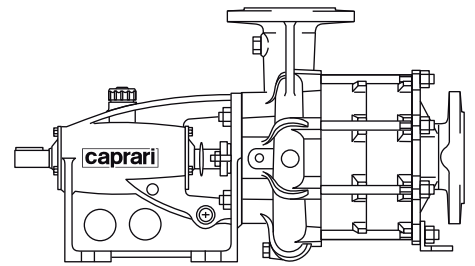




BOMBAS MULTIFASICAS DE EJE HORIZONTAL
HORizontALE MEHRSTUFIGE PUMPEN
POMPE MULTISTADIO AD ASSE ORIZZONTALE

MEC-MR

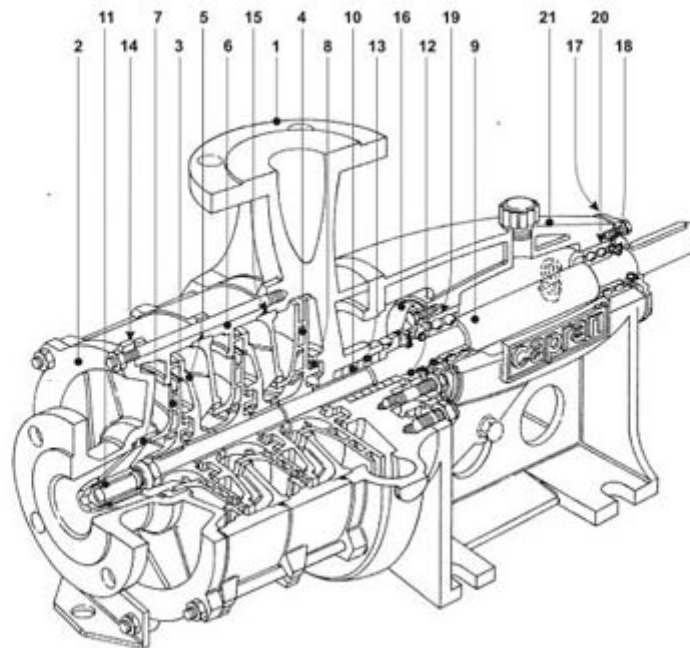


caprari

pumping power



	Page - Seite - Pagina
Construcción bomba y materiales; <i>Pumpenkonstruktion und Werkstoffe</i> ; Costruzione pompa e materiali	3
Datos técnicos; <i>Technische Daten</i> ; Dati tecnici	4
Technische daten Elektromotor (Orientierungswerte, je nach fabrikat des benutzen motors ausfallend) <i>Datos técnicos motores eléctricos (Valores indicativos de la marca del motor utilizado)</i> Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)	5
Configuraciones bajo pedido; <i>Ausführung auf Wunsch</i> ; Esecuzioni a richiesta	6
Campos de trabajo; <i>Leistungsbereich</i> ; Campi di prestazioni	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	23
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	24
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	25
Bridas (UNI EN 1092-2); <i>Flansche (UNI EN 1092-2)</i> ; Flange (UNI EN 1092-2)	27



Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Soporte aspiracion	Hierro fundido	Deckel	Grauguss	Supporto aspirazione	Ghisa grigia
3-4	Rodete	Hierro fundido	Lauftrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
5	Difusor	Hierro fundido	Verteiler	Grauguss	Diffusore	Ghisa grigia
6	Camisa	Hierro fundido	Gehäuse	Grauguss	Mantello	Ghisa grigia
7	Anillo alojamiento rodete coj. bronce	-	Spaltring mit Bronzelager	-	Anello sede girante con bronzina	-
8	Anillo alojamiento rodete	Hierro fundido	Spaltring	Grauguss	Anello sede girante	Ghisa grigia
9	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
10	Buje eje	Acero	Wellenbuchse	Stahl	Bussola albero	Acciaio
11	Cojinete de bronce	Bronce	Bronzelager	Bronze	Bronzina	Bronzo
12	Prensa-estopa	Hierro fundido	Stopfbuchse	Grauguss	Premitreccia	Ghisa grigia
13	Cierre mecánico	-	Gleitringdichtung	-	Tenuta meccanica	-
13	Empaquetadura	Trenza grafitada	Packung	Graphitierter Zopf	Baderna	Treccia grafitada
14	Junta cuerpo bomba	Mat. plástico impregnado	Deckel	Imprägnierter Kunststoff	Guarnizione corpo pompa	Mat. plastico impregnato
15	Anillo de cierre	Goma	O-Ring	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
16	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
17	Junta brida	Mat. plástico impregnado	Flansch	Imprägnierter Kunststoff	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
18	Anillo de cierre	Goma	Dichtring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
19-20	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
21	Soporte silleta	Hierro fundido	Krümmer auf Untergestell	Grauguss	Supporto su base	Ghisa grigia

Tornillos y tuercas acero inox.

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.

Viti e dadi in acciaio inox.

Configuración estándar Standardausführung Esecuzione standard							
Type Type Tipo	Configuración estándar Standardausführung Esecuzione standard	Velocidad rotación máxima Maximale Drehgeschwindigkeit Velocità rotazione massima	Presión máxima de funcionamiento Temperatura del líquido Max. Betriebsdruck Mediumtemperatur Pressione massima di esercizio Temperatura liquido				Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inerzia J bagnato
			40°C		90°C		Con rodetes de fundicion Mit lauffradern aus gußeisen Con giranti in ghisa
			n [min ⁻¹]	DNa	DNm	DNa	DNm
MEC-MR 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,29120
MEC-MR 65-2/4	B	2400	14	21	12	19	0,36750
MEC-MR 65-3/2	E	3500	8	16	6	14	0,15370
MEC-MR 65-3/3	D	2650	8	16	6	14	0,23000
MEC-MR 80/2	M	2900	8	16	6	14	0,47000
MEC-MR 80/3	B	2000	8	16	6	14	0,70250
MEC-MR 80-1/2	H	2900	14	20	12	18	0,90750
MEC-MR 80-1/3	H	2400	14	20	12	18	1,12120
MEC-MR 80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,47000
MEC-MR 80-3/2	A	2900	14	16	12	12	0,32870
MEC-MR 80-4/3	A	2000	8	16	6	14	0,70250
MEC-MR 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,23620
MEC-MR 100/3	A	1450	8	14	6	12,5	2,95620
MEC-MR 100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,20500
MEC-MR 100-1/3	F	2000	14	20	12	18	2,89370
MEC-MR 100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,23620
MEC-MR 100-2/3	D	1750	8	18	6	16	2,95620
MEC-MR 125/2	C	1750	8	14	6	12,5	2,16120
MEC-MR 125/3	C	1450	8	14	6	12,5	2,88120

- Bombas idóneas para el bombeo de agua dulce, químicamente limpia y mecánicamente no agresiva.
- Contenido máximo de sustancias sólidas con dureza y granulometría del lodo con cierre:
 - de estopa = 20 [g/m²];
 - mecánico = 0 [g/m²].
 - Temperatura máx. líquido bombeado:
 - 70°C (Estándar)
 - 90°C (MEC-MRD.../.. = Empaquetaduras de cierre especiales para alta presión y alta temperatura)
 - Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y líquido a 40°C: 10 min.
 - Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y líquido a 90°C: 2 min.
 - Sentido de rotación: horario visto desde el lado mando.
 - Orientación bocas: aspirante axial/ impulsión radial dirigida hacia arriba, orientable bajo pedido a 90° en las dos direcciones.

Tolerancias

Las características de funcionamiento han sido obtenidas en agua fría (15 °C) a presión atmosférica (1 bar) y vienen garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, según las normas UNI/ISO 9906 Nivel 3B. Bajo demanda, las prestaciones pueden ser garantizadas según normas UNI/ISO 9906 Nivel 1B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 kg/dm³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

- Pumpen, geeignet zum Fördern von Süßwasser, chemisch und mechanisch rein.*
- *Maximaler Gehalt an Feststoffen mit der Härte und Korngröße von Schlack mit Dichtung:*
 - mit Packung = 20 [g/m²];
 - Gleitringdichtung = 0 [g/m²].
 - *Max. Temperatur des Fördermediums:*
 - 70°C (Standard)
 - 90°C (MEC-MRD.../.. = Stopfbuchspackung in Sonderausführung, geeignet für höhere Betriebsdrücke und Hochtemperatur)
 - *Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 40°C: 10 min.*
 - *Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 90°C: 2 min.*
 - *Drehrichtung: im Uhrzeigersinn von der Antriebsseite her gesehen.*
 - *Stutzenausrichtung Saugstutzen axial/Druckstutzen radial nach oben gerichtet und auf Wunsch in beiden Richtungen um 90°C verdrehbar.*

Tolleranze

Die angegebenen Werte beziehen sich auf kaltes Wasser (15°C) bei einem Druck von 1 bar (Atmosphärendruck) und werden wie für alle Serien gemäß der Normen UNI/ISO Norm 9906 Klasse 3B eingehalten. Auf Anfrage können die Leistungen gemäß der Normen UNI/ISO 9906, Klasse 1B, garantiert werden. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einem spezifischen Gewicht von 1 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität von maximal 1 mm²/s.

- Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.**
- **Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta:**
 - a baderna = 20 [g/m²];
 - meccanica = 0 [g/m²].
 - **Temperatura massima liquido sollevato:**
 - 70°C (Standard)
 - 90°C (MEC-MRD.../.. = Tenuta a baderna per alta pressione e alte temperature)
 - **Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 10 min.**
 - **Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C: 2 min.**
 - **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.**

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 Grado 3B. Su richiesta le prestazioni possono essere garantite secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 1B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinemática non superiore a 1mm²/s.

Technische Daten Elektromotor (Orientierungswerte, je nach fabrikat des benutzten motors ausfallend)
 Datos técnicos motores eléctricos (Valores indicativos de la marca del motor utilizado)
 Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

Potencia motor Motor-leistung 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* Max. Anlaufzahl/Stunde* Numero massimo di avviamenti/ora*	Variación de tensión Spannungsschwankungen Variazione di tensione	Momento dinámico J Dynamisches moment J Momento dinamico J	Número máximo de arranques/hora* Max. Anlaufzahl/Stunde* Numero massimo di avviamenti/ora*	Variación de tensión Spannungsschwankungen Variazione di tensione	Momento dinámico J Dynamisches moment J Momento dinamico J
		[%]	[kg m ²]		[%]	[kg m ²]
0,75	3	± 10 (400V)	0,00085	3	± 10 (400V)	0,00148
1,1	3	± 10 (400V)	0,0011	3	± 10 (400V)	0,00212
1,5	3	± 10 (400V)	0,00146	3	± 10 (400V)	0,00287
2,2	3	± 10 (400V)	0,00185	3	± 10 (400V)	0,00606
3	3	± 10 (400V)	0,00325	3	± 10 (400V)	0,00779
4	3	± 10 (400V)	0,0055	3	± 10 (400V)	0,01176
5,5	3	± 10 (400V)	0,01378	3	± 10 (400V)	0,02465
7,5	3	± 10 (400V)	0,01456	3	± 10 (400V)	0,03301
11	3	± 10 (400V)	0,05097	3	± 10 (400V)	0,10676
15	3	± 10 (400V)	0,06372	3	± 10 (400V)	0,12866
18,5	3	± 10 (400V)	0,07646	3	± 10 (400V)	0,19014
22	3	± 10 (400V)	0,11704	3	± 10 (400V)	0,22635
30	3	± 10 (400V)	0,17367	3	± 10 (400V)	0,36124
37	3	± 10 (400V)	0,20484	3	± 10 (400V)	0,62999
45	3	± 10 (400V)	0,30196	3	± 10 (400V)	0,73838
55	3	± 10 (400V)	0,40769	3	± 10 (400V)	1,02358
75	3	± 10 (400V)	0,79884	3	± 10 (400V)	2,0828
90	3	± 10 (400V)	1,07078	3	± 10 (400V)	2,54565
110	3	± 10 (400V)	2,0314	3	± 10 (400V)	3,4904
132	3	± 10 (400V)	2,2065	3	± 10 (400V)	4,0139
160	3	± 10 (400V)	2,4867	3	± 10 (400V)	5,2356
200	3	± 10 (400V)	2,9069	3	± 10 (400V)	5,701
250	3	± 10 (400V)	3,8123	3	± 10 (400V)	9,2972
280	3	± 10 (400V)	3,8123	3	± 10 (400V)	9,2972
315	3	± 10 (400V)	4,4632	3	± 10 (400V)	10,2863
355	3	± 10 (400V)	4,4632	3	± 10 (400V)	11,2754
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 IEC 34-1.

* Consigliati equamente ripartiti.

CARACTERÍSTICAS
Clase de eficiencia: IE3

EINGENSCHAFTEN
Isolationsklasse: IE3

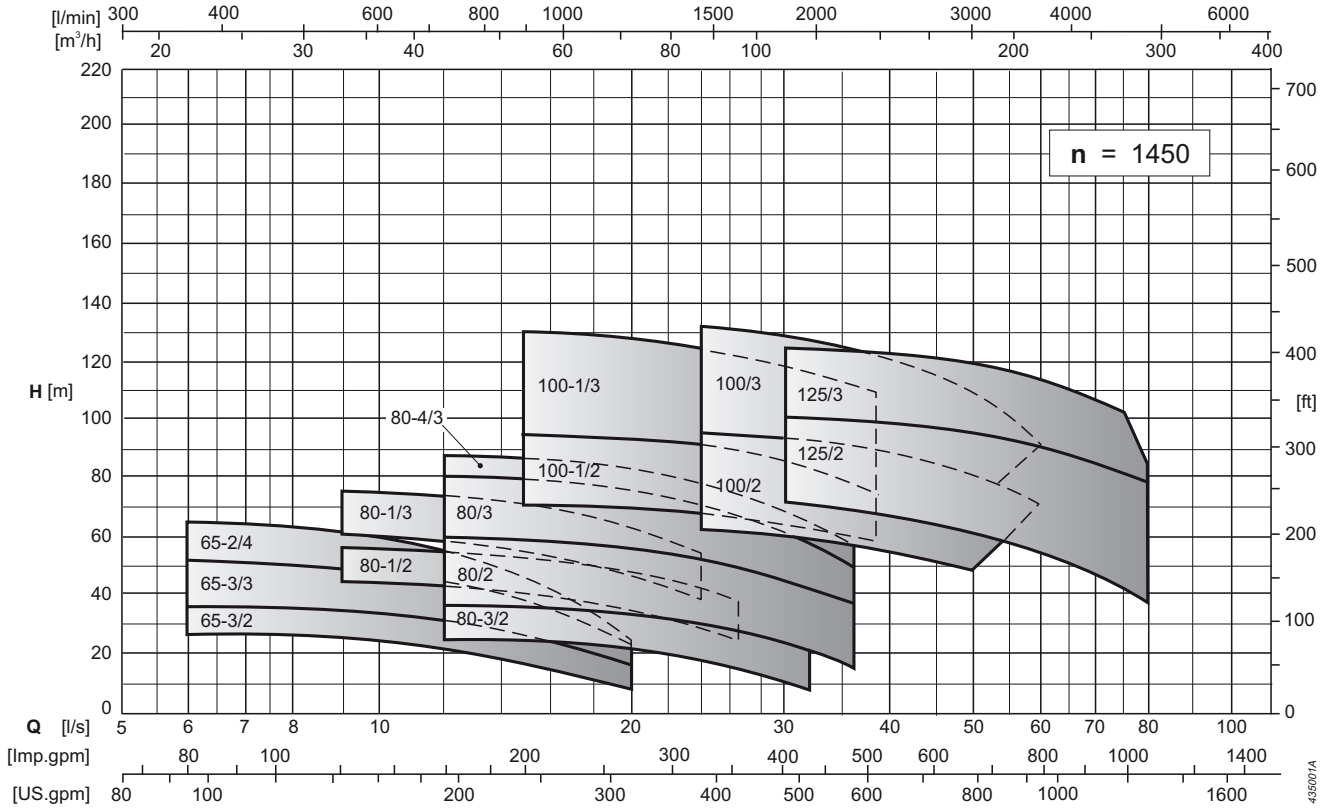
CARATTERISTICHE
Classe di efficienza: IE3

