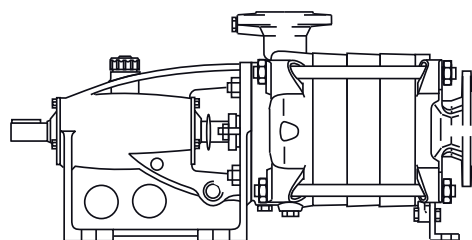




BOMBAS MULTICELULARES DE
EJE HORIZONTAL
MEHRSTUFIGE ZENTRIFUGALPUMPEN
MIT ANTRIEB
POMPE PLURISTADIO AD
ASSE ORIZZONTALE

HMU



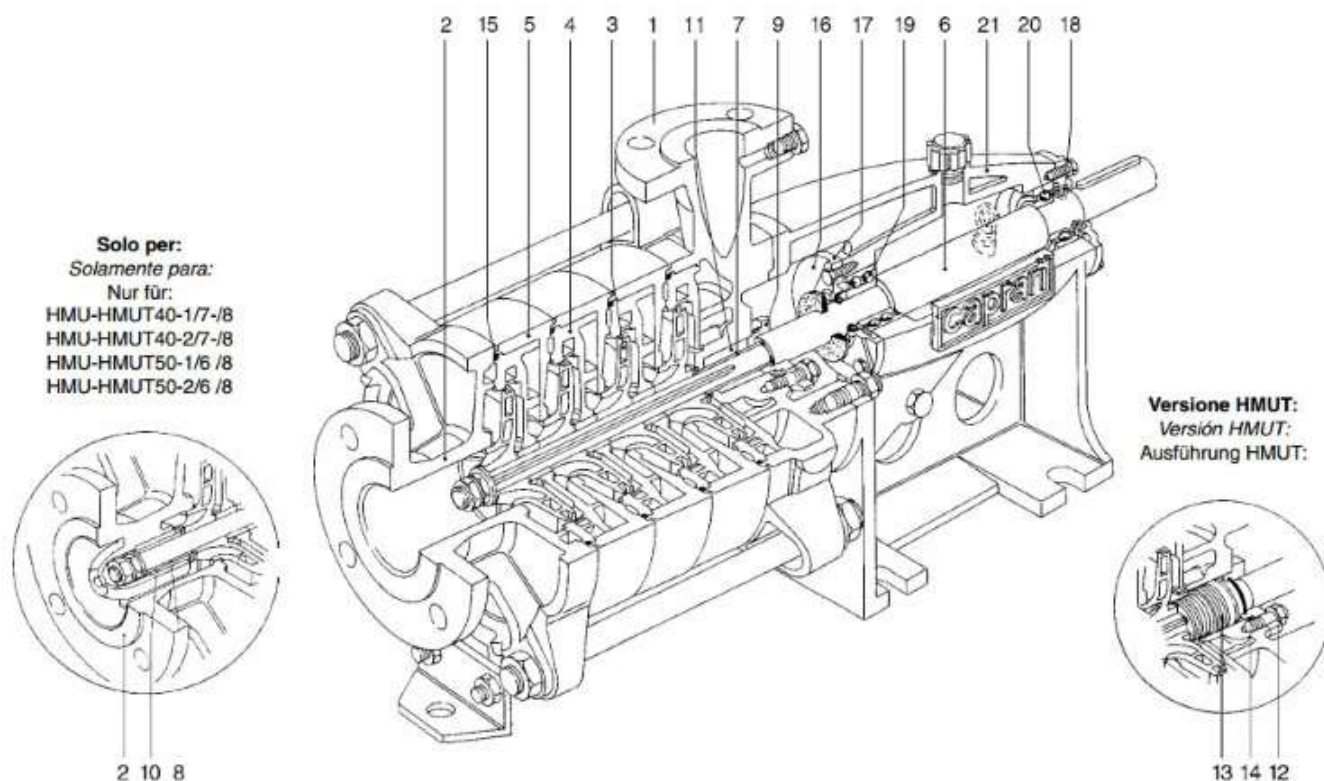
caprari
pumping power



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



	Pag. - Pág. - Seite
Construcción bomba y materiales; <i>Pumpenkonstruktion und Werkstoffe</i> ; Costruzione pompa e materiali	3
Datos técnicos; <i>Technische Daten</i> ; Dati tecnici	4
Datos técnicos parte hidráulica; <i>Technische Daten Elektromotore</i> ; Dati tecnici parte idraulica	5
Datos técnicos motores eléctricos; <i>Elektromotoren technische Daten</i> ; Dati tecnici motori elettrici	6
Campos de trabajo 1450 ÷ 3500 n [min-1]; <i>Leistungsbereich 1450 ÷ 3500 n [min-1]</i> ; Campi di prestazioni 1450 ÷ 3500 n [min-1]	7
Características de funcionamiento 1450 ÷ 3500 n [min-1]; <i>Betriebsdaten 1450 ÷ 3500 n [min-1]</i> ; Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 3500 n [min-1]	11
Dimensiones máximas y pesos; <i>Abmessungen und Gewichte</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	19
Selección- Dimensiones y pesos electrobombas sobre bancada 2P/ 50Hz; <i>Auslegung- Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell 2P / 50Hz</i> ; Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 2P / 50Hz	20
Selección- Dimensiones y pesos electrobombas sobre bancada 4P/ 50Hz; <i>Auslegung- Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell 4P / 50Hz</i> ; Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 4P / 50Hz	22
Bridas - <i>Flansche</i> - Flange	24



Solo per:
Solamente para:
Nur für:
HMU-HMUT40-1/7-/8
HMU-HMUT40-2/7-/8
HMU-HMUT50-1/6 /8
HMU-HMUT50-2/6 /8

Versione HMUT:
Versión HMUT:
Ausführung HMUT:

Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Soporte aspiración	Hierro fundido	Deckel	Grauguss	Supporto aspirazione	Ghisa grigia
3	Rodete	Acero inox	Laufrol	Rostfreier edelstahl	Girante	Acciaio inox
4	Difusor	Hierro fundido	Verteiler	Grauguss	Diffusore	Ghisa grigia
5	Camisa	Hierro fundido	Gehäuse	Grauguss	Mantello	Ghisa grigia
6	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
7 (8)	Buje eje	Acero inox	Buchse	Rostfreier edelstahl	Bussola albero	Acciaio inox
9	Prensa-estopa	Hierro fundido	Stopfbuchse	Grauguss	Premitreccia	Ghisa grigia
10	Cojinete de bronce	Bronce	Lagerbuchse	Bronze	Bronzina	Bronzo
11	Empaquetadura	HT Composite	Packung	HT Composite	Baderna	Composito HT
12	Brida porta cierre mecánico	Hierro fundido	Flansch für Gleitringdichtung	Grauguss	Flangia porta tenuta meccanica	Ghisa grigia
13	Grado de equilibrado	Acero inox/grafito	Entlastungsgrad	Rostfreier edelstahl/ Grafit	Tenuta meccanica	Acciaio inox/grafite
14 (15)	Anillo de cierre	Goma	O-Ring	Gummi	Guarnizione OR	Gomma
15	Anillo de cierre	Goma	O-Ring	Gummi	Guarnizione OR	Gomma
16	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
17	Junta brida	Mat. plástico impregnado	Flanschdichtung	Imprägnierter Kunststoff	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
18	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
19 (20)	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
21	Soporte silleta	Hierro fundido	Krümmen auf Untergestell	Grauguss	Supporto a Baty	Ghisa grigia

Tornillos y tuercas acero inox.

Schraube n und Muttern aus rostfreiem Edstahl.

Viti e dadi in acciaio inox.

