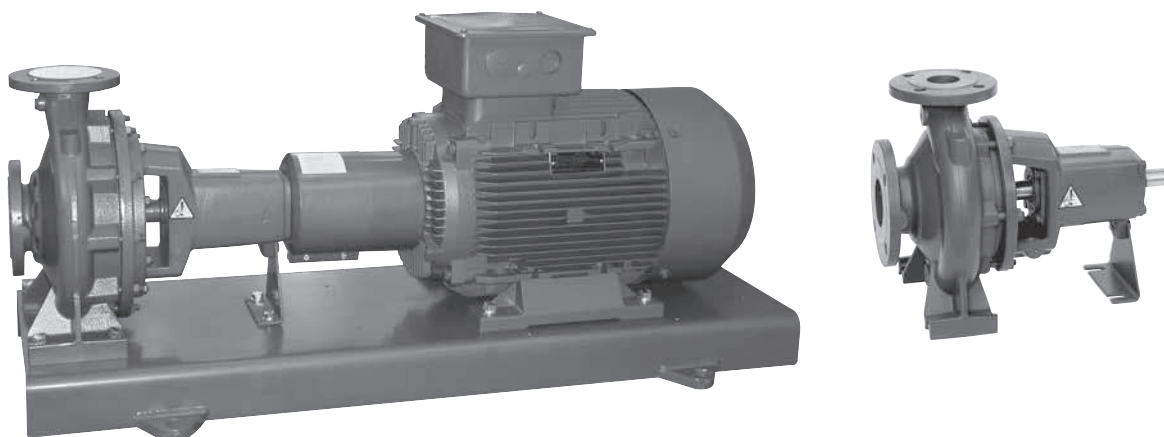


NORMALIZZATE AD ASSE NUDO E SU BASAMENTO

KDN

POMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE ASSE NUDO SU BASAMENTO CON MOTORE E GIUNTO



DATI GENERALI

Applicazioni

Pompe centrifughe normalizzate monostadio progettate per un'ampia gamma d'applicazioni:

- Alimentazione idrica.
- La circolazione di acqua calda per riscaldamento.
- La circolazione di acqua fredda per condizionamento e refrigerazione.
- Trasferimento di liquidi in agricoltura, orticoltura e nell'industria.
- Realizzazione gruppi di pompaggio.

Possono essere accoppiate con un giunto elastico (standard o spaziatore) a un motore elettrico a due o quattro poli e montate su un basamento in lamiera stampata conforme alle UNI EN 23661.

Caratteristiche costruttive della pompa

Corpo a spirale monostadio in ghisa conforme alla DIN-EN 733 (ex DIN 24255), coperchio portatenuta e supporto motore in ghisa, flange conformi alla DIN 2533 (DIN 2532 per il DN 200).

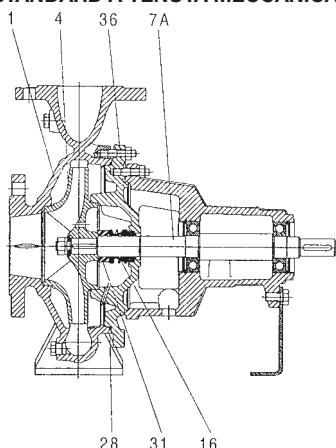
Girante in ghisa, chiusa ed equilibrata dinamicamente con compensazione della spinta assiale tramite fori di equilibrio, funzionante (a richiesta) su anelli di usura intercambiabili. Albero pompa in acciaio inossidabile supportato da due cuscinetti a sfera ampiamente dimensionati, ingrassati a vita e alloggiati in un'apposita camera all'interno del supporto.

Dispositivo di tenuta standard: tenuta meccanica normalizzata secondo la DIN 24960 in carbone/carburo di silicio con anelli OR in EPDM.

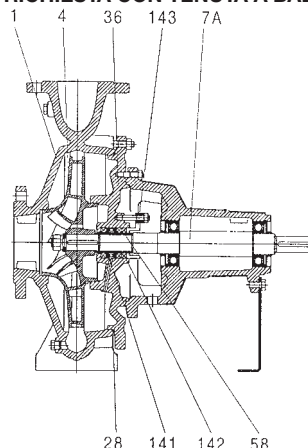
A richiesta possibilità di tenuta a baderna con anello idraulico di lubrificazione e premitreccia in due parti facilmente asportabili.

DATI TECNICI

VERSIONE STANDARD A TENUTA MECCANICA



VERSIONE A RICHIESTA CON TENUTA A BADERNA



VERSIONE STANDARD A TENUTA MECCANICA

N.	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 250 UNI ISO 185
4	GIRANTE	GHISA 250 UNI ISO 185
7A	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 420 - UNI 6900/71
28	GUARNIZIONE OR	VITON
36	DISCO PORTATENUTA	GHISA 250 UNI ISO 185
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CARBURO DI SILICIO
31	DISTANZIALE TENUTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 - UNI 6900/71

VERSIONE A RICHIESTA CON TENUTA A BADERNA

N.	PARTICOLARI	MATERIALI
58	BUSSOLA PER TENUTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 420 - UNI 6900/71
141	ANELLO IDRAULICO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 - UNI 6900/71
142	BADERNA	RAMIÉ IMPREGNATO PTFE

- Velocità di rotazione: 1450 - 2900 1/min.
- Campo di funzionamento da 1 a 500 m³/h con prevalenza fino a 100 metri.
- Liquido pompato: pulito libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.
- Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +140°C.
- Massima temperatura ambiente: +40°C.
- Massima pressione di esercizio: 16 bar - 1600 kPa (per il DN 200 max 10 bar).
- Flangiatura: PN 16 DIN 2533
PN 10 DIN 2532 per DN 200
- Installazione: normalmente in posizione orizzontale.
- Esecuzioni speciali a richiesta: pompe per liquidi diversi dall'acqua.
Tenuta a baderna (anche alimentata esternamente).
Altre tensioni e/o frequenze.

Descrizione del prodotto

Nella descrizione delle pompe ad asse nudo non vengono menzionati i dati del giunto e del motore.
Nella descrizione delle pompe su basamento senza motore non vengono menzionati i dati del motore.
L'esempio riportato descrive una pompa tipo KDN 100-200 con girante Ø 198, in ghisa, con meccanica tipo BAQE, giunto standard e motore a 4 poli da 5,5 kW alimentato a 380-415V 50 Hz.

Esempio	KDN 100 - 200 / 198 A W / BAQE / 1 / 5,5 / 4
Tipo _____	
Diametro nominale della bocca di mandata _____	
Diametro nominale della girante _____	
Diametro effettivo della girante _____	
Codice dei materiali:	
A (01): Ghisa _____	
B (03): Ghisa con girante in bronzo _____	
Anelli di usura (solo quando presente) _____	
Codice della tenuta _____	
Tipo di accoppiamento pompa/motore	
0 = Senza giunto (pompa ad asse nudo)	
1 = Con giunto elastico standard	
2 = Con giunto elastico spaziatore	
Potenza motore in kW _____	
Numero poli del motore _____	

Codici dei materiali della pompa

Componente	Versione	
	A (01) ghisa	B (03) ghisa con girante in bronzo
Corpo pompa	GG25	GG25
Disco portatenuta	GG25	GG25
Premitecchia	OT Cu 62 Si1	OT Cu 62 Si1
Girante	GG25	GCuSn5Zn5Pb5 UNI 7013/8a-72
Anelli usura*	GG20	GG20
Albero pompa	AISI 420 UNI 6900/71	
Camicia albero**	AISI 420 UNI 6900/71	

Codici della tenuta baderna

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta baderna
1	S	Tipo premitrecchia
Posizione	Codice	Raffreddamento
2	N	Premitecchia non raffreddata
	K	Premitecchia raffreddata
Posizione	Codice	Liquido sigillante
3	E	Con liquido interno
	F	Con liquido esterno
	O	Senza anello idraulico

* a richiesta.

** solo per tenuta a baderna o per tenuta meccanica bilanciata.

Descrizione della tenuta meccanica

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	A	Tenuta O-ring con guida fissa
	B	Tenuta in gomma a soffietto
	C	Tenuta O-ring con guida a molla
	D	Tenuta O-ring bilanciata
	M	Tenuta in metallo a soffietto
	X	Altri tipi di tenuta
Posizione	Codice	Materiali
2 & 3	A	Carbone impregnato/metallo
	B	Carbone impregnato/resina
	C	Altri tipi di carbone
	S	Acciaio al cromo
	U	Carburo di tungsteno
	Q	Carburo di silicio
	V	Ossido di alluminio (ceramica)
	X	Altri tipi di ceramica
Posizione	Codice	Materiali
4	P	Gomma Nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	Viton
	M	O-ring ricoperto PTFE
Posizione	Codice	Materiali
5	v	Rinforzata

Descrizione del codice del prodotto

Diametro nominale della girante	Cod.
125	1
160	2
200	3
250	4
315	5
125.1	K
160.1	L
200.1	M

Tipo pompa	Cod.
KDN 32	1
KDN 40	2
KDN 50	3
KDN 65	4
KDN 80	5
KDN 100	6
KDN 125	7
KDN 150	8

Identificazione	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	D

	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	1

Cod.	Materiali pompa/girante
1	A (01) = ghisa/ghisa
2	B (03) = ghisa/bronzo
3	
4	
5	A (01) + Wr*
6	B (03) + Wr*
7	
8	

* Con anelli di usura

Cod.	Disp. tenuta
1	BAQE
2	BAQE-RMG12
5	BQQV*
7	BAQV*
A	SNE*
B	SNO*
C	SNF*
G	BQQE*

* A richiesta

Cod.	P2 nominale kW
0	Pompa asse nudo
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

Cod.	Giunto
0	Senza giunto*
1	Con giunto elastico standard
2	Con giunto elastico spaziatore

* Pompa ad asse nudo

Cod.	Voltaggio	Poli
0	Senza motore	
1	3x220-240 / 380-415V 50 Hz 3x220-265 / 380-460V 60 Hz	2
2	3x380-415 50 Hz 3x380-460V 60 Hz	2
3	3x220-240 / 380-415V 50 Hz 3x220-265 / 380-460V 60 Hz	4
4	3x380-415 50 Hz 3x380-460V 60 Hz	4
5	3x380-415V 50 Hz (con inverter)	2
6	3x380-415V 50 Hz (con inverter)	4

Codice prodotto

1	D	1	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

← Pompa ad asse nudo → 0 0 0
 ← Pompa a basamento escluso motore → 0
 ← Elettropompa a basamento completa →

DATI GENERALI

ELETTROPOMPE NORMALIZZATE SU BASAMENTO

Fornite con motore di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna a 2 o a 4 poli. Rotore montato su cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati per garantire silenziosità e durata.
Protezione elettrica: secondo norme recepite dalla DIRETTIVA DELLA COMPATIBILITÀ ELETTRICA CEE 89/336 e successive modifiche, DIRETTIVA BASSA TENSIONE CEE 73/23 e successive modifiche e norme CEI 2-3.

Forma costruttiva: B3

Grado di protezione: IP 55

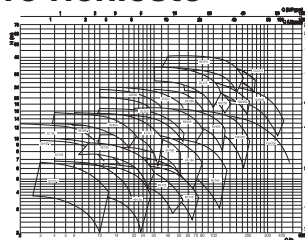
Classe termica di appartenenza: F

Tensione di alimentazione: Trifase 230-400 V 50 Hz fino a 2,2 kW inclusi
400 V Ø50 Hz oltre i 2,2 kW

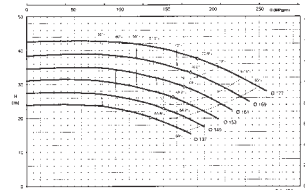
Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

Istruzioni per individuare la pompa ed il motore richiesto

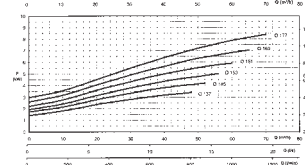
1. Individuare sul mosaico generale fornito a seguito la famiglia della pompa che, indicativamente offrono le caratteristiche di portate e prevalenza richieste.



2. Ricercare la caratteristica più appropriata sulle curve caratteristiche di ogni famiglia.



3. Individuare sul grafico delle potenze, quella richiesta dalla pompa per funzionare sul punto di lavoro previsto.



4. Poiché sull'impianto si possono avere delle variazioni di portata del liquido pompato con conseguente oscillazione del punto di funzionamento, si può verificare un possibile maggiore assorbimento di potenza. Nella scelta del motore si dovranno prevedere i seguenti margini di sicurezza della potenza del motore rispetto a quella richiesta dalla pompa:

Margine di sicurezza a norma ISO 5199

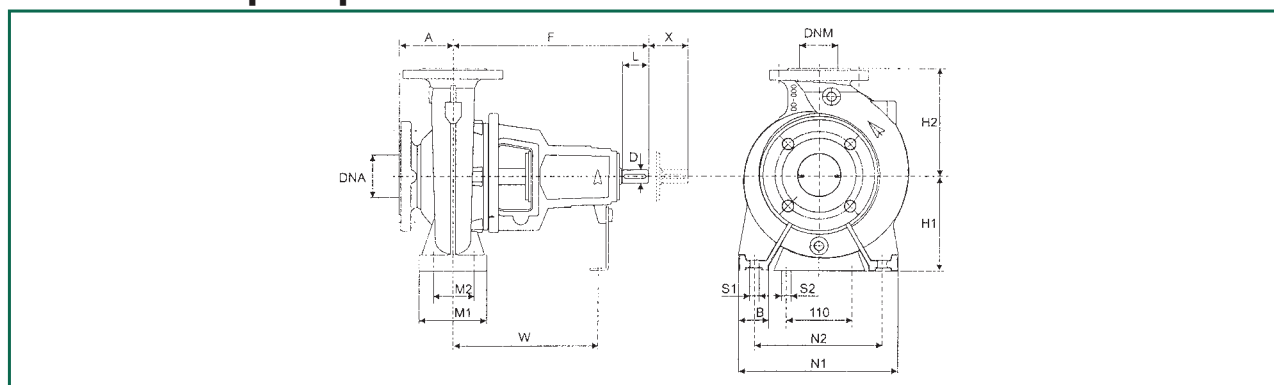
POTENZA RICHIESTA ALL'ALBERO POMPA (kW)	POTENZA MOTORE DA UTILIZZARE P ₂ (kW)
322	355
286	315
227	250
181	200
145	160
120	132
100	110
81	90
68	75
49	55
40	45
32,5	37
26	30
19	22
15,9	18,5
12,8	15
9,1	11
6,1	7,5
4,3	5,5
3,2	4
2,3	3
1,7	2,2
1,1	1,5
0,81	1,1
0,55	0,75
0,40	0,55
0,27	0,37
0,18	0,25

Eventualmente fare la dovuta correzione della potenza del motore da installare, nel caso in cui sia previsto il pompaggio di liquidi con valori di peso specifico e viscosità più o meno elevato (verificare l'idoneità dei materiali costruttivi a contatto con il liquido).

5. Con la denominazione della pompa e la potenza del motore individuare sui dati tecnici seguenti il nome del basamento più appropriato (completo di motore giunto distanziatore e coprigiunto).

6. La pompa ed il basamento richiesto verranno forniti già montati e allineati, anche se un controllo dell'allineamento è sempre richiesto dopo l'installazione (vedi LIBRETTO ISTRUZIONI).

Dimensioni pompe ad asse nudo



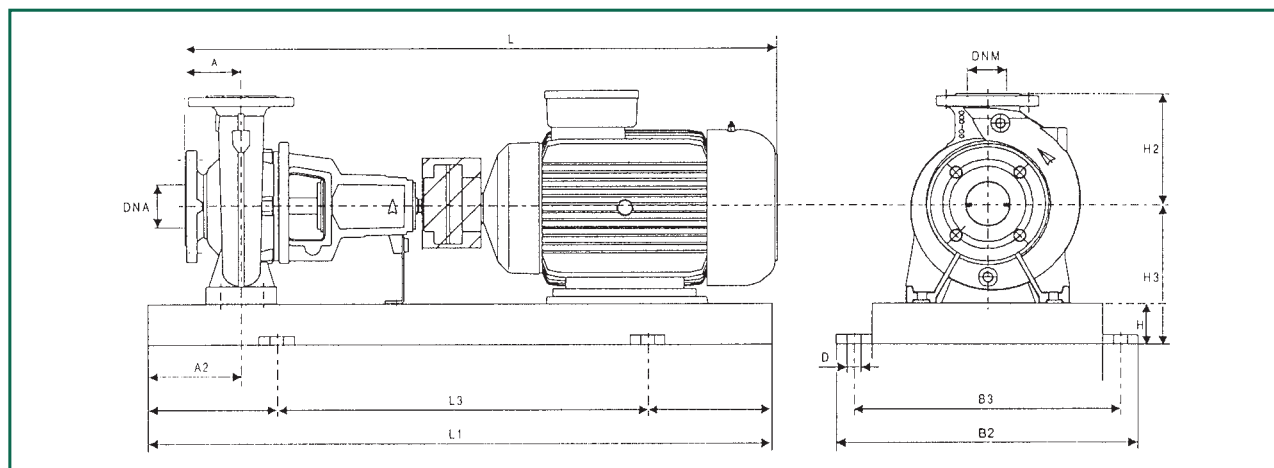
MODELLO	η max 1450 min ⁻¹		η max 2900 min ⁻¹		Dimensioni flange		Dimensioni Pompa				Dimensioni Supporto						Fori per bulloni		Estremità albero		X	PESO Kg		
	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m	DNA	DNM	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S1	S2	D	L				
KDN 32-125.1	10.5	5.5	20,9	22	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100	37		
KDN 32-125	13.6	5.8	28	22.8																		36		
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33					132	160				240	190							38		
KDN 32-160	15.9	8.6	31	34																		38		
KDN 32-200.1	8.5	11.4	18	45					160	180												46		
KDN 32-200	17.7	13.2	35.5	52.5																		46		
KDN 40-125	21.8	5.6	46	21.5	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	260	M12	M12	24	50	100	39		
KDN 40-160	25.8	9.2	50	37.2					132	160				240	190							41		
KDN 40-200	29	12.6	57	51			100			160				180	265							212	49	
KDN 40-250	31	19.1	62	77						180				225	65							125	95	320
KDN 50-125	41	5.4	83	21.5	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100	42		
KDN 50-160	43.3	9.3	87.5	37					160	180				265	212							44		
KDN 50-200	41	14	81	56						200												51		
KDN 50-250	49	19.1	100	76					180	225				65	125							95	320	250
KDN 65-125	57	5.2	114	21	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	260	M12	M12	24	50	100	46		
KDN 65-160	61	8.6	121	34.5						200												47		
KDN 65-200	62	14.8	123	59					180	225				320	250							66		
KDN 65-250	65.4	20	129	81			125		470	200	250	80	160	120	360	280	340	M16	32	80		93		
KDN 65-315	84	31.5	–	–					225	280			400	315	112									
KDN 80-160	101	8.1	195	33.5	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	140	55		
KDN 80-200	101	14.4	200	57.5					470					250	345							280	84	
KDN 80-250	103	23	215	88					200	280		80	160	120	400	315	340	M16						104
KDN 80-315	136	35	–	–					250	315														122
KDN 100-200	163	13.4	315	53	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	340	M16	M12	32	80	140	96		
KDN 100-250	159	21.8	313	87			140		225					400	315							111		
KDN 100-315	187	34.1	–	–					250	315													126	
KDN 125-250	289	20.5	–	–	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140	135		
KDN 150-200	378	10	–	–	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	340	M20	M12	32	80	140	178		

Le grandezze 32-125.1, 32-160.1, 32-200.1 e 150-200 sono grandezze supplementari non incluse nella norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255).

DIMENSIONI FLANGE (mm)

	Diametro nominale (DN)								
	DIN 2533 PN 16								DIN 2532 PN 10
	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	D1	D2	D3	S	n° fori				
D1	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D2	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D3	140	150	165	185	200	220	250	285	340
S	18	18	18	18	18	18	18	22	22
n° fori	4	4	4	4	8	8	8	8	8

Dimensioni e dati elettrici elettropompa completa



MODELLO	Potenza (kW)		Grandezza motore	Tensione di alimentazione 50 Hz	I nom (A)	Dimensioni flange (mm)		Dimensioni gruppo (mm)											Giunto standard		Giunto spaziatore		Rif	
	4 poli	2 poli				DNA	DNM	A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	L	Peso Kg	L	Peso Kg			
KDN 32-125.1	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	50	32	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	694	81	794	86	2		
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	83	837	88	2		
	—	0.75	MEC 80	230/400V	2,88-1,66														85	89	2			
	—	1.1	MEC80	230/400V	4-2,3														86	90	2			
	—	1.5	MEC 90S	230/400V	5,75-3,3								789	93	889	91	3							
	—	2.2	MEC 90L	230/400V	7,9-4,55									100	98	3								
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9									826	102	936	105	3						
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8									846	102	946	107	3						
KDN 32-125	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	50	32	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	694	81	794	86	2		
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	83	837	88	2		
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														84	89	2			
	—	1.1	MEC 80	230/400V	4-2,3														85	90	2			
	—	1.5	MEC 90S	230/400V	5,75-3,3								789	86	889	91	2							
	—	2.2	MEC 90L	230/400V	7,9-4,55									93	98	3								
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9									826	96,3	926	105	3						
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8									846	117	946	107	3						
KDN 32-160.1	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	50	32	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	694	83	794	88	2		
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	86	837	90	2		
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														86	91	2			
	—	1.1	MEC 80	230/400V	4-2,3														91	96	2			
	—	1.5	MEC 90S	230/400V	5,75-3,3								789	94	889	99	2							
	—	2.2	MEC 90L	230/400V	7,9-4,55									102	100	3								
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9									826	102	926	107	3						
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8									846	104	946	109	3						
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2								80	212	1000	660	450	400	24	959	136	1059	141	4
KDN 32-160	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	50	32	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	694	83	794	88	2		
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	85	837	90	2		
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														86	91	2			
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5														789	88	889	93	2	
	—	2.2	MEC 90L	230/400V	7,9-4,55								789	92	100	3								
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9									826	102	926	107	3						
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8									846	104	946	109	3						
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2									80	212	1000	660	450	400	24	959	136	1059	141
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6																	139		144

Dimensioni e dati elettrici elettropompa completa

MODELLO	Potenza (kW)		Grandezza motore	Tensione di alimentazione 50 Hz	I nom (A)	Dimensioni flange (mm)		Dimensioni gruppo (mm)										Giunto standard		Giunto spaziatore		Rif.
	4 poli	2 poli				DNA	DNM	A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	L	Peso Kg	L	Peso Kg	
KDN 32-200.1	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	50	32	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	694	87	794	92	2
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	89	837	94	2
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														101		95	2
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													789	106	889	97	2
	—	2.2	MEC 90L	230/400V	7,9-4,55								900	600	390	350			108		106	3
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9													826	140	926	111	3
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													846	143	946	113	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	240	1000	660	450	400	24	959	143	1059	145	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6													166			148	4
KDN 32-200	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	50	32	80	60	180	65	225	800	540	360	320	19	846	87	794	92	2
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	89	837	94	2
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														90		95	2
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													789	101	889	97	2
	1.5	—	MEC 90L	230/400V	6-3,45								900	600	390	350			101		105	3
	2.2	—	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													826	102	926	109	3
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9														103		126	3
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													846	104	946	134	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	240	1000	660	450	400	24	959	143	1059	145	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														177		148	4
	—	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1120	740	490	440		1069	237	1169	172	5
	—	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														248		182	5
KDN 40-125	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	65	40	80	60	140	65	177	800	540	360	320	19	694	81	794	86	2
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	83	837	88	2
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														84		89	2
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													789	86	889	81	2
	—	1.5	MEC 90S	230/400V	5,75-3,3														86		97	2
	—	2.2	MEC 90L	230/400V	7,9-4,55								900	600	390	350			91		100	3
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9													826	91	926	105	3
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													846	102	946	107	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	212	1000	660	450	400	24	959	134	1059	139	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														137		142	4
KDN 40-160	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	65	40	80	60	160	65	197	800	540	360	320	19	694	85	794	87	2
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													737	89	837	90	2
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														89		91	2
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													789	91	889	93	2
	1.5	—	MEC 90L	230/400V	6-3,45								900	600	390	350			101		101	3
	—	3	MEC 100L	400V Δ	5,9													826	102	926	106	3
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													846	104	946	109	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	212	1000	660	450	400	24	959	160	1059	141	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														165		144	4
	—	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								240	1120	740	490	440	1069	173	1169	168	5
	—	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														173		178	5
KDN 40-200	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5	65	40	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	757	98	857	103	3
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														98		106	3
	1.1	—	MEC 90S	230/400	4,35-2,5													809	101	909	109	3
	1.5	—	MEC 90L	230/400V	6-3,45														105		113	3
	2.2	—	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													846	111	946	116	3
	3	—	MEC 100L	400V Δ	6,7														118		120	3
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													869	135	969	140	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	240	1000	660	450	400	24	979	146	1079	151	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														147		152	4
	—	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1120	740	490	440		1089	221	1189	176	5
	—	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														231		186	5
	—	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	231	1234	208	5

MODELLO	Potenza (kW)		Grandezza motore	Tensione di alimentazione 50 Hz	I nom (A)	Dimensioni flange (mm)		Dimensioni gruppo (mm)										Giunto standard		Giunto spaziatore		Rif.
	4 poli	2 poli				DNA	DNM	A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	L	Peso Kg	L	Peso Kg	
KDN 40-250	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6-3,45	65	40	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	809	125	909	130	4
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													846	129	946	134	4
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6,7														149		137	4
	4	–	MEC 112M	400V Δ	8,1													869	200	969	141	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1250	840	540	490		1089	236	1189	231	6
	–	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														278		234	6
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	298	1234	236	6
	–	22	MEC 180M	400V Δ	39													1160	320	1260	256	6
	–	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1240	320	1340	307	7
KDN 50-125	0.37	–	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	65	50	100	60	160	65	197	800	540	360	320	19	714	87	814	92	2
	0.55	–	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													757	90	857	95	2
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														91		96	2
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													809	93	909	98	2
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6-3,45								900	600	390	350			101		106	3
	–	3	MEC 100L	400V Δ	5,9													846	105	946	135	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													869	109	969	143	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	212	1000	660	450	400	24	979	143	1079	146	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														143		149	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	19,6							240	1120	740	490			1089	143	1189	173	5
KDN 50-160	0.55	–	MEC 80	230/400V	2,6-1,5	65	50	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	757	97	857	102	3
	0.75	–	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														98		103	3
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													809	100	909	105	3
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6-3,45														103		108	3
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													846	107	946	112	3
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6,7														110		115	3
	–	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													869	132	969	137	3
	–	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	240	1000	660	450	400	24	979	143	1079	150	4
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														177		151	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1120	740	490	440		1089	188	1189	175	5
	–	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														200		185	5
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	202	1234	207	5
KDN 50-200	0.75	–	MEC 80	230/400V	3,3-1,9	65	50	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	757	104	857	109	3
	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													809	107	909	112	3
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6-3,45														114		114	3
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													846	123	946	118	3
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6,7														122		121	3
	4	–	MEC 112M	400V Δ	8,1													869	122	969	125	3
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6						80	240	1000	660	450	400	24	979	176	1079	169	4
	–	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1120	740	490	440		1089	186	1189	181	5
	–	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														280		191	5
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	283	1234	213	5
	–	22	MEC 180M	400V Δ	39							260						1164	290	1264	233	5
	–	30	MEC 200L	400V Δ	53,5							280	1250	840	540	490		1244	290	1344	288	6
KDN 50-250	2.2	–	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6	65	50	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	846	135	946	139	4
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6,7														138		145	4
	4	–	MEC 112M	400V Δ	8,1													869	165	969	170	4
	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	10,6								1120	740	490	440		979	173	1079	178	5
	–	15	MEC 160M	400V Δ	26,5								1250	840	540	490		1089	260	1189	265	6
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	289	1234	275	6
	–	22	MEC 180M	400V Δ	39													1164	319	1264	304	6
	–	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1244	407	1344	311	7
	–	37	MEC 200L	400V Δ	64,5														333		331	7
	–	45	MEC 225M	400V Δ	78							325						1299	374	1399	379	7

Dimensioni e dati elettrici elettropompa completa

MODELLO	Potenza (kW)		Grandezza motore	Tensione di alimentazione 50 Hz	I nom (A)	Dimensioni flange (mm)		Dimensioni gruppo (mm)										Giunto standard		Giunto spaziatore		Rif.
	4 poli	2 poli				DNA	DNM	A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	L	Peso Kg	L	Peso Kg	
KDN 65-125	0.37	—	MEC 71	230/400V	1,7-0,975	80	65	100	60	180	65	225	900	600	390	350	19	714	94	814	99	3
	0.55	—	MEC 80	230/400V	2,6-1,5													757	97	857	102	3
	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9														98		103	3
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													809	100	909	105	3
	1.5	—	MEC 90L	230/400V	6-3,45														103		108	3
	2.2	—	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													846	107	946	112	3
	—	4	MEC 112M	400V Δ	7,8													869	132	969	137	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	240	1000	660	450	400	24	979	143	1079	148	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														146		151	4
	—	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1120	740	490	440		1089	175	1189	175	5
	—	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														180		185	5
KDN 65-160	0.75	—	MEC 80	230/400V	3,3-1,9	80	65	100	60	200	65	225	900	600	390	350	19	757	101	857	106	3
	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5													809	103	909	108	3
	1.5	—	MEC 90L	230/400V	6-3,45														114		111	3
	2.2	—	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													846	114	946	115	3
	3	—	MEC 100L	400V Δ	6,7														148		118	3
	—	5.5	MEC 132S	400V Δ	10,2						80	240	1000	660	450	400	24	979	149	1079	153	4
	—	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														173		154	4
	—	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1120	740	490	440		1089	183	1189	178	5
	—	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														220		188	5
	—	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	220	1234	210	5
	—	22	MEC 180M	400V Δ	39							260						1164	220	1264	230	5
KDN 65-200	1.1	—	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5	80	65	100	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	809	141	909	146	4
	1.5	—	MEC 90L	230/400V	6-3,45														143		148	4
	2.2	—	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6								1120	740	490	440		846	147	946	152	5
	3	—	MEC 100L	400V Δ	6,7														150		155	5
	4	—	MEC 112M	400V Δ	8,1													869	150	969	159	5
	5,5	—	MEC 132S	400V Δ	10,6													979	200	1079	176	5
	—	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1250	840	540	490		1089	267	1189	241	6
	—	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														279		252	6
	—	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1134	289	1234	262	6
	—	22	MEC 180M	400V Δ	39													1164	332	1264	266	6
	—	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1244	406	1344	317	7
	—	37	MEC 200L	400V Δ	64,5														406		337	7
KDN 65-250	3	—	MEC 100L	400V Δ	6,7	80	65	100	90	250	80	280	1120	740	490	440	24	956	178	1096	183	5
	4	—	MEC 112M	400V Δ	8,1													979	185	1119	186	5
	5,5	—	MEC 132S	400V Δ	10,6													1089	201	1229	203	5
	7.5	—	MEC 132M	400V Δ	14,4														257		211	5
	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8								1250	840	540	490		1199	257	1339	253	6
	—	22	MEC 180M	400V Δ	39													1274	319	1414	337	6
	—	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1354	460	1494	422	7
	—	37	MEC 200L	400V Δ	64,5														477		442	7
	—	45	MEC 225M	400V Δ	78							325						1409	550	1549	517	7
	—	55	MEC 250M	400V Δ	94,5							350	1600	1060	660	600		1519	672	1659	612	8
	—																					
KDN 65-315	5,5	—	MEC 132S	400V Δ	10,6	80	65	125	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	1114	259	1254	244	6
	7.5	—	MEC 132M	400V Δ	14,4														292		249	6
	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8													1224	297	1364	268	6
	15	—	MEC 160L	400V Δ	27						100	325	1400	940	610	550	28	1269	297	1409	306	7
	18.5	—	MEC 180M	400V Δ	33													1299	322	1439	327	7
	—	45	MEC 225M	400V Δ	78								1600	1060	660	600	28	1434	695	1574	582	8
	—	55	MEC 250M	400V Δ	94,5													1544	695	1684	677	8
	—	75	MEC 280S	400V Δ	128								1800	1200	730	670	28	1569	849	1709	827	9
	—	90	MEC 280M	400V Δ	160													1619	669	1759	887	9
	—	110	MEC 315S	400V Δ	188								2000	1340	910	830	28	1944	1119	2084	1007	9

Dimensioni e dati elettrici elettropompa completa

MODELLO	Potenza (kW)		Grandezza motore	Tensione di alimentazione 50 Hz	I nom (A)	Dimensioni flange (mm)		Dimensioni gruppo (mm)														Giunto standard		Giunto spaziatore		Rif.
	4 poli	2 poli				DNA	DNM	A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	L	Peso Kg	L	Peso Kg					
KDN 80-160	1.1	–	MEC 90S	230/400V	4,35-2,5	100	80	125	75	225	80	260	1000	660	450	400	24	834	125	974	130	4				
	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6-3,45													127		132	4					
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													871	139	1011	136	4				
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6,7														138		139	4				
	4	–	MEC 112M	400V Δ	8,1													894	138	1134	143	4				
	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	10,6								1120	740	490	440		1004	163	1144	168	5				
	–	7.5	MEC 132S	400V Δ	13,6														189		194	5				
	–	11	MEC 160M	400V Δ	19,6								1250	840	540	490		1114	298	1254	236	6				
	–	15	MEC 160M	400V Δ	26,5														298		237	6				
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1159	298	1299	238	6				
	–	22	MEC 180M	400V Δ	39													1189	253	1329	258	6				
	–	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1269	304	1409	309	7				
	–	37	MEC 200L	400V Δ	64,5														383		388	7				
KDN 80-200	1.5	–	MEC 90L	230/400V	6-3,45	100	80	125	75	250	80	260	1120	740	490	440	24	944	161	1084	166	5				
	2.2	–	MEC 100L	230/400V	7,95-4,6													981	166	1121	171	5				
	3	–	MEC 100L	400V Δ	6,7														168		173	5				
	4	–	MEC 112M	400V Δ	8,1													1004	188	1144	177	5				
	5,5	–	MEC 132S	400V Δ	10,6													1114	188	1254	194	5				
	7.5	–	MEC 132M	400V Δ	14,4														188		202	5				
	11	–	MEC 160M	400V Δ	20,8								1250	840	540	490		1224	197	1364	244	6				
	–	18.5	MEC 160L	400V Δ	33													1269	239	1409	299	6				
	–	22	MEC 180M	400V Δ	39													1299	275	1439	328	6				
	–	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1379	432	1519	335	7				
	–	37	MEC 200L	400V Δ	64,5														455		355	7				
	–	45	MEC 225M	400V Δ	78							325						1434	548	1574	403	7				
	–	55	MEC 250M	400V Δ	94,5							350	1600	1060	660	600		1544	494	1684	499	8				
	–	75	MEC 280S	400V Δ	128							380	1800	1200	730	670		1569	609	1709	614	9				
	KDN 80-250	4	–	MEC 112M	400V Δ	8,1	100	80	125	90	280	80	280	1250	840	540	490	24	1004	219	1144	223	6			
5.5		–	MEC 132S	400V Δ	10,6													1114	219	1254	239	6				
7.5		–	MEC 132M	400V Δ	14,4														219		244	6				
11		–	MEC 160M	400V Δ	20,8													1224	258	1364	263	6				
15		–	MEC 160L	400V Δ	27													1269	277	1409	282	6				
–		37	MEC 200L	400V Δ	64,5						100	300	1400	940	610	550	28	1379	471	1519	478	7				
–		45	MEC 225M	400V Δ	78													1434	545	1574	553	7				
–		55	MEC 250M	400V Δ	94,5								1600	1060	660	600		1544	650	1684	648	8				
–		75	MEC 280S	400V Δ	128								1800	1200	730	670		1569	641	1709	798	9				
–		90	MEC 280M	400V Δ	160													1619	909	1759	858	9				
KDN 80-315	7.5	–	MEC 132M	400V Δ	14,4	100	80	125	90	315	80	330	1250	840	540	490	24	1114	390	1254	284	6				
	11	–	MEC 160M	400V Δ	20,8													1224	390	1364	315	6				
	15	–	MEC 160L	400V Δ	27						100	350	1400	940	610	550	28	1269	390	1409	318	7				
	18.5	–	MEC 180M	400V Δ	33													1299	409	1439	344	7				
	22	–	MEC 180L	400V Δ	39													1339	348	1479	353	7				
	30	–	MEC 200L	400V Δ	52,5													1379	384	1519	389	7				
	–	55	MEC 250M	400V Δ	94,5								1600	1060	660	600		1544	707	1684	689	8				
	–	75	MEC 280S	400V Δ	128								1800	1200	730	670		1569	861	1709	839	9				
	–	90	MEC 280M	400V Δ	160													1619	681	1759	899	9				
	–	110	MEC 315S	400V Δ	188						120	370	2000	1340	910	830		1944	1131	2084	1019	9				

Dimensioni e dati elettrici elettropompa completa

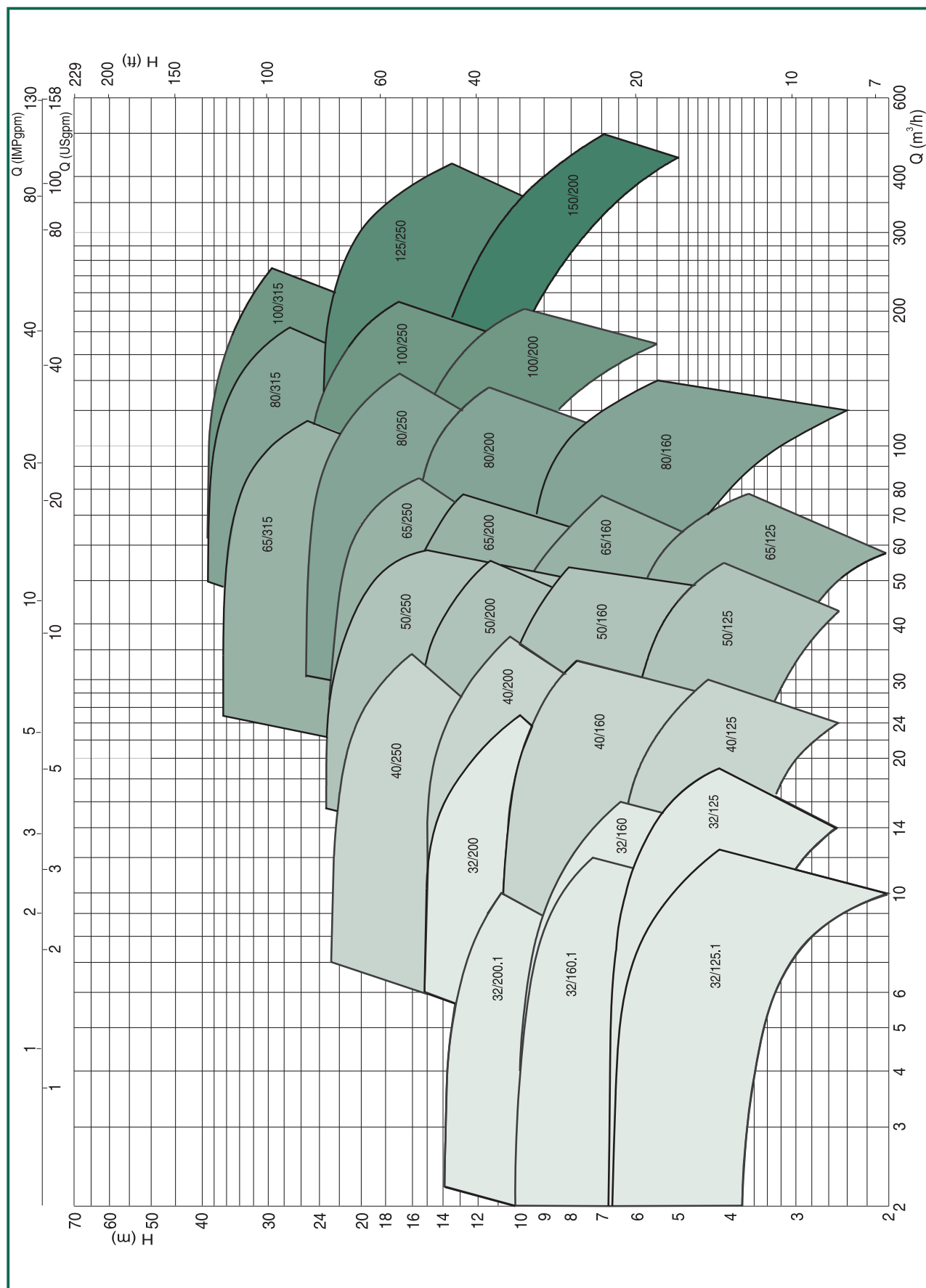
MODELLO	Potenza (kW)		Grandezza motore	Tensione di alimentazione 50 Hz	I nom (A)	Dimensioni flange (mm)		Dimensioni gruppo (mm)														Giunto standard		Giunto spaziatore		Rif.		
	4 poli	2 poli				DNA	DNM	A	A2	H2	H	H3	L1	L3	B2	B3	D	L	Peso Kg	L	Peso Kg							
KDN 100-200	3	—	MEC 100L	400V Δ	6,7	125	100	125	90	280	80	280	1120	740	490	440	24	981	181	1121	186	5						
	4	—	MEC 112M	400V Δ	8,1													1004	188	1144	193	5						
	5,5	—	MEC 132S	400V Δ	10,6													1114	214	1254	206	5						
	7.5	—	MEC 132M	400V Δ	14,4														209		214	5						
	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8													1224	307	1364	256	6						
	15	—	MEC 160L	400V Δ	27													1269	380	1409	275	6						
	—	30	MEC 200L	400V Δ	53,5						100	300	1400	940	610	550	28	1379	454	1519	425	7						
	—	37	MEC 200L	400V Δ	64,5														402		445	7						
	—	45	MEC 225M	400V Δ	78														325		1434	549	1574	520	7			
	—	55	MEC 250M	400V Δ	94,5														350	1600	1060	660	600	1544	623	1684	615	8
	—	75	MEC 280S	400V Δ	128														380	1800	1200	730	670	1569	621	1709	765	9
	—	90	MEC 280M	400V Δ	160																			1619	621	1759	825	9
KDN 100-250	5.5	—	MEC 132S	400V Δ	10,6	125	100	140	90	280	80	305	1250	840	540	490	24	1129	241	1269	246	6						
	7.5	—	MEC 132M	400V Δ	14,4														250		255	6						
	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8														1239	292	1379	270	6					
	15	—	MEC 160L	400V Δ	27													100	325	1400	940	610	550	28	1284	300	1424	308
	18.5	—	MEC 180M	400V Δ	33								1600	1060	660	600	1314	578	1454	329	7							
	—	45	MEC 225M	400V Δ	78												1449	696	1589	583	8							
	—	55	MEC 250M	400V Δ	94,5												1559	696	1699	678	8							
	—	75	MEC 280S	400V Δ	128							380	1800	1200	730	670	1584	850	1724	828	9							
	—	90	MEC 280M	400V Δ	160												1634	670	1774	888	9							
	—	110	MEC 315S	400V Δ	188							120	435	2000	1340	910	830	1959	1120	2099	1008	9						
KDN 100-315	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8	125	100	140	90	315	80	330	1250	840	540	490	24	1239	313	1379	319	6						
	15	—	MEC 160L	400V Δ	27						100	350	1400	940	610	550	28	1284	300	1424	335	7						
	18.5	—	MEC 180M	400V Δ	33												1314	346	1454	363	7							
	22	—	MEC 180L	400V Δ	39												1354	372	1494	373	7							
	30	—	MEC 200L	400V Δ	52,5												1394	458	1534	463	7							
	37	—	MEC 225S	400V Δ	64												1479	518	1619	523	7							
KDN 125-250	7.5	—	MEC 132M	400V Δ	14,4	150	125	140	90	355	80	330	1250	840	540	490	24	1129	310	1269	294	6						
	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8												1239	328	1379	325	6							
	15	—	MEC 160L	400V Δ	27						100	350	1400	940	610	550	28	1284	416	1424	328	7						
	18.5	—	MEC 180M	400V Δ	33												1314	422	1454	349	7							
	22	—	MEC 180L	400V Δ	39												1354	463	1494	358	7							
	30	—	MEC 200L	400V Δ	52,5												1394	511	1534	394	7							
KDN 150-200	5.5	—	MEC 132S	400V Δ	10,6	200	150	160	110	400	100	380	1800	1200	730	670	28	1099	454	1239	377	9						
	7.5	—	MEC 132M	400V Δ	14,4														454		386	9						
	11	—	MEC 160M	400V Δ	20,8													1209	454	1349	401	9						
	15	—	MEC 160L	400V Δ	27													1254	454	1394	420	9						
	18.5	—	MEC 180M	400V Δ	33													1284	454	1424	441	9						

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE GRAFICA

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a $1000 \text{ Kg}/\text{m}^3$. Tolleranza e curve secondo ISO 9906.

