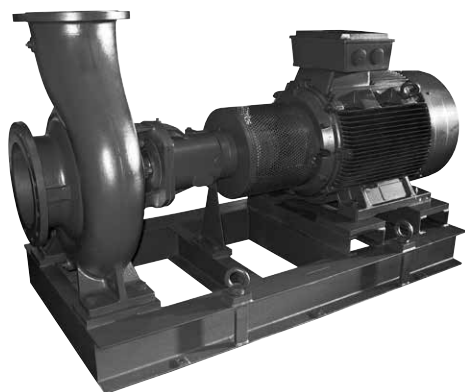


# KDN OVERSIZE

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE



### DATI TECNICI

**Velocità di rotazione:** 970 - 1450 - 2900 1/min.

**Campo di funzionamento:**

da 4 a 3200 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 158 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 -20°C a +120°C.

**Massima temperatura ambiente:** +40°C.

**Massima pressione di esercizio:**

di serie 16 bar fino a KDN 200 e 10 bar per KDN 250 - 300 - 350

Optional PN 16 per KDN 250 - 300 - 350 con esecuzione in ghisa sferoidale (H).

**Installazione:** normalmente in posizione orizzontale.

**Esecuzioni speciali a richiesta:** pompe per liquidi diversi dall'acqua. Materiali speciali e Altre tensioni e/o frequenze.

### 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-adescente 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.

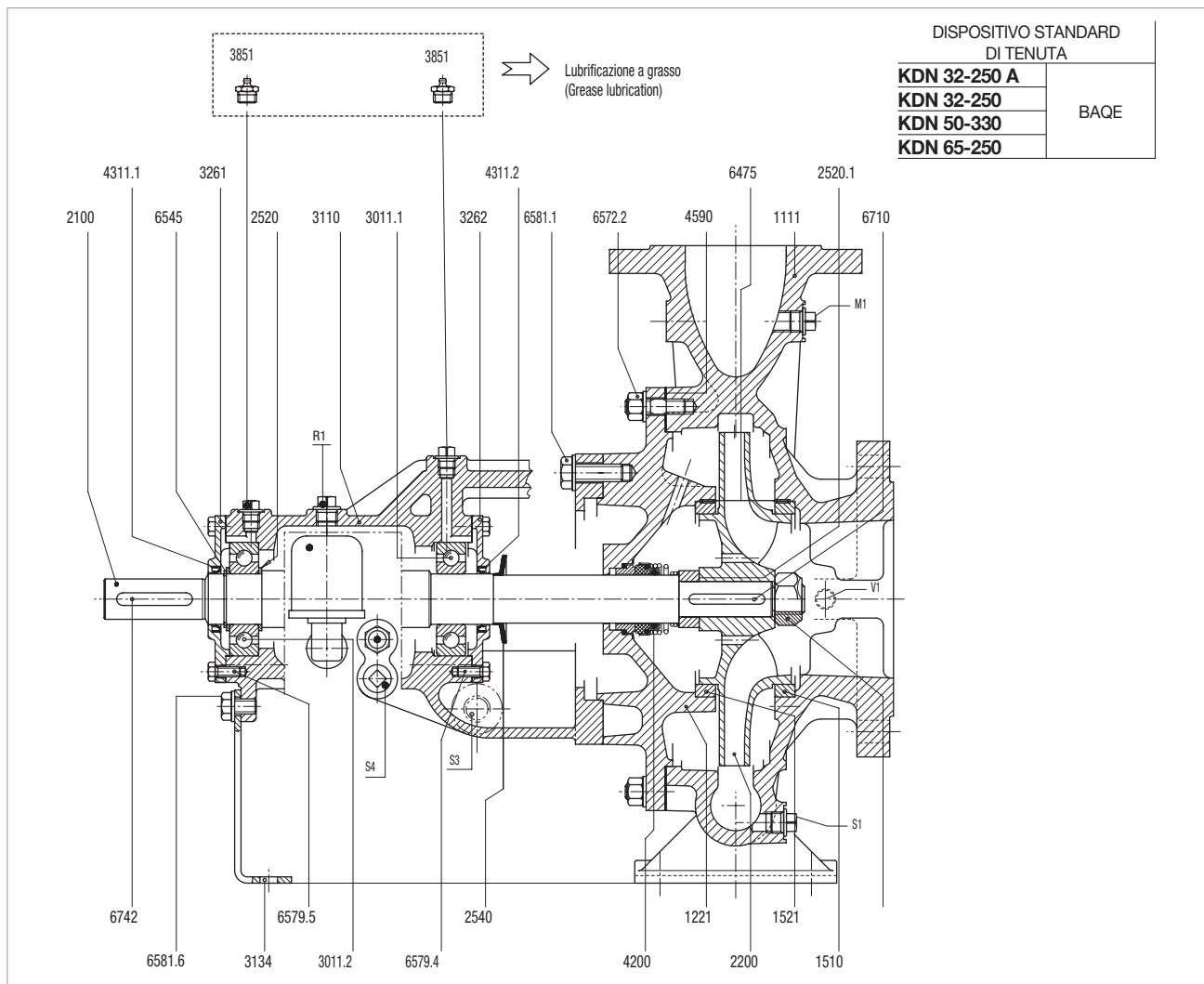
Le flange di aspirazione e di scarico sono a norma EN 7005 PN 10 o 16. Tutte le pompe sono equilibrate dinamicamente a norma ISO 1940 classe 6.3 e le giranti sono equilibrate idraulicamente.