Bombas idóneas para el bombeo de agua dulce, químicamente limpia y mecánicamente no agresiva. <i>Pumpen, geeignet zum Fördern von Süßwasser, chemisch und mechanisch rein.</i> <i>Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.</i>			Bomba tipo <i>Typpumpe</i> <i>Pompa tipo</i>							
			Con cierre prensa-estopa <i>Mit Packung</i> <i>Con tenuta a premitreccia</i>				Con cierre mecánico <i>Mit Gleitringdichtung</i> <i>Con tenuta meccanica</i>			
			HMU				HMUT*			
			40-1	40-2	50-1	50-2	40-1	40-2	50-1	50-2
Contenido máximo de sustancias sólidas de la dureza y granulometría del limo <i>Maximaler Gehalt an Feststoffen der Härte und Kornstärke von Schllick</i> <i>Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo</i>	[g/m³]		20	20	20	20	0	0	0	0
Temperatura máx. líquido bombeado. <i>Max. Temperatur des Fördermediums.</i> <i>Temperatura massima liquido sollevato.</i>	[°C]		70/90 ⁽¹⁾	70/90 ⁽¹⁾	70/90 ⁽¹⁾	70/90 ⁽¹⁾	90	90	90	90
Presión máxima de funcionamiento (pres. máx. en aspiración 16 bar + altura de impulsión bomba) con temperatura máx. líquido bombeado 40 °C. <i>Max. Betriebsdruck (Max. Betriebsdruck 16 bar + max. Pumpengesamtförderhöhe) bei 40° Temperatur der Flüssigkeit.</i> <i>Pressione max di esercizio (press. max in aspirazione 16 bar + prevalenza max pompa) con temperatura liquido sollevato a 40 °C.</i>	[bar]		30	30	30	30	24/28 ⁽²⁾	24/28 ⁽²⁾	20/25 ⁽²⁾	20/25 ⁽²⁾
Presión máxima de funcionamiento (pres. máx. en aspiración 12 bar + altura de impulsión bomba) con temperatura máx. líquido bombeado. <i>Max. Betriebsdruck (Max. Betriebsdruck 12 bar + max. Pumpengesamtförderhöhe) bei max. Temperatur der Flüssigkeit.</i> <i>Pressione max di esercizio (press. max in aspirazione 12 bar + prevalenza max pompa) con max temperatura liquido sollevato.</i>	[bar]		24	24	24	24	16/19 ⁽²⁾	16/19 ⁽²⁾	14/17 ⁽²⁾	14/17 ⁽²⁾
Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y líquido a 40 °C. <i>Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 40 °C.</i> <i>Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40 °C.</i>	[min]		4	4	4	4	3	3	3	3
Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y máx. temperatura del líquido bombeado. <i>Max. Betriebszeit bei geschlossen Stutzen bei Fördermedium.</i> <i>Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con max temperatura liquido sollevato.</i>	[min]		3	3	3	3	2	2	2	2
Velocidad de rotación máx. <i>Max. Drehzahl.</i> <i>Velocità di rotazione massima.</i>	n [min ⁻¹]		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	3500	6	5	4	4	6	4	3	3
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	2900	8	7	6	6	8	7	5	6
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	2650	8	8	6	7	0	0	0	0
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	2400	8	8	7	7	0	0	0	0
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	2200	8	8	8	8	0	0	0	0
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	2000	8	8	8	8	0	0	0	0
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	1750	8	8	8	8	8	8	8	8
Número máx. de etapas <i>Max. Stufenzahl</i> <i>N. max stadi a</i>	n [min ⁻¹]	1450	8	8	8	8	8	8	8	8
Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> <i>Momento d'inercia J bagnato</i>	J=1/4 PD² [kg m²]	Monoestadio <i>Einstufung</i> <i>Monostadio</i>	0,0025742	0,0034711	0,0074677	0,0073712	0,0025742	0,0034711	0,0074677	0,0073712
Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> <i>Momento d'inercia J bagnato</i>	J=1/4 PD² [kg m²]	Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> <i>Per ogni stadio in più</i>	0,002325	0,0032219	0,0063291	0,0062541	0,002325	0,0032219	0,0063291	0,0062541

(1) HMU.D.-../.. = Empaquetaduras de cierre especiales para alta presión y alta temperatura

(2) Con cierre para alta presión (HMUTA)

N.B. Bajo pedido pueden ser suministradas configuraciones especiales para líquidos diversos y para temperaturas de funcionamiento superiores.

* Versión prevista únicamente para los acoplamientos a motores eléctricos.

(1) HMU.D.-../.. = Stopfbuchspackung in Sonderausführung, geeignet für höhere betriebsdrücke und Hochtemperatur

(2) Mit Dichtung für hohen Druck (HMUTA)

N.B. Auf Wunsch sind Spezialausführungen für andere Fördermedien und für höhere Betriebstemperaturen erhältlich.

* Ausführung vorgesehen für die Kupplung mit Elektromotoren.

(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.

- Sentido de rotación: horario visto desde el lado mando.
Orientación bocas: aspirante axial/impulsión radial dirigida hacia arriba, orientable bajo pedido a 90°C en las dos direcciones.
Para acoplamientos a motores endotérmicos, es preferible que el motor esté equipado con fricción.

TOLERANCIAS

Las características de funcionamiento han sido registradas con agua fría (15°C) , a una presión atmosférica de 1 bar y están garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, según las normas UNI/ISO 9906 Nivel 2B.
Los datos de catalogo se refieren a líquidos con densidad de 1 kg/dm³ y con viscosidad cinemática no superior a 1mm²/s. Bajo pedido pueden ser suministradas conforme a las normas UNI/ISO 9906 Nivel 1B.

- *Drehrichtung: im Uhrzeigersinn von der Antriebsseite her gesehen*
- *Stutzenausrichtung: Saugstutzen axial/ Druckstutzen radial nach oben gerichtet und auf Wunsch in beiden Richtungen um 90° verdrehbar.*
- *Bei Antrieb mittels Verbrennungsmotor sollte der Motor immer mit elastischer Kupplung ausgerüstet sein.*

TOLERANZEN

Die Betriebsmerkmale sind mit Kaltwasser (15 °C) und bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen worden und sie werden garantiert, weil es sich um Pumpen handelt, die in Serie gebaut werden, gemäß der Normen UNI/ISO 9906 Klasse 2B. Die Katalogdaten beziehen sich auf Pumpenmedien mit einer Dichte von 1Kg/dm³ und mit einer kinematischen Viskosität von weniger als 1 mm²/s. Auf Wunsch können die Pumpen nach den Normen UNI/ISO 9906 Klasse 1B geprüft werden.

- 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 corredato 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/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s. Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 1B.

Datos técnicos motor eléctrico (Valores indicativos de la marca del motor utilizado)
Technische daten elektromotor (orientierungswerte je nach Fabrikat des benutzten motors ausfallend)
 Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

Potencia motor <i>Motor-leistung</i> Potenza motore	2 Polos 50 Hz 2 Pole 50 Hz 2 Poli 50 Hz			4 Polos 50 Hz 4 Pole 50 Hz 4 Poli 50 Hz		
	Número máximo de arranques/hora <i>Max. Anlaufzahl/Stunde*</i> Numero massimo di avviamenti/ora	Variación de tensión <i>Spannungsschwankungen</i> Variazione di tensione	Momento dinámico J <i>Dynamisches moment J</i> Momento dinamico J	Número máximo de arranques/hora <i>Max. Anlaufzahl/Stunde*</i> Numero massimo di avviamenti/ora	Variación de tensión <i>Spannungsschwankungen</i> Variazione di tensione	Momento dinámico J <i>Dynamisches moment J</i> Momento dinamico J
[kW]		[%]	[kg m²]		[%]	[kg m²]
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

- Accionamiento sólo coaxial mediante junta elástica.

- Limites de funcionamiento para los motor eléctrico según IEC 34-1

* Se recomienda equitativamente repartidos.

- Nur koaxialer Antrieb mittels elastischer Kupplung.

- Betriebsgrenzwerte Elektromotor nach IEC 34-1

* Gleichmäßig verteilt zu empfehlen.

- Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.

- Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC34-1.

* Consigliati equamente ripartiti.

