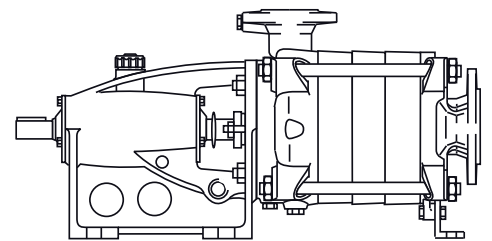




MULTISTAGE PUMPS WITH  
HORIZONTAL SHAFT  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ  
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ  
**POMPE MULTISTADIO AD  
ASSE ORIZZONTALE**

**HMU**



**caprari**

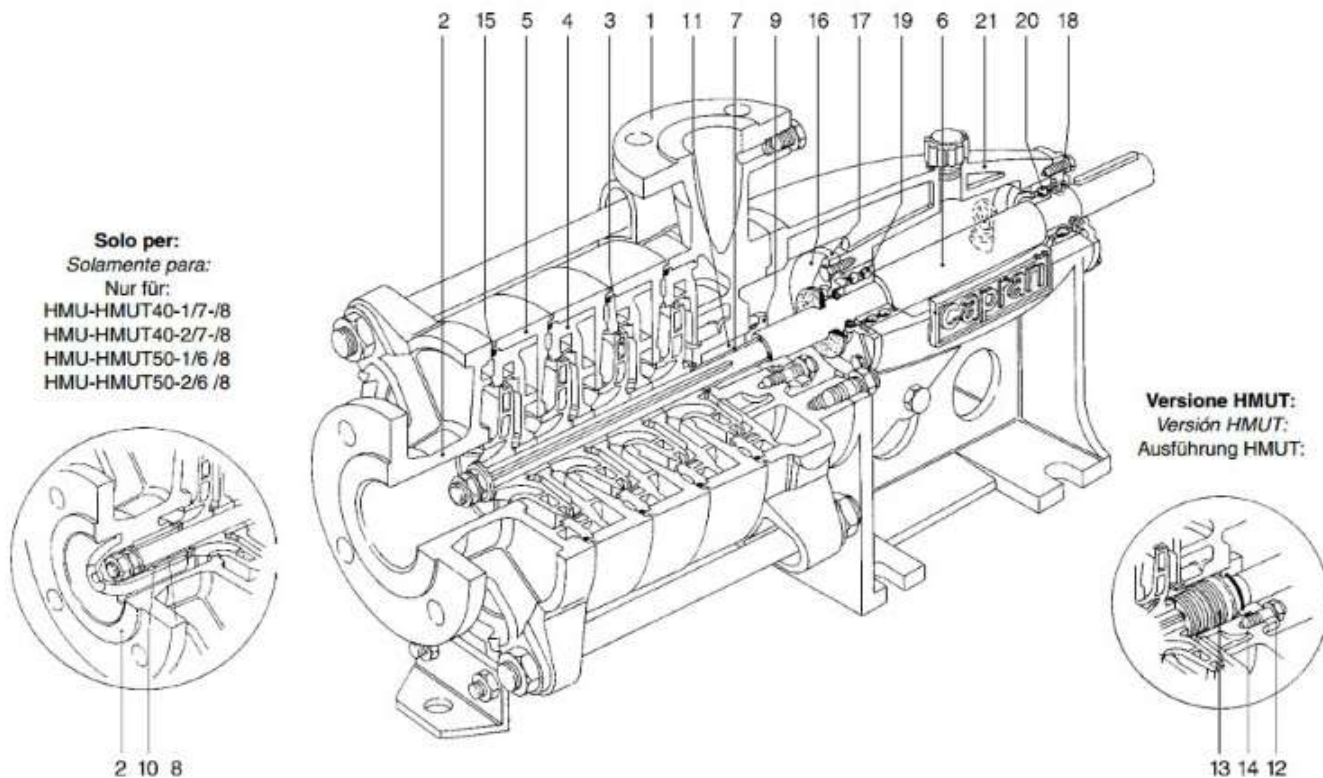
pumping power



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Pump construction and materials; <i>Конструкция и материалы насоса</i> ; <b>Costruzione pompa e materiali</b>	3
Technical data; <i>Технические данные</i> ; <b>Dati tecnici</b>	4
Technical data wet end; <i>Технические данные гидравлики</i> ; <b>Dati tecnici parte idraulica</b>	5
Technical data electric motors; <i>Технические данные электродвигателей</i> ; <b>Dati tecnici motori elettrici</b>	6
Performance ranges 1450 ÷ 3500 n [min-1]; <i>Диапазон рабочих параметров 1450 ÷ 3500 об. [мин-1]</i> ; <b>Campi di prestazioni 1450 ÷ 3500 n [min-1]</b>	7
Operating data 1450 ÷ 3500 n [min-1]; <i>Рабочие характеристики 1450 ÷ 3500 об. [мин-1]</i> ; <b>Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 3500 n [min-1]</b>	11
Overall dimensions and weights; <i>Общие габариты и вес</i> ; <b>Dimensioni di ingombro e pesi</b>	19
Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 2P / 50Hz; <i>Подбор - Габариты и вес электронасосов на раме 2P / 50Hz</i> ; <b>Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 2P / 50Hz</b>	20
Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 4P / 50Hz; <i>Подбор - Габариты и вес электронасосов на раме 4P / 50Hz</i> ; <b>Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 4P / 50Hz</b>	22
Flanges - <i>Фланцы</i> - <b>Flange</b>	24



**Solo per:**  
**Solamente para:**  
**Nur für:**  
 HMU-HMUT40-1/7-/B  
 HMU-HMUT40-2/7-/B  
 HMU-HMUT50-1/6 /B  
 HMU-HMUT50-2/6 /B

**Versione HMUT:**  
**Versión HMUT:**  
**Ausführung HMUT:**

Pos.	Parts	Materials	Компонент	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Cast iron	Корпус подающей части	Серый чугун	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Support Suction	Cast iron	Опора всасывающей части	Серый чугун	Supporto aspirazione	Ghisa grigia
3	Impeller	Stainless steel	Рабочее колесо	Нержав. сталь	Girante	Acciaio inox
4	Diffuser	Cast iron	Диффузор	Серый чугун	Diffusore	Ghisa grigia
5	Casing	Cast iron	Кожух	Серый чугун	Mantello	Ghisa grigia
6	Pump shaft	Stainless steel	Вал насоса	Нержав. сталь	Albero pompa	Acciaio inox
7 (8)	Shaft sleeve	Stainless steel	Втулка вала	Нержав. сталь	Bussola albero	Acciaio inox
9	Stuffing box	Cast iron	Сальник	Серый чугун	Premitreccia	Ghisa grigia
10	Bearing bush	Bronze	Втулка	Бронза	Bronzina	Bronzo
11	Packing	HT Composite	Набивка сальника	Композит HT	Baderna	Composito HT
12	Flange for mechanical seal	Cast iron	Несущий фланец мех. уплотнения	Серый чугун	Flangia porta tenuta meccanica	Ghisa grigia
13	Mechanical seal	Stainless steel/graphite	Мех. уплотнение	Нерж. сталь/графит	Tenuta meccanica	Acciaio inox/grafite
14 (15)	OR seal ring	Rubber	Уплотнит. кольцо	Резина	Guarnizione OR	Gomma
15	OR seal ring	Rubber	Уплотнит. кольцо	Резина	Guarnizione OR	Gomma
16	Bearing flange	Cast iron	Фланец подшипника	Серый чугун	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
17	Gasket for flange	Impregnated plastic material	Уплотнение фланца	Пропитанный пластик	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
18	Seal ring	Rubber	Уплотнит. кольцо	Резина	Anello di tenuta	Gomma
19 (20)	Bearing	-	Подшипник	-	Cuscinetto	-
21	Pedestal	Cast iron	Опорная плита	Серый чугун	Supporto a Baty	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Винты и гайки из нержавеющей стали.

Viti e dadi in acciaio inox.

Pumps suitable for clean, chemically and mechanically non-aggressive waters. <i>Les pompes sont adaptées au pompage d'eaux douces, claires, chimiquement et mécaniquement non agressives.</i> Pompe adatta per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.			Pump type Тип насоса Pompa tipo							
			Stuffing-box version С сальниковым уплотнением Con tenuta a premitreccia				Mechanical seal version С мех. уплотнением Con tenuta meccanica			
			HMU				HMUT*			
			40-1	40-2	50-1	50-2	40-1	40-2	50-1	50-2
Maximum content of solid substances of the slime grain size hardness <i>Макс. содержание твердых частиц с твердостью и гранулометр. ила</i> Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo	[ g/m <sup>3</sup> ]		20	20	20	20	0	0	0	0
Maximum temperature of pumped liquid <i>Макс. температура жидкости</i> Temperatura massima liquido sollevato	[°C]		70/90 <sup>(1)</sup>	70/90 <sup>(1)</sup>	70/90 <sup>(1)</sup>	70/90 <sup>(1)</sup>	90	90	90	90
Maximum working pressure (max. suction pressure of 16 bar + maximum pump manometric head) with raised liquid temperature at 40°C. <i>Макс. раб. давление (макс. давление всасывания 16 бар + макс. манометрич. высота насоса) при температуре 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	24/28 <sup>(2)</sup>	24/28 <sup>(2)</sup>	20/25 <sup>(2)</sup>	20/25 <sup>(2)</sup>
Maximum working pressure (max. suction pressure of 12 bar + maximum pump manometric head) with max. raised liquid temperature. <i>Макс. раб. давление (макс. давление всасывания 12 бар + макс. манометрич. высота насоса) при макс. температуре 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	16/19 <sup>(2)</sup>	16/19 <sup>(2)</sup>	14/17 <sup>(2)</sup>	14/17 <sup>(2)</sup>
Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40 °C. <i>Макс. время работы при закрытом выходе и темп. жидкости 40°C</i> Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40 °C.	[min]		4	4	4	4	3	3	3	3
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]		3	3	3	3	2	2	2	2
Maximum rotation speed. <i>Vitesse de rotation maximum.</i> Velocità di rotazione massima.	n [min <sup>-1</sup> ]		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	3500	6	5	4	4	6	4	3	3
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	2900	8	7	6	6	8	7	5	6
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	2650	8	8	6	7	0	0	0	0
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	2400	8	8	7	7	0	0	0	0
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	2200	8	8	8	8	0	0	0	0
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	2000	8	8	8	8	0	0	0	0
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	1750	8	8	8	8	8	8	8	8
Max. n. stages at <i>Макс. кол-во ступеней при N. max stadi a</i>	n [min <sup>-1</sup> ]	1450	8	8	8	8	8	8	8	8
Wet moment of inertia J <i>Момент инерции J мокрый</i> Momento d'inerzia J bagnato	J=1/4 PD <sup>2</sup> [ kg m <sup>2</sup> ]	Single stage 1 ступень Monostadio	0,0025742	0,0034711	0,0074677	0,0073712	0,0025742	0,0034711	0,0074677	0,0073712
Wet moment of inertia J <i>Момент инерции J мокрый</i> Momento d'inerzia J bagnato	J=1/4 PD <sup>2</sup> [ kg m <sup>2</sup> ]	For each additional stage Для каждой доп. ступени Per ogni stadio in più	0,002325	0,0032219	0,0063291	0,0062541	0,002325	0,0032219	0,0063291	0,0062541

(1) HMU.D.-./.. = Gland packing in special construction suitable for high pressure purposes and high temperature

(2) With high pressure seal (HMUTA)

N.B. On demand special versions for other liquids and higher working temperature are available.

\* Execution for coupling to electric motors only.

(1) HMU.D.-./.. = Специальные сальники для высоких температур и давлений

(2) Вариант с мех. уплотнением для высокого давл. (HMUTA)

ПРИМ. Под заказ возможны спец. исполнения для различных жидкостей и более высоких рабочих температур.

\* Исполнение предназначено только для соединения с электродвигателями.

(1) HMU.D.-./.. = Tenuta a baderna per alta pressione e alte temperature

(2) Con tenuta per alta pressione (HMUTA)

N.B. Su richiesta possono essere fornite esecuzioni speciali per liquidi diversi e per temperature di esercizio superiori.

\* Versione prevista solo per accoppiamenti con motori elettrici.

- Direction of rotation: clockwise viewed from drive side.
- Ports positioning: axial suction on request, radial upward discharge 90° stations both possible.
- For pump driven by i.c. engine the use of a clutch is advised.

**TOLERANCES**

Service conditions have been measured with cold water (15 °C) at 1 Bar atmospheric pressure. These tolerances are guaranteed with standard assembly line pumps built according to UNI/ISO 9906 Grade 2B. Catalogue data are for liquids with a density of 1 kg/dm<sup>3</sup>, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm<sup>2</sup>/s. If requested the pumps can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 1B.

- *Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.*
- *Ориентация патрубков: всасывающий - осевая / напорный - радиальная, ориентация вверх, под заказ поворачиваемый на 90° в обе стороны.*
- *При соединении насосов с ДВС целесообразно предусмотреть соединительную муфту.*

**ДОПУСКИ**

*Рабочие характеристики измерялись с использованием холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар). Поскольку речь идет о серийно производимых насосах, они гарантированы на соответствие стандарту UNI/ISO 9906 Уровень 3В. Данные каталога относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью не более 1 мм<sup>2</sup>/с.*

- **Senso di rotazione: orario visto dal lato comando.**
- **Orientamento bocche: aspirante assiale/ premente radiale rivolta verso l'alto orientabile su richiesta a 90° nei due sensi.**
- **Per accoppiamenti a motori endotermici, è buona norma che il motore sia correato di frizione.**

**TOLLERANZE**

**Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 2B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1mm<sup>2</sup>/s. Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 1B.**

Technical data standardized enclosed electric motors (Indicatives values according to the type of motor installed)  
 Тех. данные стандартных закрытых электродвигателей (ориентировочные значения в зависимости от марки двигателя)  
 Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

Motor power Мощность двигателя Potenza motore	2 Poles 50 Hz 2 Полюса 50 Гц 2 Poli 50 Hz			4 Poles 50 Hz 4 Полюса 50 Гц 4 Poli 50 Hz		
	Max. number starts/hour* Макс. кол-во пусков в час* Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation Изменение напряжения Variazione di tensione	Dynamic momentum J Динамич. момент J Momento dinamico J	Max. number starts/hour* Макс. кол-во пусков в час* Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation Изменение напряжения Variazione di tensione	Dynamic momentum J Динамич. момент J Momento dinamico J
[kW]		[%]	[kg m <sup>2</sup> ]		[%]	[kg m <sup>2</sup> ]
0,75	3	± 10 (400V)	0,001	3	± 10 (400V)	0,003
1,1	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,004
1,5	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,005
2,2	3	± 10 (400V)	0,003	3	± 10 (400V)	0,01
3	3	± 10 (400V)	0,005	3	± 10 (400V)	0,013
4	3	± 10 (400V)	0,008	3	± 10 (400V)	0,02
5,5	3	± 10 (400V)	0,014	3	± 10 (400V)	0,035
7,5	3	± 10 (400V)	0,017	3	± 10 (400V)	0,047
11	3	± 10 (400V)	0,051	3	± 10 (400V)	0,107
15	3	± 10 (400V)	0,064	3	± 10 (400V)	0,129
18,5	3	± 10 (400V)	0,076	3	± 10 (400V)	0,19
22	3	± 10 (400V)	0,117	3	± 10 (400V)	0,226
30	3	± 10 (400V)	0,174	3	± 10 (400V)	0,361
37	3	± 10 (400V)	0,205	3	± 10 (400V)	0,63
45	3	± 10 (400V)	0,302	3	± 10 (400V)	0,738
55	3	± 10 (400V)	0,408	3	± 10 (400V)	1,024
75	3	± 10 (400V)	0,799	3	± 10 (400V)	2,083
90	3	± 10 (400V)	1,071	3	± 10 (400V)	2,546
110	3	± 10 (400V)	2,031	3	± 10 (400V)	3,49
132	3	± 10 (400V)	2,207	3	± 10 (400V)	4,014
160	3	± 10 (400V)	2,487	3	± 10 (400V)	5,236
200	3	± 10 (400V)	2,907	3	± 10 (400V)	5,701
250	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297
280	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297
315	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	10,286
355	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	11,275
375	3	± 10 (400V)	5,58	3	± 10 (400V)	11,9

- Axial drive only, by flexible coupling.  
 - Electric motor operating limits in compliance with IEC34-1

- Только соосный привод с помощью упругой муфты.  
 - Рабочий диапазон для электродвигателей в соответствии с IEC 34-1.

- Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.  
 - Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC34-1

\* Equally distributed.

\* Рекомендуется равномерное распределение.

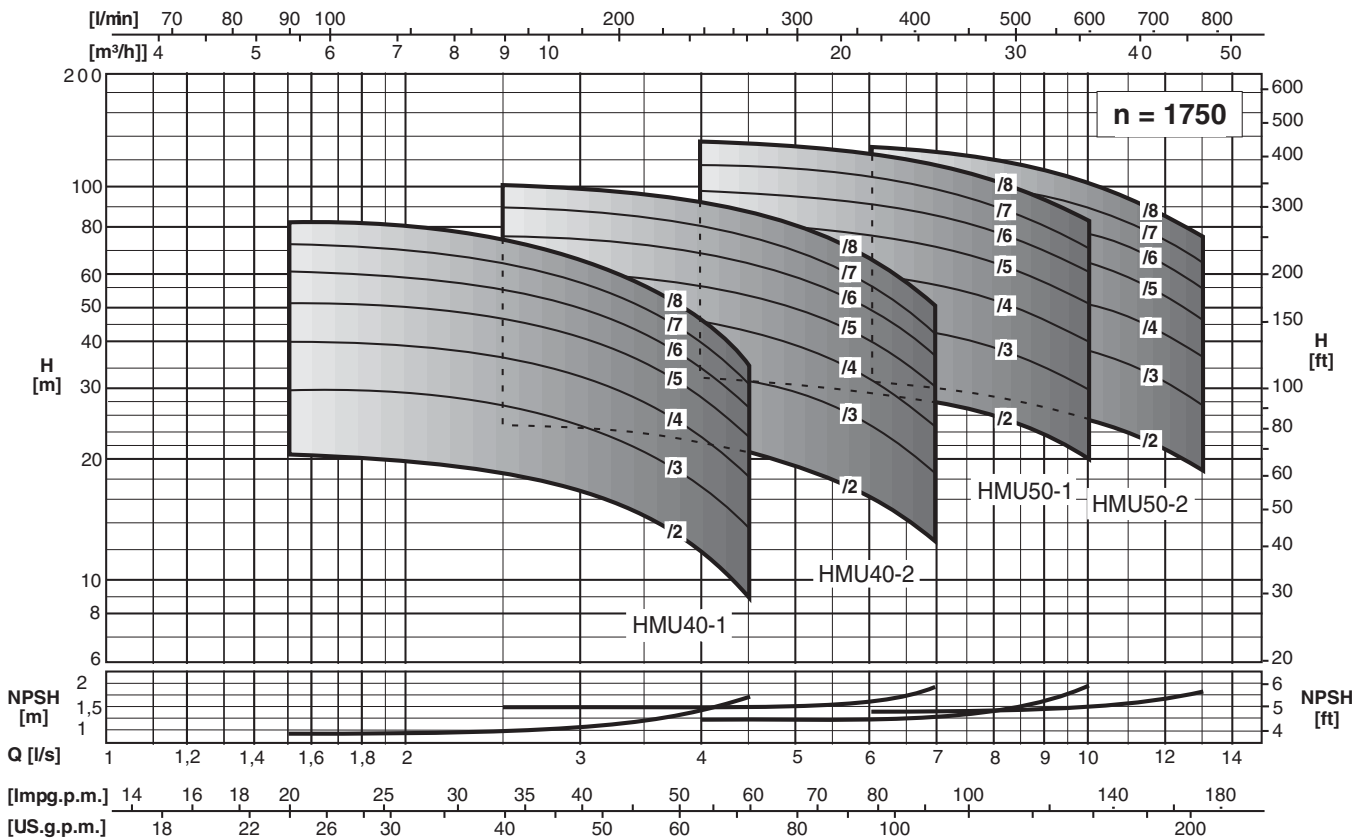
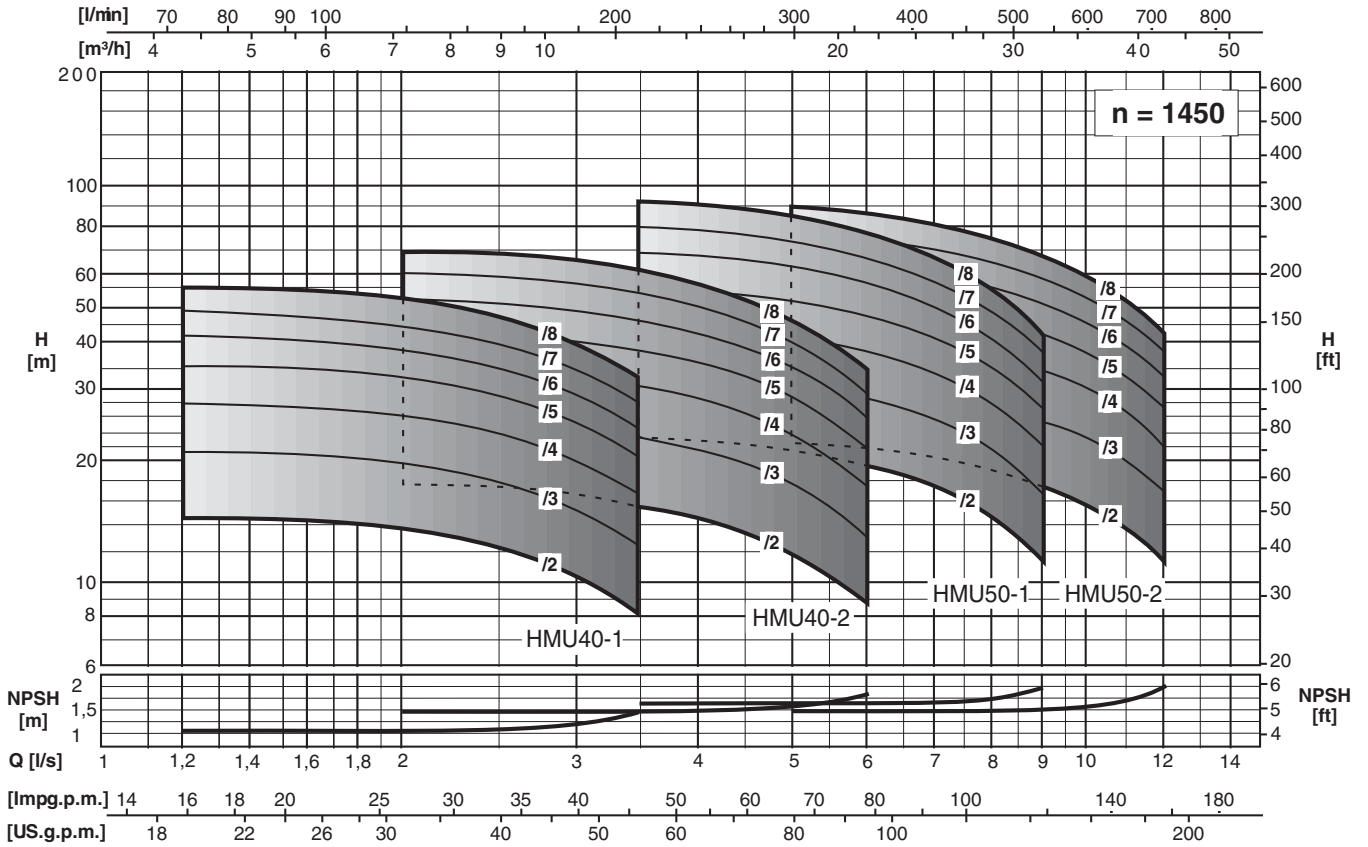
\* Consigliati equamente ripartiti.

SPECIFICATIONS  
 Efficiency class: IE3

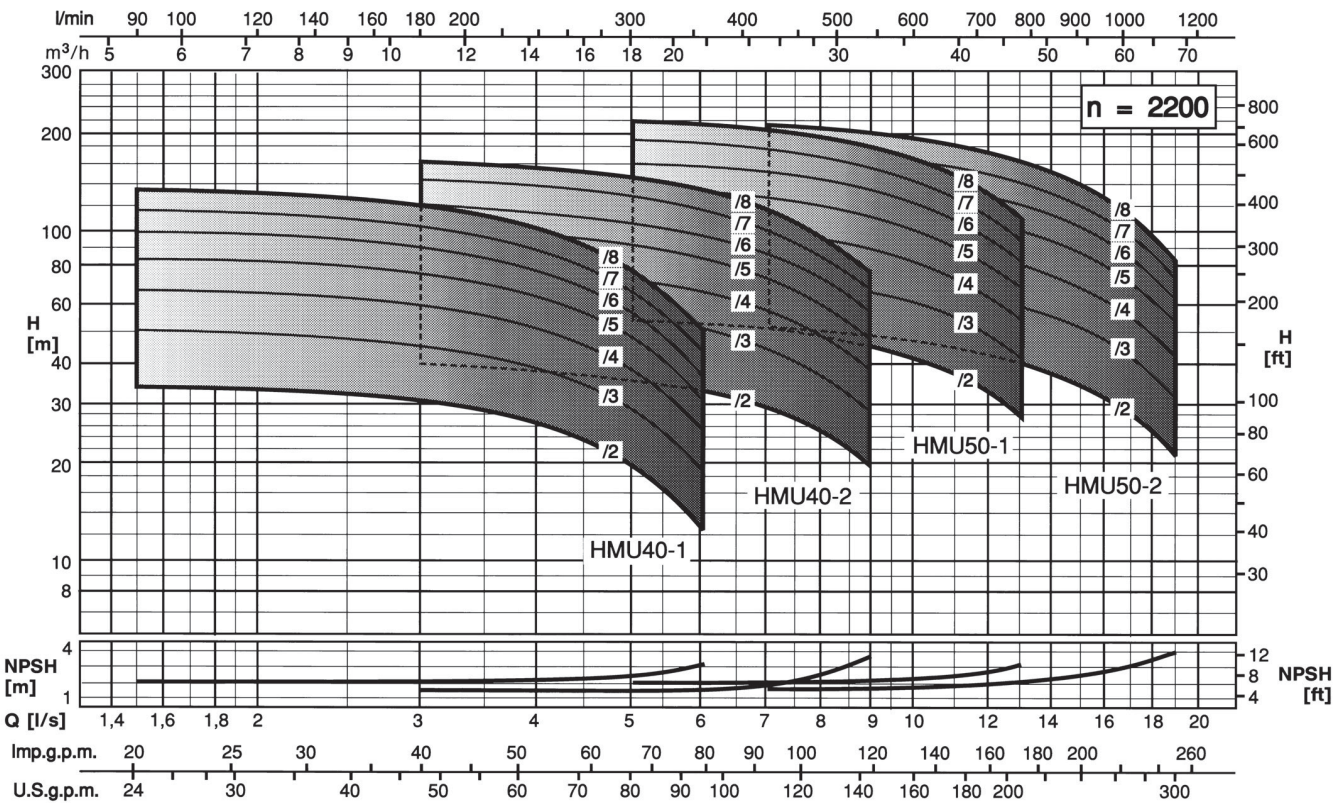
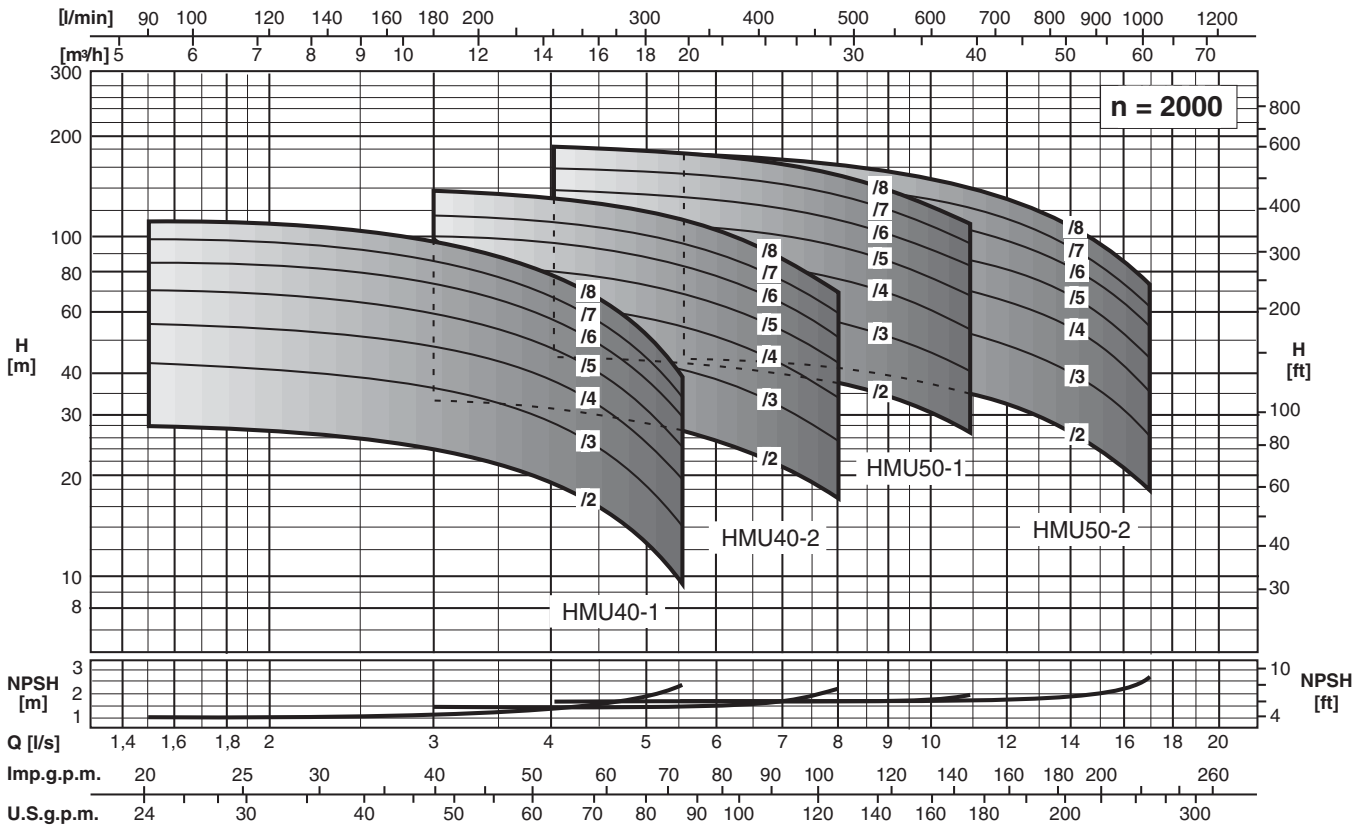
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
 Класс эффективности: IE3.

