m]	153	-	149	147	146	144	142	140	137	134	132	128	125	121	117	
HV80/3D+V40900222	90 ○	125	100 x 80	[m]	197	-	188	186	184	181	178	174	170	165	159	152	145	137	129	
NPSH				[m]		2,9	3,1	3,1	3,4	3,6	4	4,4	5	5,6	6,3	7,3	8,4	9,6	10,5	
					M.E.I. ≥ 0.40															

Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

Двигатель класса эффективности IE4 в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ UE2019/1781. Имеются варианты в других классах эффективности для рынков за пределами ЕС.

Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

Overall dimensions and weights
Общие габариты и вес
Dimensioni di ingombro e pesi



Type Тип Tipo	Motor Двигатель Motore		Weight * Вес * Peso *	A *	B	C	D *	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	
	[kW]	[HP]																				[kg]
	[mm]																					
HVU18/3A+V30055222	5,5	7,5	134	858	483	259	192	175	175	300	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU18/4A+V30075222	7,5	10	146	909	534	310	192	175	175	300	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU18/5A+V30110222	11	15	207	1155	585	361	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU18/6L+V30110222	11	15	220	1236	666	412	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU18/8B+V30150222	15	20	245	1338	768	514	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU25/2A+V30075222	7,5	10	128	807	432	208	192	175	175	300	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU25/3C+V30110222	11	15	196	1053	483	259	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU25/3A+V30110222	11	15	196	1083	513	259	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU25/4A+V30150222	15	20	214	1134	564	310	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU25/5A+V30185222	18,5	25	241	1185	615	361	265	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU25/6A+V30220222	22	30	289	1266	666	412	280	175	175	350	72	85	40	40	260	310	22	G 3/8	G 3/8	50	16	
HVU35/2CD+V30110222	11	15	208	1092	522	236	265	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU35/2A+V30150222	15	20	221	1092	522	236	265	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU35/3Q+V30185222	18,5	25	249	1150	580	294	265	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU35/3A+V30220222	22	30	288	1180	580	294	280	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU35/4A+V30300222	30	40	355	1346	638	352	310	200	200	400	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU35/5A+V30370222	37	50	377	1404	696	410	310	200	200	400	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU50/2CD+V30150222	15	20	220	1092	522	236	265	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU50/2A+V30185222	18,5	25	239	1092	522	236	265	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU50/3CJ+V30220222	22	30	291	1180	580	294	280	200	200	350	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU50/3A+V30300222	30	40	342	1288	580	294	310	200	200	400	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU50/4A+V30370222	37	50	368	1346	638	352	310	200	200	400	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HVU50/5N+V30450222/7	45	60	451	1459	696	410	335	200	200	450	75	95	50	40	320	374	22	G 1/2	G 3/8	65	16	
HV65/1D+V30220222	22	30	286	1137	537	233	280	275	275	350	100	112	65	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16	
HV65/1AB+V30300222	30	40	339	1245	537	233	310	275	275	400	100	112	65	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16	
HV65/2E+V30370222	37	50	370	1323	615	311	310	275	275	400	100	112	65	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16	
HV65/2C+V30450222/6	45	60	439	1378	615	311	335	275	275	450	100	112	65	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16	
HV65/3E+V30550222	55	75	532	1584	753	389	375	275	275	550	100	112	65	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16	
HV65/3A+V40750222	75	100	725	1613	753	389	395	275	275	550	100	112	65	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16	

* = Indicatives values according to the type of motor installed.

o Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

* = Значения приблизительные в зависимости от типа двигателя.

o Двигатель класса эффективности IE4 в соответствии с РЕГУЛАМЕНТОМ UE2019/1781. Имеются варианты в других классах эффективности для рынков за пределами ЕС.