- MEC-MRT../. = Con cierre mecánico (*) - *Mit gleitringdichtung (*)* - **Con tenuta meccanica (*)**
- MEC-MRH../. = Con rodete de bronce - *Mit laufrad aus Bronze* - **Con girante in bronzo**
- MEC-MRL../. = Boca impulsión volcada hacia la derecha (vista lado aspiración) - *Druckstutzen nach rechts zeigend (Sicht von Saugseite)* - **Bocca mandata verso destra (vista lato asp.)**
- MEC-MRM../. = Boca impulsión volcada hacia la izquierda (vista lado aspiración) - *Druckstutzen nach links zeigend (Sicht von Saugseite)* - **Bocca mandata verso sinistra (vista lato asp.)**

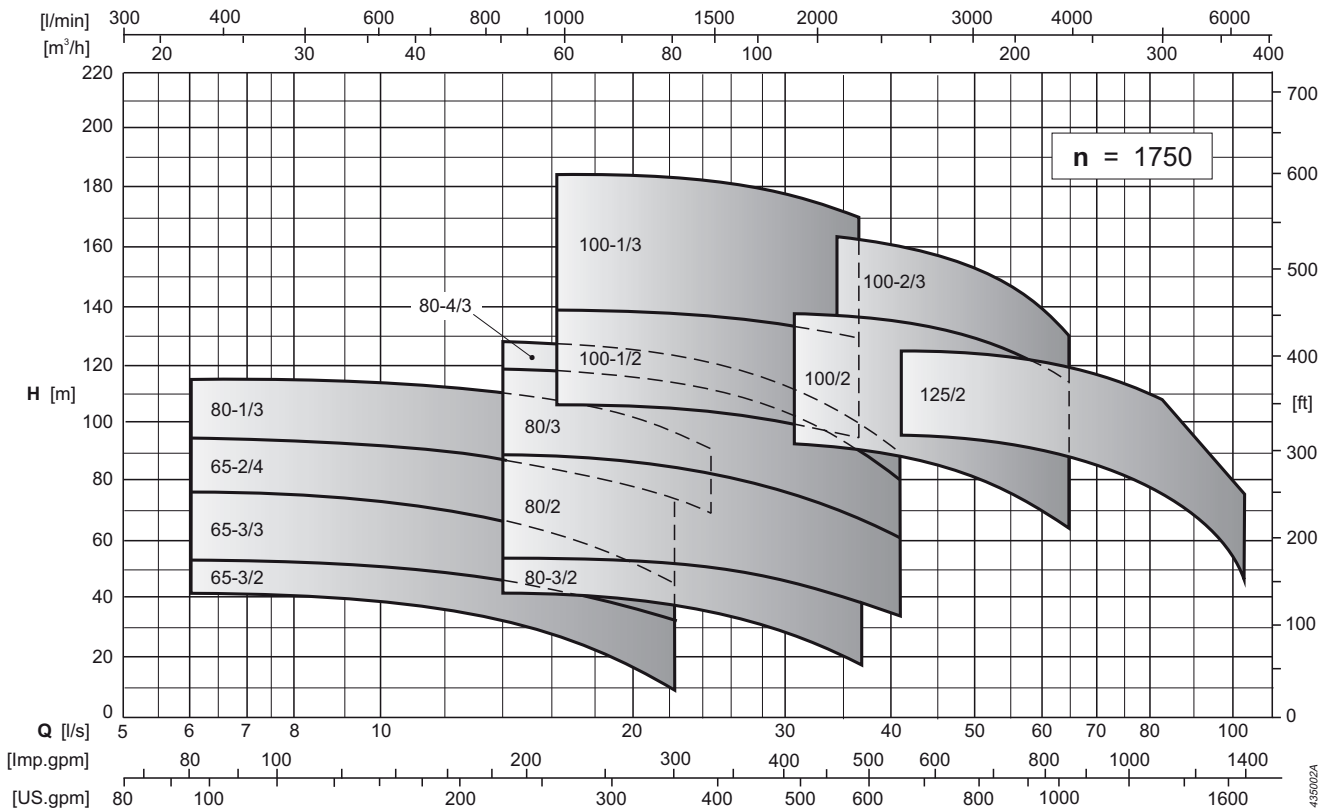
* = Excepto MEC-MR.../4. - außer MEC-MR.../4. - **Ad eccezione della MEC-MR.../4.**

* = Für die Wahl der Gleitringdichtung es ist wichtig die Funktionsmerkmale der Pumpe und die Eigenschaften des Fördermediums genau anzugeben.
Para la elección del cierre mecánico, se debe siempre precisar las características de funcionamiento de la bomba y de los líquidos a bombear.
Per la scelta della tenuta meccanica, occorre sempre precisare le caratteristiche di funzionamento della pompa e quelle del liquido da sollevare.

Campos de prestaciones
Leistungsbereich
Campi di prestazione

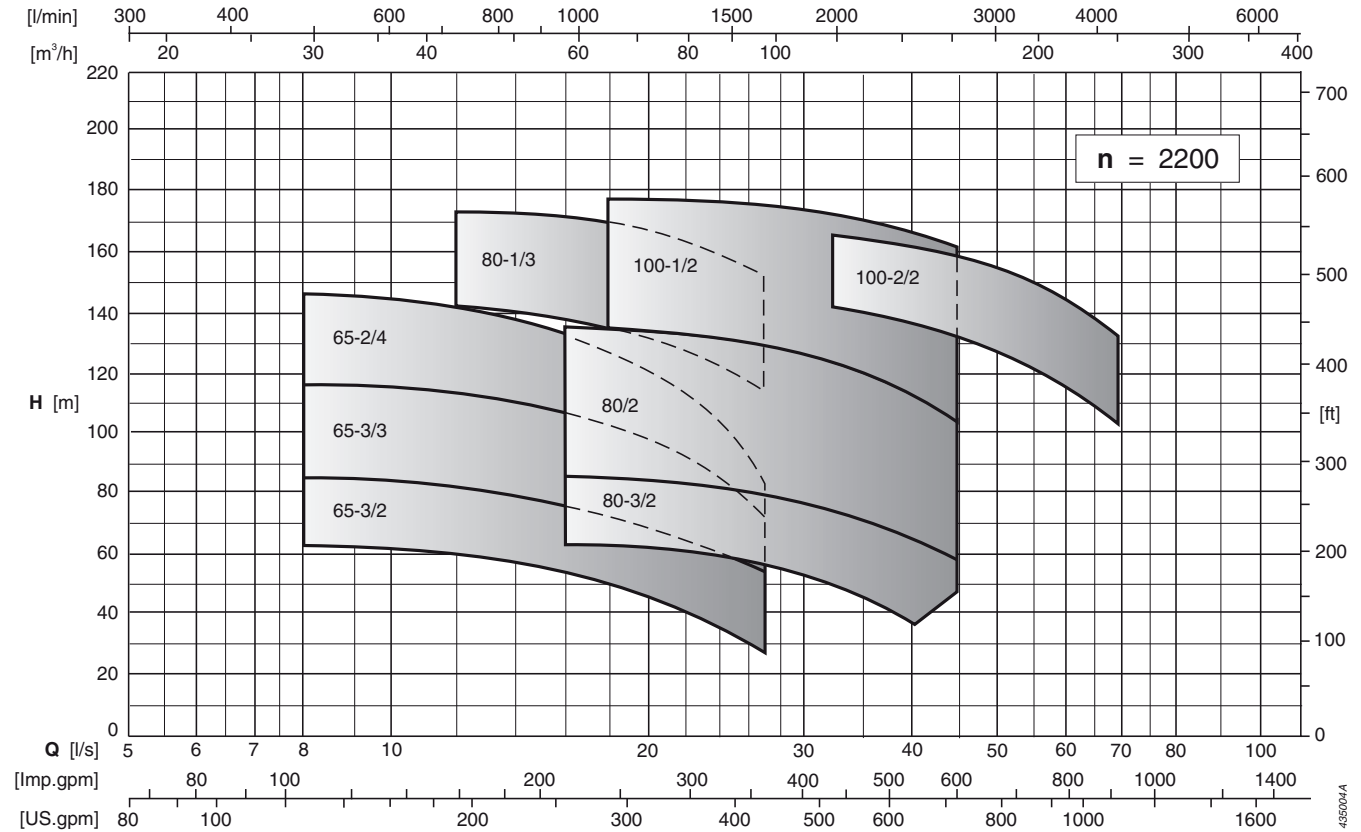
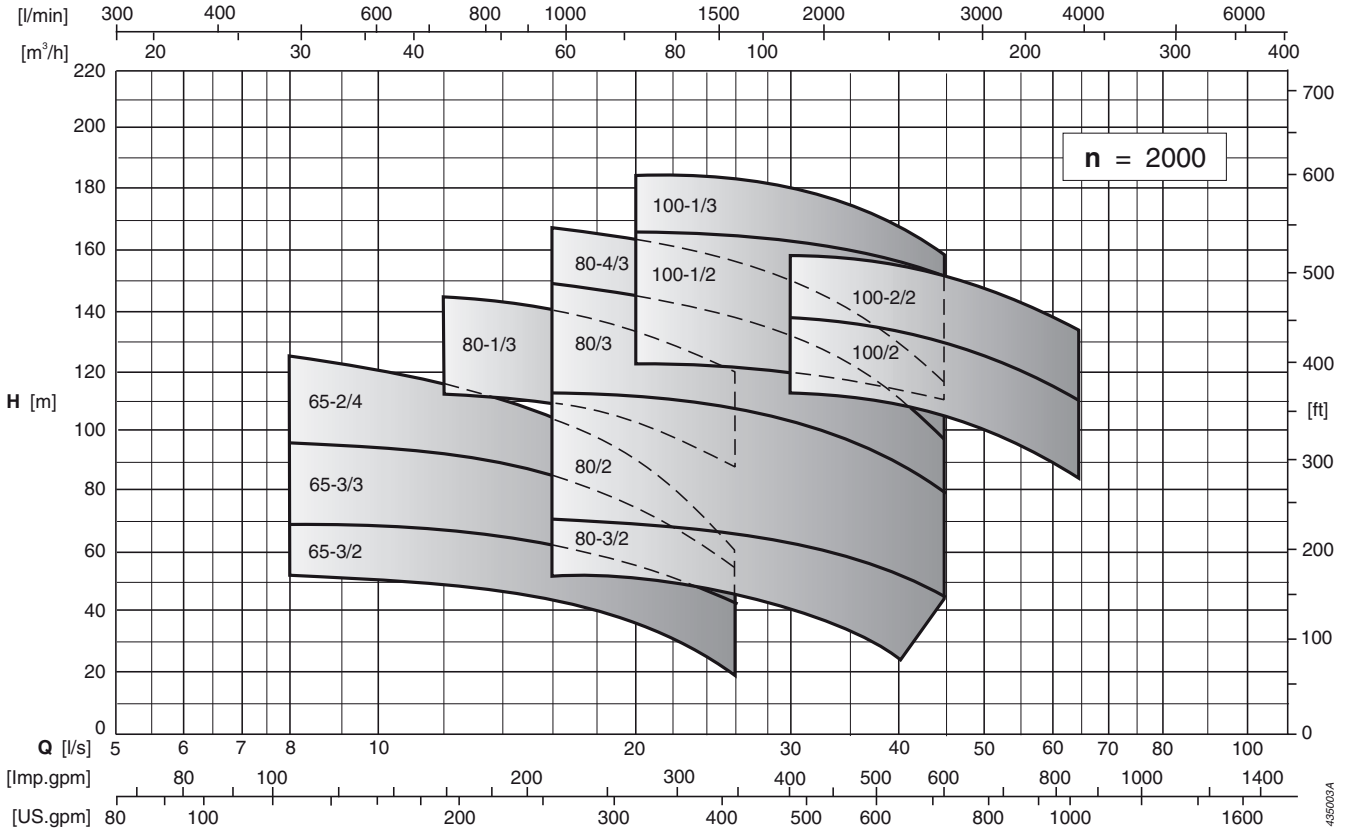