= 1450 1/min



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 4 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA
= 1450 1/min

MODELLO	Q m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 32-125.1/105	H (m)	3.5	3.4	3.1								
KDN 32-125.1/110		3.9	3.8	3.5								
KDN 32-125.1/115		4.25	4.2	3.9								
KDN 32-125.1/120		4.7	4.6	4.3								
KDN 32-125.1/125		5.1	5.1	4.8								
KDN 32-125.1/130		5.6	5.6	5.3								
KDN 32-125.1/135		6.1	6	5.8	4.4							
KDN 32-125.1/140		6.6	6.6	6.4	5.1							
KDN 32-125/115		4.3		4.1	3.2							
KDN 32-125/120		4.75		4.6	3.75							
KDN 32-125/125		5.2		5.05	4.2							
KDN 32-125/130		5.7		5.5	4.8							
KDN 32-125/135		6.2		6	5.3	3.65						
KDN 32-125/142		6.9		6.75	6.15	4.5						
KDN 32-160.1/137		5.3	5.3	4.7								
KDN 32-160.1/145		6.2	6.1	5								
KDN 32-160.1/153		7	7	6.6								
KDN 32-160.1/161		8	7.9	7.6								
KDN 32-160.1/169		8.9	8.9	8.6	5.5							
KDN 32-160.1/177		9	9.8	9.5	6.6							
KDN 32-160/137		5.9		5.6	4.4							
KDN 32-160/145		6.7		6.5	5.3							
KDN 32-160/153		7.6		7.4	6.25							
KDN 32-160/161		8.5		8.25	7.25	8.7						
KDN 32-160/169		9.5		9.3	8.4	6.6						
KDN 32-160/177		10.5		10.4	9.6	7.8						
KDN 32-200.1/170		8.6	8.5	7.2								
KDN 32-200.1/180		9.8	9.8	9								
KDN 32-200.1/190		11.3	11.1	10.5								
KDN 32-200.1/200		12.8	12.7	11.7	8.3							
KDN 32-200.1/207		13.8	13.8	13	8.9							
KDN 32-200/170		8.6		8.2	6.7							
KDN 32-200/180		9.9		9.6	8.2							
KDN 32-200/190		11.2		10.9	9.7	7						
KDN 32-200/200		12.6		12.3	11.1	8.7						
KDN 32-200/210		14.3		14	13.1	10.7						
KDN 32-200/219		15.7		15.4	14.8	13	9.8					
KDN 40-125/115		4.2		4.1	3.8	3.2	2.4					
KDN 40-125/120		4.6		4.5	4.2	3.7	2.9					
KDN 40-125/125		5.1		4.9	4.7	4.1	3.3					
KDN 40-125/130		5.5		5.4	5.2	4.7	3.9					
KDN 40-125/135		6		5.9	5.8	5.3	4.6					
KDN 40-125/142		6.7		6.6	6.5	6	5.3	4.1				
KDN 40-160/137		5.9		5.8	5.8	5	3.7					
KDN 40-160/145		6.7		6.6	6.5	6	4.8					
KDN 40-160/153		7.6		7.6	7.5	7	6.8					
KDN 40-160/161		8.6		8.5	8.4	8	7.1	5.6				
KDN 40-160/169		9.6		9.5	9.5	9.1	8.3	7				
KDN 40-160/177		10.7		10.7	10.6	10.2	9.5	8.3				
KDN 40-200/170		8.4		8.4	8.2	7.4	5.7					
KDN 40-200/180		9.7		9.7	9.4	8.8	7.2					
KDN 40-200/190		10.9		10.8	10.7	10.2	8.8	6.8				
KDN 40-200/200		12.2		12.1	12	11.7	10.4	8.6				
KDN 40-200/210		13.6		13.5	13.5	13.2	12.1	10.6				
KDN 40-200/219		15		15	15	14.7	13.8	12.4	10.4			
KDN 40-250/220		15.8			15.6	14.8	13.6	12				
KDN 40-250/230		17.4			17.2	16.5	15.3	13.7				
KDN 40-250/240		19.1			19	18.2	17	15.5				
KDN 40-250/250		20.7			20.6	20	18.9	17.5				
KDN 40-250/260		22.7			22.6	22.1	21	19.5				

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 4 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

= 1450 1/min

MODELLO	Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	m³/h l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 50-125/115	H (m)	4.2			4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.3		
KDN 50-125/120		4.6			4.4	4.3	4	3.7	3.3	2.8		
KDN 50-125/125		5			4.9	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3		
KDN 50-125/130		5.6			5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.8	3.2	
KDN 50-125/135		6			5.8	5.7	5.5	5.2	4.8	4.3	3.8	
KDN 50-125/139		6.3			6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2	
KDN 50-125/144		6.7			6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1
KDN 50-160/137		6			6	5.9	5.6	5.2	4.8			
KDN 50-160/145		6.8			6.7	6.7	6.5	6.2	5.8			
KDN 50-160/153		7.6			7.6	7.5	7.4	7.2	6.7			
KDN 50-160/161		8.4			8.4	8.3	8.2	8.1	7.7			
KDN 50-160/169		9.4			9.3	9.2	9.2	9.1	8.8			
KDN 50-160/177		10.4			10.3	10.3	10.2	10.1	9.95			
KDN 50-200/170		9.5			9.3	9.2	8.8	8	6.85			
KDN 50-200/180		10.6			10.6	10.5	10.1	9.5	8.6	7.3		
KDN 50-200/190		11.8			11.7	11.6	11.4	10.8	10.1	8.9		
KDN 50-200/200		13.1			13	13	12.8	12.3	11.6	10.6	9.4	
KDN 50-200/210		14.6			14.6	14.5	14.4	13.9	13.2	12.2	11	
KDN 50-200/219		16			16	16	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4
KDN 50-250/220		15.9			15.7	15.6	15.4	14.9	13.8	12.4	10.5	
KDN 50-250/230		17.4			17.3	17.2	17	16.5	15.5	14.2	12.6	10.3
KDN 50-250/240		19			19	19	18.8	18.2	17.4	16.2	14.7	12.4
KDN 50-250/250		20.8			20.8	20.7	20.6	20.1	19.2	18.1	17	14.8
KDN 50-250/263		23			23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5
KDN 65-125/120/110		3.75					3.5	3.3	3.2	2.9	2.7	2.3
KDN 65-125/120		4.25					3.9	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7
KDN 65-125/125		4.7					4.4	4.25	4.1	3.8	3.6	3.25
KDN 65-125/130		5.1					4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8
KDN 65-125/135		5.6					5.4	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3
KDN 65-125/140		6					5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9
KDN 65-125/144		6.4					6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4
KDN 65-160/137		5.8					5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7
KDN 65-160/145		6.5					6.5	6.3	6	5.7	5.3	4.75
KDN 65-160/153		7.3					7.2	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8
KDN 65-160/161		8.2					8.1	8.1	7.9	7.7	7.3	6.85
KDN 65-160/169		9.1					9.1	9	8.9	8.7	8.4	8
KDN 65-160/177		10					10	9.9	9.8	9.7	9.45	9.1
KDN 65-200/170		9.3				9.3	9.2	9.2	9	8.5	7.9	7.1
KDN 65-200/180		10.4				10.4	10.4	10.3	10.2	10	9.5	8.8
KDN 65-200/190		12.1				12	12	12	11.9	11.5	11.1	10.5
KDN 65-200/200		13.3				13.3	13.3	13.2	13.1	13	12.8	12.3
KDN 65-200/210		14.8				14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.3	13.8
KDN 65-200/219		16.2				16.2	16.2	16.1	16	15.9	15.8	15.4
KDN 65-250/220		15.8					15.8	15.5	15.1	14.5	14	13.2
KDN 65-250/230		17.4					17.4	17.2	16.8	16.3	15.7	15
KDN 65-250/240		19					19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8
KDN 65-250/250		20.7					20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.8
KDN 65-250/263		23.2					23	23	22.9	22.5	22.2	21.6
KDN 65-315/260		22.3					22.2	22.1	22	21.5	21	20.5
KDN 65-315/275		25.1					25.1	25	24.8	24.6	24.1	23.5
KDN 65-315/290		28.2					28.2	28.1	28	27.8	27.3	27
KDN 65-315/305		31.7					31.5	31.4	31.4	31.3	31.2	30.8
KDN 65-315/320		35.7					35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 4 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

= 1450 1/min

MODELLO	Q m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 80-160/147/127	H (m)	5.7								5.4	5.25	5.05
KDN 80-160/153/136		6.4								6.2	6.05	5.85
KDN 80-160/153		7.3								7.1	6.9	6.7
KDN 80-160/161		8.2								8	7.9	7.75
KDN 80-160/169		9.1								9	8.85	8.7
KDN 80-160/177		10								9.9	9.85	9.8
KDN 80-200/170		9.2								9.1	9	8.7
KDN 80-200/180		10.3								10.2	10.2	10
KDN 80-200/190		11.4								11.4	11.3	11.2
KDN 80-200/200		12.7								12.6	12.6	12.6
KDN 80-200/210		14.1								14	14	14
KDN 80-200/222		15.9								15.9	15.8	15.7
KDN 80-250/220		16								15.9	15.8	15.7
KDN 80-250/230		17.3								17.3	17.2	17.1
KDN 80-250/240		19								19	19	18.9
KDN 80-250/250		20.8								20.7	20.7	20.7
KDN 80-250/260		22.6								22.5	22.5	22.4
KDN 80-250/270		24.5								24.4	24.4	24.4
KDN 80-315/275		24.8									24.8	24.8
KDN 80-315/290		27.8									27.8	27.8
KDN 80-315/305		31.4									31.4	31.3
KDN 80-315/320		34.8									34.7	34.6
KDN 80-315/334		38.3									38.2	38.2
KDN 100-200/180		10.1										
KDN 100-200/190		11.6										
KDN 100-200/200		12.9										
KDN 100-200/210		14.3										
KDN 100-200/219		16										
KDN 100-250/220		15.2										
KDN 100-250/230		16.9										
KDN 100-250/240		18.5										
KDN 100-250/250		20.1										
KDN 100-250/260		22.3										
KDN 100-250/270		24.3										
KDN 100-315/275		25.1										
KDN 100-315/290		28										
KDN 100-315/305		31.3										
KDN 100-315/320		34.5										
KDN 100-315/334		38.2										
KDN 125-250/220		15										
KDN 125-250/230		16.6										
KDN 125-250/240		18.2										
KDN 125-250/250		19.9										
KDN 125-250/260		21.7										
KDN 125-250/269		23.9										
KDN 150-200/210/170		8.9										
KDN 150-200/218/182		10.4										
KDN 150-200/218/200		11.4										
KDN 150-200/218		12.9										
KDN 150-200/224		13.8										

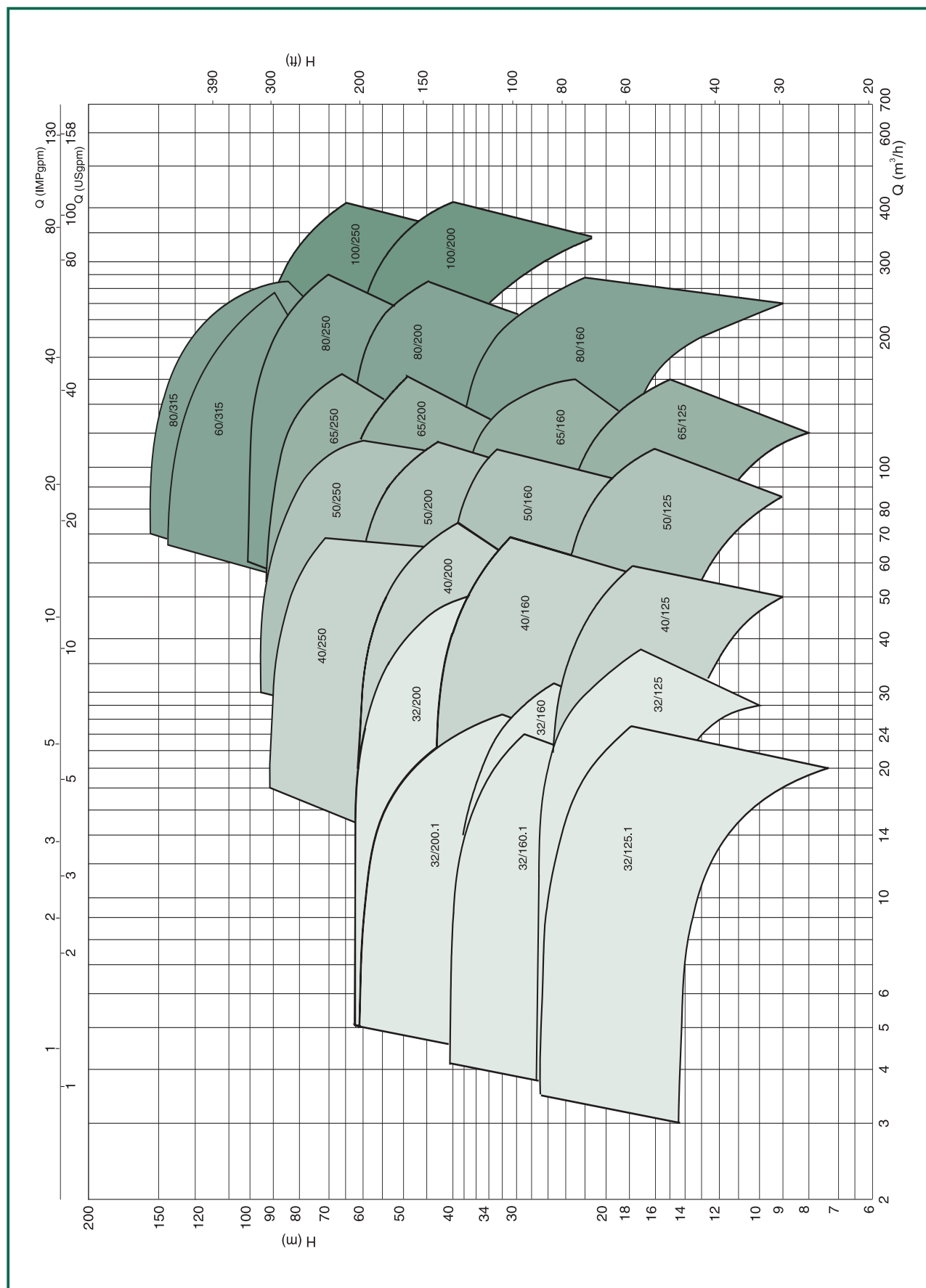
60 1000	66 1100	72 1200	78 1300	84 1400	90 1500	102 1700	114 1900	120 2000	150 2500	180 3000	210 3500	240 4000	270 4500	300 5000	330 5500	360 6000	390 6500	420 7000
4.8	4.6	4.35	4.15	3.85	3.6	3.1	2.5	2.2										
5.7	5.4	5.15	4.8	4.65	4.4	3.85	3.3	3										
6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6										
7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6										
8.6	8.35	8.1	7.85	7.6	7.3	6.75	6	5.7										
9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9										
8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6												
9.9	9.6	9.2	9	8.6	8.2	7.2												
11.1	11	10.7	10.5	10.1	9.8	8.7	6.8											
12.5	12.4	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8										
13.9	13.8	13.7	13.6	13.3	13.1	12.1	11.2	10.6										
15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15	14.3	13.4	12.8										
15.6	15.5	15.2	14.9	14.5	13.9	12.8												
17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4											
18.8	18.7	18.6	18.4	18	17.6	16.6	15.3	14.6										
20.6	20.5	20.4	20.3	19.9	19.6	18.6	17.4	16.8										
22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1									
24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3									
24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24	23	21.4	20.5										
27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1									
31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	30.9	30	29	28.5	24									
34.6	34.5	34.4	34.3	34	33.9	33.8	33.2	32.8	28.8									
38.2	38.2	38.2	38.1	38	37.9	37.6	37	36.9	33.1	28								
10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4								
11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.5	10.1	10	8.6	7								
12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8								
14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14	13.8	13.5	13.3	12.3	10.7	9							
15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8							
14.9	14.9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.3	13.7	13.4	11.4									
16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	15.7	15.3	13.6	11.1								
18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18	17.9	17.6	17.4	15.7	13.3								
20	20	19.9	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	19.2	17.6	15.4								
22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1							
24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.5	22.1	20.1	17.3							
25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19								
27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.7	27.6	27.5	27	25.5	23								
31.1	31.1	31.1	31	30.9	30.8	30.7	30.6	30.5	29	27	24							
34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.1	34	33	31	28.1							
38.2	38.1	38.1	38.1	38	38	37.7	37.5	37.3	36.5	34.8	32	28.8						
						14.9	14.9	14.8	14.5	14	13	11.8	10.5	9.2				
						16.6	16.6	16.5	16.3	15.6	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5			
						18.1	18.1	18.1	18	17.7	16.8	15.8	14.5	13.3	11.6	10.1		
						19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	18.7	17.8	16.6	15.5	14	12.3		
						21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	20.6	19.9	18	17.7	16.3	14.6	13	
						23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	22.7	22.1	22.2	20.2	19	17.5	15.6	14
						8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	7.9	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5	
						10.4	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8	
						11.4	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.1	9.7	9.2	8.5	7.8	6.9	5.9
						12.7	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	8.8	8	7.1
						13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE GRAFICA

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ e densità pari a 1000 Kg/m^3 . Tolleranza e curve secondo ISO 9906.

= 2900 1/min



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 2 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA
= 2900 1/min

MODELLO	Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 32-125.1/105	H (m)	13.8	13.6	12.3	9.7									
KDN 32-125.1/110		15.5	15.2	13.9	11.5									
KDN 32-125.1/115		17.1	16.8	15.5	13.2									
KDN 32-125.1/120		18.8	18.5	17.3	15.1									
KDN 32-125.1/125		20.5	20.3	19.1	17									
KDN 32-125.1/130		22.3	22.2	21.3	19									
KDN 32-125.1/135		24.4	24.1	23.3	21.1	17.8								
KDN 32-125.1/140		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1								
KDN 32-125/115		17.3		16.5	15.1	12.9								
KDN 32-125/120		19		18.2	17	14.9	11.1							
KDN 32-125/125		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5							
KDN 32-125/130		22.9		22	21	19.1	16.2							
KDN 32-125/135		24.9		24	22.1	21.5	18.5	14.7						
KDN 32-125/142		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18						
KDN 32-160.1/137		21.5	21.2	19.3										
KDN 32-160.1/145		24.7	24.5	22.3	16.5									
KDN 32-160.1/153		28.3	28	26	20.5									
KDN 32-160.1/161		32	31.8	30	25									
KDN 32-160.1/169		36	35.7	34.4	29.5									
KDN 32-160.1/177		39.5	39.3	38.2	34.5	26								
KDN 32-160/137		23.7		22.6	20.7	17.6								
KDN 32-160/145		27		25.8	23.9	21.2	16.9							
KDN 32-160/153		30.4		29.5	27.7	25.8	21.2							
KDN 32-160/161		34		33	31.7	29.1	25.5							
KDN 32-160/169		38		37.3	36	33.6	35.7	26.5						
KDN 32-160/177		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4						
KDN 32-200.1/170		34.3	34.2	31.9	23.5									
KDN 32-200.1/180		39.4	39.2	36.7	30									
KDN 32-200.1/190		45.3	44.7	41.5	35.5									
KDN 32-200.1/200		51.5	51	47.3	41	35								
KDN 32-200.1/207		55.3	55	51.8	46.4	37								
KDN 32-200/170		34		33	31	27	21							
KDN 32-200/180		39		38.5	36.5	32.5	28							
KDN 32-200/190		45		43.5	42	39	34	28.5						
KDN 32-200/200		51		49	48	45	40.5	35						
KDN 32-200/210		57		56	55	52.5	48.5	43	36					
KDN 32-200/219		63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5				

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 2 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

= 2900 1/min

MODELLO	Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 40-125/115	H (m)	16.8		13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8				
KDN 40-125/120		18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8				
KDN 40-125/125		20.4		20	19.5	19	18	16.7	15.3	13.5				
KDN 40-125/130		22		21.8	21.5	21	20	19	17.5	15.7	14			
KDN 40-125/135		24.1		24	23.9	23.4	22.5	21.5	20	18.3	16.4			
KDN 40-125/142		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17		
KDN 40-160/137		23.9			23.8	23	22	20.5	18	15				
KDN 40-160/145		27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5				
KDN 40-160/153		31.1			31	30.5	29.5	28	26.5	24	21			
KDN 40-160/161		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5		
KDN 40-160/169		38.4			38.4	38.2	38	37	35	33.5	31	28		
KDN 40-160/177		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30	
KDN 40-200/170		33.6			33	32.6	32	30	26.5	22.5				
KDN 40-200/180		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25			
KDN 40-200/190		43.4			43.1	43	42.7	41	38	35	31.5	27		
KDN 40-200/200		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5		
KDN 40-200/210		54.3			54.1	54	53.6	53	51	48.5	46	42.5	38	
KDN 40-200/219		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40
KDN 40-250/220		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48		
KDN 40-250/230		69.5			69.3	68.5	67.8	66	63.5	61	58	55	51	
KDN 40-250/240		76.3			76	75.8	75	73	70.5	68	65	62	58.5	
KDN 40-250/250		82.8			82.5	82	81.8	80	78	75.5	72.5	69	66	
KDN 40-250/260		91			90.5	90	89.5	88.5	86.5	84	81	78	74	
KDN 50-125/115		17.1					15.9	15.5	15	14.3	13.6	13	12.2	11.5
KDN 50-125/120		18.2					17.5	17	16.5	16	15.3	14.7	14	13.2
KDN 50-125/125		19.8					19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1
KDN 50-125/130		21.5					21.1	20.8	20.5	19.8	19.2	18.5	17.8	17
KDN 50-125/135		23.2					23	22.6	22.3	21.8	21.2	20.6	19.9	19.3
KDN 50-125/139		24.7					24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8
KDN 50-125/144		25.9					26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2
KDN 50-160/137		24.2					23.8	23.7	23.5	22.5	22	21	20.3	19
KDN 50-160/145		27.2					27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23
KDN 50-160/153		30.3					30.3	30.2	30	29.9	29.5	28.5	27.7	26.5
KDN 50-160/161		33.8					33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31
KDN 50-160/169		37.7					37.7	37.5	37.5	37.4	37	36.2	35.7	35.5
KDN 50-160/177		41.6					41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5
KDN 50-200/170		37.9					37	36.8	36.4	35	34	32	30	27
KDN 50-200/180		42.5					42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34
KDN 50-200/190		47.2					46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40
KDN 50-200/200		52.4					52.2	52	51.8	51.5	50.5	49	47.5	46
KDN 50-200/210		58.4					58.4	58.2	58	57.5	56.5	55.5	54	52.5
KDN 50-200/219		64					64	64	64	63.5	62.5	61.5	60	58.5
KDN 50-250/220		63.7					63.3	63.1	63	62	61	59	57.5	55
KDN 50-250/230		69.6					69.3	69	68.8	68.5	68	66	64	62
KDN 50-250/240		76					75.8	75.5	75.3	75	74.5	73	71.5	69
KDN 50-250/250		83.2					83	82.9	82.8	83.5	82	80.5	78.5	77
KDN 50-250/263		92.1					92	91.8	91.6	91.5	91.3	89.9	88.5	86.5



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 2 POLI

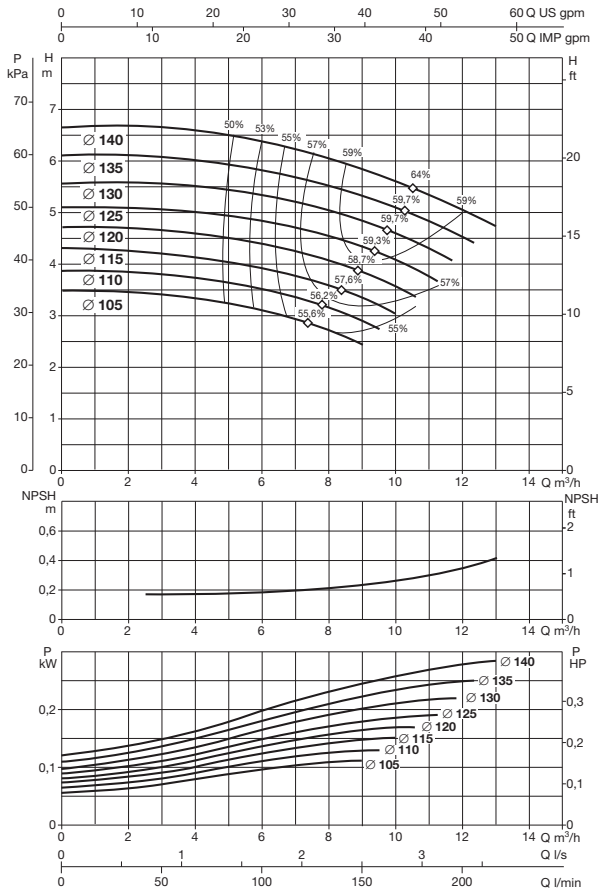
TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA
= 2900 1/min

MODELLO	Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	m³/h l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
KDN 65-125/120/110	H (m)	16								14.4	14	13.6	13.1	12.8
KDN 65-125/120		17.8								16	15.6	15.3	14.9	14.4
KDN 65-125/125		19.4								17.8	17.5	17.1	16.8	16.4
KDN 65-125/130		21								19.6	19.5	19.1	18.9	18.5
KDN 65-125/135		22.6								21.8	21.5	21.3	21	20.5
KDN 65-125/140		24								23.6	23.5	23.4	23	22.8
KDN 65-125/144		25.6								25.5	25.4	25.2	25	24.6
KDN 65-160/137		23.1								22.4	22	21.7	21.3	20.5
KDN 65-160/145		26.2								25.7	25.5	25	24.6	24
KDN 65-160/153		29.1								28.8	28.5	28.6	28.5	28
KDN 65-160/161		32.6								32.5	32.4	32.3	32	31.7
KDN 65-160/169		36.4								36.3	36.2	36.1	36	35.7
KDN 65-160/177		40.1								39.9	39.8	39.7	40	39.8
KDN 65-200/170		37.2								36.8	36.7	36.6	36.5	36
KDN 65-200/180		41.7								41.4	41.3	41.2	41.1	41
KDN 65-200/190		48.3								48.2	48.1	48	47.9	47.5
KDN 65-200/200		53.2								53.1	52.9	52.8	52.7	52.5
KDN 65-200/210		59.2								59.1	59	58.9	58.8	58.7
KDN 65-200/219		64.9								64.9	64.8	64.5	64.3	64.1
KDN 65-250/220		63.2								62.8	62.5	62	61	60
KDN 65-250/230		69.5								69.5	69	68.5	68	67
KDN 65-250/240		76								75.7	75.5	75	75	74
KDN 65-250/250		83								82.3	82.3	82.2	82	81.5
KDN 65-250/263		92.6								91.8	91.8	91.7	91.5	91.5
KDN 65-315/260		92.8											92.7	91.9
KDN 65-315/275		105											104.5	103.9
KDN 65-315/290		117.1											117.0	116.5
KDN 65-315/305		130											129.6	129.2
KDN 65-315/320		143											142.9	142.6
KDN 80-160/147/127		23												
KDN 80-160/153/136		25.6												
KDN 80-160/153		29.3												
KDN 80-160/161		32.8												
KDN 80-160/169		36.5												
KDN 80-160/177		40												
KDN 80-200/170		36.6												
KDN 80-200/180		41												
KDN 80-200/190		45.7												
KDN 80-200/200		50.8												
KDN 80-200/210		56.3												
KDN 80-200/222		63.6												
KDN 80-250/220		62.6												
KDN 80-250/230		68.3												
KDN 80-250/240		75.5												
KDN 80-250/250		82.5												
KDN 80-250/260		90												
KDN 80-250/270		97.9												
KDN 80-315/275		106												
KDN 80-315/290		118												
KDN 80-315/305		131												
KDN 80-315/320		143												
KDN 80-315/334		156												
KDN 100-200/180		40.4												
KDN 100-200/190		46.5												
KDN 100-200/200		51.5												
KDN 100-200/210		57.5												
KDN 100-200/219		64												
KDN 100-250/220		61.1												
KDN 100-250/230		67.4												
KDN 100-250/240		73.5												
KDN 100-250/250		79.7												
KDN 100-250/260		88.6												

78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
12.2	11.9	11.4	10.2	8.7	8										
13.9	13.4	13	11.5	10.3	9.4										
16	15.4	15	13.5	12.2	11.4										
18	17.5	17	15.7	14.2	13.2										
20.1	19.6	19.2	18	16.5	15.6										
22.3	22	21.4	20.3	18.9	18	13.8									
24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16									
19.7	19	18	16												
23.5	22.7	22	20	17.8	16.5										
27.5	26.6	26	24	22	21										
31.3	30.5	30	28.5	26.5	25.5										
35.3	34.7	34	32.7	31	30										
39.5	39	38.5	37.2	35.5	34.7	28.5									
35	34	32.5	30	27	25										
40.5	40	39	36.5	34	32										
47	41	45	43	40.5	39										
52.3	52	51.8	50	48	46.5										
58.5	58.2	58	56.5	54.5	53.5										
64	63.8	62.5	62.4	61	60	52.5									
59.5	58	57	54	50.5	48										
66	65	64	63	58.5	56.5										
73	72	71	69	66	64										
81	80	79	76.5	73.5	72	60									
91	90	89.5	87.5	85	83	72.5									
90,9	89,7	88,5	85,5	81,9	79,9	67,8									
103,1	102,1	101,1	98,5	95,5	93,8	83,3	69,5								
115,9	115,1	114,3	112,2	109,7	108,3	99,4	87,6								
128,7	128,0	127,3	125,5	123,2	121,9	113,8	103,0	89,6							
142,1	141,6	140,9	139,3	137,3	136,2	128,9	119,1	106,8	92,0						
		21.5	207	20	19.5	17	14.5	11.8	8.8						
		24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8						
		28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5						
		32	31.5	30.5	30	27.8	25	21.5	18.5						
		35.7	35.2	34.5	34.2	32	29.5	26.5	22.6	18.5					
		39.5	39.2	38.7	38.5	37	34.8	31.8	27.8	23					
		35.7	35.5	34.5	34	31	27	21.5							
		40.6	40.5	40	39.5	37	33	27.5							
		45.4	45	44.5	44	42	29	34							
		50.4	50.2	50	49.6	49	46.5	41	35						
		55.9	55.8	55.7	55.6	54.8	52	48	43						
		63.4	63.3	63.2	63.1	63	60	56.5	51.5	45					
		62.5	62.4	62	61.8	60	55.5	49							
		68.2	68.1	68	67.9	67	63	57	50						
		75.4	75.3	75.2	75	74.5	71	65.5	58.5						
		82.3	82	81.9	81.7	82	78.5	74	67.5	60.5					
		89.7	89.6	86.5	89.3	89	86.5	82	77	70	61.5				
		97.8	97.5	91.3	97	96.5	94	89	84	77	69				
		106,1	105,3	104,3	103,7	99,4	93,4	85,6	76,0						
		118,4	117,8	117,1	116,6	113,2	108,2	101,5	93,2	83,4					
		130,9	130,7	130,3	130,1	128,1	125,1	121,0	115,9						
		143,2	143,0	142,6	142,4	140,7	138,0	134,5							
		155,5	155,4	155,3	155,2	154,3									
						40	38	36	33	30.5	28	25			
						45	44	42	39	37	34.5	31	28		
						51	50	48.5	46	44	42	39	35	31.5	
						57	56	55	53	51	49	46	43	39	36
						62.5	62	61	60	58	56	53	50	47	43
						60	59.5	57	54	50.5	46.5	42			
						66.9	66.5	64	61	58	54	49	44		
						72.9	71	70.5	69	66	63	58.5	53		
						79.5	79	78.8	77	74	71	67	62.5		
						88.2	88.1	88	86	83	79.5	76	71.5	66	