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

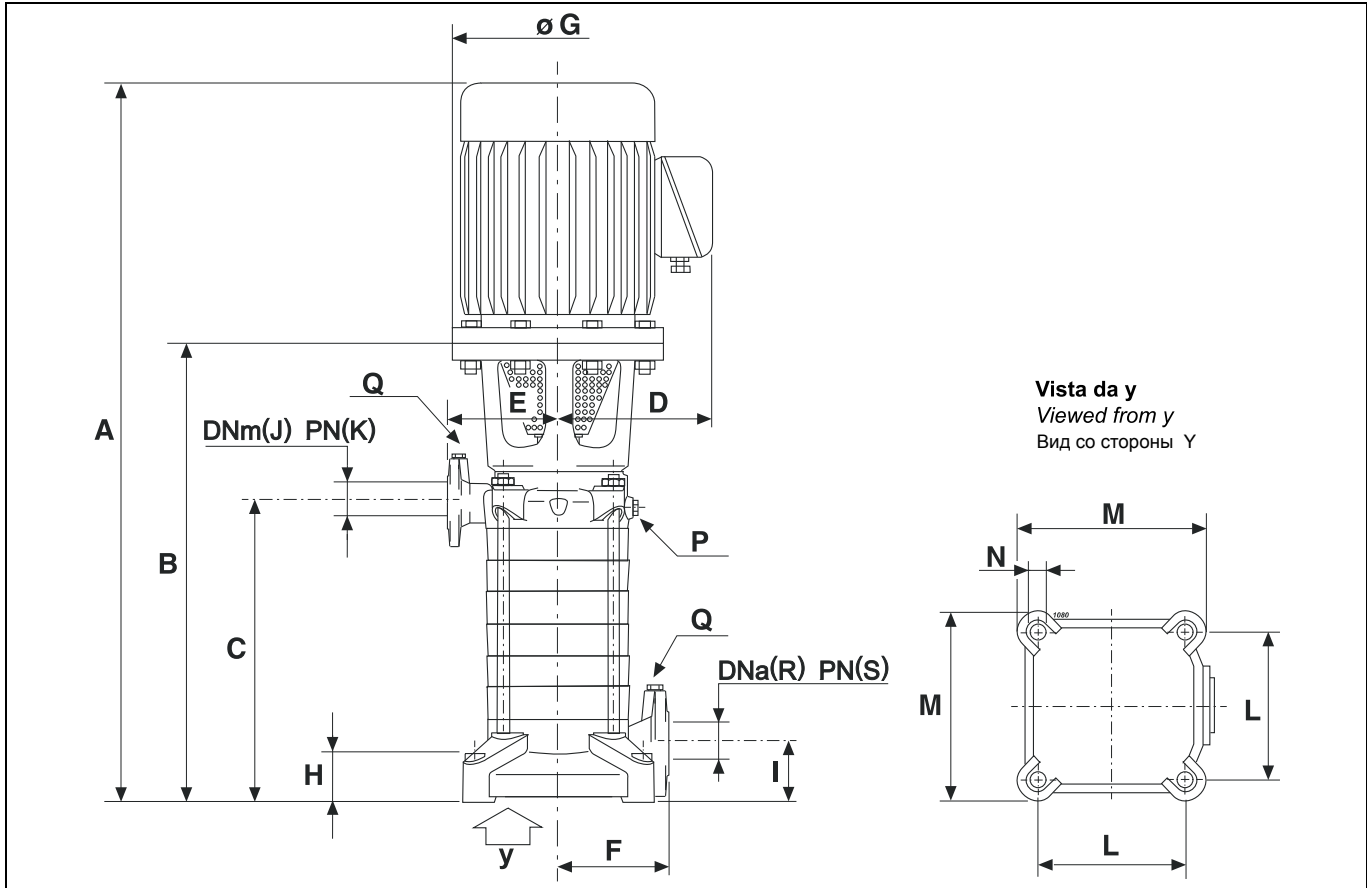
o Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

HVU18÷50 HV65-80

ErP Ready

caprari

Overall dimensions and weights
Общие габариты и вес
Dimensioni di ingombro e pesi