CARATTERISTICHE  
 Classe di efficienza: IE3

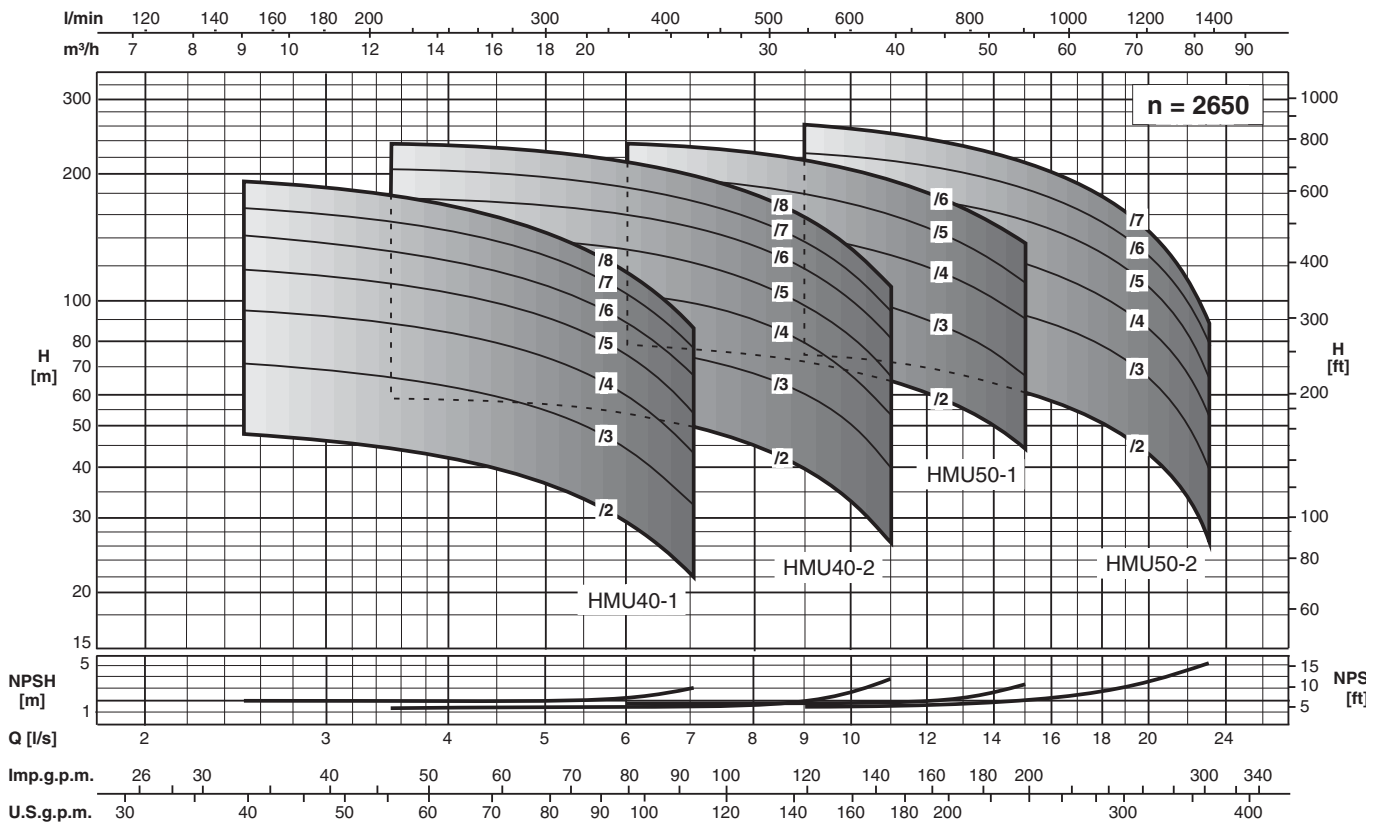
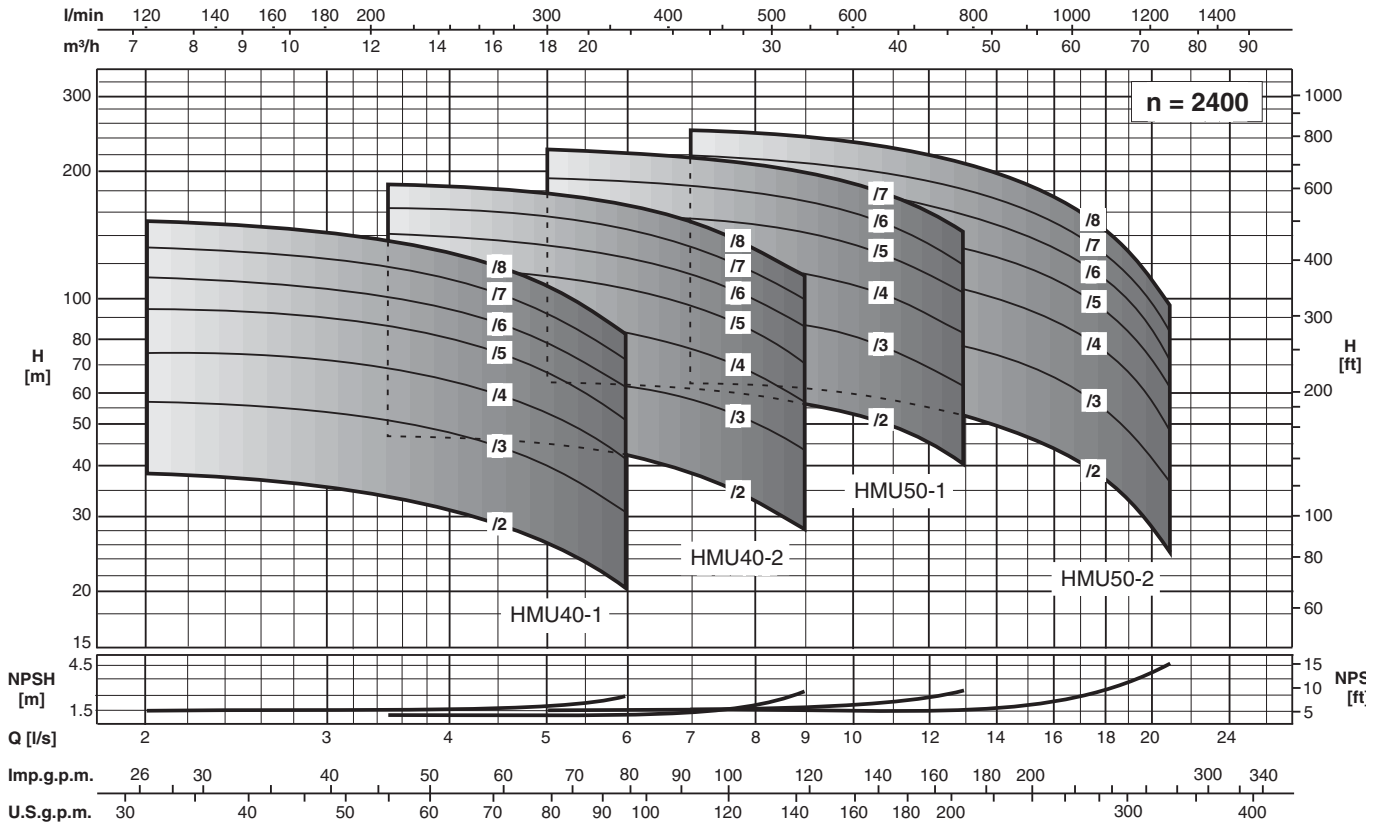
Performance ranges  
 Диапазон рабочих параметров  
 Campi di prestazione



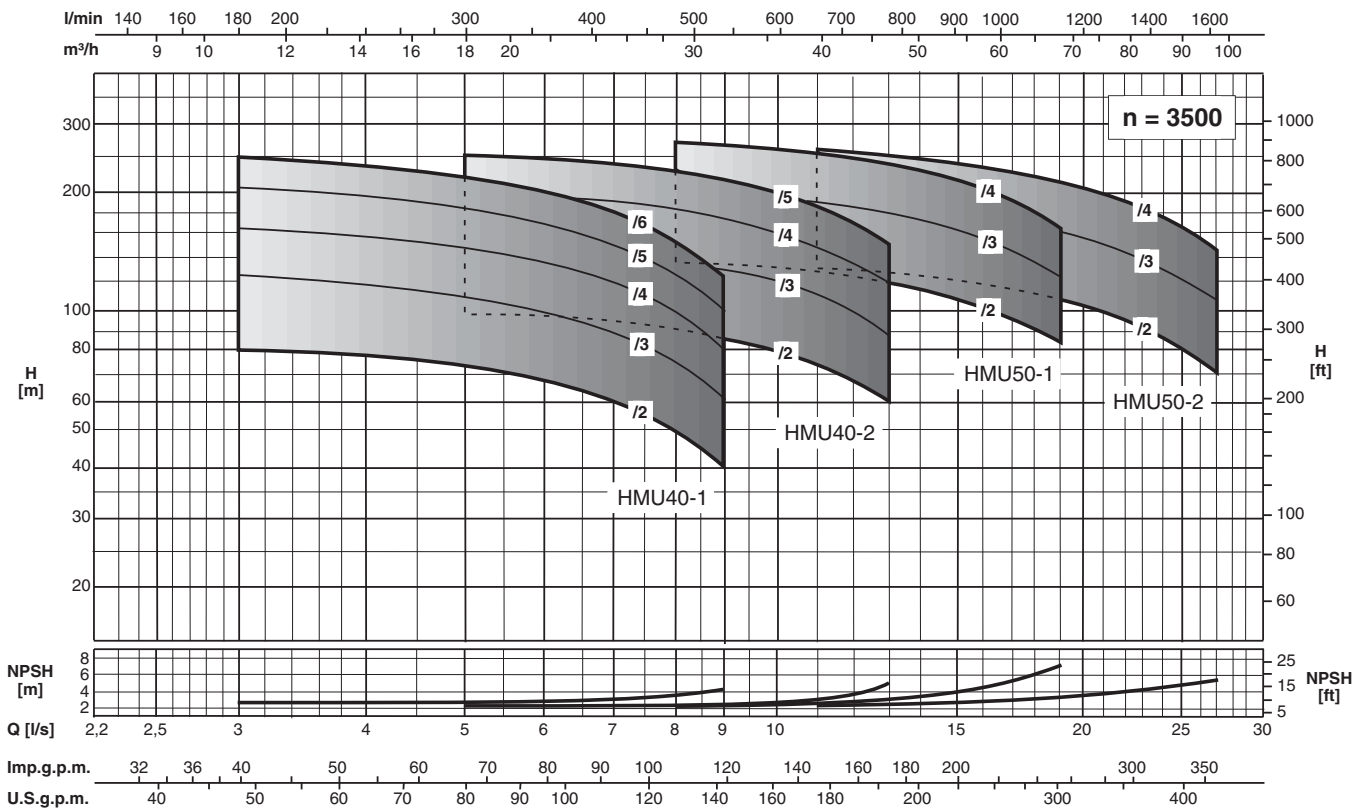
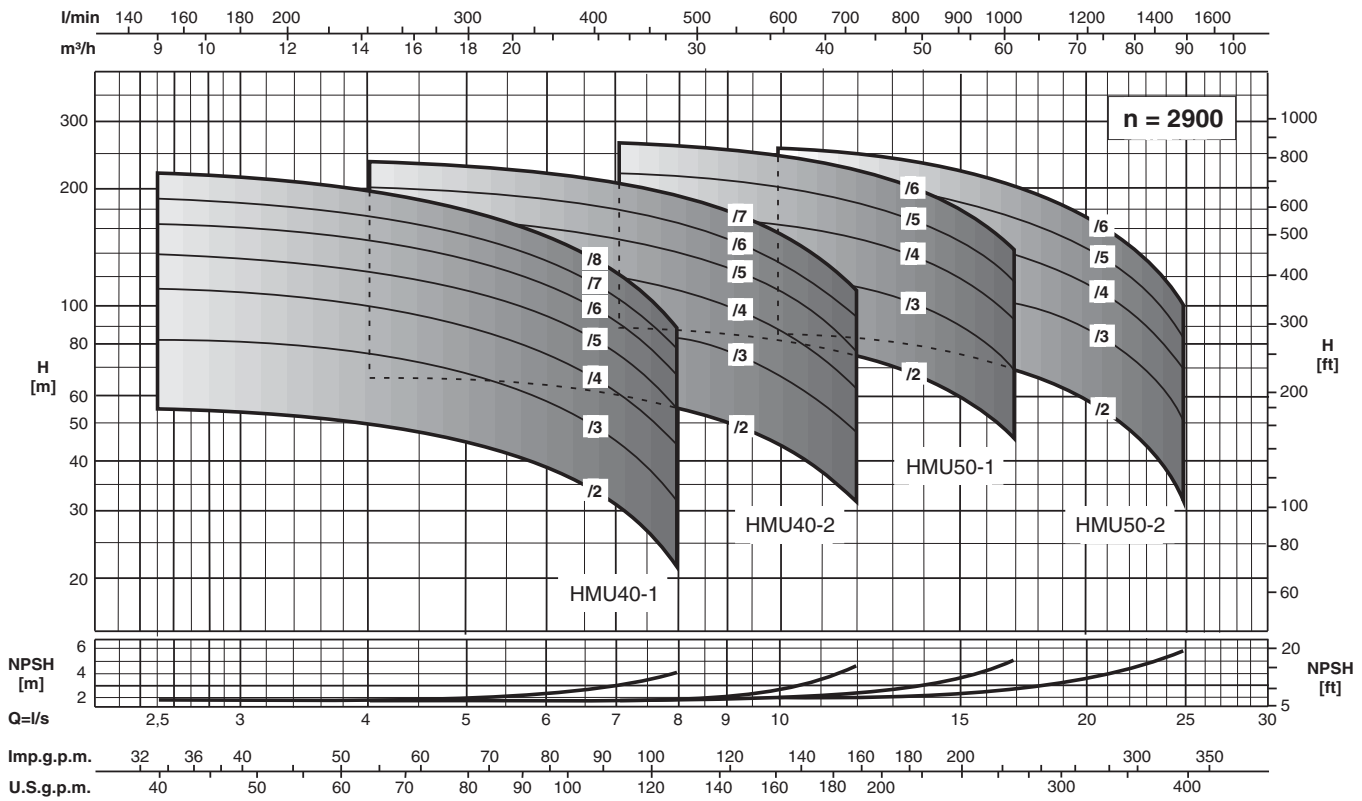
Performance ranges  
 Диапазон рабочих параметров  
 Campi di prestazione



