شرکت بوستر کار آب صنعت پارین

Boosterkar
www.boosterkar.ir

Email:Boosterkar@gmail.com

حمید حسنی

Boosterkar.ir

کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir

Boosterkar
www.Boosterkar.ir

بوستر کار آب صنعت پارین

بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

www.Boosterkar.ir

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ بعنوان یکی از حامیان صنعت کشور با جمعی از مجربترین متخصصان و تکنسینهای فنی در زمینه آب و صنعت در خدمت کشور بوده است. در سال ۱۳۸۰ با به کارگیری تکنولوژی صنعت اروپا و با ارائه محصولات معتبر دنیا از قبیل :

(EBARA- AEG –SIEMENS –VEM –LOWARA –PENTAX –BONFIGLIOLI)

توانسته محصولات خود را در رابطه با ساخت بوستر ، پمپ های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد .

یکی از ویژگیهای متمایز کننده ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره گیری از پشتوانه قدرتمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس های مرکب
۲. هلیکال
۳. هالوشافت
۴. دور متغییر، با کنترل دورهای فرکانسی) اینورتر) مکانیکی
۵. ارائه بوستر پمپ های دورمتغییر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب ، اطلاعات لازم را جهت تغیر دور موتور به اینورتور ارسال می نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلو گیری از زود مستحلک شدن لوله ها و پمپ ها میشود)

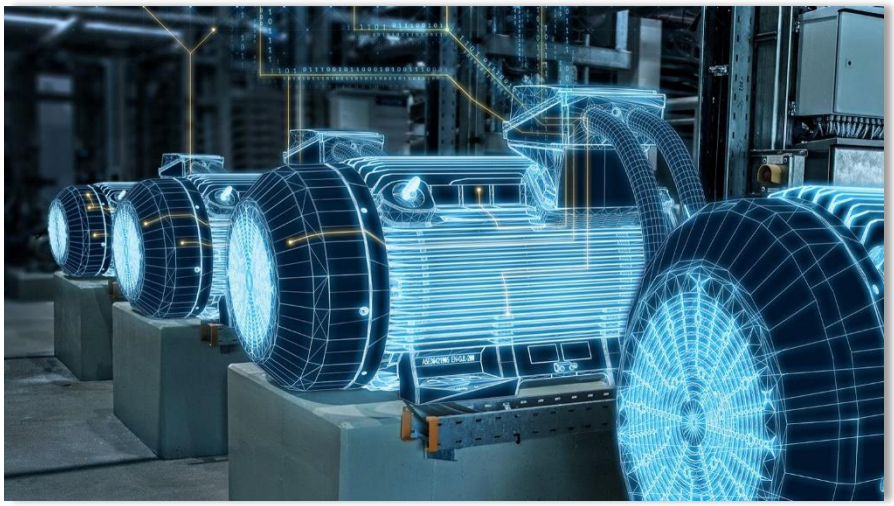
میباشد .z

ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

درباره شرکت ابارا

شرکت ابارا به عنوان یکی از برندهای تولیدکننده ماشین آلات صنعتی در سراسر جهان می باشد، که از جمله این محصولات می توان به سیستم های مهندسی، درمانی، مکانیکی و شیمیایی، سیستم های وکیوم، کمپرسور ها، پمپ ها و دیگر محصولات مشابه اشاره نمود.

این شرکت از سال ۱۹۱۲ توسط Ariya Inokuchi فعالیت خود را آغاز کرده و همواره کیفیت سرلوحه کار این مجموعه بوده است.



بیش از ۵۰۰ نفر روزانه در این کارخانه فعالیت دارند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه در زمینه طراحی و تولید انواع الکتروپمپ با کاربری های مسکونی و صنعتی یک از پیشتازان جهانی می باشد. فلسفه و شعار ابارا، کیفیت، راهکاری بهینه و زندگی می باشد و هدف ابارا حضور دائمی در خط مقدم تولید محصولاتی با تکنولوژی بروز و کیفیتی بالا در کلیه مصارف می باشد.

تمامی ۵۰۰ نفر پرسنل این شرکت با هدف تولید محصولی با عمر بالا و راهکاری بهینه در این شرکت فعالیت دارند.

شرکت بوسترکار افتخار دارد که به عنوان یکی از نماینده های فروش شرکت ابارا محصولات این شرکت را در ایران بفروش برساند.

درباره الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا

الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا برای سیستم های گرمایشی خانگی و صنعتی قابل استفاده در پکیج های حرارتی مثل موتور خونه ها استفاده می شود و به صورت خطی در کار بسته می شود همچنین الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا قابلیت آب دهی تا ۱۲۰ متر مکعب در ساعت را دارد و تا ارتفاع ۱۶ متری می تواند فشار ۱۰ بار را فراهم کند. الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا را می توان با موتور های ۱۴۵۰ و ۲۹۰۰ دور بست که با عث می شود بتوان در توان های مختلف از الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا استفاده کرد.

جنس قطعات الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا

- بدنه پمپ از جنس چدن با برنز
- شفت و سرپوش از جنس استنلس استیل
- پروانه پمپ از جنس چدن ، برنز، تکنوپلیمر
- اورینگ از جنس EPDM

کاربردهای الکتروپمپ خطی ETHERMA ابارا

- گردش آب گرم و سرد به طور کلی
- گیاهان تهویه مطبوع
- گرمایش مرکزی
- گیاهان داخلی / صنعتی گرم
- گیاهان صنعتی به طور کلی

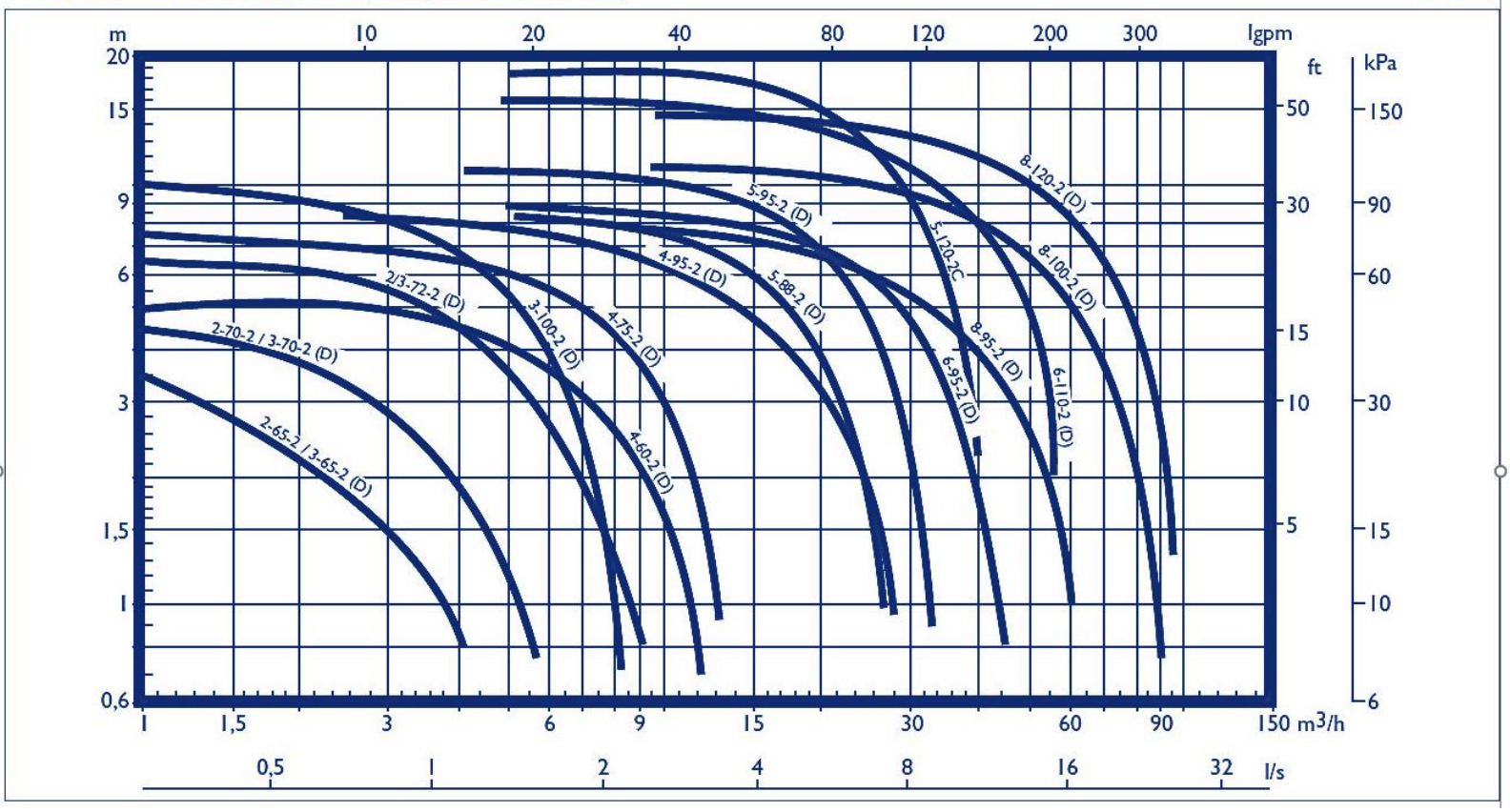
جزییات الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا

- بی صدا
- نصب آسان
- موجود در نسخه تک و دوقلو
- طیف وسیعی در دسترس است
- موجود با بدنه برنز (ETHERMA B)

