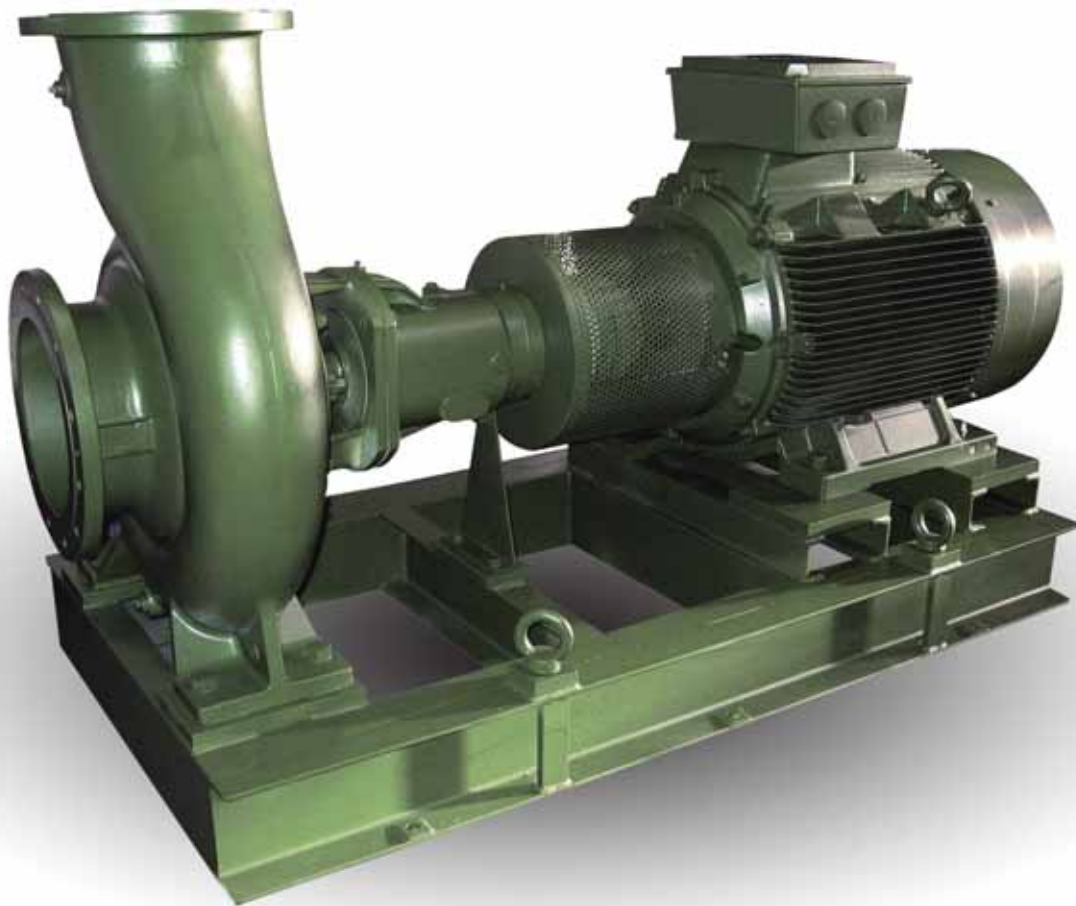


پمپ های سانتریفیوژ DAB



KDN(Over)

پمپ های KDN اورسایز

پمپ های سانتریفیوژ استاندارد KDN با شفتی نمایان و موتور و کوپلینگ نصب شده بر روی صفحه



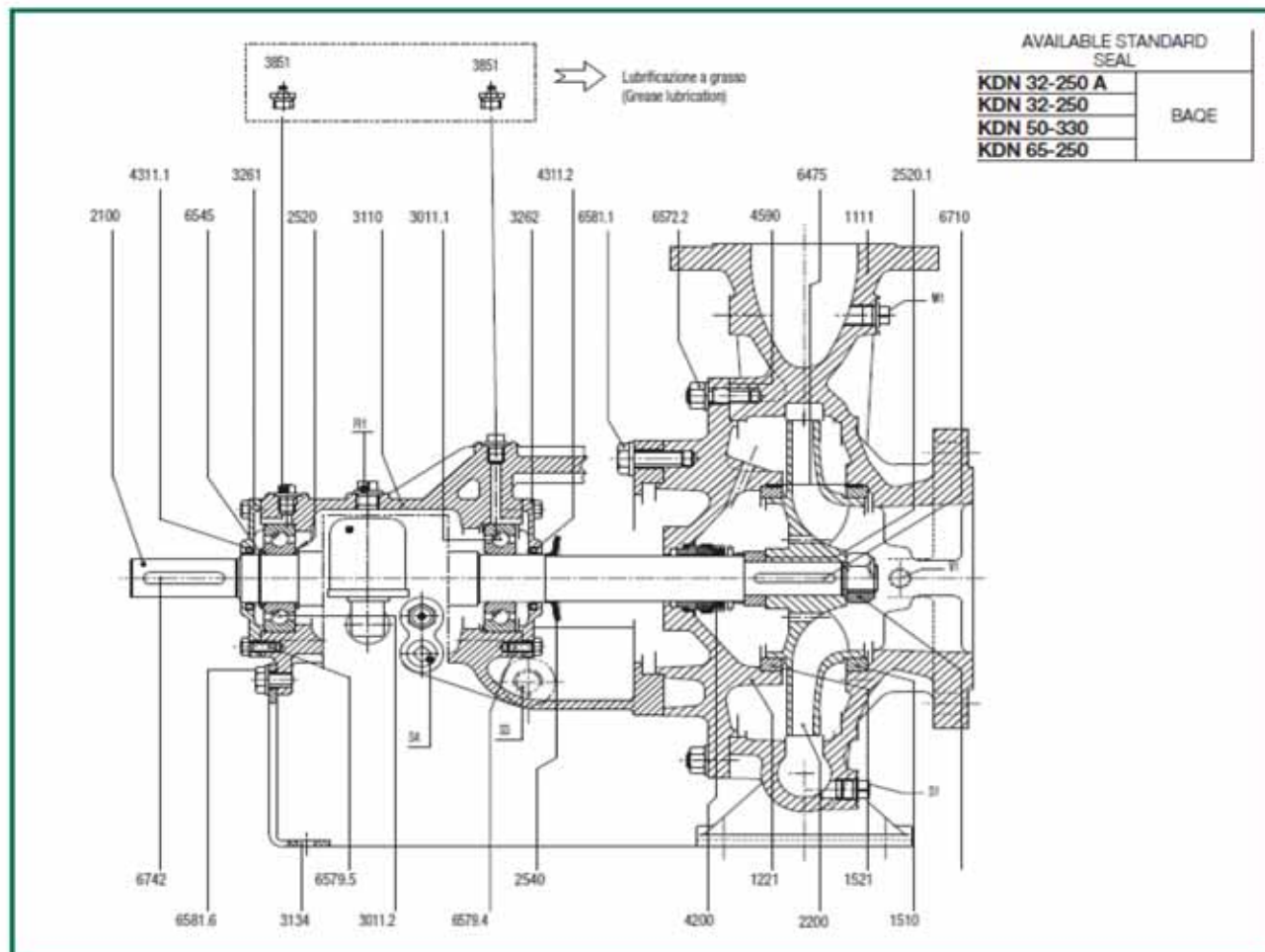
کاربرد

پمپ های سانتریفیوژ یک تیکه مدل KDN دارای کوپلینگی با قابلیت استفاده در بسیاری از کاربردها برای بکارگیری در

- سیستم های گرمایشی شهری
- سیستم های آبرسانی
- ایرواشرها
- سیستم های سرمایشی
- مصارف صنعتی
- آتش نشانی ها
- مراکز مهندسی محیط زیست
- طراحی و ساخته شده اند.

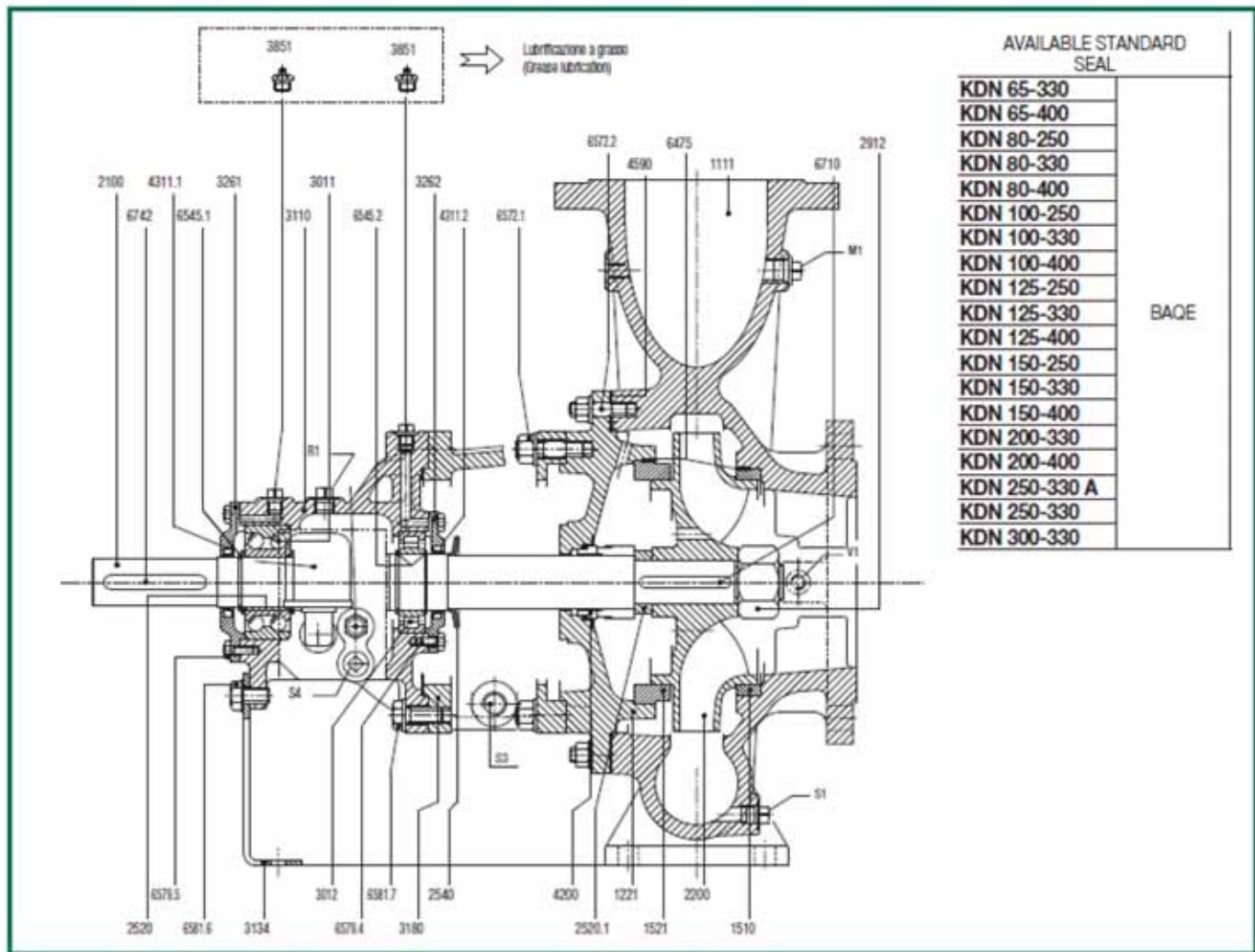
ویزگی های ساختاری پمپ

پمپهایی تک مرحله ای و غیر خود مکش که دارای پورت ساکشن محوری ، خروجی رادیالی و شفتی افقی میباشند . ابعاد و عملکرد آنها مطابق با استاندارد EN 733 بوده و برای کارکردهایی تا فشار 16 بار طراحی و ساخته شده اند . فلنج های ساکشن و خروجی پمپ طبق استاندارد EN 7005 PN طراحی شده اند . دارای پروانه های بالانس شده بوده و بالانس دینامیکی خود پمپ مطابق با ISO 1940 میباشد . پمپ و موتور بر روی صفحه ای از جنس استیل جوش داده شده و مطابق با استاندارد EN 661 قرار میگیرند . به واسطه طراحی منحصر به فرد دستگاه ، بدون جدا کردن بدنه پمپ از لوله میتوان مجموعه پروانه و شفت را براحتی باز کنید .



شماره	قطعه	جنس
1111	محفظه پمپ	چدن 25
1221	کاور	چدن 25
1510	اورینگ	چدن 25
1521	اورینگ کاور محفظه	چدن 25
2100	شفت	استنلس استیل 420
2200	پروانه	چدن 25 - چدن 400 - استیل CF8M
2520	واشر استیل	استیل
2520.1	واشر استیل	استیل
2540	درپوش لاستیکی	لاستیک
2912	مهره پروانه	چدن 25
3011.1	بلبرینگ	NA
3011.2	بلبرینگ	NA
3110	سایورت	چدن 25
3134	پایه سایورت	استیل
3261	بلبرینگ	چدن 25
3262	بلبرینگ	چدن 25
4200	سیل مکانیکی	کربن / سیلیکن کارباید
4311.1	سیل آبندی	NBR
4311.2	سیل آبندی	NBR

شماره	قطعه	جنس
4950	پیچ محفظه پمپ	NONAM
6475	میخ	استیل 8.8
6545	پیچ شفت	استیل
6572.2	پیچ - واشر - مهره	استیل
6579.4	پیچ	استیل 8.8
6579.5	پیچ	استیل 8.8
6581.1	پیچ و واشر	استیل 8.8
6581.6	پیچ و واشر	استیل 8.8
6710	مهره پروانه	استیل
6742	مهره کولپینگ	استیل
M1	گیچ فشار	
R1	محفظه ورودی روغن	
S1	درپوش خروجی	
S3	سیل مکانیکی	
S4	محفظه خروجی روغن	
V1	گیچ خلاء	
	گریس کاری	
3851	محفظه گریس	

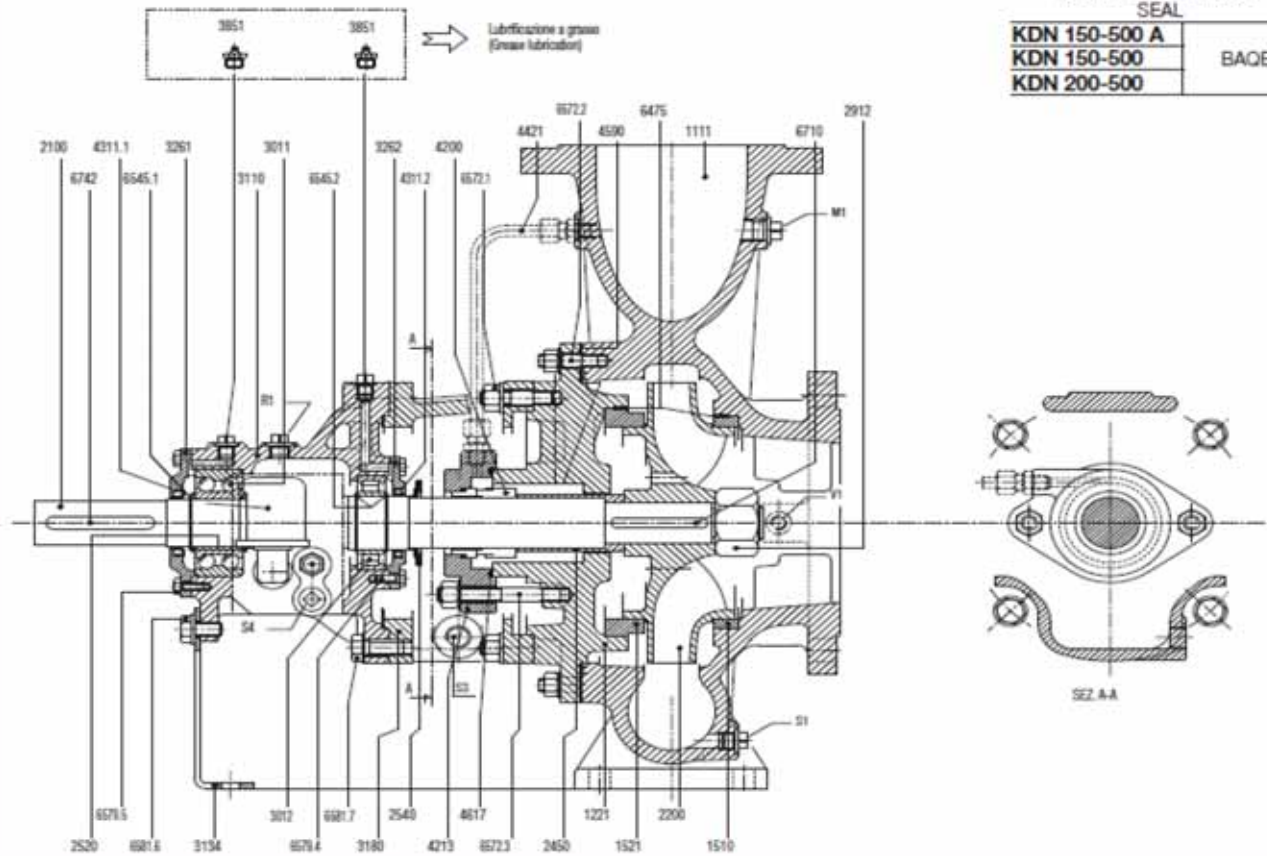


شماره	قطعه	جنس
1111	محفظه پمپ	چدن 25
1221	کاور	چدن 25
1510	اورینگ	چدن 25
1521	اورینگ کاور محفظه	چدن 25
2100	شفت	استنلس استیل 420
2200	پروانه	چدن 25 - چدن 400 - استیل CF8M
2520	واشر استیل	استیل
2520.1	واشر استیل	استیل
2540	درپوش لاستیکی	لاستیک
2912	مهره پروانه	چدن 25
3011	بلبرینگ	NA
3012	بلبرینگ	NA
3110	سپورٹ	چدن 25
3134	پایه سپورٹ	استیل
3180	واسطه	چدن 25
3261	بلبرینگ	چدن 25
3262	بلبرینگ	چدن 25
4200	سیل مکانیکی	کربن / سیلیکن کارباید
4311.1	سیل آببندی	NBR
4311.2	سیل آببندی	NBR

شماره	قطعه	جنس
4590	پیچ محفظه پمپ	NONAM
6475	میخ	استیل 8.8
6545.1	پیچ شفت	استیل
6545.2	پیچ شفت	استیل
6572.1	پیچ - واشر - مهره	استیل
6572.2	پیچ - واشر - مهره	استیل
6579.4	پیچ	استیل 8.8
6579.5	پیچ	استیل 8.8
6581.6	پیچ و واشر	استیل 8.8
6581.7	پیچ و واشر	استیل 8.8
6710	مهره پروانه	استیل
6742	مهره کوبلینگ	استیل
M1	گیچ فشار	
R1	محفظه ورودی روغن	
S1	درپوش خروجی	
S3	سیل مکانیکی	
V1	گیچ خلاء	
	گریس کاری	
3851	محفظه گریس	

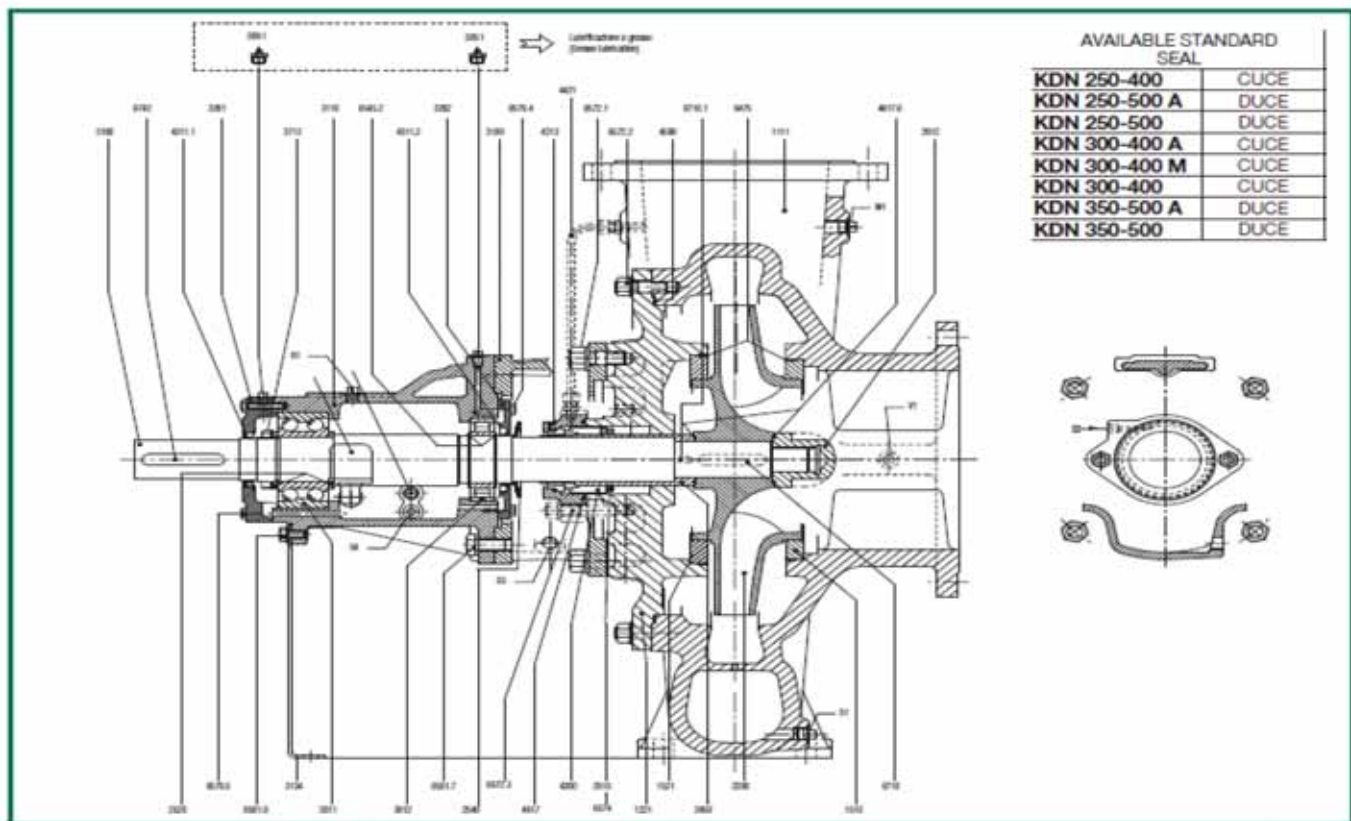
AVAILABLE STANDARD
SEAL

KDN 150-500 A	BAOE
KDN 150-500	
KDN 200-500	



شماره	قطعه	جنس
1111	محفظه پمپ	چدن 25
1221	کاور	چدن 25
1510	اورینگ	چدن 25
1521	اورینگ کاور محفظه	چدن 25
2100	شفت	استنلس استیل 420
2200	پروانه	چدن 25
2450	روکش شفت	استنلس استیل 303
2520	واشر استیل	استیل
2540	درپوش لاستیکی	لاستیک
2912	مهره پروانه	چدن 25
3011	بلبرینگ	NA
3012	بلبرینگ	NA
3110	سایپورت	چدن 25
3134	پایه سایپورت	استیل
3180	واسطه	چدن
3261	بلبرینگ	چدن 25
3262	بلبرینگ	چدن 25
4200	سیل مکانیکی	کربن / سیلیکن کارباید
4213	محفظه سیل مکانیکی	چدن 400
4311.1	سیل آبندی	NBR
4311.2	سیل آبندی	NBR

شماره	قطعه	جنس
4421	لوله	استنلس استیل 316
4590	پیچ محفظه پمپ	NONAM
4617	اورینگ	NBR
6475	میخ	استیل 8.8
6545.1	پیچ شفت	استیل
6545.2	پیچ شفت	استیل
6572.1	پیچ - واشر - مهره	استیل
6572.2	پیچ - واشر - مهره	استیل
6572.3	پیچ - واشر - مهره	استیل
6579.4	پیچ	استیل 8.8
6579.5	پیچ	استیل 8.8
6581.6	پیچ	استیل 8.8
6710	پیچ و واشر	استیل
6742	مهره پروانه	استیل
M1	گیج فشار	
R1	محفظه ورودی روغن	
S1	درپوش خروجی	
S3	سیل مکانیکی	
V1	گیج خلاء	
	گریس کاری	
3851	محفظه گریس	