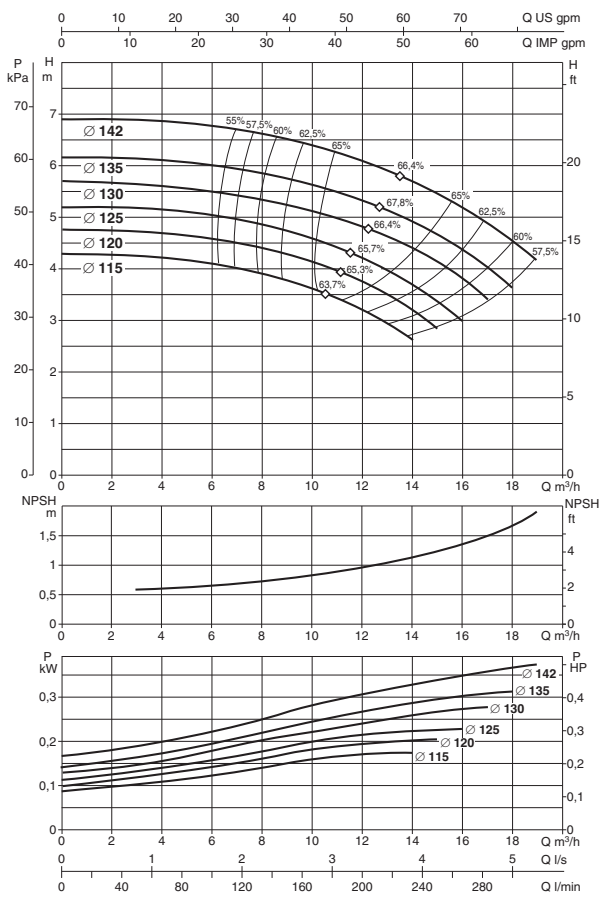
KDN 32-125.1

= 1450 1/min



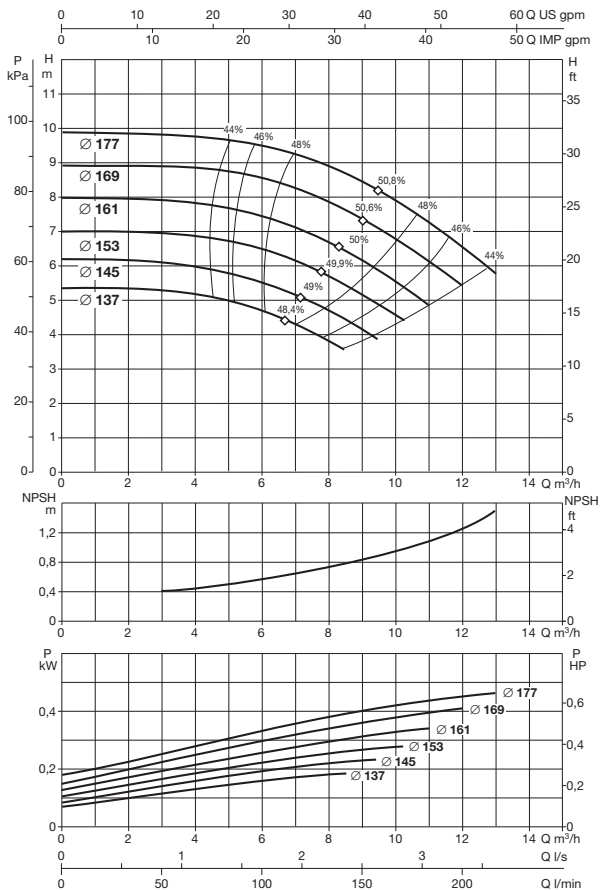
KDN 32-125

= 1450 1/min



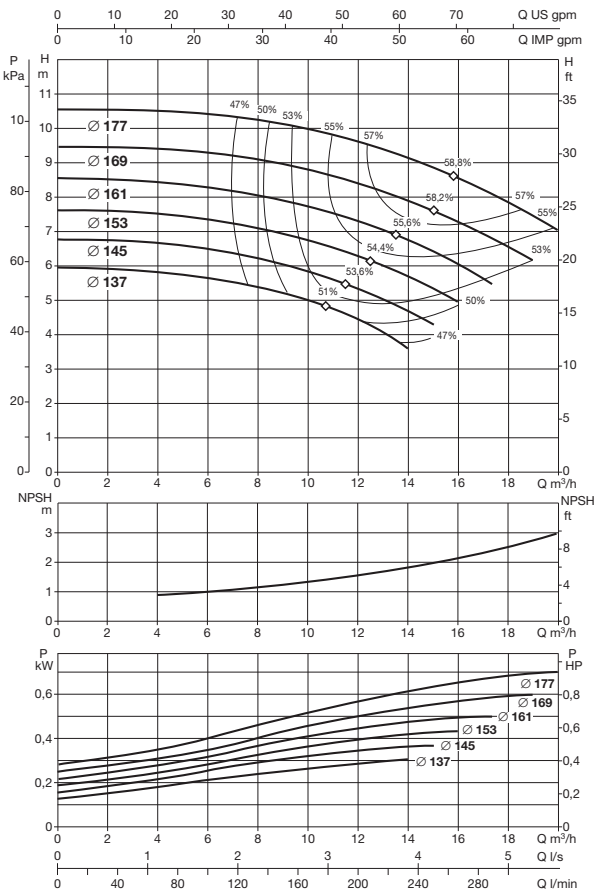
KDN 32-160.1

= 1450 1/min



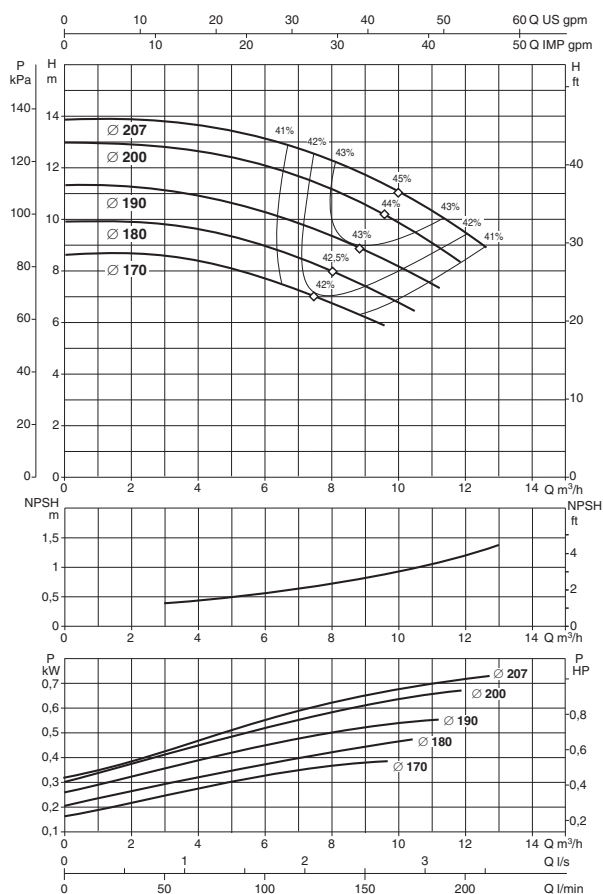
KDN 32-160

= 1450 1/min



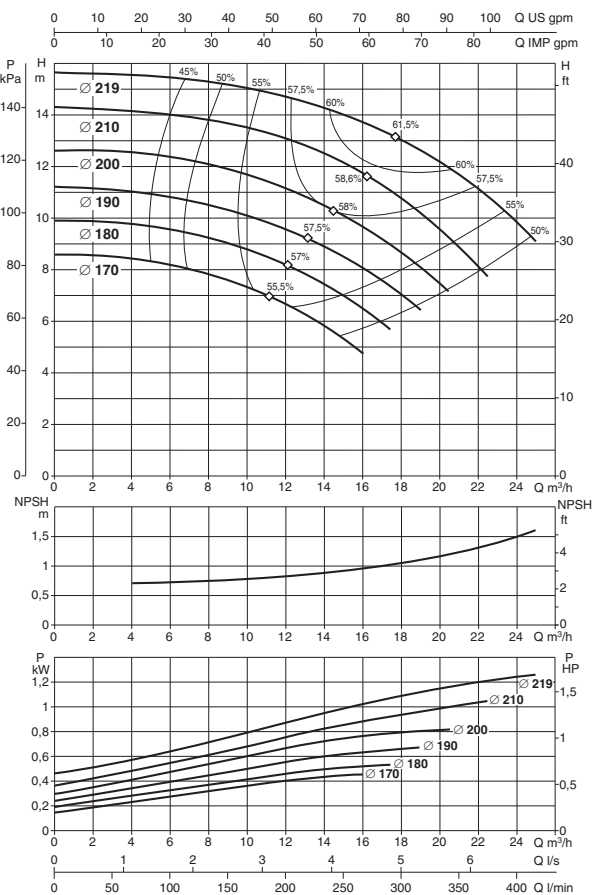
KDN 32-200.1

= 1450 1/min



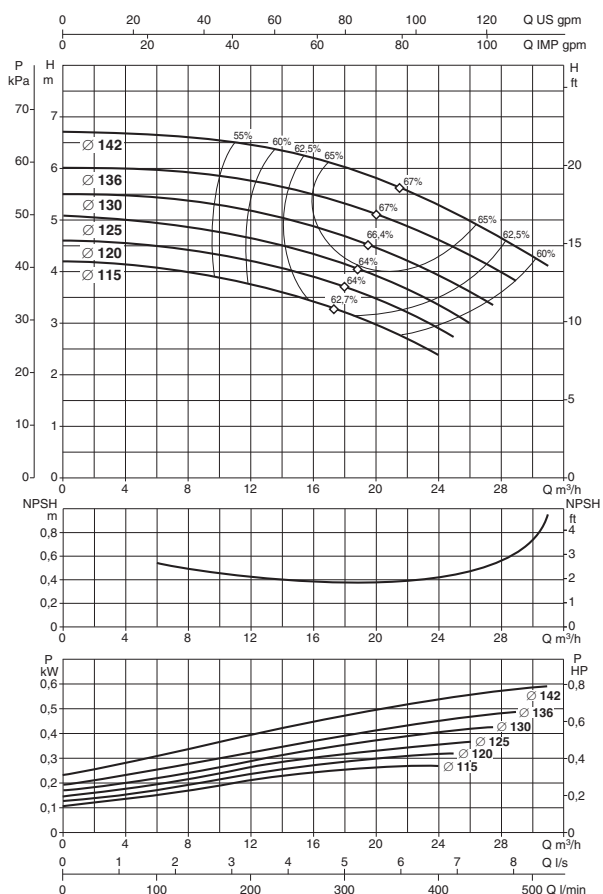
KDN 32-200

= 1450 1/min



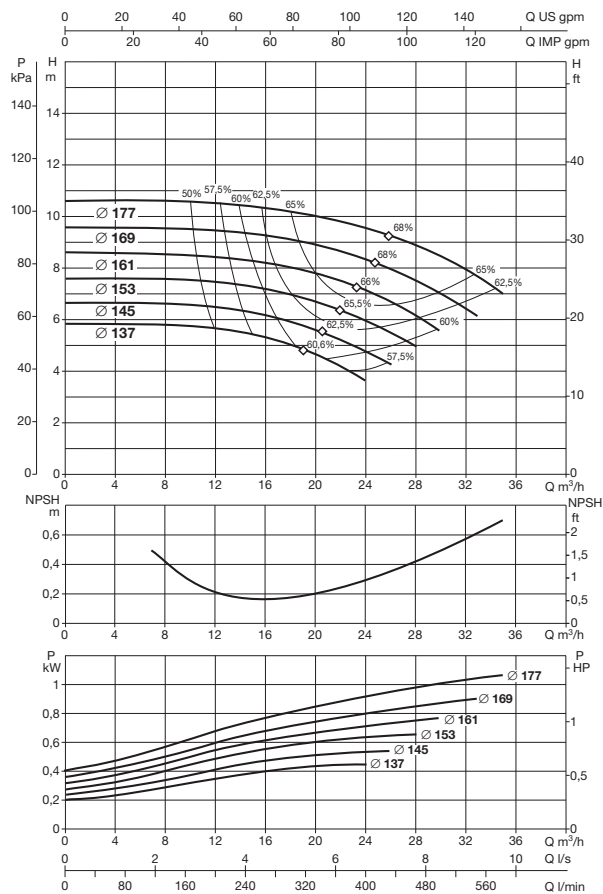
KDN 40-125

= 1450 1/min



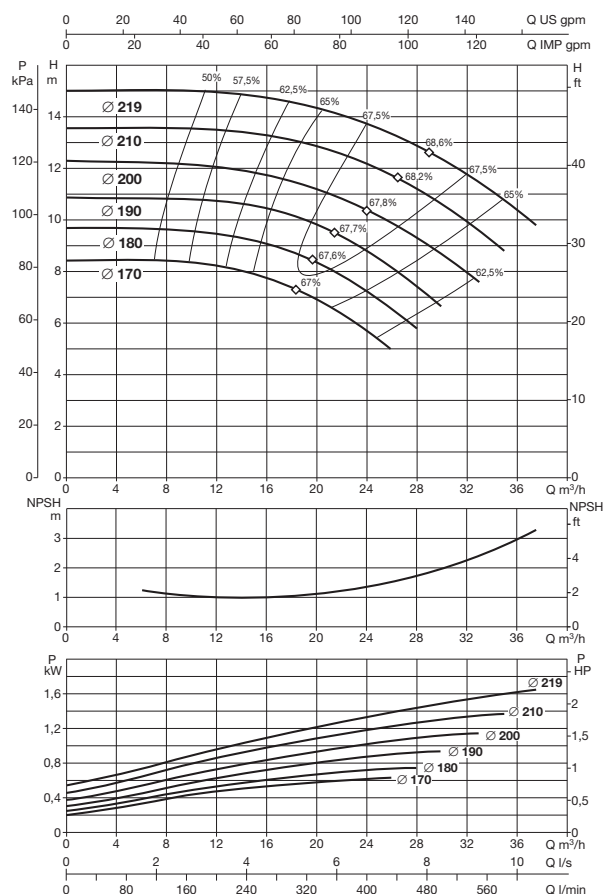
KDN 40-160

= 1450 1/min



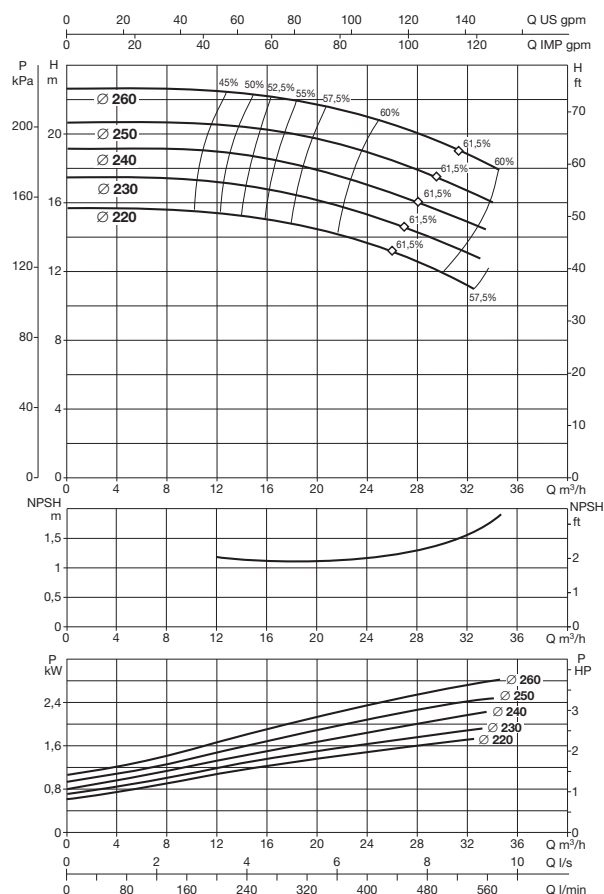
KDN 40-200

= 1450 1/min



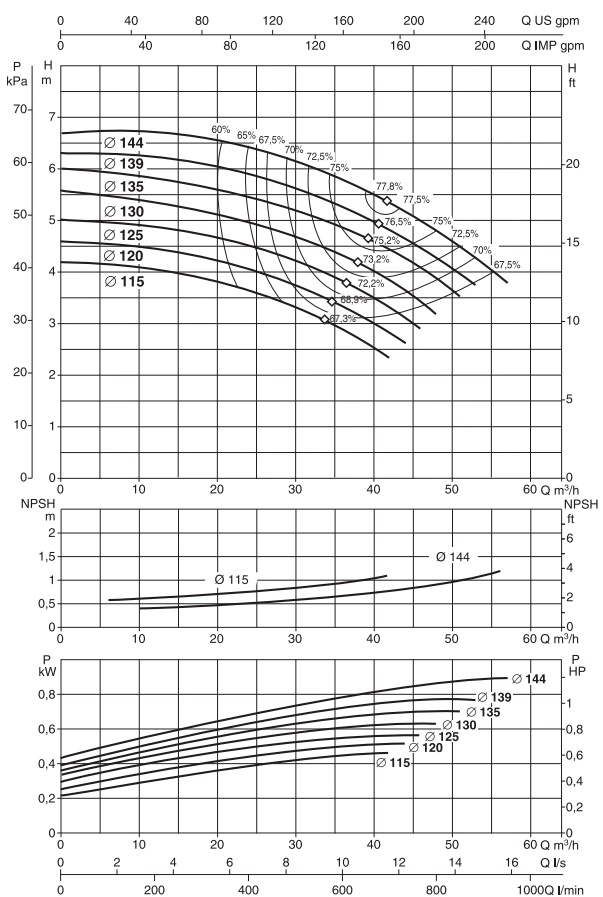
KDN 40-250

= 1450 1/min



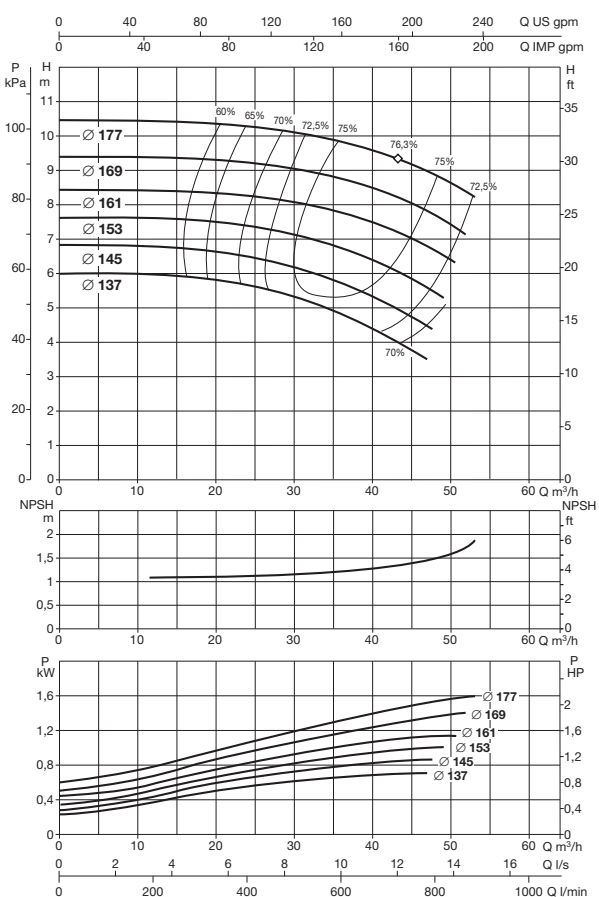
KDN 50-125

= 1450 1/min



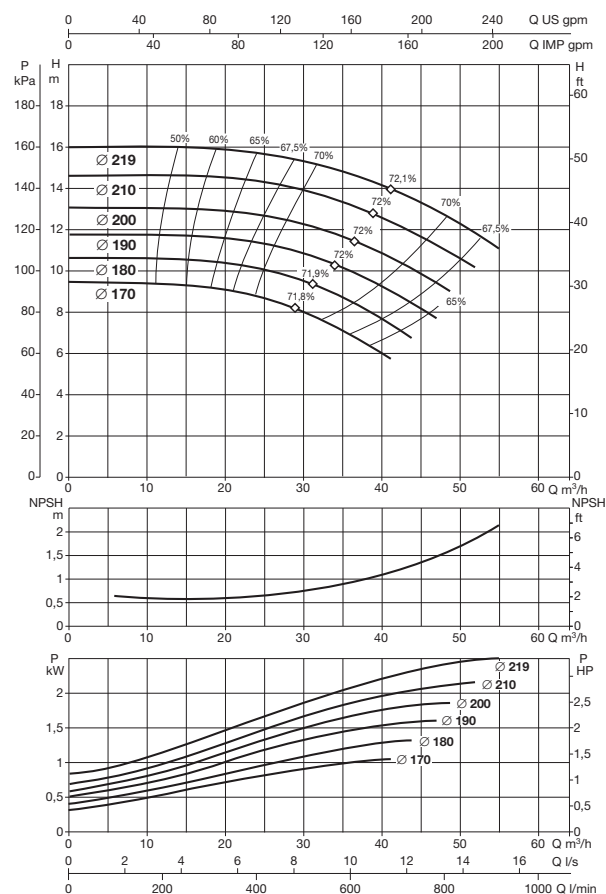
KDN 50-160

= 1450 1/min



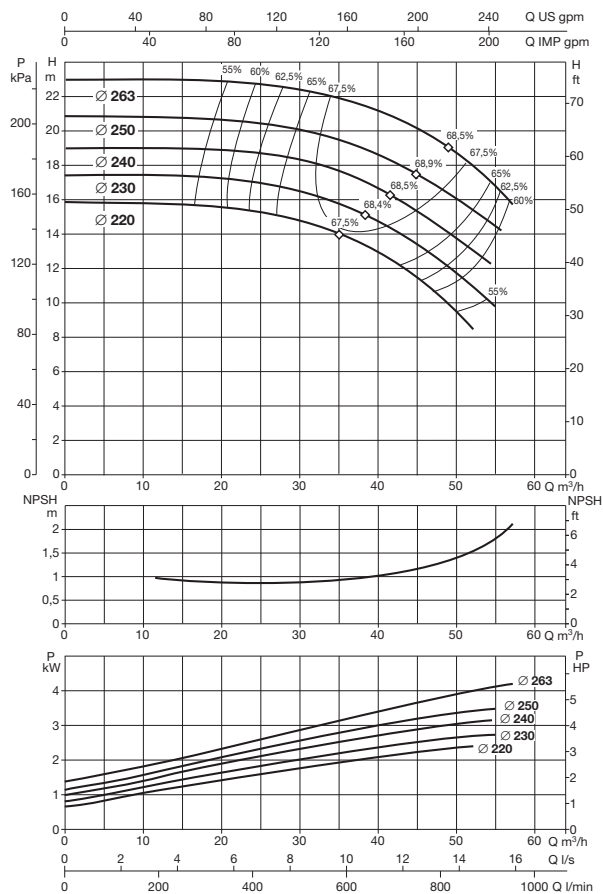
KDN 50-200

= 1450 1/min



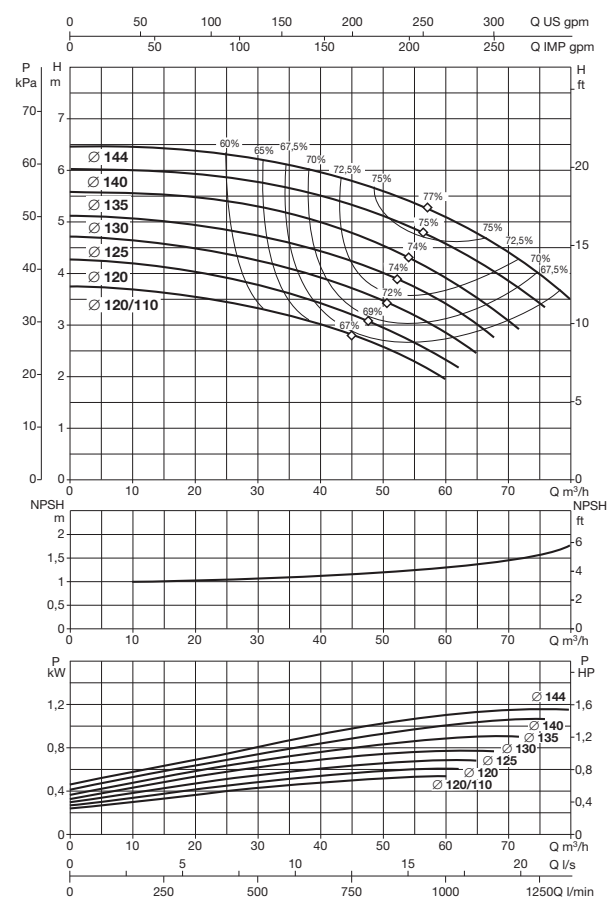
KDN 50-250

= 1450 1/min



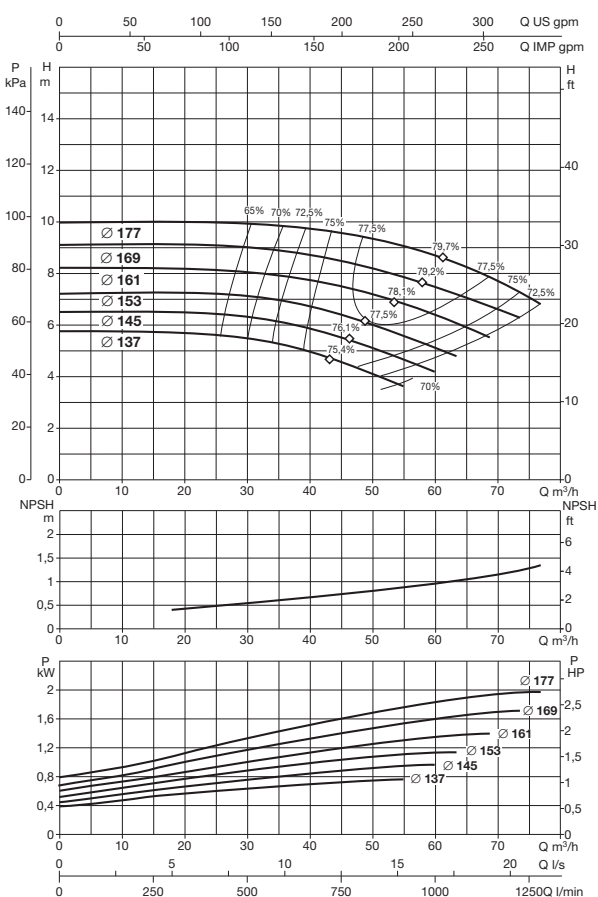
KDN 65-125

= 1450 1/min



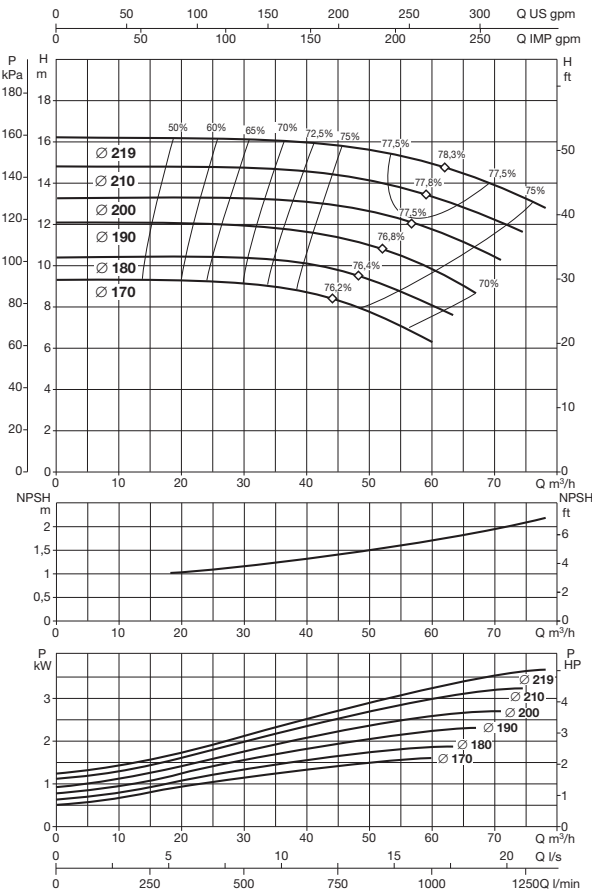
KDN 65-160

= 1450 1/min



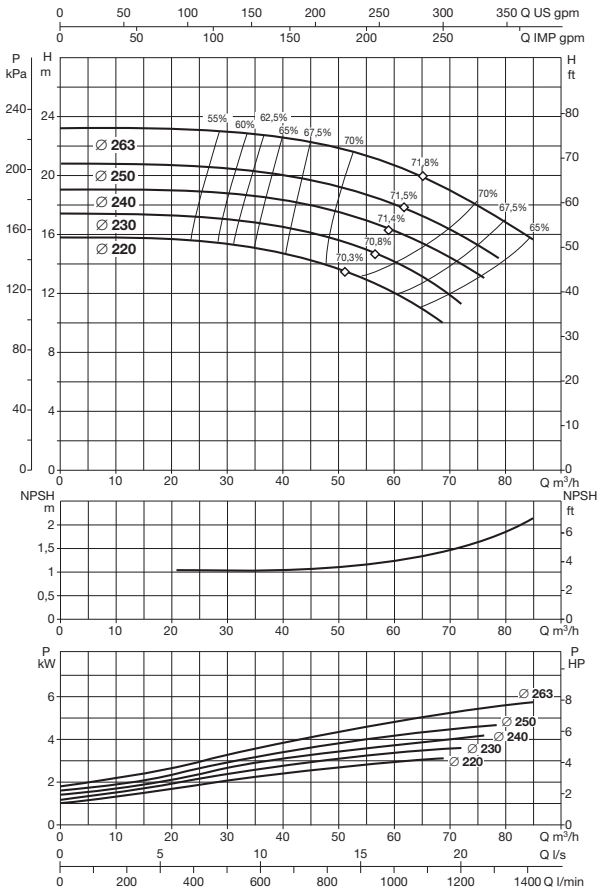
KDN 65-200

= 1450 1/min



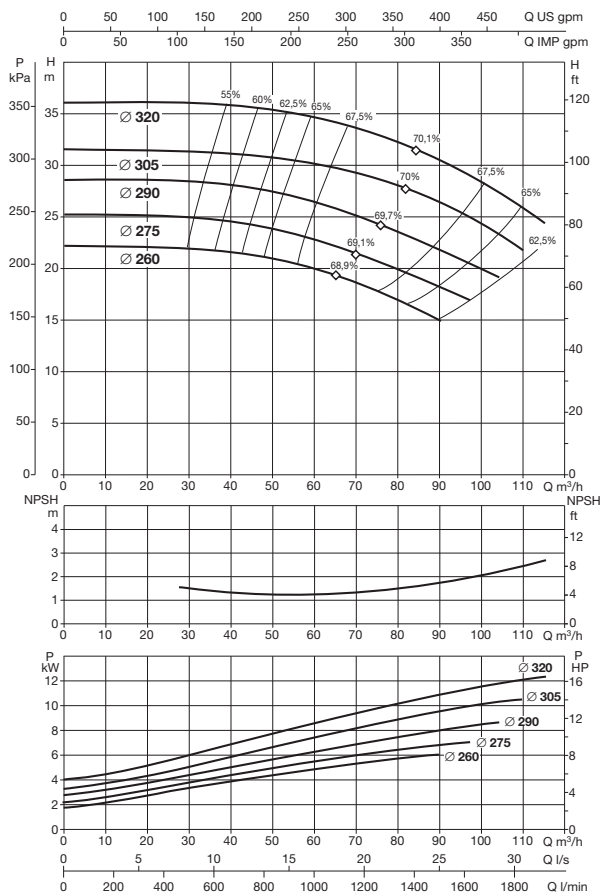
KDN 65-250

= 1450 1/min



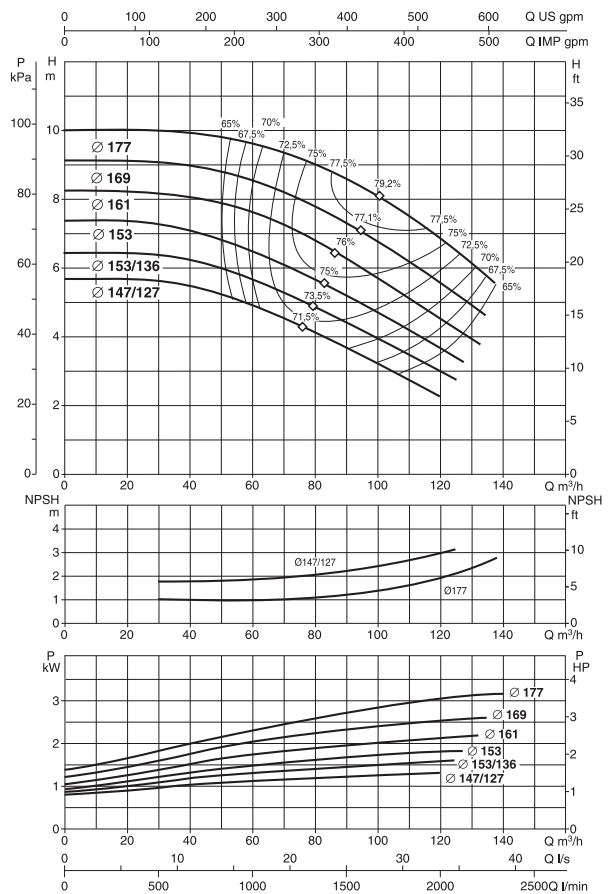
KDN 65-315

= 1450 1/min



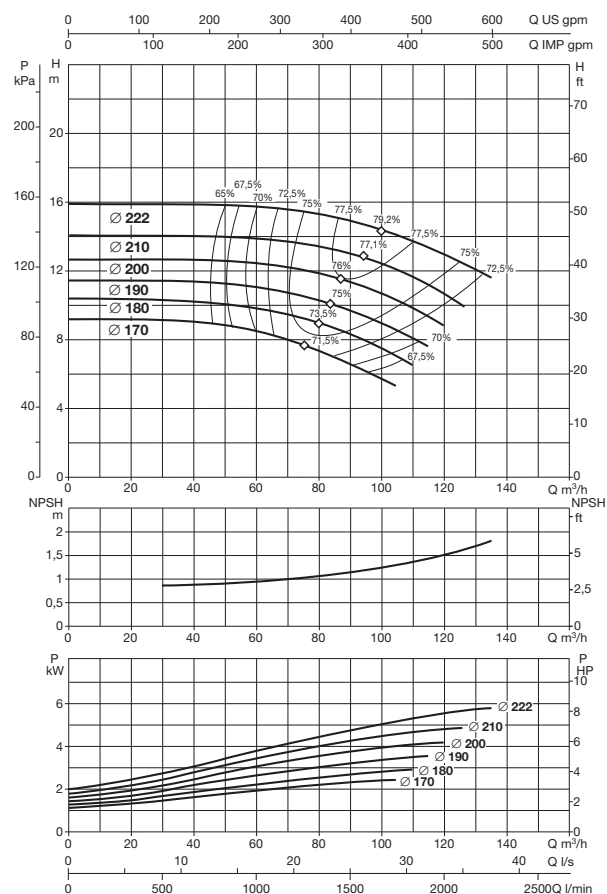
KDN 80-160

= 1450 1/min



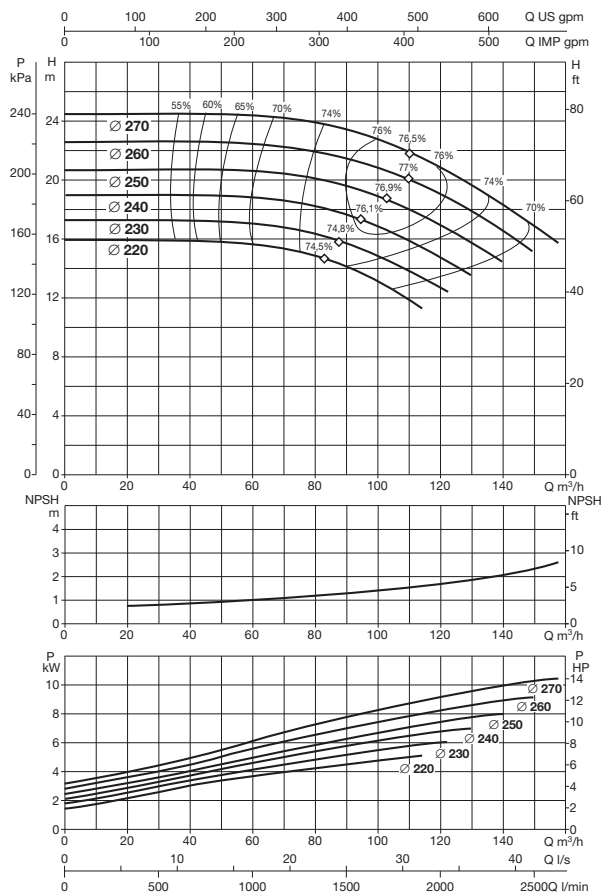
KDN 80-200

= 1450 1/min



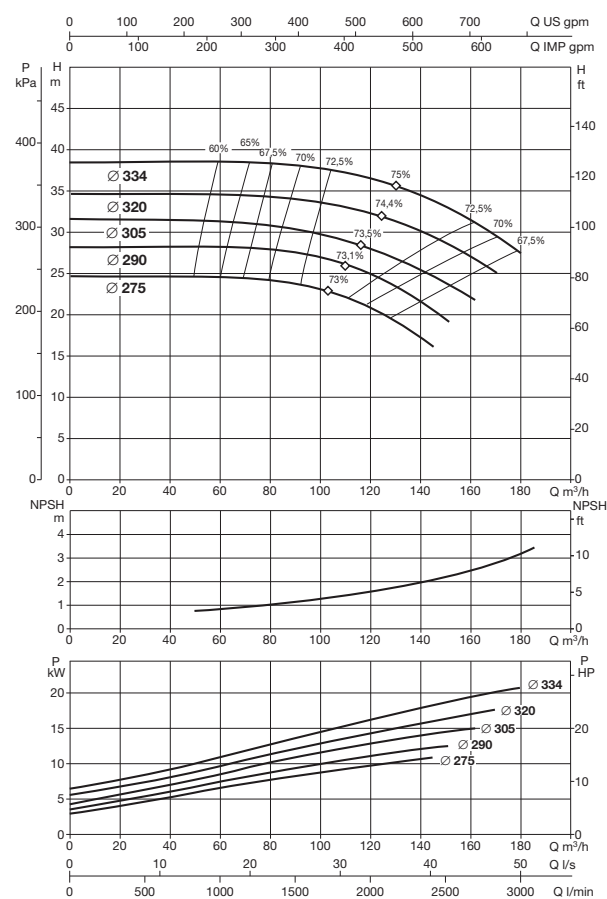
KDN 80-250

= 1450 1/min



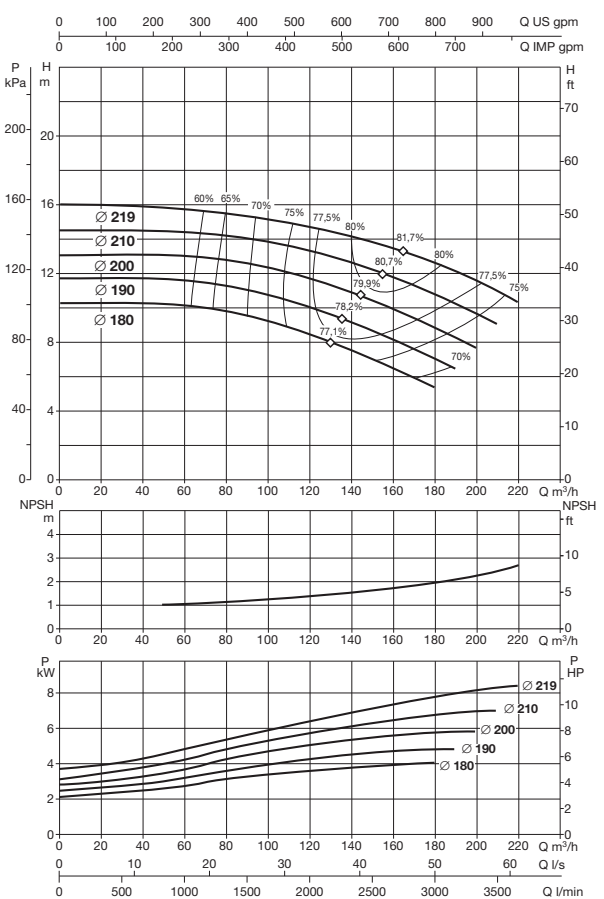
KDN 80-315

= 1450 1/min



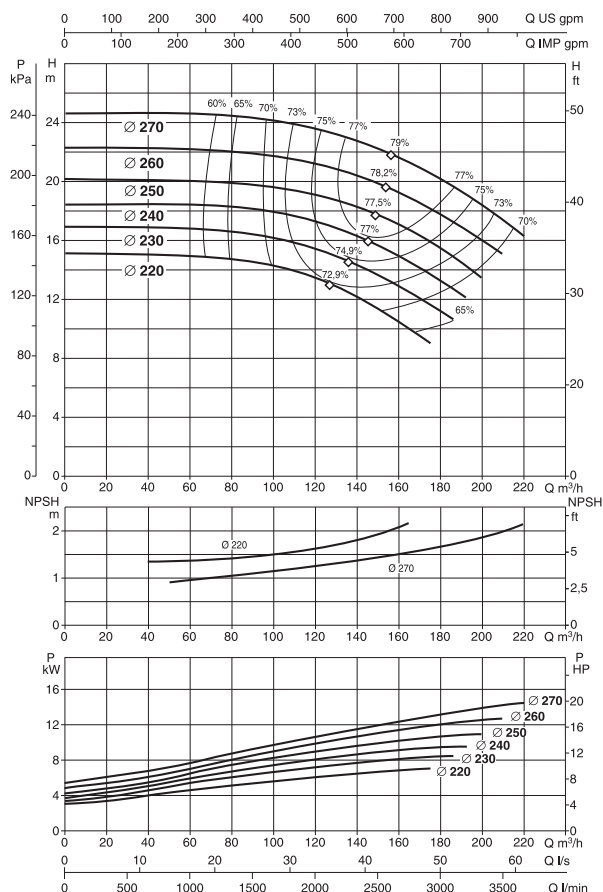
KDN 100-200

= 1450 1/min



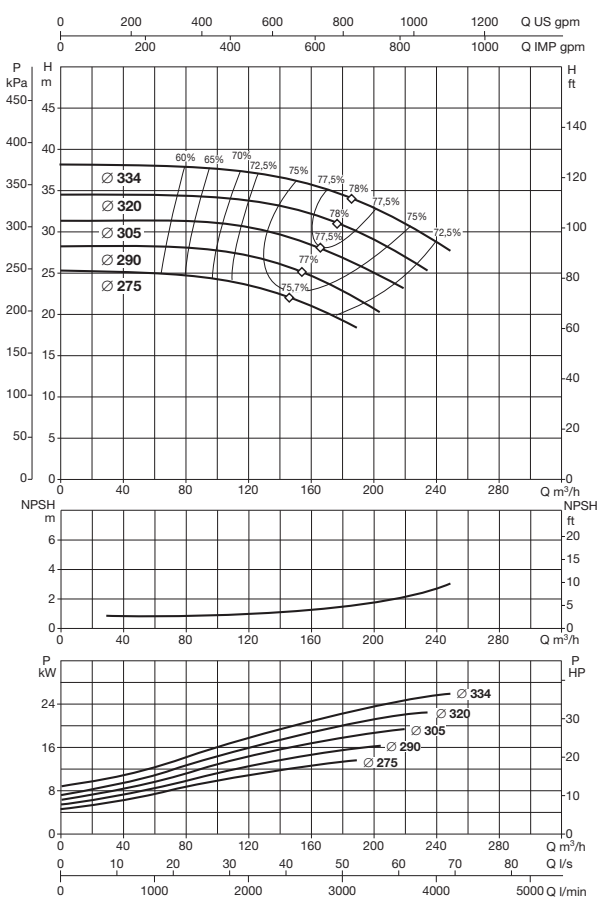
KDN 100-250

= 1450 1/min



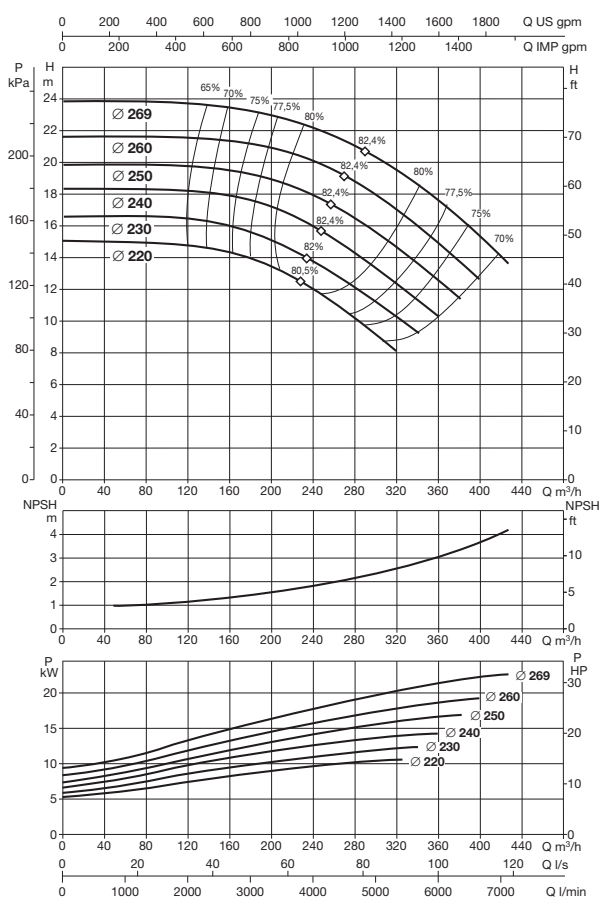
KDN 100-315

= 1450 1/min



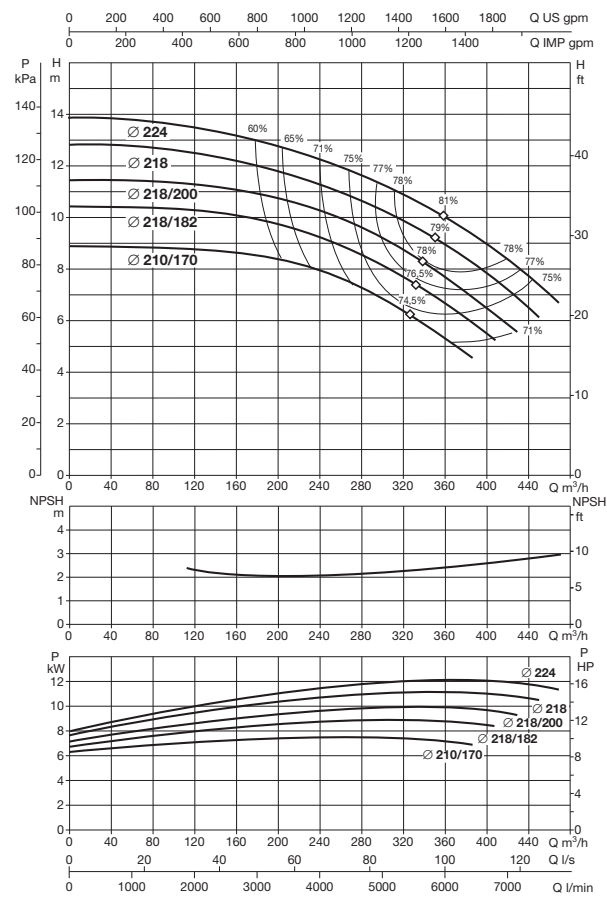
KDN 125-250

= 1450 1/min



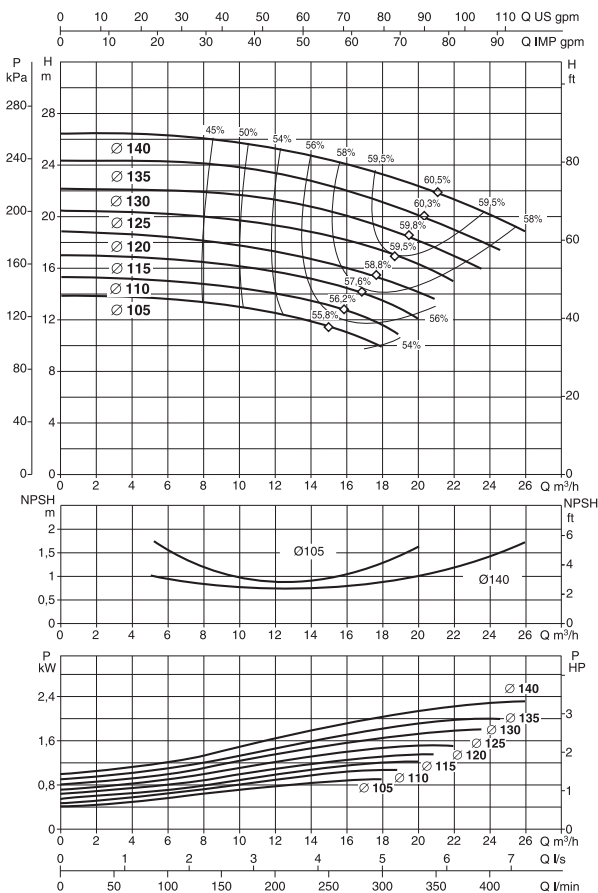
KDN 150-200