435001A

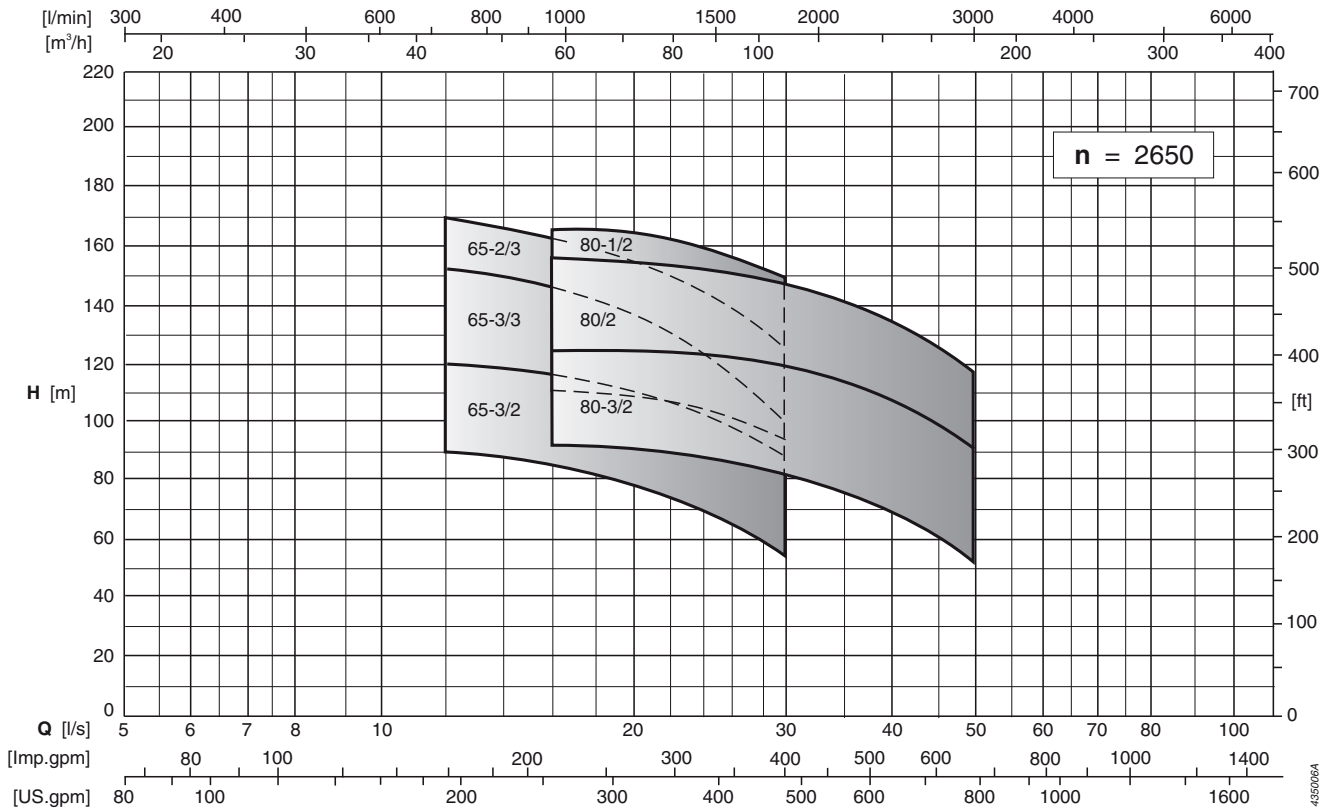
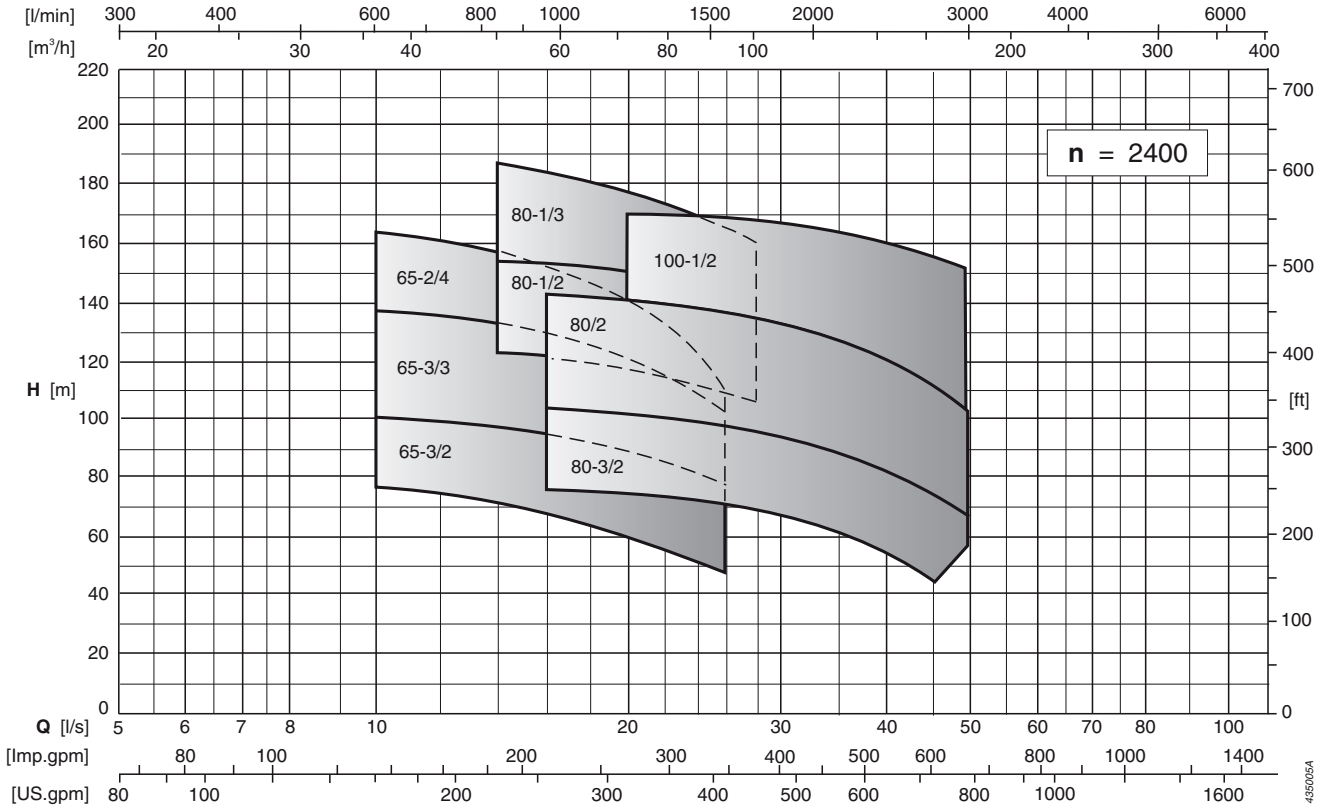