CARACTERÍSTICAS

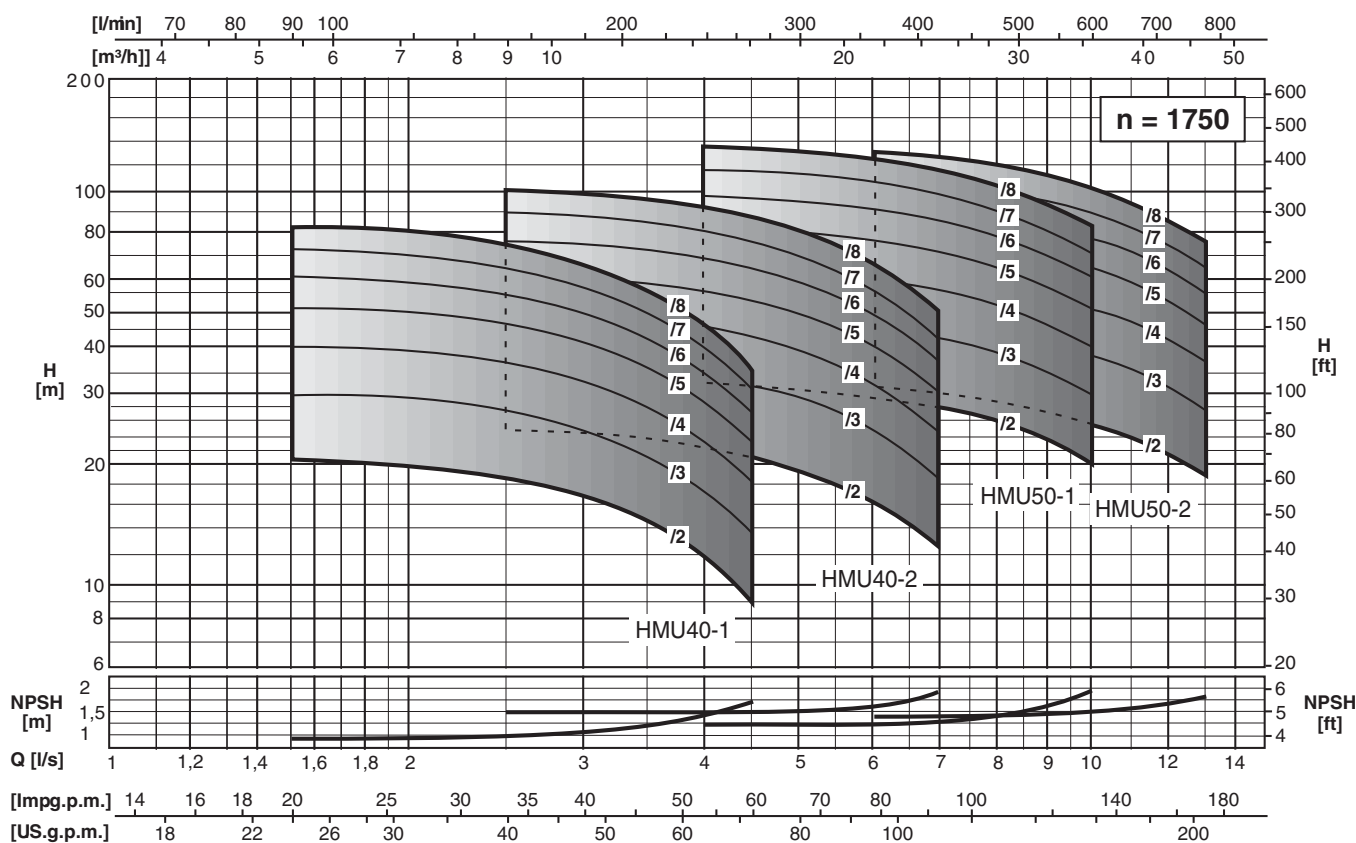
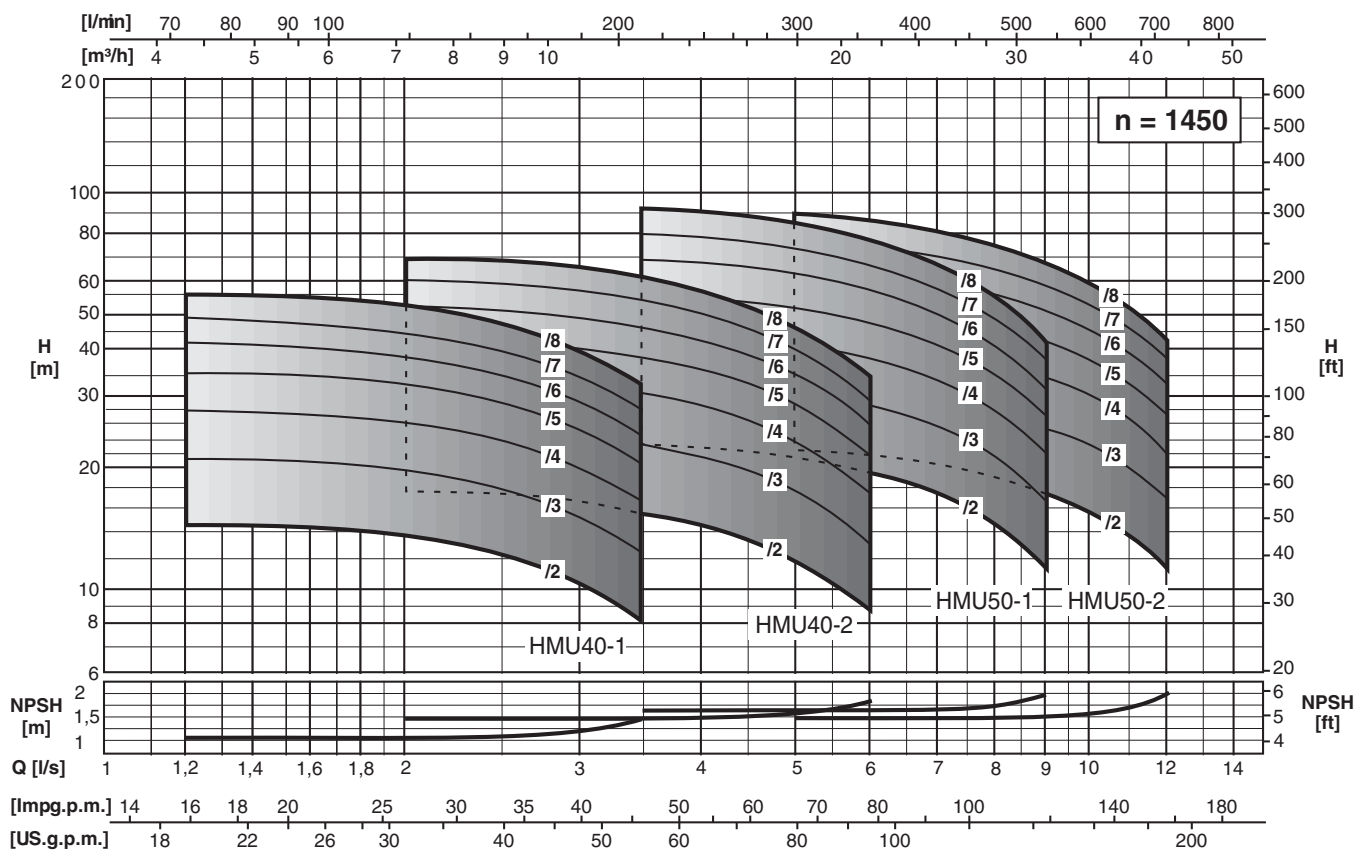
Clase de eficiencia: IE3

EINGENSCHAFTEN

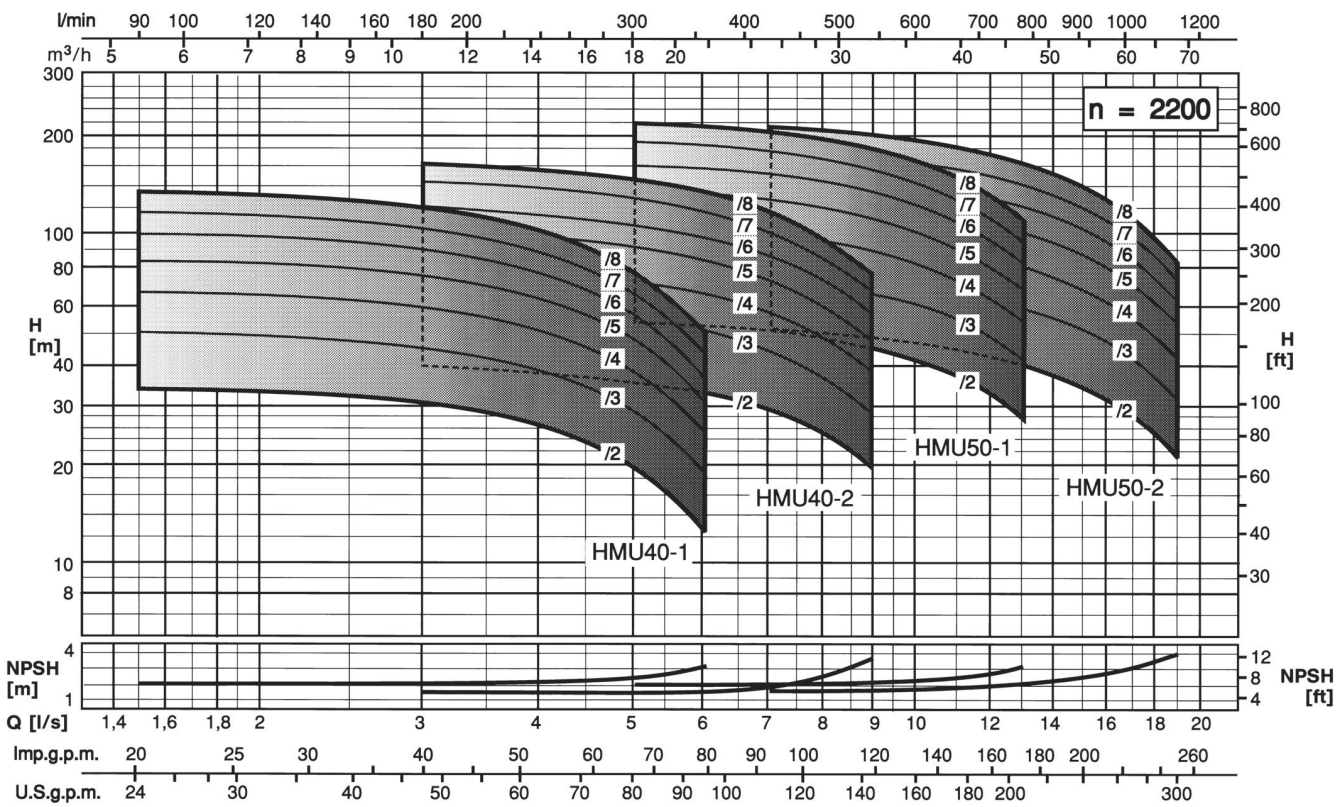
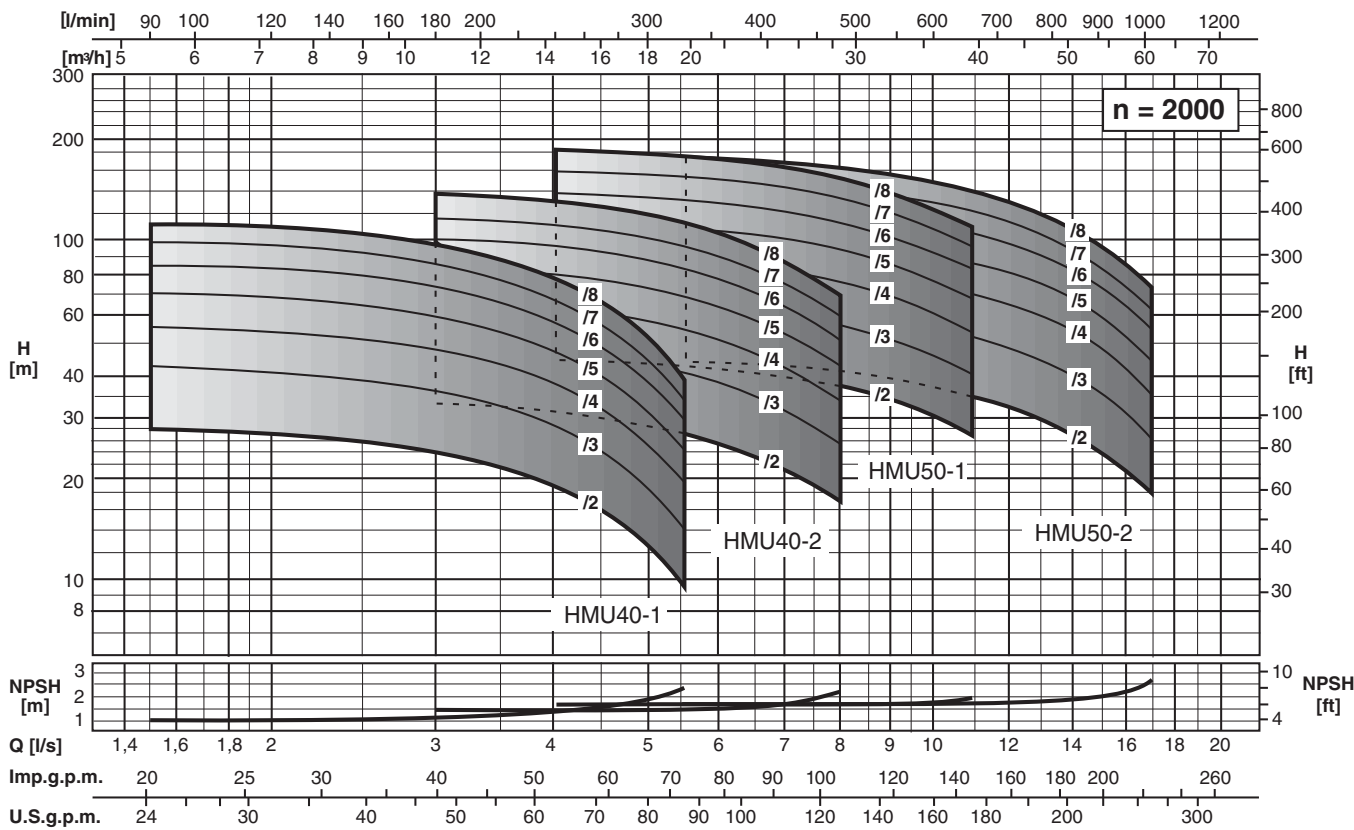
Isolationsklasse: IE3