= 1450 1/min



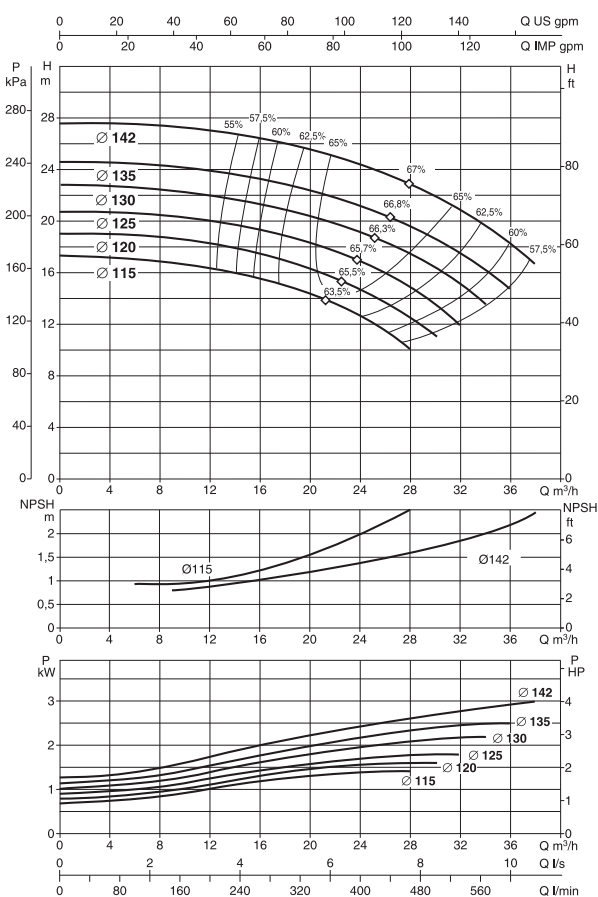
KDN 32-125.1

= 2900 1/min



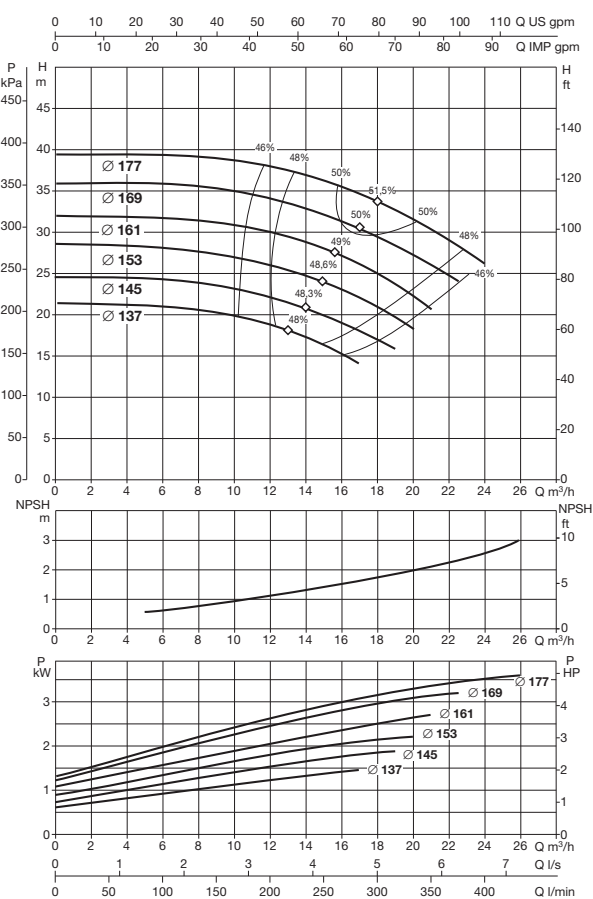
KDN 32-125

= 2900 1/min



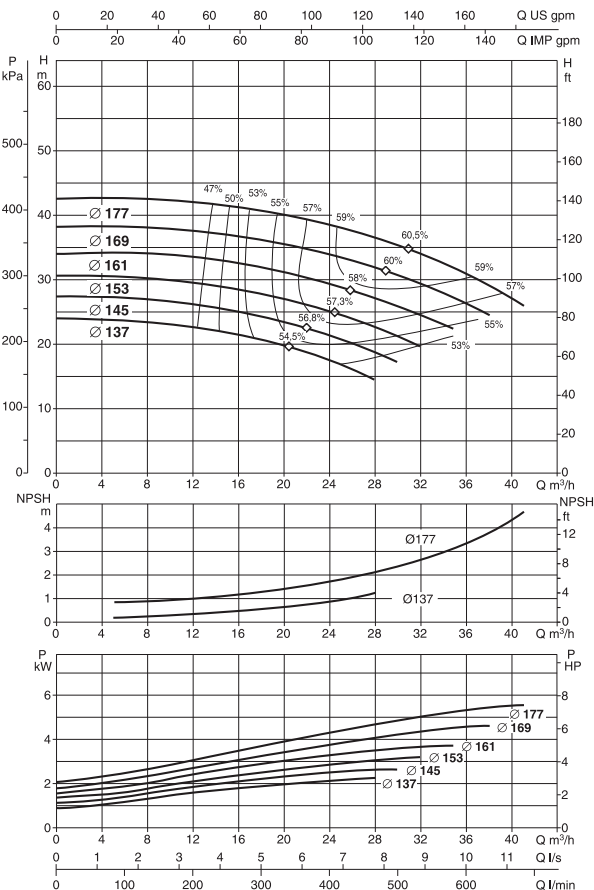
KDN 32-160.1

= 2900 1/min



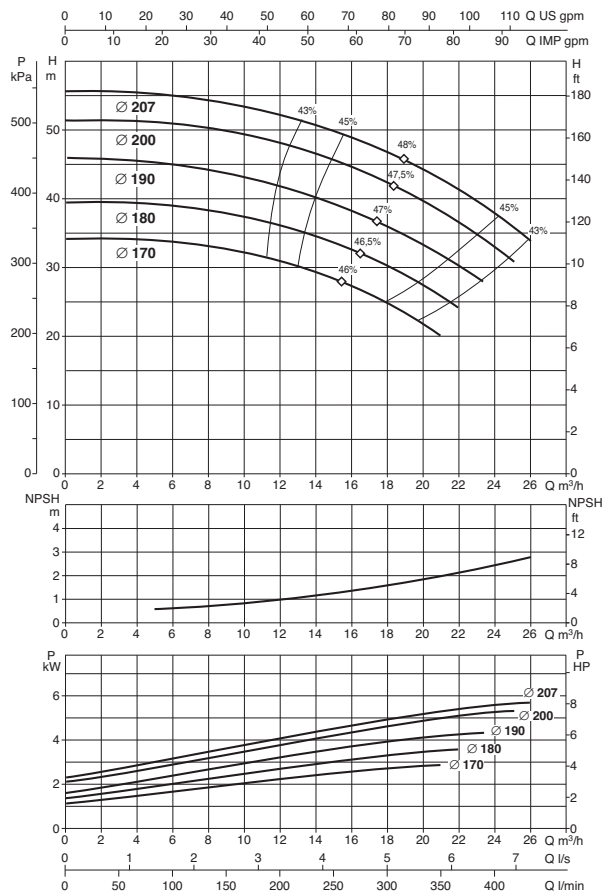
KDN 32-160

= 2900 1/min



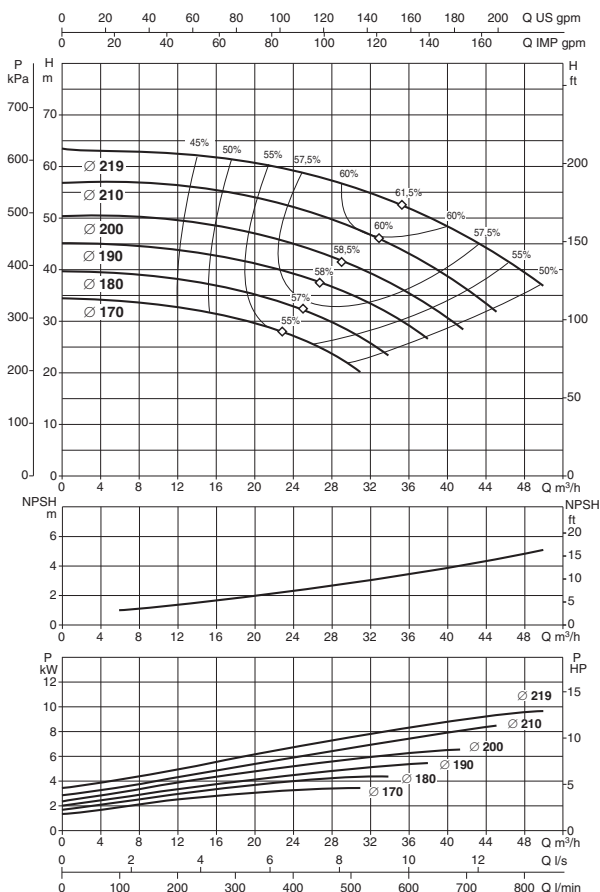
KDN 32-200.1

= 2900 1/min



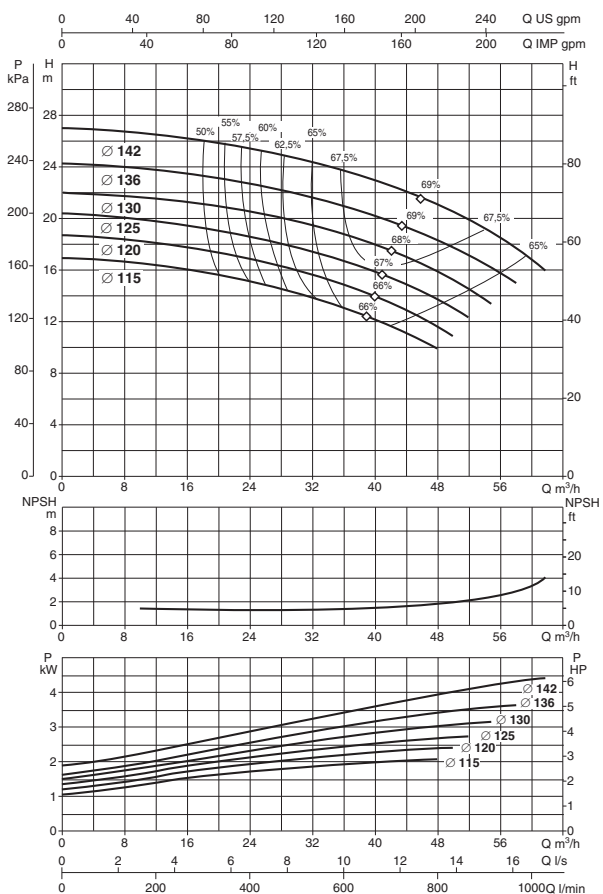
KDN 32-200

= 2900 1/min



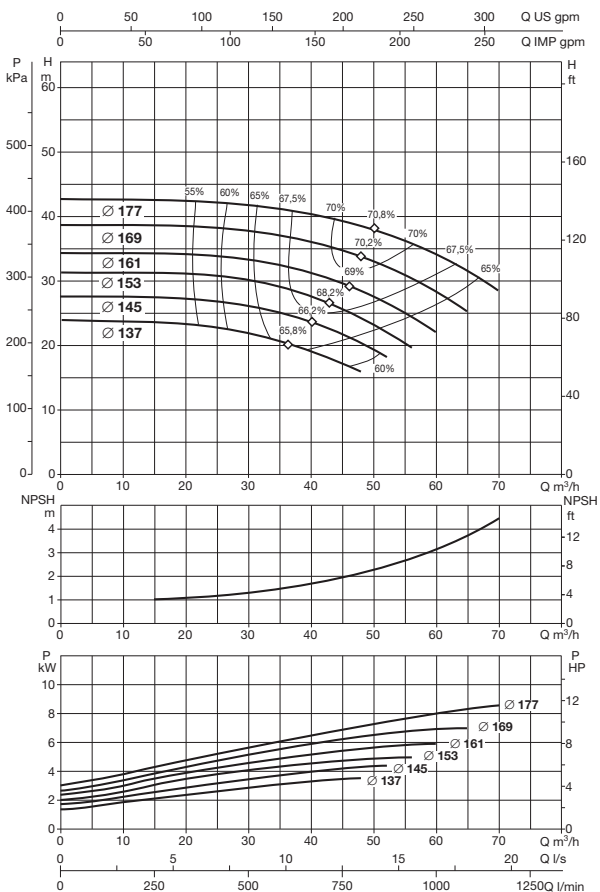
KDN 40-125

= 2900 1/min



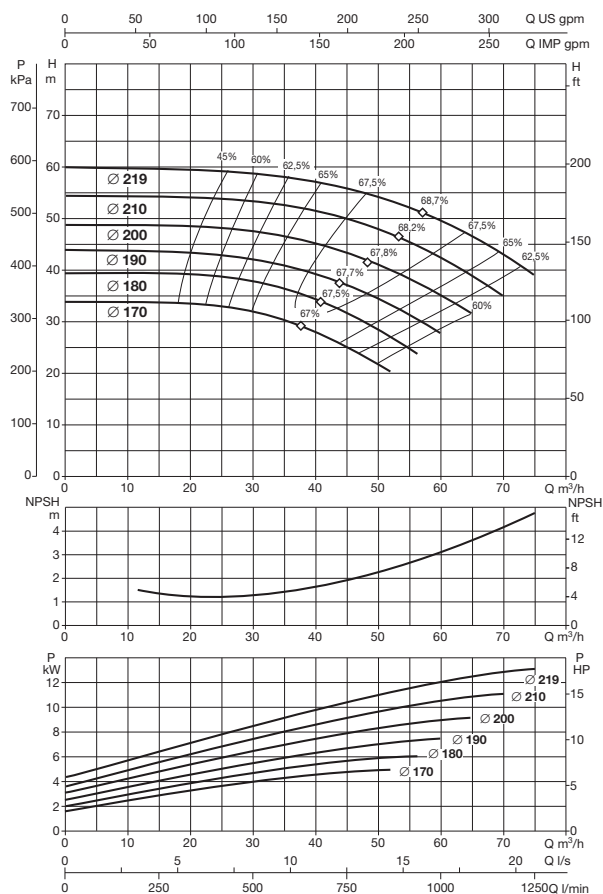
KDN 40-160

= 2900 1/min

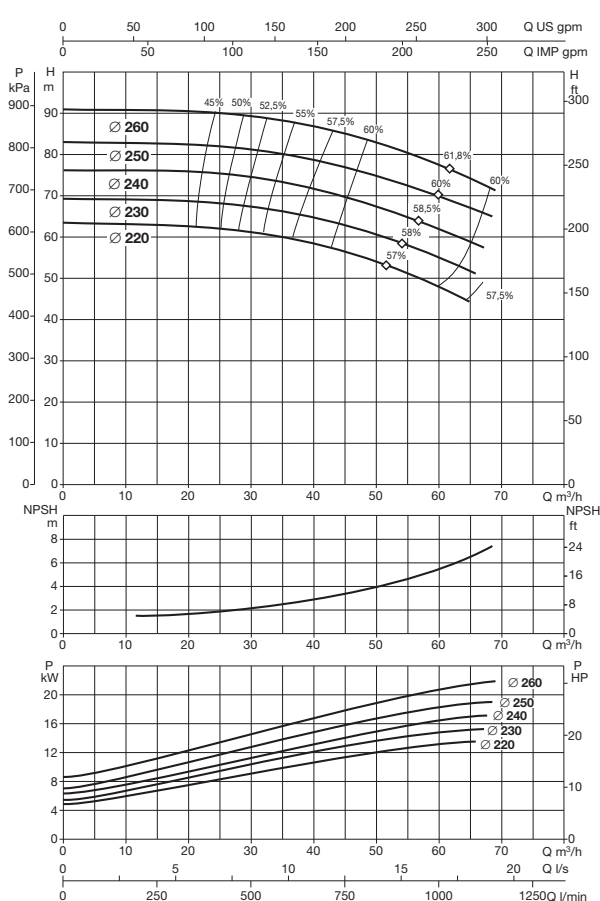


KDN 40-200

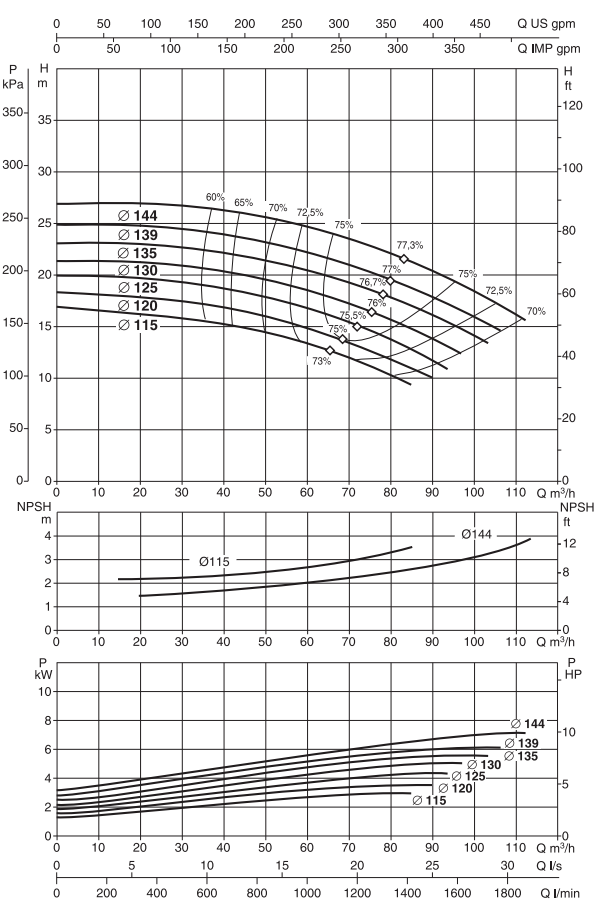
= 2900 1/min

**KDN 40-250**

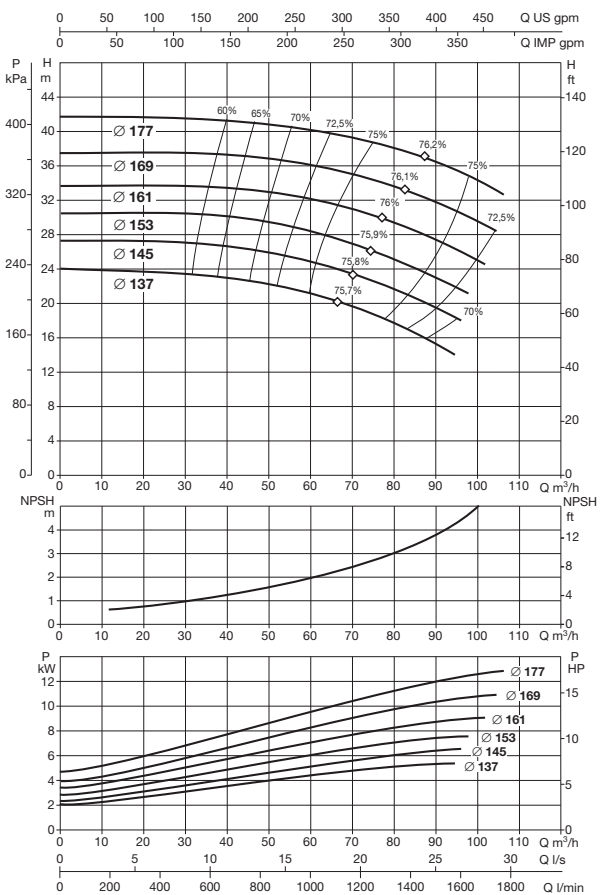
= 2900 1/min

**KDN 50-125**

= 2900 1/min

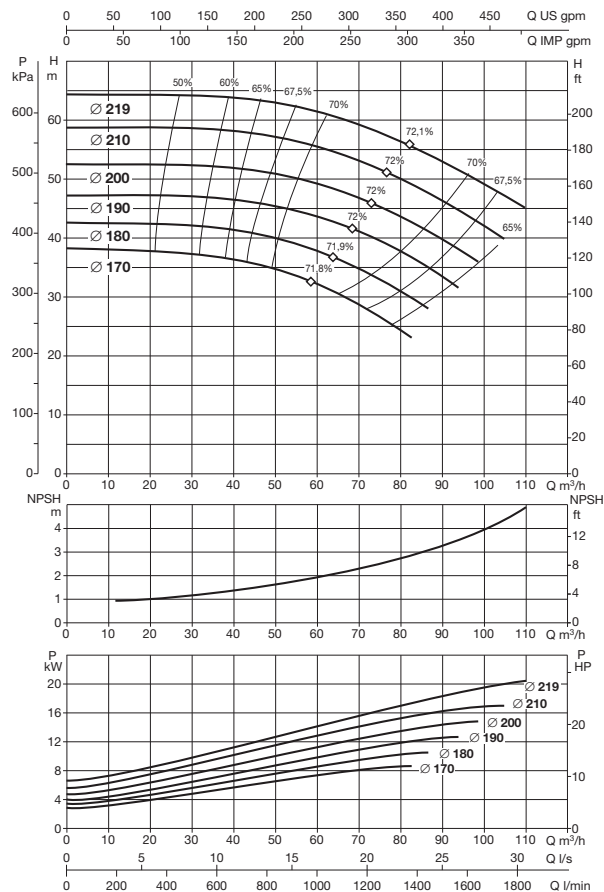
**KDN 50-160**

= 2900 1/min



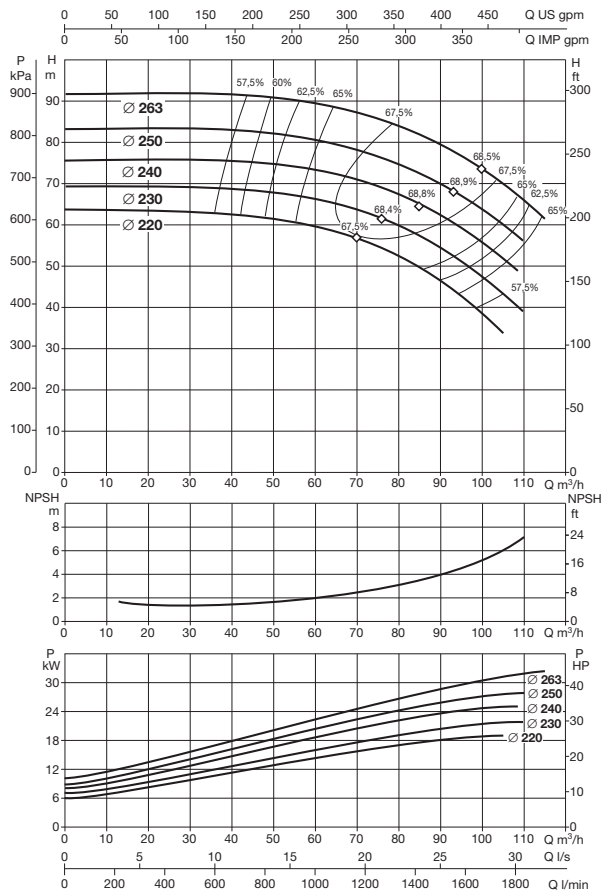
KDN 50-200

= 2900 1/min



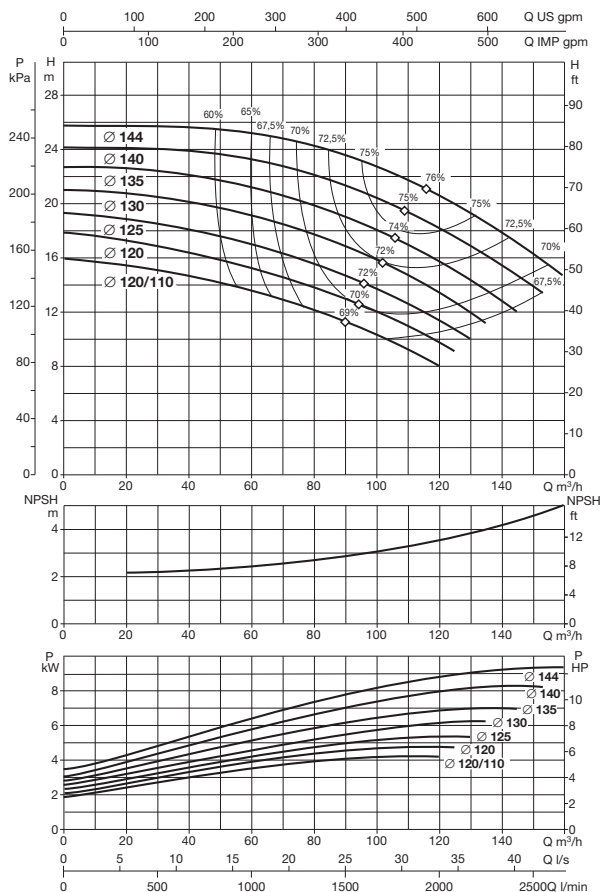
KDN 50-250

= 2900 1/min



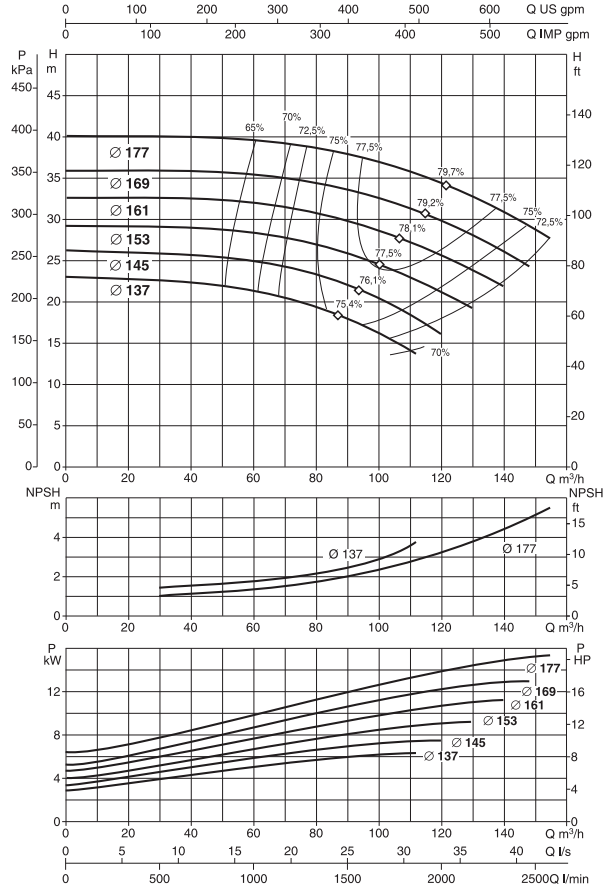
KDN 65-125

= 2900 1/min



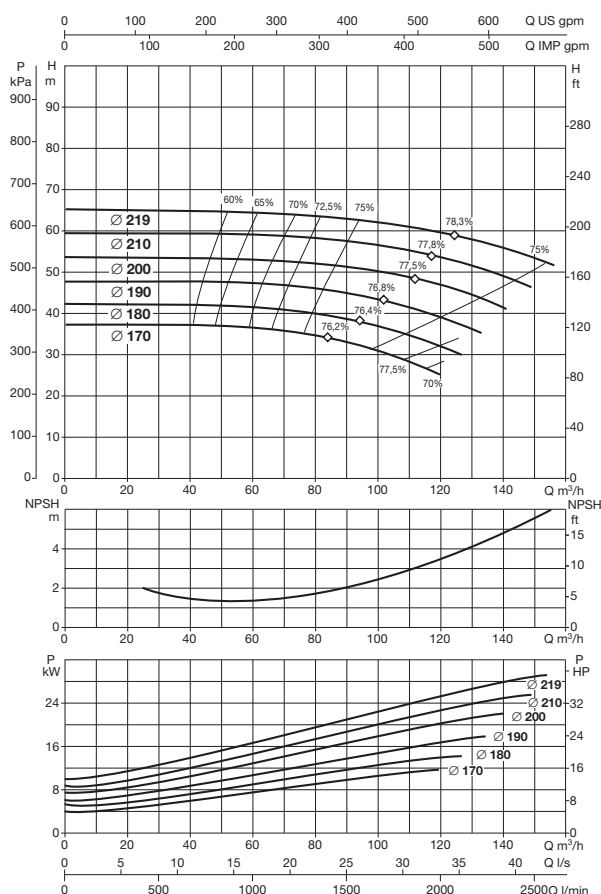
KDN 65-160

= 2900 1/min

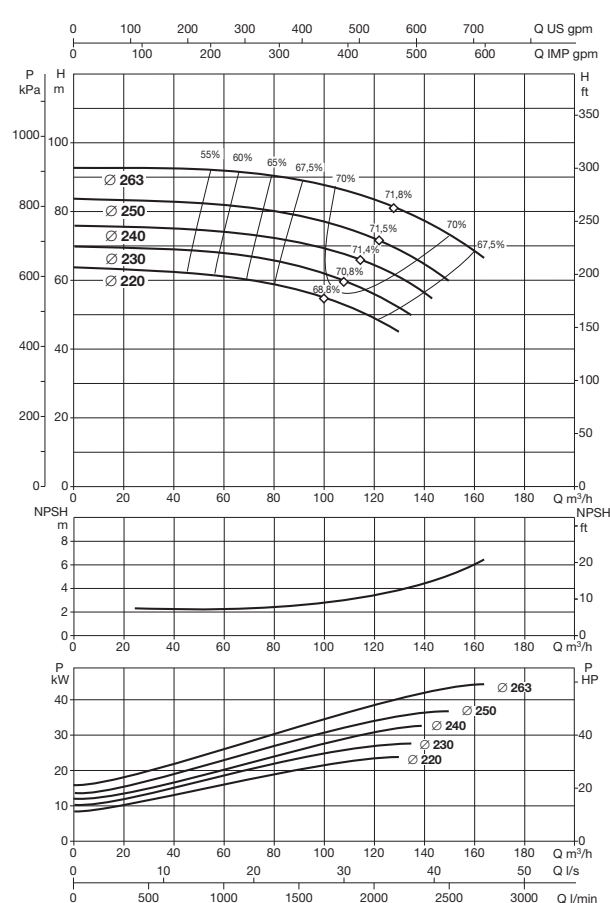


KDN 65-200

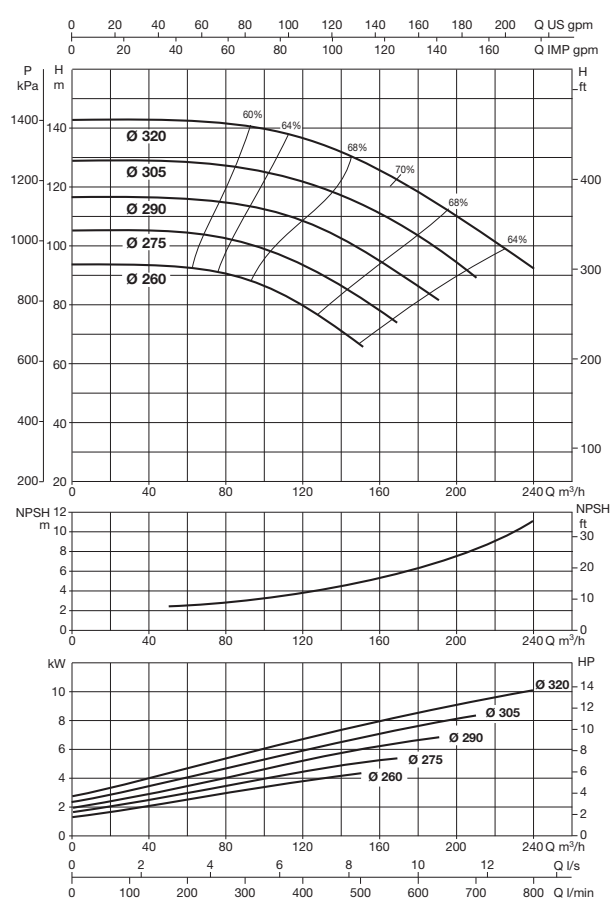
= 2900 1/min

**KDN 65-250**

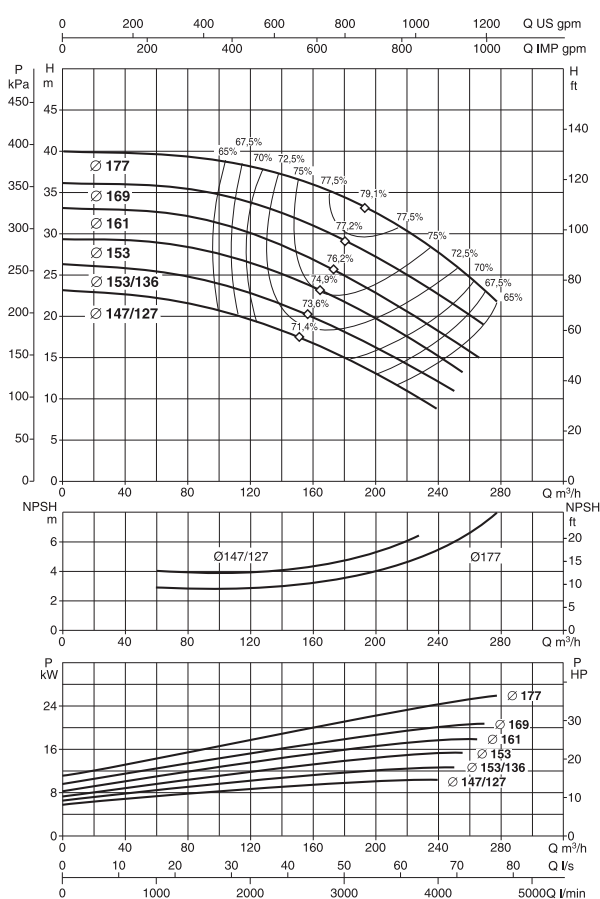
= 2900 1/min

**KDN 65-315**

= 2900 1/min

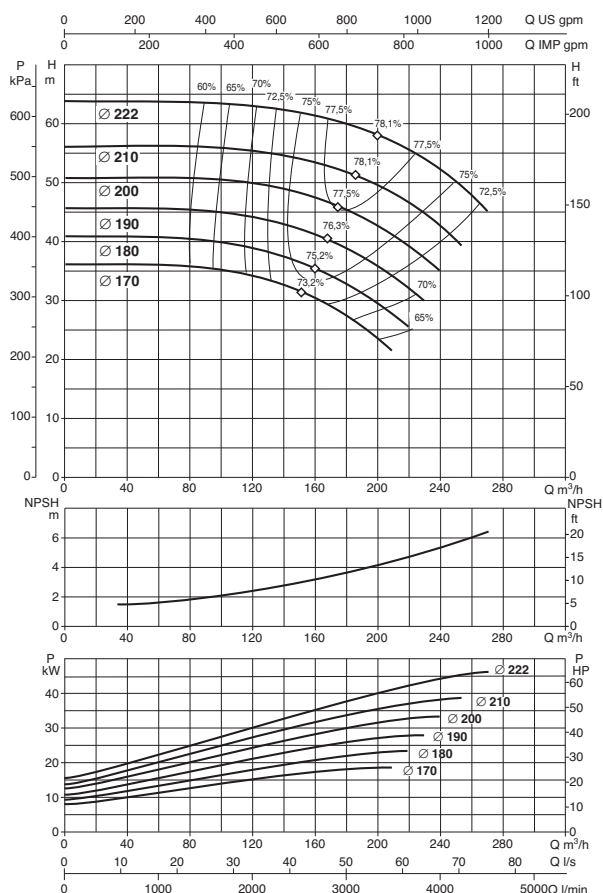
**KDN 80-160**

= 2900 1/min



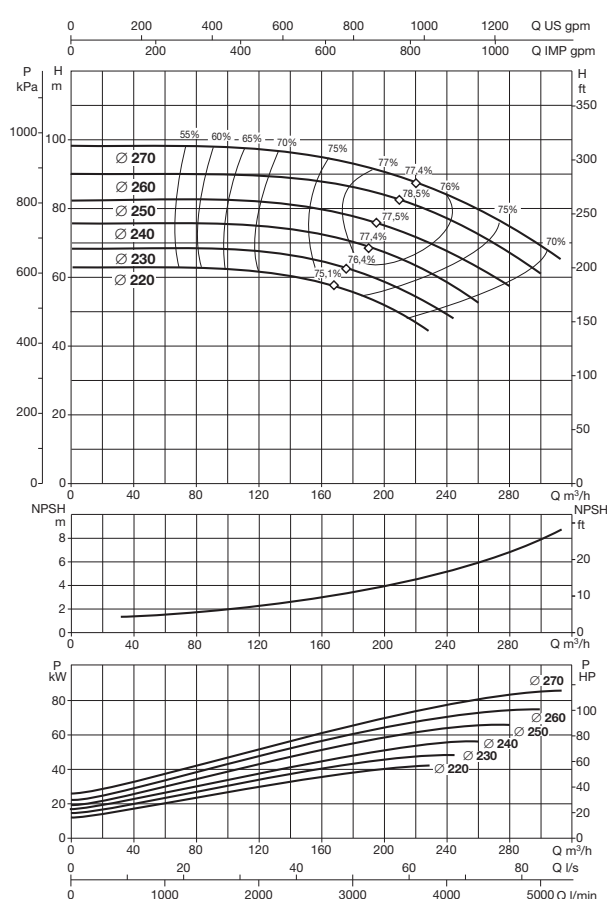
KDN 80-200

= 2900 1/min



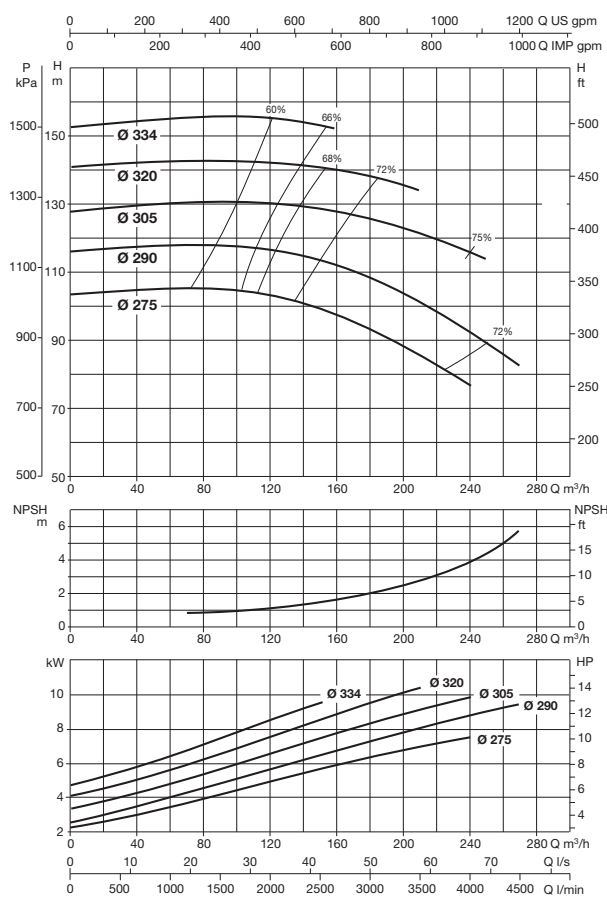
KDN 80-250

= 2900 1/min



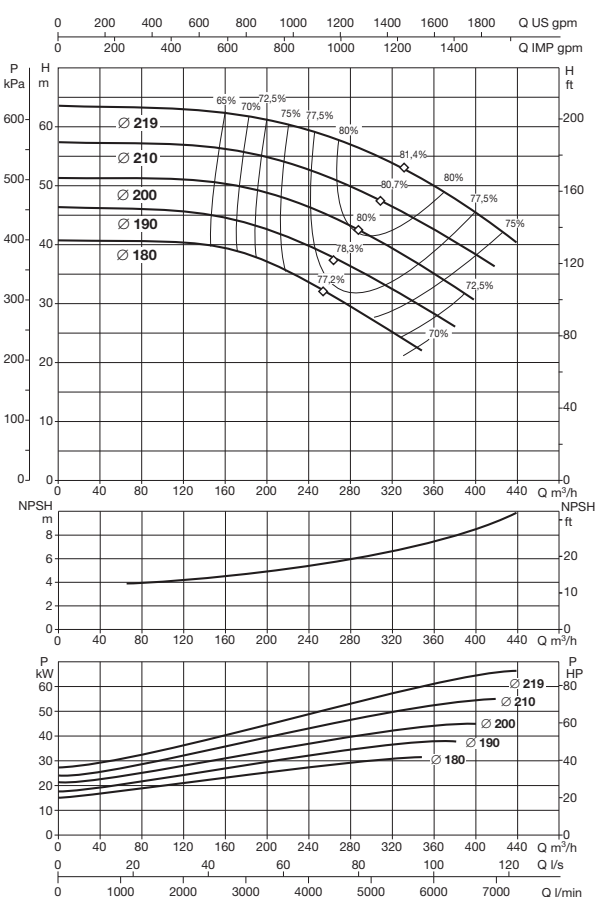
KDN 80-315

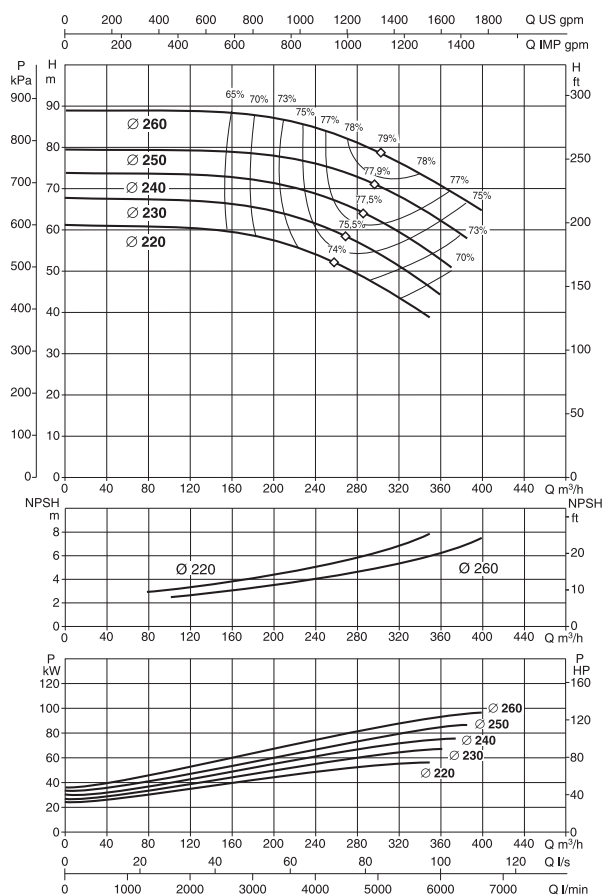
= 2900 1/min



KDN 100-200

= 2900 1/min



KDN 100-250**= 2900 1/min**

KIT CONTROFLANGE

Fornibile a richiesta separatamente alla pompa

Il kit comprende le controflange, di aspirazione e mandata, con relative guarnizioni viti e dadi richiesti dalla grandezza della pompa a cui si riferisce.