شماره	قطعه	جنس
1111	محفظه پمپ	چدن 25 - چدن 400
1221	کاور	چدن 25 - چدن 400
1510	اورینگ	چدن 25
1521	اورینگ کاور محفظه	چدن 25
2100	شفت	استنلس استیل 420
2200	پروانه	چدن 25
2450	روکش شفت	استنلس استیل 303
2510	رینگ	چدن 25
2520	رینگ استیل	استیل
2540	درپوش لاستیکی	لاستیک
2912	مهره پروانه	چدن 25
3011	بلبرینگ	NA
3012	بلبرینگ	NA
3110	سپورت	چدن 25
3134	پایه سپورت	استیل
3180	بلبرینگ	چدن 25
3261	بلبرینگ	چدن 25
3262	بلبرینگ	چدن 25
3712	مهره استیل	استیل
4200	سیل مکانیکی	تنگستن - کرین - کارباید
4213	محفظه سیل مکانیکی	چدن 400
4311.1	سیل آببندی	NBR
4311.2	سیل آببندی	NBR
4421	لوله	استنلس استیل 316
4590	پیچ محفظه پمپ	NONAM

شماره	قطعه	جنس
4617	اورینگ	استنلس استیل 316
4617.6	اورینگ	NONAM
6475	میخ	NBR
6545.2	پیچ شفت	استیل 8.8
6572.1	پیچ - واشر - مهره	استیل
6572.2	پیچ - واشر - مهره	استیل
6572.3	پیچ - واشر - مهره	استیل
6574	پیچ	استیل
6579.4	پیچ	استیل
6579.5	پیچ	استیل 8.8
6581.6	پیچ و واشر	استیل 8.8
6581.7	پیچ و واشر	استیل 8.8
6710	مهره پروانه	استیل
6710.1	مهره پروانه	استیل
6742	مهره کوبلینگ	
M1	گیچ فشار	
R1	محفظه ورودی روغن	
S1	درپوش خروجی	
S3	سیل مکانیکی	
S4	درپوش خروجی روغن	
V1	گیچ خلاء	
	گریس کاری	
3851	محفظه گریس	

کد بسته بندی

Item	Code	Description of the packing
1	S	Packing type stuffing box
Item	Code	Cooling
2	N	Uncooled stuffing box
	K	Cooled stuffing box
Item	Code	Barrier fluid
	E	With internal liquid
3	F	With external liquid
	O	Without barrier fluid

توصیف سیل مکانیکی

آیتم	کد	توصیف سیل
1	A	اورینگ با گاید ثابت
	B	لاستیک زیر سیل
	C	اورینگ با گاید متحرک
	D	اورینگ بالاس شده
	M	فلز زیر سیل
	X	سایر انواع سیل
آیتم	کد	جنس
2&3	A	کربن / فلز تلقیح شده
	B	کربن / رزین تلقیح شده
	C	سایر انواع کربن
	S	استیل کروم
	U	کرباید تنگستن
	Q	کربوراندوم
	V	اکسید آلومنیوم
	X	سایر انواع سرامیک
آیتم	کد	جنس
4	P	لاستیک نیتریل
	S	لاستیک سیلیکون
	T	تفلون
	E	EPDM
	V	FKM
	M	اورینگ با روکش PTFE
آیتم	کد	جنس
5	V	تقویت شده

مقدار دبی : حداکثر $2200 \text{ m}^3 / \text{h}$

حداکثر ارتفاع : حداکثر 158 متر

دمای سیال : $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ + $120 \text{ }^\circ\text{C}$

فشار کارکرد : 16 بار

توصیف کد محصول

Impeller's nominal diameter	Code
250	4
400	8
500	9
330A	A
330	B
500A	D
400M	E
400A	F
250A	G

Pump type	Code
32 oversize	L
65 oversize	A
80 oversize	B
100 oversize	C
125 oversize	D
150 oversize	H
200 oversize	E
250 oversize	F
300 oversize	G
350 oversize	I

Code	Materiale pompa/girante
5	Cast iron/Cast iron + W*
6	Cast iron/Cast iron spheroidal + W
7	Full ghisa spheroidal + W
8	Cast iron/Inox 316 impeller + W
9	Full Inox 316 + W
P	6 Electrophoresis
R	8 Electrophoresis

W = Wear ring

Code	Seal available ⁽¹⁾
1	BAQE
2	BAQE (RMG12)
5	BQQV
7	BAQV
A	SNE
B	SNO
C	SNF
D	SKO
E	GQQE
F	GQQV
G	BQQE
S	DUCE
T	CUCE

⁽¹⁾ For standard seals see technical data

Code	Coupling
0	Without coupling
1	With STD coupling
2	With spacer coupling

Code	P2 Nominal
0	Bare shaft
1	0,37
2	0,55
3	0,75
4	1,1
5	1,5
6	2,2
7	3
8	4
9	5,5
A	7,5
B	11
C	15
D	18,5
E	22
F	30
G	37
H	45
K	55
L	75
M	90
N	110
P	132
Q	160
R	200
S	250
T	315
U	355
V	400
W	450
Z	500

Product code **1 F 1 K 1 1 B X 3**

— Bare shaft pump ————— **0 0 0**

— Pump on base without motor ————— **0**

— Complete motor-driven pump with base —————

Code	Voltage	Poles
0	Without motor	-
1	3X220-240/380-415V 50Hz 3X220-275/380-480V 60Hz	2
2	3X380-415V 50Hz 3X380-480V 60 Hz	2
3	3X220-240/380-415V 50Hz 3X220-275/380-480V 60Hz	4
4	3X380-415V 50Hz 3X380-480V 60 Hz	4
7	3X220-240/380-415V 50Hz 3X220-275/380-480V 60Hz	6
8	3X380-415V 50Hz 3X380-480V 60 Hz	6

اطلاعات عمومی

پمپ های سانتریفیوژ اورسایز KDN دارای موتوری آسنکرون ، بسته و هوا خنک در مدل های 2 قطبی و 4 قطبی میباشد . جهت کارکردی بی صدا و افزایش عمر مفید دستگاه ، روتور موتور بر روی بلبرینگ های اورسایز گریس کاری شده قرار گرفته است . سیستم محافظتی دستگاه مطابق با دستورالعمل الکترومغناطیسی EEC 89/336 ، دستورالعمل EEC 73/23 و استاندارد CEI 2 - 3 است .

طراحی دستگاه : B3

کلاس محافظتی : IP 55

کلاس عایق : F

مقدار ولتاژ : سه فاز (230 - 400 V 50 Hz) برای موتورهایی با توان (2.2 KW) و (400 V Δ 50 Hz) برای موتورهایی با توان بیش از (2.2 KW) .

دستورالعمل انتخاب پمپ و موتور مورد نیاز

1. ابتدا انواع پمپهایی که تا حدودی جوابگوی مقدار دبی و ارتفاع مورد نظر است را بر روی جدول گروه های پمپ انتخاب کنید .
2. مهمترین شاخصه و ویژگی هر گروه از پمپ ها را بر روی جدول شاخصه ها انتخاب کنید .
3. توان مورد نظر برای پمپ انتخابی را بر روی نمودار نشان دهنده توان پمپ ها انتخاب کنید .
4. با توجه به متغیر بودن مقدار جریان سیال پمپاژ شونده و در نتیجه تغییر نقطه کاری پمپ ، مقدار توان مصرفی پمپ نیز بیشتر است . در حین انتخاب موتور جدول ایمنی زیر را در نظر بگیرید .

جدول ایمنی طبق استاندارد ISO 5199

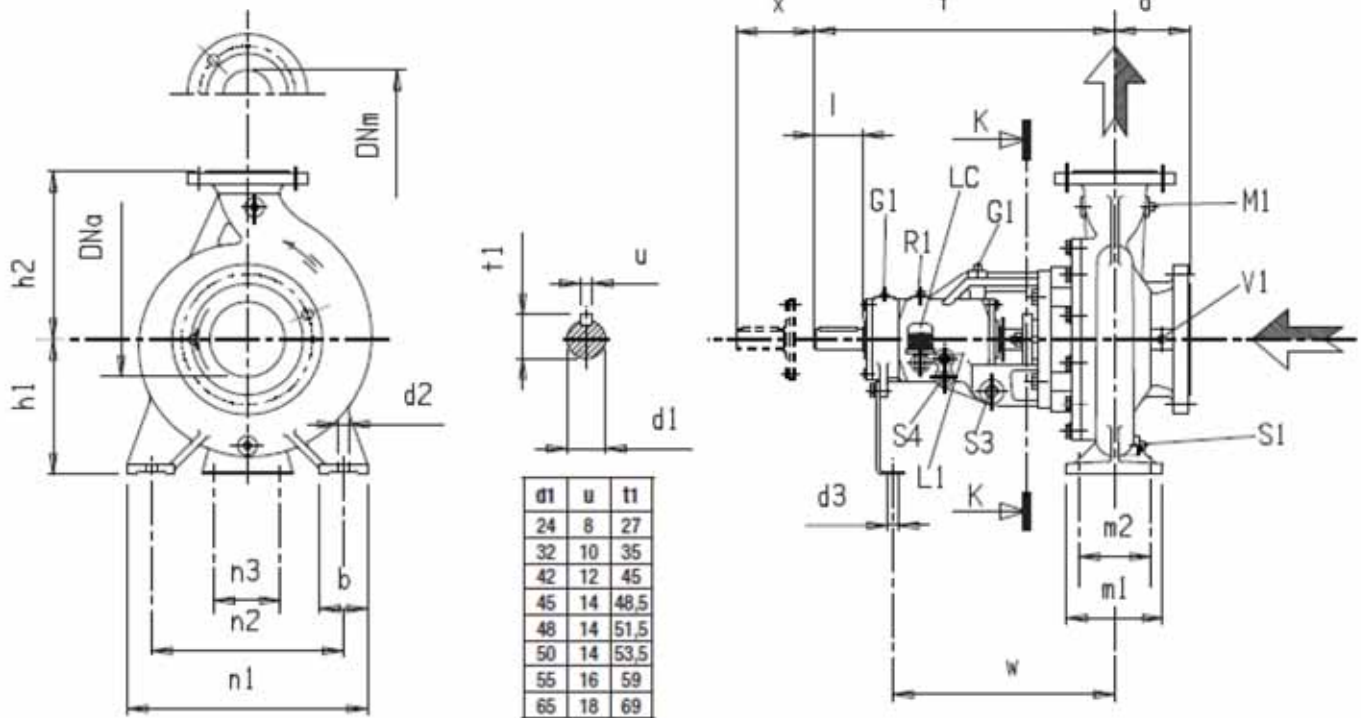
UP TO REQUIRED PUMP SHAFT POWER (kW)	USE MOTOR OUTPUT P ₂ (kW)
322	355
286	315
227	250
181	200
145	160
120	132
100	110
81	90
68	75
49	55
40	45
32.5	37
26	30
19	22
15.9	18.5
12.8	15
9.1	11
6.1	7.5
4.3	5.5
3.2	4
2.3	3
1.7	2.2
1.1	1.5
0.81	1.1
0.55	0.75
0.40	0.55
0.27	0.37
0.18	0.25

در صورت لزوم توان موتور مورد نظر را با مقدار ویسکوزیته سیال پمپاژ شونده تنظیم کنید و از مناسب بودن جنس قطعاتی از پمپ که با سیال در تماس هستند ، اطمینان حاصل کنید .

5. با توجه به نام پمپ و توان موتور ، مناسب ترین پایه و کوپلینگ دستگاه را انتخاب کنید .

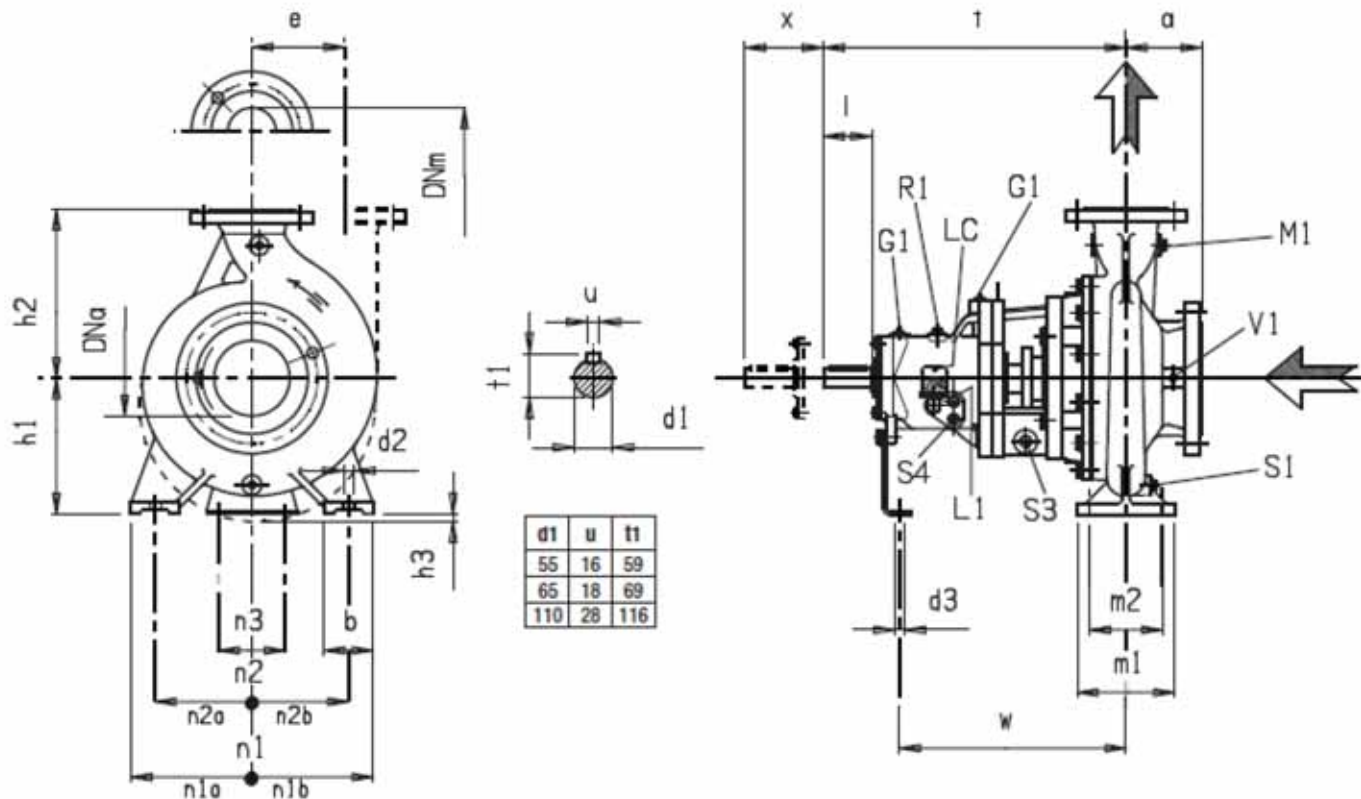
6. اگرچه به همراه پمپ ، پایه استاندارد آن نیز به کاربر تحویل میگردد ، اما همواره پس از نصب دستگاه پایه و کوپلینگ آن را چک کنید .

ابعاد پمپ های با شفت نمایان



		Grease lubrication		Oil lubrication	
M1	Pressure gauge connection	G1	Greaser	R1	Oil filling - 1/8"
S1	Drain plug			L1	Oil level - 1/8"
S3	Packing drain connection 1/2"			S4	Oil drain plug 3/8"
V1	Vacuum gauge connection			LC	Constant level oil 1/4"

Type	Supp.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	d2	n3	d3	w	x	d1	i	M1	S1	V1	kg
KDN 32-250	2	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	1/8"	1/4"	1/4"	78
KDN 32-250A	2	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	1/8"	1/4"	1/4"	78
KDN 50-330	2	80	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	110	14	370	100	32	80	1/8"	1/4"	1/4"	116
KDN 65-250	2	100	65	125	500	200	250	80	160	120	360	280	18	110	14	370	140	32	80	1/8"	1/4"	1/4"	88
KDN 65-330	3	100	65	125	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	152
KDN 65-400	3	100	65	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	180
KDN 80-250	2	125	80	125	500	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	32	80	1/8"	1/4"	1/4"	100
KDN 80-330	3	125	80	125	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	155
KDN 80-400	3	125	80	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	185
KDN 100-250	3	125	100	140	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	130
KDN 100-330	3	125	100	140	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	170
KDN 100-400	3	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/8"	1/4"	1/4"	200
KDN 125-250	3	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/2"	1/4"	1/4"	140
KDN 125-330	3	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/2"	1/4"	1/4"	190
KDN 125-400	3	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/2"	1/4"	1/4"	220
KDN 150-250	3	200	150	160	530	280	375	100	200	150	500	400	23	110	14	370	180	42	110	1/2"	1/2"	1/4"	180
KDN 150-330	4	200	150	160	670	315	400	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55 ¹⁾	110	1/2"	1/2"	1/4"	255
KDN 150-400	4	200	150	160	670	315	450	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55 ¹⁾	110	1/2"	1/2"	1/4"	298
KDN 150-500	4	200	150	180	670	355	500	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55	110	1/2"	1/2"	1/4"	410
KDN 150-500A	4	200	150	180	670	355	500	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55	110	1/2"	1/2"	1/4"	410

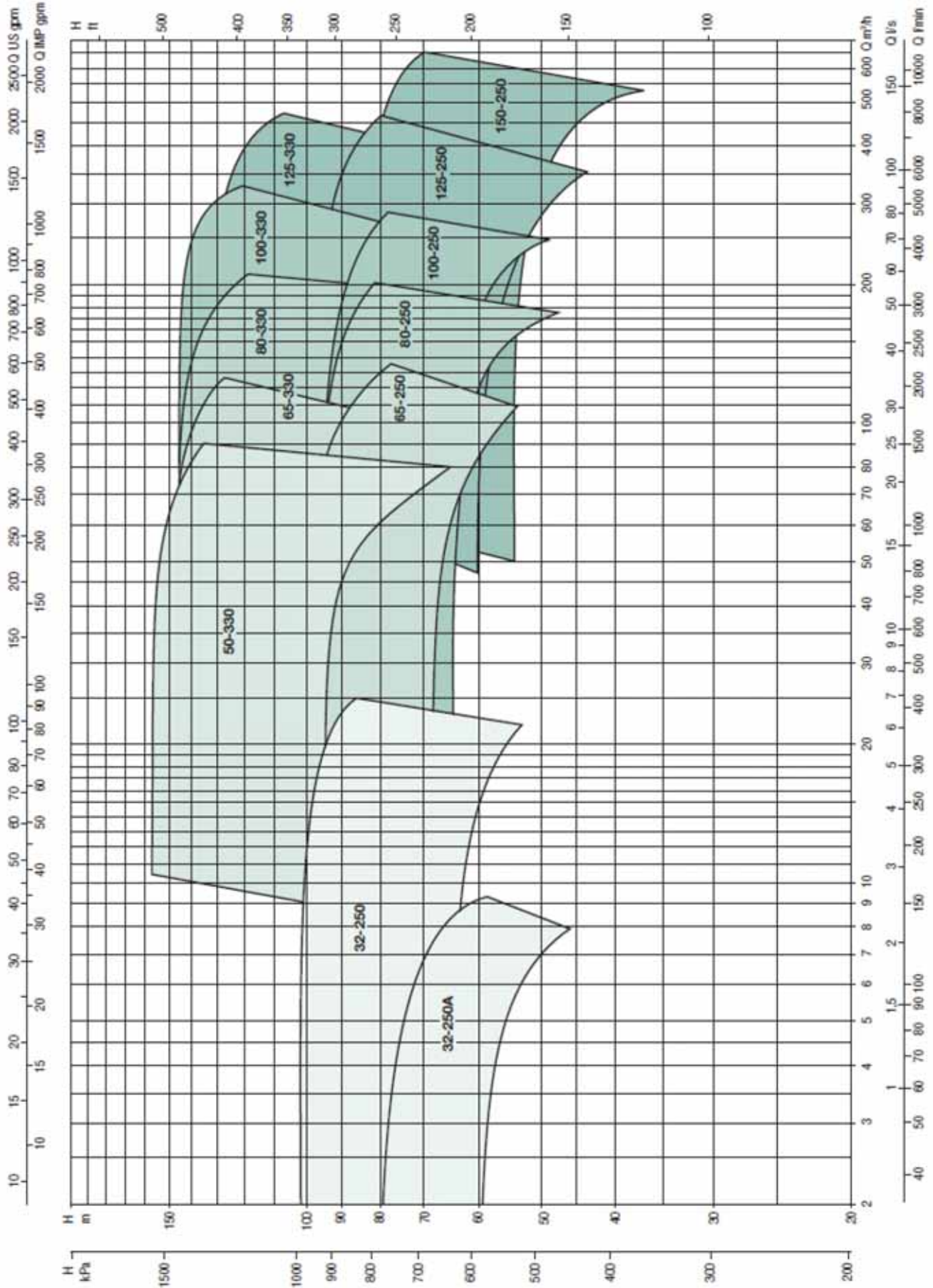


		Grease lubrication		Oil lubrication	
M1	Pressure gauge connection	G1	Greaser	R1	Oil filling - 3/8"
S1	Drain plug			L1	Oil level - 1/2"
S3	Packing drain connection 1/2"			S4	Oil drain plug 3/8"
V1	Vacuum gauge connection			LC	Constant level oil 1/4"

Type	Supp.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n1a	n1b	n2	n2a	n2b	d2	n3	d3	h3	e	w	x	d1	l	M1	S1	V1	kg
KDN 200-330	4	250	200	200	670	355	450	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	360
KDN 200-400	4	250	200	185	670	355	500	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	390
KDN 200-500	4	250	200	185	670	400	580	140	250	190	800	400	400	660	330	330	27	140	18	15		500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	400
KDN 250-330	4	300	250	250	670	400	525	140	250	190	700	350	350	560	280	280	27	140	18			500	240	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	410
KDN 250-400	5	300	250	225	780	400	600	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			545	180	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	650
KDN 250-500	5	300	250	300	800	500	500	130	260	190	830	380	450	710	320	390	27	140	18		425	565	250	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	700
KDN 250-500A	5	300	250	300	800	500	500	130	260	190	830	380	450	710	320	390	27	140	18		425	565	250	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	700
KDN 300-330	4	350	300	300	720	500	670	150	360	280	900	450	450	750	375	375	27	140	18			550	240	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	780
KDN 300-400	5	350	300	325	790	400	640	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			555	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	800
KDN 300-400A	5	350	300	325	790	400	640	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			555	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	800
KDN 300-400M	5	350	300	300	845	500	670	150	360	280	900	450	450	750	375	375	27	140	18			610	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	900
KDN 350-500	6	400	350	380	1150	600	600	150	400	300	1000	450	550	850	375	475	27	140	18		450	800	380	110	210	1/2"	1/2"	3/8"	1080
KDN 350-500A	6	400	350	380	1150	600	600	150	400	300	1000	450	550	850	375	475	27	140	18		450	800	380	110	210	1/2"	1/2"	3/8"	1080