435002A

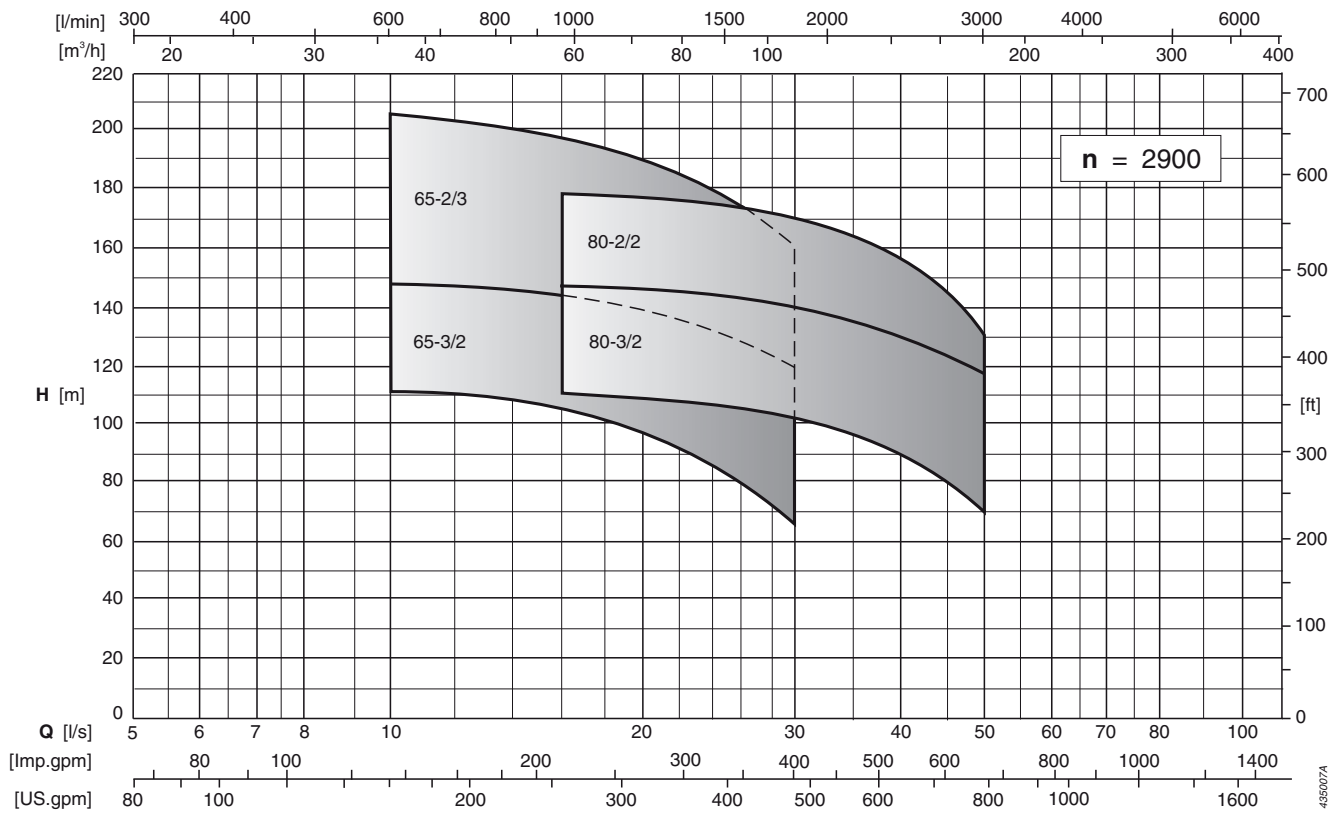
Campos de prestaciones
Leistungsbereich
Campi di prestazione



Campos de prestaciones
Leistungsbereich
Campi di prestazione



Campos de prestaciones
Leistungsbereich
Campi di prestazione



DNa x DNm [mm]	Combinación rodetes Lauffräderkombination Combinazione giranti	Caudal / Fördermenge / Portata										
		[l/m]	0	1560	1680	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
		[m ³ /h]	0	93,6	100,8	108	126	144	162	180	198	216
		[l/s]	0	26	28	30	35	40	45	50	55	60

MEC-MR 100/2												
125 x 100	G	H P	64,6 -	63,6 23,1	63 24,1	62,4 25	60,1 27,3	57 29,5	52,7 31,7	47,6 33,7		
125 x 100	F	H P	69,5 -	68,4 25,2	67,7 26,1	66,8 27	64,1 29,1	60,4 31,3	56 33,3	50,5 35,4		
125 x 100	E	H P	74,1 -	72,5 27	71,8 28,1	71 29,1	68,3 31,5	65 33,9	61,1 36,3	56,3 38,8	50,2 41,1	
125 x 100	D	H P	79,3 -	78,1 29,6	77,4 30,8	76,6 31,9	74,2 34,6	71 37,4	67,2 40	62,6 42,8	57 45,5	
125 x 100	C	H P	84,4 -	83,4 32,2	82,9 33,5	82,4 34,9	80,2 38,2	77,2 41,4	73,4 44,3	69 47,2	63,9 50,2	
125 x 100	B	H P	90,4 -	88,7 36,8	88,1 38,1	88,1 41,4	85,4 44,6	82,1 47,8	78,3 51	73,9 54,1	69 58,8	68,3 61,4
125 x 100	A	H P	97,3 -			94,3 42,2	91,9 45,7	88,6 49,2	84,6 52,6	79,9 55,8	74,6 58,8	68,3 61,4
NPSH		[m]		2	2	2	2,1	2,4	2,9	3,6	4,7	

MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	E	H P	73,8 -	71,9 28	71,2 29,1	70,4 30,2	67,4 32,9	63,5 35,4	58,8 37,7	53,8 39,6		
125 x 100	D	H P	80 -	77 29,6	76,3 30,8	75,5 32,1	72,7 35	69,1 37,9	64,9 40,6	60,2 43	55,7 45,4	
125 x 100	C	H P	86 -	82,7 31,8	82,2 33,1	81,4 34,5	79 37,9	75,8 41,1	72,1 44,2	67,8 47,3	63,1 49,8	
NPSH		[m]		2	2,1	2,2	2,5	3,1	3,9	5	6,7	