PARTICOLARI	CONTROFLANGE E GUARNIZIONI	FILETTATE	A SALDARE	MATERIALE	PN
DIN 32	1 X DN 32 + 1 X DN 50	SI	SI	ACCIAIO	16
DIN 40	1 X DN 40 + 1 X DN 65	SI	SI	ACCIAIO	16
DIN 50	1 X DN 50 + 1 X DN 65	SI	SI	ACCIAIO	16
DIN 65	1 X DN 65 + 1 X DN 80	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 80	1 X DN 80 + 1 X DN 100	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 100	1 X DN 100 + 1 X DN 125	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 125	1 X DN 125 + 1 X DN 150	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 150	1 X DN 150 + 1 X DN 200	NO	SI	ACCIAIO	16 (10 X DN 200)
DIN 200	1 X DN 200 + 1 X DN 250	NO	SI	ACCIAIO	16 (10 X DN 200)
DIN 250	1VDN 250 + 1 X DN 300	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 300	1 X DN 300 + 1 X DN 350	NO	SI	ACCIAIO	16

DATI ELETTRICI MOTORI DI SERIE

4 POLI (1500 giri/min.)

TIPO MOTORE	Potenza kW	Velocità Giri/min	Rendimento %	Fattore di potenza Cos. φ	Tensione di alimentazione 50 Hz V~	Corrente nominale	Corrente d'avviamento Ia/In	Coppia d'avviamento Ma/Mn	Coppia Massima M/k/Mn
MEC 71	0,37	1340	67	0,78	3x230-400	1,70-0,975	4,75	2,84	2,64
MEC 80	0,55	1410	71	0,72	3x230-400	2,60-1,50	5,33	2,78	2,89
MEC 80	0,75	1400	73	0,75	3x230-400	3,30-1,90	5,37	2,9	2,79
MEC 90S	1,1	1390	76	0,8	3x230-400	4,35-2,50	5,92	3,08	2,73
MEC 90L	1,5	1400	78	0,79	3x230-400	6,00-3,45	5,82	3,04	2,81
MEC 100L	2,2	1430	81	0,84	3x230-400	7,95-4,60	6,87	2,35	2,86
MEC 100L	3	1440	83	0,78	3x400 Δ	6,7	7,87	3,25	3,53
MEC 112M	4	1440	84	0,84	3x400 Δ	8,1	7,57	2,85	3,16
MEC 132S	5,5	1450	86	0,85	3x400 Δ	10,6	7,37	2,38	2,93
MEC 132M	7,5	1450	87	0,85	3x400 Δ	14,4	7,24	2,47	2,89
MEC 160M	11	1540	88	0,86	3x400 Δ	20,8	7,39	2,67	2,76
MEC 160L	15	1450	89	0,89	3x400 Δ	27	7,36	2,52	2,66
MEC 180M	18,5	1470	90	0,89	3x400 Δ	33	7,48	2,44	3,02
MEC 180L	22	1470	90	0,89	3x400 Δ	39	8,15	2,67	3,14
MEC 200L	30	1470	91	0,89	3x400 Δ	52,5	7,26	2,93	3,24

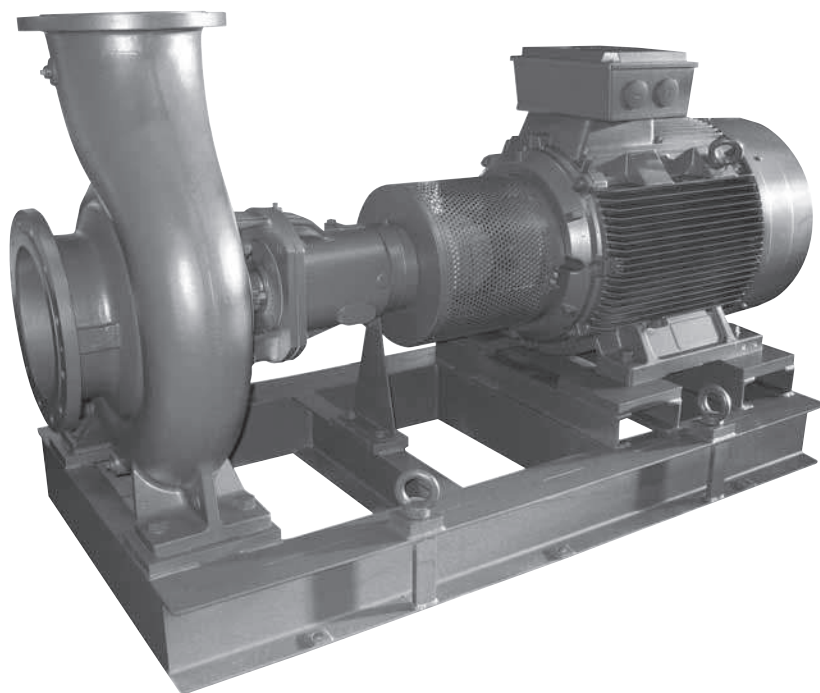
2 POLI (3000 giri/min.)

TIPO MOTORE	Potenza kW	Velocità Giri/min	Rendimento %	Fattore di potenza Cos. φ	Tensione di alimentazione 50 Hz V~	Corrente nominale	Corrente d'avviamento Ia/In	Coppia d'avviamento Ma/Mn	Coppia Massima M/k/Mn
MEC 80	0,75	2820	75	0,83	3x230-400	2,88-1,66	6,06	2,58	2,65
MEC 80	1,1	2820	76,2	0,84	3x230-400	4,00-2,30	6,61	2,4	2,4
MEC 90S	1,5	2820	78,5	0,83	3x230-400	5,75-3,30	7,5	3	2,94
MEC 90L	2,2	2830	81	0,85	3x230-400	7,90-4,55	7,23	3,1	2,85
MEC 100L	3	2860	82,6	0,87	3x400 Δ	5,90	7,53	2,67	3
MEC 112M	4	2890	84,2	0,87	3x400 Δ	7,80	7,67	2,64	3,16
MEC 132S	5,5	2910	85,7	0,88	3x400 Δ	10,4	7,91	2,55	3,27
MEC 132S	7,5	2900	87	0,89	3x400 Δ	13,6	7,78	2,3	3,15
MEC 160M	11	2930	88,4	0,9	3x400 Δ	19,6	6,57	2,37	2,83
MEC 160M	15	2940	89,4	0,9	3x400 Δ	26,5	6,55	2,6	2,89
MEC 160L	18,5	2940	90	0,9	3x400 Δ	33,0	7,23	2,82	3,17
MEC 180M	22	2940	90,5	0,9	3x400 Δ	39,0	7,41	2,48	3,08
MEC 200L	30	2950	91,4	0,88	3x400 Δ	53,5	7,15	2,32	3,05
MEC 200L	37	2970	92	0,89	3x400 Δ	64,5	7,87	2,61	3,25
MEC 225M	45	2960	92,5	0,89	3x400 Δ	78,0	7,92	2,54	3,19
MEC 250M	55	2980	93	0,9	3x400 Δ	94,5	6,17	1,86	2,66
MEC 280S	75	2980	93,6	0,88	3x400 Δ	128	6,61	2,27	3,16
MEC 280M	90	2980	93,9	0,89	3x400 Δ	160	7,13	2,58	3,34
MEC 315S	110	2980	94	0,89	3x400 Δ	188	6,18	2,03	3,05

NORMALIZZATE OVERSIZE

KDN

**POMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE OVERSIZE AD ASSE NUDO
SU BASAMENTO CON MOTORE E GIUNTO**



DATI GENERALI

Applicazioni

Elettropompe centrifughe monoblocco con giunto progettate per un'ampia gamma d'applicazioni, quali:

- Riscaldamento centralizzato
- Alimentazione idrica
- Condizionamento
- Refrigerazione
- Industria
- Antincendio
- Ingegneria ambientale

Caratteristiche costruttive della pompa

Pompa centrifuga con corpo a spirale non auto-adescante monostadio con bocca di aspirazione assiale, bocca di mandata radiale e componenti ad asse orizzontale, a norme ISO 2858/DIN 24256.

Le pompe KDN hanno dimensioni e prestazioni nominali PN 16.

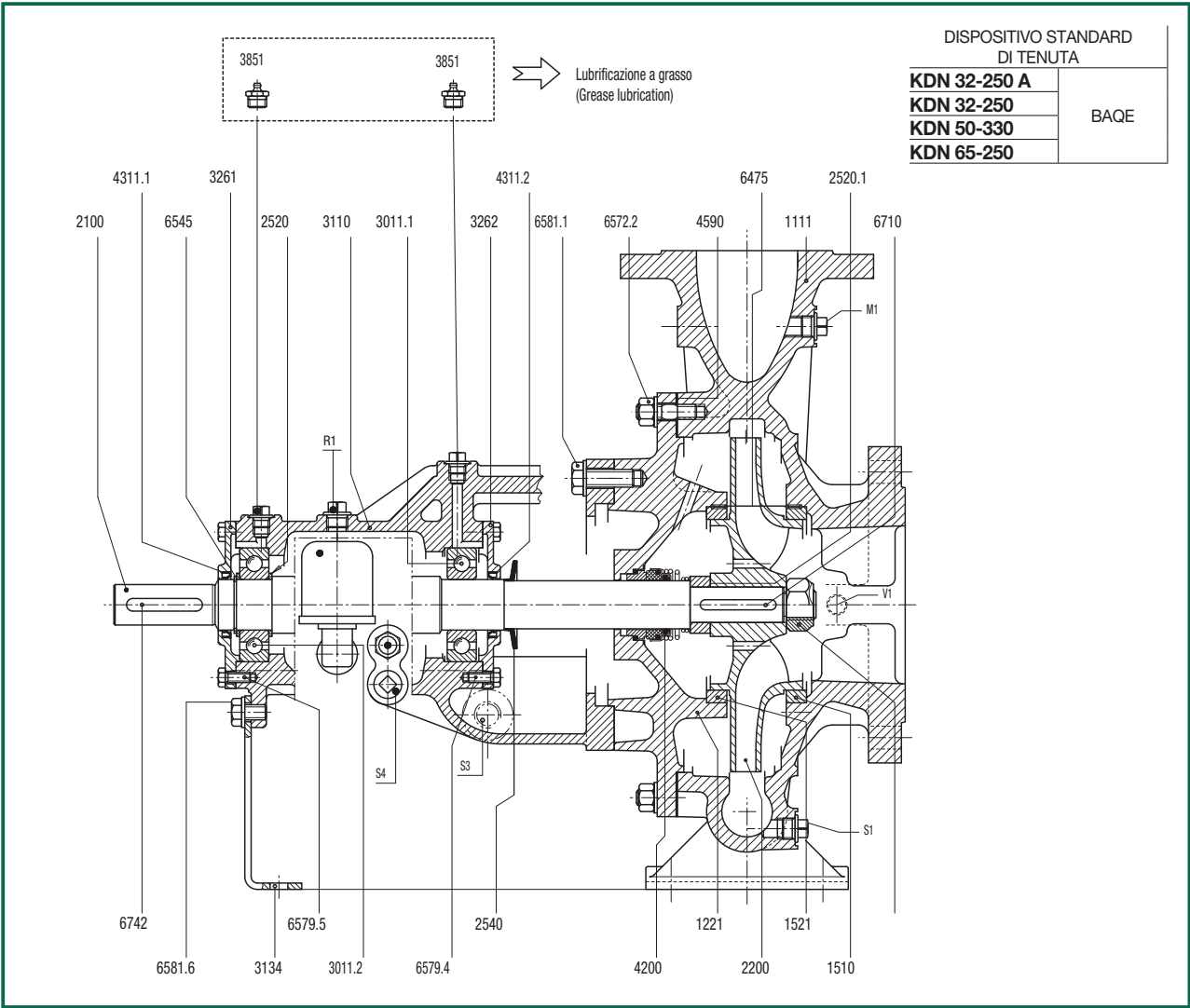
Le flange di aspirazione e di scarico sono a norma EN 7005 PN 10 o 16. Tutte le pompe sono equilibrate dinamicamente a norma ISO 1940 classe 6.3 e le giranti sono equilibrate idraulicamente.

Pompa e motore sono installati su un unico basamento a norma EN 23 661 e in acciaio interamente saldato.

Le pompe oversize sono dotate di basamento con profili in acciaio saldati.

Grazie alla particolare progettazione della pompa i cuscinetti, la girante e la tenuta possono essere smontati senza rimuovere il corpo pompa dalle tubature (back-pull-out design).

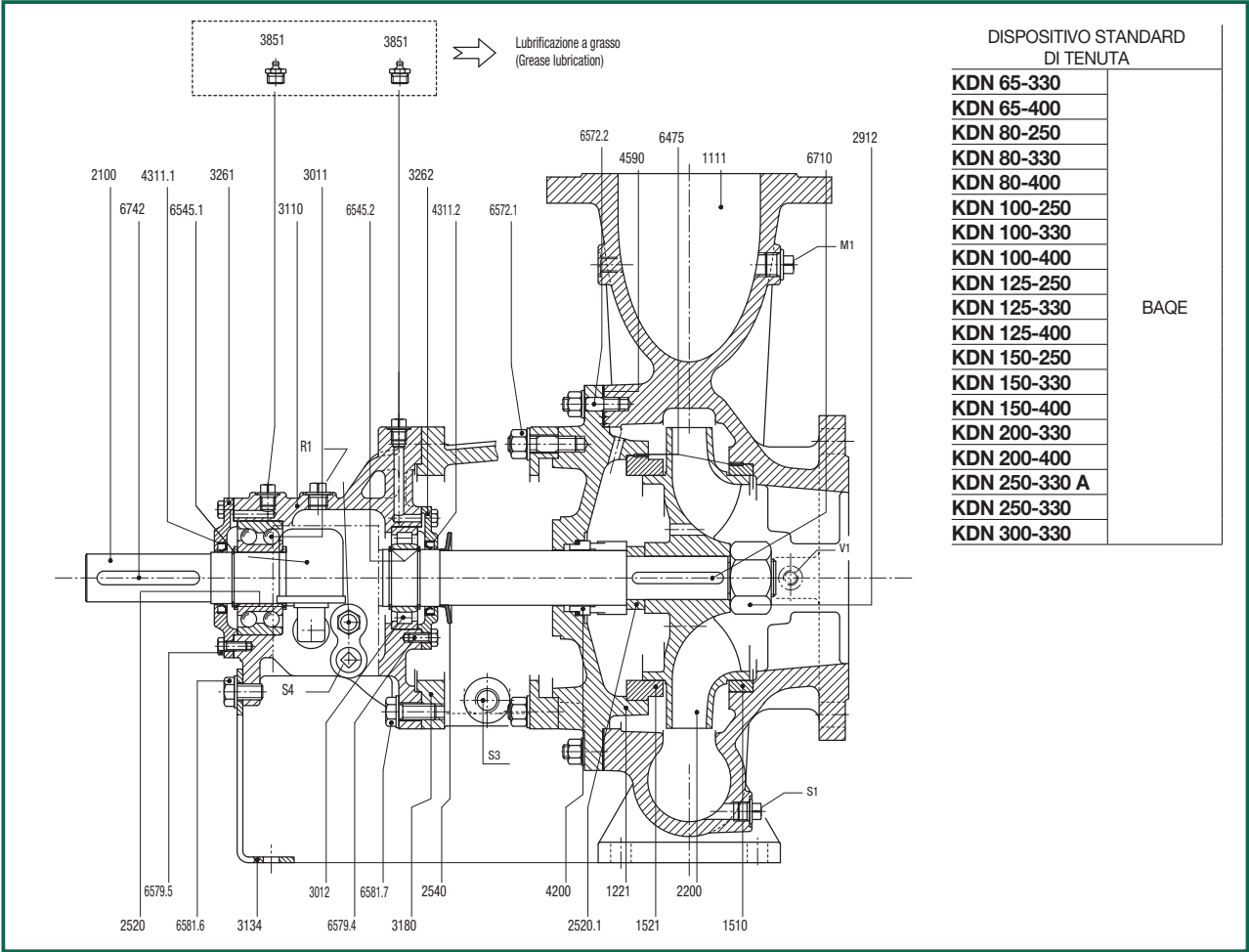
DATI TECNICI



KDN 32-250 A / KDN 32-250 / KDN 50-330 / KDN 65-250

N.	PARTICOLARI	MATERIALE		N.	PARTICOLARI	MATERIALE
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25		4590	GUARNIZIONE	NONAM
1221	COPERCHIO	GHISA GG25		6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25		6545	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25		6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
2100	ALBERO	AISI 420		6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
2200	GIRANTE	GHISA GG25 GHISA GS400	GHISA GS400 ACCIAIO CF8M	6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO		6581.1	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
2520.1	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO		6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA		6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25		6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
3011.1	CUSCINETTO A SFERE	NA		M1	ATTACCO MANOMETRO	
3011.2	CUSCINETTO A SFERE	NA		R1	RIEMPIMENTO OLIO	
3110	SUPPORTO	GHISA GG25		S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO		S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
3261	COPERCHIO SUPPORTO LATO COMANDO	GHISA GG25		S4	TAPPO SCARICO OLIO	
3262	COPERCHIO SUPPORTO LATO POMPA	GHISA GG25		V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO				
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR			LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR		3851	INGRASSATORE	

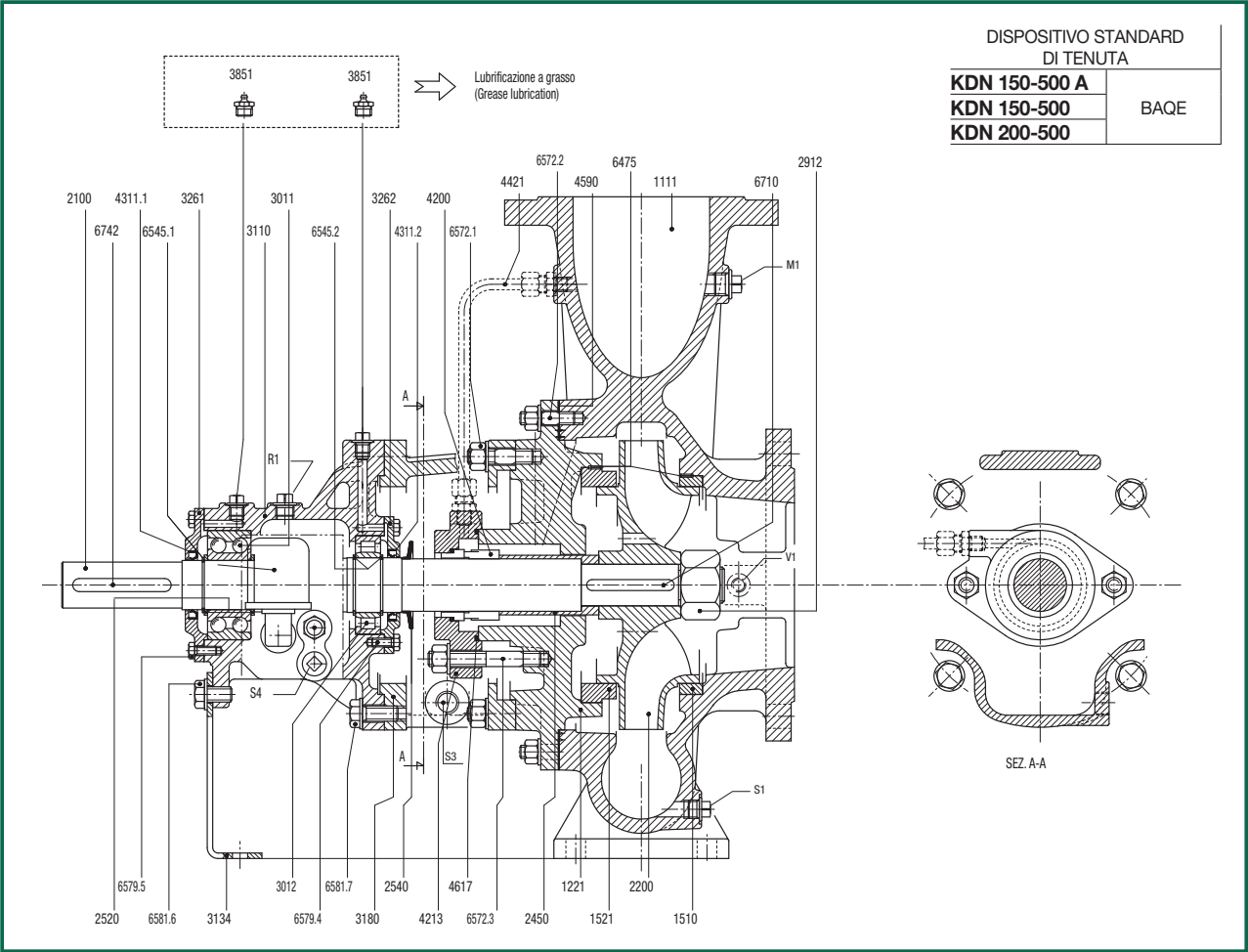
DATI TECNICI



**KDN 65-330 / KDN 65-400 / KDN 80-250 / KDN 80-330 / KDN 80-400 / KDN 100-250
KDN 100-330 / KDN 100-400 / KDN 125-250 / KDN 125-330 / KDN 125-400
KDN 150-250 / KDN 150-330 / KDN 150-400 / KDN 200-330 / KDN 200-400
KDN 250-330 A / KDN 250-330 / KDN 300-330**

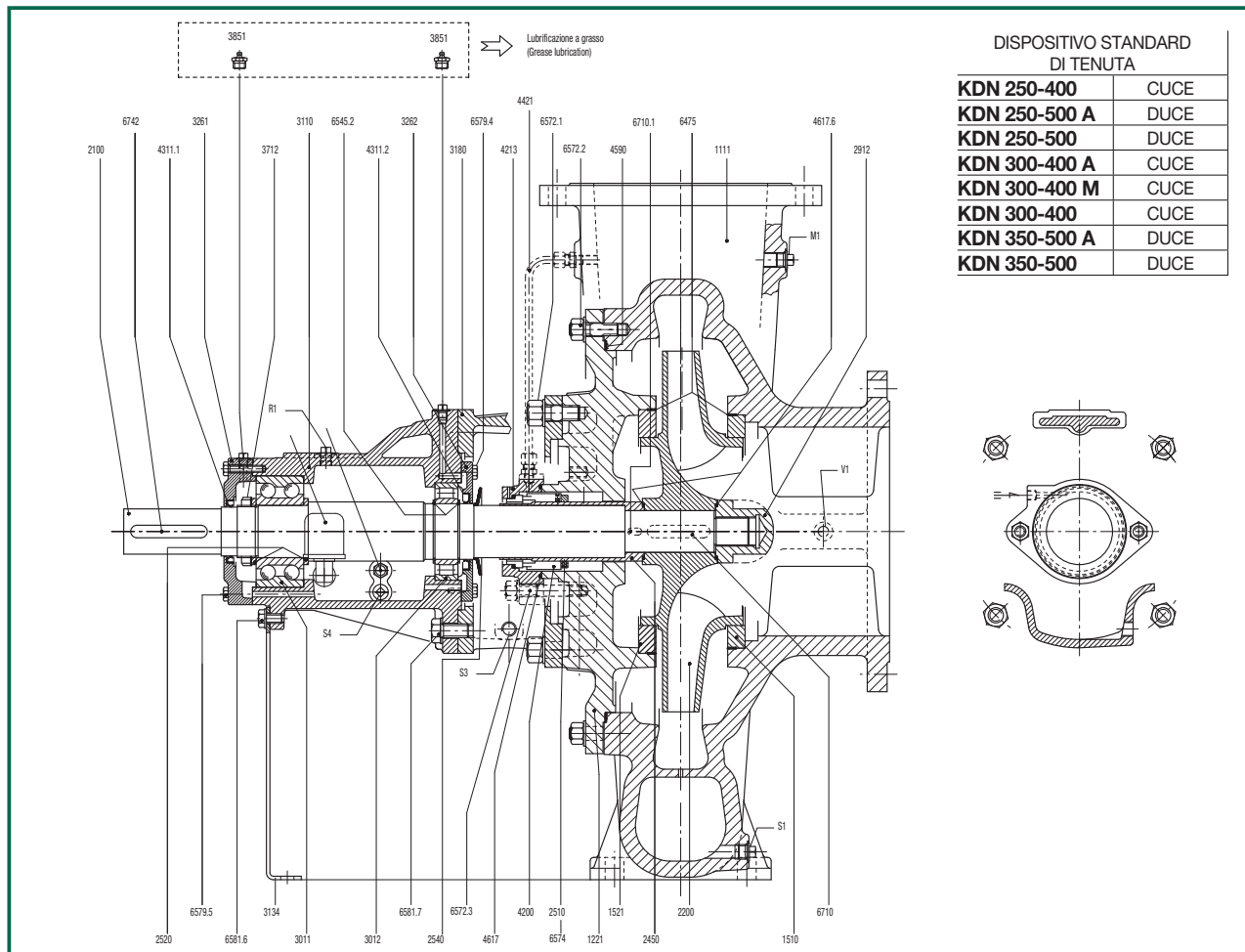
N.	PARTICOLARI	MATERIALE			N.	PARTICOLARI	MATERIALE
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25			4590	GUARNIZIONE	NONAM
1221	COPERCHIO	GHISA GG25			6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25			6545.1	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25			6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
2100	ALBERO	AISI 420			6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
2200	GIRANTE	GHISA GG25	GHISA GS400	GHISA GG25	6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO			6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
2520.1	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO			6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA			6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25			6581.7	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
3011	CUSCINETTO A SFERE	NA			6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
3012	CUSCINETTO A RULLI	NA			6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
3110	SUPPORTO	GHISA GG25			M1	ATTACCO MANOMETRO	
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO			R1	RIEMPIMENTO OLIO	
3180	LANTERNA	GHISA GG25			S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
3261	COPERCHIO SUPP. LATO COMANDO	GHISA GG25			S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
3262	COPERCHIO SUPP. LATO POMPA	GHISA GG25			V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO					
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR				LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR			3851	INGRASSATORE	

DATI TECNICI



KDN 150-500 A / KDN 150-500 / KDN 200-500

N.	PARTICOLARI	MATERIALE	N.	PARTICOLARI	MATERIALE
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25	4421	CONDOTTO CON RACCORDI	AIISI 316
1221	COPERCHIO	GHISA GG25	4590	GUARNIZIONE	NONAM
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25	4617	O-RING	NBR
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25	6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
2100	ALBERO	AIISI 420	6545.1	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
2200	GIRANTE	GHISA GG25	6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
2450	CAMICIA PROTEZIONE ALBERO	AIISI 303	6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA	6572.3	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25	6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
3011	CUSCINETTO A SFERE	NA	6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
3012	CUSCINETTO A RULLI	NA	6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
3110	SUPPORTO	GHISA GG25	6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO	6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
3180	LANTERNA	GHISA GG25	M1	ATTACCO MANOMETRO	
3261	COPERCHIO SUPP. LATO COMANDO	GHISA GG25	R1	RIEMPIMENTO OLIO	
3262	COPERCHIO SUPP. LATO POMPA	GHISA GG25	S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO	S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
4213	COPERCHIO TENUTA MECCANICA	GHISA GS400	V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR		LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR	3851	INGRASSATORE	



**KDN 250-400 / KDN 250-500 A / KDN 250-500 / KDN 300-400 A / KDN 300-400 M
KDN 300-400 / KDN 350-500 A / KDN 350-500**

N.	PARTICOLARI	MATERIALE	
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25	GHISA GS400
1221	COPERCHIO	GHISA GG25	GHISA GS400
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25	
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25	
2100	ALBERO	AISI 420	
2200	GIRANTE	GHISA GG25	
2450	CAMICIA PROTEZIONE ALBERO	AISI 303	
2510	ANELLO DISTANZIATORE	GHISA GG25	
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA	
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25	
3011	CUSCINETTO A SFERE	NA	
3012	CUSCINETTO A RULLI	NA	
3110	SUPPORTO	GHISA GG25	
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO	
3180	LANTERNA	GHISA GG25	
3261	COPERCHIO SUPP. LATO COMANDO	GHISA GG25	
3262	COPERCHIO SUPP. LATO POMPA	GHISA GG25	
3712	GHIERA DEL CUSCINETTO	ACCIAIO	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI TUNGSTENO / CARBONE	
4213	COPERCHIO TENUTA MECCANICA	GHISA GS400	
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR	
4421	CONDOTTO CON RACCORDI	AISI 316	
4590	GUARNIZIONE	NONAM	GRAFITE

N.	PARTICOLARI	MATERIALE
4617	O-RING	NBR
4617.6	O-RING	NBR
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.3	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6574	VITE S.T.E.I.	ACCIAIO 8.8
6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6581.7	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6710	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6710.1	LINGUETTA PER GIRANTE	ACCIAIO
6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
M1	ATTACCO MANOMETRO	
R1	RIEMPIMENTO OLIO	
S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
S4	TAPPO SCARICO OLIO	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	LUBRIFICAZIONE A GRASSO	
3851	INGRASSATORE	

Descrizione del prodotto

Nella descrizione delle pompe senza motore non vengono menzionati i dati del motore. Nella descrizione delle pompe ad asse nudo non vengono menzionati i dati del giunto e del motore.

L'esempio riportato descrive una pompa tipo KDN 125-250 con girante 264 mm, in ghisa, con anelli di usura, con meccanica tipo BAQE, giunto standard e motore a 2-poli da 132 kW.

Esempio	KDN	125	-	250	/	264	/	A	W	/	BAQE	/	1	/	132	/	2
Tipo																	
Diametro nominale della bocca di mandata																	
Diametro nominale della girante																	
Diametro effettivo della girante																	
Codice dei materiali: (*)																	
A = Ghisa GG 25																	
B = Ghisa GG 25 + girante ghisa GG40																	
C = Ghisa GG 40																	
D = Ghisa GG 25 + girante inox AISI316																	
E = Acciaio inox AISI316																	
F = Ghisa GG 25 + girante ghisa GG40 + cataforesi																	
G = Ghisa GG 25 + girante inox AISI316 + cataforesi																	
W = Anello/i di usura																	
Codice della tenuta																	
Tipo di giunto																	
1 = elastico standard																	
2 = elastico spaziatore																	
Potenza motore in kW																	
Motore a 2, 4, o 6 poli																	

(*) Materiali corpo pompa / girante

Codici della tenuta baderna

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta baderna
1	S	Tipo premi treccia
Posizione	Codice	Raffreddamento
2	N	Premitreccia non raffreddata
	K	Premitreccia raffreddata
Posizione	Codice	Liquido sigillante
	E	Con liquido interno
3	F	Con liquido esterno
	O	Senza liquido sigillante

Descrizione della tenuta meccanica

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	A	Tenuta O-ring con guida fissa
	B	Tenuta in gomma a soffietto
	C	Tenuta O-ring con guida a molla
	D	Tenuta O-ring bilanciata
	G	Tenuta in gomma a soffietto di superf. ridotta
	M	Tenuta in metallo a soffietto
	X	Altri tipi di tenuta
Posizione	Codice	Materiali
2&3	A	Carbone impregnato/metallo
	B	Carbone impregnato/resina sintetica
	C	Altri tipi di carbone
	S	Acciaio al cromo
	U	Carburo di tungsteno
	Q	Carburo di silicio
	V	Ossido di alluminio (ceramica)
	X	Altri tipi di ceramica/carburo
Posizione	Codice	Materiali
4	P	Gomma nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	FKM
	M	O-ring ricoperto PTFE

- Portata: max 2200 m³/h
- Prevalenza: max 158 m
- Temperatura del liquido: da -10°C a +120°C (a richiesta temperature diverse)
- Pressione di esercizio: max. 16 bar

Descrizione del codice del prodotto

Diametro nominale della girante	Codice
250	4
400	8
500	9
330A	A
330	B
500A	D
400M	E
400A	F
250A	G

Tipo pompa	Codice
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	Ghisa/ghisa + W*
6	Ghisa/ghisa sferoidale + W
7	Full ghisa sferoidale + W
8	Ghisa/girante Inox316 + W
9	Full Inox 316 + W
P	6 Cataforesi
R	8 Cataforesi

* Anelli di usura

Code	Dispositivo di Tenuta ⁽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⁾ Per Dispositivi di tenuta standard vedi pagine Dati Tecnici

Code	Giunto
0	Senza giunto *)
1	Con giunto STD
2	Con giunto Spaziatore

Code	P2 Nominale
0	asse nudo
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

Codice prodotto	1	F	1	K	1	1	B	X	3
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pompa ad asse nudo 0 0 0

Pompa a basamento escluso motore 0

Elettropompa a basamento completa

Code	Voltaggio	Poli
0	senza motore	-
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

DATI GENERALI

ELETTROPOMPE NORMALIZZATE SU BASAMENTO

Fornite con motore di tipo asincrono chiuso e raffreddato con ventilazione esterna a 2 o a 4 poli.
Rotore montato su cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati per garantire silenziosità e durata.
Protezione elettrica: secondo norme recepite dalla DIRETTIVA DELLA COMPATIBILITA' ELETTRICA CEE 89/336 e successive modifiche, DIRETTIVA BASSA TENSIONE CEE 73/23 e successive modifiche e norme CEI 2-3.

Forma costruttiva: B3

Grado di protezione: IP 55

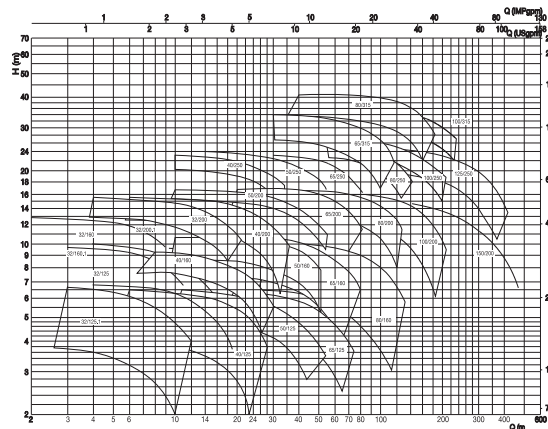
Classe termica di appartenenza: F

Tensione di alimentazione: Trifase 230-400V 50 Hz fino a 2.2 kW inclusi
400V Δ 50 Hz oltre i 2.2 Kw

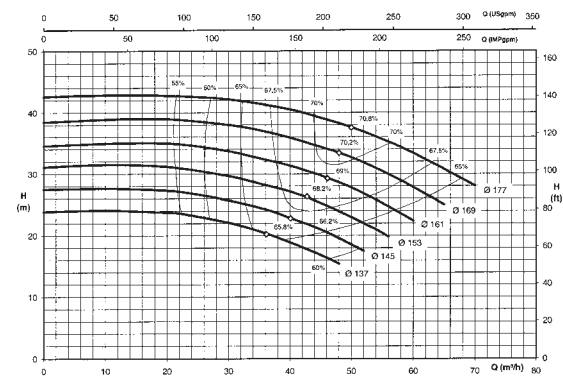
Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

Istruzioni per individuare la pompa ed il motore richiesto

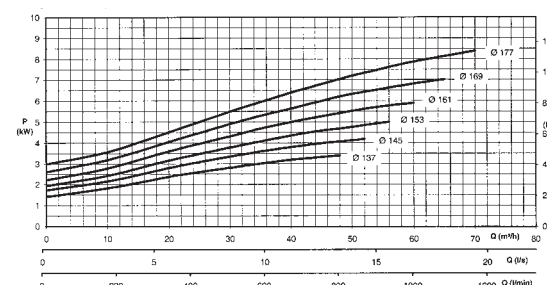
1. Individuare sul mosaico generale fornito a seguito la famiglia della pompa che, indicativamente offre le caratteristiche di portate e prevalenza richieste.



2. Ricercare la caratteristica più appropriata sulle curve caratteristiche di ogni famiglia.



3. Individuare sul grafico delle potenze, quella richiesta dalla pompa per funzionare sul punto di lavoro previsto.



4. Poiché si possono avere delle variazioni di portata del liquido pompato con conseguente oscillazione del punto di funzionamento, si può verificare un possibile maggiore assorbimento di potenza. Nella scelta del motore si dovranno prevedere i seguenti margini di sicurezza:

Margine di sicurezza a norma ISO 5199

POTENZA RICHIESTA ALL'ALBERO POMPA (kW)	POTENZA MOTORE DA UTILIZZARE P2 (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

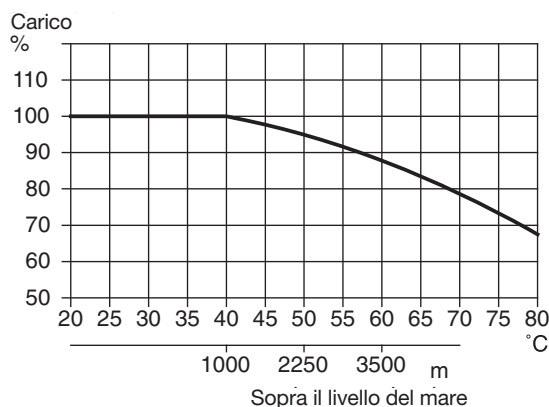
Eventualmente fare la dovuta correzione della potenza del motore da installare, nel caso in cui sia previsto il pompaggio di liquidi con valori di peso specifico e viscosità abbastanza elevata (verificare l'idoneità dei materiali costruttivi a contatto con il liquido).