دامنه کارکرد KDN دو قطبی

جدول نموداری انتخاب پمپ



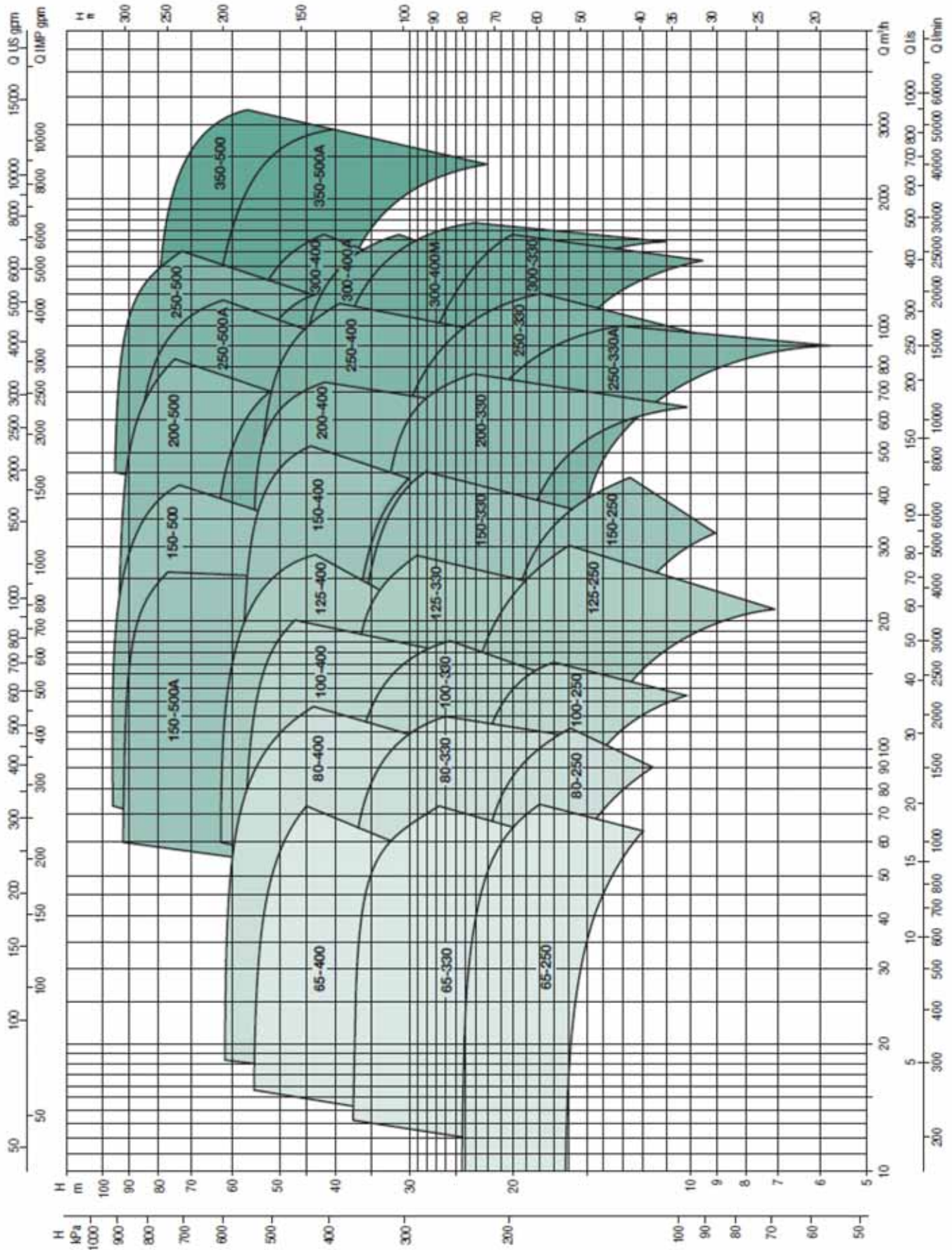
دامنه کارکرد KDN دو قطبی

جدول عددی انتخاب پمپ

MODEL	m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200	260	280	300	400	450	500	600	
	l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333	4333	4667	5000	6667	7500	8334	10000	
KDN 32-250 A / 244	61	59	57	53	46																							
KDN 32-250 A / 254	68	66	63	59	53																							
KDN 32-250 A / 259	75	73	69	65	60	52																						
KDN 32-250 A / 264	81	79	76	72	68	60																						
KDN 32-250 / 224	63		63	63	63	62	62	59	55																			
KDN 32-250 / 234	71		71	71	71	70	70	68	64																			
KDN 32-250 / 244	81		81	81	80	80	80	79	76	68																		
KDN 32-250 / 254	91		91	91	91	90	90	89	85	78																		
KDN 32-250 / 264	100		100	100	100	100	100	98	95	87																		
KDN 50-330 / 270	95								95	94	93	85	64															
KDN 50-330 / 290	115								115	114	113	106	88															
KDN 50-330 / 310	132								132	132	132	128	114	100														
KDN 50-330 / 328	157								157	156	156	154	145	137														
KDN 65-250 / 224	67								66	66	66	64	61	56														
KDN 65-250 / 234	74								73	73	73	71	67	62	55													
KDN 65-250 / 244	81								81	80	80	79	76	71	65													
KDN 65-250 / 254	89								89	89	89	88	85	81	75	71												
KDN 65-250 / 264	100								100	99	99	98	95	91	85	80												
KDN 65-330 / 270	92								92	91	91	89	83	74														
KDN 65-330 / 290	110								110	109	108	105	100	92														
KDN 65-330 / 310	128								128	128	128	125	122	116	105													
KDN 65-330 / 328	150								150	149	149	148	144	139	128													
KDN 80-250 / 224	65											64	64	64	62	60	58	54										
KDN 80-250 / 234	71											71	71	71	69	67	65	61	55									
KDN 80-250 / 244	79											79	78	78	77	74	72	69	62									
KDN 80-250 / 254	87											87	86	86	85	83	80	78	72									
KDN 80-250 / 264	96											97	97	96	95	94	92	90	86	81								
KDN 80-330 / 270	93											92	92	90	89	86	84	80	68									
KDN 80-330 / 290	108											107	107	106	105	102	100	96	85									
KDN 80-330 / 310	127											126	126	125	125	123	122	120	111									
KDN 80-330 / 328	148											147	147	146	146	143	142	139	130	123								
KDN 100-250 / 224	63											63	63	63	62	62	61	61	59	57								
KDN 100-250 / 234	71											71	71	71	70	70	70	69	68	65	55							
KDN 100-250 / 244	77											77	77	77	77	77	76	76	75	72	63							
KDN 100-250 / 254	86											86	86	86	86	85	85	84	83	81	74	70						
KDN 100-250 / 264	94											94	94	93	93	93	92	92	91	89	84	80						
KDN 100-330 / 270	93														92	92	91	90	88	85	70							
KDN 100-330 / 290	110														109	109	108	107	105	102	90	85						
KDN 100-330 / 310	129														128	128	127	127	125	123	112	107	102					
KDN 100-330 / 328	148														148	148	147	147	146	145	137	135	120					
KDN 125-250 / 220	60														59	59	59	58	57	56	55	53	49					
KDN 125-250 / 235	72														71	71	71	70	70	69	68	66	62					
KDN 125-250 / 250	83														82	82	82	82	82	81	80	79	77	68				
KDN 125-250 / 264	97														97	97	97	97	97	96	95	94	93	86				
KDN 125-330 / 270	96														96	96	96	96	95	94	93	90	87	68				
KDN 125-330 / 290	112														112	112	111	111	110	110	109	107	104	92				
KDN 125-330 / 300	122														122	122	121	121	121	120	119	118	117	106	98			
KDN 125-330 / 310	132														132	132	132	132	131	131	130	130	128	120	110			
KDN 150-250 / 220	54														54	53	53	53	53	53	53	52	51	47	45	43		
KDN 150-250 / 235	62														62	62	61	61	61	61	61	60	59	56	54	51		
KDN 150-250 / 250	72														72	72	72	72	72	72	72	71	71	68	67	64	56	
KDN 150-250 / 264	87														87	87	86	86	86	86	86	85	85	83	81	79	74	

دامنه کارکرد KDN چهار قطبی

جدول نموداری انتخاب پمپ



دامنه کارکرد KDN چهار قطبی

جدول عددی انتخاب پمپ

MODEL	m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	
	l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	
KDN 65-250 / 224	H (m)	16	16	16	15	15	14									
KDN 65-250 / 244		21	21	20	20	19	18	16								
KDN 65-250 / 264		25	25	25	24	24	23	21	19	17						
KDN 65-330 / 270		23	23	23	22	21	19	15								
KDN 65-330 / 290		28	27	27	26	25	23	20								
KDN 65-330 / 310		32	32	32	32	31	29	26	22							
KDN 65-330 / 328		38	38	38	37	36	35	33	29							
KDN 65-400 / 350		38	38	38	37	36	34	31								
KDN 65-400 / 370		44	43	43	43	42	40	38								
KDN 65-400 / 390		50	50	50	49	48	46	44	42							
KDN 65-400 / 408		55	55	54	54	53	51	49	46							
KDN 80-250 / 224		16		16	16	16	16	15	14	13						
KDN 80-250 / 244		19		19	19	19	19	18	17	17	14					
KDN 80-250 / 264		23		23	23	23	22	22	21	21	18					
KDN 80-330 / 270		24		24	24	24	23	23	21	19	15					
KDN 80-330 / 290		28		28	28	28	27	26	25	24	19					
KDN 80-330 / 310		33		33	33	33	33	33	32	31	27					
KDN 80-330 / 328		38		38	38	38	38	38	37	36	32	26				
KDN 80-400 / 330		37		37	37	37	37	36	35	33	28					
KDN 80-400 / 350		43		43	43	43	43	42	41	39	34					
KDN 80-400 / 370		48		49	49	48	48	47	46	44	39					
KDN 80-400 / 390		55		54	54	54	54	53	52	51	47	41				
KDN 80-400 / 408		62		61	61	61	61	60	59	57	52	46				
KDN 100-250 / 224		16			16	16	16	15	15	15	14	13				
KDN 100-250 / 244		19			19	19	19	19	19	19	18	17				
KDN 100-250 / 264		23			23	23	23	23	23	23	22	21	19			
KDN 100-330 / 270		23			23	23	23	23	23	23	21	19				
KDN 100-330 / 290		27			27	27	27	27	27	27	26	24	19			
KDN 100-330 / 310		32			32	32	32	32	32	32	31	30	25			
KDN 100-330 / 328		37			37	37	37	37	37	37	36	35	32	26		
KDN 100-400 / 330		37			37	36	36	36	35	35	34	32	28			
KDN 100-400 / 350		41			41	41	41	41	40	40	39	37	33			
KDN 100-400 / 370		47			47	47	47	47	46	46	45	43	40	36		
KDN 100-400 / 390	53			53	53	53	53	52	52	51	50	47	44			
KDN 100-400 / 408	59			59	59	59	58	58	58	57	57	54	51	47		

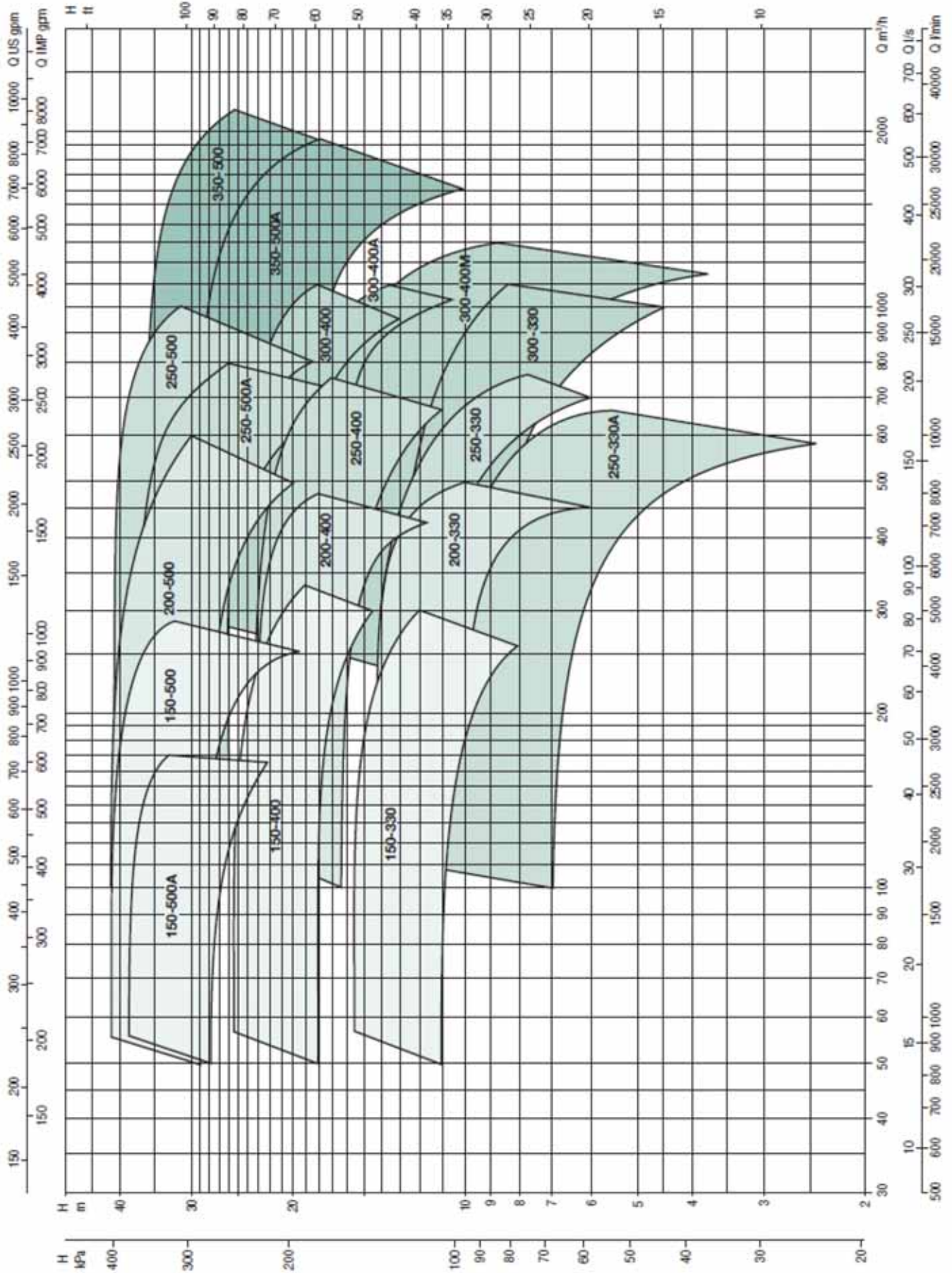
MODEL	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
	V/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	
KDN 125-250 / 220	15				15	15	14	14	14	14	13	12	11	9											
KDN 125-250 / 235	18				18	18	18	17	17	17	17	16	14	13	10										
KDN 125-250 / 250	21				21	21	21	21	21	20	20	19	18	17	14										
KDN 125-250 / 264	24				24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	19	16									
KDN 125-330 / 270	25				24	24	24	24	24	24	24	23	22	19	17										
KDN 125-330 / 290	28				28	28	28	28	28	28	28	27	26	25	23										
KDN 125-330 / 310	34				33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	30	25									
KDN 125-330 / 328	38				38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	33									
KDN 125-400 / 330	40				40	40	40	40	40	40	39	39	37	34	31										
KDN 125-400 / 350	44				44	44	44	44	44	44	44	42	39	37											
KDN 125-400 / 370	50				50	50	50	49	49	49	49	48	45	43	33										
KDN 125-400 / 390	55				55	55	55	55	55	55	55	54	52	51	42										
KDN 125-400 / 408	61				61	61	61	61	61	61	61	60	59	57	51	41									
KDN 150-250 / 220	14					14	14	14	13	13	13	13	13	13	11	10									
KDN 150-250 / 235	16					16	16	16	16	16	16	15	15	15	13	12	10								
KDN 150-250 / 250	19					18	18	18	18	18	18	18	18	17	16	15	13								
KDN 150-250 / 264	22					21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	18	17	14							
KDN 150-330 / 260	22					22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	18	15								
KDN 150-330 / 280	26					26	26	26	26	26	26	25	25	25	24	23	21								
KDN 150-330 / 300	30					30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	27	25	23							
KDN 150-330 / 315	34					34	33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	29	27							
KDN 150-330 / 328	37					37	37	37	37	37	37	36	36	36	35	35	33	31	28						
KDN 150-400 / 330	37					37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	35	34	31							
KDN 150-400 / 350	42					42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	39	37	33						
KDN 150-400 / 370	47					47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	44	41	38						
KDN 150-400 / 390	54					53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	51	50	47	44						
KDN 150-400 / 408	60					60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	58	56	53	49	44					
KDN 150-500A / 440	65					65	64	64	64	64	63	62	60	58	51										
KDN 150-500A / 460	72					71	71	71	71	71	70	69	68	65	57										
KDN 150-500A / 480	78					78	77	77	77	77	76	75	73	71	63										
KDN 150-500A / 500	85					84	84	84	84	84	83	82	81	79	70										
KDN 150-500A / 518	91					91	91	91	91	91	91	90	88	86	79										
KDN 150-500 / 440	68									68	68	68	67	66	63	57	48								
KDN 150-500 / 460	74									74	74	73	73	72	69	64	56								
KDN 150-500 / 480	82									81	81	81	80	79	77	72	66	58							
KDN 150-500 / 500	89									89	89	88	88	87	85	81	76	68							
KDN 150-500 / 518	96									96	96	96	95	95	93	89	84	75							
KDN 200-330 / 270	20									20	20	20	20	20	20	19	19	18	17	16	12				
KDN 200-330 / 290	24									24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	22	19				
KDN 200-330 / 310	29									29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	25	21			
KDN 200-330 / 328	34									34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	27			
KDN 200-400 / 330	32									32	32	32	32	32	31	31	31	30	29	28	23				
KDN 200-400 / 350	38									38	38	38	38	38	38	37	37	37	36	35	31				
KDN 200-400 / 370	43									43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	41	37				
KDN 200-400 / 390	48									48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	45	37			
KDN 200-400 / 408	54									54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	51	46			
KDN 200-500 / 430	65									65	65	65	65	65	65	64	64	63	62	60	56	51			
KDN 200-500 / 450	72									72	72	72	72	71	71	71	71	70	69	67	62	58			
KDN 200-500 / 470	76									76	77	77	77	76	76	76	76	75	74	72	68	63			
KDN 200-500 / 490	82									82	83	82	82	82	82	82	82	82	81	80	79	76	71	65	
KDN 200-500 / 508	94									94	94	94	94	94	94	93	93	92	92	91	89	86	81	75	

H
(m)

MODEL	m ³ /h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	2000	2500	2800	3000
	Vmin	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	26667	33334	41668	46668	50001
KDN 250-330A / 275/32°	H	17	16	15	15	15	14	14	12	11	8	6										
KDN 250-330A / 275/16°		20	19	18	18	18	17	17	16	14	11	8										
KDN 250-330A / 275		23	22	21	21	21	20	20	18	17	14	11										
KDN 250-330A / 285		26	24	24	23	23	23	22	21	19	17	14										
KDN 250-330A / 295		28		26	26	25	25	24	23	22	20	17	13									
KDN 250-330 / 310/16°		23		20	19	19	18	18	17	15	13	11										
KDN 250-330 / 310/290		26		24	24	23	23	22	20	18	17	14	12									
KDN 250-330 / 310/300		28		26	25	25	24	24	23	21	18	17	13									
KDN 250-330 / 310		30		28	27	27	26	26	25	23	22	19	17									
KDN 250-330 / 320		32		30	30	30	29	29	28	26	25	23	21									
KDN 250-330 / 328		35		33	33	33	32	32	30	29	28	26	24									
KDN 250-400 / 330		33		33	32	32	31	31	29	27	25	22										
KDN 250-400 / 350		39		38	38	37	37	36	35	33	31	29	26									
KDN 250-400 / 370		44		43	43	43	43	42	41	40	38	35	32									
KDN 250-400 / 390		50		50	50	50	49	49	48	47	45	43	40	36								
KDN 250-400 / 408		54		54	54	54	54	54	53	52	50	48	45	41								
KDN 250-500A / 440		61		61	61	61	61	60	58	55	51	45										
KDN 250-500A / 460		68		68	68	68	67	67	65	62	58	53	46									
KDN 250-500A / 480		76		75	75	75	75	74	73	70	67	62	57									
KDN 250-500A / 500		82		82	82	82	82	82	81	79	76	72	67	60								
KDN 250-500A / 518		89		89	89	89	89	88	87	85	82	78	74	68								
KDN 250-500 / 440		60						60	59	57	56	55	54	50	44							
KDN 250-500 / 460		66						66	66	66	65	64	61	58	53							
KDN 250-500 / 480		75						75	75	75	74	73	72	69	65							
KDN 250-500 / 500		84						84	84	84	83	83	82	80	76	66						
KDN 250-500 / 518		94						94	94	94	94	93	92	90	87	79	72					
KDN 300-330 / 325/36°	H	19						18	18	17	16	16	15	14	13	10						
KDN 300-330 / 325/24°		22						21	20	20	19	18	17	16	15	13	11					
KDN 300-330 / 325/12°		24						23	23	22	21	20	20	19	17	15	13					
KDN 300-330 / 325		28						26	25	25	24	23	22	21	20	18	16					
KDN 300-330 / 335		30						28	27	27	26	25	25	24	23	21	19	17				
KDN 300-330 / 345		32						30	30	29	29	28	27	27	26	23	22	21				
KDN 300-400M / 350		25						24	23	23	22	21	20	19	18	16	14	11				
KDN 300-400M / 380		32						31	31	31	30	29	29	28	27	25	22	20				
KDN 300-400M / 395		37						36	36	35	35	34	34	33	32	29	27	25				
KDN 300-400M / 408		41						40	40	40	39	38	37	37	36	34	31	29				
KDN 300-400A / 330/7°		33				33	32	32	32	31	31	30	29	28	26	21						
KDN 300-400A / 370/340		39				38	38	38	38	38	37	36	35	34	33	29	27					
KDN 300-400A / 370/355		43				43	43	42	42	41	41	40	39	38	34	32	28					
KDN 300-400A / 370		47				47	47	47	47	47	46	46	45	44	42	39	36	33				
KDN 300-400 / 340		40			40	39	39	39	38	37	36	35	33	32	28							
KDN 300-400 / 370		49			48	48	47	47	46	46	45	44	42	41	38							
KDN 300-400 / 390		54			53	53	53	53	52	51	51	50	49	48	46	42	39					
KDN 300-400 / 408		59			59	59	59	58	58	57	57	56	55	54	53	50	48	45				
KDN 350-500A / 405/16°		41					41	41	40	40	40	40	40	40	39	38	38	37	32			
KDN 350-500A / 405		50					50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	48	47	43	33		
KDN 350-500A / 435		57					57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	55	55	51	42	34	
KDN 350-500A / 465		65					64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	62	59	51	44	
KDN 350-500 / 430		49					48	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	45	42	36		
KDN 350-500 / 460		61					61	61	60	60	60	59	59	59	58	58	57	56	54	47	40	
KDN 350-500 / 490		70					70	70	69	69	69	69	69	69	68	67	67	66	63	58	52	48
KDN 350-500 / 518		81					81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	79	78	76	71	66	63

دامنه کارکرد KDN شش قطبی

جدول نموداری انتخاب پمپ



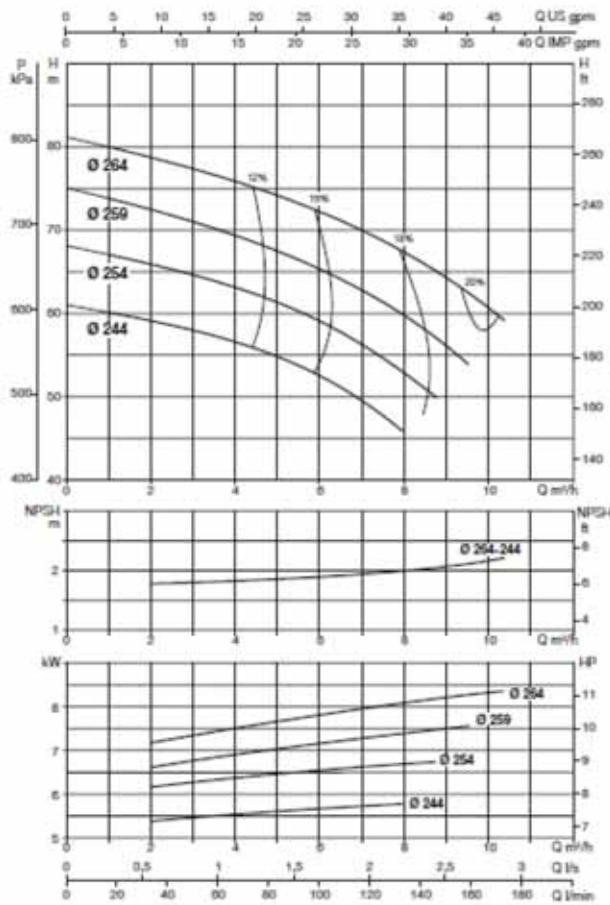
دامنه کارکرد KDN شش قطبی

جدول عددی انتخاب پمپ

MODEL	m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1600	1700	1800	1900	2000
	l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667	20000	26667	28334	30001	31667	33334
KDN 150-330 / 280	11	11	11	11	10	8															
KDN 150-330 / 300	13	13	13	12	12	10															
KDN 150-330 / 315	14	14	14	14	13	12															
KDN 150-330 / 328	16	16	16	15	15	14	12														
KDN 150-400 / 350	18	18	18	18	17	16	14														
KDN 150-400 / 370	20	20	20	20	19	18	16														
KDN 150-400 / 390	23	23	23	23	22	21	18														
KDN 150-400 / 408	25	25	25	25	25	23	21														
KDN 150-500 / 440	29	29	29	28	24																
KDN 150-500 / 480	35	35	35	33	31	27															
KDN 150-500 / 518	41	41	41	40	39	35															
KDN 150-500A / 440	28	28	27	24																	
KDN 150-500A / 480	33	33	32	29																	
KDN 150-500A / 518	39	39	39	36																	
KDN 200-330 / 290	10		10	10	10	10	10	8	6												
KDN 200-330 / 310	12		12	12	12	12	12	11	8												
KDN 200-330 / 328	14		14	14	14	14	14	13	12	10											
KDN 200-400 / 350	16		16	16	16	16	16	13													
KDN 200-400 / 370	18		18	18	18	18	18	16													
KDN 200-400 / 390	21		21	21	21	20	20	19	17												
KDN 200-400 / 408	23		23	23	23	23	23	22	20												
KDN 200-500 / 430	28		28	28	28	27	27	24	22	20											
KDN 200-500 / 470	34		34	34	34	33	33	30	28	26											
KDN 200-500 / 508	41		41	41	41	40	40	37	36	34	30										
KDN 250-330 / 310	13		12	12	12	12	11	11	10	10	8	6									
KDN 250-330 / 320	14		13	13	13	13	13	12	12	11	10	8									
KDN 250-330 / 328	15		15	15	14	14	14	13	13	13	11	10									
KDN 250-330 / 275/32°	7		7	7	7	6	6	5	5	4	2										
KDN 250-330 / 275	10		10	9	9	9	9	8	7	7											
KDN 250-330 / 295	12		12	12	11	11	11	10	9	9	7										
KDN 250-400 / 350	16		16	16	16	16	16	15	15	14	12										
KDN 250-400 / 370	19		19	19	19	18	18	18	18	17	15	13									
KDN 250-400 / 390	22		22	22	21	21	21	21	21	20	18										
KDN 250-400 / 408	23		23	23	23	23	23	23	23	22	21	18									
KDN 250-500 / 440	26				26	26	26	25	25	25	24	22	19								
KDN 250-500 / 480	32				32	32	32	32	32	32	31	30	28								
KDN 250-500 / 518	40				40	40	40	40	40	40	40	39	38	31							
KDN 250-500A / 440	27				27	27	26	25	24	23	20										
KDN 250-500A / 480	33				33	33	33	32	31	30	27	23									
KDN 250-500A / 518	39				39	39	38	38	37	36	34	31	26								
KDN 300-330 / 325/24°	9				9	9	9	9	9	8	8	7	6	5							
KDN 300-330 / 325	12				11	11	11	11	11	10	10	9	9	7							
KDN 300-330 / 345	14				13	13	13	13	13	12	12	12	11	9							
KDN 300-400 / 370	20				20	20	20	20	20	20	19	18	16								
KDN 300-400 / 390	23				23	23	23	22	22	22	21	21	20	17							
KDN 300-400 / 408	26				25	25	25	25	25	25	24	24	23	20							
KDN 300-400A / 340	17					17	16	16	16	16	16	15	14	11							
KDN 300-400A / 355	18					x	18	18	18	18	18	18	17	16	13						
KDN 300-400A / 370	20					x	20	20	20	20	20	20	19	18	16						
KDN 300-400M / 380/350	10					x	10	10	10	10	10	9	9	8	6						
KDN 300-400M / 380	14					x	14	14	14	14	14	13	13	12	10	6					
KDN 300-400M / 395	16					x	16	16	16	16	16	15	15	14	12	9					
KDN 300-400M / 408	18					x	18	18	18	18	18	17	17	16	15	11					
KDN 350-500 / 460/430	22							22	22	21	21	21	21	20	20	17	16	14			
KDN 350-500 / 460	27							27	27	27	27	26	26	26	25	22	21	19			
KDN 350-500 / 490	31							31	31	31	31	31	31	30	30	29	26	24	23	21	
KDN 350-500 / 518	36							36	36	36	36	36	36	35	35	33	32	31	30	28	
KDN 350-500A / 405/16°	18							18	18	18	18	18	18	17	16	9					
KDN 350-500A / 405/435	22							22	22	22	22	22	22	22	20	16	14				
KDN 350-500A / 435	26							26	26	26	26	25	25	25	24	20	18	16			
KDN 350-500A / 465	29							29	29	29	29	29	29	29	28	27	24	23	21	19	