Performance ranges  
 Диапазон рабочих параметров  
 Campi di prestazione



Performance ranges  
 Диапазон рабочих параметров  
 Campi di prestazione



Type Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata																		
		[l/m]	0	96	108	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
		[m <sup>3</sup> /h]	0	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	32,4	36	39,6	43,2
		[l/s]	0	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
HMU40-1/2	65x40	H P	14,5 -	13,8 0,4	13,4 0,4	13 0,4	12,6 0,4	12,1 0,4	11,5 0,4	10,8 0,4	10,1 0,5									
HMU40-1/3	65x40	H P	21,8 -	20,6 0,6	20,1 0,6	19,5 0,6	19 0,6	18,2 0,6	17,3 0,7	16,2 0,7	15,1 0,7									
HMU40-1/4	65x40	H P	29 -	27,5 0,7	26,8 0,8	26,1 0,8	25,3 0,8	24,3 0,9	23 0,9	21,6 0,9	20,1 0,9									
HMU40-1/5	65x40	H P	36,3 -	34,4 0,9	33,5 1	32,6 1	31,5 1	30,3 1,1	28,7 1,1	27 1,1	25,1 1,1									
HMU40-1/6	65x40	H P	43,5 -	41,3 1,1	40,2 1,1	39,1 1,2	37,8 1,2	36,3 1,3	34,5 1,3	32,4 1,3	30,2 1,4									
HMU40-1/7	65x40	H P	50,8 -	48,2 1,3	46,9 1,3	45,6 1,4	44,2 1,4	42,4 1,5	40,2 1,5	37,8 1,6	35,2 1,6									
HMU40-1/8	65x40	H P	58 -	55 1,5	53,6 1,5	52,1 1,6	50,5 1,6	48,5 1,7	46 1,8	43,3 1,8	40,2 1,8									
NPSH		[m]	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2									
HMU40-2/2	65x40	H P	17,3 -	17,6 0,6	17,5 0,6	17,3 0,6	17,1 0,6	16,9 0,7	16,7 0,7	16,4 0,7	14,4 0,8	11,8 0,9								
HMU40-2/3	65x40	H P	25,9 -	26,3 0,9	26,2 0,9	26 0,9	25,7 1	25,3 1	25,1 1	24,6 1	21,5 1,2	17,7 1,3								
HMU40-2/4	65x40	H P	34,5 -	35,1 1,1	34,9 1,2	34,6 1,2	34,2 1,3	33,8 1,3	33,4 1,4	32,8 1,4	28,7 1,6	23,6 1,8								
HMU40-2/5	65x40	H P	43,2 -	43,9 1,4	43,7 1,5	43,3 1,5	42,7 1,6	42,2 1,6	41,7 1,7	40,9 1,7	35,8 2	29,5 2,2								
HMU40-2/6	65x40	H P	51,8 -	52,7 1,7	52,4 1,8	52 1,8	51,3 1,9	50,7 2	50,1 2	49,2 2,1	43,1 2,4	35,4 2,7								
HMU40-2/7	65x40	H P	60,4 -	61,5 2	61,1 2,1	60,6 2,2	59,9 2,2	59,1 2,3	58,5 2,4	57,4 2,4	50,3 2,8	41,3 3,1								
HMU40-2/8	65x40	H P	69 -	70,2 2,3	69,9 2,4	69,3 2,5	68,4 2,6	67,6 2,6	66,8 2,7	65,6 2,8	57,4 3,3	47,3 3,6								
NPSH		[m]	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6								
HMU50-1/2	80x50	H P	23,4 -							23,6 1,1	23,5 1,1	22,5 1,3	21,1 1,5	19,2 1,6	17,1 1,7	14,2 1,8				
HMU50-1/3	80x50	H P	35 -							35,4 1,7	35,2 1,7	33,8 2	31,6 2,2	28,8 2,4	25,6 2,6	21,3 2,7				
HMU50-1/4	80x50	H P	46,7 -							47,3 2,2	47 2,3	45 2,7	42,1 3	38,3 3,3	34,2 3,5	28,4 3,7				
HMU50-1/5	80x50	H P	58,4 -							59,1 2,8	58,7 2,9	56,3 3,3	52,6 3,7	47,9 4,1	42,7 4,4	35,5 4,6				
HMU50-1/6	80x50	H P	70,1 -							70,9 3,3	70,5 3,4	67,5 4	63,2 4,5	57,5 4,9	51,3 5,2	42,5 5,5				
HMU50-1/7	80x50	H P	81,8 -							82,7 3,9	82,2 4	78,8 4,6	73,7 5,2	67,1 5,7	59,8 6,1	49,6 6,4				
HMU50-1/8	80x50	H P	93,4 -							94,5 4,5	94 4,6	90,1 5,3	84,2 6	76,7 6,5	68,3 7	56,7 7,3				
NPSH		[m]	-							1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7				
HMU50-2/2	80x50	H P	22,7 -									23 1,5	22,2 1,7	21,2 1,8	20 1,9	18,7 2,1	17,1 2,2	15,1 2,2	12,9 2,3	10,6 2,3
HMU50-2/3	80x50	H P	34,1 -									34,5 2,3	33,4 2,5	31,8 2,7	30 2,9	28 3,1	25,6 3,2	22,6 3,3	19,3 3,4	16 3,4
HMU50-2/4	80x50	H P	45,5 -									46 3,1	44,5 3,4	42,4 3,6	40,1 3,9	37,4 4,1	34,2 4,3	30,2 4,5	25,8 4,5	21,3 4,6
HMU50-2/5	80x50	H P	56,9 -									57,5 3,9	55,6 4,2	53 4,5	50,1 4,8	46,7 5,1	42,7 5,4	37,7 5,6	32,2 5,7	26,6 5,7
HMU50-2/6	80x50	H P	68,2 -									69 4,6	66,7 5	63,6 5,4	60,1 5,8	56 6,2	51,3 6,5	45,2 6,7	38,7 6,8	31,9 6,8
HMU50-2/7	80x50	H P	79,6 -									80,4 5,4	77,8 5,9	74,2 6,3	70,1 6,8	65,4 7,2	59,8 7,5	52,8 7,8	45,1 7,9	37,2 8
HMU50-2/8	80x50	H P	91 -									91,9 6,2	88,9 6,7	84,8 7,3	80,1 7,8	74,7 8,2	68,4 8,6	60,3 8,9	51,6 9,1	42,6 9,1
NPSH		[m]	-									1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

# HMU 1750

n [min<sup>-1</sup>]

Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento



Type Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata																		
		[l/m]	0	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
		[m <sup>3</sup> /h]	0	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4
		[l/s]	0	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HMU40-1/2	65x40	H P	21,7 -	20,1 0,6	19,6 0,7	19,1 0,7	18,6 0,7	17,7 0,7	17,2 0,7	12,2										
HMU40-1/3	65x40	H P	32,6 -	30,2 1	29,4 1	28,7 1	27,9 1,1	26,6 1,1	25,8 1,1	18,4										
HMU40-1/4	65x40	H P	43,5 -	40,3 1,3	39,2 1,3	38,3 1,4	37,2 1,4	35,5 1,5	34,5 1,5	24,5										
HMU40-1/5	65x40	H P	54,4 -	50,4 1,6	49 1,7	47,8 1,7	46,5 1,8	44,3 1,8	43,1 1,9	30,6										
HMU40-1/6	65x40	H P	65,2 -	60,5 1,9	58,8 2	57,4 2,1	55,7 2,1	53,1 2,2	51,7 2,2	36,7										
HMU40-1/7	65x40	H P	76,1 -	70,5 2,2	68,6 2,3	66,9 2,4	65 2,5	62 2,6	60,3 2,6	42,9										
HMU40-1/8	65x40	H P	87 -	80,6 2,5	78,4 2,7	76,5 2,8	74,3 2,8	70,9 2,9	68,9 3	49										
NPSH		[m]	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4											
HMU40-2/2	65x40	H P	25,6 0,9	26,2 0,9	26,1 1	25,9 1	25,7 1,1	25,5 1,1	25,2 1,1	23,4	20,5	16,9								
HMU40-2/3	65x40	H P	38,4 1,4	39,3 1,4	39,1 1,5	38,9 1,5	38,6 1,6	38,2 1,7	37,9 1,7	35,1	30,8	25,4								
HMU40-2/4	65x40	H P	51,2 1,9	52,4 1,9	52,1 2	51,9 2,1	51,4 2,1	50,9 2,2	50,5 2,3	46,8	41,1	33,9								
HMU40-2/5	65x40	H P	64 2,4	65,5 2,4	65,2 2,5	64,8 2,6	64,3 2,7	63,7 2,8	63,1 2,8	58,5	51,3	42,4								
HMU40-2/6	65x40	H P	76,7 2,8	78,6 2,8	78,2 3	77,8 3,1	77,1 3,2	76,4 3,3	75,7 3,4	70,2	61,6	50,8								
HMU40-2/7	65x40	H P	89,5 3,3	91,7 3,3	91,3 3,5	90,7 3,6	90 3,7	89,1 3,9	88,4 4	81,9	71,9	59,3								
HMU40-2/8	65x40	H P	102,3 3,8	104,8 3,8	104,3 4	103,7 4,1	102,9 4,3	101,9 4,4	101 4,6	93,6	82,2	67,8								
NPSH		[m]	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7									
HMU50-1/2	80x50	H P	33,2 -							32,9	31,8	30,3	28,5	26,2	23,5	20,3				
HMU50-1/3	80x50	H P	49,9 -							49,4	47,8	45,5	42,7	39,3	35,3	30,4				
HMU50-1/4	80x50	H P	66,5 -							65,9	63,7	60,7	56,9	52,4	47	40,6				
HMU50-1/5	80x50	H P	83,1 -							82,4	79,6	75,9	71,1	65,5	58,8	50,7				
HMU50-1/6	80x50	H P	99,7 -							98,8	95,5	91	85,4	78,7	70,5	60,8				
HMU50-1/7	80x50	H P	116,3 -							115,3	111,4	106,2	99,6	91,8	82,3	71				
HMU50-1/8	80x50	H P	133 -							131,8	127,4	121,4	113,8	104,9	94,1	81,1				
NPSH		[m]	-							1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2				
HMU50-2/2	80x50	H P	32,7 -							33,7	33	32,1	30,9	29,4	27,8	25,9	23,9	21,6	19,1	
HMU50-2/3	80x50	H P	49,1 -							50,6	49,6	48,2	46,4	44,1	41,7	38,9	35,8	32,4	28,6	
HMU50-2/4	80x50	H P	65,4 -							67,4	66,1	64,2	61,8	58,9	55,5	51,8	47,7	43,2	38,2	
HMU50-2/5	80x50	H P	81,8 -							84,3	82,6	80,3	77,3	73,6	69,4	64,8	59,7	54	47,7	
HMU50-2/6	80x50	H P	98,1 -							101,1	99,1	96,3	92,7	88,3	83,3	77,7	71,6	64,8	57,3	
HMU50-2/7	80x50	H P	114,5 -							118	115,6	112,4	108,2	103	97,2	90,7	83,5	75,6	66,8	
HMU50-2/8	80x50	H P	130,8 -							134,8	132,2	128,4	123,6	117,7	111,1	103,7	95,5	86,4	76,3	
NPSH		[m]	-							1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Type Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata																				
		[l/m]	0	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960
		[m <sup>3</sup> /h]	0	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6
		[l/s]	0	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HMU40-1/2	65x40	H P	28,4 -	27 0,9	26,5 0,9	26 1	25,3 1	24,6 1	24,1 1	19,4 1,2												
HMU40-1/3	65x40	H P	42,6 -	40,5 1,4	39,8 1,4	39 1,5	38 1,5	36,9 1,5	36,1 1,6	29,1 1,7												
HMU40-1/4	65x40	H P	56,8 -	54 1,8	53 1,9	51,9 1,9	50,6 2	49,1 2,1	48,1 2,1	38,9 2,3												
HMU40-1/5	65x40	H P	71 -	67,5 2,3	66,3 2,3	64,9 2,4	63,3 2,5	61,5 2,6	60,1 2,6	48,5 2,9												
HMU40-1/6	65x40	H P	85,1 -	80,9 2,7	79,6 2,8	78 2,9	76 3	73,8 3,1	72,2 3,1	58,1 3,5												
HMU40-1/7	65x40	H P	99,3 -	94,4 3,2	92,8 3,3	90,9 3,4	88,6 3,5	86 3,6	84,2 3,7	67,8 4												
HMU40-1/8	65x40	H P	113,5 -	107,9 3,6	106 3,7	103,9 3,9	101,3 4	98,3 4,1	96,2 4,2	77,5 4,6												
NPSH		[m]	-	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6												
HMU40-2/2	65x40	H P	32,8 -		33,6 1,4	33,5 1,5	33,3 1,5	33,2 1,5	33 1,6	31,6 1,8	28,9 2	25,5 2,2	21,4 2,3									
HMU40-2/3	65x40	H P	49,1 -		50,4 2,1	50,2 2,2	50 2,3	49,7 2,3	49,5 2,4	47,4 2,7	43,4 3	38,2 3,3	32,1 3,4									
HMU40-2/4	65x40	H P	65,5 -		67,2 2,8	66,9 2,9	66,6 3	66,3 3,1	66 3,2	63,2 3,6	57,9 4	50,9 4,4	42,7 4,6									
HMU40-2/5	65x40	H P	81,9 -		84 3,6	83,7 3,7	83,3 3,8	82,9 3,9	82,5 4	79,1 4,5	72,4 5	63,6 5,5	53,4 5,7									
HMU40-2/6	65x40	H P	98,3 -		100,8 4,3	100,4 4,4	100 4,5	99,5 4,6	98,9 4,8	94,8 5,4	86,8 6	76,4 6,5	64,1 6,9									
HMU40-2/7	65x40	H P	114,7 -		117,6 5	117,1 5,1	116,6 5,3	116,1 5,4	115,4 5,6	110,6 6,3	101,3 7	89,1 7,6	74,8 8									
HMU40-2/8	65x40	H P	131 -		134,4 5,7	133,9 5,8	133,3 6	132,7 6,2	131,9 6,4	126,4 7,2	115,8 8,1	101,8 8,7	85,5 9,2									
NPSH		[m]	-		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9									
HMU50-1/2	80x50	H P	44,4 -							45,2 2,9	44 3,3	42,3 3,6	40 3,9	37,4 4,2	34,2 4,4	30,9 4,6	26,8 4,7					
HMU50-1/3	80x50	H P	66,6 -							67,8 4,4	66 4,9	63,4 5,4	60,1 5,8	56,1 6,2	51,3 6,6	46,3 6,9	40,2 7,1					
HMU50-1/4	80x50	H P	88,8 -							90,4 5,9	88 6,6	84,5 7,2	80,1 7,8	74,7 8,3	68,4 8,8	61,8 9,2	53,5 9,5					
HMU50-1/5	80x50	H P	111 -							113,1 7,4	110 8,2	105,6 9	100,1 9,7	93,4 10,4	85,5 11	77,2 11,5	66,9 11,9					
HMU50-1/6	80x50	H P	133,2 -							135,3 8,8	132 9,9	126,8 10,8	120,1 11,7	112,1 12,5	102,6 13,2	92,7 13,7	80,3 14,2					
HMU50-1/7	80x50	H P	155,4 -							158,3 10,3	153,9 11,5	147,9 12,6	140,2 13,6	130,8 14,6	119,7 15,4	108,1 16	93,7 16,6					
HMU50-1/8	80x50	H P	177,6 -							180,9 11,8	175,9 13,1	169 14,4	160,2 15,6	149,5 16,6	136,8 17,6	123,6 18,3	107,1 19					
NPSH		[m]	-							1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1					
HMU50-2/2	80x50	H P	42,7 -							44 3,5	43,7 3,8	42,9 4	41,7 4,3	40,3 4,6	38,7 4,8	36,7 5,1	34,6 5,3	32,4 5,4	29,9 5,6	27,4 5,7	24,4 5,8	21,2 5,9
HMU50-2/3	80x50	H P	64 -							66 5,3	65,5 5,7	64,3 6,1	62,6 6,5	60,4 6,9	58 7,2	55,1 7,6	51,9 7,9	48,6 8,2	44,9 8,4	41,1 8,6	36,6 8,7	31,8 8,8
HMU50-2/4	80x50	H P	85,3 -							88 7	87,3 7,6	85,7 8,1	83,5 8,6	80,6 9,1	77,4 9,6	73,5 10,1	69,2 10,5	64,8 10,9	59,9 11,2	54,7 11,5	48,8 11,7	42,4 11,8
HMU50-2/5	80x50	H P	106,7 -							110 8,8	109,1 9,4	107,2 10,1	104,4 10,8	100,7 11,4	96,7 12	91,8 12,6	86,4 13,2	81 13,6	74,8 14	68,4 14,3	61 14,6	53 14,7
HMU50-2/6	80x50	H P	128 -							132 10,6	131 11,3	128,6 12,1	125,2 12,9	120,9 13,7	116,1 14,4	110,2 15,2	103,7 15,8	97,2 16,3	89,8 16,8	82,1 17,2	73,2 17,5	63,6 17,6
HMU50-2/7	80x50	H P	149,3 -							154 12,3	152,8 13,2	150 14,2	146,1 15,1	141 16	135,4 16,8	128,6 17,7	121 18,4	113,4 19	104,8 19,6	95,8 20,1	85,4 20,4	74,2 20,6
HMU50-2/8	80x50	H P	170,6 -							176 14,1	174,6 15,1	171,5 16,2	167 17,2	161,2 18,3	154,8 19,2	146,9 20,2	138,3 21,1	129,6 21,8	119,8 22,4	109,5 22,9	97,6 23,3	84,8 23,5
NPSH		[m]	-							1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,4