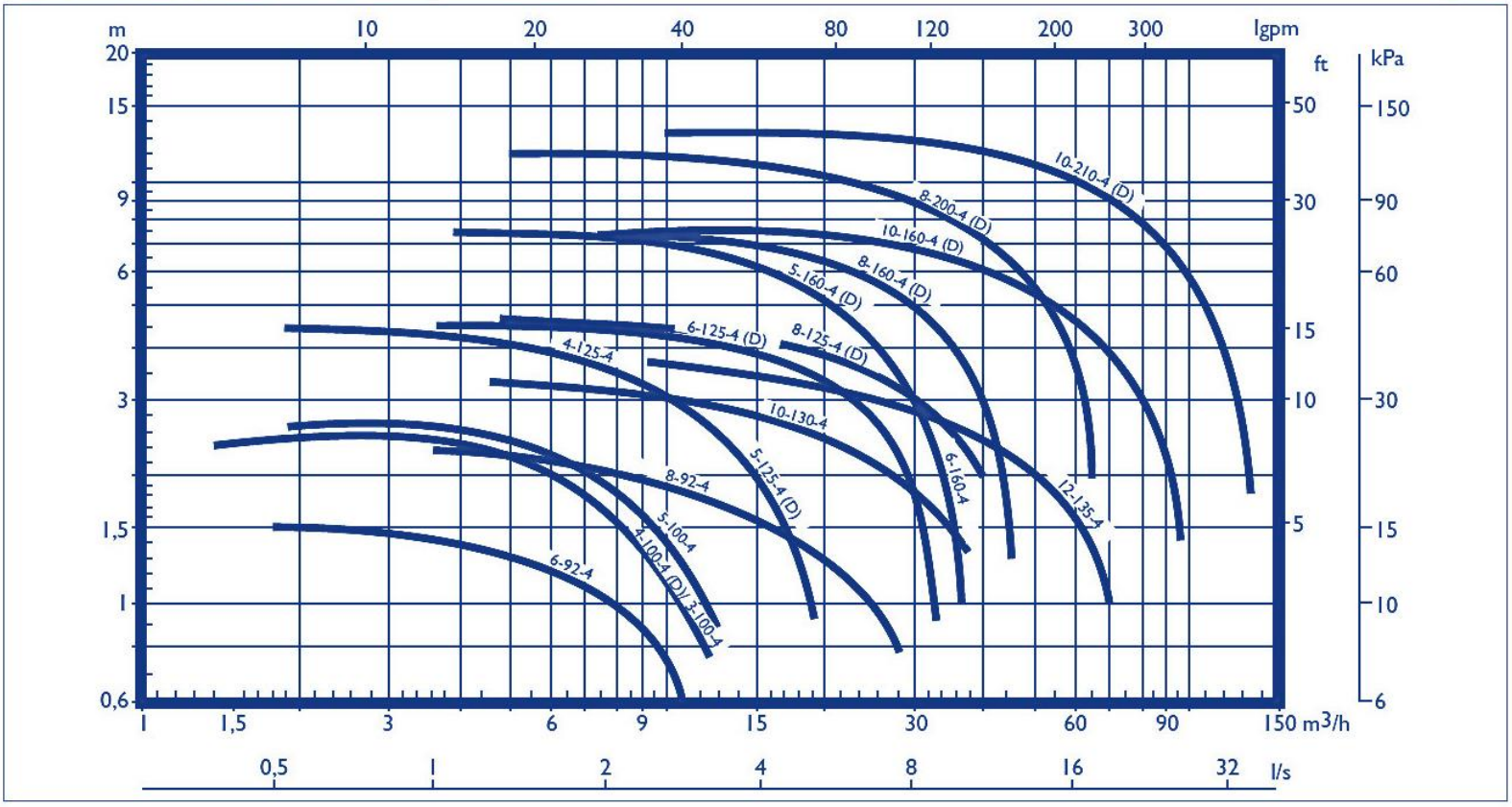
اطلاعات فنی الکتروپمپ خطی سیرکولاتور ETHERMA ابارا

- جریان تا ۱۲۰ متر مکعب در ساعت با سر تا ۱۶ متر
- حداکثر فشار عملکرد: PN 10
- دمای مایع: از -۱۵ ° C تا + ۱۲۰ ° C
- حداکثر محتوای گلیکول: ۵۰٪
- برای توزیع آب داغ خانگی یا کاربرد مشابه، دمای آب نباید بیش از ۶۰ درجه سانتیگراد باشد و سختی آب باید کمتر از ۱۲ دینام
- ۲۳۰V، ۵۰Hz تک فاز موتور ۴۰۰٪10- ٪6 + V، ۵۰ هرتز سه فاز
- طبقه عایق F
- فلنج:
- DN 40، ۵۰، ۶۵، PN 6/10 دو سوراخ (DIN 2533)؛ DN 80، ۱۰۰، ۱۲۵، PN 16 (DIN 2533)
- موجود با بدن برنز (زرد)
- موجود با ۲ یا ۴ قطب

PERFORMANCE RANGE at 2900 min⁻¹ (according to ISO 9906 Attachment A) **2 Poles**



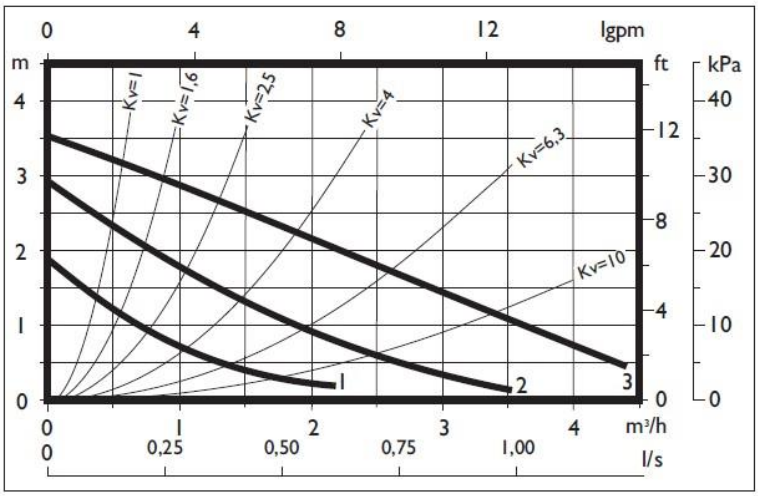
PERFORMANCE RANGE at 1400 min⁻¹ (according to ISO 9906 Attachment A) **4 Poles**



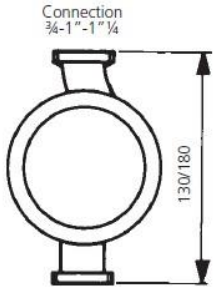
ETHERMA 2-65-2 / 3-65-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	2-65-2 / 3-65-2	Single pump
ETHERMA D	3-65-2	Twin pump
ETHERMA B	2-65-2 / 3-65-2	Bronze

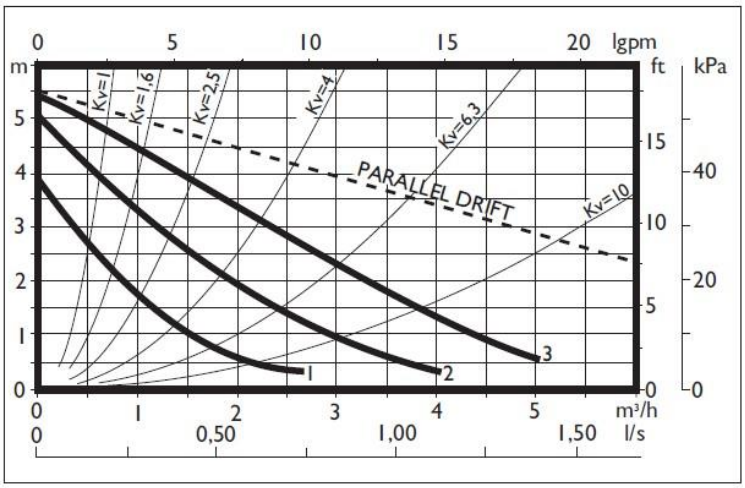


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
3	2350	50-65	0,30	0,20
2	1850	40-50	0,23	-
1	1200	30-35	0,16	-

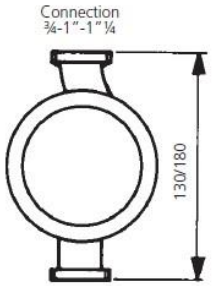
ETHERMA 2-70-2 / 3-70-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	2-70-2 / 3-70-2	Single pump
ETHERMA D	3-70-2	Twin pump
ETHERMA B	2-70-2 / 3-70-2	Bronze

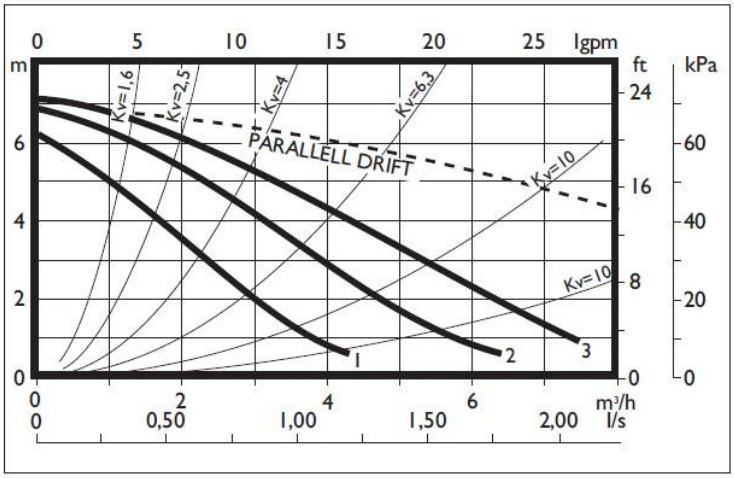


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
3	2350	90-115	0,55	0,25
2	1850	65-85	0,40	-
1	1200	45-55	0,25	-