MEC-MR 100-2/3												
125 x 100	G	H P	96,8 -	93,5 35,9	92,3 37,4	90,9 39	86,7 42,9	81,8 46,8	76,4 50,8			
125 x 100	F	H P	104,8 -	102 38,8	101 40,5	99,9 42,2	95,9 46,3	90,7 50,2	84,4 54	76,7 57,6		
125 x 100	E	H P	112,6 -	109,4 41,9	108,5 43,7	107,5 45,4	103,7 49,6	98,7 53,7	92,8 57,7	85,2 61,4		
125 x 100	D	H P	117,8 -	114,2 44,2	113,4 46	112,5 47,8	109,1 52,2	104,6 56,4	98,8 60,5	91,4 64,4	82,5 67,6	
NPSH		[m]		2,4	2,4	2,5	2,7	3,2	3,9	5	6,6	

MEC-MR 100/3												
125 x 100	G	H P	101,4 -	99,4 35,5	98,1 37	96,7 38,5	92,4 42,2	87,2 45,6	80,7 48,8	72,8 52		
125 x 100	F	H P	105,5 -	104,1 37,7	103,1 39,3	101,8 40,9	97,9 44,8	92,7 48,4	86,4 51,8	78,9 55,1		
125 x 100	E	H P	110,2 -	108,8 40	107,8 41,7	106,4 43,3	102,1 47,2	96,9 51	91 54,6	84,2 58,2	75,5 61,9	
125 x 100	D	H P	115,5 -	114,1 42,9	113,4 44,6	112,4 46,3	108,9 50,5	104 54,4	98 58,2	90,9 62	82,2 65,9	
125 x 100	C	H P	120,4 -	119,2 45,7	118,4 47,6	117,6 49,4	114,6 53,9	109,9 58,2	104,1 62,2	96,8 66,2	88,2 69,9	
125 x 100	B	H P	126,5 -		123,9 51	122,8 52,8	119,5 57,3	115 61,5	109,1 65,7	101,8 69,8	93,3 73,7	
125 x 100	A	H P	133,1 -		130 54,9	129,2 56,8	125,6 61,5	120,7 66,1	114,7 70,6	107,8 75	99,8 79,2	
NPSH		[m]		1,8	1,8	1,8	2	2,3	2,8	3,6	4,7	

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

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

NOTA: Además de la bomba, precisar también el tipo de combinación rodetes. (A,B,C, ecc.)
Ej: MEC-MR...-./A

ANM: Neben der Pumpe auch den Typ der Lauffräderkombination angeben. (A,B,C, und so weiter)
Ex.: MEC-MR...-./A

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-./A

Table with 11 columns for flow rate (0-1980 l/m) and 2 rows for head (0-118.8 m³/h and 0-33 l/s).

Table with 11 columns for flow rate (0-2820 l/m) and 2 rows for head (0-169.2 m³/h and 0-47 l/s).

MEC-MR 65-3/2 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80-3/2 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 65-2/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80-2/2 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 65-3/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80/2 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 65-2/4 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80-1/2 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80-4/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 80-1/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 100-1/2 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 100-1/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

MEC-MR 100-1/3 performance table with 11 columns for flow rate and 2 rows for head.

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]
NOTA: Además de la bomba, precisar también el tipo de combinación rotetas. (A,B,C, ecc.)
Ej: MEC-MR...-A

MEC-MR

1750

n [min⁻¹]

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



DNa x DNm [mm]	Combinación rodetes, Laufräderkombination, Combinazione giranti	Caudal / Fördermenge / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200
		[m ³ /h]	0	90	108	126	144	162	180	198	216	252
		[l/s]	0	25	30	35	40	45	50	55	60	70

DNa x DNm [mm]	Combinación rodetes, Laufräderkombination, Combinazione giranti	Caudal / Fördermenge / Portata										
		[l/m]	0	2700	3000	3300	3600	4200	4800	5400	6000	6480
		[m ³ /h]	0	162	180	198	216	252	288	324	360	388,8
		[l/s]	0	45	50	55	60	70	80	90	100	108

MEC-MR 100/2												
125 x 100	G	H P	94,1 - 36,6	93,9 40,8	92,6 40,8	90,1 44,4	87 47,8	83,2 51	78,8 54	73,3 56,8	66,2 59	
125 x 100	F	H P	101,3 - 39,5	100,5 43,9	98,8 43,9	96,1 47,7	92,8 51,2	88,8 54,5	84,1 57,6	78,7 60,4	71,9 62,8	
125 x 100	E	H P	107,9 - 42,4	106,5 47,5	105,9 47,5	104 52,1	100,9 56,2	97,2 60	92,6 63,5	87,3 66,6	80,8 69,5	
125 x 100	D	H P	115,6 - 45,7	113,5 51,2	112,8 51,2	110,9 56,1	108,2 60,8	104,8 65,2	100,9 69,3	95,9 73,1	89,7 76,4	
125 x 100	C	H P	122,6 - 50,3	121,5 56,2	121,1 56,2	119 61,6	116,1 66,5	112,7 71,2	108,6 75,6	103,6 79,6	97,3 83,1	76,8 87
125 x 100	B	H P	130 - 61,2	128,5 66,9	126,7 66,9	124,2 72,4	121,1 77,5	117,1 82,4	112,1 86,8	105,5 90,4	84,3 94,4	
125 x 100	A	H P	140 - 67,8	137,2 73,7	135,8 73,7	133,1 79,3	129,7 84,6	125,4 89,5	120,2 94,1	113,7 98,1	93,4 103,3	
NPSH			[m]	2,5	2,5	2,6	2,8	3,2	3,6	4,3	5,2	7,6

MEC-MR 125/2												
150 x 125	G	H P	96,1 - 59,2	91,6 62	89,1 62	86,5 64,8	83,6 67,6	77,4 73,5	69,8 79,4	59,7 85,2		
150 x 125	F	H P	104 - 64,4	99,7 67,3	97,3 67,3	94,6 70,5	91,8 73,7	85,5 80,3	78,2 87	68,9 93,4		
150 x 125	E	H P	112,2 - 70,3	108,3 73,6	106,4 73,6	104,1 77,4	101,5 81,2	95,4 88,6	87,8 95,8	78,6 102,7	64,9 108,3	
150 x 125	D	H P	120,2 - 76,8	116,2 79,8	114,5 79,8	112,3 83,7	109,7 87,7	103,6 95,8	96,3 103,9	87,3 111,8	75,5 119	
150 x 125	C	H P	128,2 - 86,3	122,1 90,5	120,4 90,5	118,2 95	112,8 104,1	106 113,2	97,4 122,1	86 130,4	73,4 135,5	
NPSH			[m]	2,6	2,6	2,7	2,9	3,4	4,1	4,9	5,9	

MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	E	H P	107 - 43,5	106,3 47,9	105 47,9	103 52,1	100 56	95,8 59,9	91 63,7	85 67		
125 x 100	D	H P	116,5 - 45,8	114,1 50,7	112,8 50,7	111 55,4	108,2 60	104,5 64,3	100 68,3	94,7 72,2	88,5 76	
125 x 100	C	H P	124,3 - 49,2	121,7 54,3	120,6 54,3	119,1 59,4	116,7 64,4	113,3 69,2	109,2 73,9	104,4 78,3	98,9 82,5	
NPSH			[m]	2,5	2,6	2,7	3	3,4	4,1	5	6,3	

MEC-MR 100-2/3												
125 x 100	G	H P	141,1 - 55,6	139,2 61,5	137,2 61,5	134,3 67,4	130,2 73,2	124,9 78,9	118,3 84,5	110,3 89,8		
125 x 100	F	H P	152,6 - 60,1	150,3 66,4	148,4 66,4	145,7 72,5	141,6 78,5	136,2 84,4	130 90,3	122,6 95,8	112,7 100,8	
125 x 100	E	H P	164,3 - 65	161,3 71,8	159,3 71,8	156,5 78,3	152,6 84,3	147,3 90,3	141,1 96,1	133,6 101,9	124,7 107,4	
125 x 100	D	H P	171,5 - 68,5	167,8 75,4	166,3 75,4	164,1 82,3	160,7 88,9	155,8 95	149,5 100,9	142 106,7	133,1 112,5	
NPSH			[m]	2,5	2,6	2,7	2,9	3,2	3,7	4,4	5,5	

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

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

NOTA: Además de la bomba, precisar también el tipo de combinación rodetes. (A,B,C, ecc.)
Ej: MEC-MR...-J.A