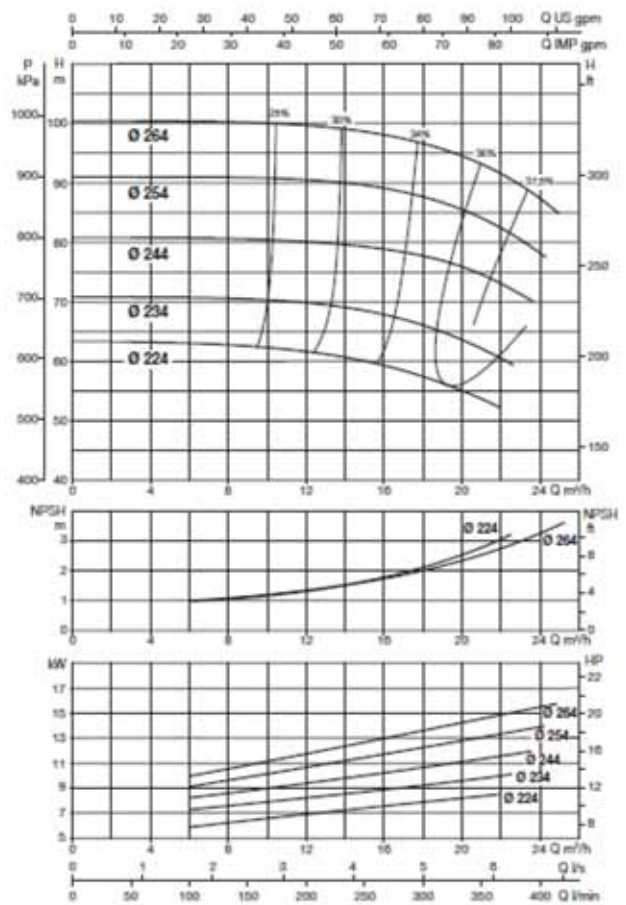
KDN 32-250A

= 2900 1/min



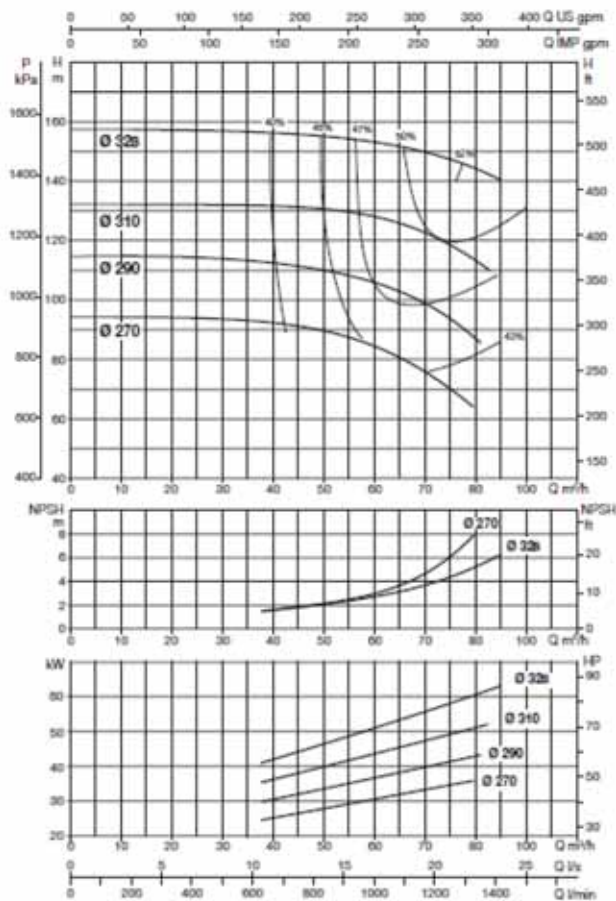
KDN 32-250

= 2900 1/min



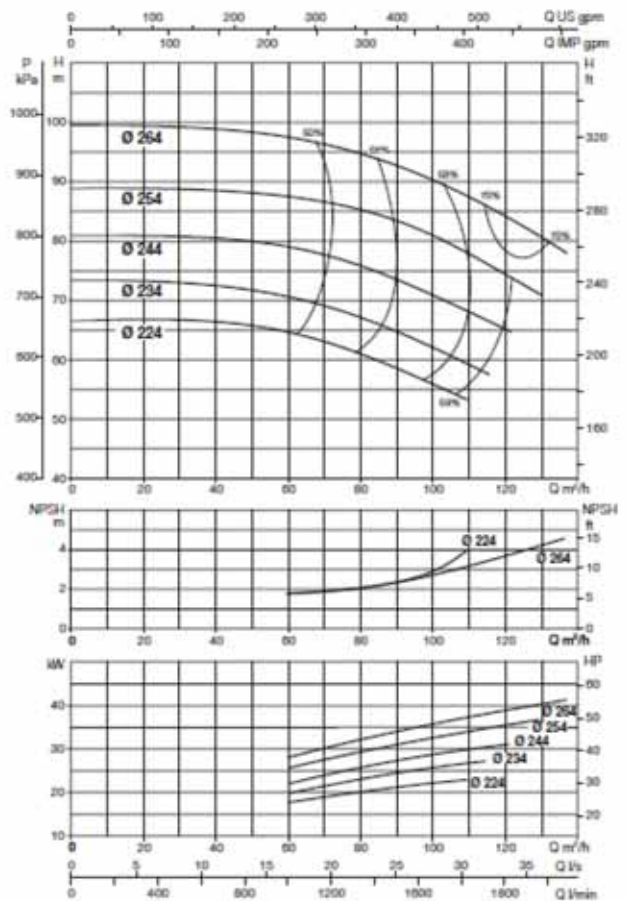
KDN 50-330

= 2900 1/min



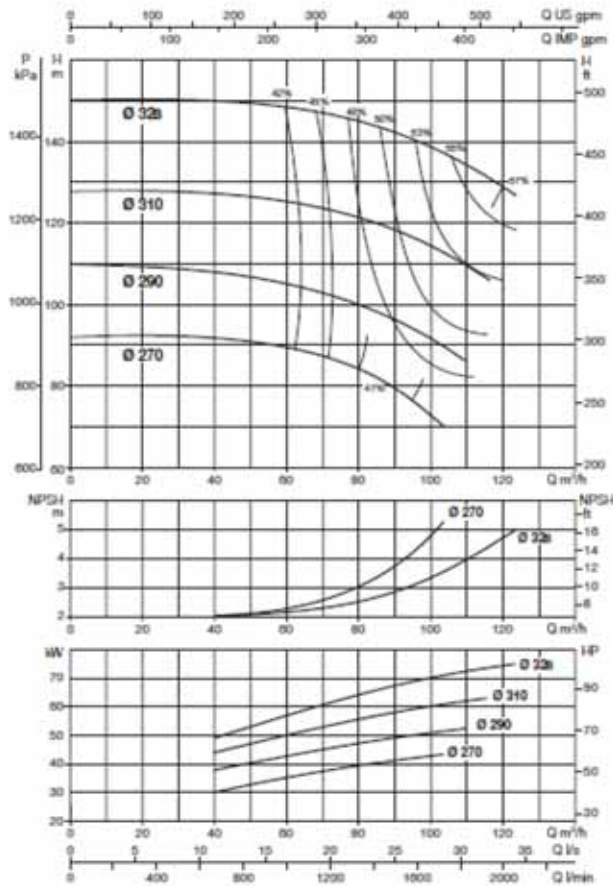
KDN 65-250

= 2900 1/min



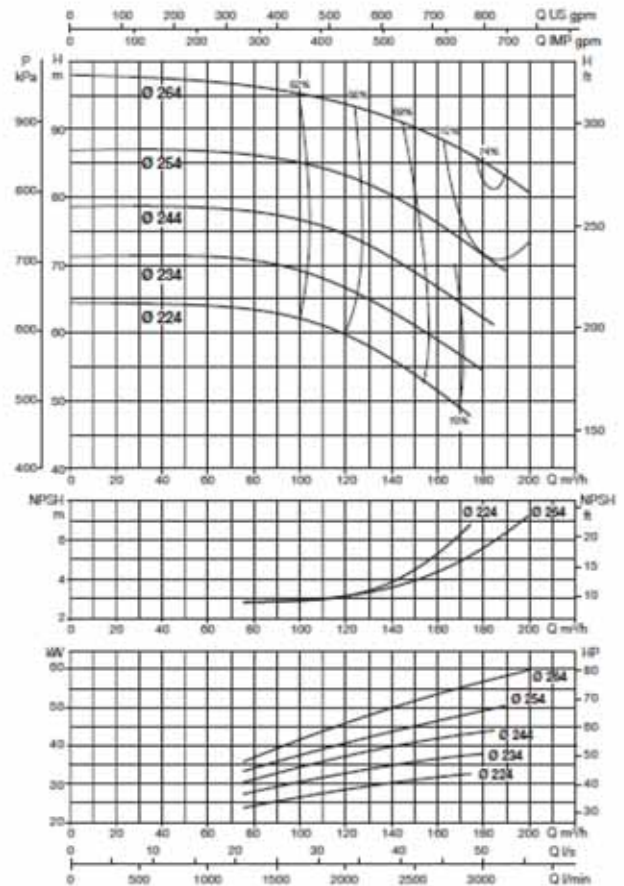
KDN 65-330

= 2900 1/min



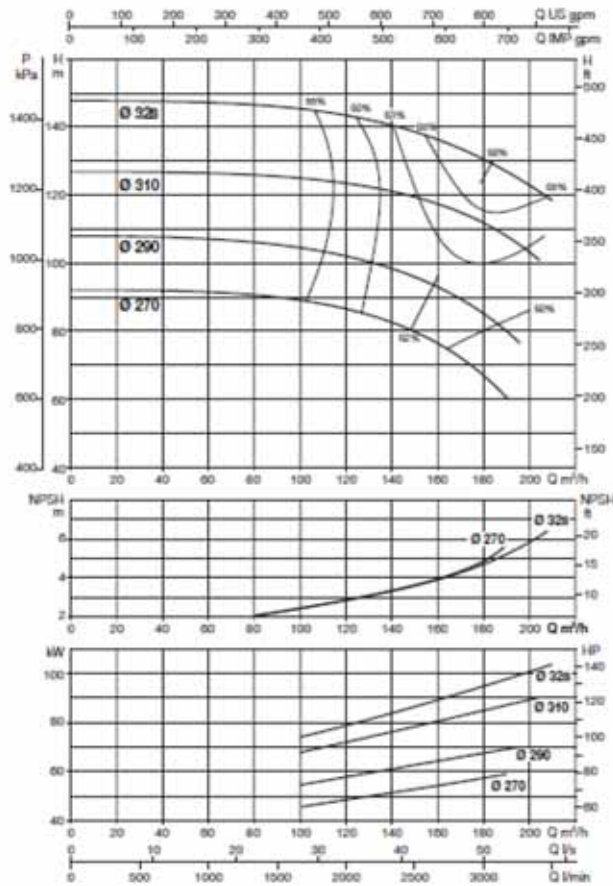
KDN 80-250

= 2900 1/min



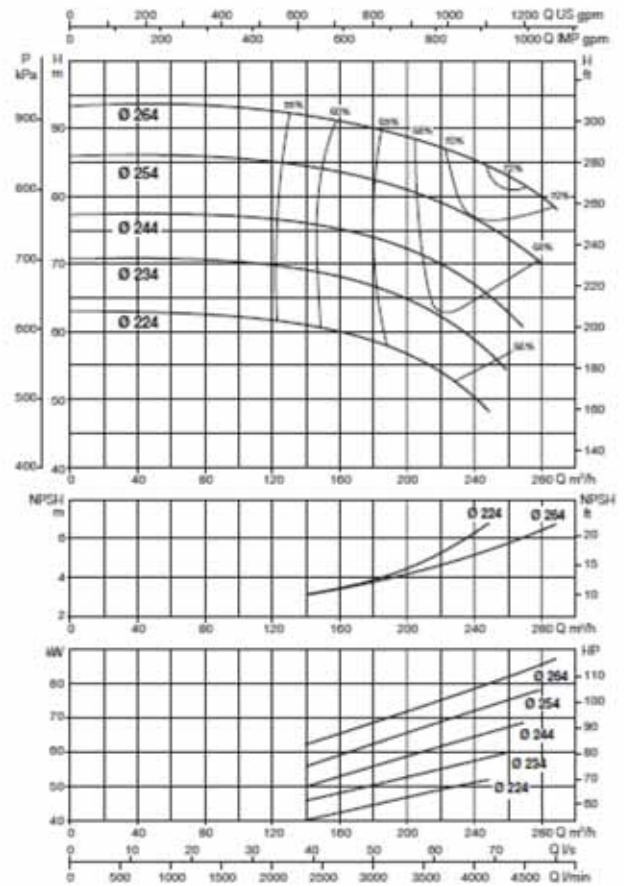
KDN 80-330

= 2900 1/min



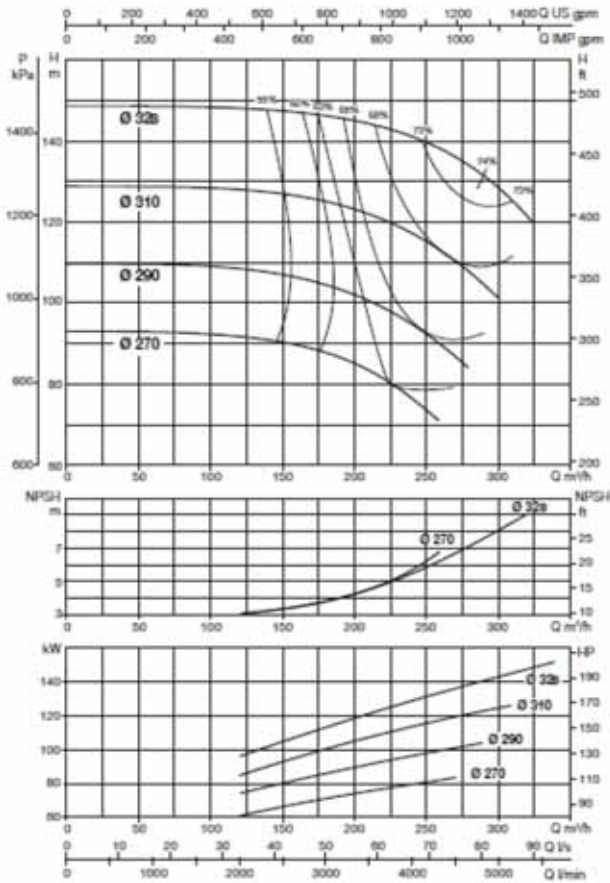
KDN 100-250

= 2900 1/min



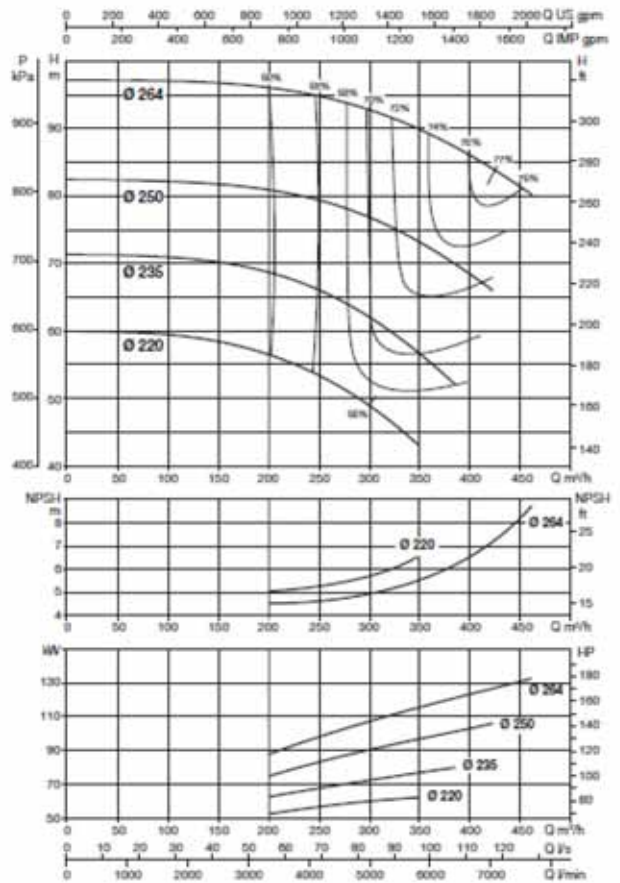
KDN 100-330

= 2900 1/min



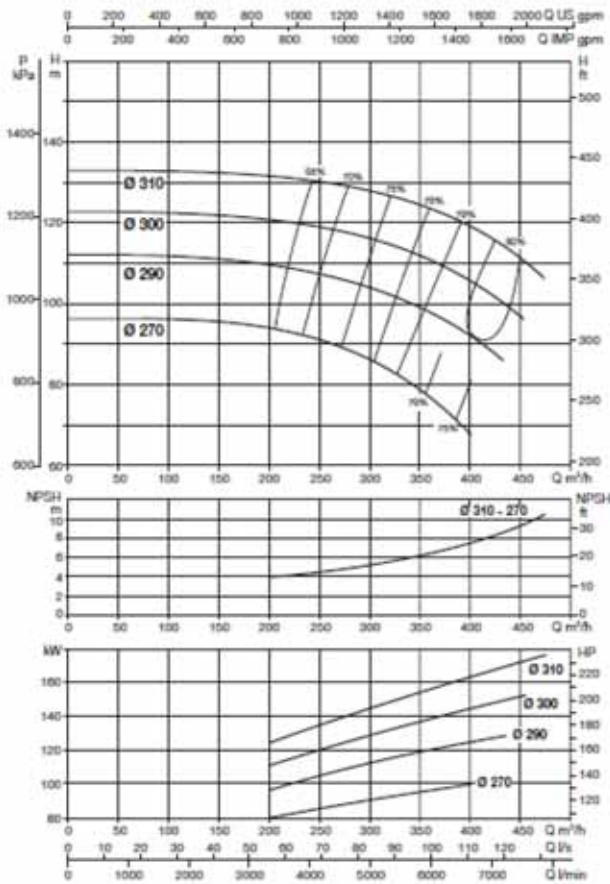
KDN 125-250

= 2900 1/min



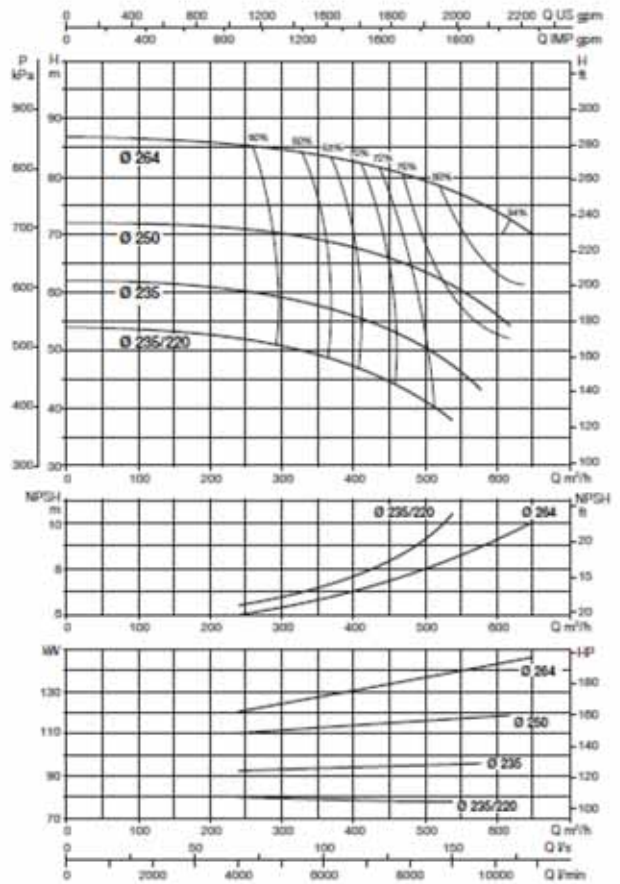
KDN 125-330

= 2900 1/min



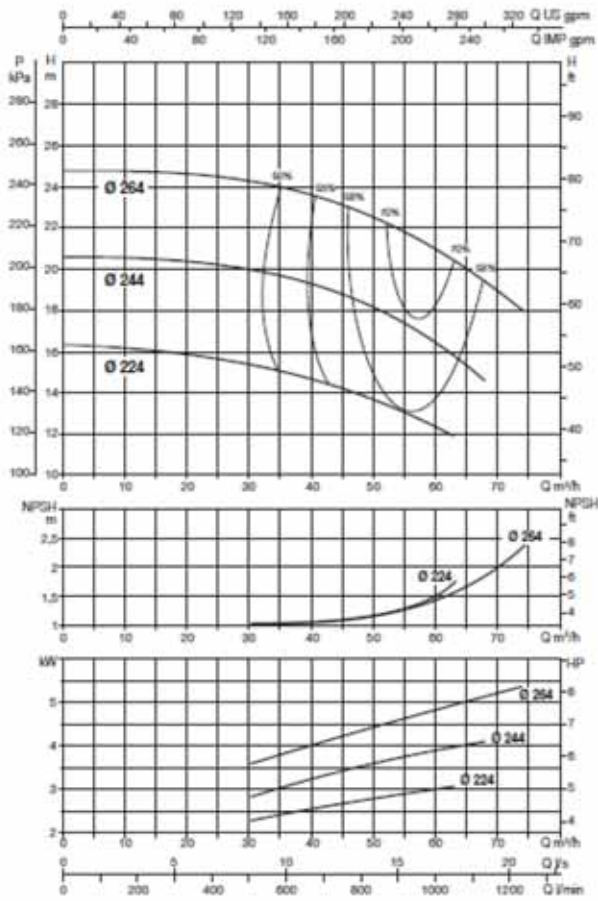
KDN 150-250

= 2900 1/min



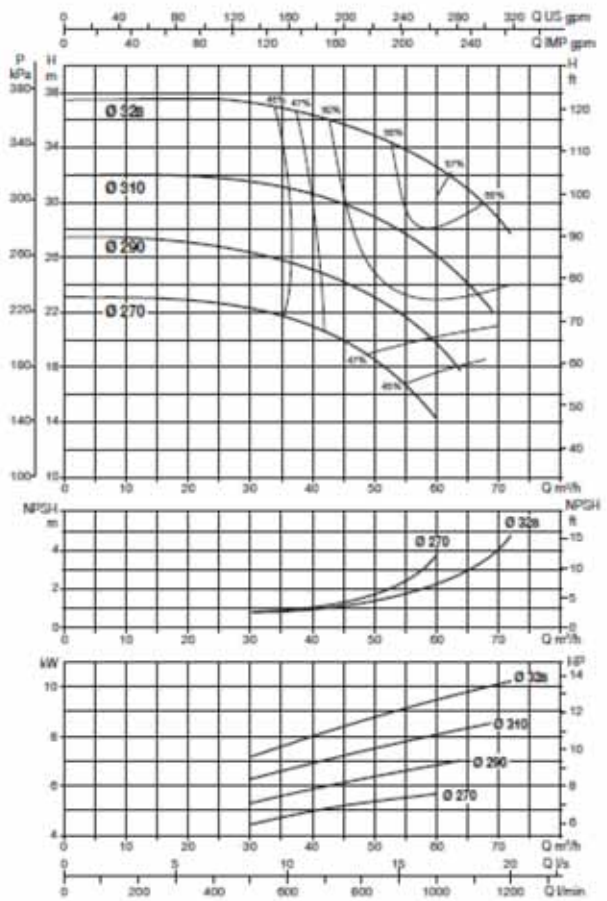
KDN 65-250

= 1450 1/min



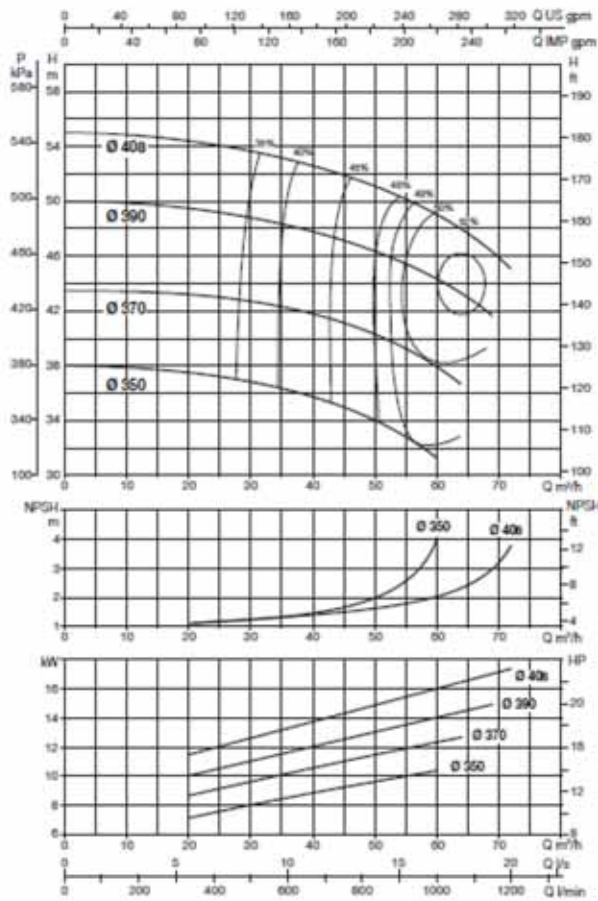
KDN 65-330

= 1450 1/min



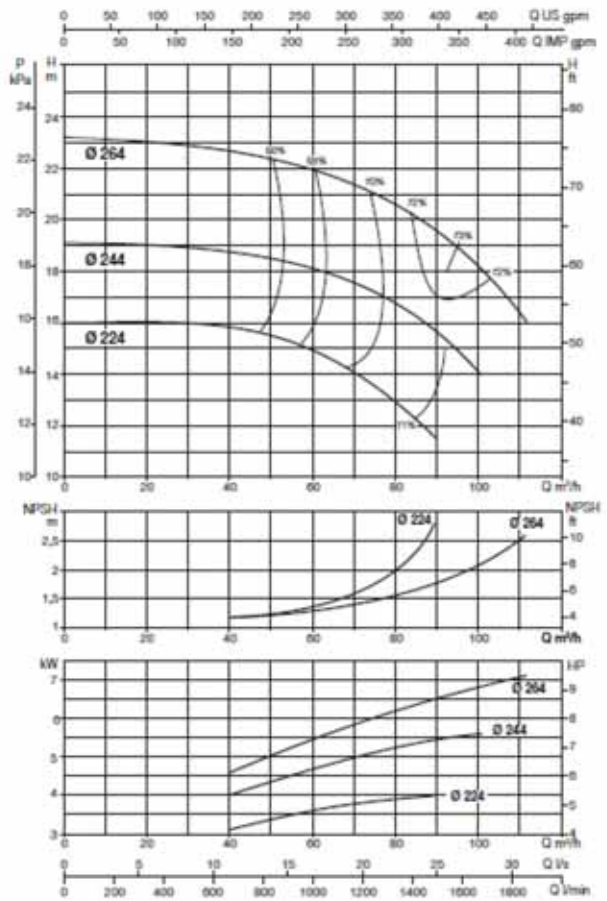
KDN 65-400

= 1450 1/min



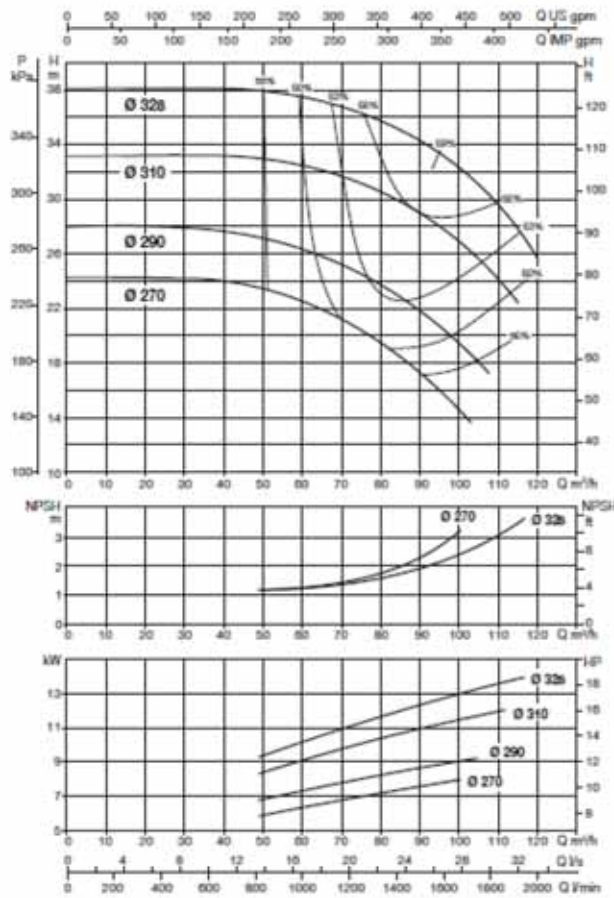
KDN 80-250

= 1450 1/min



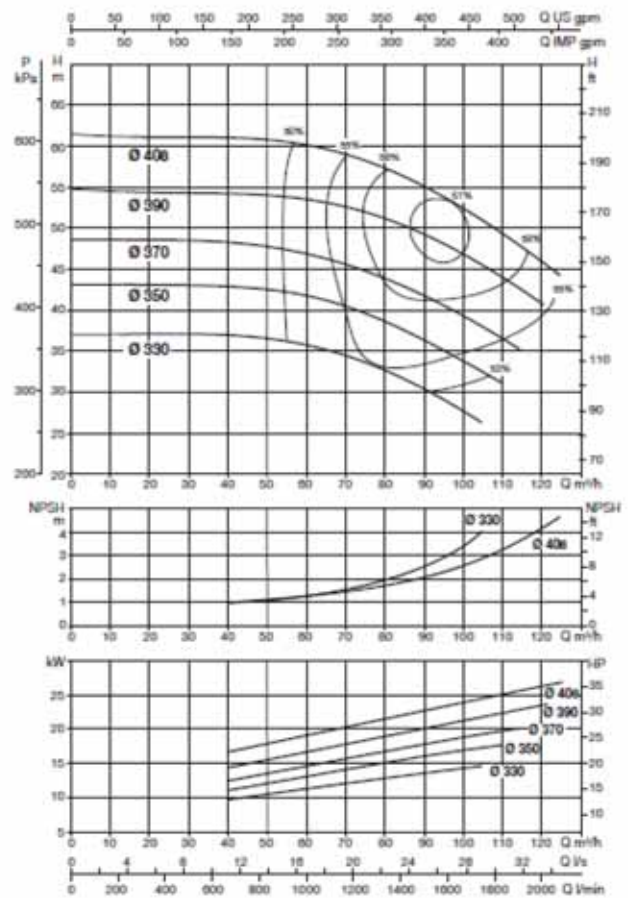
KDN 80-330

= 1450 1/min



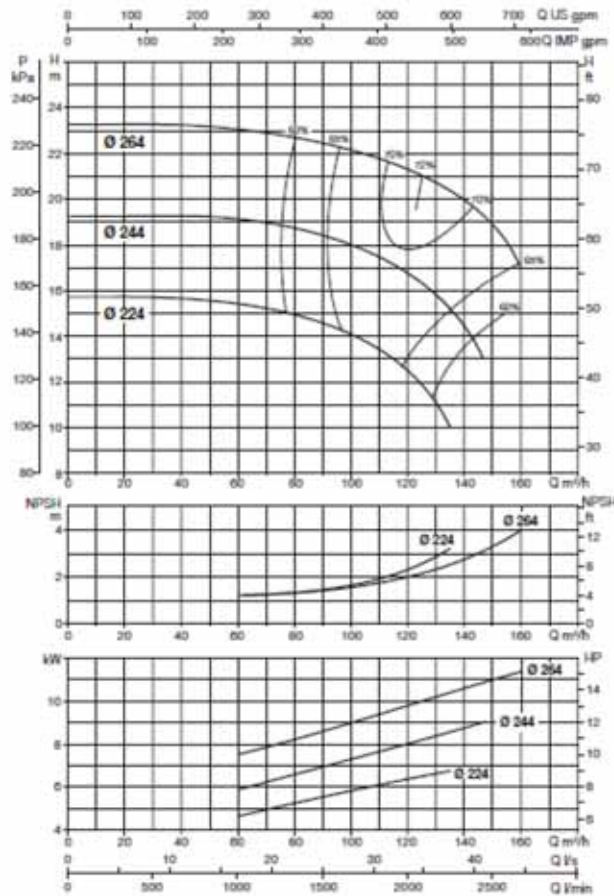
KDN 80-400

= 1450 1/min



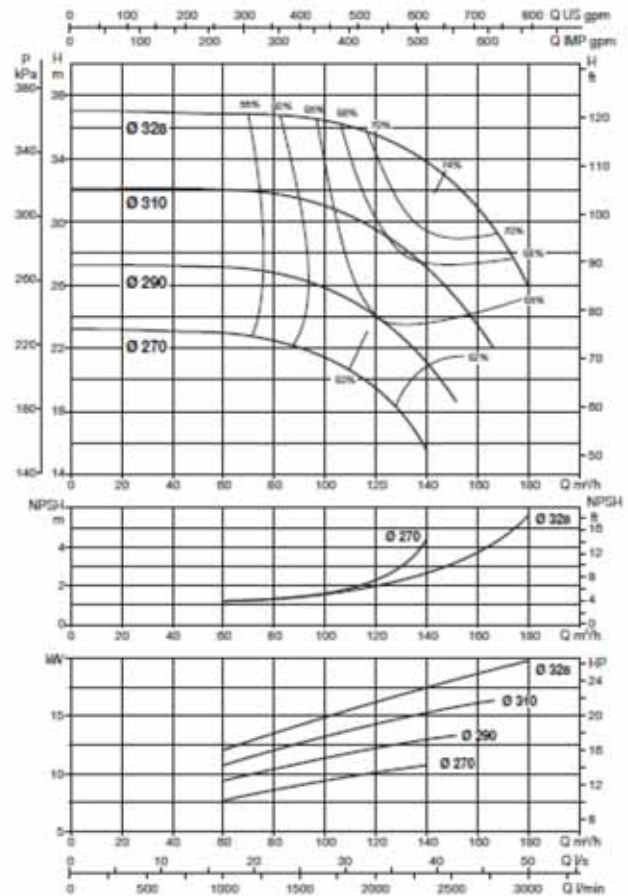
KDN 100-250

= 1450 1/min



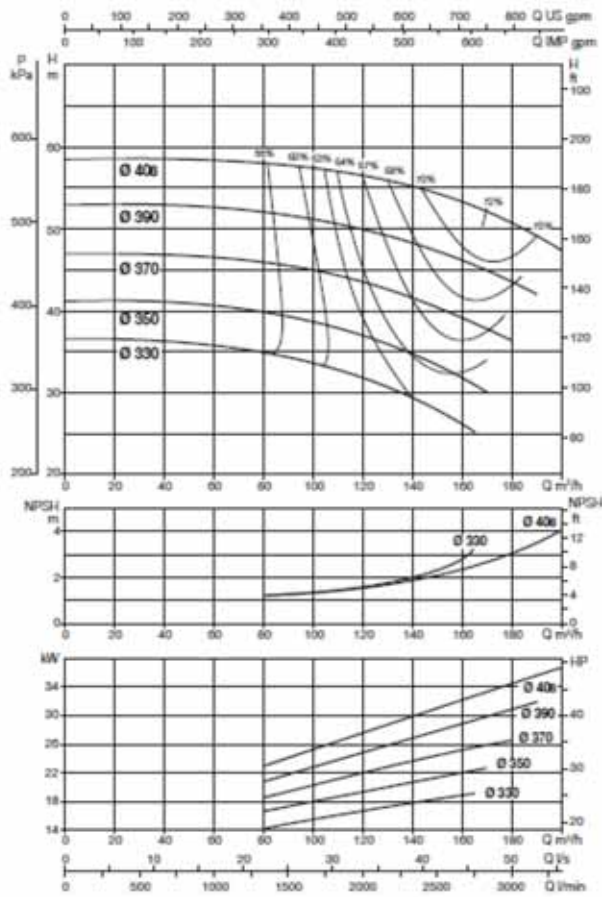
KDN 100-330

= 1450 1/min



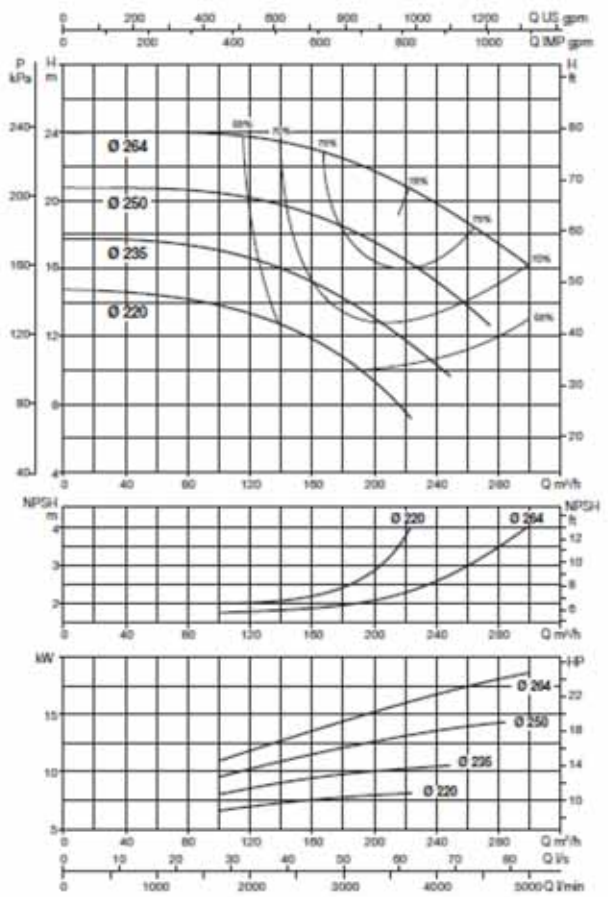
KDN 100-400

= 1450 1/min



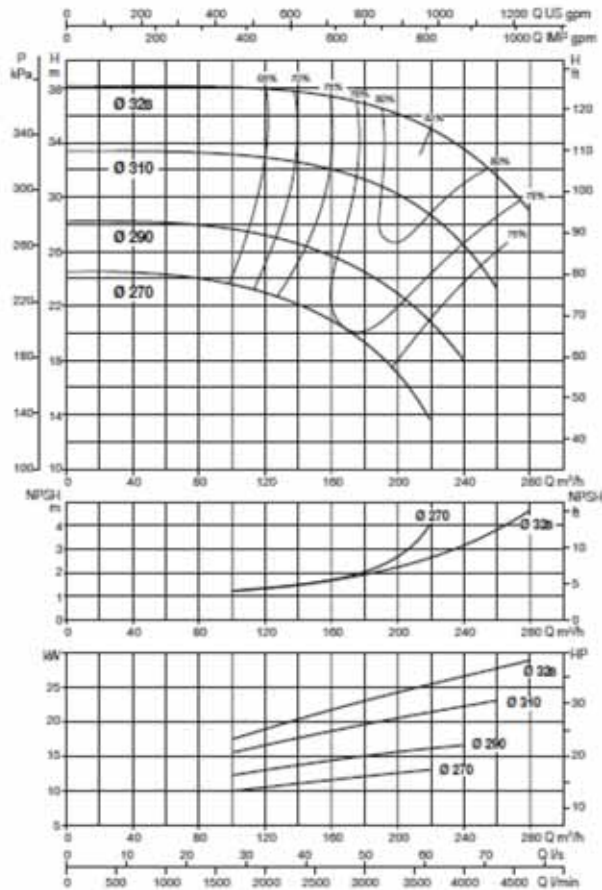
KDN 125-250

= 1450 1/min



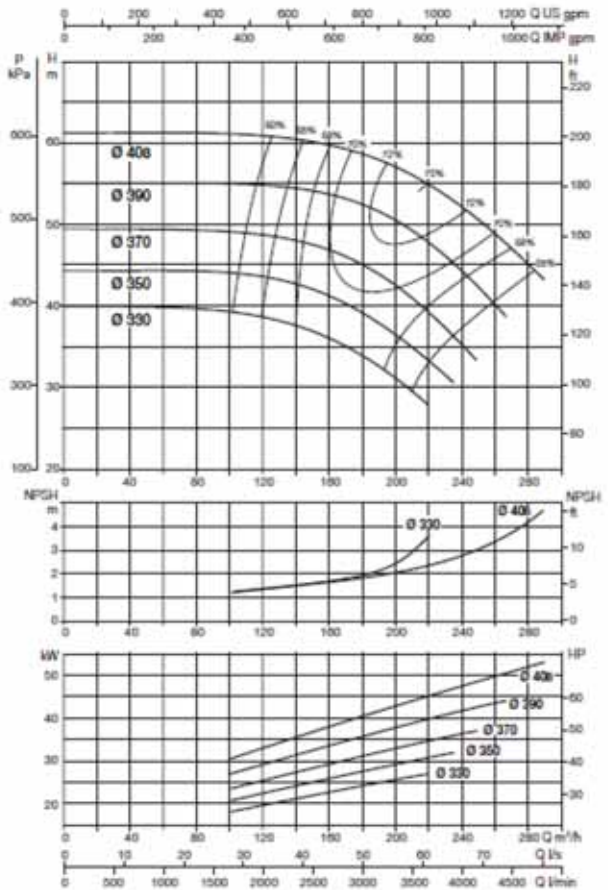
KDN 125-330

= 1450 1/min

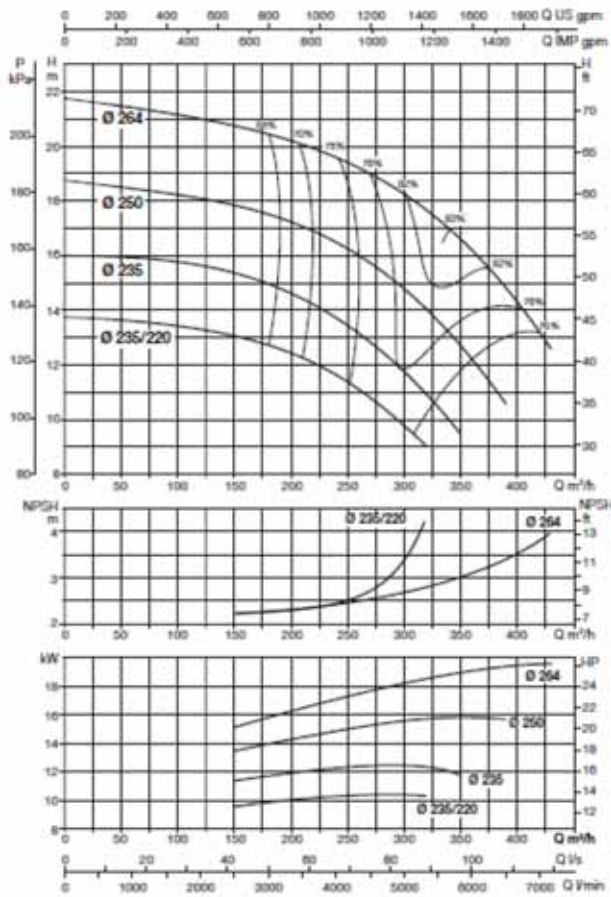


KDN 125-400

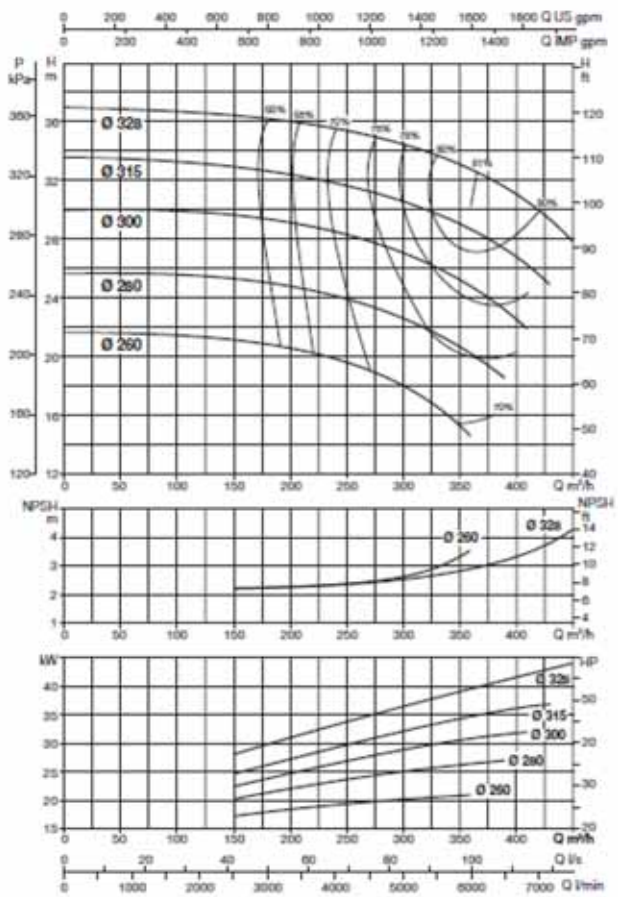
= 1450 1/min



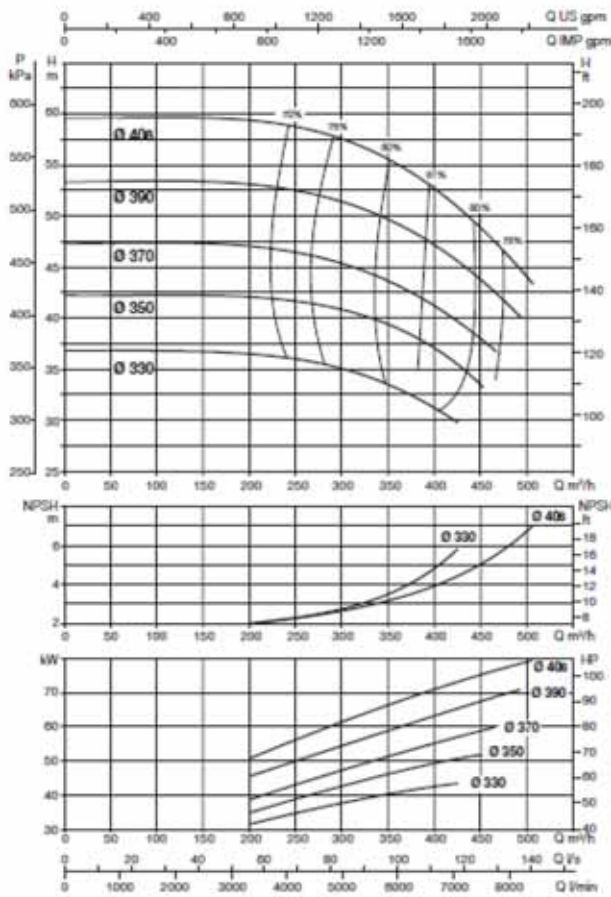
KDN 150-250 = 1450 1/min



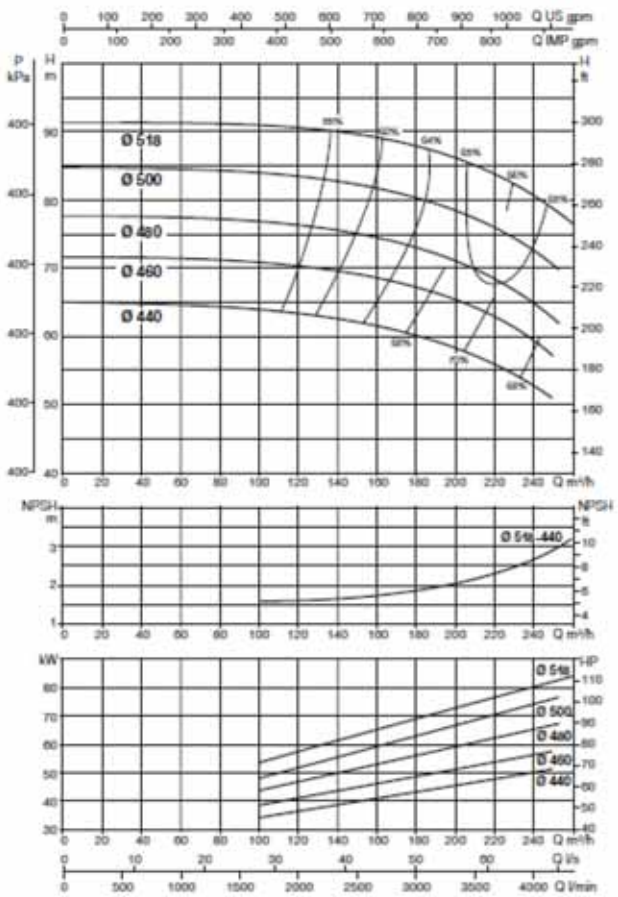
KDN 150-330 = 1450 1/min



KDN 150-400 = 1450 1/min

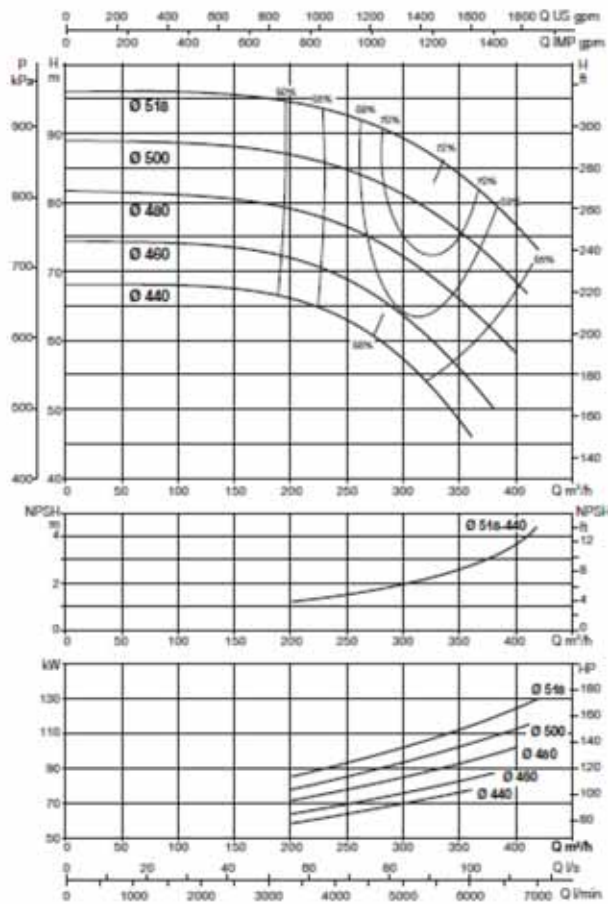


KDN 150-500A = 1450 1/min



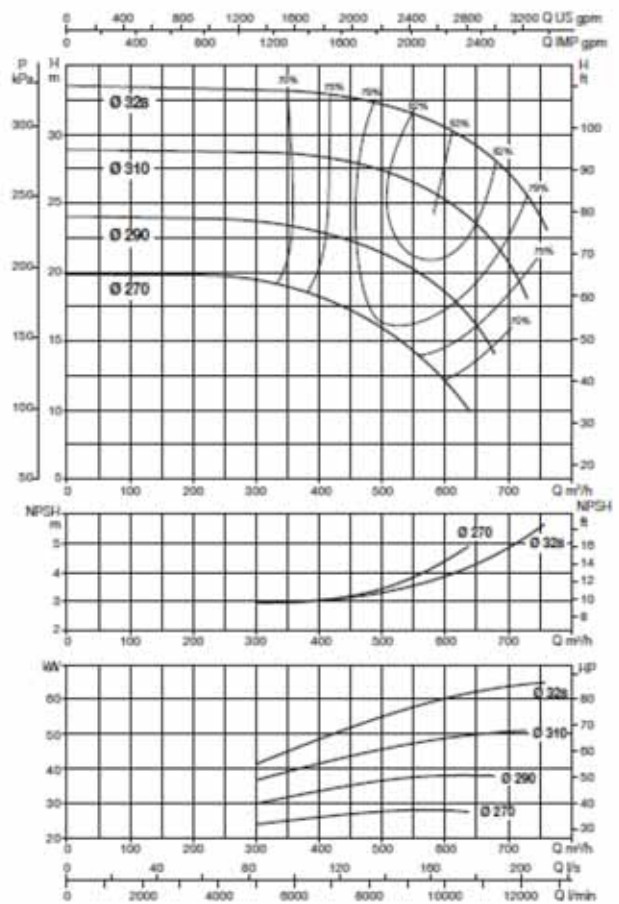
KDN 150-500

= 1450 1/min



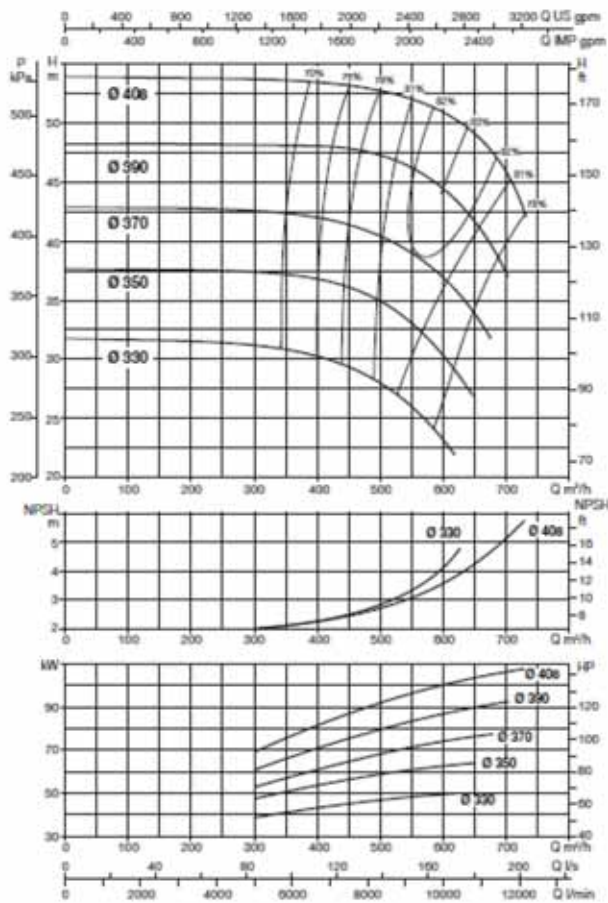
KDN 200-330

= 1450 1/min



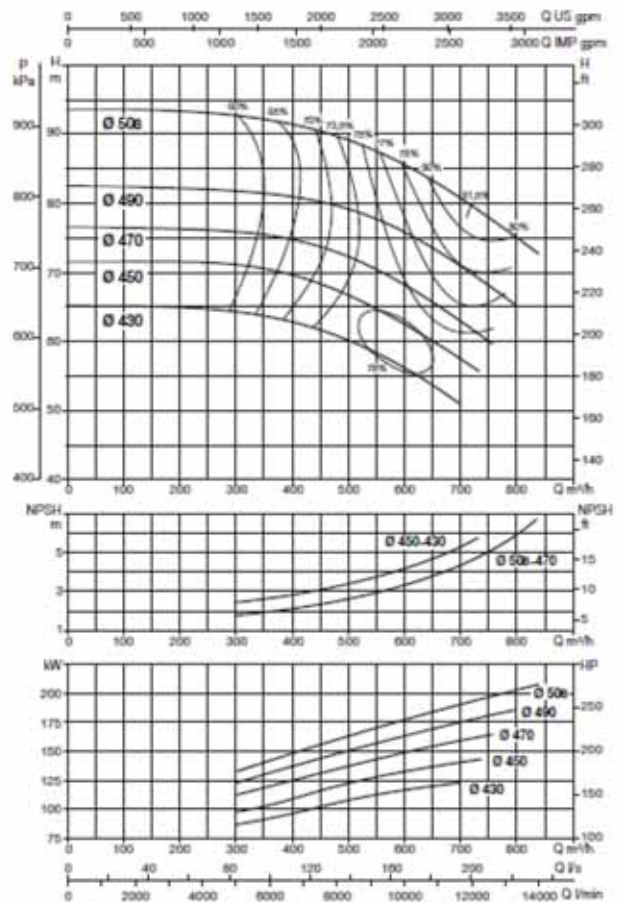