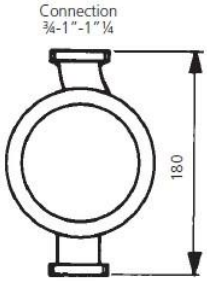
ETHERMA 2-72-2 / 3-72-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	2-72-2 / 3-72-2	Single pump
ETHERMA D	2-72-2 / 3-72-2	Twin pump
ETHERMA B	2-72-2 / 3-72-2	Bronze

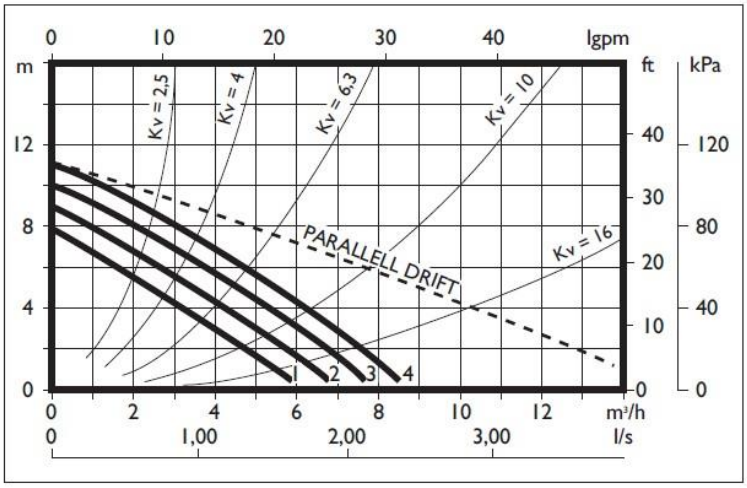


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2750	130-210	-	0,42
3	2700	130-200	0,95	0,33
2	2640	100-170	0,85	0,25
1	2340	85-115	0,60	0,20

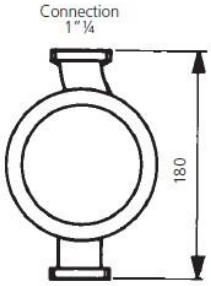
ETHERMA 3-100-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	3-100-2	Single pump
ETHERMA D	3-100-2	Twin pump
ETHERMA B	3-100-2	Bronze

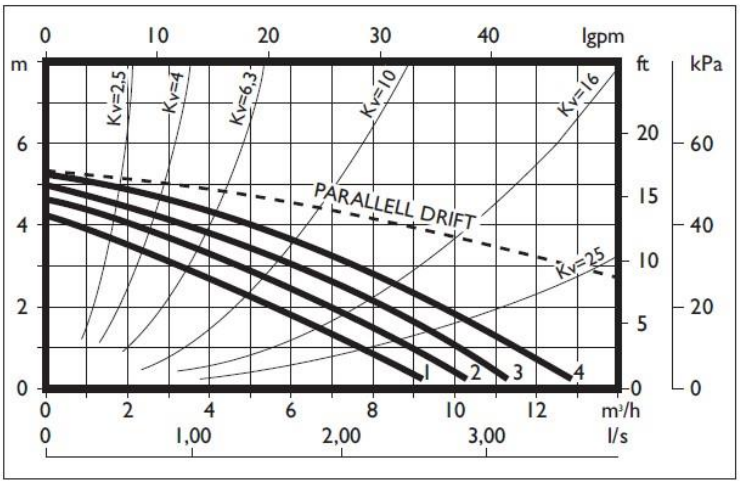


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2750	200-290	1,40	0,55
3	2640	180-250	1,30	0,45
2	2480	150-210	1,20	0,37
1	2340	130-170	1,10	0,28

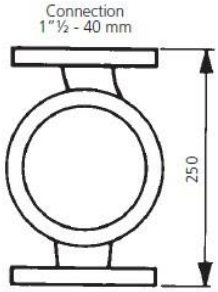
ETHERMA 4-60-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	4-60-2	Single pump
ETHERMA D	4-60-2	Twin pump
ETHERMA B	4-60-2	Bronze

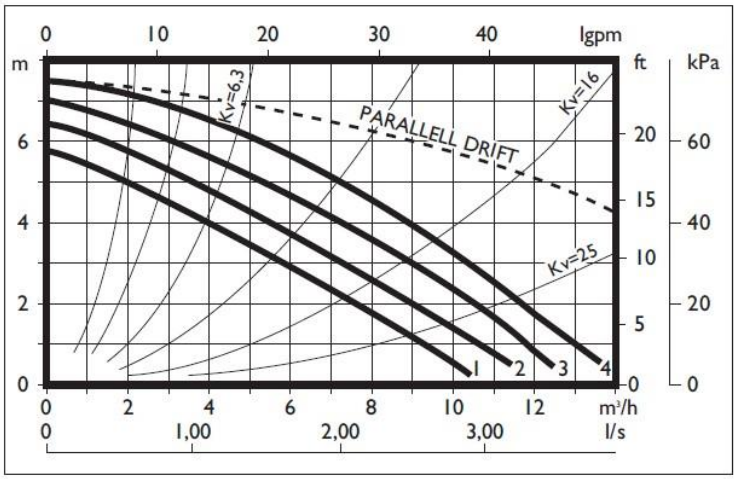


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2750	130-225	-	0,50
3	2640	95-188	1,00	0,36
2	2480	73-156	1,00	0,28
1	2340	64-128	0,88	0,23

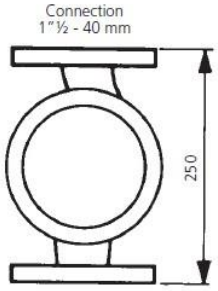
ETHERMA 4-75-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	4-75-2	Single pump
ETHERMA D	4-75-2	Twin pump
ETHERMA B	4-75-2	Bronze

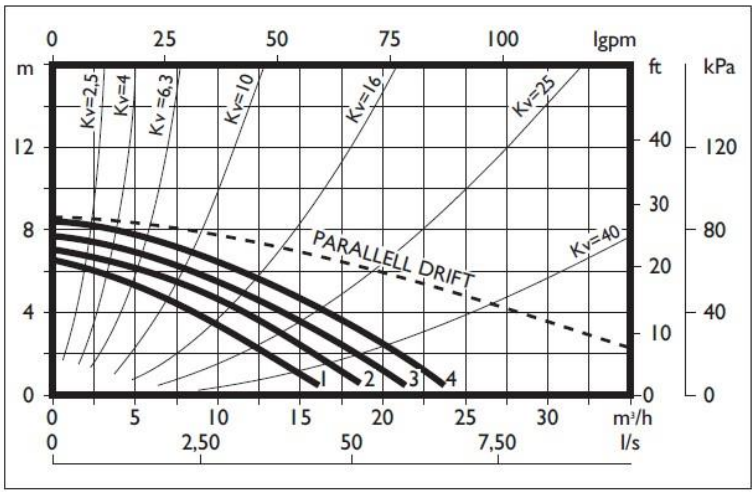


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2750	130-300	1,35	0,55
3	2640	120-260	1,25	0,45
2	2480	100-220	1,15	0,37
1	2340	90-175	1,00	0,30

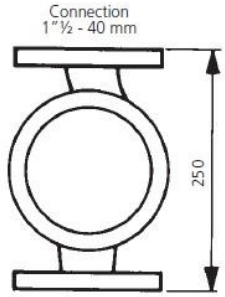
ETHERMA 4-95-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	4-95-2	Single pump
ETHERMA D	4-95-2	Twin pump
ETHERMA B	4-95-2	Bronze

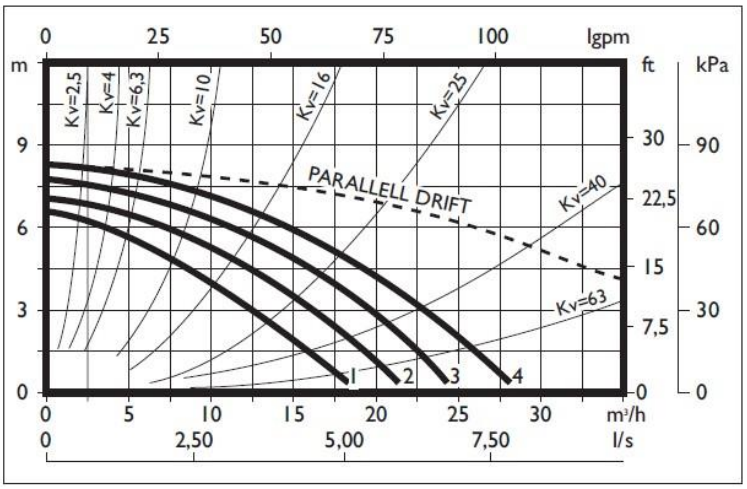


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2650	330-580	2,50	1,10
3	2450	300-550	2,50	0,90
2	2270	280-500	2,40	0,80
1	1930	250-425	2,10	0,70

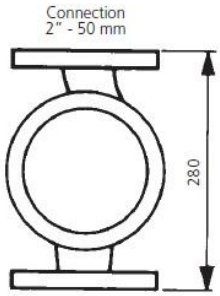
ETHERMA 5-88-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	5-88-2	Single pump
ETHERMA D	5-88-2	Twin pump
ETHERMA B	5-88-2	Bronze