ANM: Neben der Pumpe auch den Typ der Laufräderkombination angeben. (A,B,C, und so weiter)
Ex.: MEC-MR...-J.A

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-J.A

MEC-MR

2000

n [min⁻¹]

caprari

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento

DNa x DNm [mm]	Combinación rodete Lauffräderkombi Combinazione giranti	Caudal / Fördermenge / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4740
		[m ³ /h]	0	90	108	126	144	162	180	216	252	284,4
		[l/s]	0	25	30	35	40	45	50	60	70	79

MEC-MR 100/2												
125 x 100	H	H P	115 -	115,6 46,1	114,5 50,7	112,3 55,2	109,1 59,3	105,2 63,1	100,6 66,6	89,1 72,8	74 77,9	
125 x 100	G	H P	125 -	125,9 51,4	124,2 56,3	121,9 61	118,9 65,5	115,2 69,6	110,7 73,5	99,4 80,6	85 86,6	
125 x 100	F	H P	132,3 -		130,1 60,2	128 65,2	124,9 69,8	120,8 74	116,2 78	105,3 85,4	90,8 91,7	
125 x 100	E	H P	140,9 -		138,8 66,3	136,9 71,7	134 76,9	130,4 81,7	126,2 86,5	115,9 95,1	102,3 103,1	86,8 110,4
NPSH		[m]		2,5	2,6	2,7	3	3,4	3,9	5,3	7,3	

MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	E	H P	139,5 -	139,5 60	138,1 66	136,4 71,8	134 77,2	130,8 82,4	126,5 87,5	114,6 97		
125 x 100	D	H P	152,1 -	149,7 63,7	148,3 69,9	146,6 76,2	144,4 82,3	141,3 88,3	137,2 94,1	126,7 104,9	113,4 114,1	
125 x 100	C	H P	162,9 -	159 68,2	157,9 74,8	156,7 81,5	155,1 88,2	152,3 94,8	148,7 101,2	139,2 113,3	127 124,1	
NPSH		[m]		2,5	2,6	2,6	2,8	3	3,4	4,8	7,3	

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

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

NOTA: Además de la bomba, precisar también el tipo de combinación rodetes. (A,B,C, ecc.)
Ej: MEC-MR...-J.A

ANM: Neben der Pumpe auch den Typ der Lauffräderkombination angeben. (A,B,C, und so weiter)
Ex.: MEC-MR...-J.A

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-J.A

MEC-MR

2200

n [min⁻¹]

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento

caprari

DNa x DNm [mm]	Combinación rodetes Laufwerkombi Combinazione giranti	Caudal / Fördermenge / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4740
		[m ³ /h]	0	90	108	126	144	162	180	216	252	284,4
		[l/s]	0	25	30	35	40	45	50	60	70	79
MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	G	H P	145,3 -	144,2 62,7	143,2 68,5	141,6 74,2	139,4 79,9	136,4 85,4	132,2 91	119,4 102,3		
125 x 100	F	H P	154,9 -	155 68,6	154,4 74,8	153 81	150,6 87	147,4 92,9	143,1 98,7	131,6 110,4	116,1 121,2	
125 x 100	E	H P	171,1 -	168,5 77,7	168 84	166,3 90,2	163,8 96,4	160,6 102,7	156,7 108,9	146,2 121,3	132,3 133,2	117,5 142,4
NPSH		[m]		2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,6	4,8	6,8	

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

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

NOTA: Además de la bomba, precisar también el tipo de combinación rodetes. (A,B,C, ecc.)
Ej: MEC-MR...-J.A

ANM: Neben der Pumpe auch den Typ der Laufäderkombination angeben. (A,B,C, und so weiter)
Ex.: MEC-MR...-J.A

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-J.A

MEC-MR

3500

n [min⁻¹]

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



DNa x DNm [mm]	Combinación rodete Lauffräderkombination Combinazione giranti	Caudal / Fördermenge / Portata										
		[l/m]	0	600	720	840	960	1080	1200	1500	1800	2100
		[m ³ /h]	0	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	90	108	126
		[l/s]	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35
MEC-MR 65-3/2												
80 x 65	H	H P	148 -	154,1 28,8	153,3 31,4	151,7 33,9	149,2 36,4	145,8 38,7	141,8 40,8	129,2 45,3	114,3 49,1	
80 x 65	G	H P	154,9 -	161,6 30,5	160,7 33,1	159,2 35,7	157,1 38,2	154,3 40,5	150,7 42,7	138,6 47,8	123,2 51,9	104,9 55,2
80 x 65	F	H P	163 -	169,4 32,5	168,2 35,3	166,7 37,9	164,7 40,4	162 42,8	158,2 44,9	145,9 49,9	130,4 54,4	113 58,4
80 x 65	E	H P	170,9 -	176,4 34,6	175,4 37,4	173,8 40,1	171,6 42,7	168,8 45,1	165,4 47,3	153,7 52,5	139 57,2	122,3 61,9
NPSH		[m]		4,1	4,1	4,2	4,3	4,6	4,9	6	7,5	9,5

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

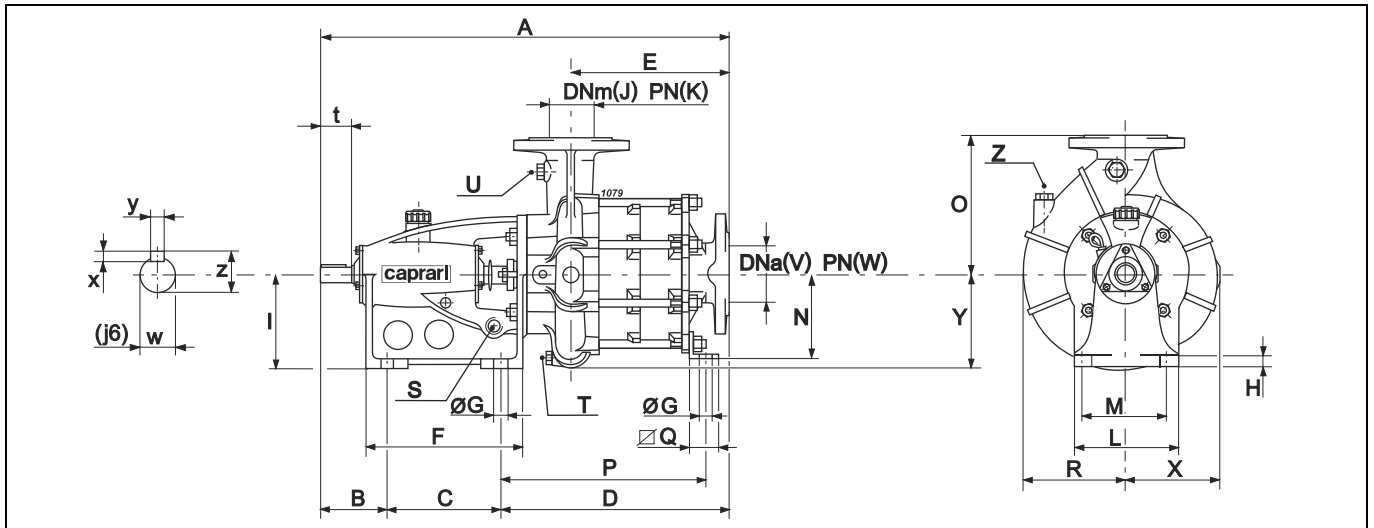
H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA: Además de la bomba, precisar también el tipo de combinación rodetes. (A,B,C, ecc.)
Ej: MEC-MR...-J.A

ANM: Neben der Pumpe auch den Typ der Lauffräderkombination angeben. (A,B,C, und so weiter)
Ex.: MEC-MR...-J.A