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

# HMU 2200

n [min<sup>-1</sup>]



Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento

Type Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata																	
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
		[m <sup>3</sup> /h]	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8
		[l/s]	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
HMU40-1/2	65x40	H P	34,2 -	29,9 1,3	25,5 1,5	19,2 1,6													
HMU40-1/3	65x40	H P	51,3 -	44,9 2	38,3 2,2	28,8 2,4													
HMU40-1/4	65x40	H P	68,4 -	59,8 2,7	51,1 3	38,5 3,2													
HMU40-1/5	65x40	H P	85,5 -	74,8 3,4	63,9 3,7	48,1 4													
HMU40-1/6	65x40	H P	102,5 -	89,7 4	76,6 4,4	57,7 4,8													
HMU40-1/7	65x40	H P	119,6 -	104,7 4,7	89,4 5,2	67,3 5,5													
HMU40-1/8	65x40	H P	136,7 -	119,6 5,4	102,2 5,9	76,9 6,3													
NPSH		[m]	-	1,7	1,9	2,1													
HMU40-2/2	65x40	H P	39,4 -	40,2 2	38,8 2,3	36,3 2,5	32,7 2,8	28,9 2,9	24,4 3										
HMU40-2/3	65x40	H P	59 -	60,4 3	58,2 3,4	54,4 3,8	49,1 4,1	43,3 4,4	36,6 4,6										
HMU40-2/4	65x40	H P	78,7 -	80,5 4	77,6 4,5	72,5 5	65,5 5,5	57,8 5,8	48,7 6,1										
HMU40-2/5	65x40	H P	98,4 -	100,6 5	97 5,6	90,7 6,3	81,9 6,9	72,2 7,3	61,2 7,6										
HMU40-2/6	65x40	H P	118,1 -	120,7 6	116,4 6,8	108,8 7,6	98,2 8,3	86,6 8,8	73,1 9,1										
HMU40-2/7	65x40	H P	137,8 -	140,9 7	135,8 7,9	126,9 8,8	114,6 9,6	101,1 10,2	85,3 10,6										
HMU40-2/8	65x40	H P	157,4 -	161 8	155,2 9	145,1 10,1	131 11	115,5 11,7	97,5 12,2										
NPSH		[m]	-	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1											
HMU50-1/2	80x50	H P	52,8 -		54,3 3,8	53,4 4,2	51,9 4,5	49,7 4,9	47,3 5,3	44,4 5,6	41,1 5,9	37,2 6,1	32,4 6,3						
HMU50-1/3	80x50	H P	79,2 -		81,4 5,6	80,2 6,3	77,8 6,8	74,6 7,4	71 7,9	66,6 8,4	61,7 8,8	55,8 9,1	48,7 9,4						
HMU50-1/4	80x50	H P	105,6 -		108,6 7,5	106,9 8,4	103,8 9,1	99,4 9,9	94,6 10,5	88,8 11,2	82,2 11,7	74,5 12,2	64,9 12,5						
HMU50-1/5	80x50	H P	132,1 -		135,7 9,4	133,6 10,4	129,7 11,4	124,3 12,3	118,3 13,2	111 14	102,8 14,7	93,1 15,2	81,1 15,7						
HMU50-1/6	80x50	H P	158,5 -		162,9 11,3	160,3 12,5	155,6 13,6	149,2 14,8	142 15,8	133,2 16,8	123,4 17,6	111,7 18,3	97,3 18,8						
HMU50-1/7	80x50	H P	184,9 -		190 13,1	187,1 14,6	181,6 15,9	174 17,3	165,6 18,4	155,4 19,6	143,9 20,5	130,3 21,3	113,6 21,9						
HMU50-1/8	80x50	H P	211,3 -		217,1 15	213,8 16,7	207,5 18,2	198,9 19,7	189,3 21,1	177,6 22,4	164,5 23,5	148,9 24,4	129,8 25,1						
NPSH		[m]	-		1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,4						
HMU50-2/2	80x50	H P	52 -		53,6 4,6	53,3 4,9	52,5 5,2	51,6 5,4	50,2 5,8	48,7 6,1	46,8 6,5	44,9 6,8	42,6 7	40,1 7,3	37,3 7,5	34,4 7,6	31,4 7,7	28,1 7,7	24,7 7,8
HMU50-2/3	80x50	H P	78,1 -		80,4 6,9	79,9 7,3	78,8 7,7	77,3 8,2	75,3 8,7	73 9,2	70,2 9,7	67,3 10,1	64 10,5	60,1 10,9	56 11,2	51,5 11,4	47,1 11,5	42,1 11,6	37 11,7
HMU50-2/4	80x50	H P	104,1 -		107,2 9,2	106,5 9,7	105,1 10,3	103,1 10,9	100,4 11,6	97,4 12,2	93,7 12,9	89,7 13,5	85,3 14,1	80,1 14,5	74,6 14,9	68,7 15,2	62,8 15,3	56,1 15,5	49,4 15,6
HMU50-2/5	80x50	H P	130,1 -		134,1 11,5	133,1 12,2	131,4 12,9	128,9 13,6	125,5 14,4	121,7 15,3	117,1 16,1	112,1 16,9	106,6 17,6	100,2 18,2	93,3 18,6	85,9 19	78,5 19,2	70,1 19,3	61,7 19,4
HMU50-2/6	80x50	H P	156,1 -		160,9 13,8	159,8 14,6	157,6 15,5	154,7 16,3	150,6 17,3	146,1 18,3	140,5 19,4	134,6 20,3	127,9 21,1	120,2 21,8	111,9 22,4	103,1 22,8	94,2 23	84,2 23,2	74,1 23,3
HMU50-2/7	80x50	H P	182,1 -		187,7 16,1	186,4 17,1	183,9 18,1	180,5 19,1	175,7 20,2	170,4 21,4	163,9 22,6	157 23,6	149,3 24,6	140,2 25,4	130,6 26,1	120,3 26,6	109,9 26,9	98,2 27,1	86,4 27,2
HMU50-2/8	80x50	H P	208,2 -		214,5 18,4	213 19,5	210,2 20,6	206,2 21,8	200,9 23,1	194,8 24,5	187,3 25,8	179,4 27	170,6 28,1	160,3 29,1	149,3 29,8	137,5 30,4	125,6 30,7	112,2 30,9	98,8 31,1
NPSH		[m]	-		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Type Typo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata												
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050
		[m <sup>3</sup> /h]	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63
		[l/s]	0	3	4	5	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5
HMU40-1/2	65x40	H P	39,6 -	36,1 1,7	32 1,9	26,9 2	20 2,1							
HMU40-1/3	65x40	H P	59,4 -	54,2 2,5	48,1 2,8	40,3 3	30,1 3,1							
HMU40-1/4	65x40	H P	79,2 -	72,3 3,3	64,1 3,7	53,8 4	40,1 4,2							
HMU40-1/5	65x40	H P	99 -	90,3 4,2	80,1 4,7	67,2 5	50,1 5,2							
HMU40-1/6	65x40	H P	118,8 -	108,4 5	96,1 5,6	80,6 6	60,1 6,3							
HMU40-1/7	65x40	H P	138,6 -	126,5 5,8	112,1 6,5	94,1 7,1	70,2 7,3							
HMU40-1/8	65x40	H P	158,4 -	144,5 6,7	128,2 7,5	107,5 8,1	80,2 8,4							
NPSH		[m]	-		1,9	2,1	2,4							
HMU40-2/2	65x40	H P	46,7 -	48,1 2,5	46,8 2,9	44,5 3,2	41,2 3,4	37,2 3,7	32,6 3,8	27,2 4				
HMU40-2/3	65x40	H P	70,1 -	72,2 3,8	70,3 4,3	66,8 4,7	61,8 5,1	55,8 5,5	48,9 5,8	40,7 6				
HMU40-2/4	65x40	H P	93,4 -	96,2 5,1	93,7 5,7	89,1 6,3	82,3 6,9	74,3 7,3	65,2 7,7	54,3 7,9				
HMU40-2/5	65x40	H P	116,8 -	120,3 6,4	117,1 7,1	111,3 7,9	102,9 8,6	92,9 9,2	81,5 9,6	67,9 9,9				
HMU40-2/6	65x40	H P	140,2 -	144,3 7,6	140,5 8,6	133,6 9,5	123,5 10,3	111,5 11	97,8 11,5	81,5 11,9				
HMU40-2/7	65x40	H P	163,5 -	168,4 8,9	164 10	155,9 11	144,1 12	130,1 12,8	114,1 13,4	95,1 13,9				
HMU40-2/8	65x40	H P	186,9 -	192,5 10,2	187,4 11,4	178,1 12,6	164,7 13,7	148,7 14,6	130,4 15,3	108,7 15,9				
NPSH		[m]	-		1,7	1,8	1,8	1,9	2,2	2,5				
HMU50-1/2	80x50	H P	62,8 -		64,9 4,8	64,2 5,2	62,8 5,7	60,7 6,1	58,2 6,6	55,6 7	52,3 7,3	41,9 8		
HMU50-1/3	80x50	H P	94,3 -		97,4 7,2	96,4 7,8	94,2 8,5	91,1 9,2	87,4 9,9	83,4 10,4	78,4 11	62,8 12		
HMU50-1/4	80x50	H P	125,7 -		129,9 9,6	128,5 10,5	125,6 11,3	121,5 12,3	116,5 13,2	111,2 13,9	104,6 14,6	83,8 16		
HMU50-1/5	80x50	H P	157,1 -		162,3 12	160,6 13,1	157,1 14,1	151,8 15,3	145,6 16,4	138,9 17,4	130,7 18,3	104,7 20		
HMU50-1/6	80x50	H P	188,5 -		194,8 14,4	192,7 15,7	188,5 17	182,2 18,4	174,7 19,7	166,7 20,9	156,9 21,9	125,6 24		
HMU50-1/7	80x50	H P	219,9 -		227,2 16,7	224,8 18,3	219,9 19,8	212,6 21,5	203,9 23	194,5 24,3	183 25,6	146,6 28		
NPSH		[m]	-		1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2	2,1	2,6		
HMU50-2/2	80x50	H P	62,1 -			63,4 6,2	63,1 6,5	62,2 6,9	60,9 7,2	59,3 7,6	57,7 8,1	52,4 9	45,5 9,6	37,2 10
HMU50-2/3	80x50	H P	93,2 -			95,1 9,3	94,6 9,8	93,4 10,3	91,3 10,9	89 11,5	86,6 12,1	78,6 13,5	68,2 14,5	55,7 15
HMU50-2/4	80x50	H P	124,3 -			126,8 12,4	126,2 13	124,5 13,7	121,8 14,5	118,7 15,3	115,4 16,1	104,8 17,9	90,9 19,3	74,3 20,1
HMU50-2/5	80x50	H P	155,4 -			158,5 15,5	157,7 16,3	155,6 17,1	152,2 18,1	148,4 19,1	144,3 20,1	131 22,4	113,7 24,1	92,9 25,1
HMU50-2/6	80x50	H P	186,4 -			190,2 18,6	189,3 19,6	186,7 20,6	182,7 21,7	178 22,9	173,2 24,2	157,2 26,9	136,4 28,9	111,5 30,1
HMU50-2/7	80x50	H P	217,5 -			221,9 21,7	220,8 22,8	217,9 24	213,1 25,3	207,7 26,8	202 28,2	183,4 31,4	159,2 33,7	130,1 35,1
NPSH		[m]	-			1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,4	2,9

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

# HMU 2650

n [min<sup>-1</sup>]