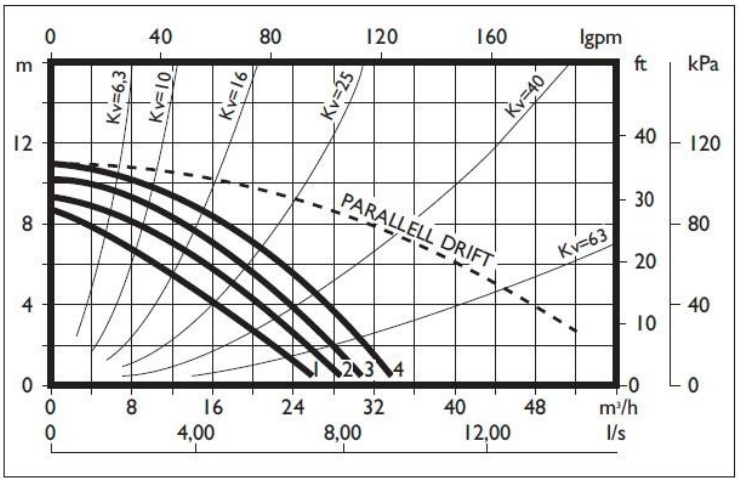


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2650	350-650	2,70	1,20
3	2450	300-600	2,70	1,00
2	2270	280-500	2,50	0,90
1	1930	250-450	2,20	0,75

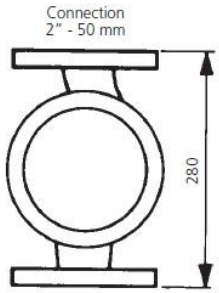
ETHERMA 5-95-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA	5-95-2	Single pump
ETHERMA D	5-95-2	Twin pump
ETHERMA B	5-95-2	Bronze

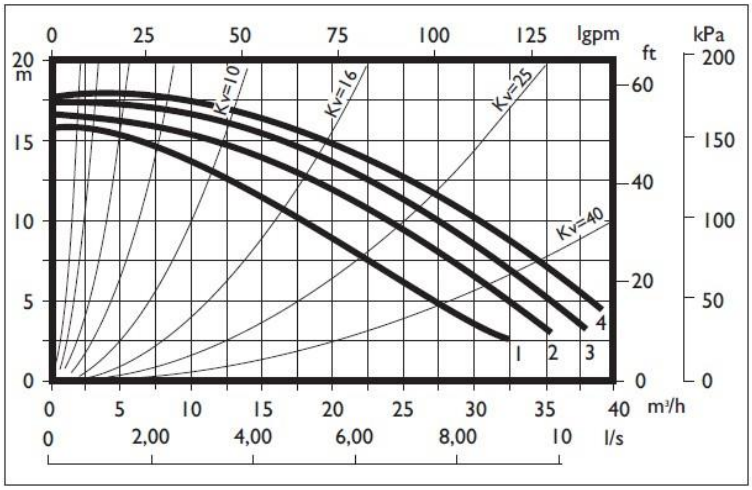


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2650	600-980	4,70	2,00
3	2450	460-820	4,10	1,45
2	2270	400-710	3,85	1,20
1	1930	350-600	3,30	1,00

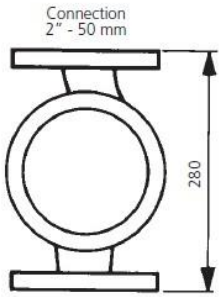
ETHERMA 5-120-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA 5-120-2 Single pump

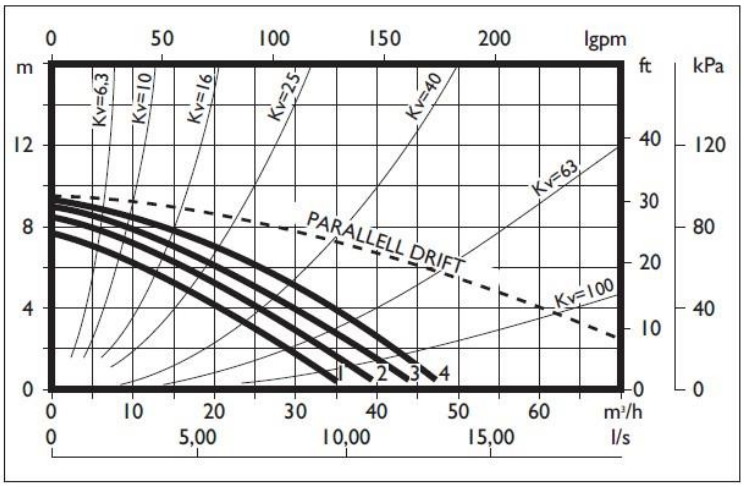


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2800	1300-2050	9,20	3,50
3	2660	1200-1850	8,40	3,20
2	2490	1000-1700	7,60	2,90
1	2280	900-1500	6,70	2,60

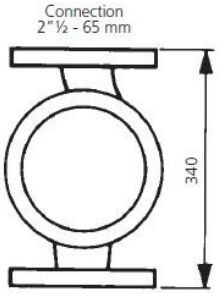
ETHERMA 6-95-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA 6-95-2 Single pump
ETHERMA D 6-95-2 Twin pump
ETHERMA B 6-95-2 Bronze

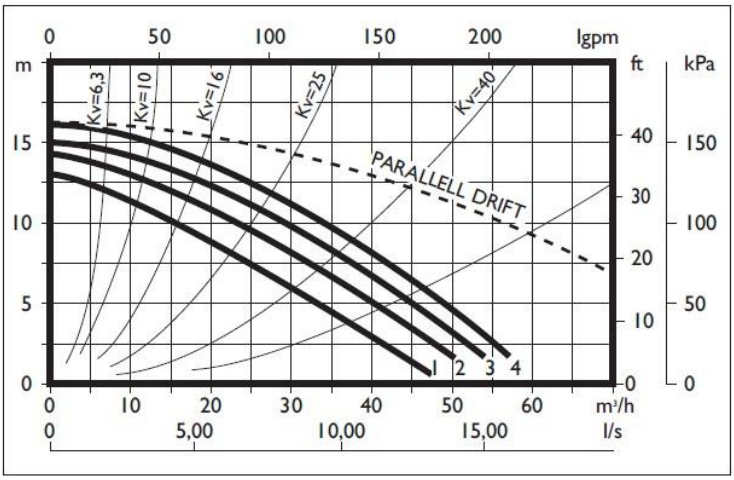


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2800	680-1070	4,50	2,10
3	2680	560-920	2,45	1,58
2	2560	500-790	2,00	1,35
1	2380	425-660	1,65	1,15

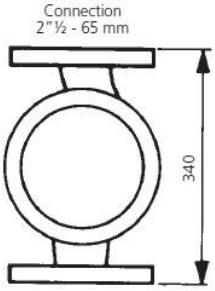
ETHERMA 6-110-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA 6-110-2 Single pump
ETHERMA D 6-110-2 Twin pump

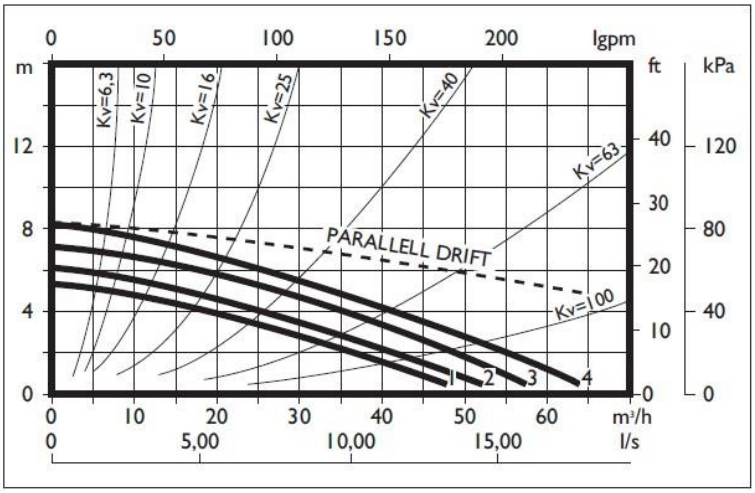


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2800	1200-2180	9,20	3,80
3	2660	1100-2050	8,40	3,50
2	2490	1000-1850	7,80	3,10
1	2280	900-1550	6,80	2,70

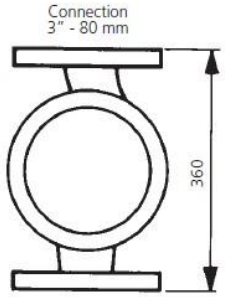
ETHERMA 8-95-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA 8-95-2 Single pump
ETHERMA D 8-95-2 Twin pump

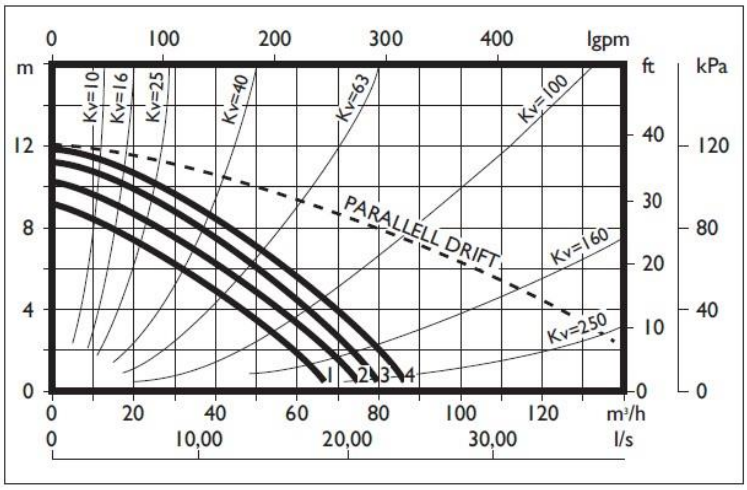


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2800	1060-1187	6,20	2,20
3	2680	963-1087	5,80	2,00
2	2560	875-992	4,60	1,72
1	2380	750-827	3,80	1,50