5. Con la denominazione della pompa e la potenza del motore individuare sui dati tecnici seguenti il nome del basamento più appropriato (completo di motore, giunto spaziatore e coprigiunto).
6. La pompa ed il basamento richiesto verranno forniti già montati e allineati, anche se un controllo dell'allineamento è sempre richiesto dopo l'installazione (vedi LIBRETTO ISTRUZIONI).

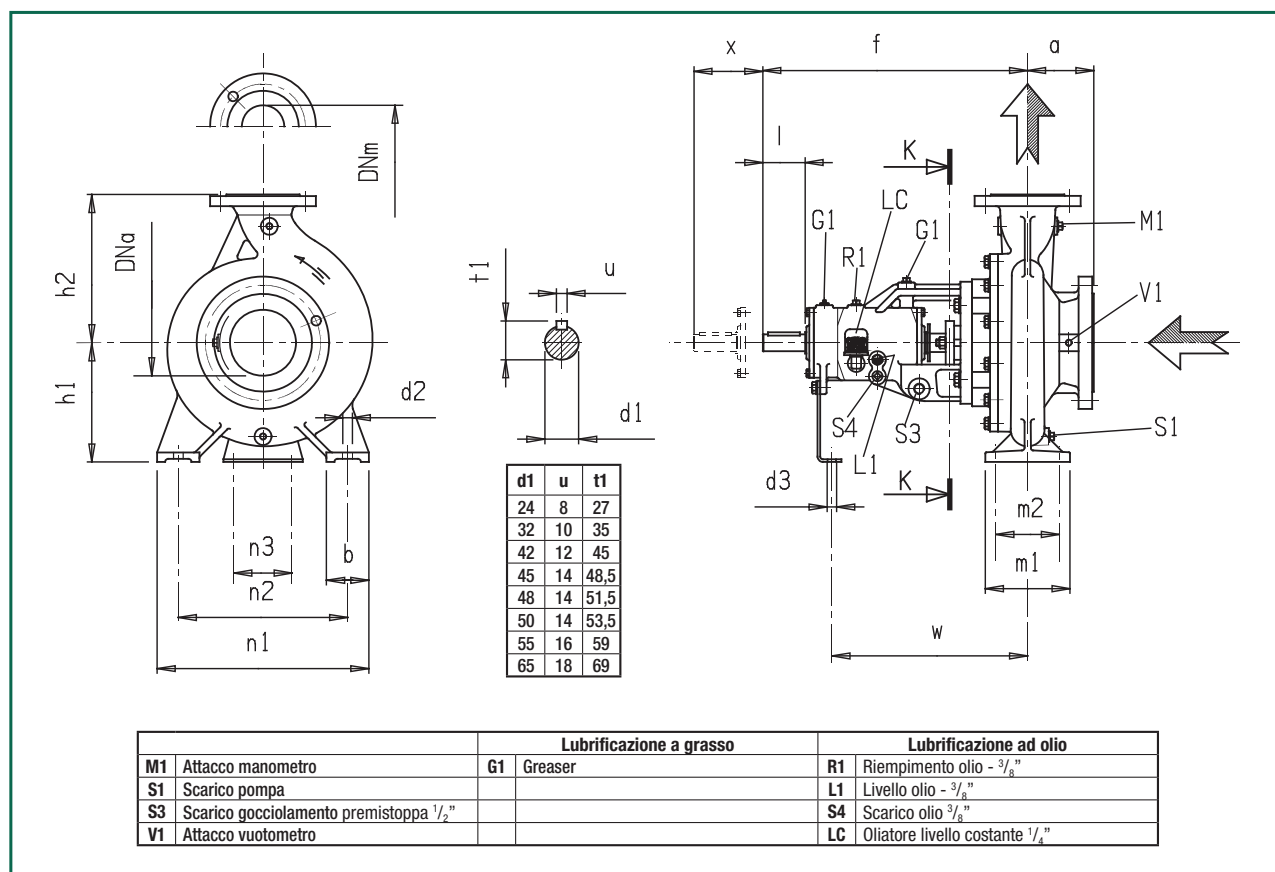
Temperatura ambiente

Da -30°C a +40°C

A causa della bassa densità e, di conseguenza, del basso effetto di raffreddamento dell'aria, il funzionamento ad una temperatura ambiente superiore ai 40°C o ad un'altitudine oltre i 1000 m sul livello del mare richiede una riduzione del carico nominale.



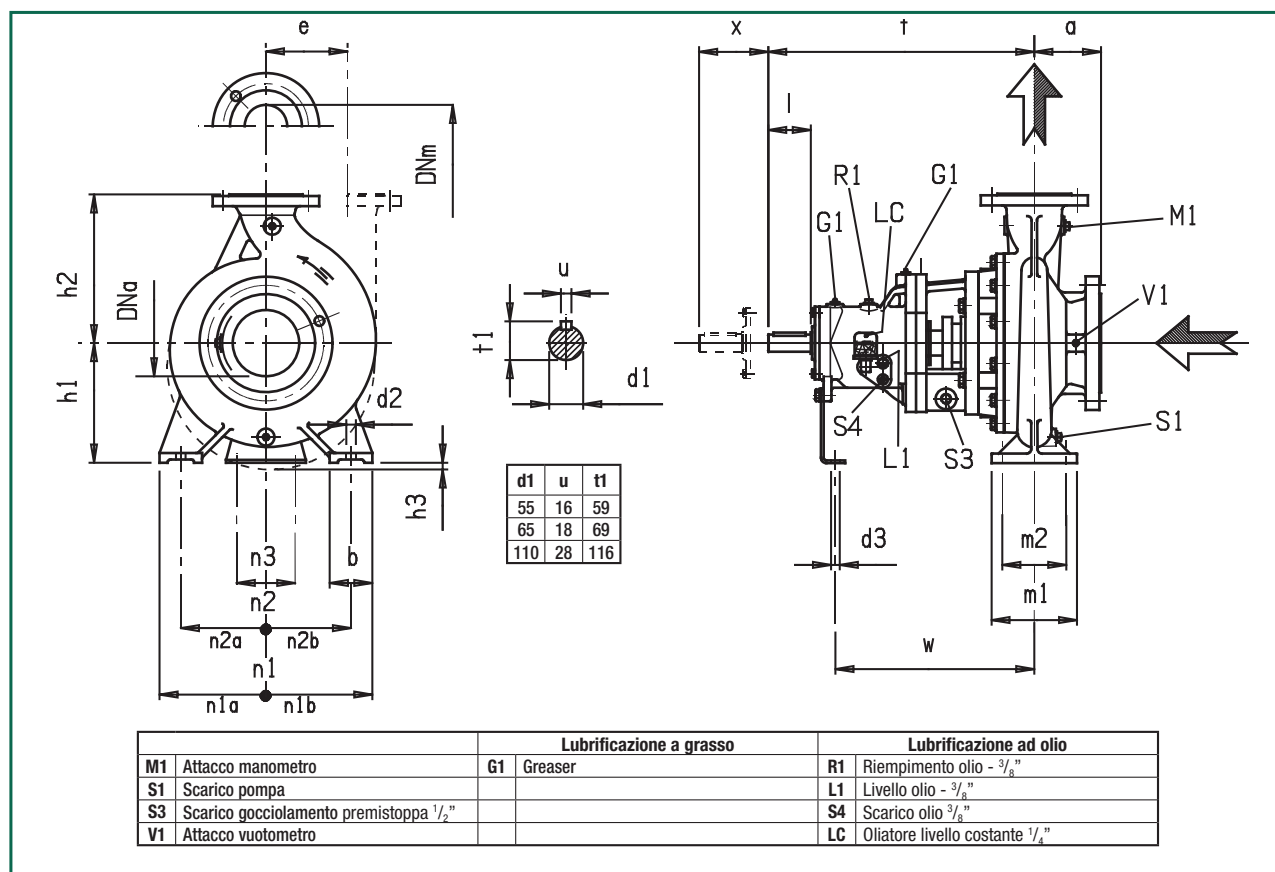
Dimensioni pompe ad asse nudo



Tipo	Supp.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	d2	n3	d3	w	x	d1	l	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	3/8"	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	3/8"	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	3/8"	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	3/8"	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	3/8"	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	3/8"	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	3/8"	3/8"	3/8"	100
KDN 80-330	3	125	80	125	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	155
KDN 80-400	3	125	80	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	185
KDN 100-250	3	125	100	140	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	130
KDN 100-330	3	125	100	140	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	170
KDN 100-400	3	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	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"	3/8"	3/8"	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"	3/8"	3/8"	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"	3/8"	3/8"	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"	3/8"	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"	3/8"	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"	3/8"	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"	3/8"	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"	3/8"	410

¹⁾ Quota d1 Ø 48 a richiesta per pompe secondo DIN 24256 - ISO 2858

Dimensioni pompe ad asse nudo



Tipo	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

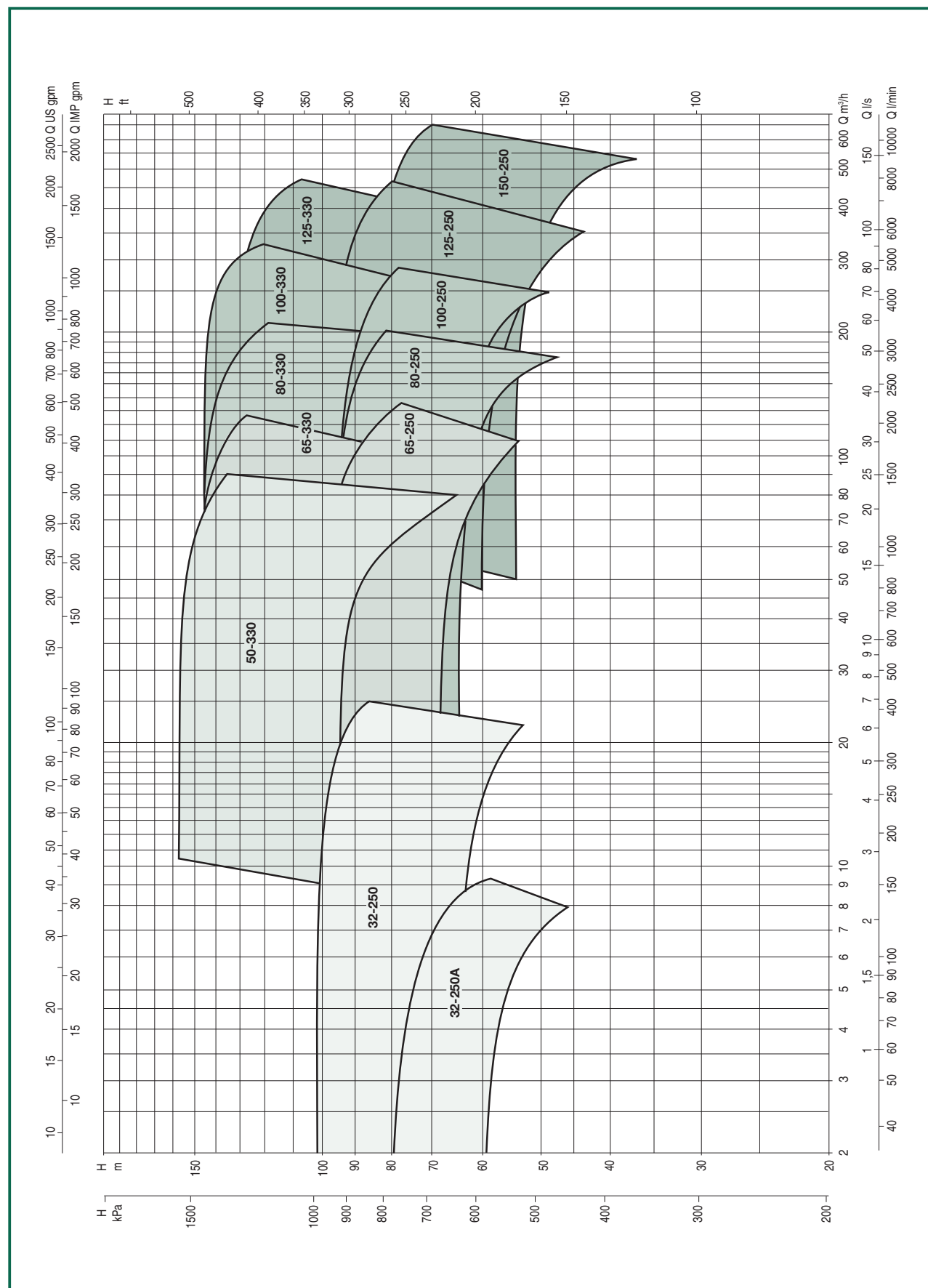
CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE GRAFICA

Le curve di prestazione sono basate sui valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranze e curve secondo ISO 9906.

KDN 2 POLI

= 2900 1/min



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

KDN 2 POLI

= 2900 1/min

MODELLO	m³/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	H (m)	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		98										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

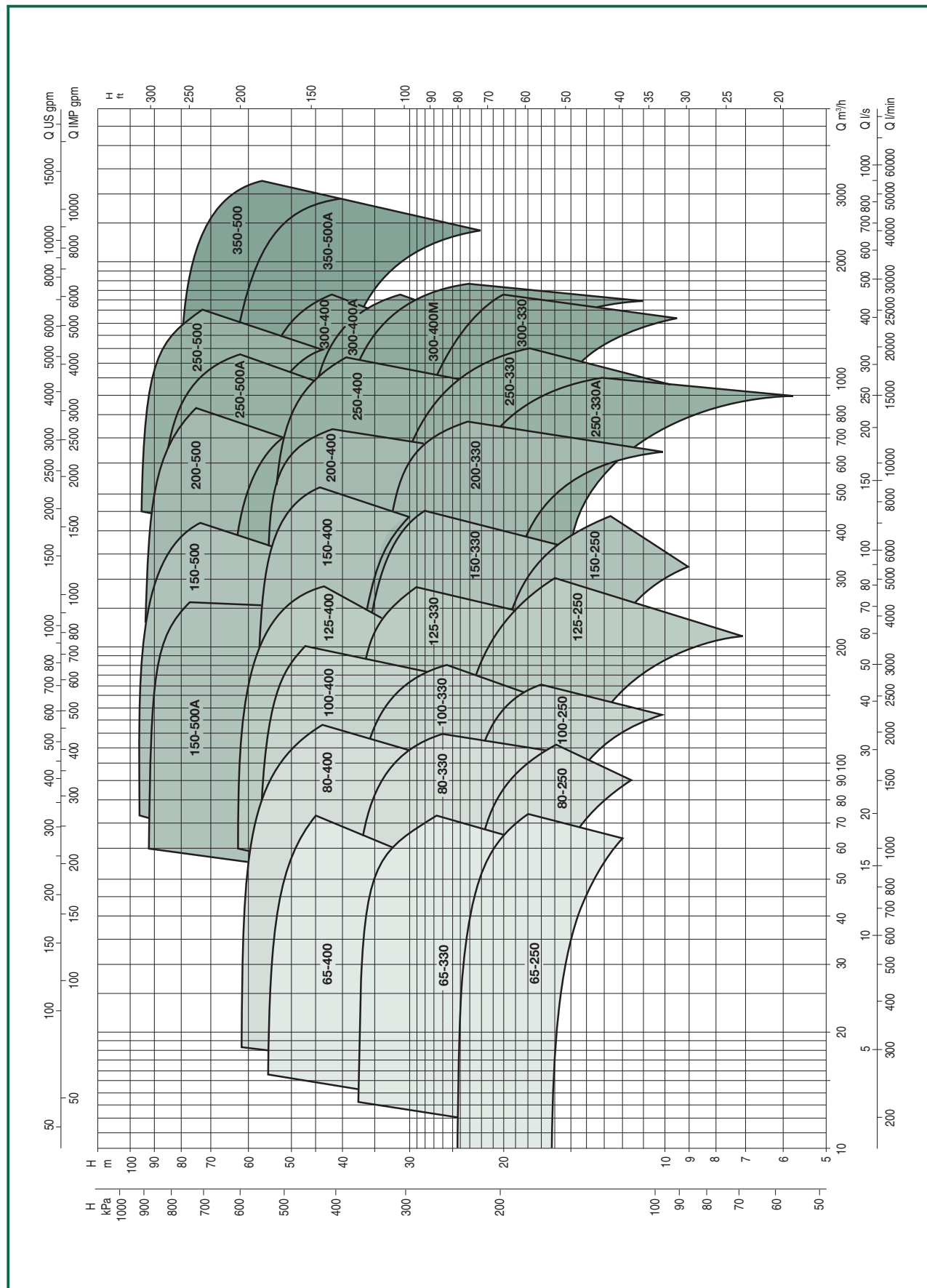
CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE GRAFICA

Le curve di prestazione sono basate sui valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranze e curve secondo ISO 9906.

KDN 4 POLI

= 1450 1/min



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 4 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

= 1450 1/min

MODELLO	m³/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

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 4 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

= 1450 1/min

MODELLO	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
	l/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	H (m)	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	23	22	19	17									
KDN 125-330 / 290		28				28	28	28	28	28	28	27	26	25	23									
KDN 125-330 / 310		34				33	33	33	33	33	33	33	32	31	30	25								
KDN 125-330 / 328		38				38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	33								
KDN 125-400 / 330		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	63	62	60	58	51									
KDN 150-500A / 460		72					71	71	71	71	70	69	68	65	57									
KDN 150-500A / 480		78					78	77	77	77	76	75	73	71	63									
KDN 150-500A / 500		85					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	20	19	19	18	17	16	12		
KDN 200-330 / 290		24								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	29	28	28	27	25	21	
KDN 200-330 / 328		34								34	34	33	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

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

KDN 4 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA

= 1450 1/min

MODELLO	m³/h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	2000	2500	2800	3000
	l/min	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 (m)	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°		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

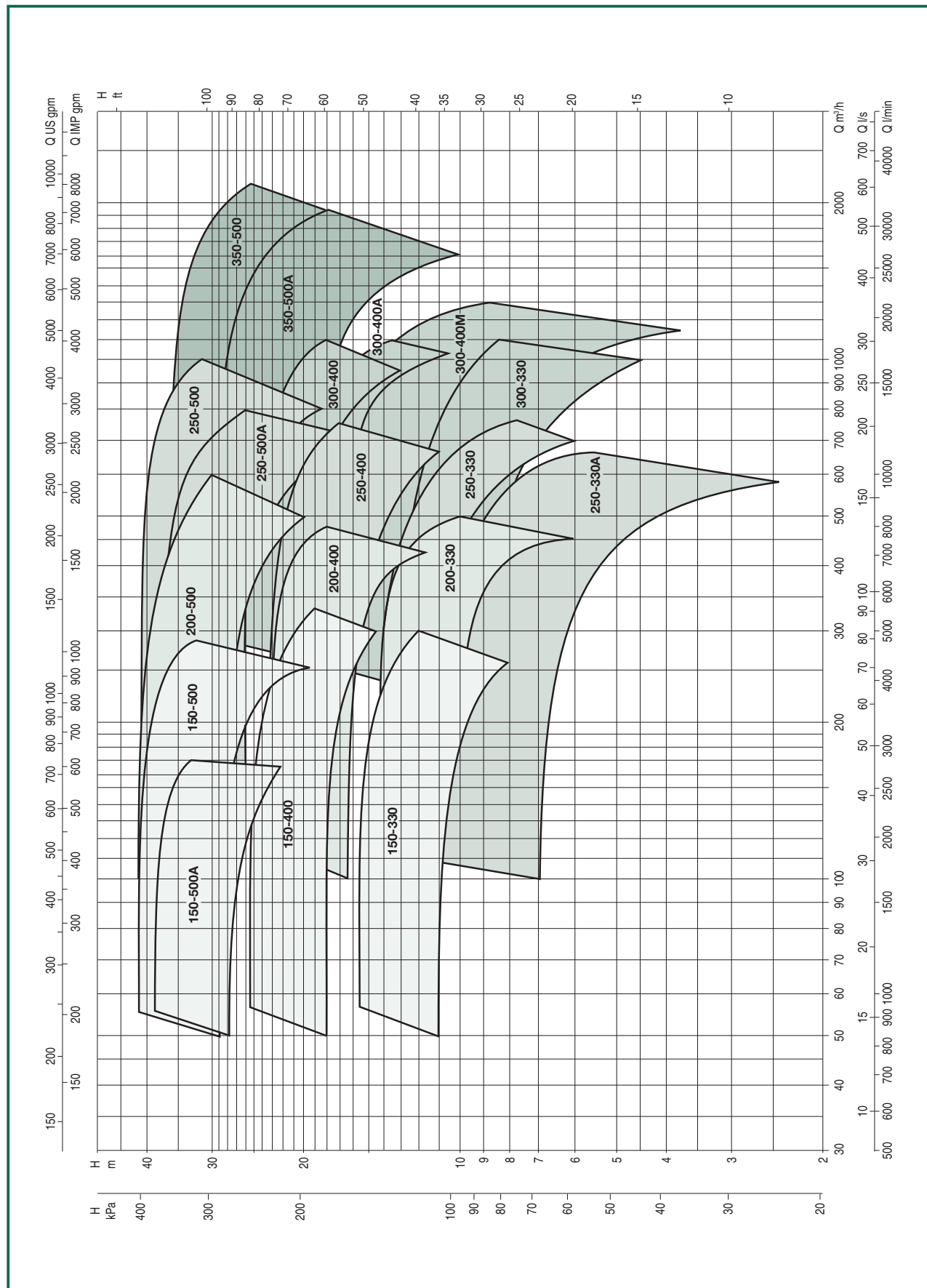
CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE GRAFICA

Le curve di prestazione sono basate sui valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranze e curve secondo ISO 9906.

KDN 6 POLI

= 970 1/min



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

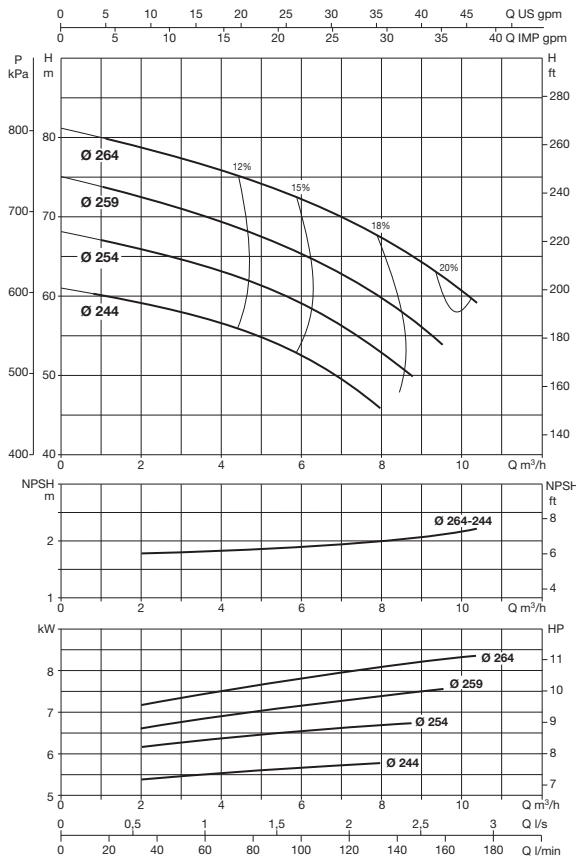
KDN 6 POLI

TABELLA DI SELEZIONE NUMERICA
= 970 1/min

MODELLO	m³/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	H (m)	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	8	6												
KDN 200-330 / 310		12		12	12	12	12	11	8												
KDN 200-330 / 328		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	30	30	29	26	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