KDN 200-400

= 1450 1/min



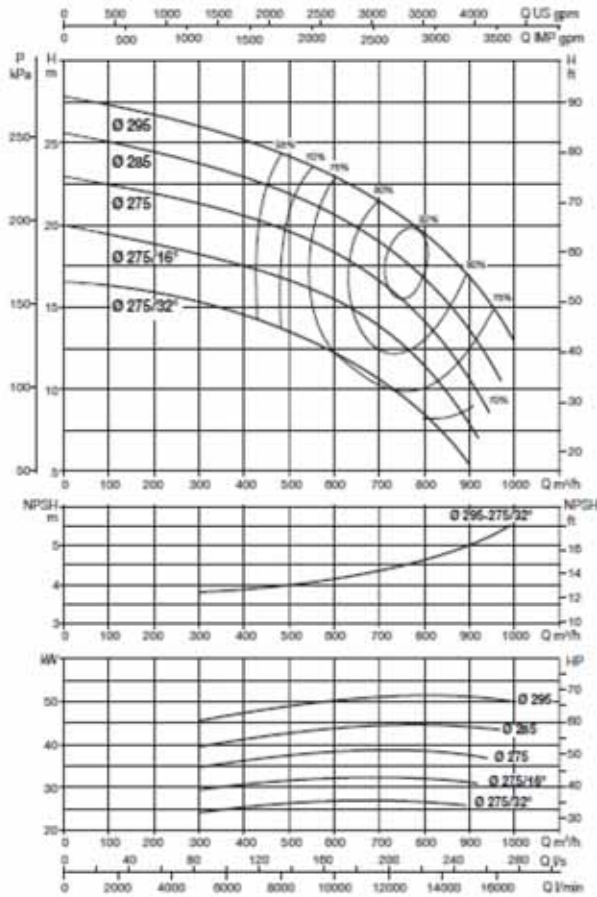
KDN 200-500

= 1450 1/min



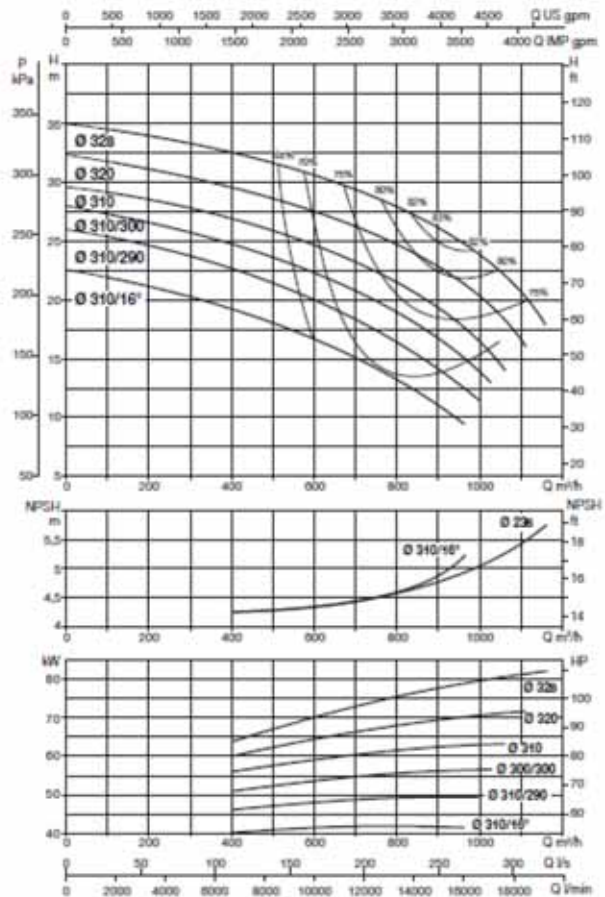
KDN 250-330A

= 1450 1/min



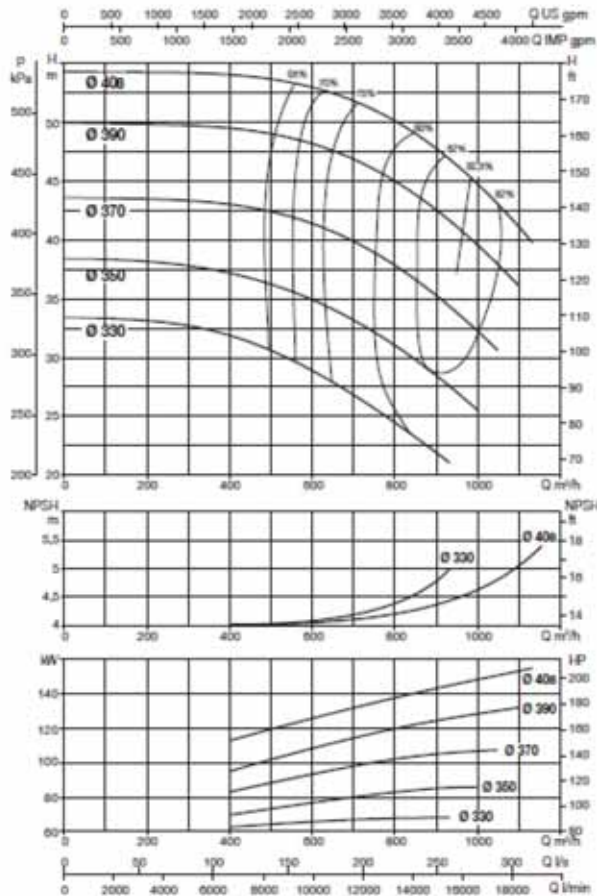
KDN 250-330

= 1450 1/min



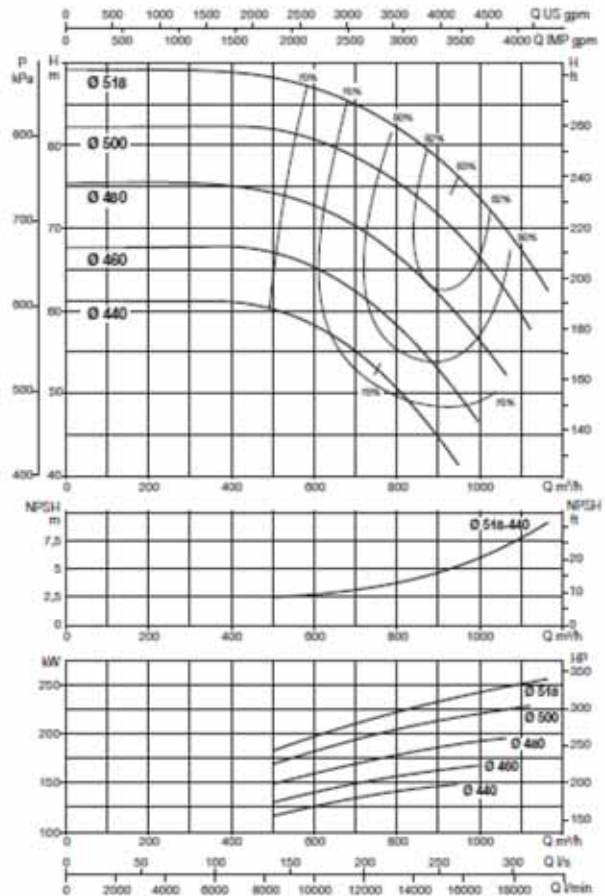
KDN 250-400

= 1450 1/min



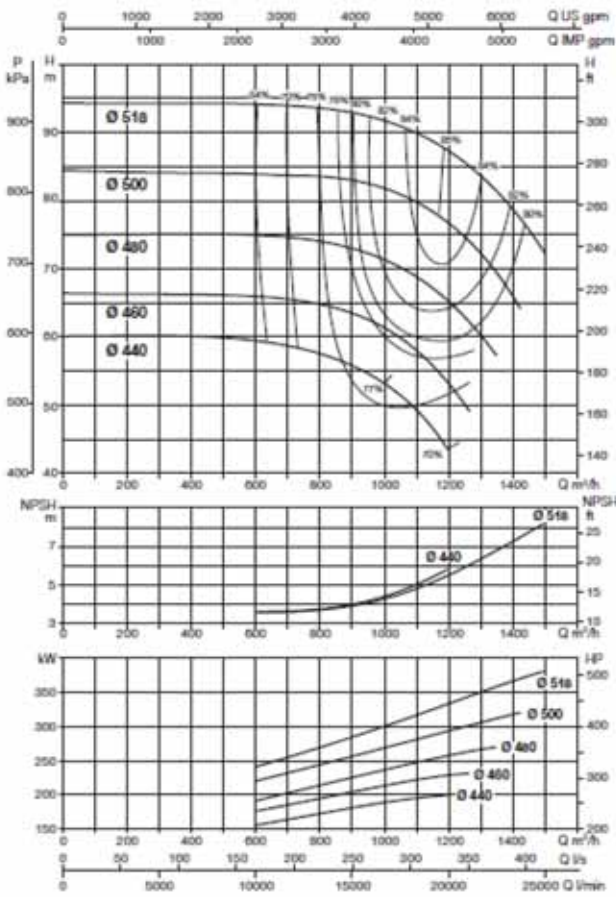
KDN 250-500A

= 1450 1/min



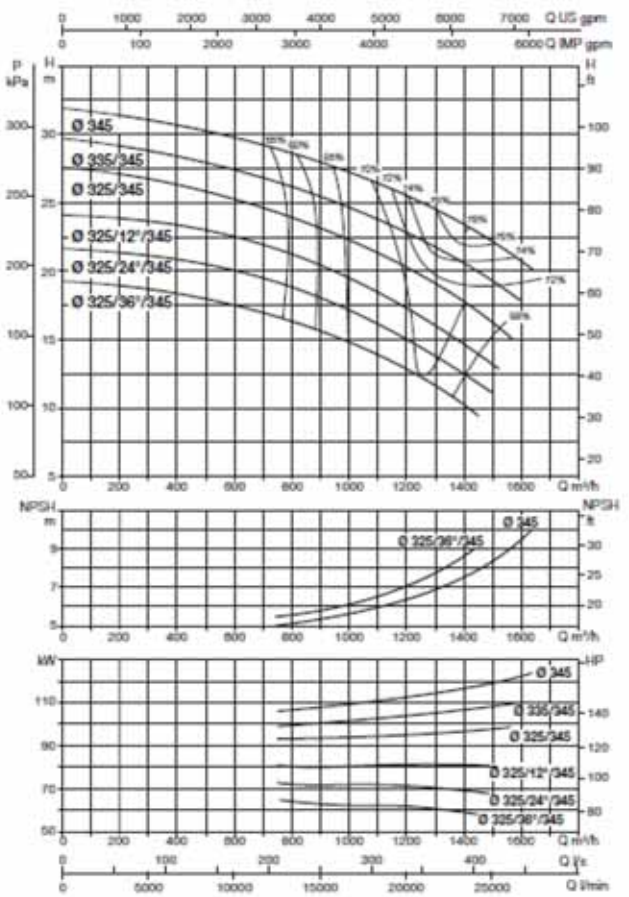
KDN 250-500

= 1450 1/min



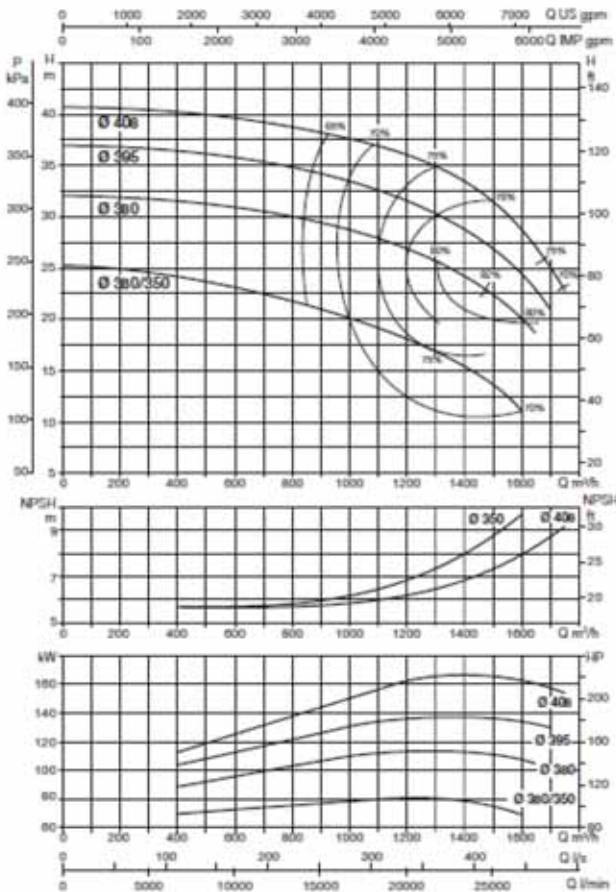
KDN 300-330

= 1450 1/min



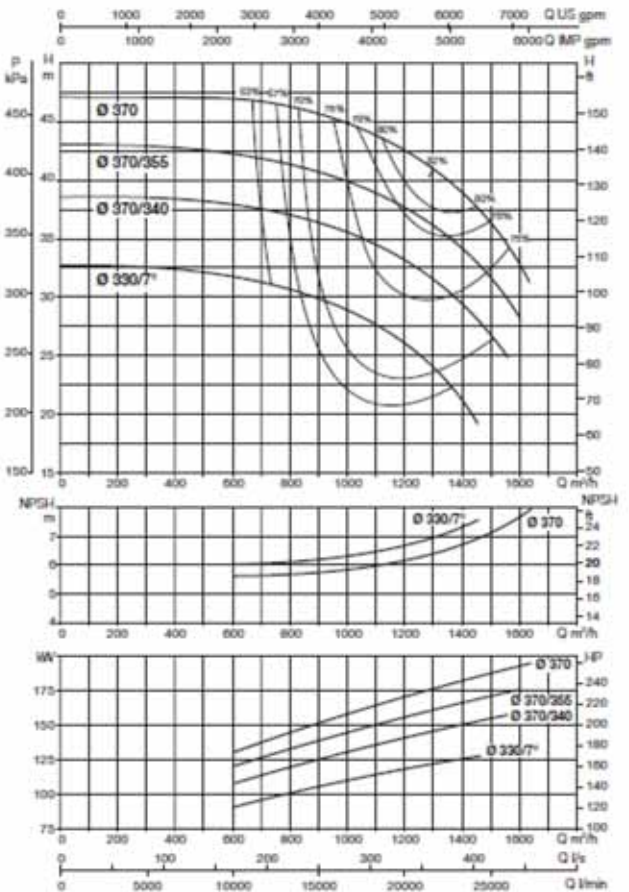
KDN 300-400M

= 1450 1/min



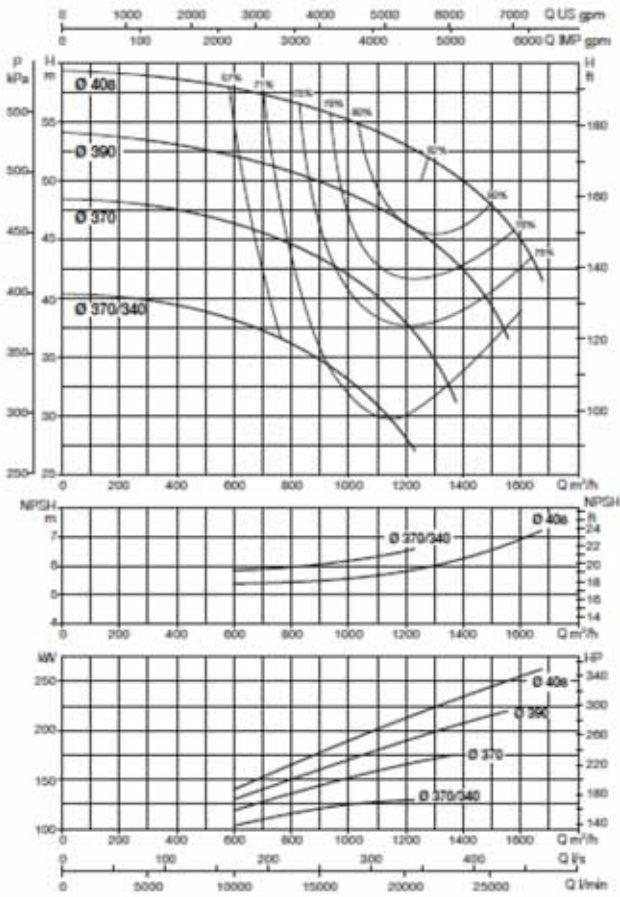
KDN 300-400A

= 1450 1/min



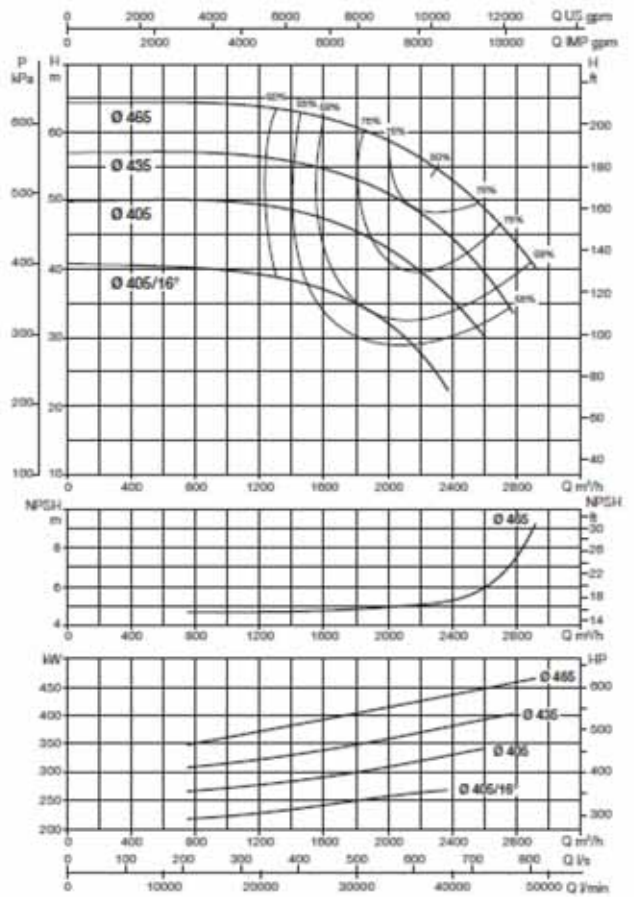
KDN 300-400

= 1450 1/min



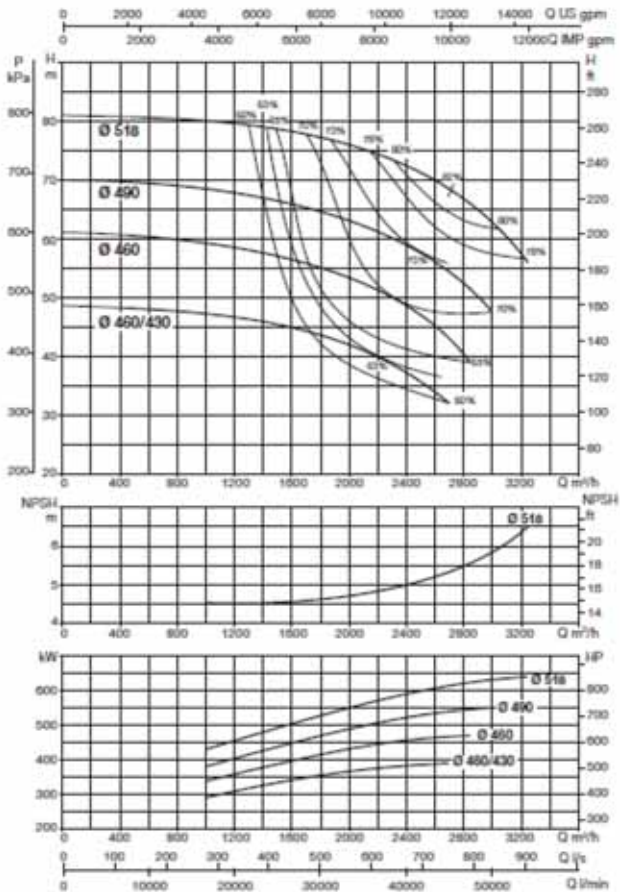
KDN 350-500A

= 1450 1/min



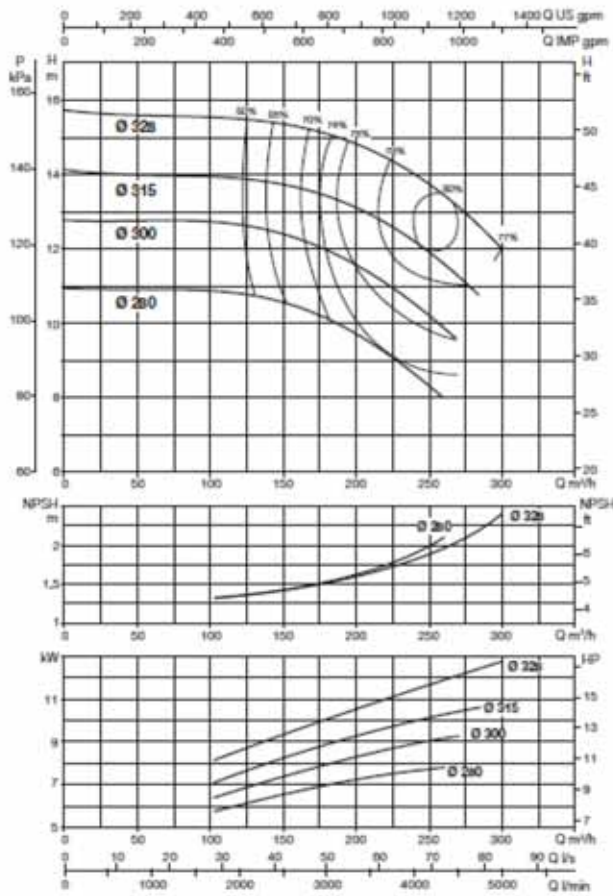
KDN 350-500

= 1450 1/min



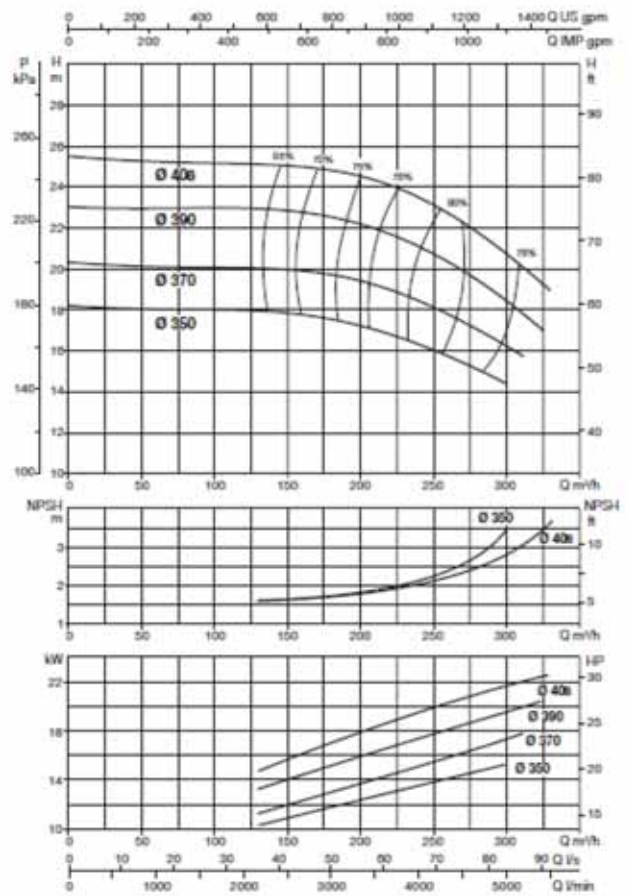
KDN 150-330

= 970 1/min



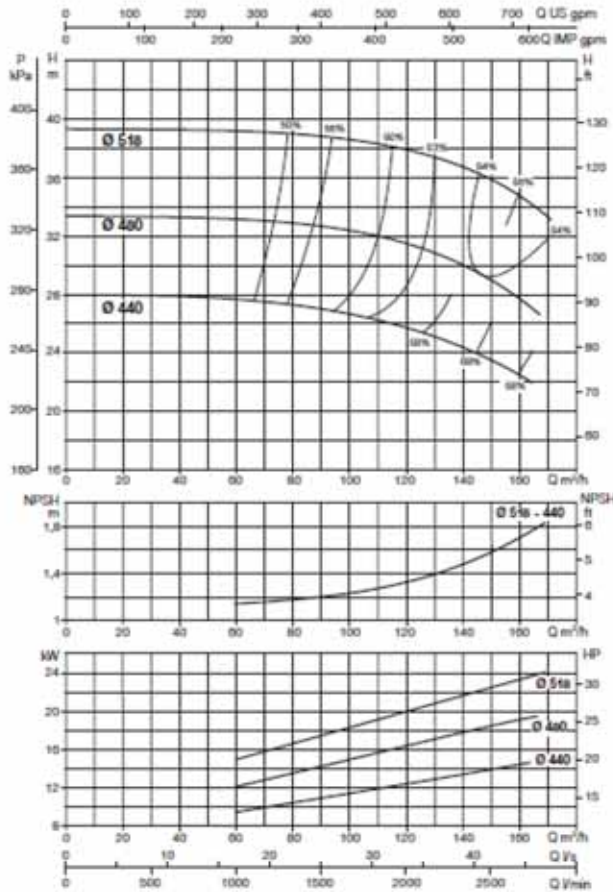
KDN 150-400

= 970 1/min



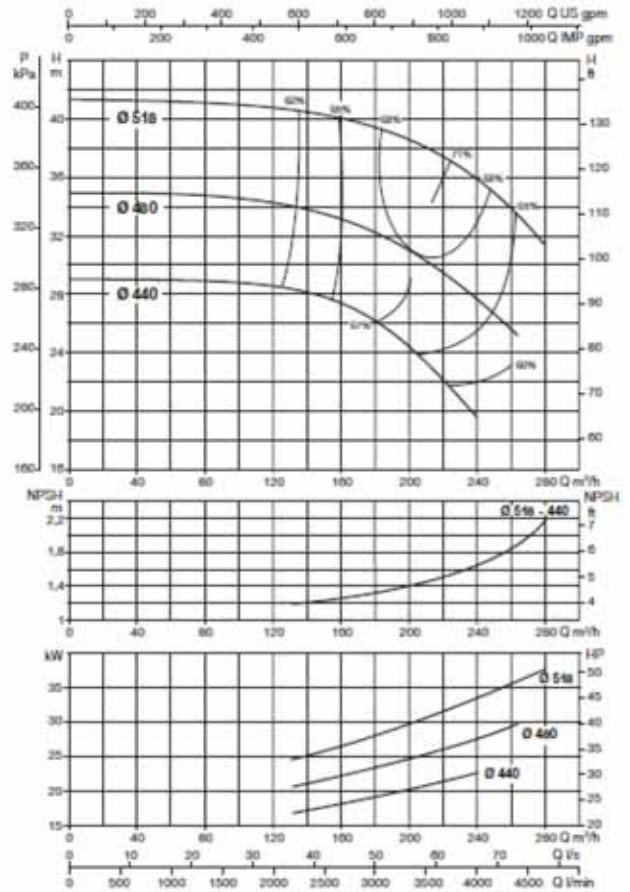
KDN 150-500A

= 970 1/min



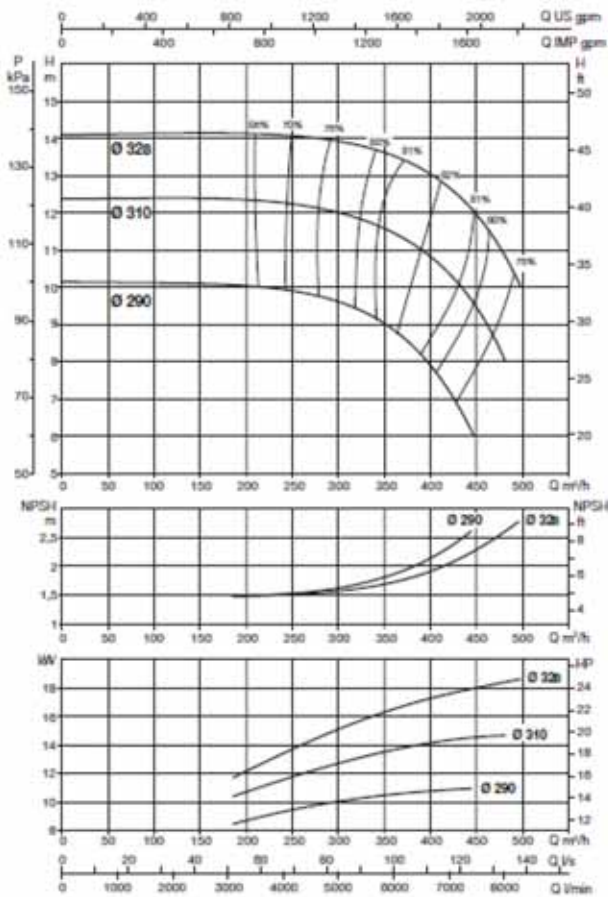
KDN 150-500

= 970 1/min



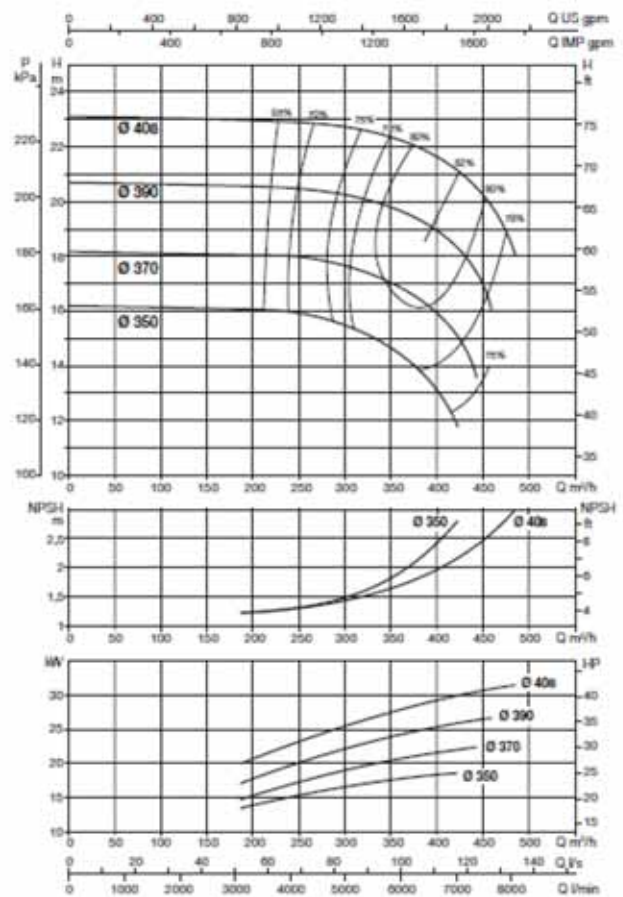
KDN 200-330

= 970 1/min



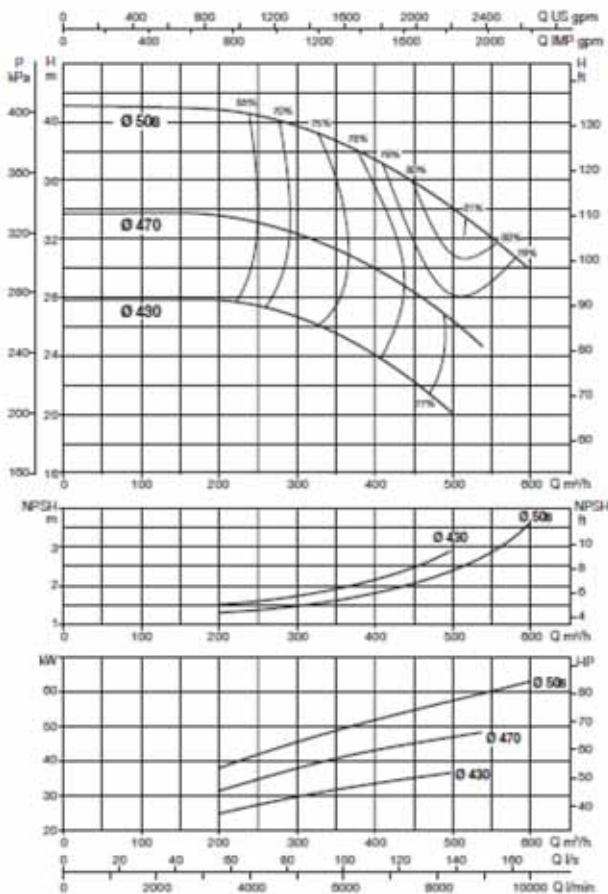
KDN 200-400

= 970 1/min



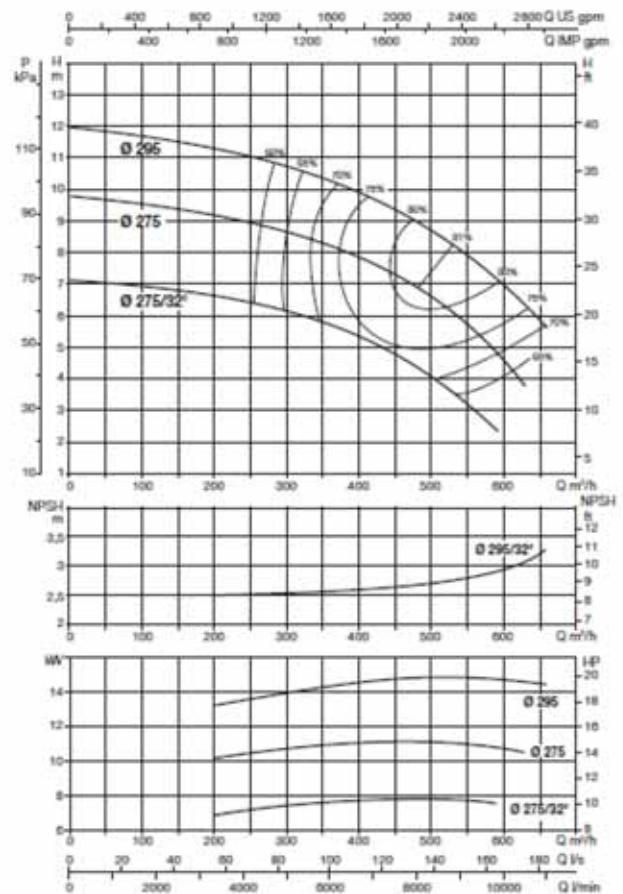
KDN 200-500

= 970 1/min



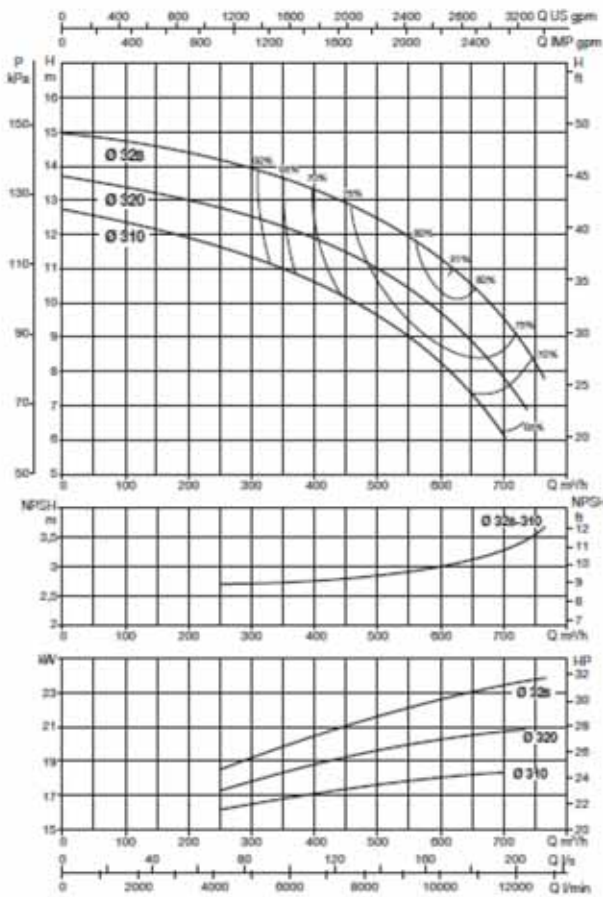
KDN 250-330A

= 970 1/min



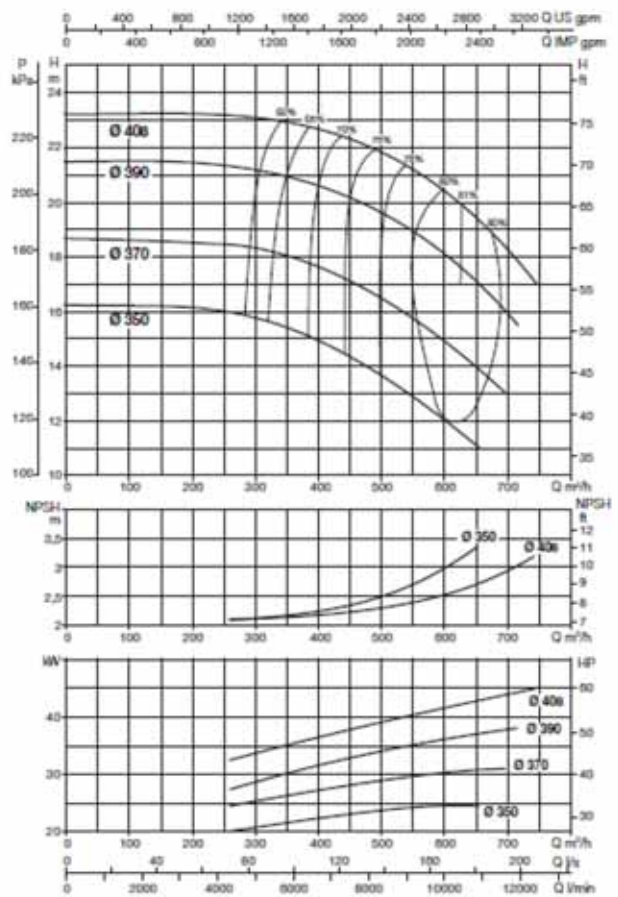
KDN 250-330

= 970 1/min



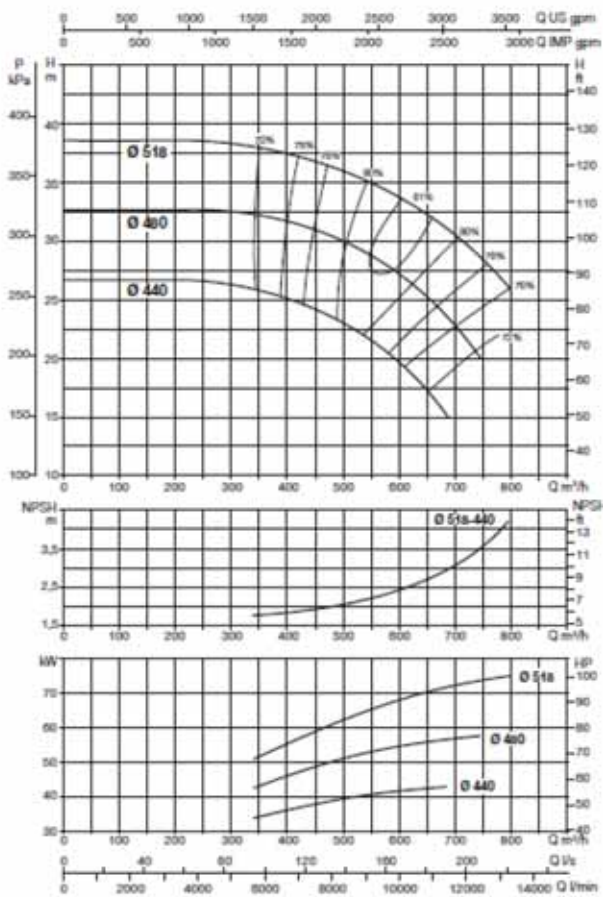
KDN 250-400

= 970 1/min



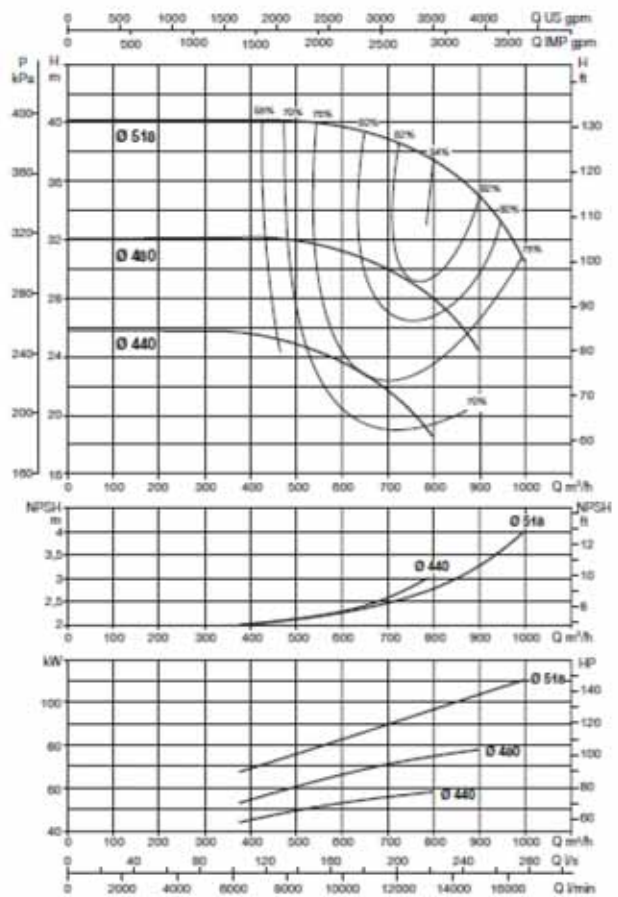
KDN 250-500A

= 970 1/min



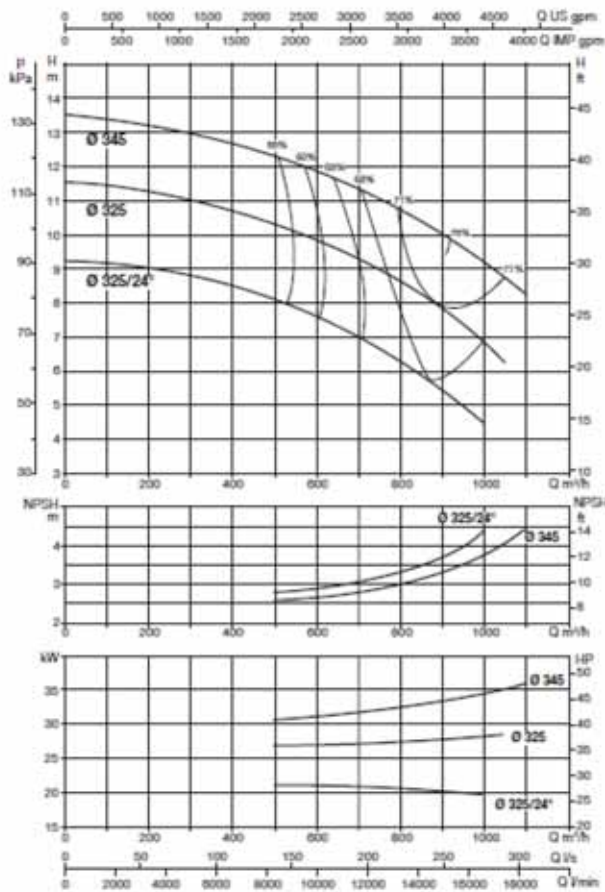
KDN 250-500

= 970 1/min



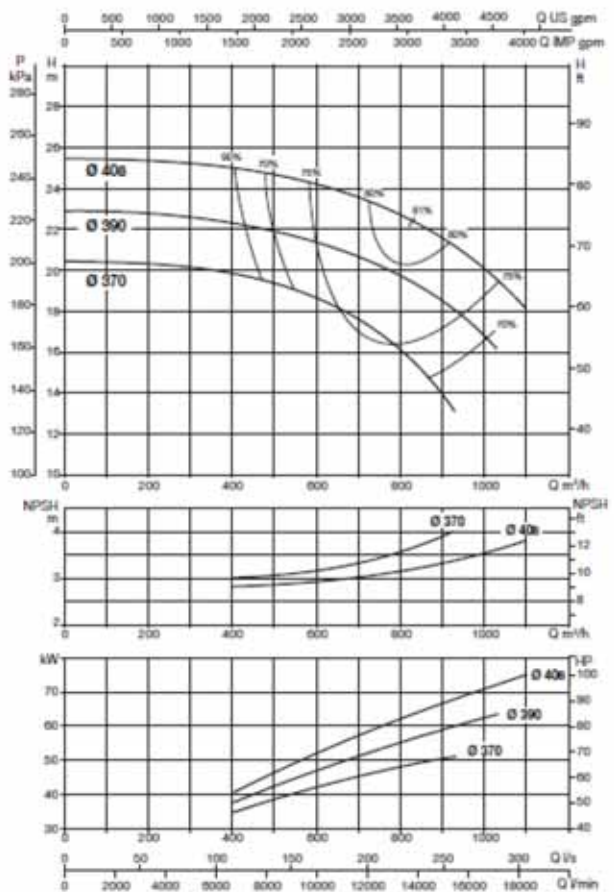
KDN 300-330

= 970 1/min



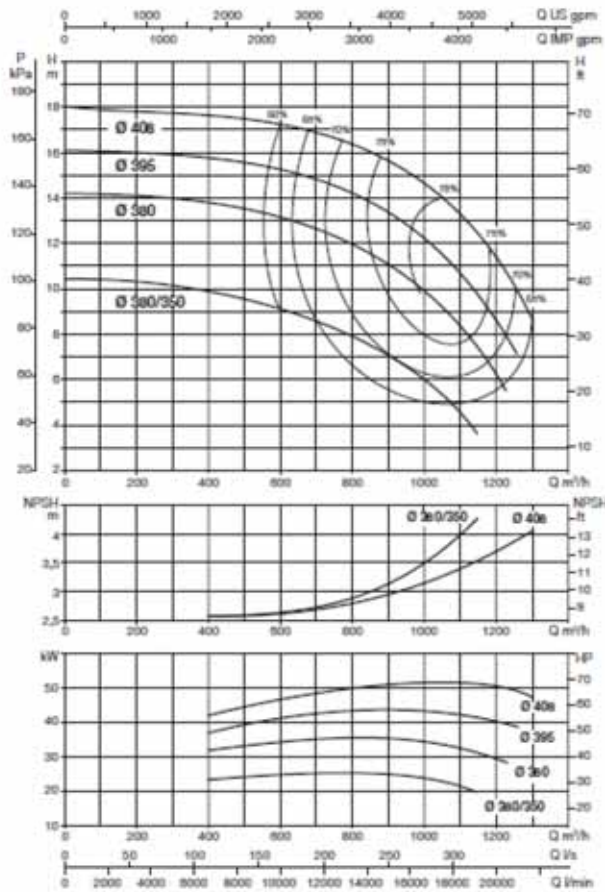
KDN 300-400

= 970 1/min



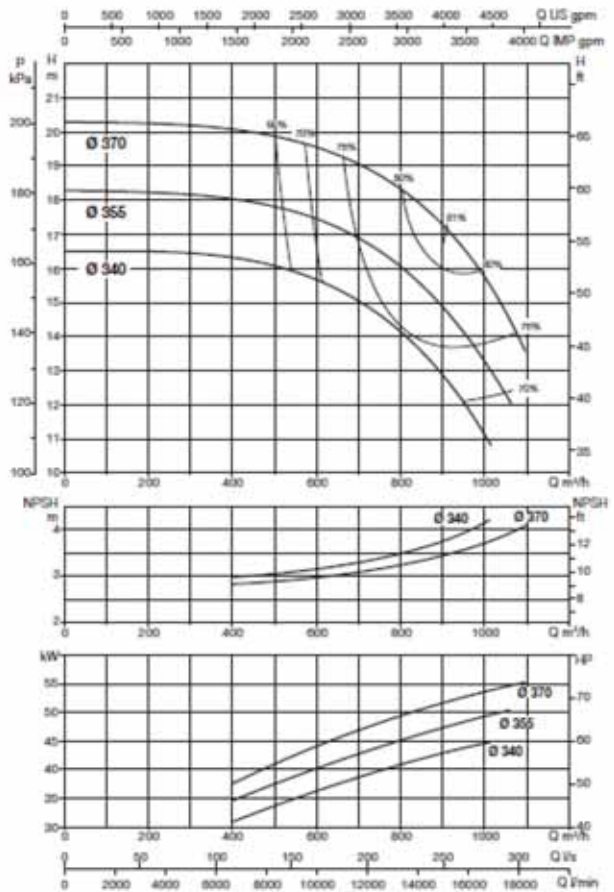
KDN 300-400M

= 970 1/min



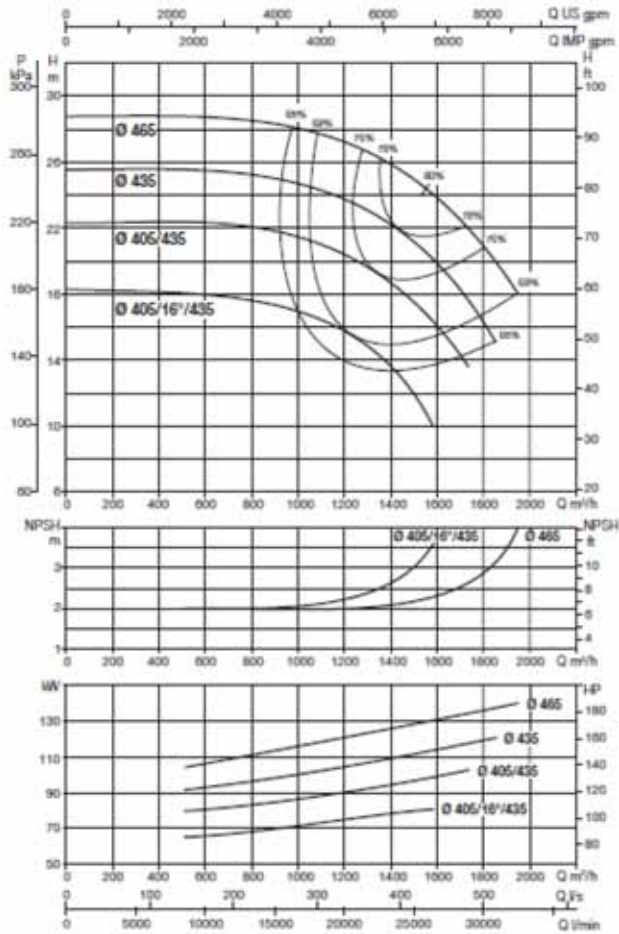
KDN 300-400A

= 970 1/min



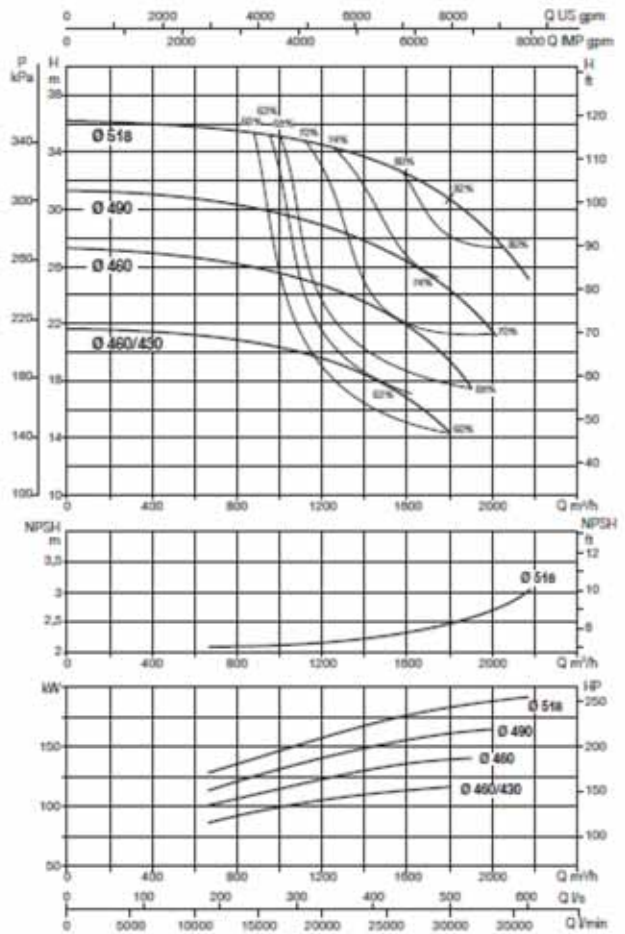
KDN 350-500A

= 970 1/min



KDN 350-500

= 970 1/min



جعبه فلنج