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).

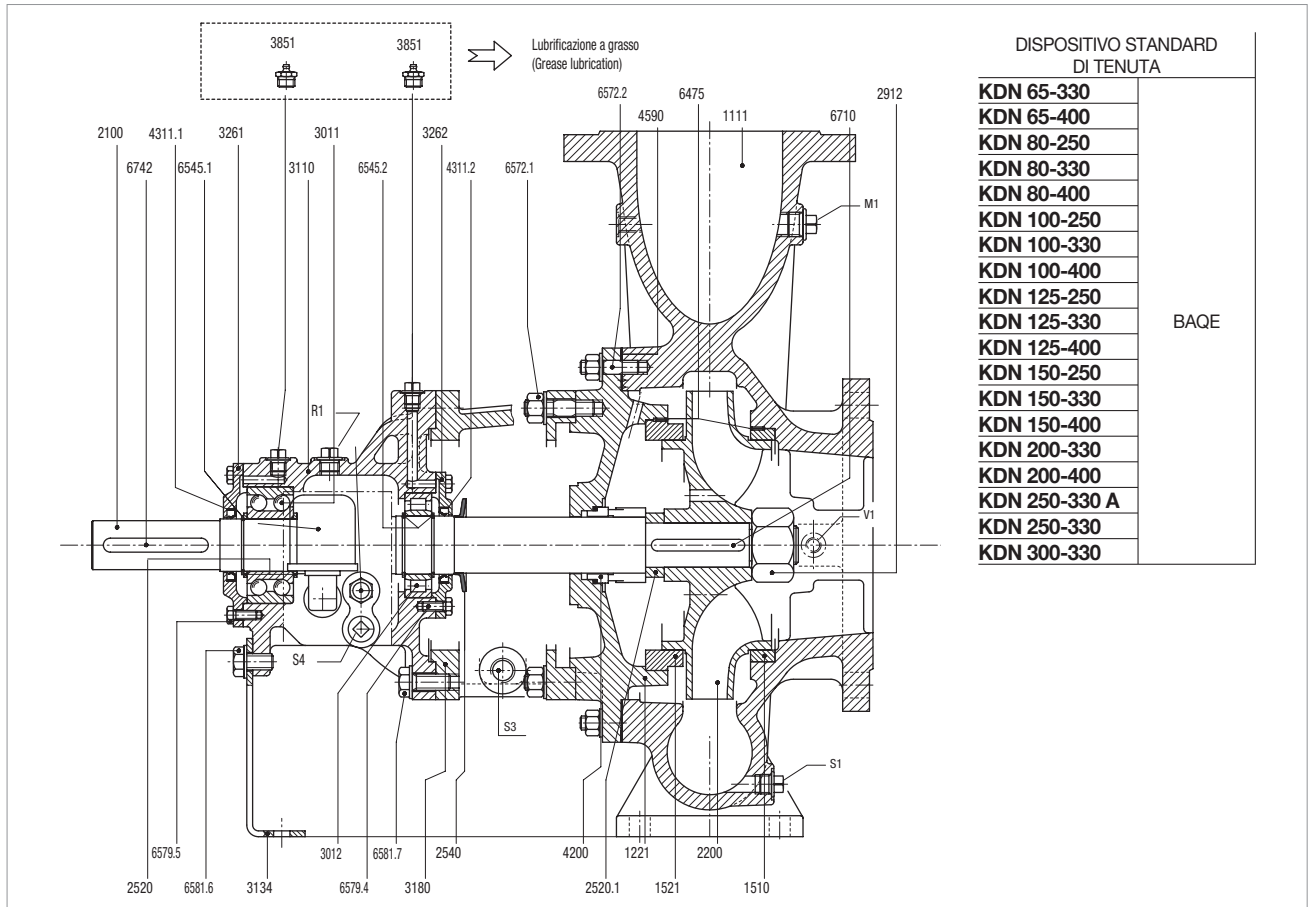
### MATERIALI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI	
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25	
1221	COPERCHIO	GHISA GG25	
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25	
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25	
2100	ALBERO	AISI 420	
2200	GIRANTE	GHISA GG25 GHISA GS400 GHISA GS400	GHISA GS400 ACCIAIO CF8M
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	
2520.1	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO	
2540	ANELLO PARASPRUZZI	GOMMA	
2912	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	GHISA GG25	
3011.1	CUSCINETTO A SFERE	NA	
3011.2	CUSCINETTO A SFERE	NA	
3110	SUPPORTO	GHISA GG25	
3134	PIEDE DEL SUPPORTO	ACCIAIO	
3261	COPERCHIO SUPPORTO LATO COMANDO	GHISA GG25	
3262	COPERCHIO SUPPORTO LATO POMPA	GHISA GG25	
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO	
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR	
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR	

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4590	GUARNIZIONE	NONAM
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6579.4	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6579.5	VITE T.E.	ACCIAIO 8.8
6581.1	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6581.6	VITE T.E. + RONDELLA	ACCIAIO 8.8
6710	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	
	<b>LUBRIFICAZIONE A GRASSO</b>	
3851	INGRASSATORE	