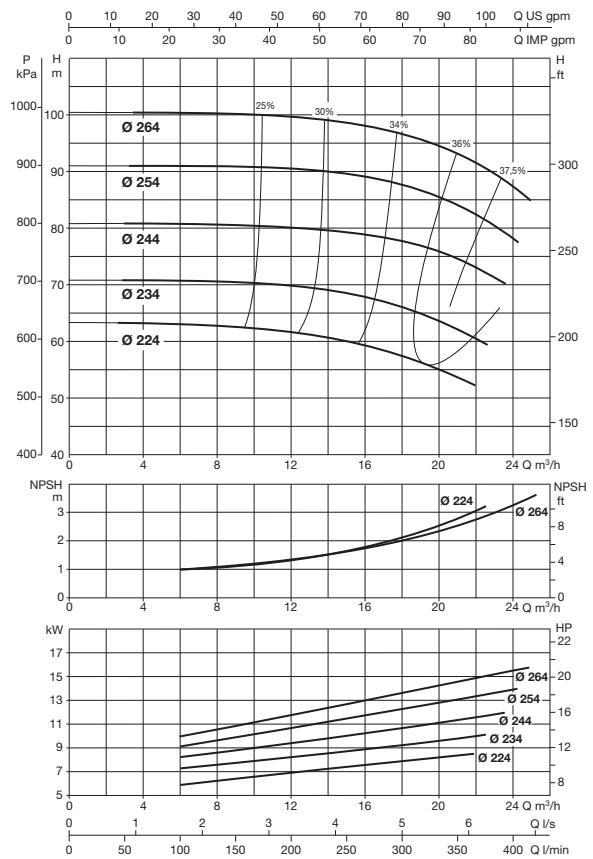
KDN 32-250A

= 2900 1/min



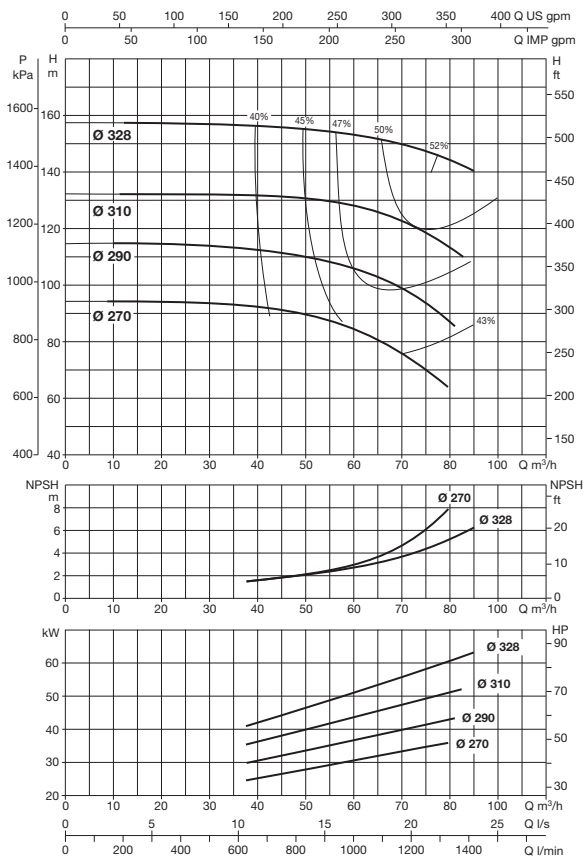
KDN 32-250

= 2900 1/min



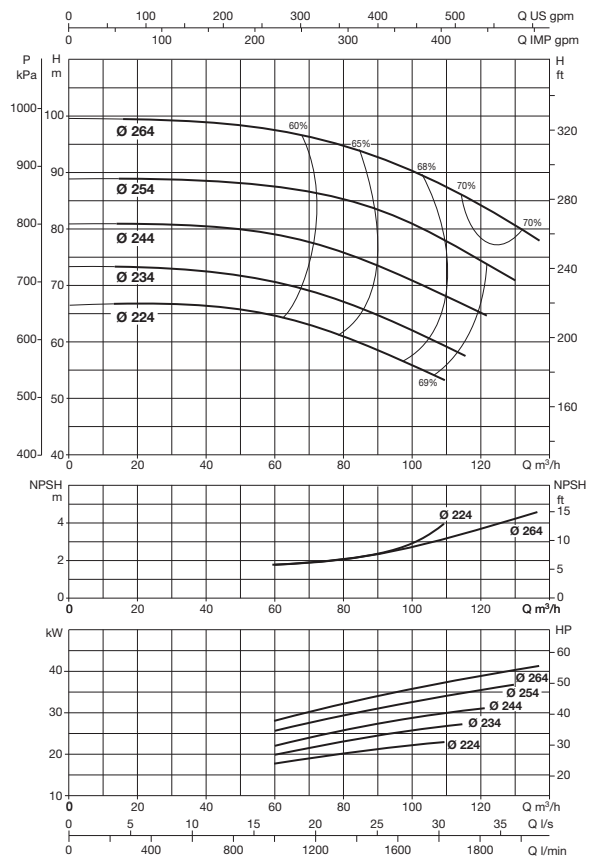
KDN 50-330

= 2900 1/min



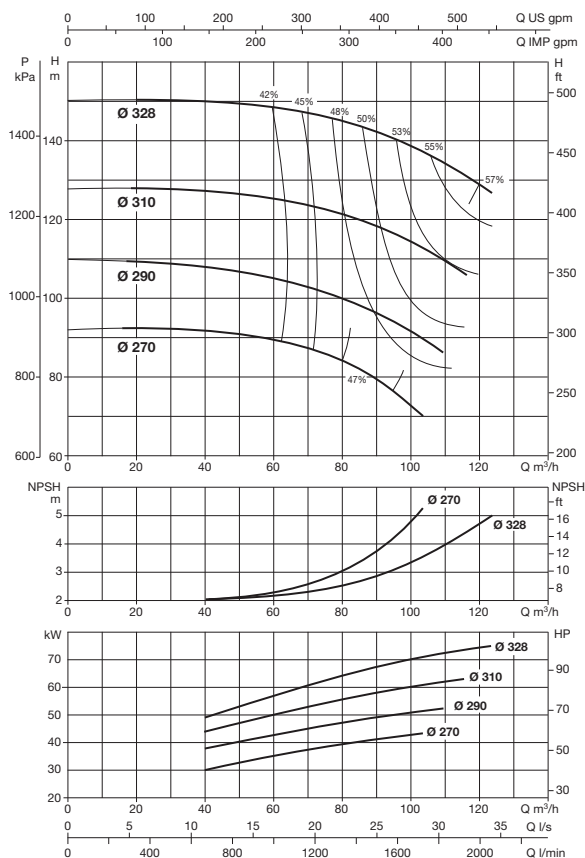
KDN 65-250

= 2900 1/min



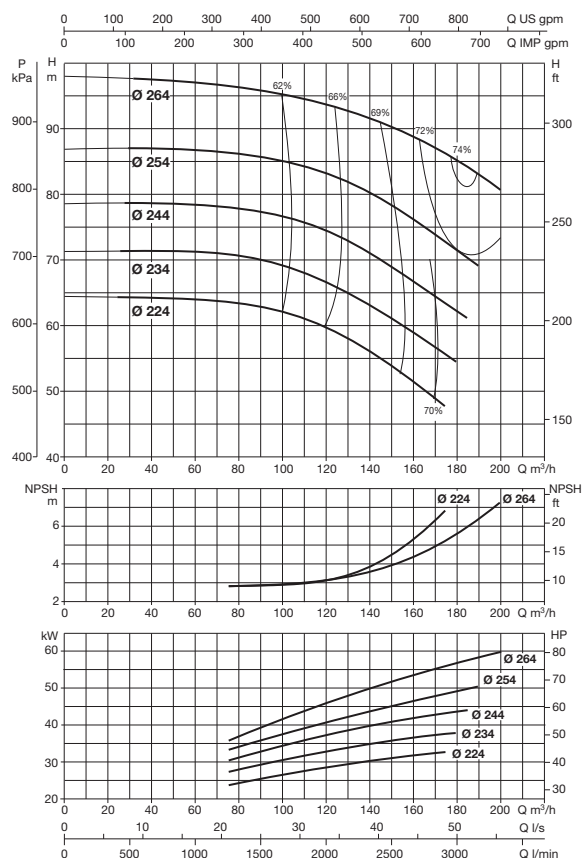
KDN 65-330

= 2900 1/min



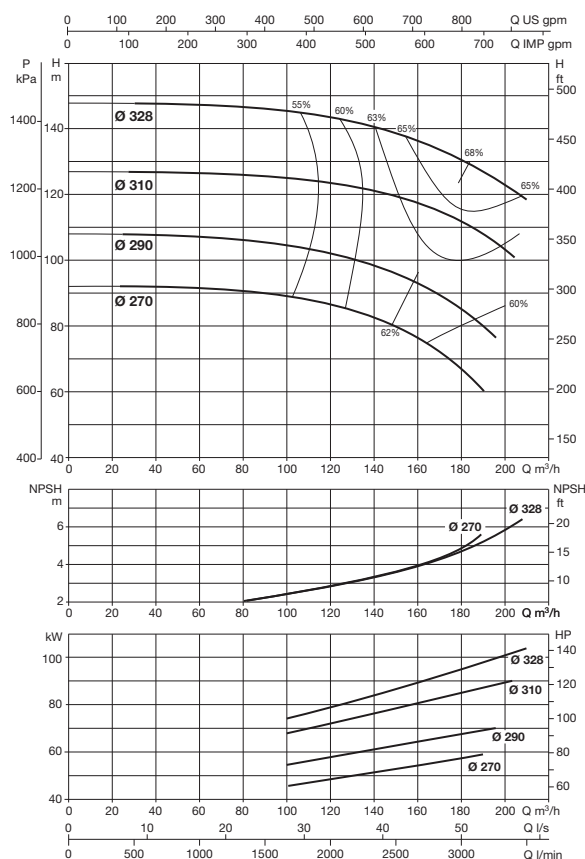
KDN 80-250

= 2900 1/min



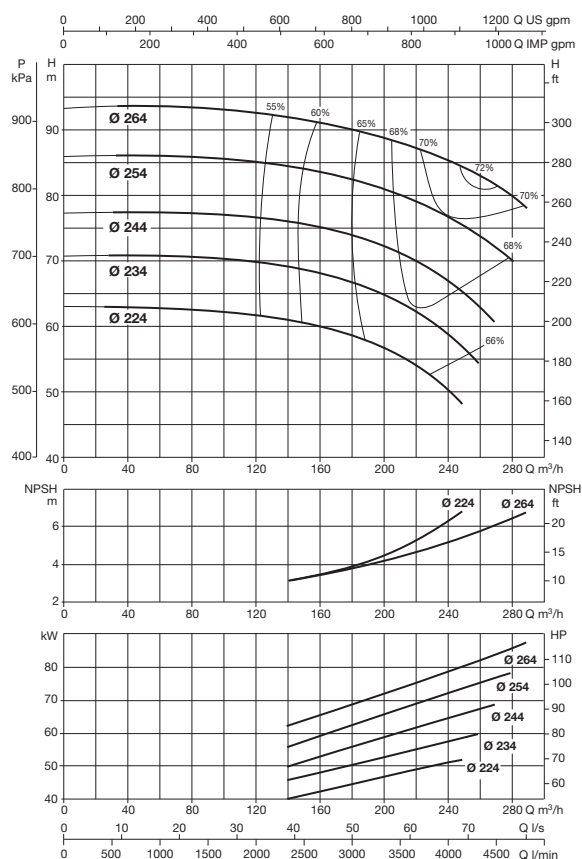
KDN 80-330

= 2900 1/min



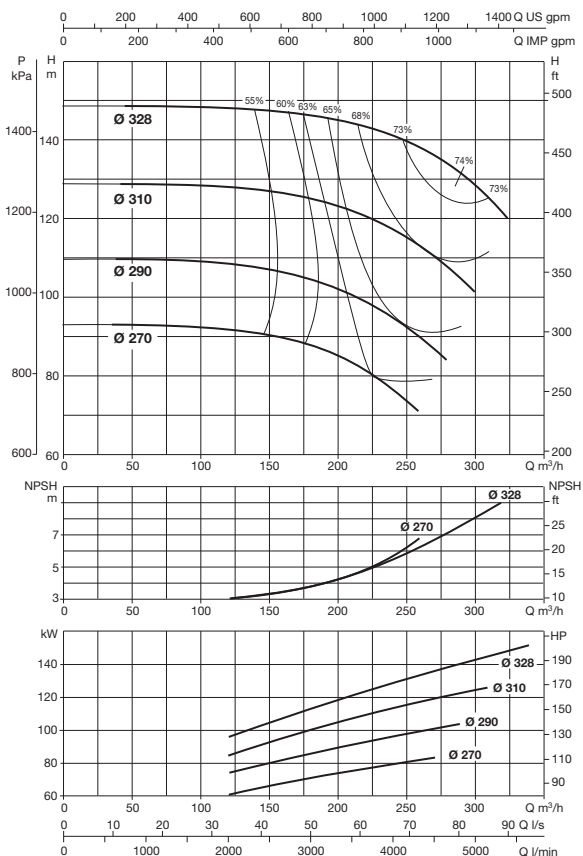
KDN 100-250

= 2900 1/min



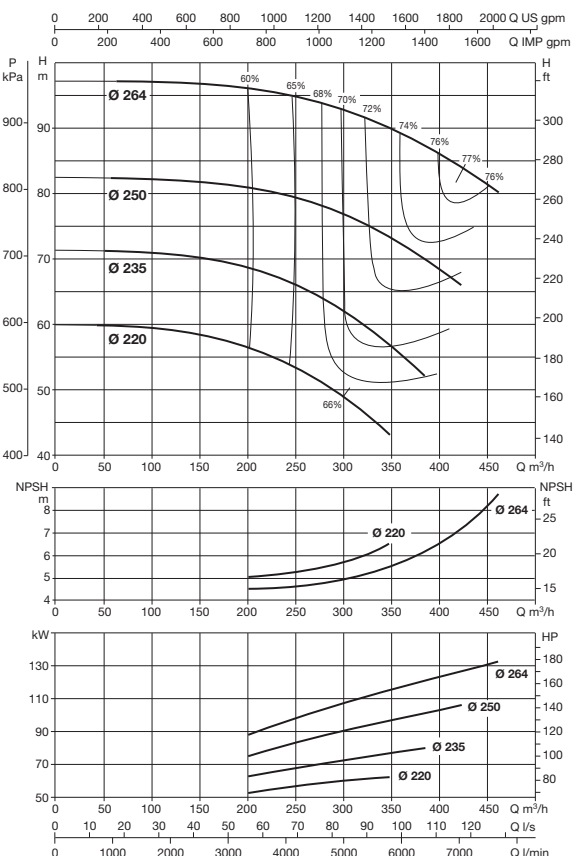
KDN 100-330

= 2900 1/min



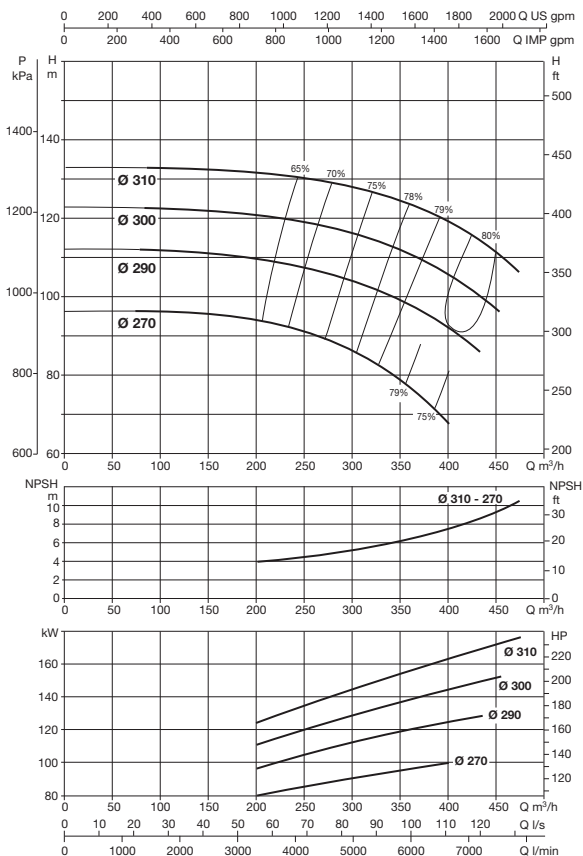
KDN 125-250

= 2900 1/min



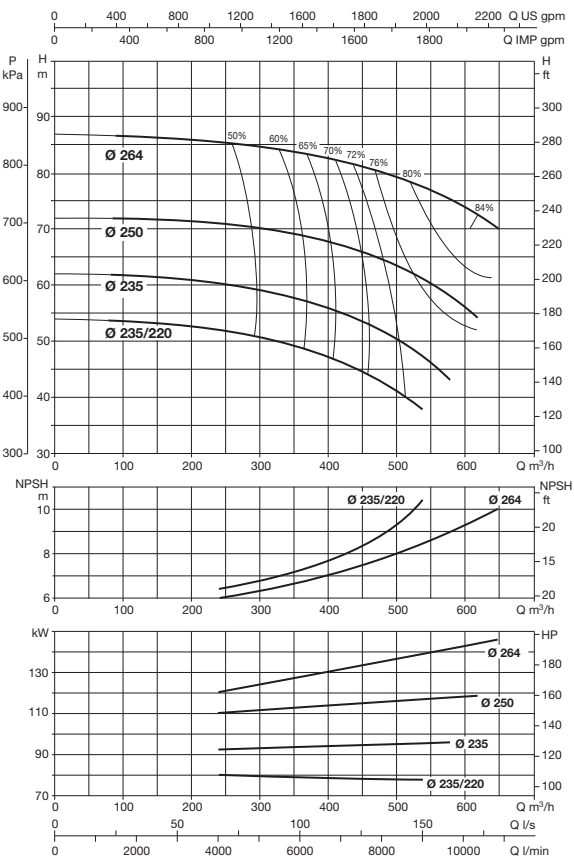
KDN 125-330

= 2900 1/min



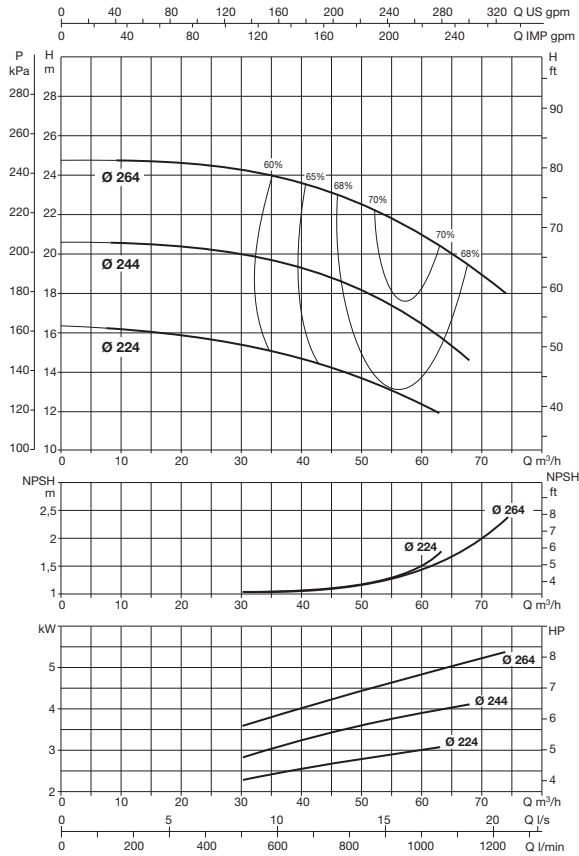
KDN 150-250

= 2900 1/min



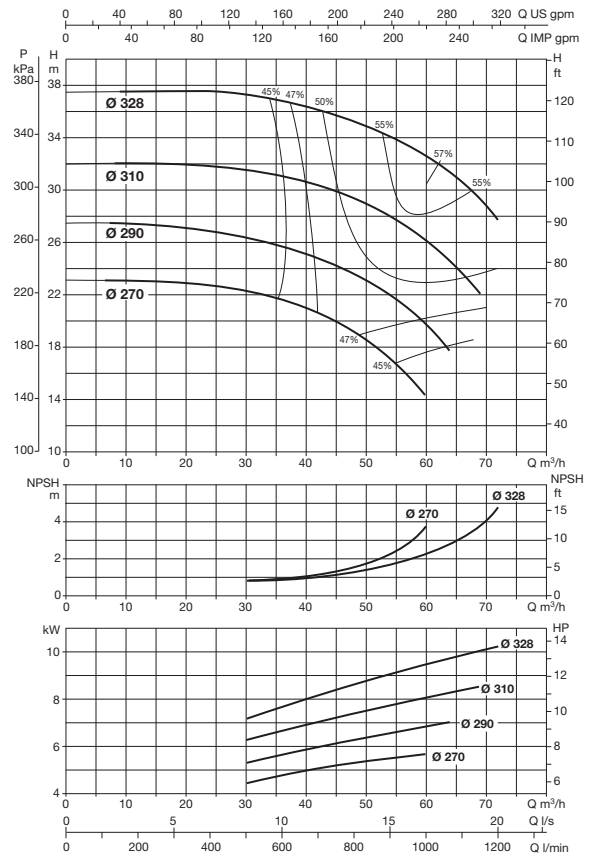
KDN 65-250

= 1450 1/min



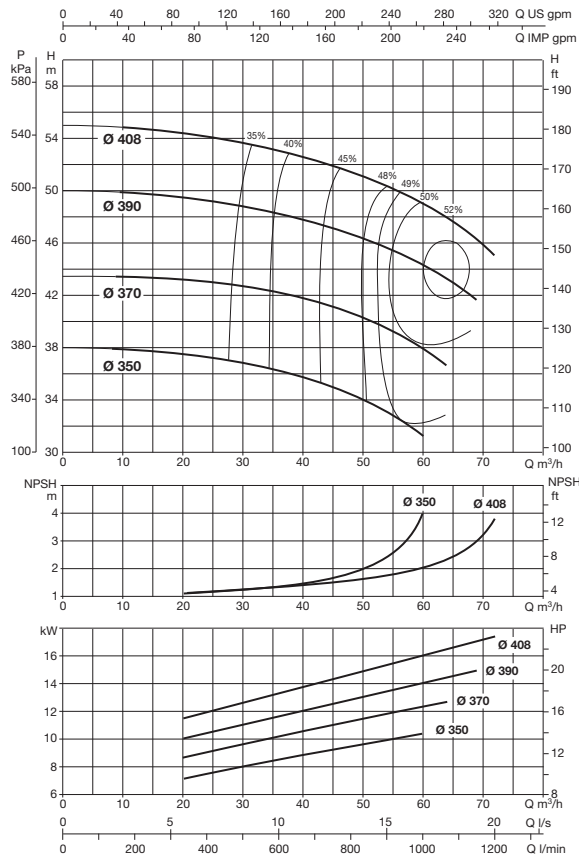
KDN 65-330

= 1450 1/min



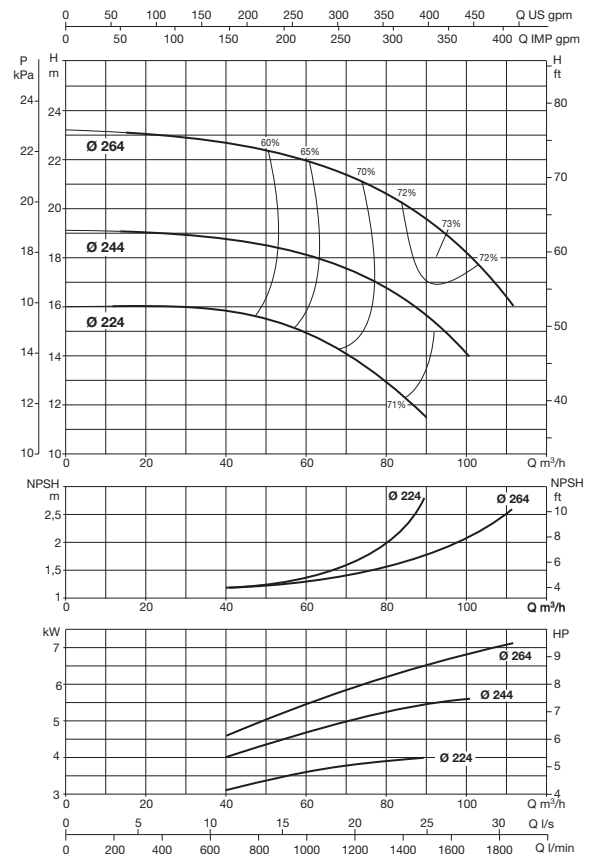
KDN 65-400

= 1450 1/min



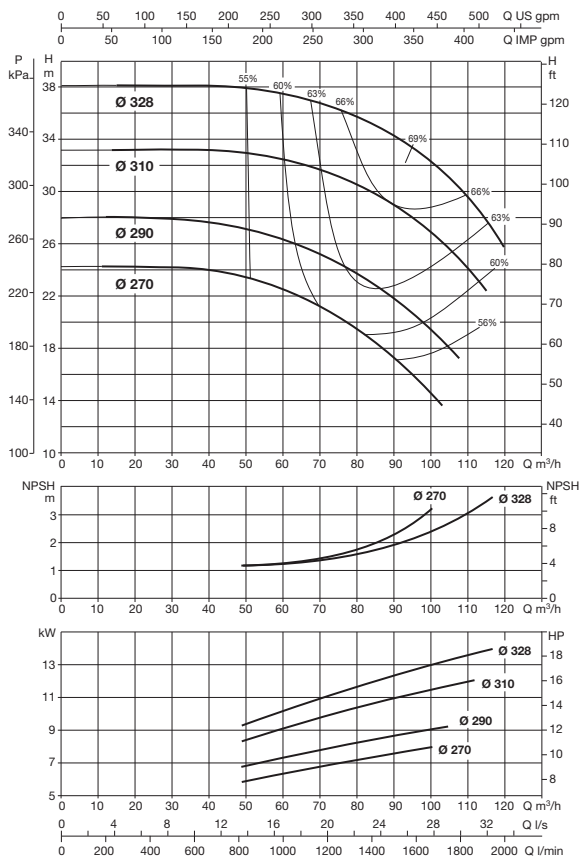
KDN 80-250

= 1450 1/min



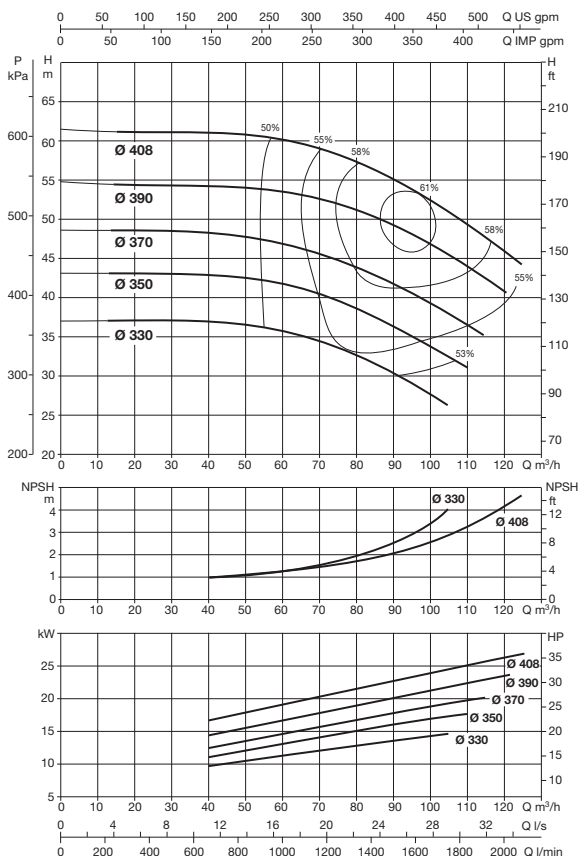
KDN 80-330

= 1450 1/min



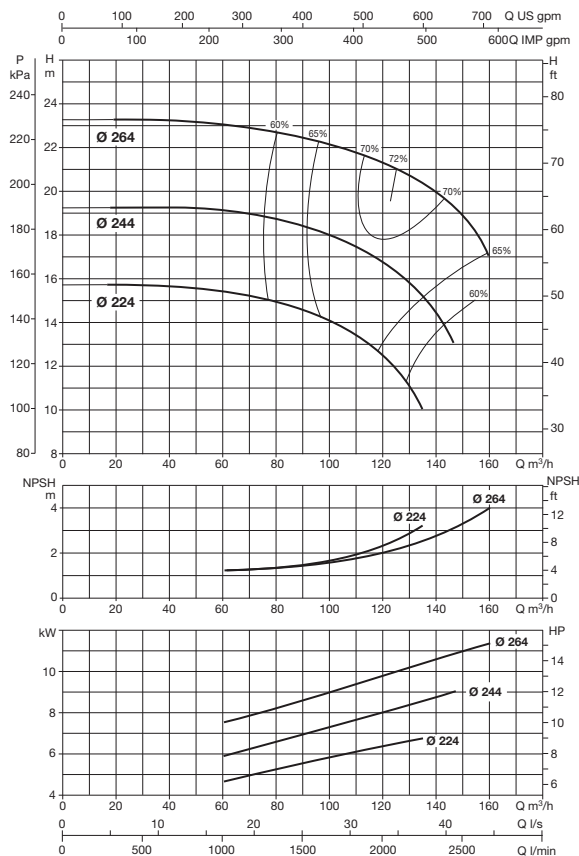
KDN 80-400

= 1450 1/min



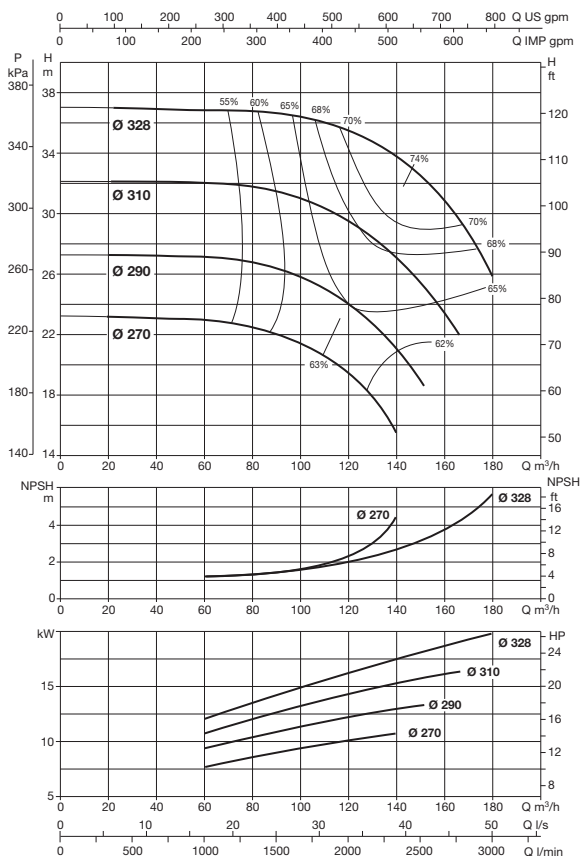
KDN 100-250

= 1450 1/min



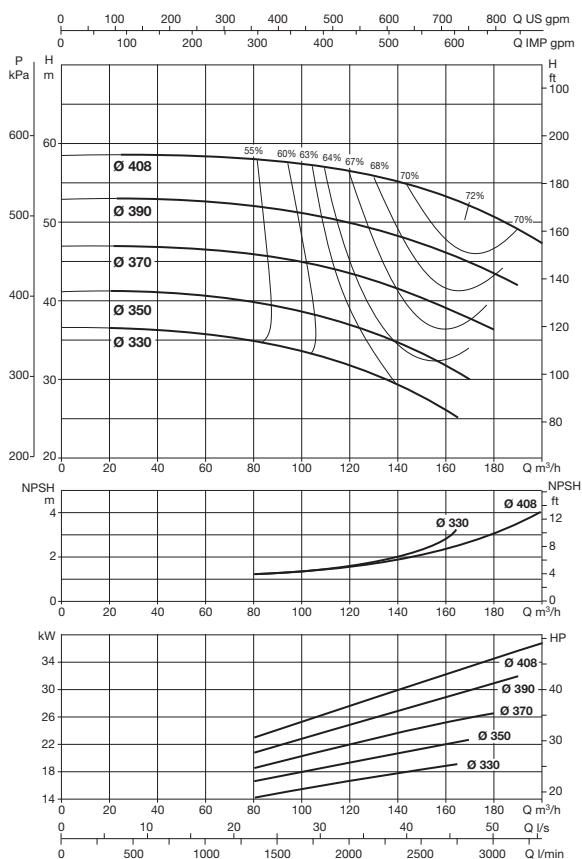
KDN 100-330

= 1450 1/min



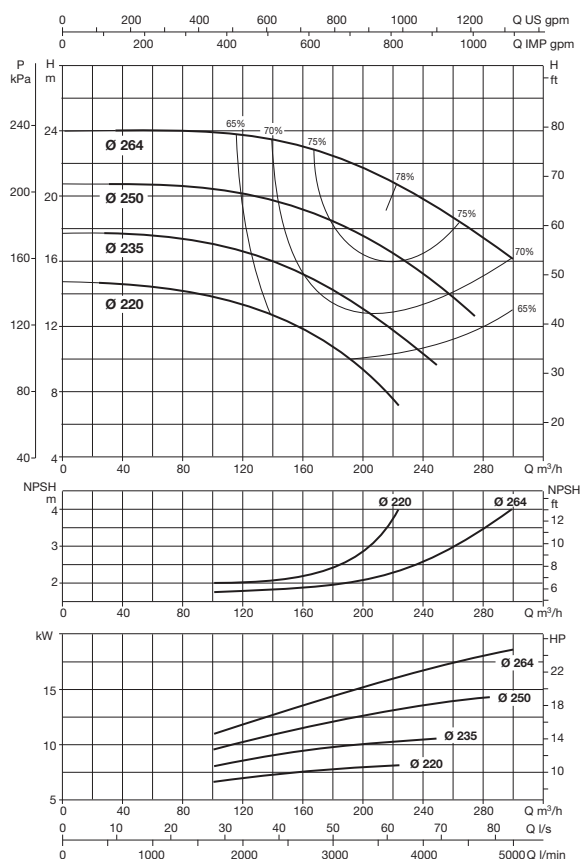
KDN 100-400

= 1450 1/min



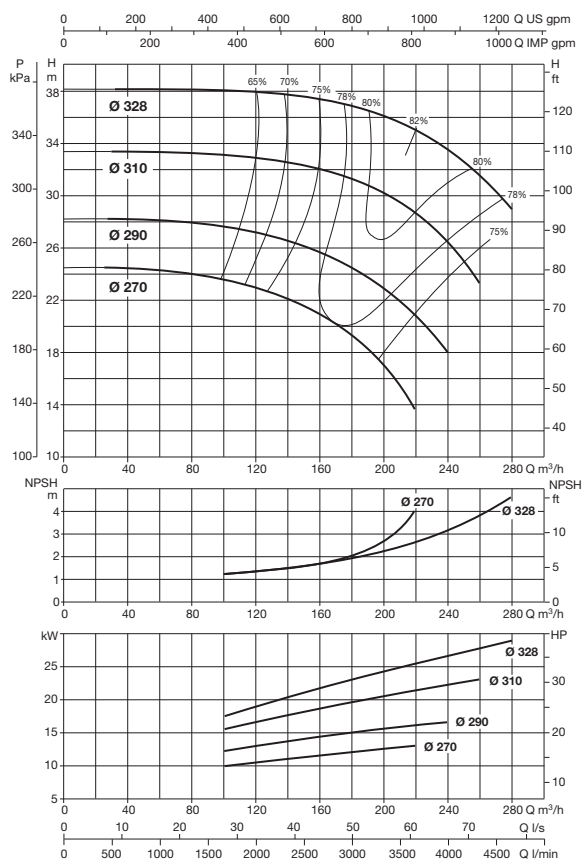
KDN 125-250

= 1450 1/min



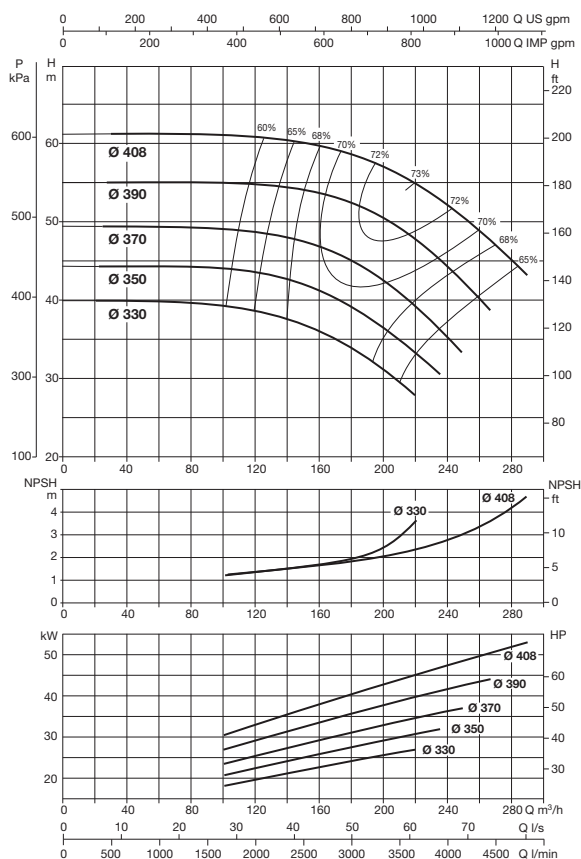
KDN 125-330

= 1450 1/min



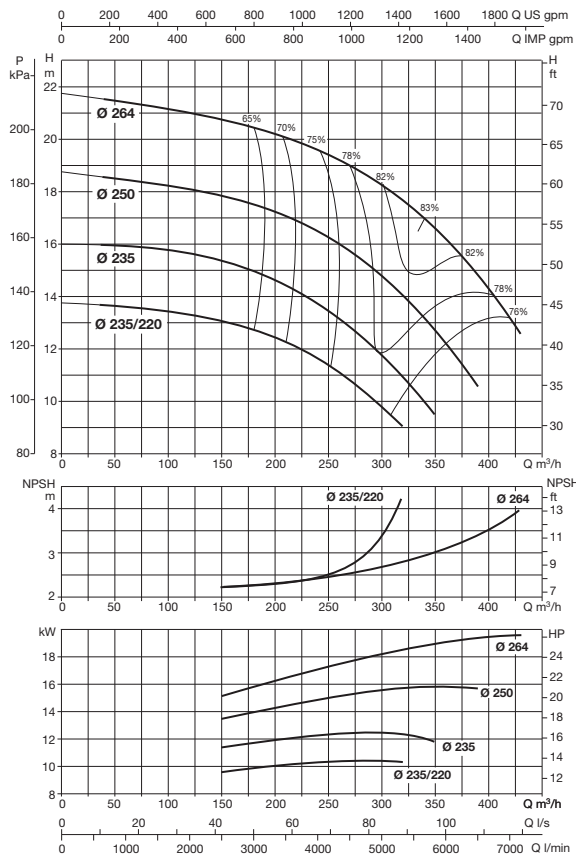
KDN 125-400

= 1450 1/min



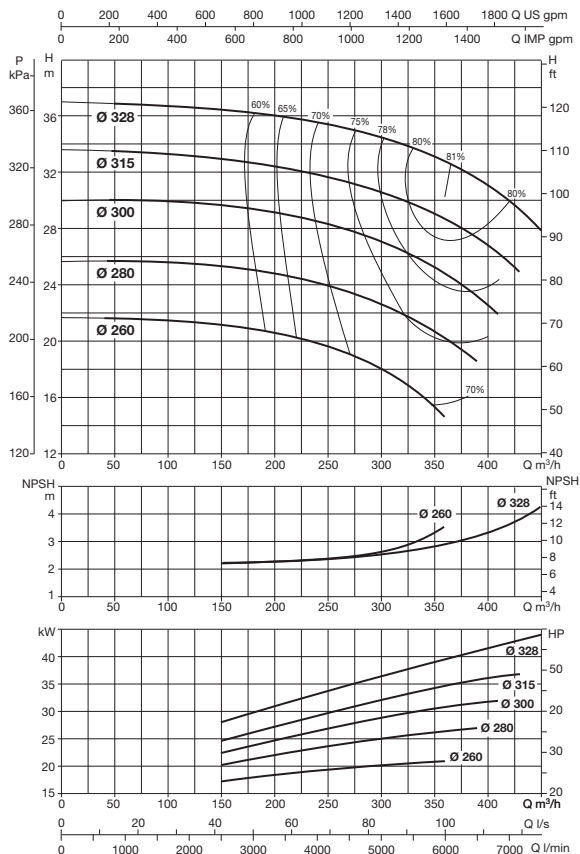
KDN 150-250

= 1450 1/min



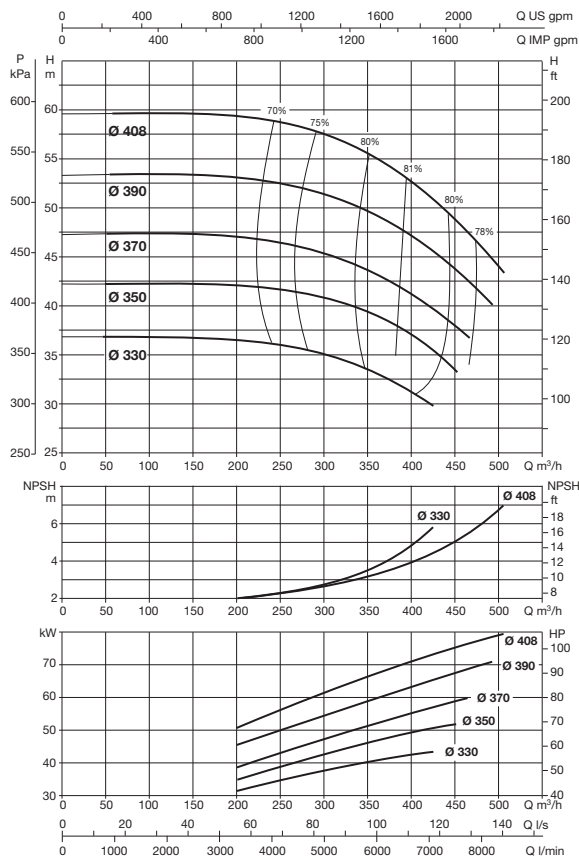
KDN 150-330

= 1450 1/min



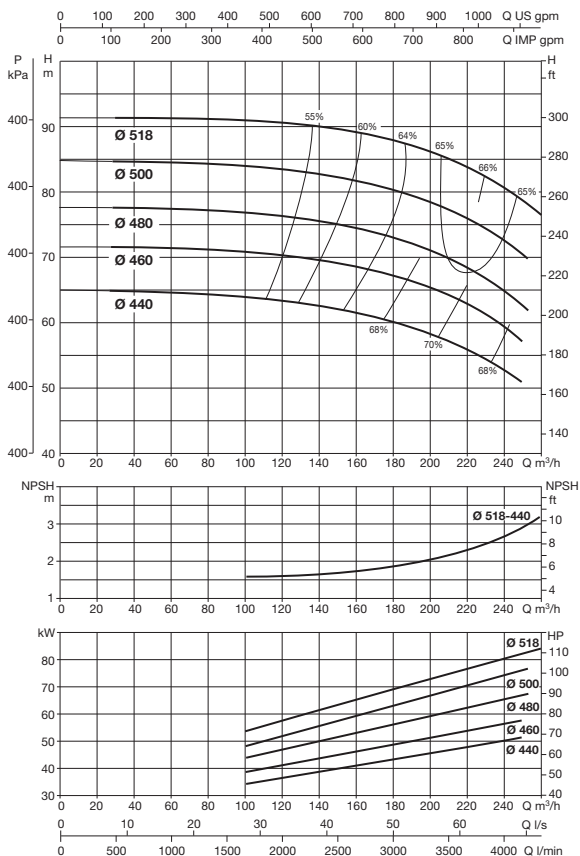
KDN 150-400

= 1450 1/min



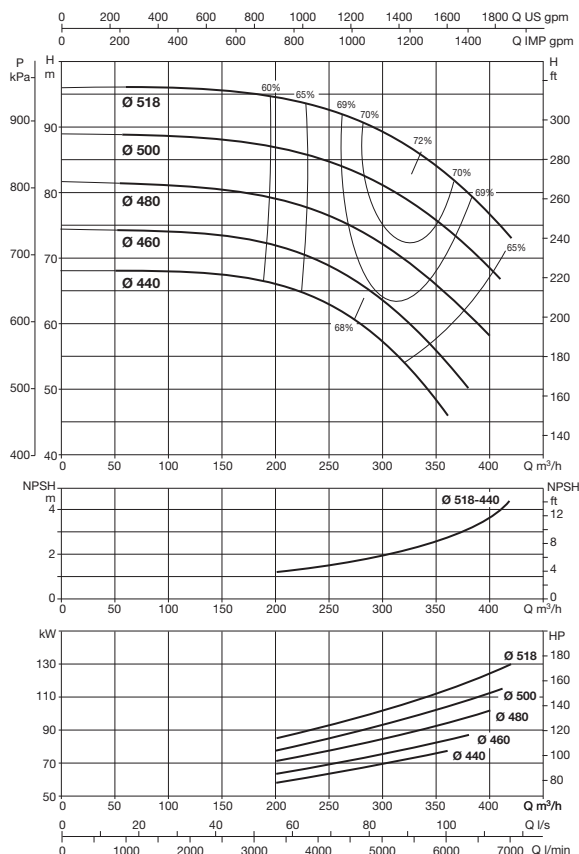
KDN 150-500A

= 1450 1/min



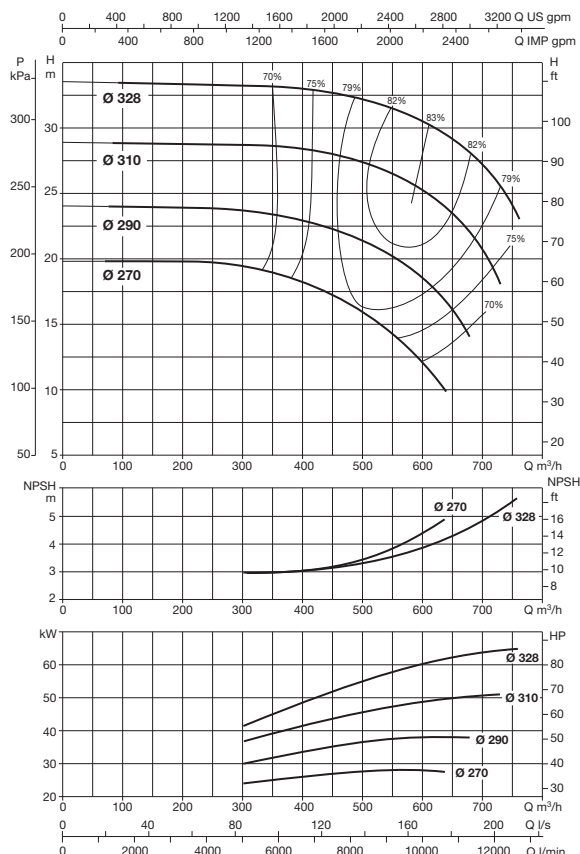
KDN 150-500

= 1450 1/min



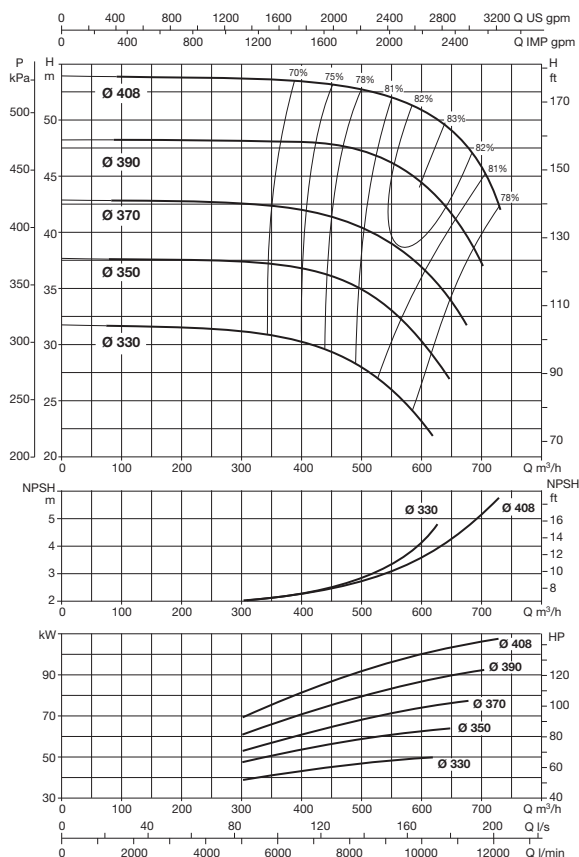
KDN 200-330

= 1450 1/min



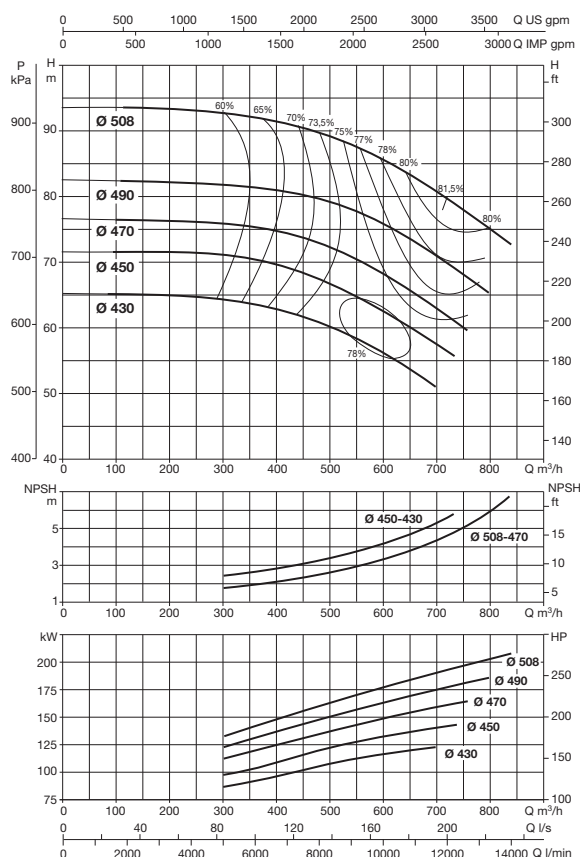
KDN 200-400

= 1450 1/min



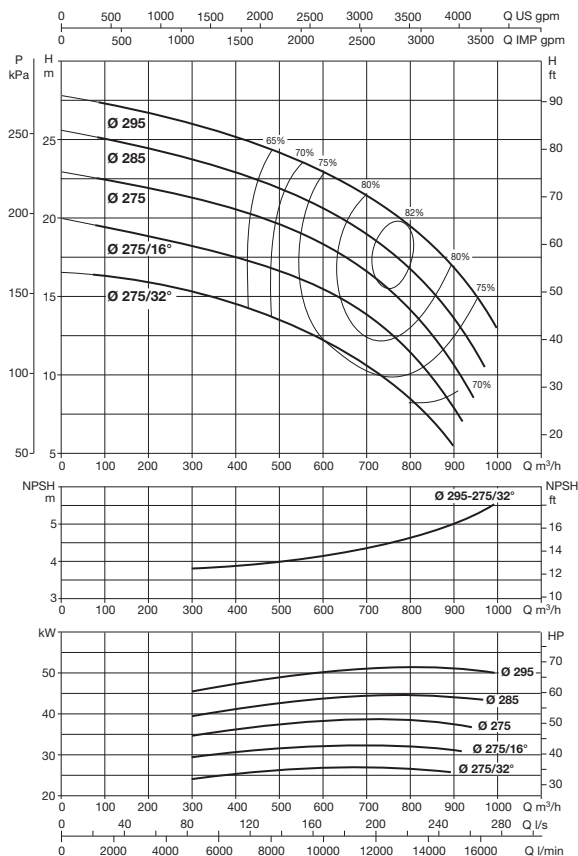
KDN 200-500

= 1450 1/min



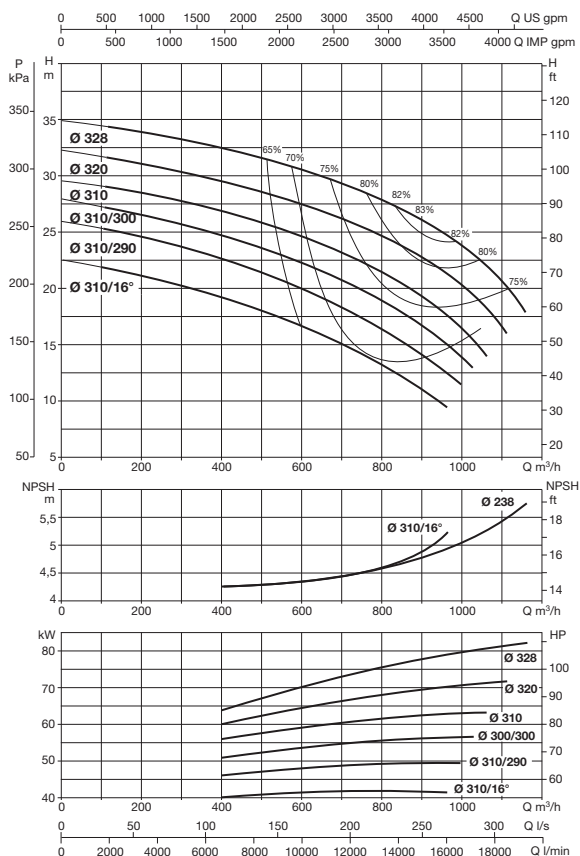
KDN 250-330A

= 1450 1/min



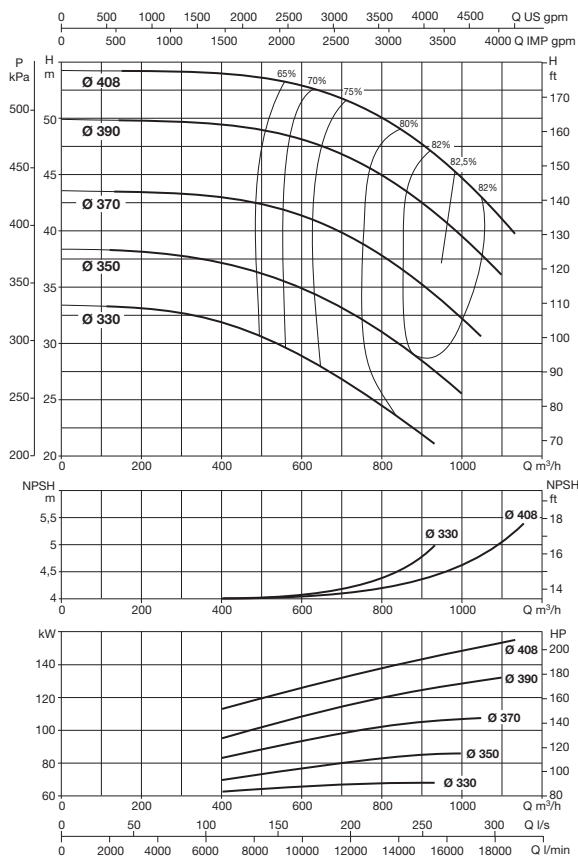
KDN 250-330

= 1450 1/min



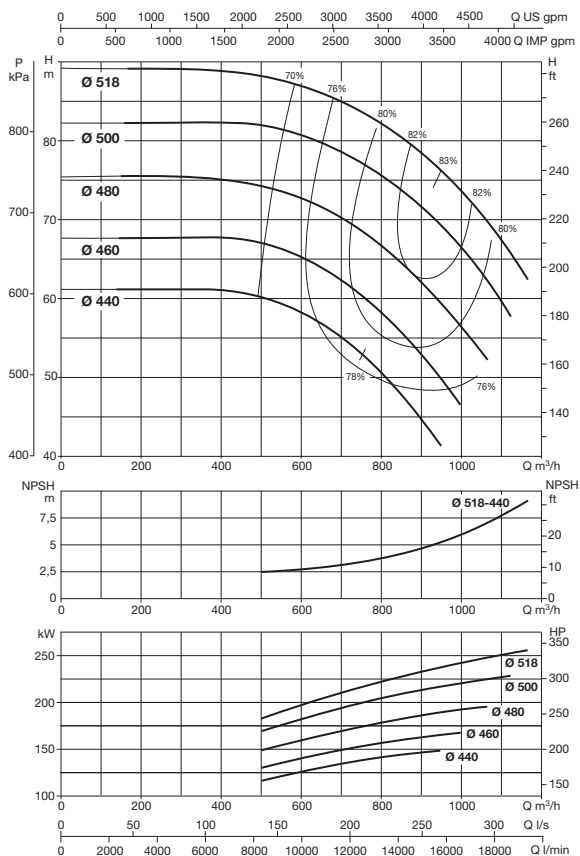
KDN 250-400

= 1450 1/min



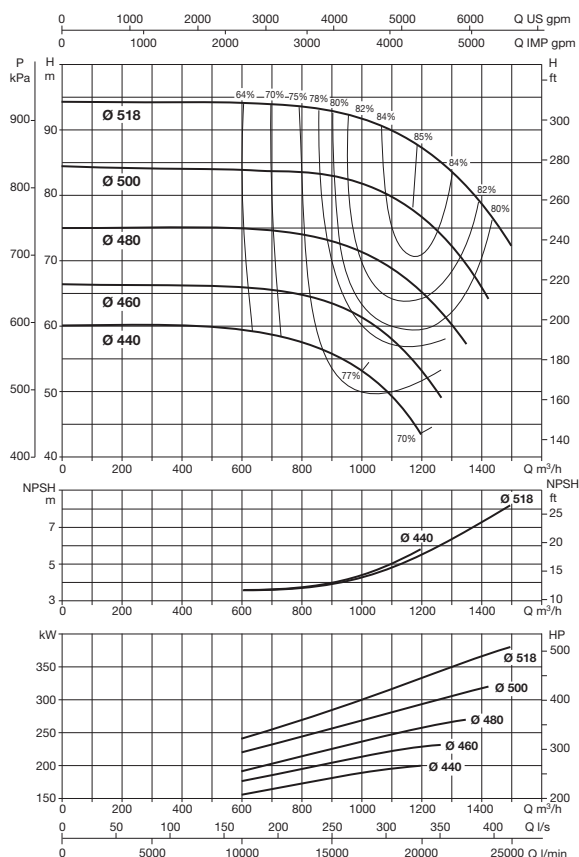
KDN 250-500A

= 1450 1/min



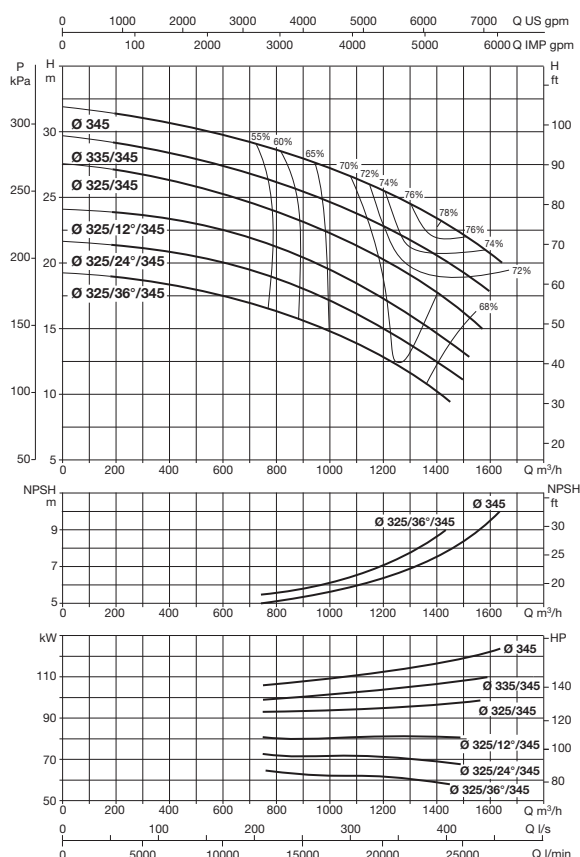
KDN 250-500

= 1450 1/min



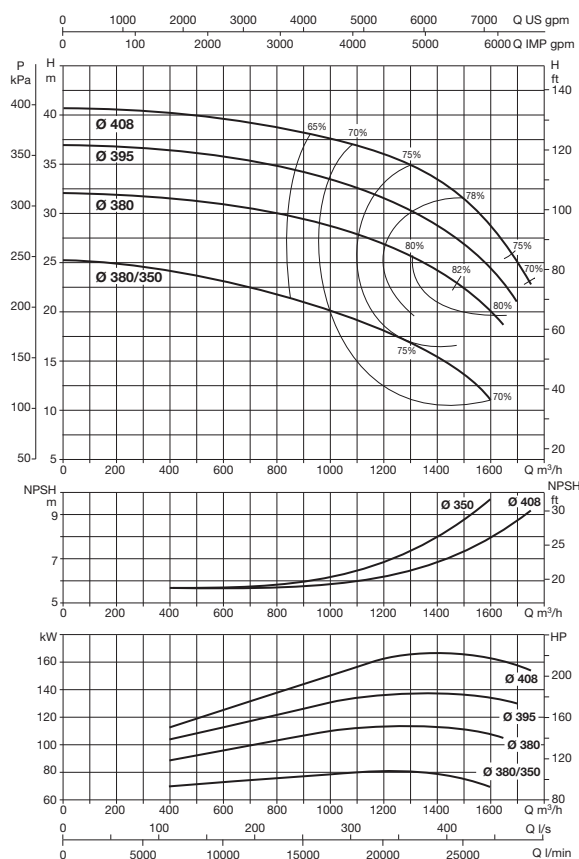
KDN 300-330

= 1450 1/min



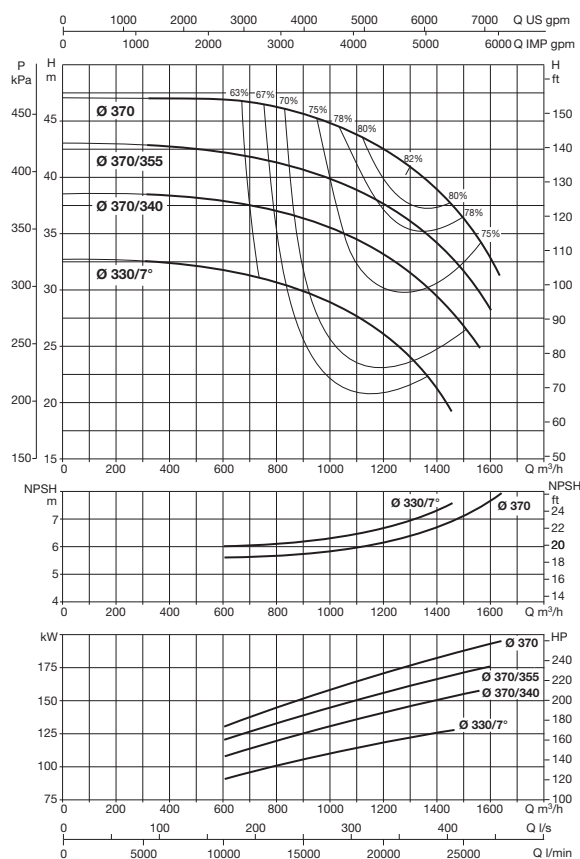
KDN 300-400M

= 1450 1/min



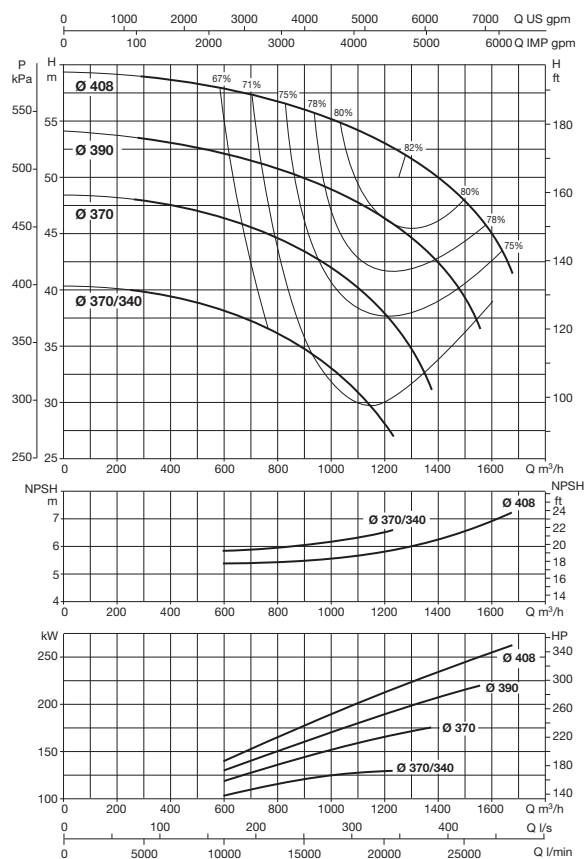
KDN 300-400A

= 1450 1/min



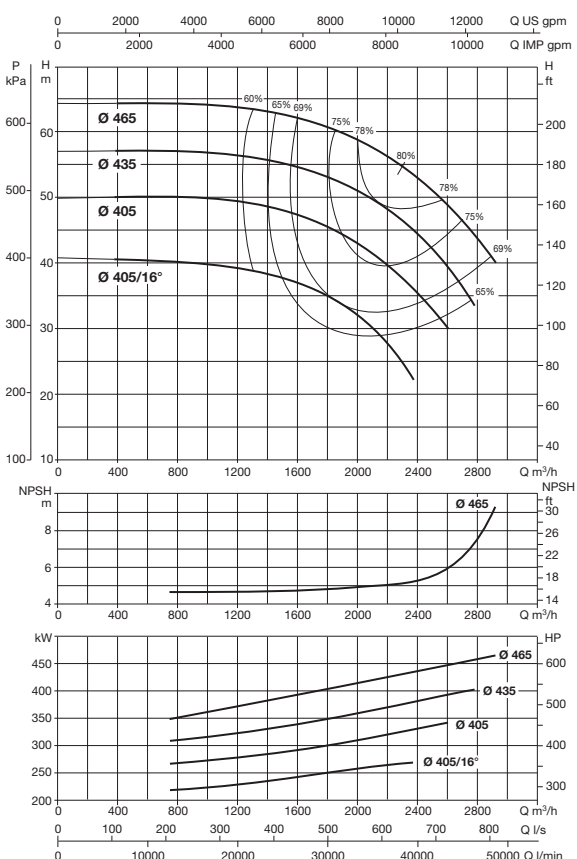
KDN 300-400

= 1450 1/min



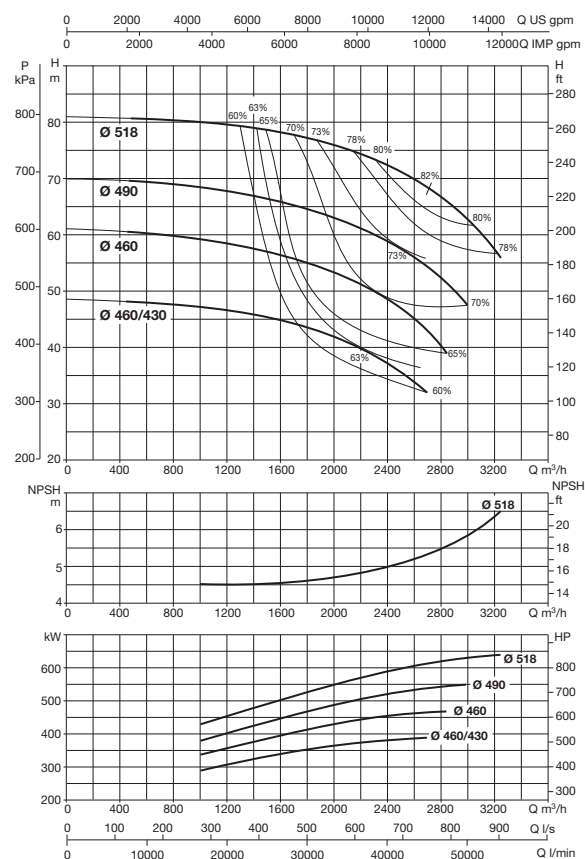
KDN 350-500A

= 1450 1/min



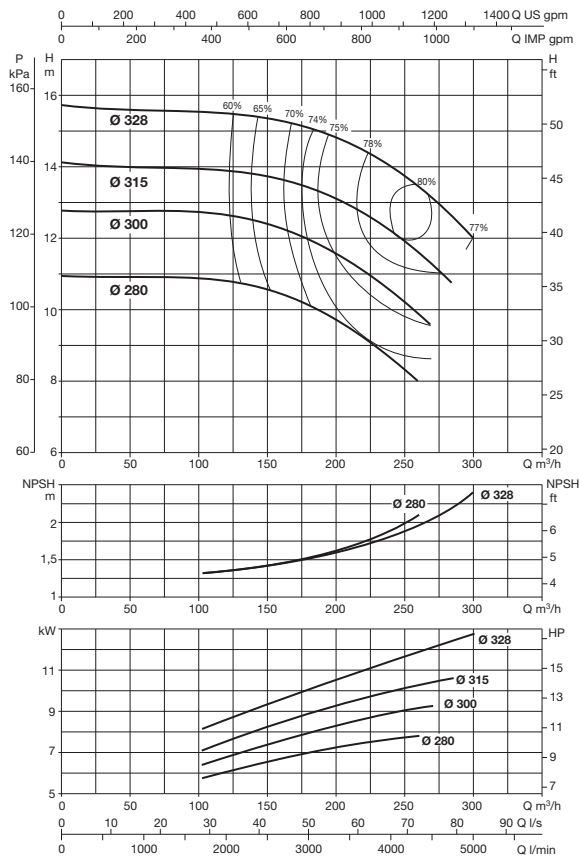
KDN 350-500

= 1450 1/min