Type Тип Tipo	Motor Двигатель Motore		Weight * Вес * Peso *	A *	B	C	D *	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
	[kW]	[HP]																			
HV80/1FG+V30220222	22	30	287	1137	537	233	280	300	275	350	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16
HV80/1E+V30300222	30	40	340	1245	537	233	310	300	275	400	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16
HV80/1D+V30370222	37	50	354	1245	537	233	310	300	275	400	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16
HV80/1B+V30450222/6	45	60	423	1300	537	233	335	300	275	450	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16
HV80/2F+V30550222	55	75	527	1519	688	324	375	300	275	550	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16
HV80/2B+V40750222	75	100	720	1548	688	324	395	300	275	550	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16
HV80/3D+V40900222	90	125	746	1690	779	415	395	300	275	550	100	112	80	25	350	410	22	G 3/8	G 3/8	100	16

* = Indicatives values according to the type of motor installed.

o Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

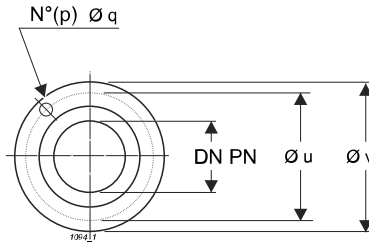
* = Значения приблизительные в зависимости от типа двигателя.

o Двигатель класса эффективности IE4 в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ UE2019/1781. Имеются варианты в других классах эффективности для рынков за пределами ЕС.

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

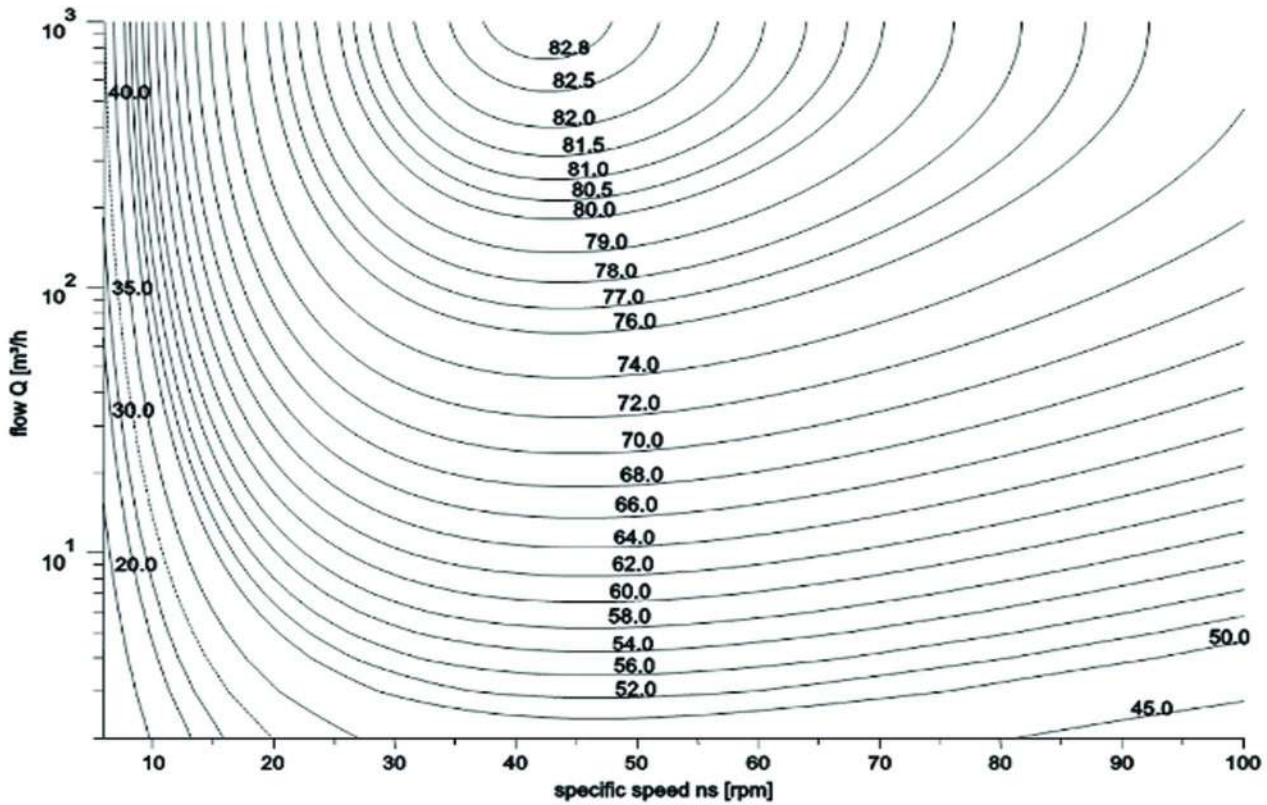
o Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