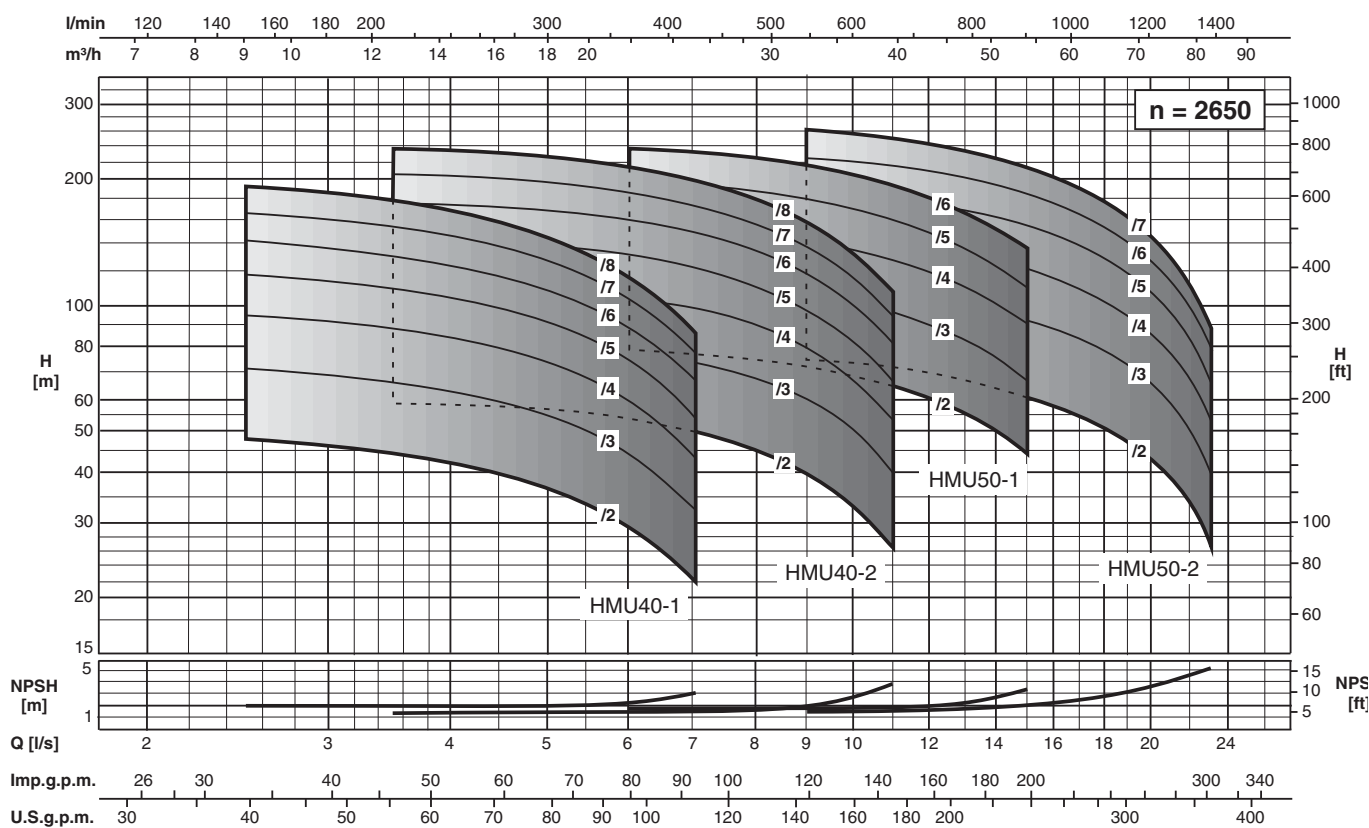
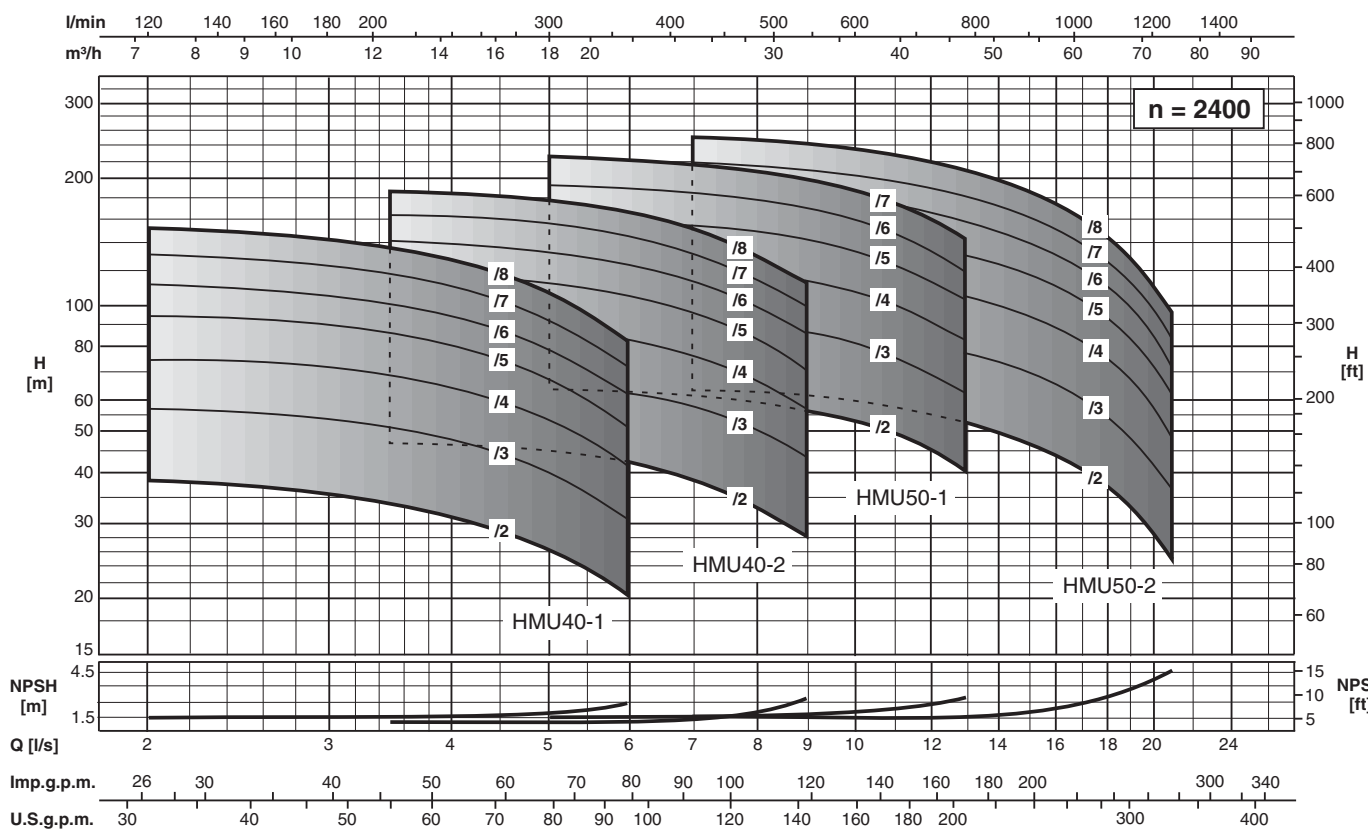
CARATTERISTICHE