در صورت درخواست و سفارش جداگانه می‌توانید از جعبه فلنج در نظر گرفته شده که حاوی فلنج ورودی و خروجی پمپ به همراه پیچ‌ها و واشرهای مخصوص بخود و متناسب با سایز پمپ می‌باشد، استفاده نمایید.

قطعات	مدل فلنج و واشرها	نوع رزوه دار	نوع جوش داده شده	جنس قطعه	PN
DIN 65	1*DN 65+ 1*DN 80	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 80	1*DN 80+ 1*DN 100	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 100	1*DN 100+ 1*DN 125	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 125	1*DN 125+ 1*DN 150	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 150	1*DN 150+ 1*DN 200	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN200	1*DN 200+ 1*DN 250	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 250	1*DN 250+ 1*DN 250	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 250/1	1*DN 250+ 1*DN 300	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16
DIN 300	1*DN 300+ 1*DN 350	موجود نمی باشد	موجود می‌باشد	استیل	16

اطلاعات الکتریکی موتورهای دو قطبی

MOTOR TYPE	Power kW	Speed R.p.m.	Efficiency %	Power factor Cos. φ	In A	Starting current Ia/In	Starting torque Ma/Mn	Maximum torque M/k/Mn
MEC 200L	37	2950	92	0,89	65	7,9	2,6	3,3
MEC 225M	45	2970	92,5	0,89	78	7,9	2,5	3,2
MEC 250M	55	2960	93	0,9	95	6,2	1,9	2,7
MEC 280S	75	2980	93,6	0,88	128	6,6	2,3	3,2
MEC 280M	90	2980	93,9	0,89	160	7,1	2,6	3,3
MEC 315S	110	2980	94	0,89	188	6,2	2,0	3,1
MEC 315M	132	2980	94,5	0,9	222	5,9	1,9	2,9
MEC 315L	160	2980	94,6	0,91	265	5,9	1,9	3,0
MEC 315L	200	2970	94,8	0,92	330	5,8	1,9	2,9
MEC 355M	250	2980	95,3	0,91	415	6,8	1,9	3,3
MEC 355L	315	2980	95,6	0,91	515	6,8	1,9	3,3

اطلاعات الکتریکی موتورهای چهار قطبی

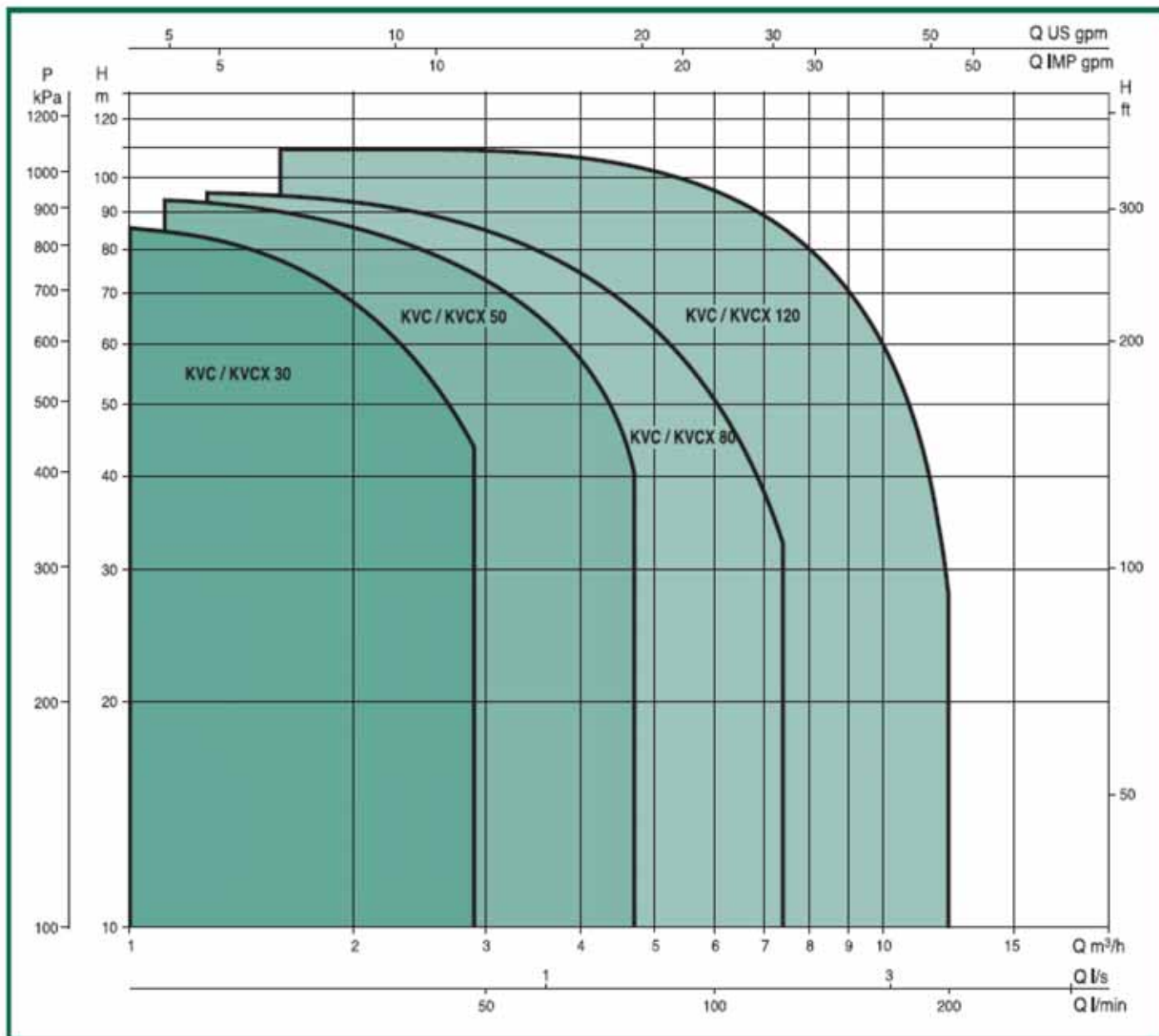
MOTOR TYPE	Power kW	Speed R.p.m.	Efficiency %	Power factor Cos. φ	In A	Starting current Ia/In	Starting torque Ma/Mn	Maximum torque M/k/Mn
MEC 160M	11	1540	88,4	0,86	22	7,4	2,7	2,8
MEC 160L	15	1450	89,4	0,89	27	7,4	2,5	2,7
MEC 180M	18,5	1470	90	0,89	33	7,5	2,4	3,0
MEC 180L	22	1470	90,5	0,89	39	8,2	2,7	3,1
MEC 200L	30	1470	91,4	0,89	52	7,3	2,9	3,2
MEC 225S	37	1480	92	0,89	64	7,4	2,2	2,8
MEC 225M	45	1480	92,5	0,88	79	8,0	2,5	3,0
MEC 250M	55	1480	93	0,89	95	7,5	2,5	3,0