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-J.A

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

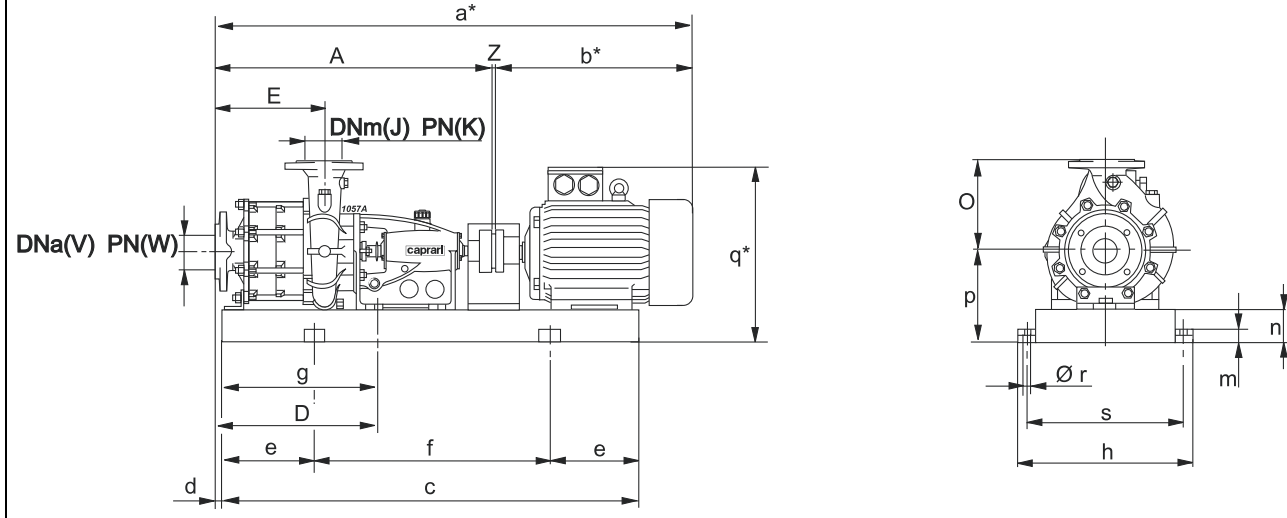


Tipo Typ Tipo	Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero	Peso Gewicht Peso	[mm]																									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MEC-MR65-2/3	2	116	794	152	240	402	275	330	22	19	200	65	25	215	180	160	275	369	45	188	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	168	180	G 3/8"
MEC-MR65-2/4	2	136	872	152	240	480	353	330	22	19	200	65	25	215	180	160	275	447	45	188	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	168	180	G 3/8"
MEC-MR65-3/2	1	81	615	124	185	306	197	255	-	16	160	65	16	180	150	-	275	-	-	188	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	80	10	168	180	G 3/8"
MEC-MR65-3/3	1	97	693	124	185	384	275	255	19	16	160	65	16	180	150	160	275	348	45	188	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	80	10	168	180	G 3/8"
MEC-MR80/2	2	127	769	152	240	377	250	330	-	19	200	80	16	215	180	-	325	-	-	244	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	G 3/8"
MEC-MR80/3	2	158	862	152	240	470	343	330	22	19	200	80	16	215	180	200	325	405	45	244	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	G 3/8"
MEC-MR80-1/2	2	136	739	152	240	347	220	330	-	19	200	80	16	215	180	-	325	-	-	244	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	222	223	G 3/8"
MEC-MR80-1/3	2	166	834	152	240	442	315	330	22	19	200	80	16	215	180	200	325	413	45	244	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	80	16	222	223	G 3/8"
MEC-MR80-2/2	2	133	769	152	240	377	250	330	-	19	200	80	16	215	180	-	325	-	-	244	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	G 3/8"
MEC-MR80-3/2	2	127	758	152	240	366	239	330	-	19	200	80	16	215	180	-	300	-	-	204	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	180	191	G 3/8"
MEC-MR80-4/3	2	158	862	152	240	470	343	330	22	19	200	80	16	215	180	200	325	405	45	244	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	G 3/8"
MEC-MR100/2	3	248	942	199	305	438	288	415	-	24	280	100	16	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	G 3/8"
MEC-MR100/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	16	295	250	280	400	520	65	285	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	G 3/8"
MEC-MR100-1/2	3	253	942	199	305	438	288	415	-	24	280	100	16	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	263	286	G 3/8"
MEC-MR100-1/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	16	295	250	280	400	523	65	285	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	100	16	263	286	G 3/8"
MEC-MR100-2/2	3	253	942	199	305	438	288	415	-	24	280	100	16	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	G 3/8"
MEC-MR100-2/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	16	295	250	280	400	520	65	285	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	G 3/8"
MEC-MR125/2	3	264	949	199	305	445	295	415	-	24	280	125	16	295	250	-	425	-	-	303	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	150	16	270	286	G 3/8"
MEC-MR125/3	3	328	1079	199	305	575	425	415	24	24	280	125	16	295	250	280	425	525	65	303	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	150	16	270	286	G 3/8"

Tipo Typ Tipo	Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero				
	t	w	x	y	z
	[mm]				
1	65	28	7	8	31
2	80	38	8	10	41
3	105	50	9	14	53,5

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

ACOPLIAMIENTOS 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		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]																					
MEC-MR65-2/3	37	200L	95/4E	420	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1536	738	1393	200	993	399	530	42	100	300	610	20	480
MEC-MR65-2/3	45	225M	100/4E	495	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1566	768	1445	250	945	399	580	42	120	345	675	20	530
MEC-MR65-2/3	55	250M	62/5E	587	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1674	876	1502	250	1002	399	630	42	120	370	745	20	580
MEC-MR65-2/3	75	280S	61/5E	750	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1744	946	1628	250	1128	399	680	42	140	420	825	20	630
MEC-MR65-3/2	30	200L	41/4E	353	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1357	738	956	175	606	45	530	42	100	300	610	20	480
MEC-MR65-3/2	37	200L	41/4E	372	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1357	738	956	175	606	45	530	42	100	300	610	20	480
MEC-MR65-3/2	45	225M	14/4E	449	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1387	768	1023	200	623	60	580	42	120	345	675	20	530
MEC-MR65-3/2	55	250M	34/5E	550	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1495	876	1100	200	700	70	630	42	120	370	745	20	580
MEC-MR65-2/2	55	250M	23/5E	597	769	377	250	80	16	325	100	16	4	1649	876	1183	200	783	65	630	42	120	370	745	20	580
MEC-MR80-2/2	75	280S	43/5E	750	769	377	250	80	16	325	100	16	4	1719	946	1299	200	899	75	680	45	140	420	825	20	630
MEC-MR80-2/2	90	280M	25/5E	787	769	377	250	80	16	325	100	16	4	1764	991	1305	200	905	75	680	45	140	420	825	20	630
MEC-MR80-2/2	110	315S	54/5E	1182	769	377	250	80	16	325	100	16	4	1942	1169	1348	250	848	70	750	50	160	475	1005	22	700
MEC-MR80-3/2	37	200L	37/4E	418	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1500	738	1049	175	699	55	530	42	100	300	610	20	480
MEC-MR80-3/2	45	225M	24/4E	496	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1530	768	1131	200	731	85	580	42	120	345	675	20	530
MEC-MR80-3/2	55	250M	23/5E	591	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1638	876	1183	200	783	65	630	42	120	370	745	20	580
MEC-MR80-3/2	75	280S	43/5E	744	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1708	946	1299	200	899	75	680	45	140	420	825	20	630
MEC-MR80-3/2	90	280M	25/5E	781	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1753	991	1305	200	905	75	680	45	140	420	825	20	630

BGA = Base y junta

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

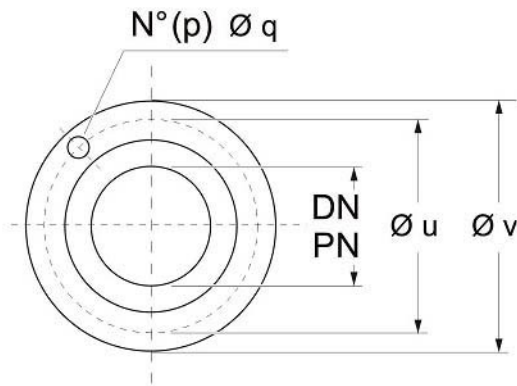
BGA = Grundplatte mit kupplung und kupplungsschutz

* = 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)



Port \varnothing \varnothing Orifice \varnothing Bocca		Holes Trous Fori		$\varnothing u$	$\varnothing v$
DN [mm]	PN [bar]	p No	q \varnothing [mm]	[mm]	
65	16	4	18	145	185
65	25	8	18	145	185
80	16	8	18	160	200
100	16	8	18	180	220
125	16	8	18	210	250
150	16	8	22	240	285

Las bombas Caprari utilizan pinturas certificadas WRAS.
 Caprari Pumpen werden mit Lacken mit WRAS Zertifizierung beschichtet.
 Le pompe Caprari utilizzano vernici certificate WRAS.

caprari

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.