Classe di efficienza: IE3

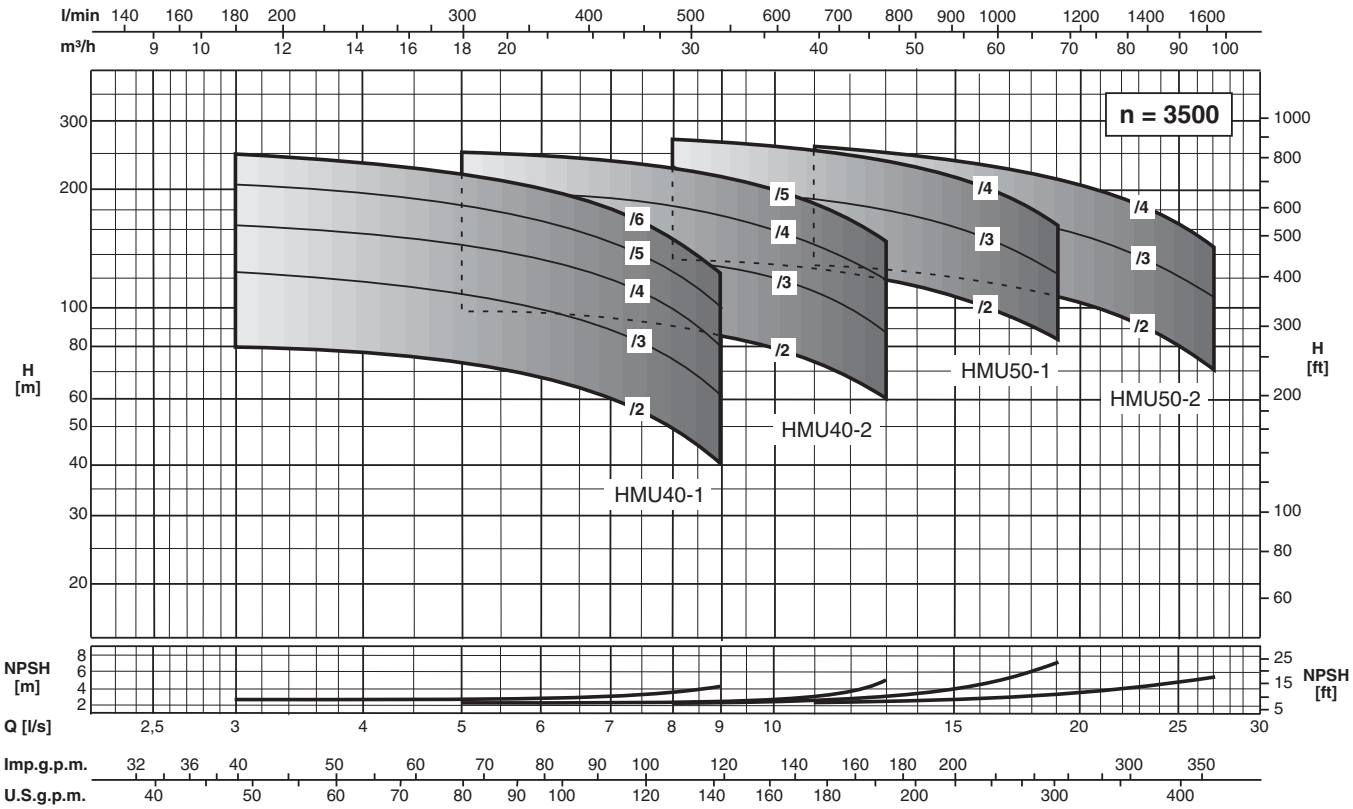
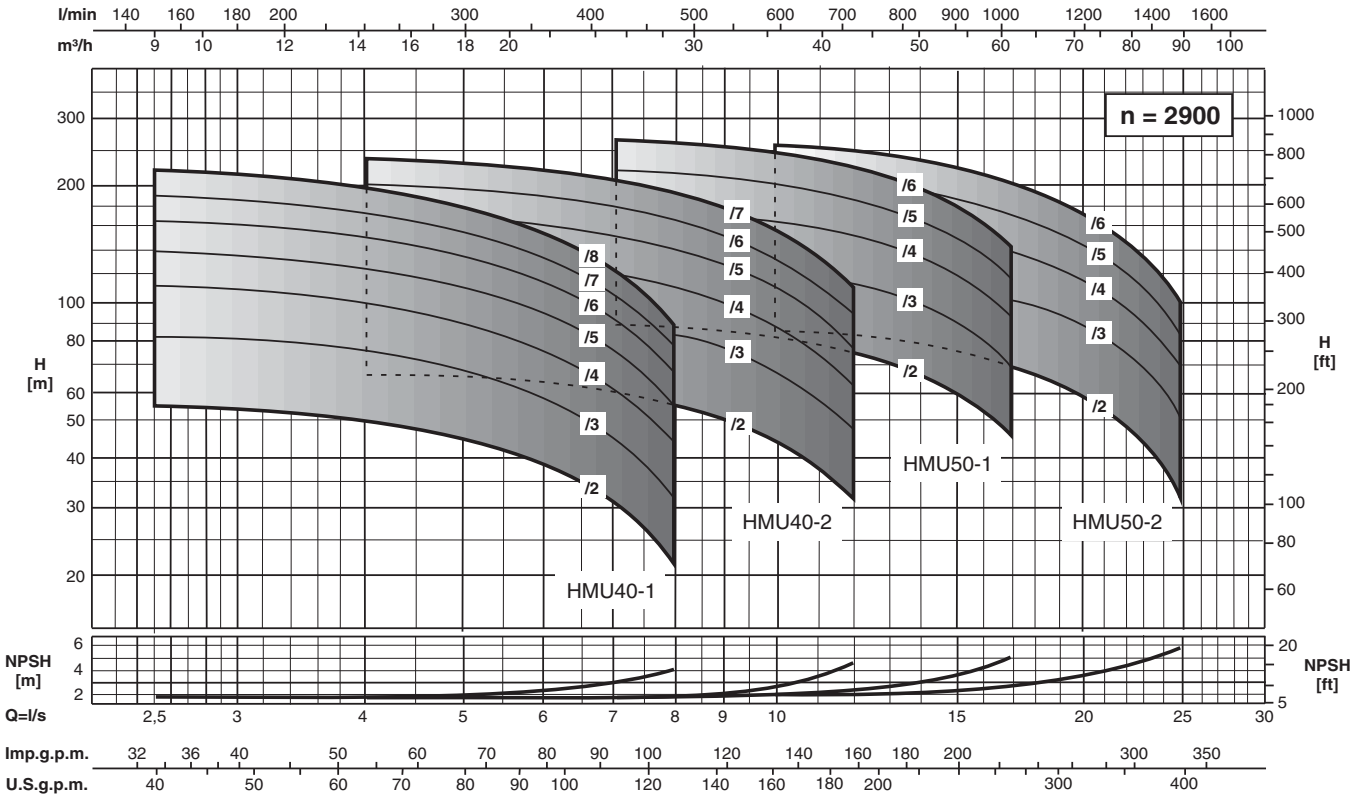