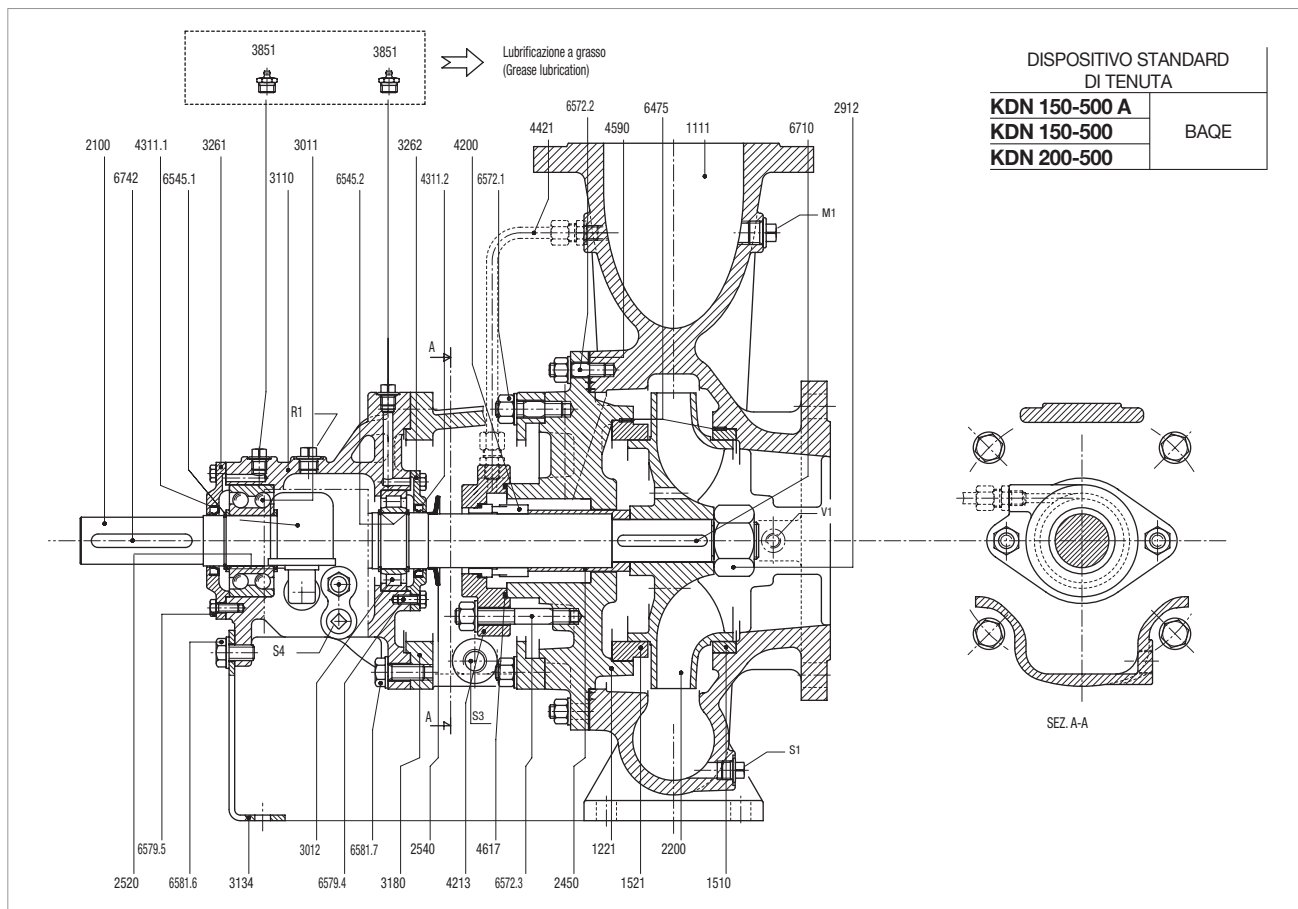
### MATERIALI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25
1221	COPERCHIO	GHISA GG25
1510	ANELLO USURA LATO ANTERIORE	GHISA GG25
1521	ANELLO USURA LATO POSTERIORE	GHISA GG25
2100	ALBERO	AISI 420
2200	GIRANTE	GHISA GG25 GHISA GS400 GHISA GS400 ACCIAIO CF8M GHISA GG25
2520	ANELLO DI SPALLAMENTO	ACCIAIO
2520.1	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
4200	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI TUNGSTENO / CARBONE
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4590	GUARNIZIONE	NONAM
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545.1	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6545.2	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
6572.1	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
6572.2	PRIGIONIERO + RONDELLA + DADO	ACCIAIO
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
6742	LINGUETTA PER GIUNTO	ACCIAIO
M1	ATTACCO MANOMETRO	
R1	RIEMPIMENTO OLIO	
S1	TAPPO DI SCARICO POMPA	
S3	SCARICO PERDITA TEN. MECC. O PREMISTOPPA	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	<b>LUBRIFICAZIONE A GRASSO</b>	
3851	INGRASSATORE	