Flange (UNI EN 1092)
Фланцы (UNI EN 1092)
Brides (UNI EN 1092)

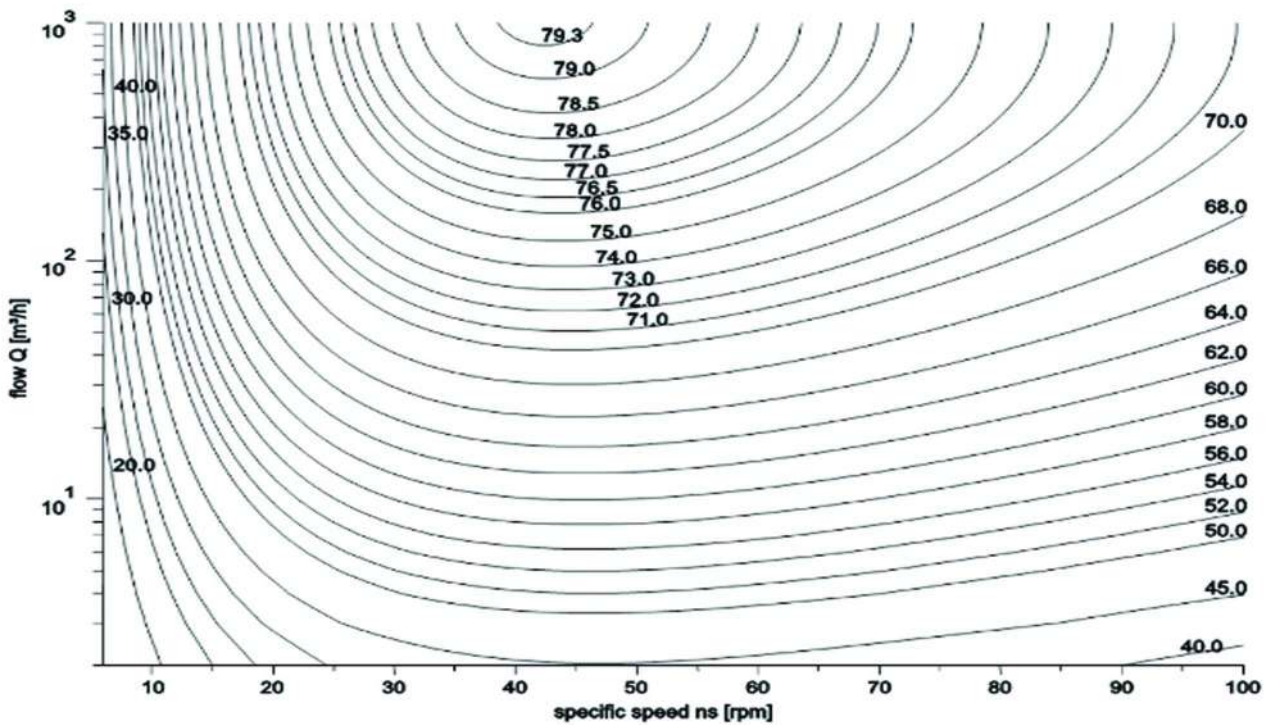


Port ø ø отверстия ø Восса		Holes Отверстия Fori		ø u	ø v
DN [mm]	PN [bar]	p No	q ø [mm]	[mm]	
40	40	4	18	110	150
50	16	4	M16	125	165
50	40	4	18	125	165
65	16	4	M16	145	185
65	25	8	18	145	185
80	25	8	18	160	200
100	16	8	18	180	220

MEI=0.7 for Multistage Vertical 2900 rpm



MEI = 0.4 for Multistage Vertical 2900rpm



caprari

The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

Размеры являются ориентировочными. Чертеж будет предоставлен по запросу при заказе. CAPRARI S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения с целью улучшения своих продуктов в любое время и без предварительного уведомления.

Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.