Campos de prestaciones
Leistungsbereich
Campi di prestazione





Campos de prestaciones
Leistungsbereich
Campi di prestazione



Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata																		
		[l/m]	0	96	108	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
		[m³/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	1,2									
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 2,7	66,8 2,8	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	1,6								
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
NPSH		[m]	-									1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometrische Gesamthöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata																		
		[l/m]	0	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
		[m³/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 0,8										
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 1,2										
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 1,6										
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 2										
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 2,4										
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 2,8										
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 3,2										
NPSH		[m]	-	1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,4										
HMU40-2/2	65x40	H P	25,6 -	26,2 0,9	26,1 1	25,9 1	25,7 1,1	25,5 1,1	25,2 1,1	23,4 1,3	20,5 1,4	16,9 1,5								
HMU40-2/3	65x40	H P	38,4 -	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 1,9	30,8 2,2	25,4 2,3								
HMU40-2/4	65x40	H P	51,2 -	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 2,6	41,1 2,9	33,9 3,1								
HMU40-2/5	65x40	H P	64 -	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 3,2	51,3 3,6	42,4 3,8								
HMU40-2/6	65x40	H P	76,7 -	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 3,9	61,6 4,3	50,8 4,6								
HMU40-2/7	65x40	H P	89,5 -	91,7 3,3	91,3 3,5	90,7 3,6	90 3,7	89,1 3,9	88,4 4	81,9 4,5	71,9 5	59,3 5,4								
HMU40-2/8	65x40	H P	102,3 -	104,8 3,8	104,3 4	103,7 4,1	102,9 4,3	101,9 4,4	101 4,6	93,6 5,2	82,2 5,7	67,8 6,1								
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 2,1	31,8 2,3	30,3 2,6	28,5 2,8	26,2 3	23,5 3,1	20,3 3,2				
HMU50-1/3	80x50	H P	49,9 -							49,4 3,1	47,8 3,5	45,5 3,9	42,7 4,2	39,3 4,5	35,3 4,7	30,4 4,8				
HMU50-1/4	80x50	H P	66,5 -							65,9 4,2	63,7 4,7	60,7 5,1	56,9 5,6	52,4 5,9	47 6,2	40,6 6,5				
HMU50-1/5	80x50	H P	83,1 -							82,4 5,2	79,6 5,8	75,9 6,4	71,1 7	65,5 7,4	58,8 7,8	50,7 8,1				
HMU50-1/6	80x50	H P	99,7 -							98,8 6,3	95,5 7	91 7,7	85,4 8,4	78,7 8,9	70,5 9,4	60,8 9,7				
HMU50-1/7	80x50	H P	116,3 -							115,3 7,3	111,4 8,2	106,2 9	99,6 9,8	91,8 10,4	82,3 10,9	71 11,3				
HMU50-1/8	80x50	H P	133 -							131,8 8,4	127,4 9,4	121,4 10,3	113,8 11,2	104,9 11,9	94,1 12,5	81,1 12,9				
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 2,4	33 2,7	32,1 2,9	30,9 3,1	29,4 3,3	27,8 3,4	25,9 3,6	23,9 3,7	21,6 3,8	19,1 3,9	16,3 3,9
HMU50-2/3	80x50	H P	49,1 -							50,6 3,7	49,6 4	48,2 4,3	46,4 4,6	44,1 4,9	41,7 5,2	38,9 5,4	35,8 5,6	32,4 5,8	28,6 5,9	24,5 5,9
HMU50-2/4	80x50	H P	65,4 -							67,4 4,9	66,1 5,3	64,2 5,7	61,8 6,1	58,9 6,5	55,5 6,9	51,8 7,2	47,7 7,5	43,2 7,7	38,2 7,8	32,6 7,9
HMU50-2/5	80x50	H P	81,8 -							84,3 6,1	82,6 6,6	80,3 7,2	77,3 7,7	73,6 8,1	69,4 8,6	64,8 9	59,7 9,3	54 9,6	47,7 9,8	40,8 9,8
HMU50-2/6	80x50	H P	98,1 -							101,1 7,3	99,1 8	96,3 8,6	92,7 9,2	88,3 9,8	83,3 10,3	77,7 10,8	71,6 11,2	64,8 11,5	57,3 11,7	49 11,8
HMU50-2/7	80x50	H P	114,5 -							118 8,5	115,6 9,3	112,4 10	108,2 10,7	103 11,4	97,2 12	90,7 12,6	83,5 13,1	75,6 13,4	66,8 13,7	57,1 13,8
HMU50-2/8	80x50	H P	130,8 -							134,8 9,7	132,2 10,6	128,4 11,5	123,6 12,3	117,7 13	111,1 13,8	103,7 14,4	95,5 15	86,4 15,4	76,3 15,7	65,3 15,8
NPSH		[m]	-							1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata																				
		[l/m]	0	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960
		[m³/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 -							135,7 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 = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata																	
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
		[m³/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 30,4	137,5 30,7	125,6 30,9	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 = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata												
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050
		[m³/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 = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

HMU

2650

n [min⁻¹]

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento

caprari

Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata													
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200
		[m³/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 = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

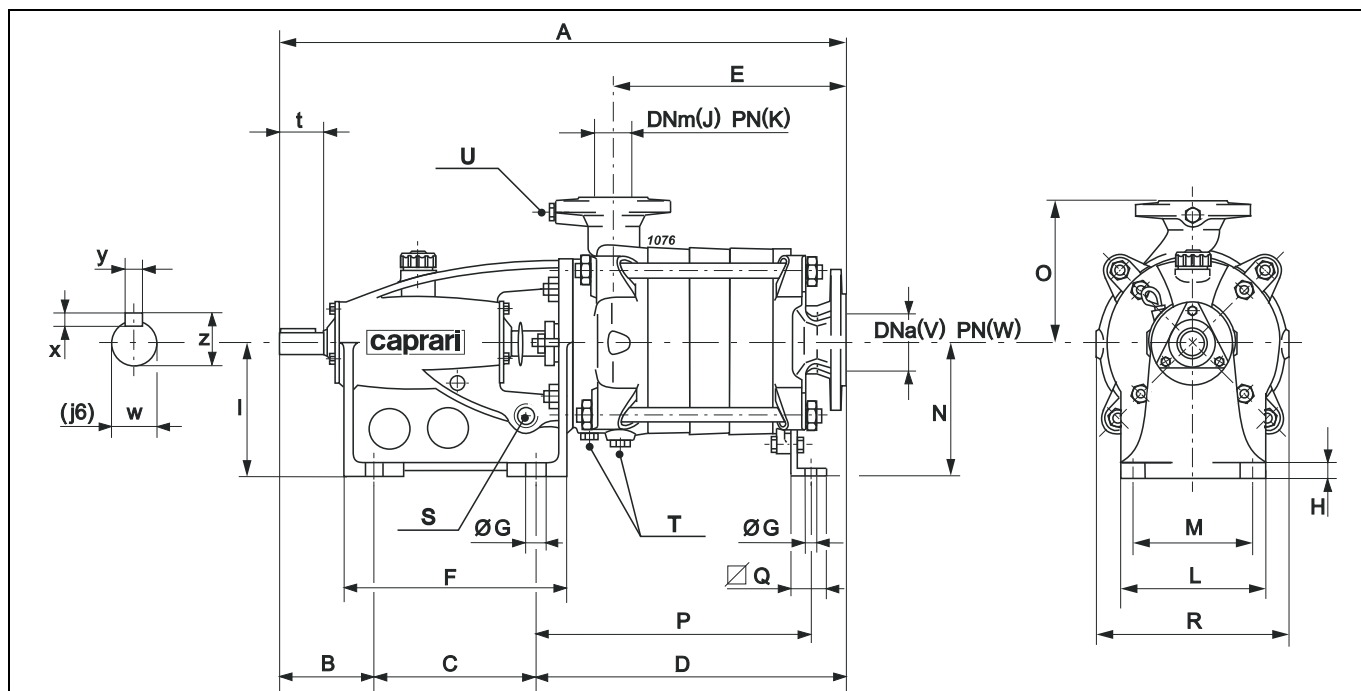
Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata														
		[l/m]	0	180	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350
		[m³/h]	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81
		[l/s]	0	3	4	5	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5
HMU40-1/2	65x40	H P	57,4 -	55,3 2,7	50,6 3,1	45,5 3,3	39,5 3,6	31,8 3,7								
HMU40-1/3	65x40	H P	86,1 -	82,9 4,1	76 4,6	68,3 5	59,2 5,4	47,7 5,5								
HMU40-1/4	65x40	H P	114,8 -	110,5 5,4	101,3 6,1	91 6,7	79 7,1	63,6 7,4								
HMU40-1/5	65x40	H P	143,5 -	138,1 6,8	126,6 7,7	113,8 8,4	98,7 8,9	79,5 9,2								
HMU40-1/6	65x40	H P	172,2 -	165,8 8,2	151,9 9,2	136,5 10	118,5 10,7	95,4 11,1								
HMU40-1/7	65x40	H P	200,9 -	193,4 9,5	177,2 10,8	159,3 11,7	138,2 12,5	111,3 12,9								
HMU40-1/8	65x40	H P	229,6 -	221 10,9	202,5 12,3	182,1 13,4	158,1 14,3	127,2 14,8								
NPSH		[m]	-	2,2	2,3	2,4	2,7	3,1								
HMU40-2/2	65x40	H P	67,5 -		69,4 4,7	67,3 5,1	64,4 5,6	61 5,9	56,7 6,3	51,4 6,6	45,3 6,9					
HMU40-2/3	65x40	H P	101,3 -		104,1 7	101 7,7	96,7 8,3	91,6 8,9	85 9,4	77,1 9,9	68 10,3					
HMU40-2/4	65x40	H P	135 -		138,7 9,4	134,6 10,3	128,9 11,1	122,1 11,9	113,3 12,6	102,8 13,2	90,7 13,7					
HMU40-2/5	65x40	H P	168,8 -		173,4 11,7	168,3 12,8	161,1 13,9	152,6 14,8	141,7 15,7	128,5 16,6	113,4 17,2					
HMU40-2/6	65x40	H P	202,5 -		208,1 14,1	201,9 15,4	193,3 16,7	183,1 17,8	170 18,9	154,2 19,9	136 20,6					
HMU40-2/7	65x40	H P	236,3 -		242,8 16,4	235,6 18	225,5 19,5	213,5 20,7	198 22	179,5 23,2	158,5 24					
NPSH		[m]	-		1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,2					
HMU50-1/2	80x50	H P	91,9 -			94,3 8,6	93,8 9,3	92 9,9	89,7 10,5	86,7 11,2	83,7 11,7	74,1 13	61,4 14			
HMU50-1/3	80x50	H P	137,9 -			141,5 12,9	140,6 13,9	138 14,9	134,6 15,8	130,1 16,7	125,6 17,6	111,2 19,5	92,1 21			
HMU50-1/4	80x50	H P	183,8 -			188,7 17,2	187,5 18,5	184 19,9	179,5 21	173,5 22,3	167,4 23,4	148,3 26	122,7 28			
HMU50-1/5	80x50	H P	229,8 -			235,9 21,5	234,4 23,2	230 24,8	224,4 26,3	216,8 27,9	209,3 29,3	185,3 32,5	153,4 35			
HMU50-1/6	80x50	H P	275,8 -			283 25,8	281,3 27,8	276 29,8	269,2 31,6	260,2 33,5	251,1 35,1	222,4 39	184,1 42			
NPSH		[m]	-			2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,9	3,8			
HMU50-2/2	80x50	H P	89,7 -				92 10,8	91,4 11,3	90,6 11,9	89,3 12,5	87,8 13,1	83 14,4	76,3 15,6	68,4 16,6	59,7 17,3	49 17,8
HMU50-2/3	80x50	H P	134,6 -				138 16,2	137,1 17	135,8 17,8	134 18,7	131,8 19,6	124,4 21,6	114,5 23,4	102,6 24,8	89,5 26	73,4 26,6
HMU50-2/4	80x50	H P	179,5 -				184 21,6	182,8 22,7	181,1 23,8	178,7 25	175,7 26,2	165,9 28,9	152,6 31,1	136,9 33,1	119,4 34,6	97,9 35,5
HMU50-2/5	80x50	H P	224,4 -				230 27	228,4 28,4	226,4 29,7	223,3 31,2	219,6 32,7	207,4 36,1	190,8 38,9	171,1 41,4	149,2 43,3	122,4 44,4
HMU50-2/6	80x50	H P	269,2 -				276 32,4	274,1 34	271,7 35,6	268 37,5	263,5 39,2	248,9 43,3	229 46,7	205,3 49,7	179 51,9	146,9 53,3
NPSH		[m]	-				2	2	2	2,1	2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	4,5