# caprari

Operating data  
Рабочие характеристики  
Caratteristiche di funzionamento

Type Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata													
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200
		[m <sup>3</sup> /h]	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72
		[l/s]	0	3	4	5	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20
HMU40-1/2	65x40	H P	48 -	45,2 2,1	40,8 2,4	35,6 2,6	29,4 2,8								
HMU40-1/3	65x40	H P	72 -	67,8 3,2	61,1 3,6	53,4 3,9	44,1 4,2								
HMU40-1/4	65x40	H P	96 -	90,4 4,3	81,5 4,8	71,2 5,3	58,8 5,5								
HMU40-1/5	65x40	H P	120 -	113 5,3	101,9 6	89,1 6,6	73,6 6,9								
HMU40-1/6	65x40	H P	143,9 -	135,6 6,4	122,3 7,3	106,8 7,9	88,3 8,3								
HMU40-1/7	65x40	H P	167,9 -	158,2 7,5	142,6 8,5	124,7 9,2	103 9,7								
HMU40-1/8	65x40	H P	191,9 -	180,8 8,6	163 9,7	142,5 10,5	117,7 11,1								
NPSH		[m]	-	2,1	2,2	2,5									
HMU40-2/2	65x40	H P	56,3 -	58,4 3,4	57,4 3,7	55,4 4,1	52,6 4,4	48,5 4,7	43,9 5	38,7 5,2	32,9 5,3				
HMU40-2/3	65x40	H P	84,5 -	87,6 5	86,2 5,6	83,1 6,1	78,8 6,6	72,7 7,1	65,9 7,5	58,1 7,8	49,4 8				
HMU40-2/4	65x40	H P	112,7 -	116,8 6,7	114,9 7,4	110,8 8,2	105,1 8,8	96,9 9,5	87,9 10	77,4 10,4	65,8 10,7				
HMU40-2/5	65x40	H P	140,9 -	146 8,4	143,6 9,3	138,4 10,2	131,4 11	121,2 11,8	109,8 12,5	96,8 13	82,3 13,3				
HMU40-2/6	65x40	H P	169 -	175,2 10,1	172,3 11,2	166,1 12,2	157,7 13,2	145,4 14,2	131,8 15	116,2 15,6	98,7 16				
HMU40-2/7	65x40	H P	197,2 -	204,4 11,8	201 13	193,8 14,3	183,9 15,4	169,6 16,6	153,8 17,5	135,5 18,2	115,2 18,6				
HMU40-2/8	65x40	H P	225,4 -	233,6 13,4	229,8 14,9	221,4 16,3	210 17,6	193,7 18,9	175,6 20	154,9 20,8	131,6 21,3				
NPSH		[m]	-	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,6	3					
HMU50-1/2	80x50	H P	76,9 -			78,7 6,9	77,6 7,4	75,5 7,9	73,1 8,4	70,3 8,9	67 9,4	57,5 10,3	43,4 11		
HMU50-1/3	80x50	H P	115,3 -			118,1 10,3	116,4 11,1	113,2 11,9	109,6 12,6	105,5 13,3	100,4 14,1	86,2 15,5	65,1 16,5		
HMU50-1/4	80x50	H P	153,7 -			157,5 13,8	155,2 14,7	150,9 15,8	146,1 16,8	140,7 17,8	133,9 18,7	115 20,6	86,9 21,9		
HMU50-1/5	80x50	H P	192,2 -			196,8 17,2	194 18,4	188,7 19,8	182,7 21	175,9 22,2	167,4 23,4	143,7 25,8	108,6 27,4		
HMU50-1/6	80x50	H P	230,6 -			236,2 20,7	232,8 22,1	226,4 23,7	219,2 25,2	211 26,6	200,9 28,1	172,5 30,9	130,3 32,9		
NPSH		[m]	-			1,9	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,7	3,6		
HMU50-2/2	80x50	H P	75,4 -			76,7 8,5	76,2 8,9	75,3 9,4	73,9 9,9	72,3 10,4	67,2 11,4	60,3 12,4	52,1 13	42,5 13,4	
HMU50-2/3	80x50	H P	113,1 -			115 12,7	114,3 13,4	112,9 14,2	110,9 14,9	108,5 15,6	100,8 17,1	90,4 18,6	78,1 19,6	63,7 20,2	
HMU50-2/4	80x50	H P	150,8 -			153,3 16,9	152,4 17,9	150,6 18,9	147,8 19,9	144,7 20,7	134,4 22,9	120,6 24,8	104,2 26,1	85 26,9	
HMU50-2/5	80x50	H P	188,5 -			191,7 21,1	190,5 22,3	188,2 23,6	184,8 24,8	180,8 25,9	167,9 28,6	150,7 31	130,2 32,6	106,2 33,6	
HMU50-2/6	80x50	H P	226,1 -			230 25,4	228,6 26,8	225,9 28,3	221,7 29,8	217 31,1	201,5 34,3	180,9 37,1	156,3 39,1	127,5 40,3	
HMU50-2/7	80x50	H P	263,8 -			268,3 29,6	266,7 31,3	263,5 33	258,7 34,8	253,1 36,3	235,1 40	211 43,3	182,3 45,7	148,7 47,1	
NPSH		[m]	-			1,9	1,9	1,9	2	2	2,3	2,6	3,1	3,7	

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Type Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata														
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350
		[m <sup>3</sup> /h]	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81
[l/s]	0	3	4	5	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5		
HMU40-1/2	65x40	H	57,4	55,3	50,6	45,5	39,5	31,8								
		P	-	2,7	3,1	3,3	3,6	3,7								
HMU40-1/3	65x40	H	86,1	82,9	76	68,3	59,2	47,7								
		P	-	4,1	4,6	5	5,4	5,5								
HMU40-1/4	65x40	H	114,8	110,5	101,3	91	79	63,6								
		P	-	5,4	6,1	6,7	7,1	7,4								
HMU40-1/5	65x40	H	143,5	138,1	126,6	113,8	98,7	79,5								
		P	-	6,8	7,7	8,4	8,9	9,2								
HMU40-1/6	65x40	H	172,2	165,8	151,9	136,5	118,5	95,4								
		P	-	8,2	9,2	10	10,7	11,1								
HMU40-1/7	65x40	H	200,9	193,4	177,2	159,3	138,2	111,3								
		P	-	9,5	10,8	11,7	12,5	12,9								
HMU40-1/8	65x40	H	229,6	221	202,5	182,1	158,1	127,2								
		P	-	10,9	12,3	13,4	14,3	14,8								
NPSH		[m]	-	2,2	2,3	2,4	2,7	3,1								
HMU40-2/2	65x40	H	67,5		69,4	67,3	64,4	61	56,7	51,4	45,3					
		P	-		4,7	5,1	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9					
HMU40-2/3	65x40	H	101,3		104,1	101	96,7	91,6	85	77,1	68					
		P	-		7	7,7	8,3	8,9	9,4	9,9	10,3					
HMU40-2/4	65x40	H	135		138,7	134,6	128,9	122,1	113,3	102,8	90,7					
		P	-		9,4	10,3	11,1	11,9	12,6	13,2	13,7					
HMU40-2/5	65x40	H	168,8		173,4	168,3	161,1	152,6	141,7	128,5	113,4					
		P	-		11,7	12,8	13,9	14,8	15,7	16,6	17,2					
HMU40-2/6	65x40	H	202,5		208,1	201,9	193,3	183,1	170	154,2	136					
		P	-		14,1	15,4	16,7	17,8	18,9	19,9	20,6					
HMU40-2/7	65x40	H	236,3		242,8	235,6	225,5	213,5	198	179,5	158,5					
		P	-		16,4	18	19,5	20,7	22	23,2	24					
NPSH		[m]	-		1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,2					
HMU50-1/2	80x50	H	91,9			94,3	93,8	92	89,7	86,7	83,7	74,1	61,4			
		P	-			8,6	9,3	9,9	10,5	11,2	11,7	13	14			
HMU50-1/3	80x50	H	137,9			141,5	140,6	138	134,6	130,1	125,6	111,2	92,1			
		P	-			12,9	13,9	14,9	15,8	16,7	17,6	19,5	21			
HMU50-1/4	80x50	H	183,8			188,7	187,5	184	179,5	173,5	167,4	148,3	122,7			
		P	-			17,2	18,5	19,9	21	22,3	23,4	26	28			
HMU50-1/5	80x50	H	229,8			235,9	234,4	230	224,4	216,8	209,3	185,3	153,4			
		P	-			21,5	23,2	24,8	26,3	27,9	29,3	32,5	35			
HMU50-1/6	80x50	H	275,8			283	281,3	276	269,2	260,2	251,1	222,4	184,1			
		P	-			25,8	27,8	29,8	31,6	33,5	35,1	39	42			
NPSH		[m]	-			2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,9	3,8			
HMU50-2/2	80x50	H	89,7				92	91,4	90,6	89,3	87,8	83	76,3	68,4	59,7	49
		P	-				10,8	11,3	11,9	12,5	13,1	14,4	15,6	16,6	17,3	17,8
HMU50-2/3	80x50	H	134,6				138	137,1	135,8	134	131,8	124,4	114,5	102,6	89,5	73,4
		P	-				16,2	17	17,8	18,7	19,6	21,6	23,4	24,8	26	26,6
HMU50-2/4	80x50	H	179,5				184	182,8	181,1	178,7	175,7	165,9	152,6	136,9	119,4	97,9
		P	-				21,6	22,7	23,8	25	26,2	28,9	31,1	33,1	34,6	35,5
HMU50-2/5	80x50	H	224,4				230	228,4	226,4	223,3	219,6	207,4	190,8	171,1	149,2	122,4
		P	-				27	28,4	29,7	31,2	32,7	36,1	38,9	41,4	43,3	44,4
HMU50-2/6	80x50	H	269,2				276	274,1	271,7	268	263,5	248,9	229	205,3	179	146,9
		P	-				32,4	34	35,6	37,5	39,2	43,3	46,7	49,7	51,9	53,3
NPSH		[m]	-				2	2	2	2,1	2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	4,5

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

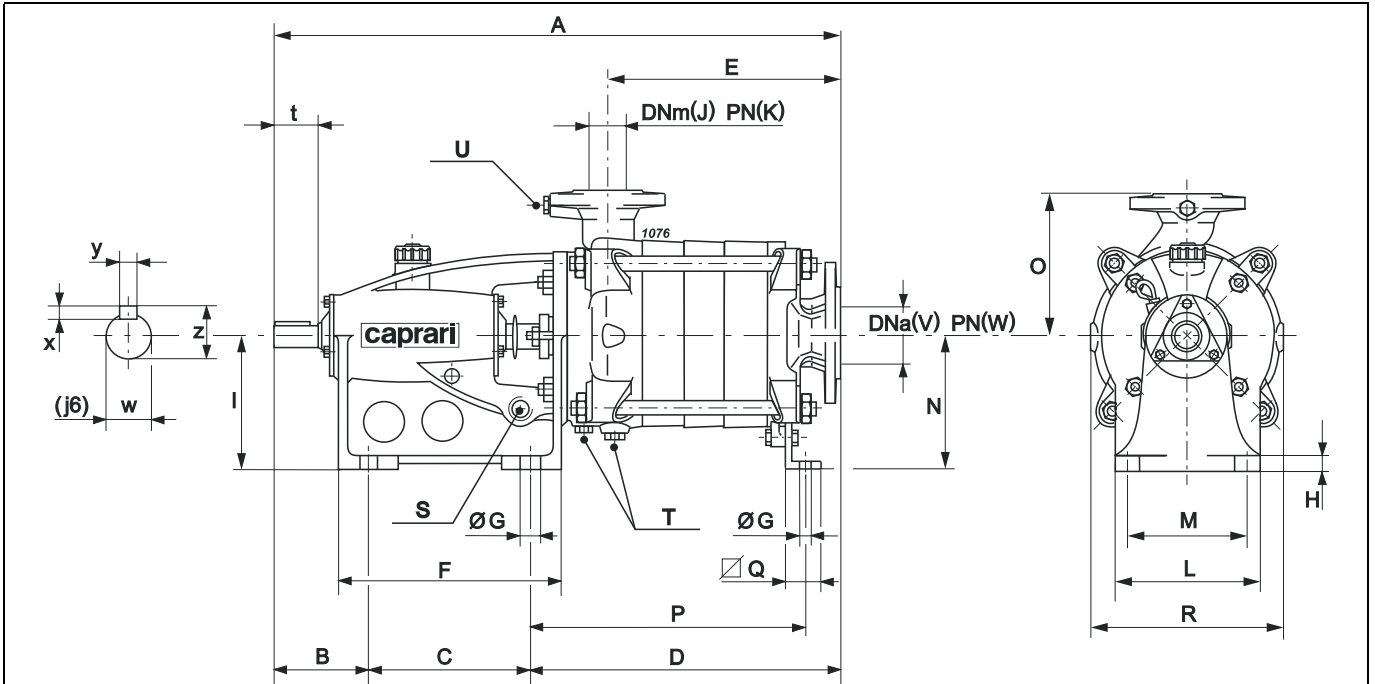
Type Tipo	DNa x DNm [mm]	Capacity Расход Portata															
		[l/m]	0	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
		[m <sup>3</sup> /h]	0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99
		[l/s]	0	4	5	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5
HMU40-1/2	65x40	H P	83,7 -	78,6 5	72,6 5,5	66,6 5,8	59,3 6,2	51,4 6,4	40,7 6,5								
HMU40-1/3	65x40	H P	125,5 -	117,9 7,5	108,9 8,2	99,9 8,8	88,9 9,3	77,1 9,7	61 9,8								
HMU40-1/4	65x40	H P	167,3 -	157,2 10	145,2 10,9	133,2 11,7	118,6 12,4	102,8 12,9	81,4 13,1								
HMU40-1/5	65x40	H P	209,2 -	196,6 12,5	181,6 13,7	166,5 14,6	148,2 15,5	128,5 16,1	101,7 16,4								
HMU40-1/6	65x40	H P	251 -	235,9 14,9	217,9 16,4	199,8 17,5	177,9 18,6	154,2 19,3	122 19,6								
NPSH		[m]	-	2,7	2,8	3	3,3	3,6	4,3								
HMU40-2/2	65x40	H P	98,3 -		100,8 8,4	98,2 9,1	95 9,7	91 10,3	86,2 10,8	80,6 11,3	63,2 12,2						
HMU40-2/3	65x40	H P	147,5 -		151,2 12,5	147,3 13,6	142,5 14,5	136,5 15,4	129,3 16,2	120,9 16,9	94,8 18,3						
HMU40-2/4	65x40	H P	196,7 -		201,6 16,7	196,4 18,1	190 19,4	182 20,5	172,3 21,6	161,1 22,6	126,4 24,4						
HMU40-2/5	65x40	H P	245,9 -		252 20,9	245,4 22,7	237,5 24,2	227,5 25,6	215,4 27	201,4 28,2	158 30,5						
NPSH		[m]	-		2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,2	4,8						
HMU50-1/2	80x50	H P	133,9 -			137,5 15,4	136,7 16,3	135 17,1	132,5 18	129,2 18,9	120,1 20,9	108,4 22,7	93,6 24,2	73,4 25,2			
HMU50-1/3	80x50	H P	200,8 -			206,2 23,1	205,1 24,4	202,5 25,6	198,8 26,9	193,8 28,4	180,1 31,4	162,6 34,1	140,4 36,4	110,1 37,8			
HMU50-1/4	80x50	H P	267,7 -			274,9 30,8	273,4 32,5	270 34,2	265 35,9	258,4 37,8	240,2 41,9	216,8 45,5	187,2 48,5	146,8 50,4			
NPSH		[m]	-			2	2	2,2	2,3	2,5	3,1	4,2	6	9,2			
HMU50-2/2	80x50	H P	131,3 -					133,7 19,4	133,1 20,3	132 21,3	127,8 23,4	121,8 25,4	114 27,3	105 28,7	94,6 29,9	83,3 30,8	70,1 31,4
HMU50-2/3	80x50	H P	196,9 -					200,6 29,1	199,6 30,5	197,9 31,9	191,8 35,2	182,8 38,2	171 40,9	157,5 43,1	141,9 44,9	125 46,2	105,2 47,1
HMU50-2/4	80x50	H P	262,5 -					267,5 38,8	266,1 40,7	263,9 42,6	255,7 46,9	243,7 50,9	228 54,5	210 57,4	189,1 59,9	166,7 61,7	140,2 62,8
NPSH		[m]	-					2,7	2,7	2,7	2,9	3,2	3,6	4,1	4,7	5,3	6,1