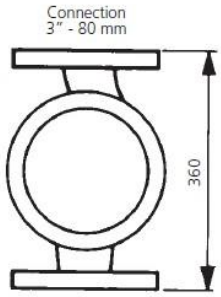
ETHERMA 8-100-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA 8-100-2 Single pump
ETHERMA D 8-100-2 Twin pump

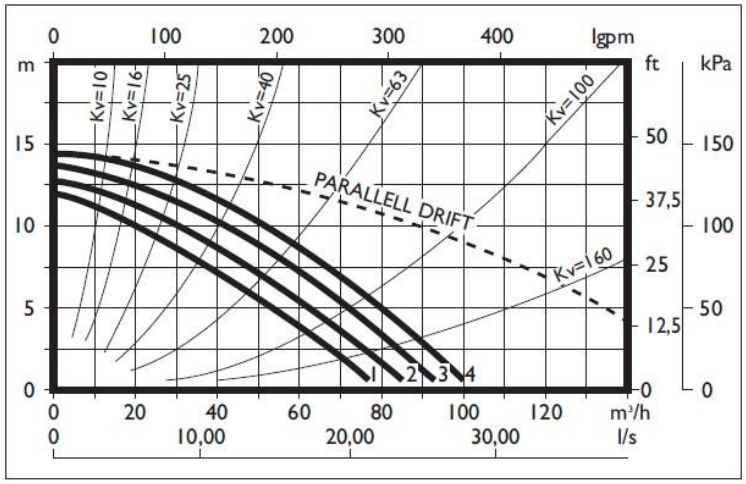


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2800	1500-2100	10,00	3,70
3	2660	1400-1900	9,50	3,30
2	2490	1250-1700	8,70	3,00
1	2280	1150-1500	7,60	2,60

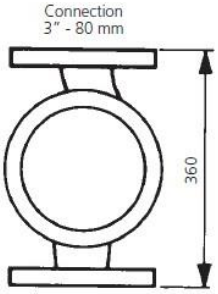
ETHERMA 8-120-2 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

2 Poles



ETHERMA 8-120-2 Single pump
ETHERMA D 8-120-2 Twin pump

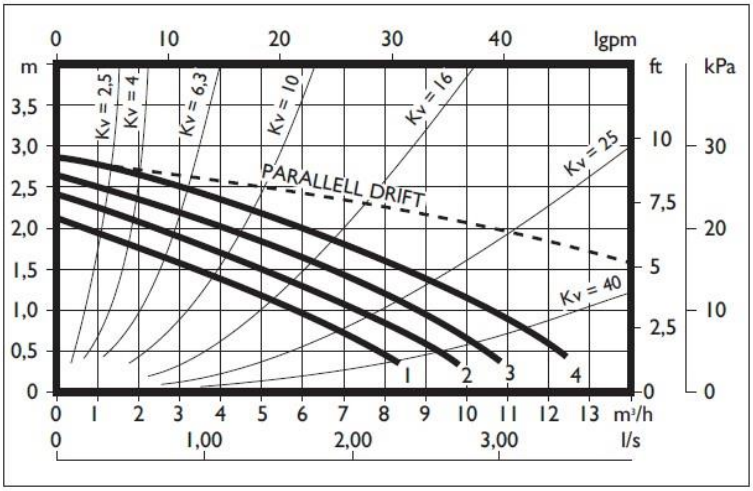


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	2800	1850-2800	-	4,80
3	2660	1700-2550	-	4,40
2	2490	1550-2250	-	3,90
1	2280	1400-1850	-	3,30

ETHERMA 4-100-4 range PERFORMANCE CURVES

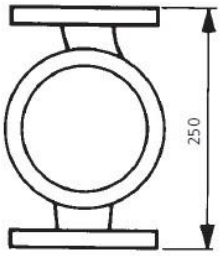
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 4-100-4 Single pump
ETHERMA D 4-100-4 Twin pump
ETHERMA B 4-100-4 Bronze

Connection
1"½ - 40 mm

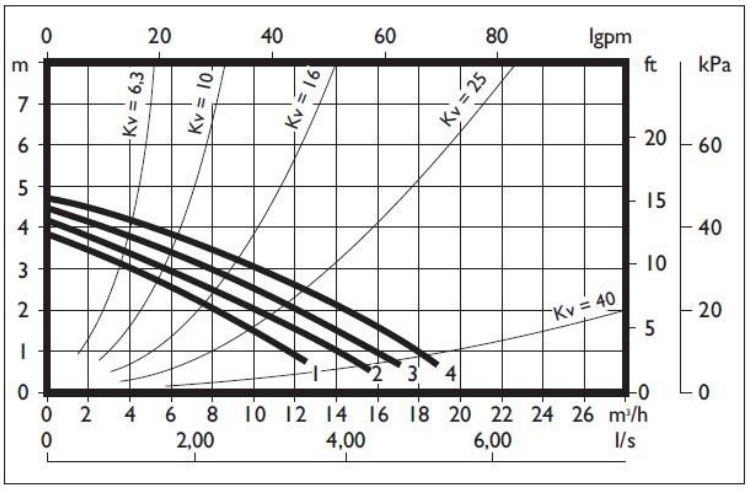


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1200	140-190	0,85	0,48
3	1080	115-160	0,73	0,34
2	960	85-130	0,65	0,25
1	850	70-105	0,57	0,20

ETHERMA 4-125-4 range PERFORMANCE CURVES

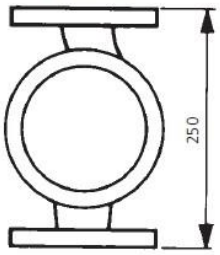
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 4-125-4 Single pump

Connection
1"½ - 40 mm

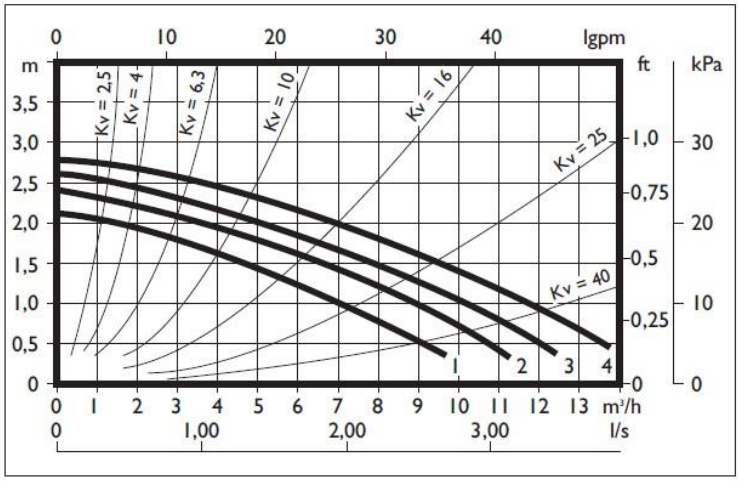


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1340	190-325	1,75	0,85
3	1250	160-300	1,40	0,65
2	1100	135-250	1,30	0,53
1	980	115-215	1,15	0,43

ETHERMA 5-100-4 range PERFORMANCE CURVES

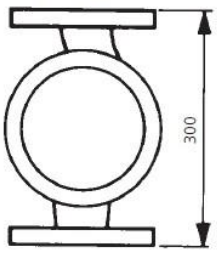
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 5-100-4 Single pump

Connection
2" - 50 mm

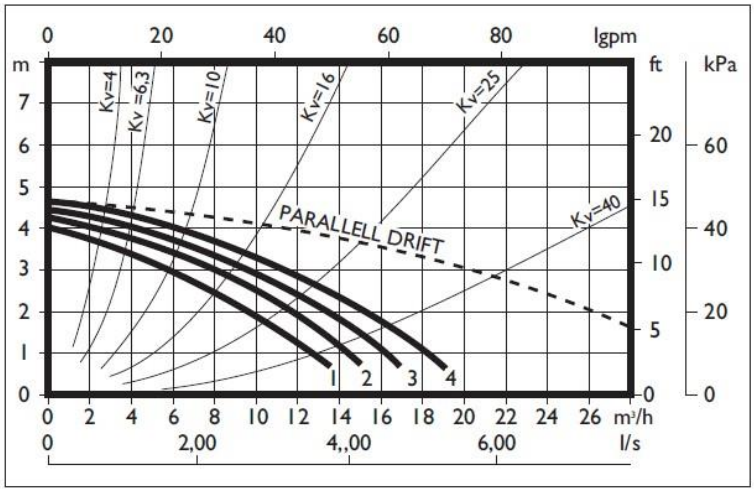


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1200	140-200	0,85	0,48
3	1080	115-170	0,75	0,34
2	960	85-135	0,65	0,26
1	850	70-110	0,58	0,21

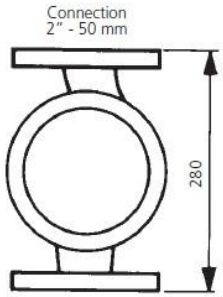
ETHERMA 5-125-4 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA	5-125-4	Single pump
ETHERMA D	5-125-4	Twin pump
ETHERMA B	5-125-4	Bronze