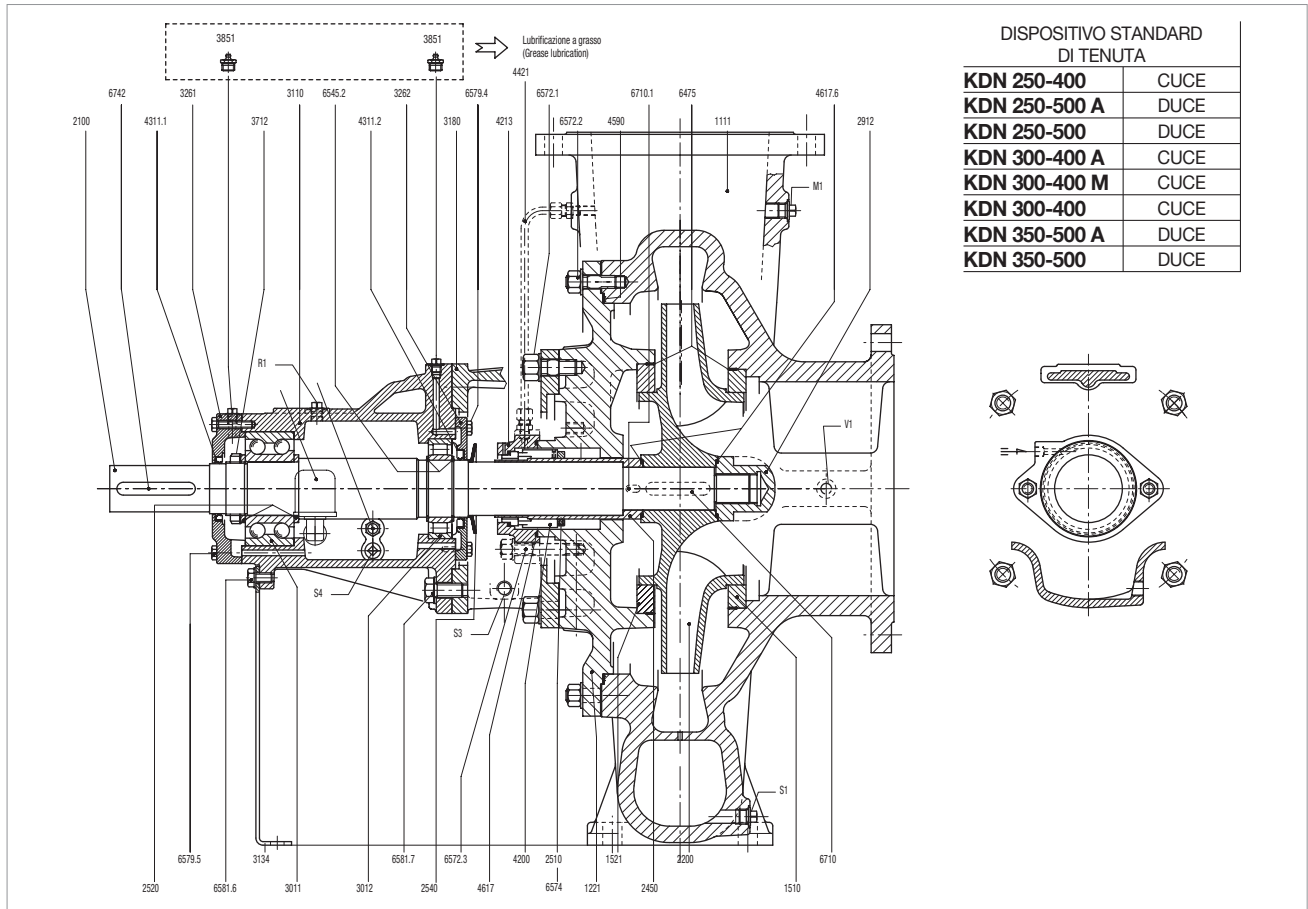
### MATERIALI



N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1111	CORPO POMPA	GHISA GG25
1221	COPERCHIO	GHISA GG25
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
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
4200	TENUTA MECCANICA	CARBONE / CARBURO DI SILICIO
4213	COPERCHIO TENUTA MECCANICA	GHISA GS400
4311.1	ANELLO DI TENUTA	NBR
4311.2	ANELLO DI TENUTA	NBR