MEC 280S	75	1480	93,6	0,9	127	7,4	2,6	3,1
MEC 280M	90	1480	93,9	0,91	151	6,9	2,3	2,9
MEC 315S	110	1490	94,5	0,88	191	6,3	2,2	3,1
MEC 315M	132	1490	94,8	0,89	226	6,8	2,3	3,4
MEC 315L	160	1480	94,9	0,89	271	5,9	2,1	3,0
MEC 315L	200	1480	95	0,89	339	5,6	1,9	2,8
MEC 355M	250	1490	95,3	0,91	415	6,4	1,8	2,9
MEC 355L	315	1490	95,6	0,9	527	6,8	2,0	3,1

اطلاعات الکتریکی موتورهای شش قطبی

MOTOR TYPE	Power kW	Speed R.p.m.	Efficiency %	Power factor Cos. φ	Nominal current		Starting current Ia/In	Starting torque Ma/Mn	Maximum torque M/k/Mn
					400V	380-420V			
MEC 132 M	5,5	955	86	0,78	11,9	12,2	7	2,8	2,8
MEC 160M	7,5	970	89,3	0,79	15,4	16,1	6,6	1,9	2,6
MEC 160L	11	970	89,8	0,78	23	23,5	6,9	2,1	3,4
MEC 180L	15	970	90,8	0,78	31	32	6,8	2	3,3
MEC 200M	18,5	985	91,1	0,81	36	38	7	2,7	2,5
MEC 200M	22	980	91,7	0,81	43	45	6,8	2,9	3
MEC 225S	30	985	92,8	0,83	56	59	7,4	3,2	2,8
MEC 250S	37	985	93,4	0,83	69	72	7,2	3,2	2,9
MEC 280S	45	985	93,4	0,84	83	87	7,2	3,2	2,8
MEC 280S	55	989	93,8	0,83	103	108	6,4	2,4	2,4
MEC 315S	75	992	94,2	0,8	145	148	6,3	1,9	2,3
MEC 315S	90	991	94,8	0,83	166	174	6,5	1,9	2,3
MEC 315S	110	991	95,1	0,82	206	215	6,7	2,1	2,6

پمپ های سانتریفیوژ عمودی

دامنه کارکرد
جدول نموداری انتخاب پمپ



دامنه کارکرد پمپ های KVC - KVCX

جدول عددی انتخاب پمپ

MODEL		P2 NOMINAL		Q m ³ /h	H (m)															
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.3	3.9	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
SINGLE-PHASE	THREE-PHASE	kW	HP	l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	160	180	200
KVC/KVCX 15/30 M	KVC/KVCX 15/30 T	0,25	0,34		22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6									
KVC/KVCX 25/30 M	KVC/KVCX 25/30 T	0,37	0,5		33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6									
KVC/KVCX 35/30 M	KVC/KVCX 35/30 T	0,45	0,6		45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6									
KVC/KVCX 45/30 M	KVC/KVCX 45/30 T	0,55	0,75		56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0									
KVC/KVCX 50/30 M	KVC/KVCX 50/30 T	0,75	1		69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9									