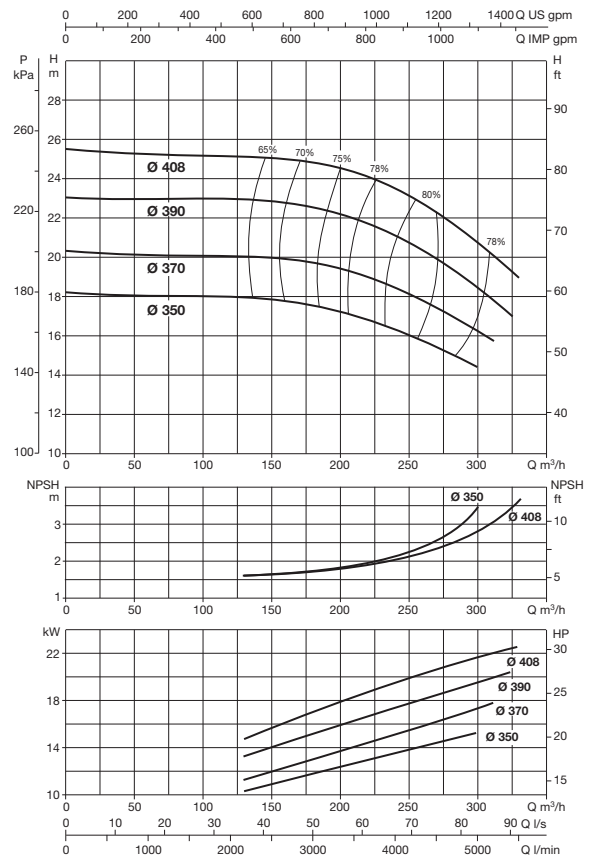
KDN 150-330

= 970 1/min



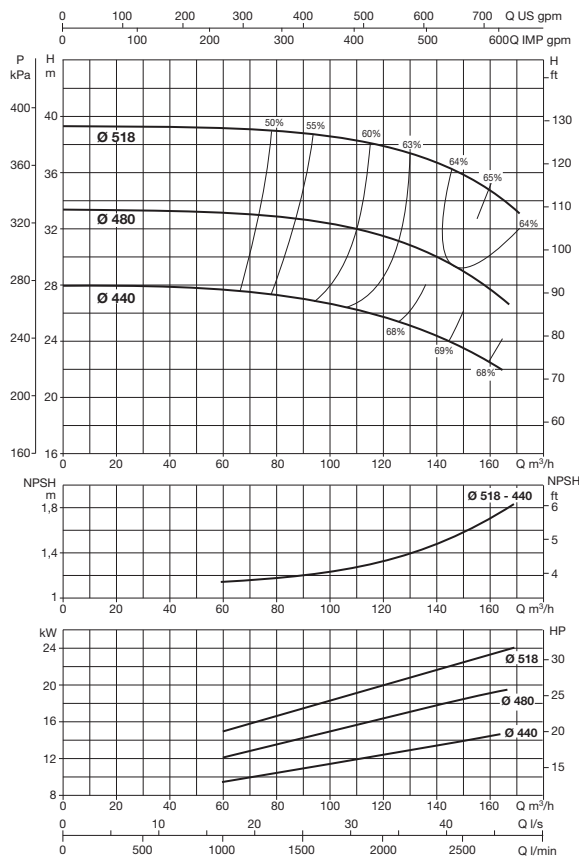
KDN 150-400

= 970 1/min



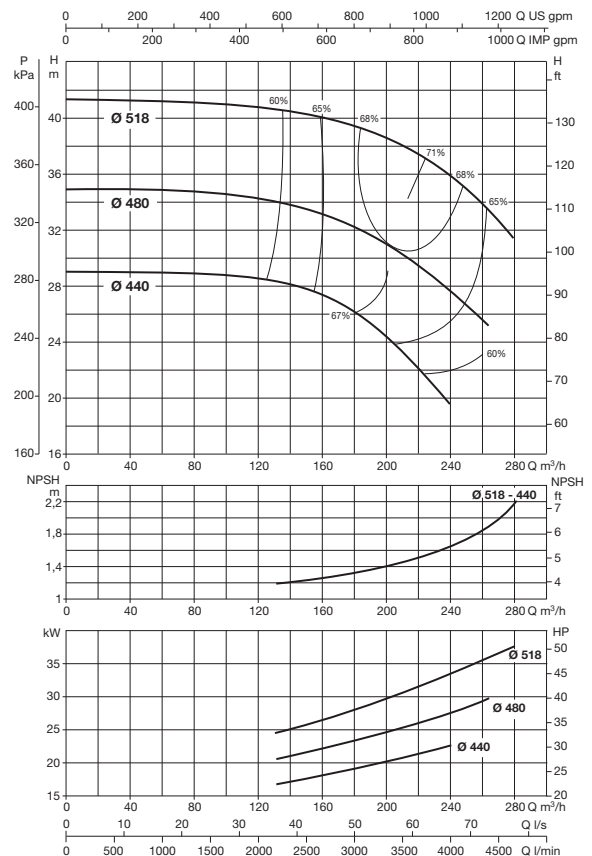
KDN 150-500A

= 970 1/min



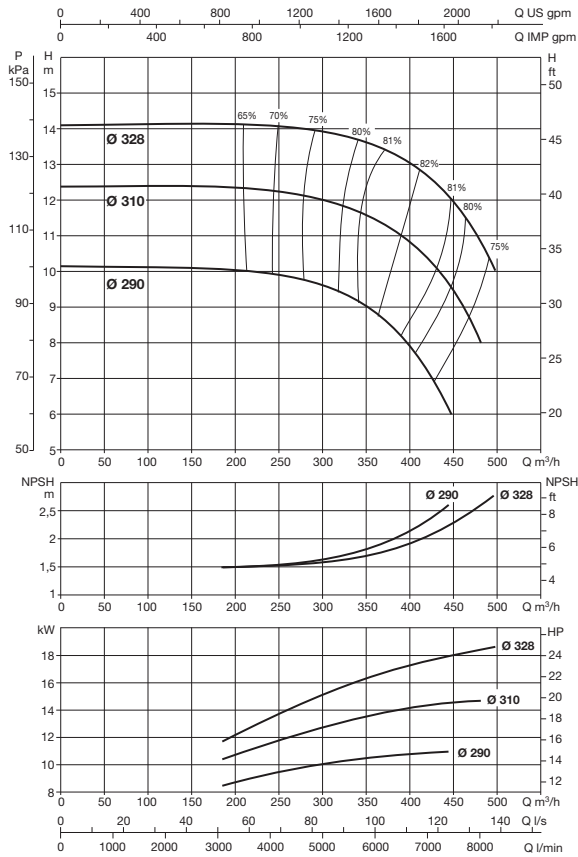
KDN 150-500

= 970 1/min



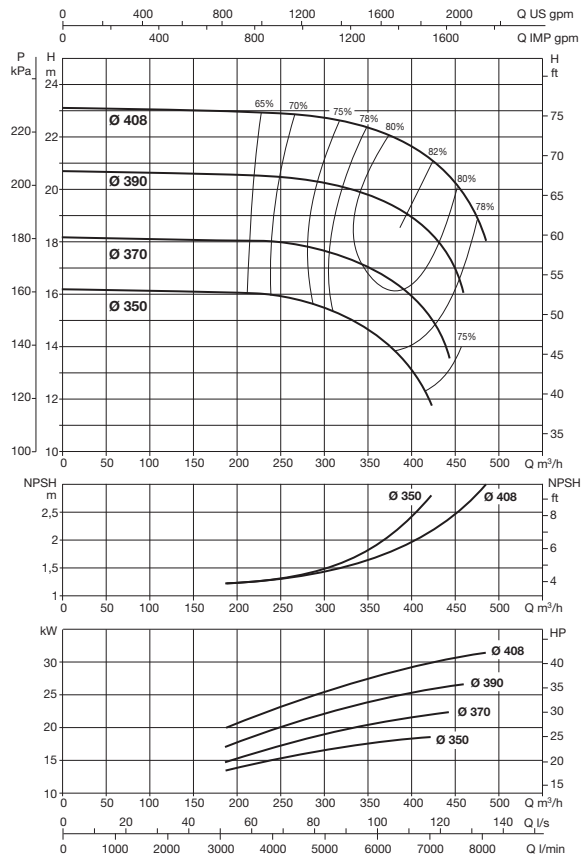
KDN 200-330

= 970 1/min



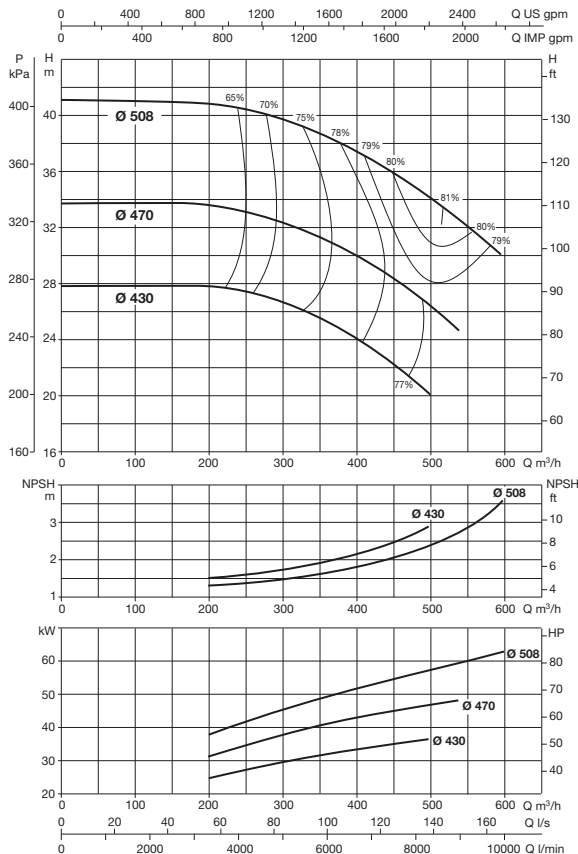
KDN 200-400

= 970 1/min



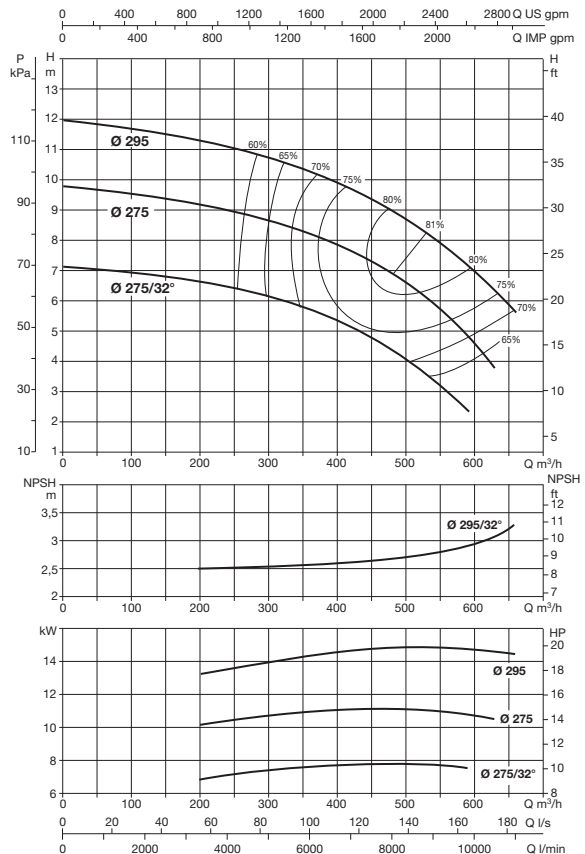
KDN 200-500

= 970 1/min



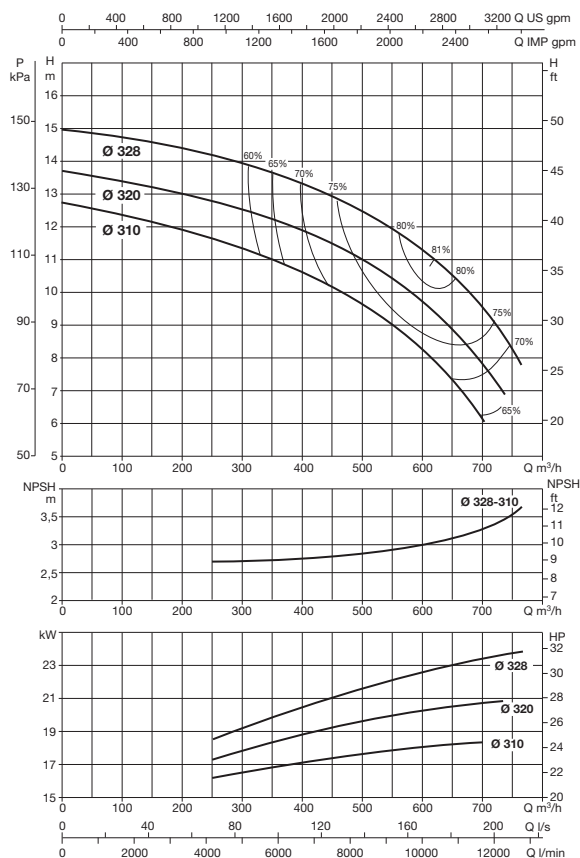
KDN 250-330A

= 970 1/min



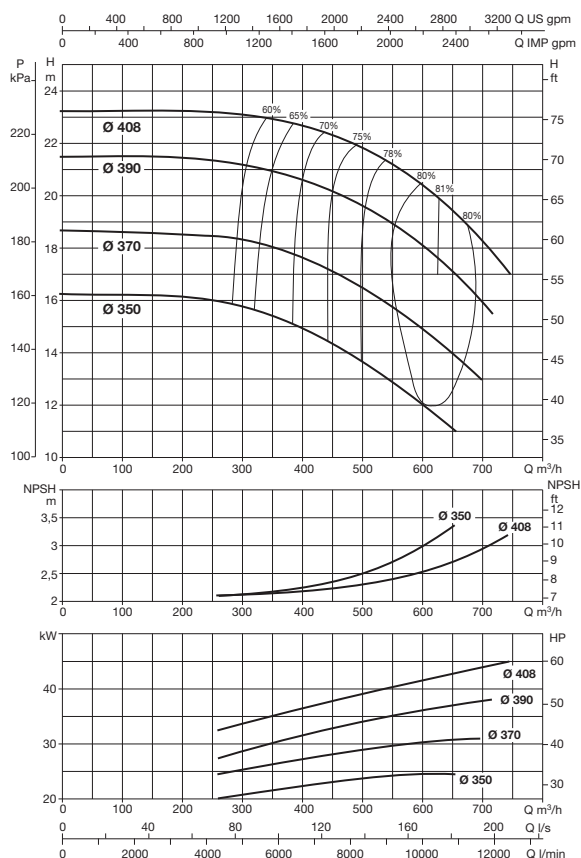
KDN 250-330

= 970 1/min



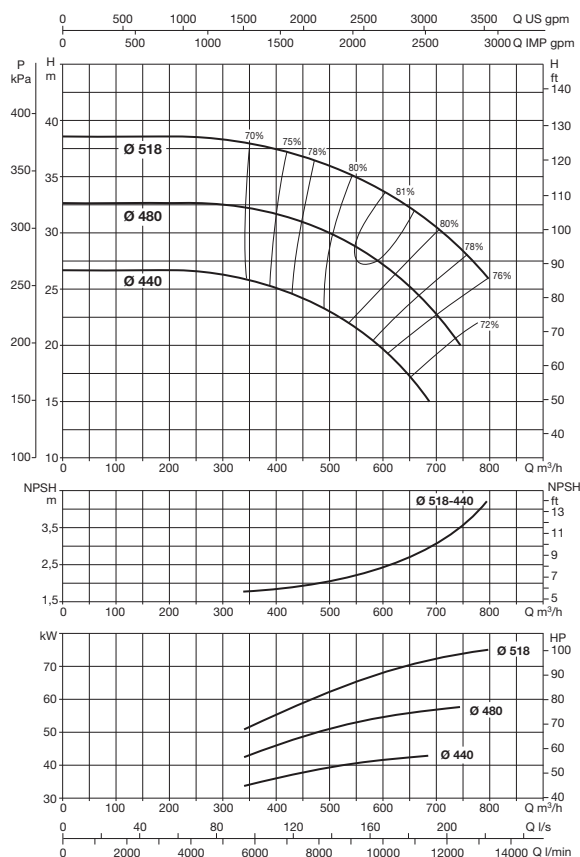
KDN 250-400

= 970 1/min



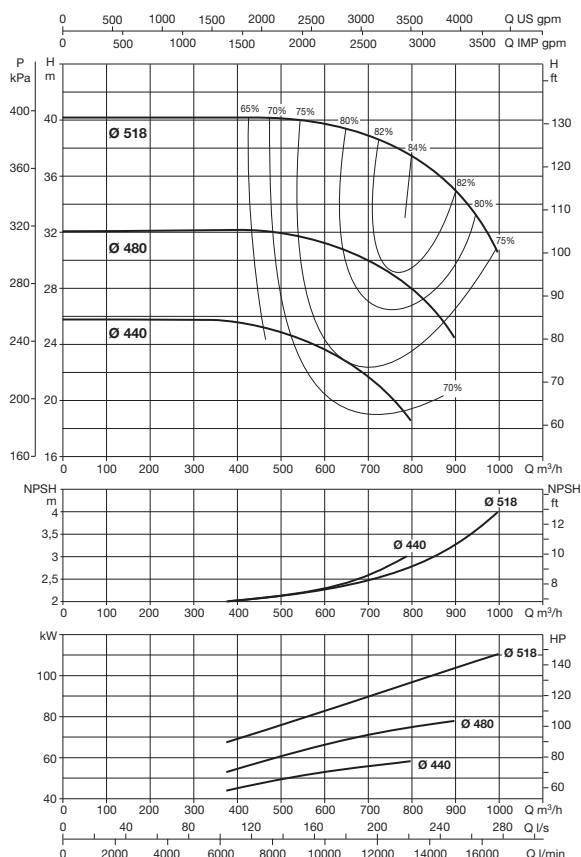
KDN 250-500A

= 970 1/min



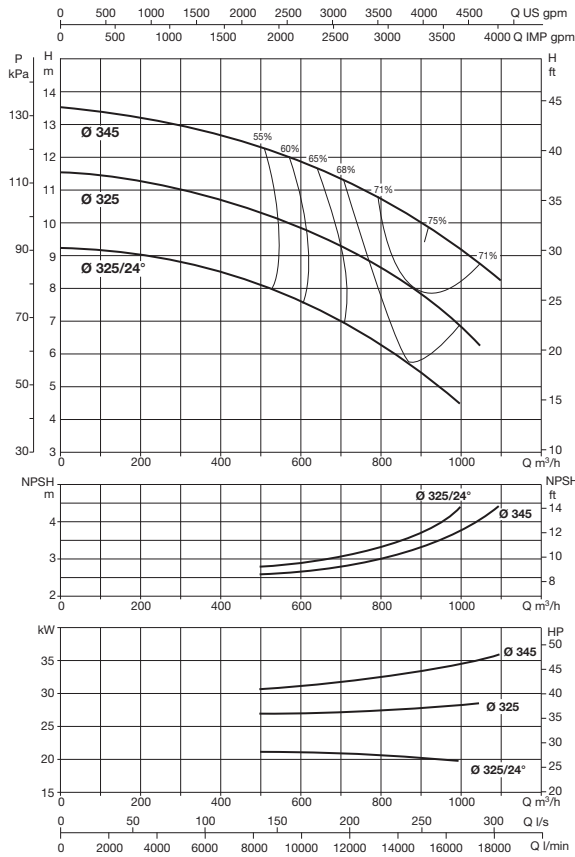
KDN 250-500

= 970 1/min



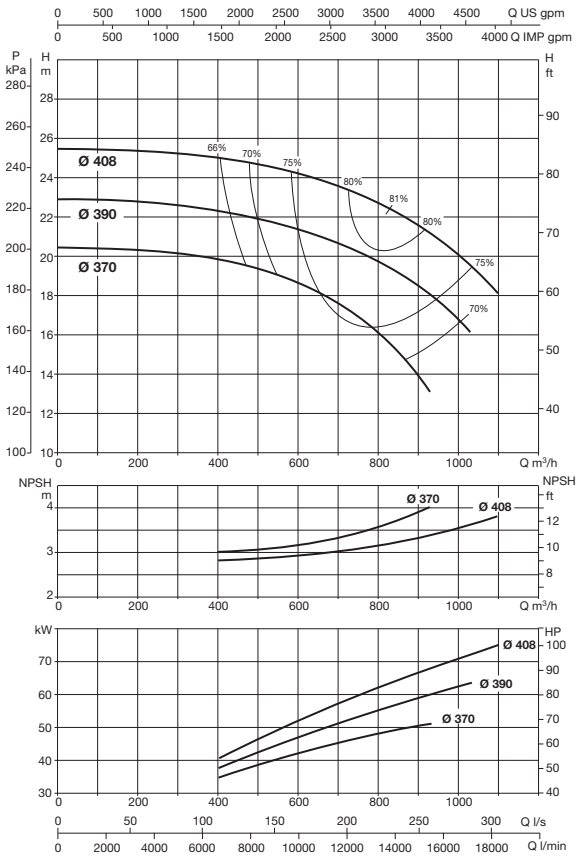
KDN 300-330

= 970 1/min



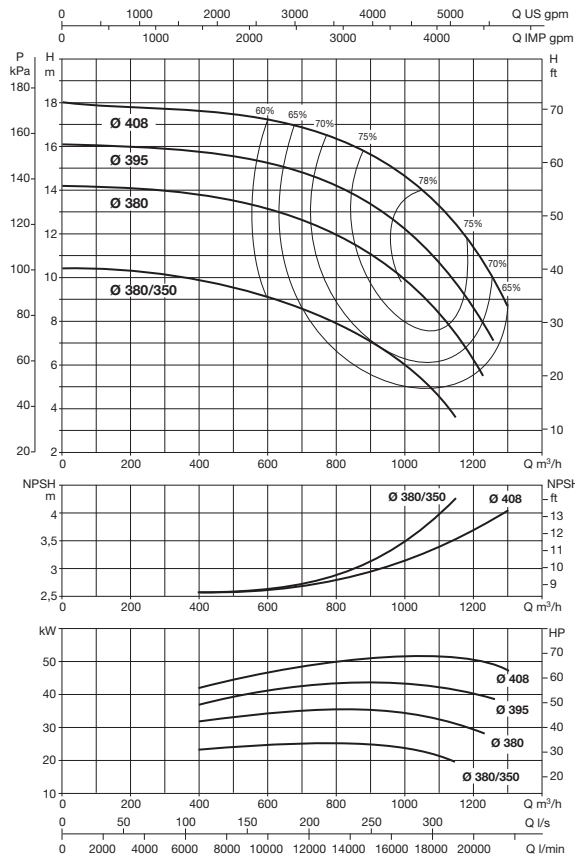
KDN 300-400

= 970 1/min



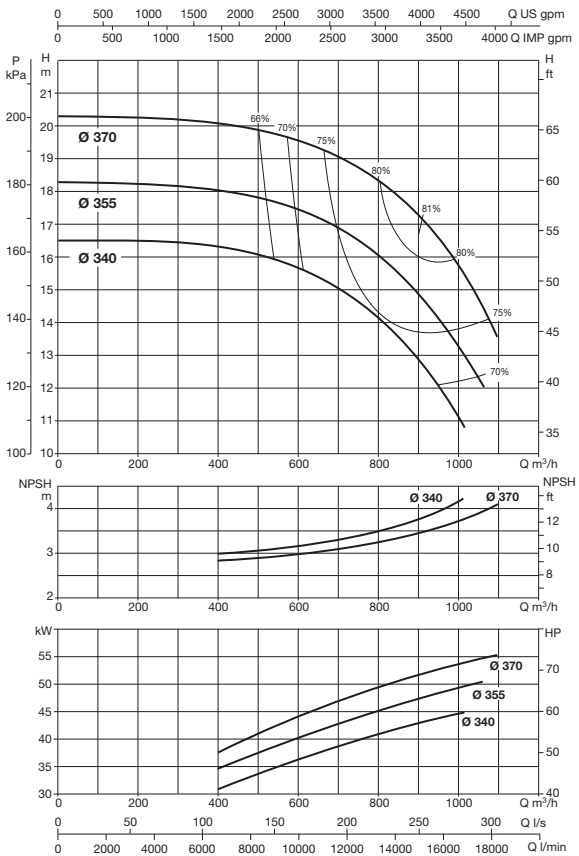
KDN 300-400M

= 970 1/min



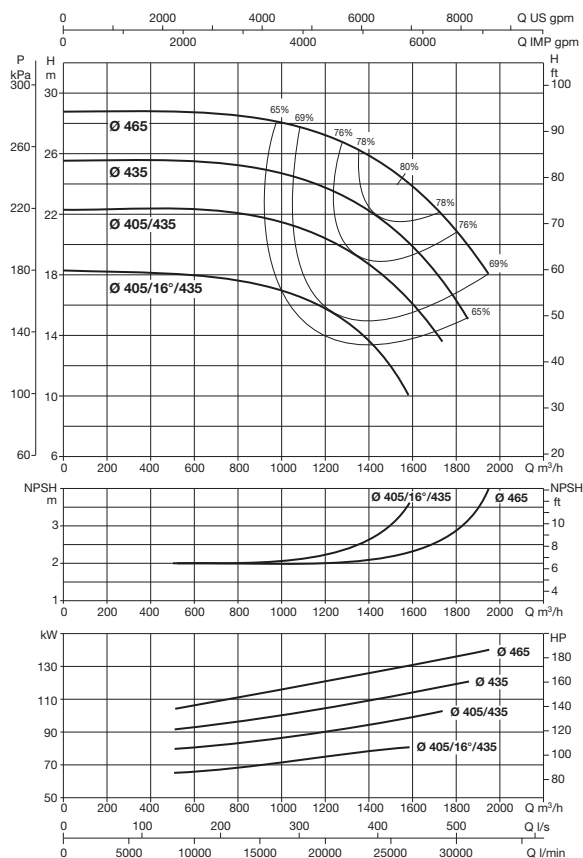
KDN 300-400A

= 970 1/min



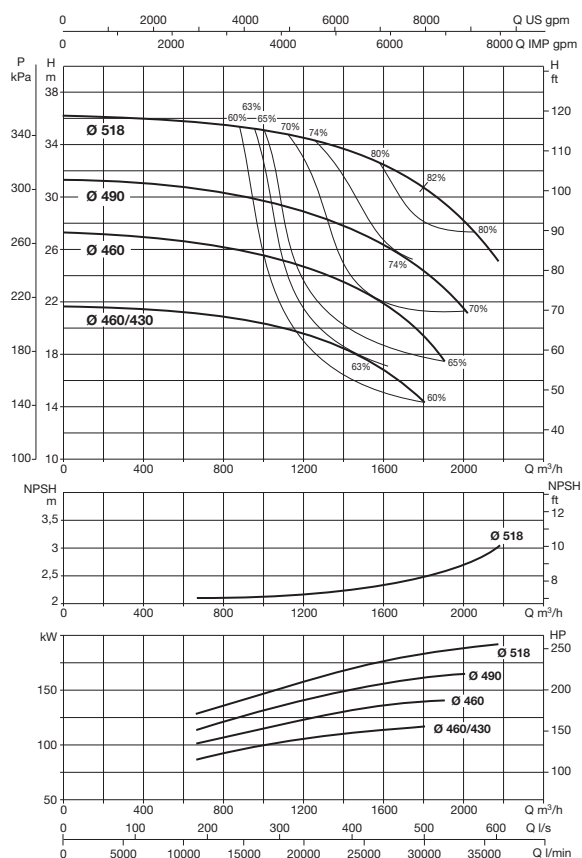
KDN 350-500A

= 970 1/min



KDN 350-500

= 970 1/min



KIT CONTROFLANGE

Fornibile a richiesta separatamente alla pompa

Il kit comprende le controflange, di aspirazione e mandata, con relative guarnizioni viti e dadi richiesti dalla grandezza della pompa a cui si riferisce.

POSIZIONE	CONTROFLANGE E GUARNIZIONI	FILETTATE	A SALDARE	MATERIALE	PN
DIN 65	1xDN 65 + 1xDN 80	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 80	1xDN 80 + 1xDN 100	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 100	1xDN 100 + 1xDN 125	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 125	1xDN 125 + 1xDN 150	NO	SI	ACCIAIO	16
DIN 150	1xDN 150 + 1xDN 200	NO	SI	ACCIAIO	16 (10xDN 200)
DIN 200	1xDN 200 + 1xDN 250	NO	SI	ACCIAIO	16 (10xDN 200)
DIN 250	1xDN 250 + 1xDN 250	NO	SI	ACCIAIO	10
DIN 250/1	1xDN 250 + 1xDN 300	NO	SI	ACCIAIO	10
DIN 300	1xDN 300 + 1xDN 300	NO	SI	ACCIAIO	10

STANDARD MOTORS DATI ELETTRICI

2 POLI (400 V)

= 2900 1/min

TIPO MOTORE	Potenza kW	Velocità Giri/min	Rendimento %	Fattore di potenza Cos. φ	In A	Corrente d'avviamento Ia/In	Coppia d'avviamento Ma/Mn	Coppia Massima 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

4 POLI (400 V)

= 1450 1/min

TIPO MOTORE	Power kW	Velocità Giri/min	Rendimento %	Fattore di potenza Cos. φ	In A	Corrente d'avviamento Ia/In	Coppia d'avviamento Ma/Mn	Coppia Massima 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

6 POLI

= 970 1/min

TIPO MOTORE	Power kW	Velocità Giri/min	Rendimento %	Fattore di potenza Cos. φ	Corrente nominale		Corrente d'avviamento Ia/In	Coppia d'avviamento Ma/Mn	Coppia Massima 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

POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE VERTICALE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

TABELLA DI SELEZIONE GRAFICA

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 Kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