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Tipo Typ Tipo	DNa x DNm [mm]	Caudal Fördermenge Portata															
		[l/m]	0	240	300	360	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
		[m³/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

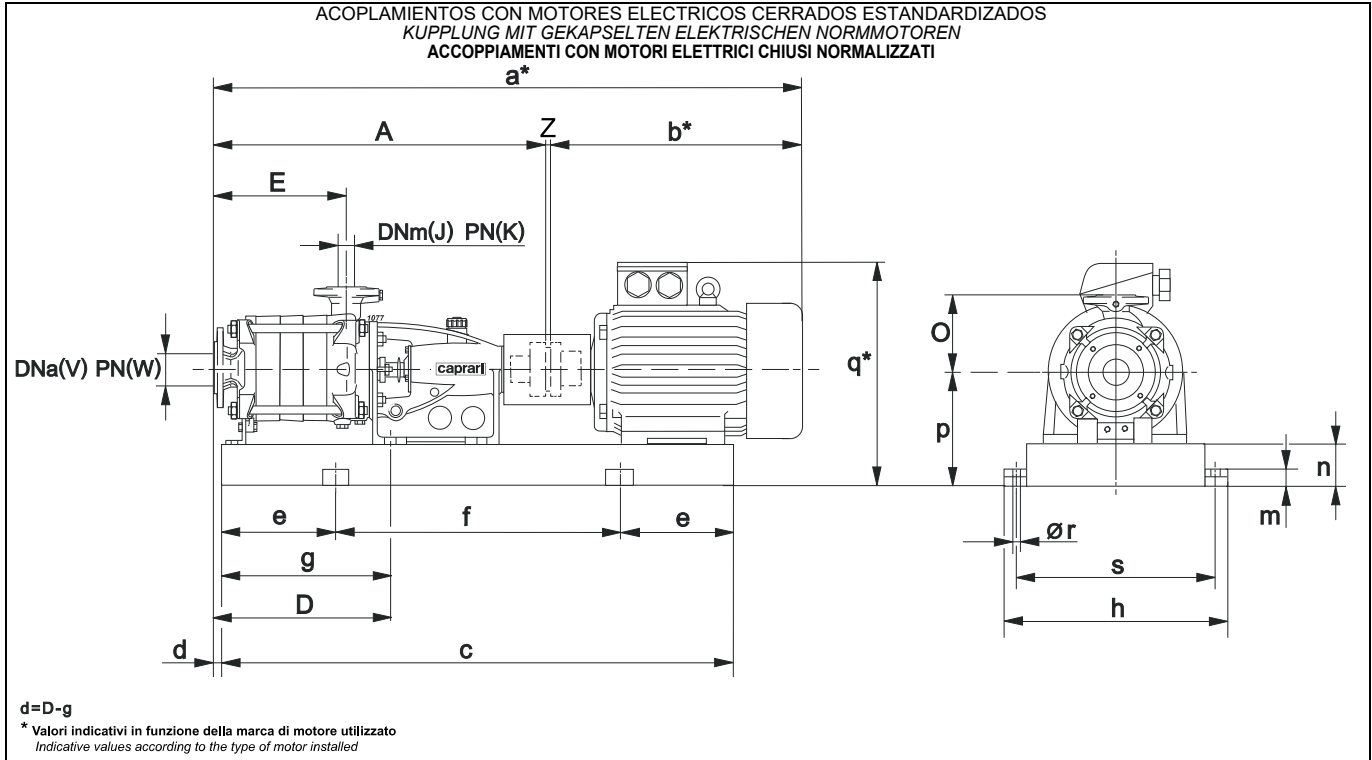
H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
	[kg]	[mm]																						
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

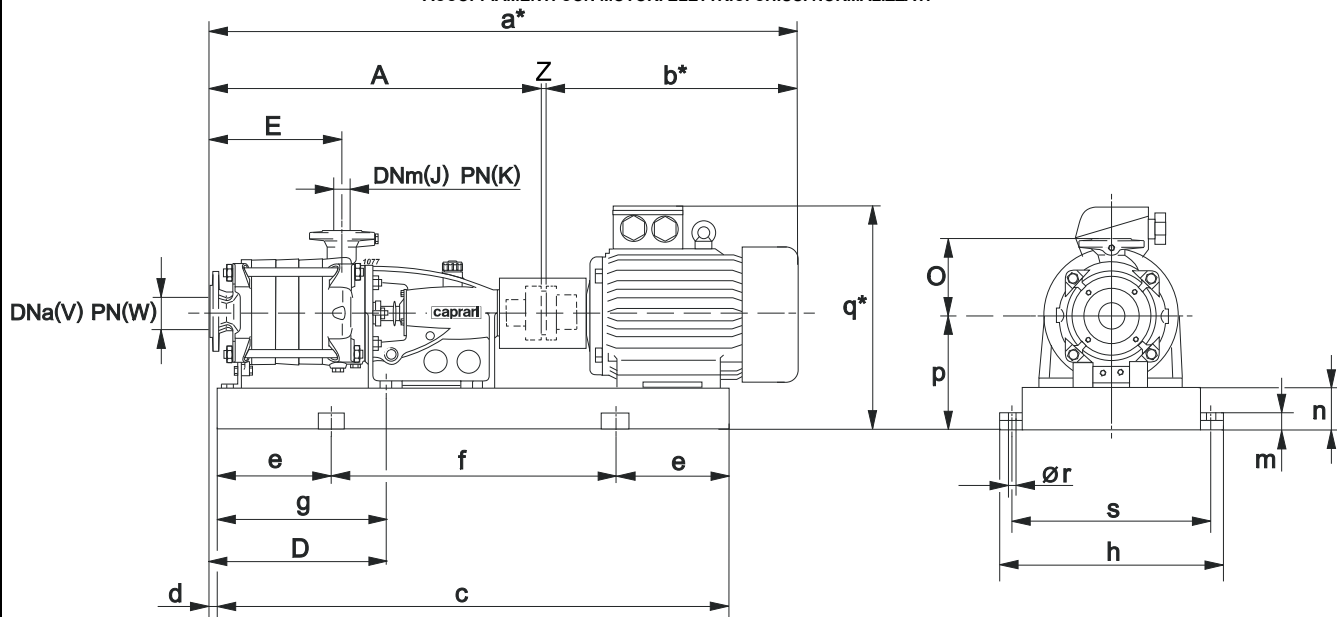
Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero					
Tipo Typ Tipo	t	w	x	y	z
	[mm]				
HMU40-1	65	28	7	8	31
HMU40-2	65	28	7	8	31
HMU50-1	80	38	8	10	41
HMU50-2	80	38	8	10	41