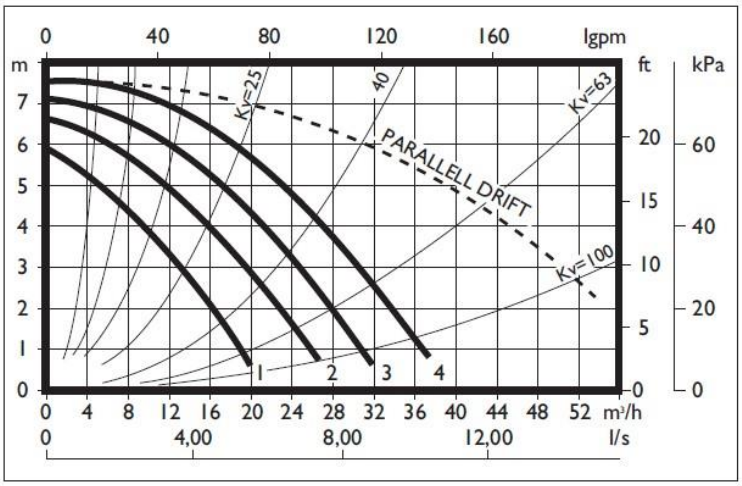


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1340	190-330	1,80	0,88
3	1250	160-300	1,40	0,67
2	1100	130-260	1,30	0,55
1	980	120-220	1,20	0,45

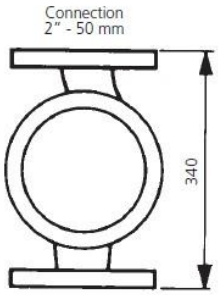
ETHERMA 5-160-4 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA	5-160-4	Single pump
ETHERMA D	5-160-4	Twin pump

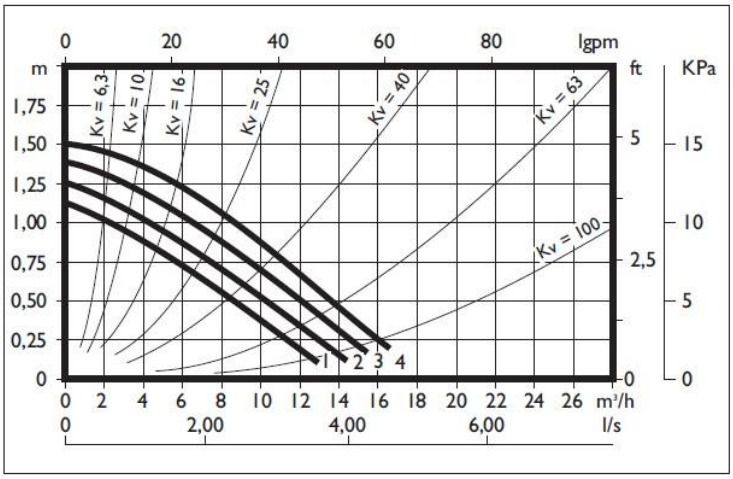


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1360	428-900	5,20	2,00
3	1290	396-820	4,00	1,71
2	1210	344-680	3,00	1,45
1	1110	311-530	2,58	1,19

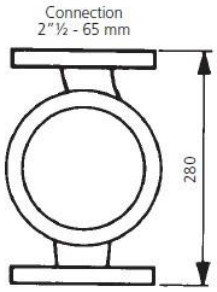
ETHERMA 6-92-4 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA	6-92-4	Single pump

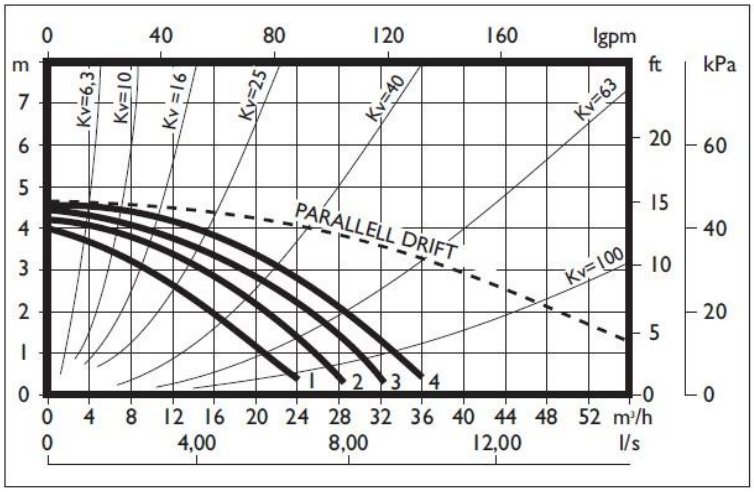


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1200	158-173	0,97	0,62
3	1080	126-142	0,94	0,42
2	960	96-109	0,88	0,30
1	850	75-85	0,81	0,23

ETHERMA 6-125-4 range PERFORMANCE CURVES

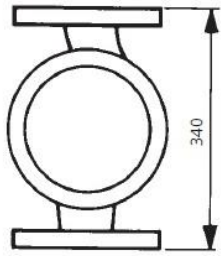
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA	6-125-4	Single pump
ETHERMA D	6-125-4	Twin pump
ETHERMA B	6-125-4	Bronze

Connection
2"½ - 65 mm

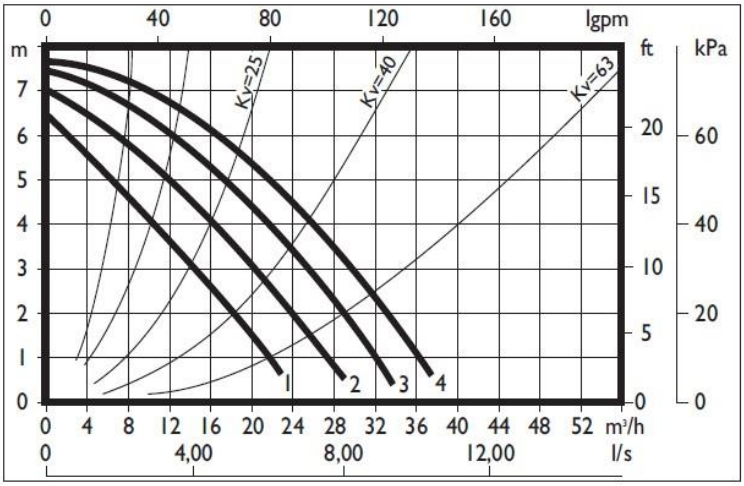


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1380	250-490	2,50	1,15
3	1330	210-450	2,20	0,95
2	1260	180-390	2,00	0,80
1	1180	160-340	1,80	0,65

ETHERMA 6-160-4 range PERFORMANCE CURVES

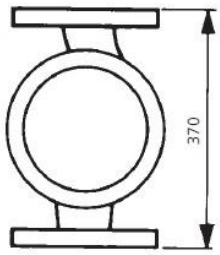
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 6-160-4 Single pump

Connection
2"½ - 65 mm

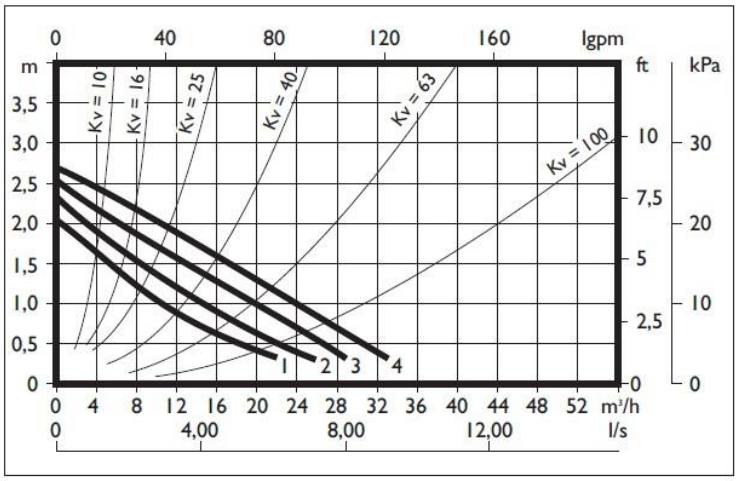


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1360	380-770	5,10	1,70
3	1290	350-730	3,90	1,40
2	1210	310-630	2,90	1,20
1	1110	270-530	2,40	1,00

ETHERMA 8-92-4 range PERFORMANCE CURVES

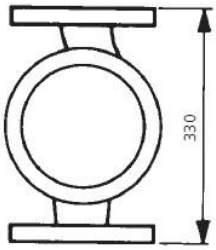
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 8-92-4 Single pump

Connection
3" - 80 mm

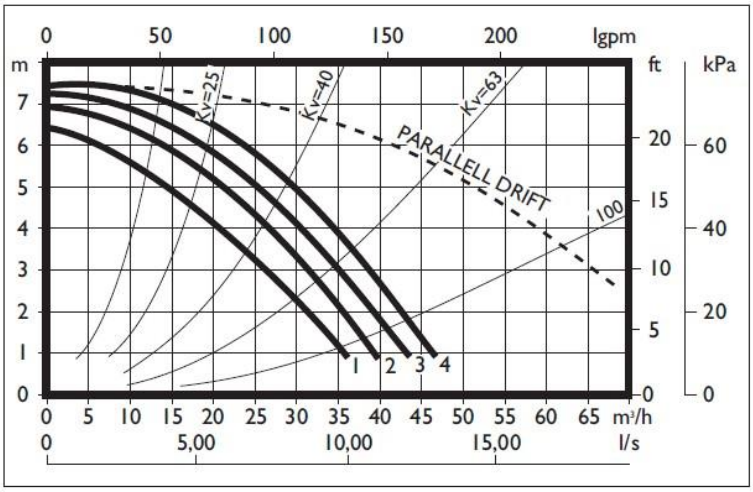


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1340	256-346	1,86	1,03
3	1250	211-290	1,70	0,92
2	1100	185-246	1,54	0,83
1	980	156-200	1,41	0,76