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

H = Общая манометрич. высота в корпусе насоса в [м]  
P = Потребл. мощность корпуса насоса в [кВт]

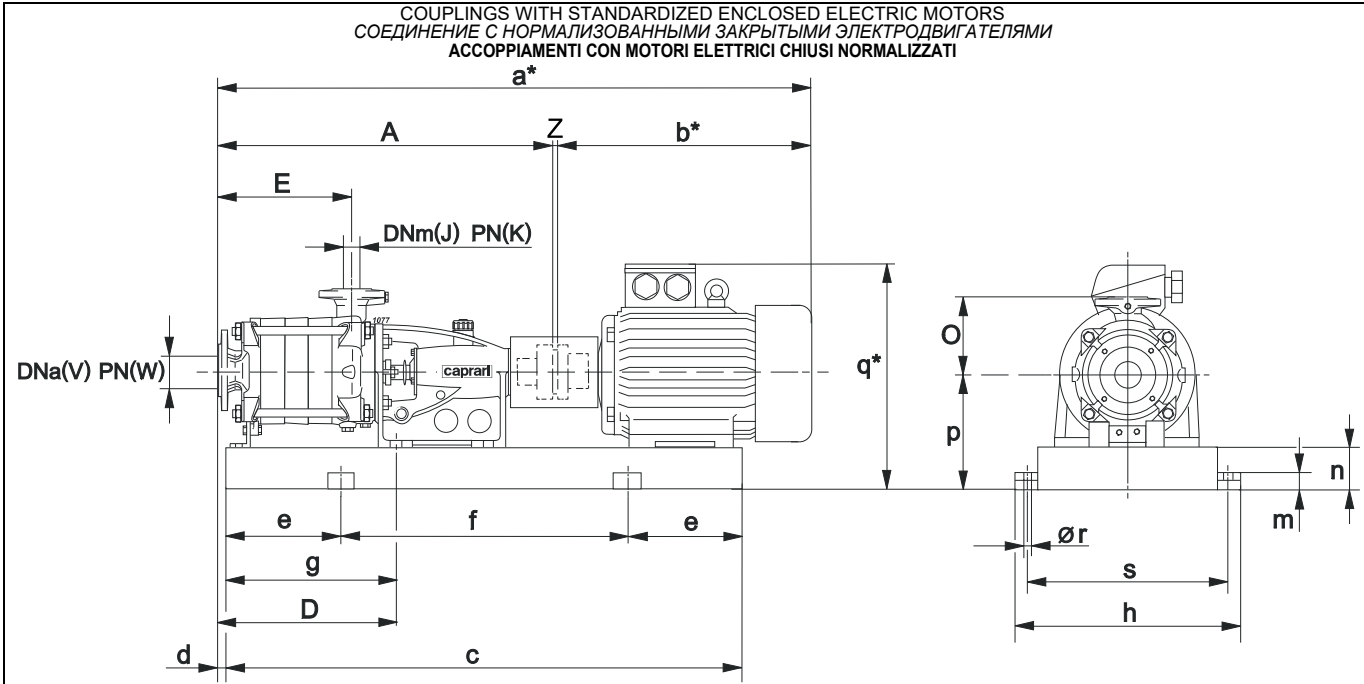
H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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



Type Tun Tipo	Weight Bec Peso [kg]	[mm]																							
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
HMU40-1/2	62	596	124	185	287	198	255	19	16	160	40	40	180	150	-	175	-	-	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-1/3	70	647	124	185	338	249	255	19	16	160	40	40	180	150	-	175	-	-	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-1/4	79	698	124	185	389	300	255	19	16	160	40	40	180	150	-	175	-	-	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-1/5	88	749	124	185	440	351	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	392	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-1/6	96	800	124	185	491	402	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	443	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-1/7	104	851	124	185	542	453	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	494	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-1/8	112	902	124	185	593	504	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	545	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/2	62	596	124	185	287	198	255	19	16	160	40	40	180	150	-	175	-	-	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/3	70	647	124	185	338	249	255	19	16	160	40	40	180	150	-	175	-	-	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/4	79	698	124	185	389	300	255	19	16	160	40	40	180	150	-	175	-	-	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/5	88	749	124	185	440	351	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	392	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/6	96	800	124	185	491	402	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	443	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/7	104	851	124	185	542	453	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	494	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU40-2/8	112	902	124	185	593	504	255	19	16	160	40	40	180	150	160	175	545	45	245	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	65	16	
HMU50-1/2	92	727	152	240	335	226	332	22	19	200	50	40	215	180	-	200	-	-	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-1/3	105	785	152	240	393	284	332	22	19	200	50	40	215	180	-	200	-	-	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-1/4	118	843	152	240	451	342	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	395	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-1/5	131	901	152	240	509	400	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	453	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-1/6	144	959	152	240	567	458	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	511	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-1/7	156	1017	152	240	625	516	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	569	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-1/8	168	1075	152	240	683	574	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	627	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/2	92	727	152	240	335	226	332	22	19	200	50	40	215	180	-	200	-	-	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/3	105	785	152	240	393	284	332	22	19	200	50	40	215	180	-	200	-	-	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/4	118	843	152	240	451	342	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	395	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/5	131	901	152	240	509	400	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	453	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/6	144	959	152	240	567	458	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	511	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/7	156	1017	152	240	625	516	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	569	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	
HMU50-2/8	168	1075	152	240	683	574	332	22	19	200	50	40	215	180	200	200	627	50	276	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	

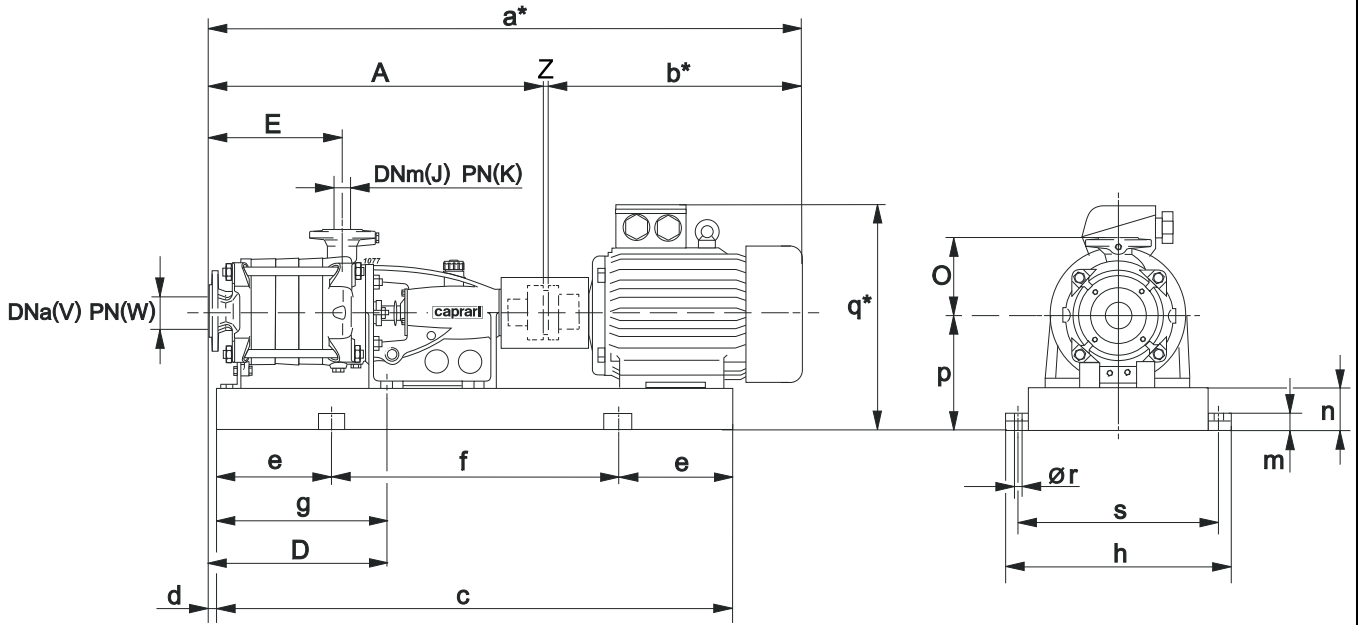
Type Tun Tipo	Shaft projection Выступ вала Sporgenza d'albero				
	t	w	x	y	z
	[mm]				
HMU40-1	65	28	7	8	31
HMU40-2	65	28	7	8	31
HMU50-1	80	38	8	10	41
HMU50-2	80	38	8	10	41



d=D-g \* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato - Indicatives values according to the type of motor installed - Приблизительные значения в зависимости от марки двигателя

Pump Насос Помпа	Motor Двиг-ль Motore	Motor Двиг-ль Motore	BGA	Weight Вес Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q*	r	s
Type Тип Tipo	[kW]	Size Размер Grand.	Type Тип Tipo	[kg]	[mm]																					
HMU40-1/2	3	100L	10/2D	120	596	287	198	40	40	175	65	16	4	1005	405	654	100	454	40	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-1/2	4	112M	11/2D	129	596	287	198	40	40	175	65	16	4	1040	440	661	100	461	40	375	38	80	240	412	16	325
HMU40-1/3	4	112M	11/2D	137	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1091	440	661	100	461	40	375	38	80	240	412	16	325
HMU40-1/3	5,5	132S	12/2D	159	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1106	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-1/3	7,5	132S	12/2D	162	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1106	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-1/4	5,5	132S	12/2D	168	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1157	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-1/4	7,5	132S	12/2D	171	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1157	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-1/4	11	160M	35/2E	218	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1329	627	826	150	526	40	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/5	7,5	132S	356/2D	189	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1208	455	1084	200	684	422	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-1/5	11	160M	358/2E	237	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1380	627	1208	200	808	422	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/6	11	160M	363/2E	245	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1431	627	1259	200	859	473	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/6	15	160M	363/3E	258	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1431	627	1259	200	859	473	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/7	11	160M	369/2E	254	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1482	627	1310	200	910	524	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/7	15	160M	369/3E	267	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1482	627	1310	200	910	524	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/8	11	160M	374/2E	263	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1533	627	1361	250	861	575	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/8	15	160M	374/3E	276	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1533	627	1361	250	861	575	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-1/8	18,5	160L	375/3E	294	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1533	627	1405	250	905	575	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/2	5,5	132S	12/2D	151	596	287	198	40	40	175	65	16	4	1055	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-2/2	7,5	132S	12/2D	154	596	287	198	40	40	175	65	16	4	1055	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
HMU40-2/2	11	160M	35/2E	201	596	287	198	40	40	175	65	16	4	1227	627	826	150	526	40	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/3	11	160M	35/2E	209	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1278	627	826	150	526	40	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/3	15	160M	35/3E	222	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1278	627	826	150	526	40	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/4	11	160M	35/2E	218	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1329	627	826	150	526	40	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/4	15	160M	35/3E	231	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1329	627	826	150	526	40	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/5	15	160M	358/3E	250	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1380	627	1208	200	808	422	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/5	18,5	160L	359/3E	267	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1380	627	1252	200	852	422	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/5	22	180M	400/3E	313	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1418	665	1262	200	862	422	500	42	100	280	550	20	450
HMU40-2/6	18,5	160L	364/3E	275	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1431	627	1303	200	903	473	465	38	80	240	491	16	415
HMU40-2/6	22	180M	365/3E	322	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1469	665	1313	200	913	473	500	42	100	280	550	20	450
HMU40-2/7	22	180M	370/3E	329	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1520	665	1364	250	864	524	500	42	100	280	550	20	450
HMU40-2/7	30	200L	371/4E	384	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1593	738	1437	250	937	524	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/2	11	160M	20/3E	249	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1358	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-1/2	15	160M	20/3E	259	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1358	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-1/2	18,5	160L	21/3E	273	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1358	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
 СОЕДИНЕНИЕ С НОРМАЛИЗОВАННЫМИ ЗАКРЫТЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ  
 ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



d=D-g \* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato - Indicatives values according to the type of motor installed - Приблизительные значения в зависимости от марки двигателя

Pump Насос Помпа	Motor Двиг-ль Motore	Motor Двиг-ль Motore	BGA	Weight Вес Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q*	r	s
Type Тип Tipo	[kW]	Size Размер Grand.	Type Тип Tipo	[kg]	[mm]																					
HMU50-1/3	18,5	160L	21/3E	286	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1416	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-1/3	22	180M	22/3E	328	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1454	665	973	150	673	50	500	42	100	300	570	20	450
HMU50-1/3	30	200L	37/4E	377	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1527	738	1046	150	746	50	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/4	22	180M	379/3E	354	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1512	665	1348	200	948	425	500	42	100	300	570	20	450
HMU50-1/4	30	200L	380/4E	402	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1585	738	1421	250	921	425	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/4	37	200L	380/4E	421	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1585	738	1421	250	921	425	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/5	30	200L	385/4E	417	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1643	738	1479	250	979	483	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/5	37	200L	385/4E	436	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1643	738	1479	250	979	483	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/5	45	225M	386/4E	511	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1680	775	1505	250	1005	483	585	42	120	345	675	20	535
HMU50-1/6	37	200L	390/4E	450	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1701	738	1537	250	1037	541	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-1/6	45	225M	391/4E	526	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1738	775	1563	250	1063	541	585	42	120	345	675	20	535
HMU50-1/6	55	250M	392/5E	617	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1833	870	1655	300	1055	541	635	42	120	370	745	20	585
HMU50-2/2	15	160M	20/3E	259	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1358	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-2/2	18,5	160L	21/3E	273	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1358	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-2/2	22	180M	22/3E	315	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1396	665	973	150	673	50	500	42	100	300	570	20	450
HMU50-2/3	22	180M	22/3E	328	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1454	665	973	150	673	50	500	42	100	300	570	20	450
HMU50-2/3	30	200L	37/4E	377	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1527	738	1046	150	746	50	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-2/4	30	200L	380/4E	402	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1585	738	1421	250	921	425	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-2/4	37	200L	380/4E	421	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1585	738	1421	250	921	425	540	42	100	300	600	20	490
HMU50-2/4	45	225M	381/4E	497	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1622	775	1447	250	947	425	585	42	120	345	675	20	535
HMU50-2/5	45	225M	386/4E	511	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1680	775	1505	250	1005	483	585	42	120	345	675	20	535
HMU50-2/5	55	250M	387/5E	603	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1775	870	1597	250	1097	483	635	42	120	370	745	20	585
HMU50-2/6	45	225M	391/4E	526	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1738	775	1563	250	1063	541	585	42	120	345	675	20	535
HMU50-2/6	55	250M	392/5E	617	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1833	870	1655	300	1055	541	635	42	120	370	745	20	585