Bomba Pumpen Pompa	Motore Motoren Motore	Motore Motoren Motore	BGA	Peso Gewicht Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q	r	s
Tipo Typ Tipo	[kW]	Valor Wert Grand.	Tipo Typ 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	35/2D	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	35/2E	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	36/3E	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	36/3E	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	36/9E	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	36/9E	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	37/4E	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	37/4E	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	37/5E	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	35/8E	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	35/9E	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	40/3E	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	36/4E	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	36/5E	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	37/0E	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	37/14E	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

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



d=D-g

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Bomba Pumpen Pompa	Motors Motoren Motore	Motors Motoren Motore	BGA	Peso Gewicht Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q	r	s
Tipo Typ Tipo	[kW]	Valor Wert Grand.	Tipo Typ 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	37/3E	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 y junta

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.

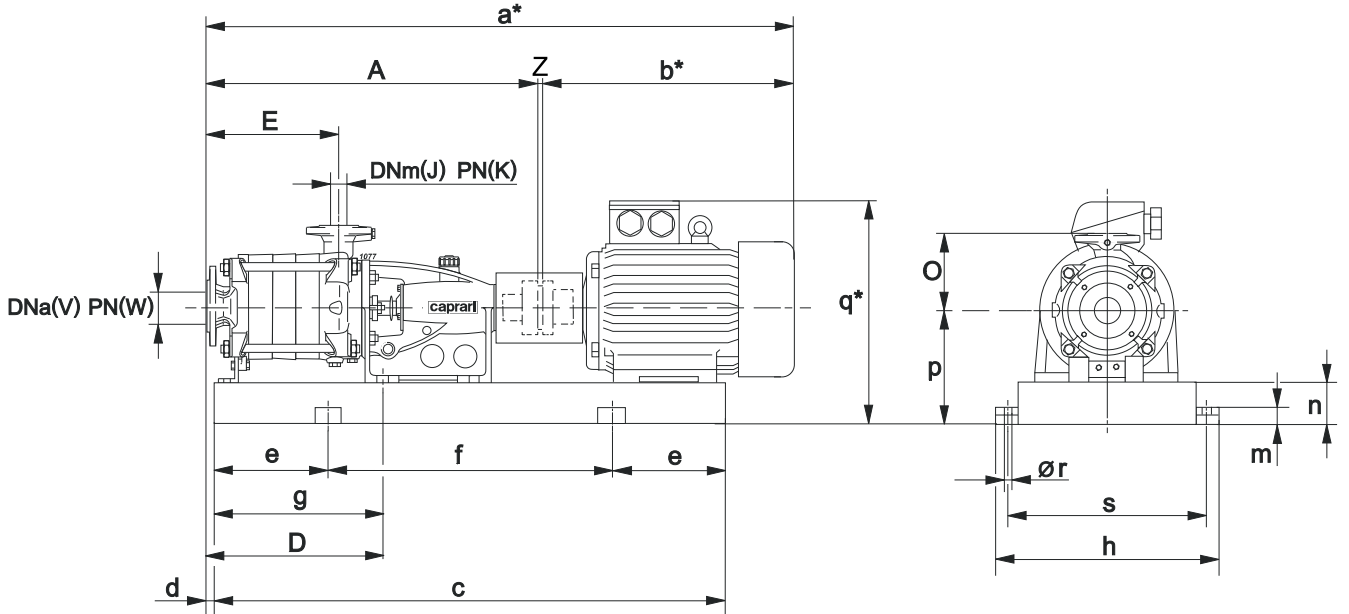
BGA = Grundplatte mit kupplung und kupplungsschutz

* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden

BGA = Base e giunto

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

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



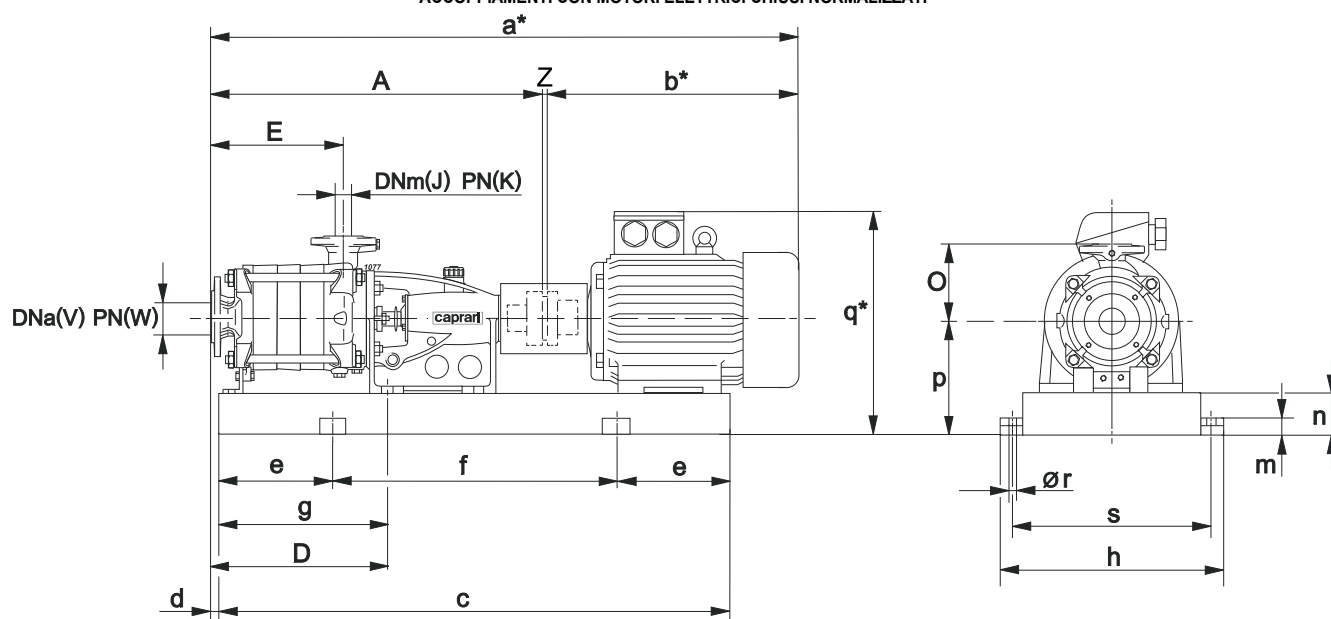
d=D-g

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Bomba Pumpen Pompa	Motore Motoren Motore	Motore Motoren Motore	BGA	Peso Gewicht Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q	r	s
Tipo Typ Tipo	[kW]	Valor Wert Grand.	Tipo Typ 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

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



d=D-g

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Bomba Pumpen Pompa	Motores Motoren Motore	Motores Motoren Motore	BGA	Peso Gewicht Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q	r	s
Tipo Typ Tipo	[kW]	Valor Wert Grand.	Tipo Typ 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 y junta

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.

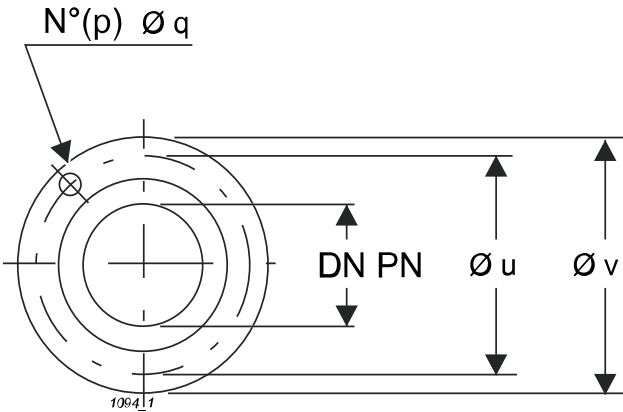
BGA = Grundplatte mit kupplung und kupplungsschutz

* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden

BGA = Base e giunto

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

Bridas (UNI EN 1092-2)
Flansche (UNI EN 1092-2)
Flange (UNI EN 1092-2)



Boca Ø Ø Öffnung Ø Bocca		Orificios Bohrungen Fori		Ø u	Ø v
		p	q		
DN [mm]	PN [bar]	No	Ø [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



Las dimensiones tienen carácter indicativo. El diseño ejecutivo se suministrará bajo pedido en fase de orden.
CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo.

*Die Abmessungen sind nur Anhaltswerte. Die definitive Zeichnung wird auf Anfrage in der Bestellphase geliefert.
CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen.*

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.