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
4421	CONDOTTO CON RACCORDI	AISI 316
4590	GUARNIZIONE	NONAM
4617	O-RING	NBR
6475	SPINA DI BLOCCAGGIO	ACCIAIO 8.8
6545.1	ANELLO DI FERMO PER ALBERO	ACCIAIO
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
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
6710	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	
V1	ATTACCO VUOTOMETRO	
	<b>LUBRIFICAZIONE A GRASSO</b>	
3851	INGRASSATORE	

### MATERIALI



DISPOSITIVO STANDARD DI TENUTA

KDN 250-400	CUCE
KDN 250-500 A	DUCE
KDN 250-500	DUCE
KDN 300-400 A	CUCE
KDN 300-400 M	CUCE
KDN 300-400	CUCE
KDN 350-500 A	DUCE
KDN 350-500	DUCE

N°	PARTICOLARI	MATERIALI	
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	MATERIALI
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	
	<b>LUBRIFICAZIONE A GRASSO</b>	
3851	INGRASSATORE	

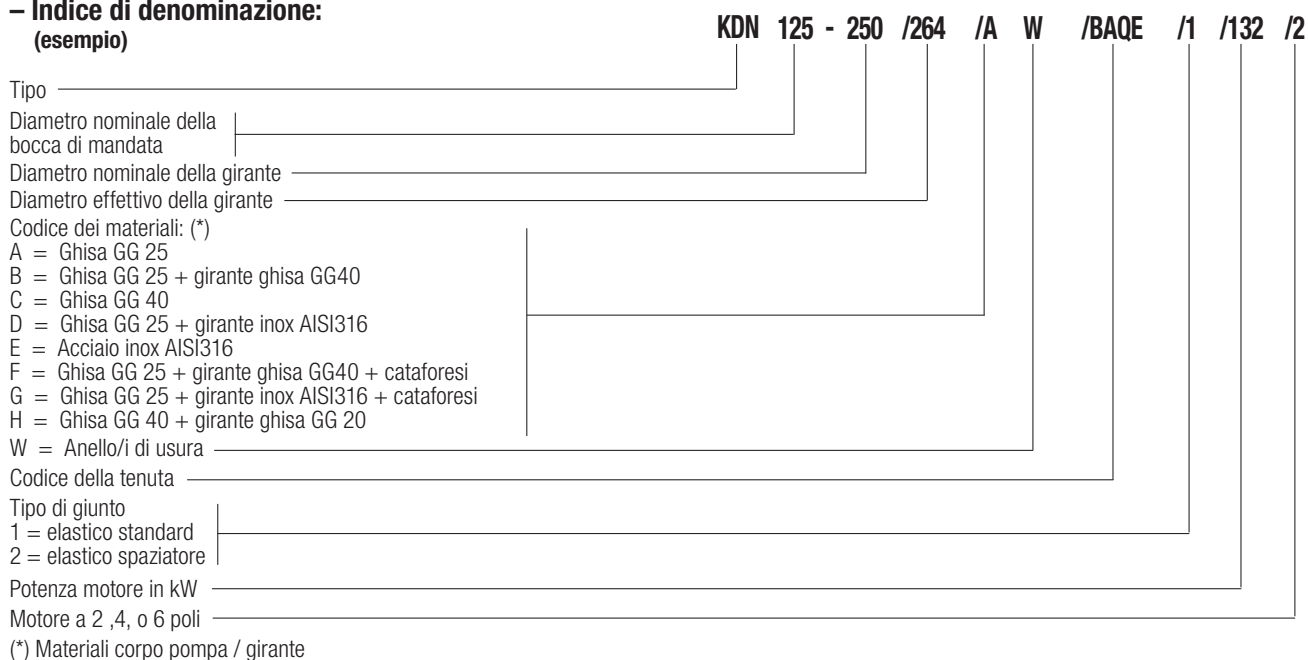
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

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.