ETHERMA 8-160-4 range PERFORMANCE CURVES

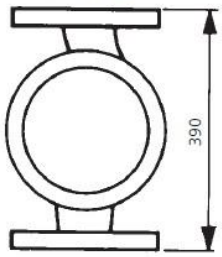
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 8-160-4 Single pump
ETHERMA D 8-160-4 Twin pump

Connection
3" - 80 mm

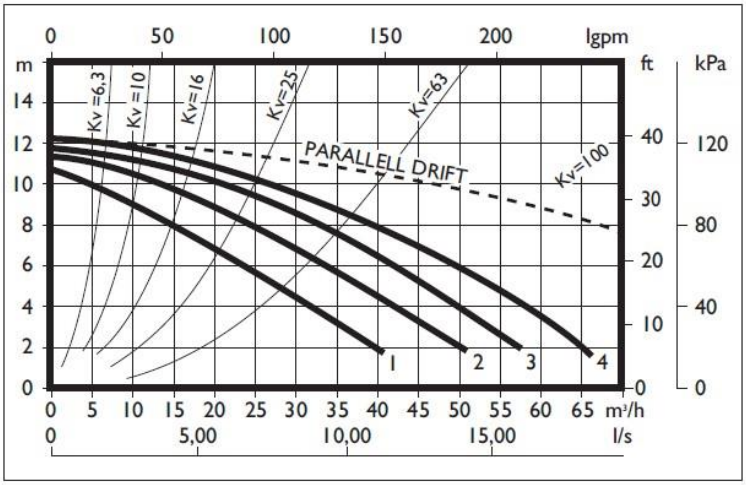


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1370	550-1000	-	2,40
3	1280	500-950	-	2,00
2	1190	450-820	-	1,75
1	1080	410-700	-	1,50

ETHERMA 8-200-4 range PERFORMANCE CURVES

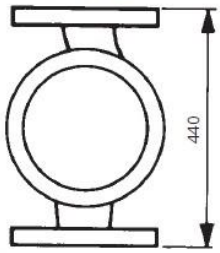
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 8-200-4 Single pump
ETHERMA D 8-200-4 Twin pump

Connection
3" - 80 mm

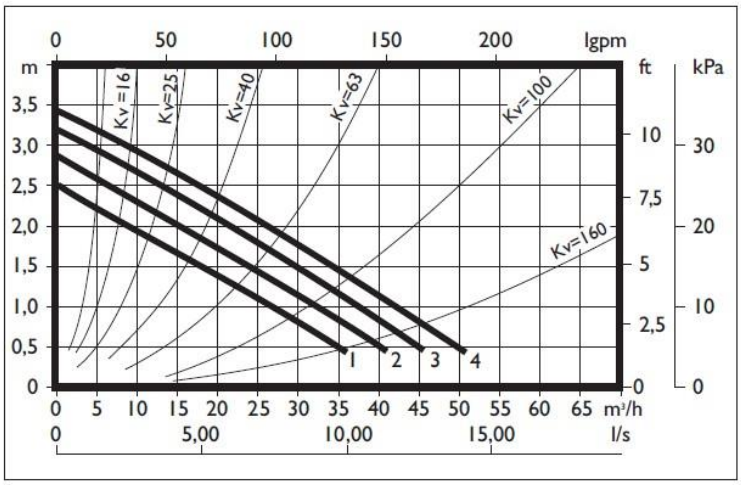


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1390	900-1900	-	4,10
3	1310	840-1800	-	3,60
2	1240	770-1600	-	3,20
1	1100	700-1300	-	2,85

ETHERMA 10-130-4 range PERFORMANCE CURVES

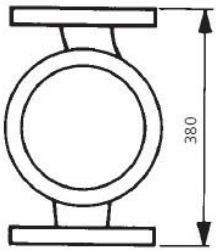
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 10-130-4 Single pump

Connection
4" - 100 mm

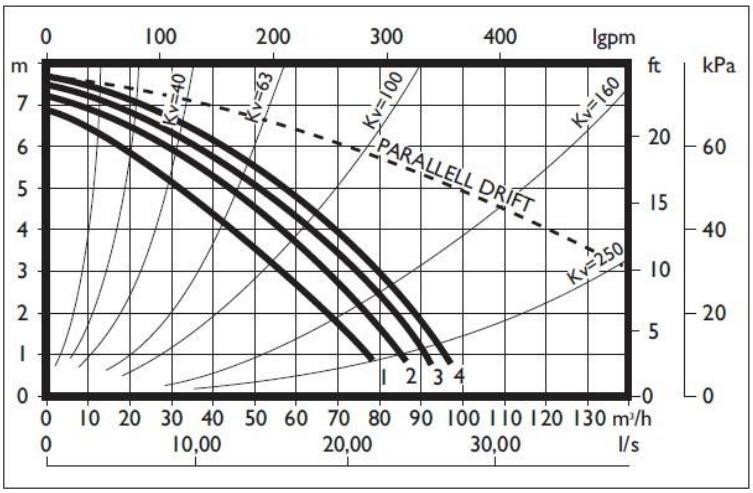


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1380	442-500	2,60	1,40
3	1330	416-470	2,37	1,29
2	1260	371-418	2,16	1,16
1	1180	323-357	1,93	1,06

ETHERMA 10-160-4 range PERFORMANCE CURVES

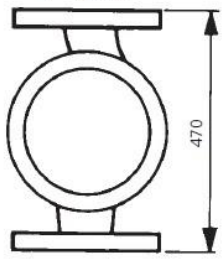
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 10-160-4 Single pump
ETHERMA D 10-160-4 Twin pump

Connection
4" - 100 mm

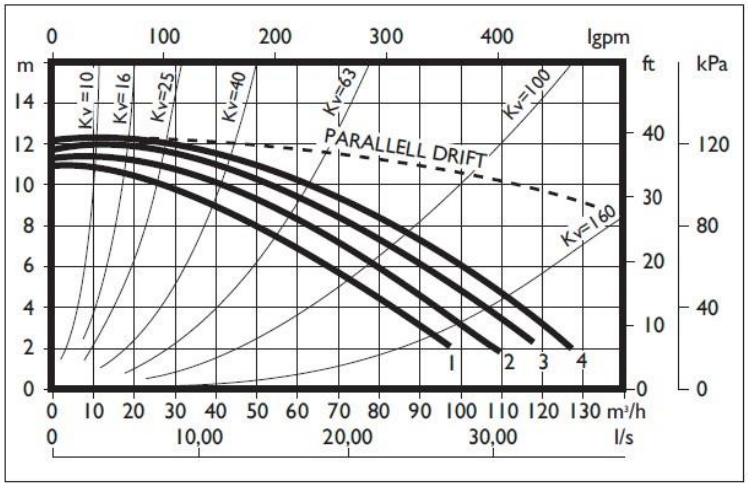


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1390	1016-1549	-	3,69
3	1310	955-1481	-	3,23
2	1240	876-1385	-	2,88
1	1100	819-1245	-	2,66

ETHERMA 10-210-4 range PERFORMANCE CURVES

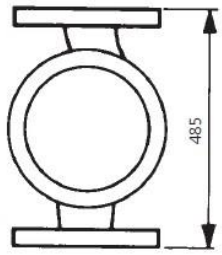
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



ETHERMA 10-210-4 Single pump
ETHERMA D 10-210-4 Twin pump

Connection
4" - 100 mm

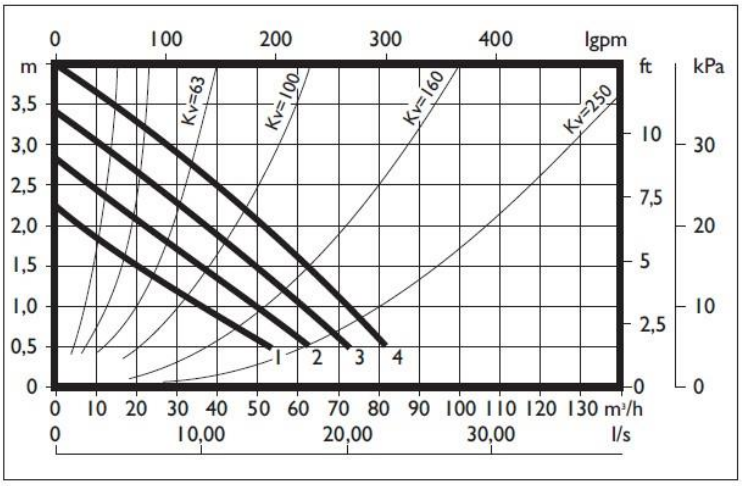


Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1420	1750-3500	-	7,40
3	1330	1650-3400	-	6,70
2	1220	1500-3000	-	6,15
1	1000	1400-2600	-	5,55

ETHERMA 12-135-4 range PERFORMANCE CURVES

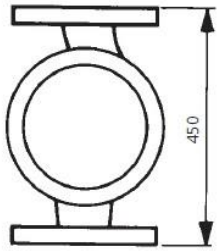
(according to ISO 9906 Attachment A)