BGA = Base and coupling

BGAMA = Рама и муфта

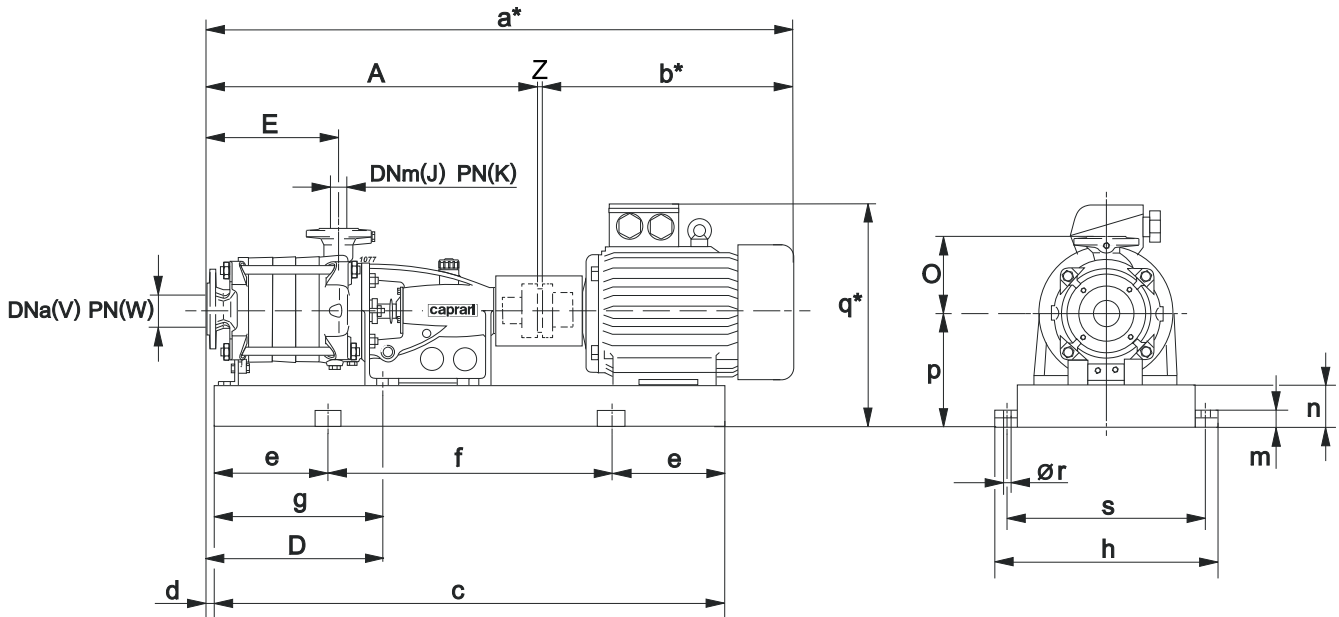
BGA = Base e giunto

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

\* = Приблизит. значения в зависимости от марки двигателя.

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

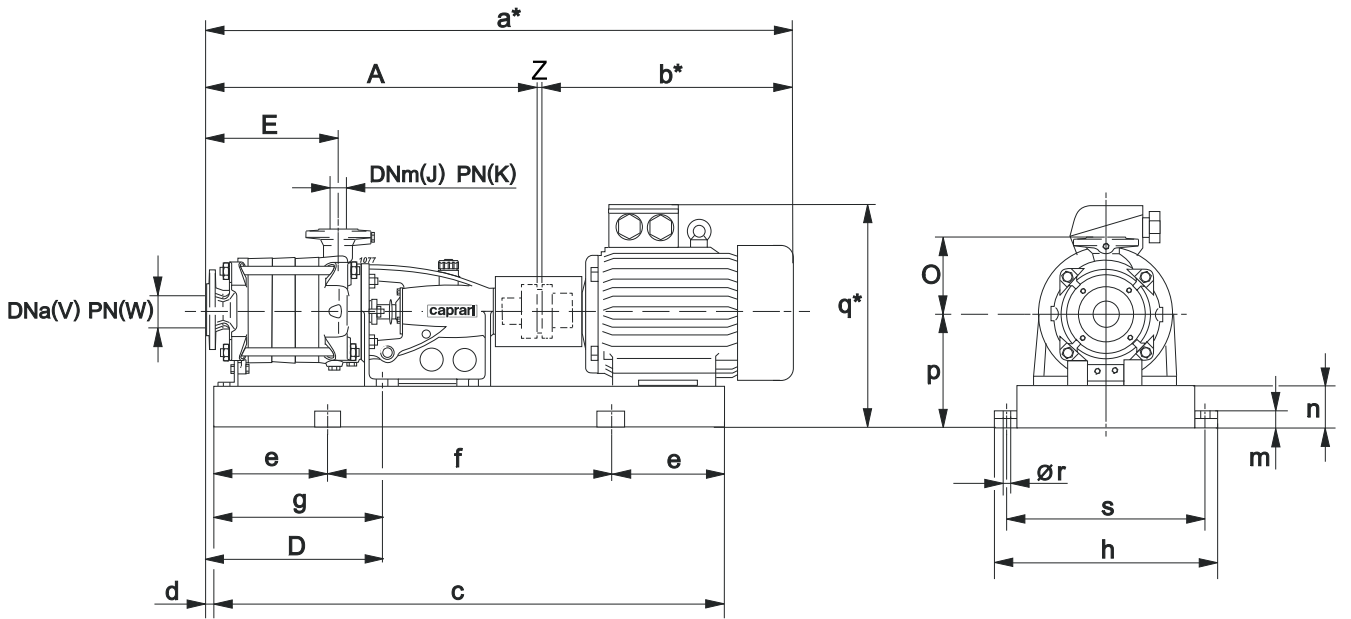
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
 СОЕДИНЕНИЕ С НОРМАЛИЗОВАННЫМИ ЗАКРЫТЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ  
 ACCORRIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



d=D-g \* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato - Indicatives values according to the type of motor installed - Приблизительные значения в зависимости от марки двигателя

Pump Насос Помпа	Motor Двиг-ль Motore	Motor Двиг-ль Motore	BGA	Weight Вес Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b*	c	e	f	g	h	m	n	p	q*	r	s
Type Тип Tipo	[kW]	Size Размер Grand.	Type Тип Tipo	[kg]	[mm]																					
HMU40-1/2	0,75	80L	51/1D	102	596	287	198	40	40	175	65	16	4	895	295	583	100	383	45	310	38	80	240	365	16	260
HMU40-1/3	0,75	80L	51/1D	110	647	338	249	40	40	175	65	16	4	946	295	583	100	383	45	310	38	80	240	365	16	260
HMU40-1/4	0,75	80L	51/1D	119	698	389	300	40	40	175	65	16	4	997	295	583	100	383	45	310	38	80	240	365	16	260
HMU40-1/4	1,1	90S	15/2D	125	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1057	355	594	100	394	40	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/5	1,1	90S	353/2D	142	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1108	355	976	150	676	422	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/5	1,5	90L	354/2D	146	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1138	385	1001	150	701	422	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/6	1,1	90S	360/2D	149	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1159	355	1027	150	727	473	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/6	1,5	90L	361/2D	156	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1189	385	1052	200	652	473	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/7	1,5	90L	366/2D	159	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1240	385	1103	200	703	524	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/7	2,2	100L	367/2D	175	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1260	405	1138	200	738	524	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-1/8	1,5	90L	372/2D	174	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1291	385	1154	200	754	575	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-1/8	2,2	100L	373/2D	184	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1311	405	1189	200	789	575	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/2	0,75	80L	51/1D	102	596	287	198	40	40	175	65	16	4	895	295	583	100	383	45	310	38	80	240	365	16	260
HMU40-2/2	1,1	90S	15/2D	108	596	287	198	40	40	175	65	16	4	955	355	594	100	394	40	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-2/3	1,1	90S	15/2D	116	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1006	355	594	100	394	40	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-2/3	1,5	90L	9/2D	122	647	338	249	40	40	175	65	16	4	1036	385	619	100	419	40	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-2/4	1,5	90L	9/2D	131	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1087	385	619	100	419	40	310	38	80	240	378	16	260
HMU40-2/4	2,2	100L	10/2D	142	698	389	300	40	40	175	65	16	4	1107	405	654	100	454	40	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/5	2,2	100L	355/2D	157	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1158	405	1036	150	736	422	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/5	3	100L	355/2D	161	749	440	351	40	40	175	65	16	4	1158	405	1036	150	736	422	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/6	2,2	100L	362/2D	166	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1209	405	1087	200	687	473	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/6	3	100L	362/2D	170	800	491	402	40	40	175	65	16	4	1209	405	1087	200	687	473	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/7	3	100L	367/2D	179	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1260	405	1138	200	738	524	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/7	4	112M	368/2D	185	851	542	453	40	40	175	65	16	4	1295	440	1155	200	755	524	375	38	80	240	412	16	325
HMU40-2/8	3	100L	373/2D	188	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1311	405	1189	200	789	575	350	38	80	240	390	16	300
HMU40-2/8	4	112M	408/2D	189	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1346	440	1206	200	806	575	375	38	80	240	412	16	325
HMU40-2/8	5,5	132S	409/2D	211	902	593	504	40	40	175	65	16	4	1361	455	1237	200	837	575	405	38	80	240	432	16	355
HMU50-1/2	1,5	90L	53/2D	152	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1116	385	717	100	517	55	345	42	100	300	438	20	295
HMU50-1/2	2,2	100L	38/2D	158	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1136	405	747	100	547	50	345	42	100	300	450	20	295
HMU50-1/3	2,2	100L	38/2D	171	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1194	405	747	100	547	50	345	42	100	300	450	20	295
HMU50-1/3	3	100L	38/2D	175	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1194	405	747	100	547	50	345	42	100	300	450	20	295
HMU50-1/4	3	100L	376/2D	196	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1252	405	1122	200	722	425	345	42	100	300	450	20	295
HMU50-1/4	4	112M	377/2D	203	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1287	440	1129	200	729	425	375	42	100	300	472	20	325
HMU50-1/5	4	112M	382/2D	217	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1345	440	1187	200	787	483	375	42	100	300	472	20	325

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
 СОЕДИНЕНИЕ С НОРМАЛИЗОВАННЫМИ ЗАКРЫТЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ  
 ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



d=D-g \* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato - Indicatives values according to the type of motor installed - Приблизительные значения в зависимости от марки двигателя

Pump Насос Помпа	Motor Двиг-ль Motore	Motor Двиг-ль Motore	BGA	Weight Вес Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b*	c	e	f	g	h	m	n	p	q*	r	s
Type Тип Tipo	[kW]	Size Размер Grand.	Type Тип Tipo	[kg]	[mm]																					
HMU50-1/5	5,5	132S	383/3D	251	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1360	455	1228	200	828	483	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-1/6	5,5	132S	388/3D	262	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1418	455	1286	200	886	541	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-1/6	7,5	132M	389/3D	275	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1453	490	1324	200	924	541	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-1/7	5,5	132S	393/3D	275	1017	625	516	50	40	200	80	16	4	1476	455	1344	200	944	599	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-1/7	7,5	132M	394/3D	288	1017	625	516	50	40	200	80	16	4	1511	490	1382	250	882	599	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-1/8	7,5	132M	397/3D	300	1075	683	574	50	40	200	80	16	4	1569	490	1440	250	940	657	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-1/8	11	160M	399/3E	343	1075	683	574	50	40	200	80	16	4	1706	627	1526	250	1026	657	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-2/2	2,2	100L	38/2D	158	727	335	226	50	40	200	80	16	4	1136	405	747	100	547	50	345	42	100	300	450	20	295
HMU50-2/3	2,2	100L	38/2D	171	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1194	405	747	100	547	50	345	42	100	300	450	20	295
HMU50-2/3	4	112M	19/2D	181	785	393	284	50	40	200	80	16	4	1229	440	754	150	454	50	375	42	100	300	472	20	325
HMU50-2/4	4	112M	377/2D	203	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1287	440	1129	200	729	425	375	42	100	300	472	20	325
HMU50-2/4	5,5	132S	378/3D	237	843	451	342	50	40	200	80	16	4	1302	455	1170	200	770	425	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/5	5,5	132S	383/3D	251	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1360	455	1228	200	828	483	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/5	7,5	132M	384/3D	259	901	509	400	50	40	200	80	16	4	1395	490	1266	200	866	483	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/6	5,5	132S	388/3D	262	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1418	455	1286	200	886	541	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/6	7,5	132M	389/3D	275	959	567	458	50	40	200	80	16	4	1453	490	1324	200	924	541	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/7	7,5	132M	394/3D	288	1017	625	516	50	40	200	80	16	4	1511	490	1382	250	882	599	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/7	11	160M	396/3E	330	1017	625	516	50	40	200	80	16	4	1648	627	1468	250	968	599	465	42	100	300	551	20	415
HMU50-2/8	7,5	132M	397/3D	300	1075	683	574	50	40	200	80	16	4	1569	490	1440	250	940	657	405	42	100	300	492	20	355
HMU50-2/8	11	160M	399/3E	343	1075	683	574	50	40	200	80	16	4	1706	627	1526	250	1026	657	465	42	100	300	551	20	415

BGA = Base and coupling

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

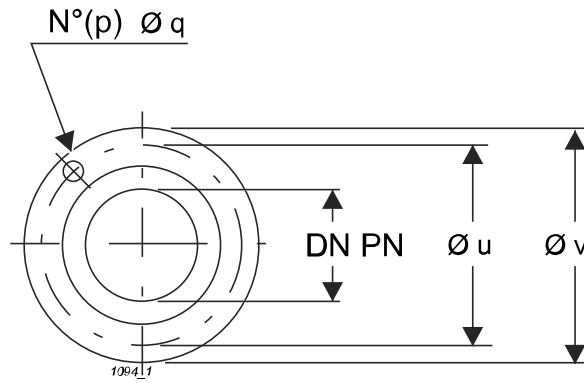
BGAMA = Рама и муфта

\* = Приблизит. значения в зависимости от марки двигателя.

BGA = Base e giunto

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

Flanges (UNI EN 1092-2)  
 Фланцы (UNI EN 1092-2)  
 Flange (UNI EN 1092-2)



Port $\varnothing$ $\varnothing$ отверстия $\varnothing$ Восса		Holes Отверстия Fori		$\varnothing u$	$\varnothing v$
DN [mm]	PN [bar]	p No	q $\varnothing$ [mm]	[mm]	
40	40	4	18	110	150
50	40	4	18	125	165
65	16	4	18	145	185
80	16	8	18	160	200



**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.**