KVC/KVCX 60/30 M	KVC/KVCX 60/30 T	0,8	1,1		82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5									
KVC/KVCX 70/30 M	KVC/KVCX 70/30 T	1	1,36		95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5									
KVC/KVCX 20/50 M	KVC/KVCX 20/50 T	0,37	0,5		27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4							
KVC/KVCX 30/50 M	KVC/KVCX 30/50 T	0,55	0,75		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1							
KVC/KVCX 40/50 M	KVC/KVCX 40/50 T	0,8	1,1		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9							
KVC/KVCX 55/50 M	KVC/KVCX 55/50 T	1	1,36		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6							
KVC/KVCX 65/50 M	KVC/KVCX 65/50 T	1,1	1,5		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3							
KVC/KVCX 75/50 M	KVC/KVCX 75/50 T	1,5	2,2		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0							
KVC/KVCX 15/80 M	KVC/KVCX 15/80 T	0,37	0,5		22,8	22,4	21,7	21,1	20,3	19,1	18,3	16,8	14,0	11,7	9,5	4,5				
KVC/KVCX 20/80 M	KVC/KVCX 20/80 T	0,55	0,75		34,6	34,0	33,0	32,1	30,9	29,2	28,0	25,8	21,7	18,3	14,9	7,5				
KVC/KVCX 30/80 M	KVC/KVCX 30/80 T	0,8	1,1		46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0				
KVC/KVCX 40/80 M	KVC/KVCX 40/80 T	1	1,36		58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1				
KVC/KVCX 45/80 M	KVC/KVCX 45/80 T	1,1	1,5		71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9				
KVC/KVCX 55/80 M	KVC/KVCX 55/80 T	1,5	2,2		84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5				
-	KVC/KVCX 65/80 T	2,2	3		97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0				
KVC/KVCX 25/120 M	KVC/KVCX 25/120 T	1	1,36		30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	16,4	12,0	7,0
KVC/KVCX 35/120 M	KVC/KVCX 35/120 T	1,1	1,5		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0
KVC/KVCX 45/120 M	KVC/KVCX 45/120 T	1,85	2,5		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0
-	KVC/KVCX 60/120 T	2,2	3		78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5
-	KVC/KVCX 70/120 T	3	4		95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0
-	KVC/KVCX 85/120 T	3	4		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0