4 Poles



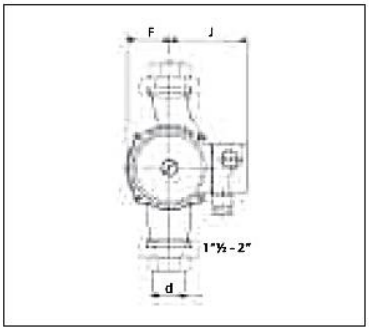
ETHERMA 12-135-4 Single pump

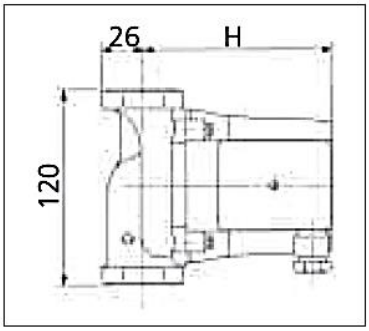
Connection
5" - 125 mm

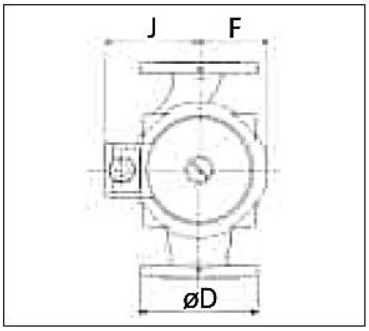


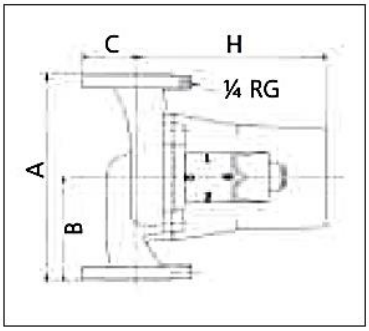
Speed	R.P.M.	P_1 [W]	I [A] 1 x 230	I [A] 3 x 400
4	1360	734-897	5,20	2,00
3	1290	678-826	4,00	1,71
2	1210	590-695	3,00	1,45
1	1110	492-553	2,58	1,19

SINGLE PUMP DIMENSIONS

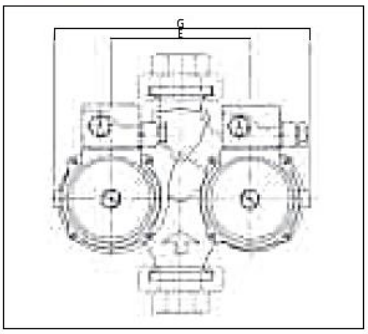


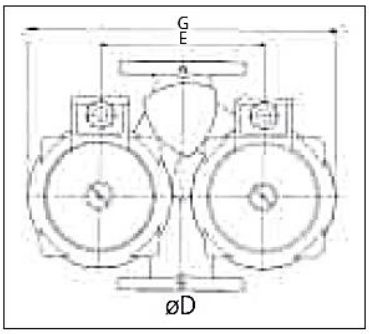


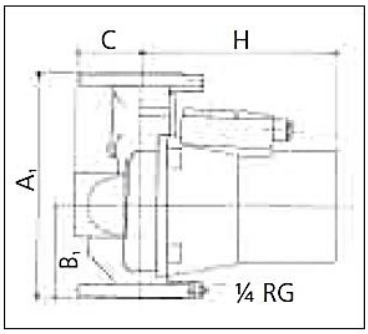




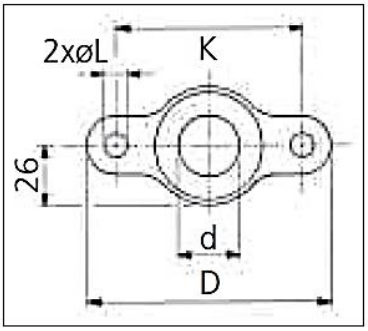
TWIN PUMP DIMENSIONS

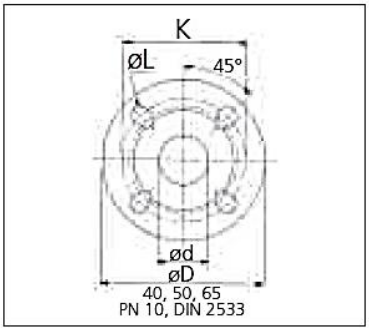


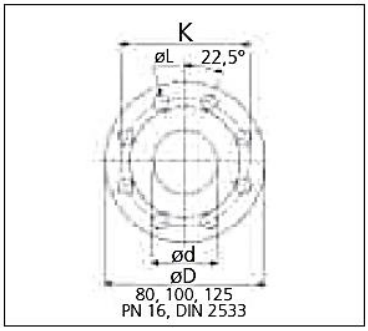




FLANGE DIMENSIONS

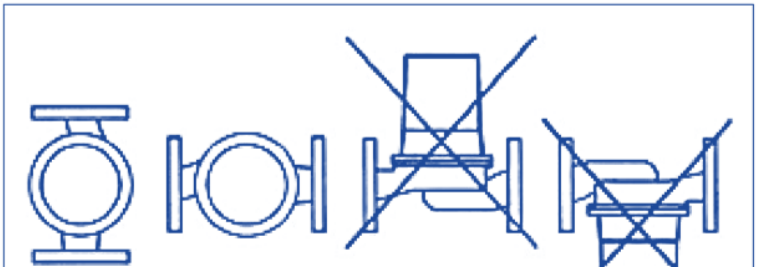






DIMENSIONS TABLE

Model		A	A1	B	B1	C	C1	D	d	E	F	G	H	J	PN 6 K	PN 6 L	PN 10 K	PN 10 L	Weight [kg] Single	Weight [kg] Twin
ETHERMA 2/3-65-2	(D)	130/180	180	90	75	40	40	-	1"-1"¼	130	50	245	110	85	80	M 10	-	-	3,0	6,4
ETHERMA 2/3-70-2	(D)	130/180	180	90	75	40	40	-	1"-1"¼	130	50	245	110	85	80	M 10	-	-	3,2	6,8
ETHERMA 2/3-72-2	(D)	180	180	90	75	40	40	-	1"-1"¼	130	50	245	145	85	-	-	-	-	4,5	8,5
ETHERMA 3-100-2	(D)	180	180	90	75	32	50	-	1"¼	160	65	305	180	95	-	-	-	-	6,3	13,3
ETHERMA 4-60-2	(D)	250	250	125	90	75	75	150	40	200	75	350	160	90	100	14	110	19	10,0	18,2
ETHERMA 4-75-2	(D)	250	250	125	90	75	75	150	40	200	75	350	165	95	100	14	110	19	11,3	19,0
ETHERMA 4-95-2	(D)	250	250	125	90	75	75	150	40	200	75	350	200	105	100	14	110	19	14,2	25,0
ETHERMA 4-100-4	(D)	250	250	125	90	75	75	150	40	200	65	350	160	95	100	14	110	19	11,7	20,2
ETHERMA 4-125-4		250	-	125	-	75	-	150	40	-	95	-	205	100	100	14	110	19	11,7	-
ETHERMA 5-88-2	(D)	280	280	140	120	83	83	165	50	200	85	390	200	105	110	14	125	19	17,5	29,5
ETHERMA 5-95-2	(D)	280	280	140	120	83	83	165	50	200	95	390	230	125	110	14	125	19	28,6	52,0
ETHERMA 5-120-2		280	-	140	-	83	-	165	50	-	105	-	280	125	110	14	125	19	14,4	-
ETHERMA 5-100-4		300	-	150	-	83	-	165	50	-	75	-	155	90	110	14	125	19	14,4	-
ETHERMA 5-125-4	(D)	280	280	140	120	83	83	165	50	200	85	390	200	105	110	14	125	19	17,6	33,0
ETHERMA 5-160-4	(D)	340	340	170	145	85	85	165	50	250	105	480	250	125	110	14	125	19	38,0	73,5
ETHERMA 6-95-2	(D)	340	340	170	140	93	93	185	65	240	105	455	235	125	130	14	145	19	35,0	60,5
ETHERMA 6-110-2	(D)	340	340	170	140	93	93	185	65	240	105	455	280	125	130	14	145	19	41,5	72,0
ETHERMA 6-92-4		280	-	140	-	93	-	185	65	-	80	-	170	90	130	14	145	19	15,5	-
ETHERMA 6-125-4	(D)	340	340	170	140	93	93	185	65	240	105	455	235	125	130	14	145	19	34,5	58,5
ETHERMA 6-160-4		370	-	190	-	93	-	185	65	-	105	-	235	125	130	14	145	19	40,0	-
ETHERMA 8-95-2	(D)	360	360	185	160	100	102	200	80	270	105	505	240	125	-	-	160	19	42,0	72,5
ETHERMA 8-100-2	(D)	360	360	185	160	100	100	200	80	270	105	510	290	125	-	-	160	19	49,5	85,5
ETHERMA 8-120-2	(D)	360	360	185	160	100	100	200	80	270	105	510	290	125	-	-	160	19	50,0	84,5
ETHERMA 8-92-4		330	-	170	-	100	-	200	80	-	100	-	230	100	-	-	160	19	26,0	-
ETHERMA 8-125-4	(D)	360	360	185	160	100	102	200	80	270	105	510	240	130	-	-	160	19	42,0	72,5
ETHERMA 8-160-4	(D)	390	360	200	160	100	100	200	80	270	110	520	290	135	-	-	160	19	46,5	79,8
ETHERMA 8-200-4	(D)	440	440	220	180	105	100	200	80	270	105	510	290	130	-	-	160	19	72,5	123,0
ETHERMA 10-130-4		380	-	200	-	110	-	220	100	-	125	-	270	125	-	-	180	19	41,0	-
ETHERMA 10-160-4	(D)	470	485	260	210	130	150	220	100	378	135	740	292	200	-	-	180	19	79,0	152,0
ETHERMA 10-210-4	(D)	485	485	250	210	150	150	220	100	378	135	740	355	200	-	-	180	19	90,5	170,5
ETHERMA 12-135-4		450	-	225	-	150	-	250	125	-	160	-	300	160	-	-	210	19	60,0	-

INSTALLATION

The pumps must always be installed with the shaft placed horizontally and the motor terminal box must not be overturned. The pump motor must not be insulated because it is very important that the drain holes (especially for condensate) in the motor flange are free, i.e. not blocked.