**- Indice di denominazione:**

(esempio)

**CODICI DELLA TENUTA BADERNA**

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	S	Tipo premi treccia
		Raffreddamento
2	N	Premitreccia non raffreddata
	K	Premitreccia raffreddata
		Liquido sigillante
	E	Con liquido interno
3	F	Con liquido esterno
	0	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
		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	
		Materiali
4	P	Gomma nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	FKM
	M	O-ring ricoperto PTFE

- Portata: max 3200 m<sup>3</sup>/h
  - Prevalenza: max 157 m
  - Temperatura del liquido: da -10°C a +120°C (a richiesta temperature diverse)
  - Pressione di esercizio: di serie 16 bar fino a KDN 200 e 10 bar per KDN 250 - 300 - 350
- Optional PN 16 per KDN 250 - 300 - 350 con esecuzione in ghisa sferoidale (H).

# KDN OVERSIZE

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### DESCRIZIONE DEL CODICE DEL PRODOTTO

DIAMETRO NOMINALE DELLA GIRANTE	Cod.
250	4
400	8
500	9
330A	A
330	B
500A	D
400M	E
400A	F
250A	G

Cod.	MATERIALI POMPA/GIRANTE
A	Ghisa sferoidale + girante ghisa + W*
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

\* Con anelli di usura

Cod.	GIUNTO
0	Senza giunto *)
1	Con giunto STD
2	Con giunto Spaziatore

Cod.	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

TIPO POMPA	Cod.
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

Cod.	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

Cod.	VOLTAGGIO	POLI
0	Senza Motore	
1	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	2
2	3 x 380-480V 60Hz	2
3	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	4
4	3 x 380-480V 60Hz	4
7	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	6
8	3 x 380-480V 60 Hz	6
A	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	2
B	3 x 380-415V 50Hz - IE2	2
C	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	4
D	3 x 380-415V 50Hz - IE2	4
E	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	6
F	3x380-415V 50Hz - IE2	6
U	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	2
V	3 x 380-415V 50Hz - IE3	2
W	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	4
X	3 x 380-415V 50Hz - IE3	4
Y	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	6
Z	3 x 380-415V 50Hz - IE3	6

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 —

### DATI GENERALI

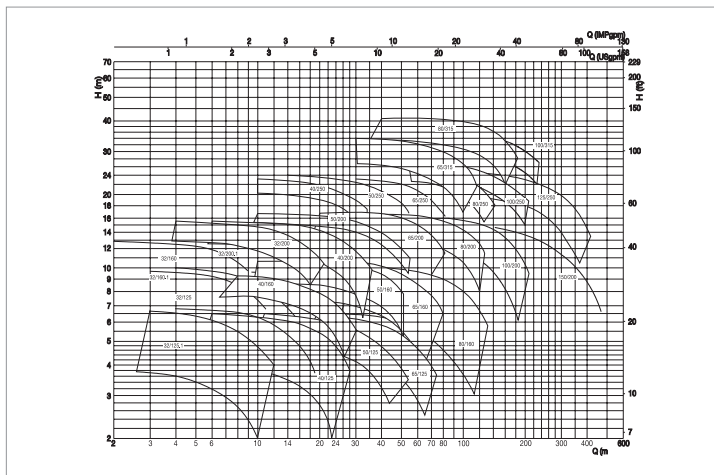
Fornite con motore di tipo asincrono chiuso e raffreddato con ventilazione esterna a 2 o a 4 poli.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati per garantire silenziosità e durata.

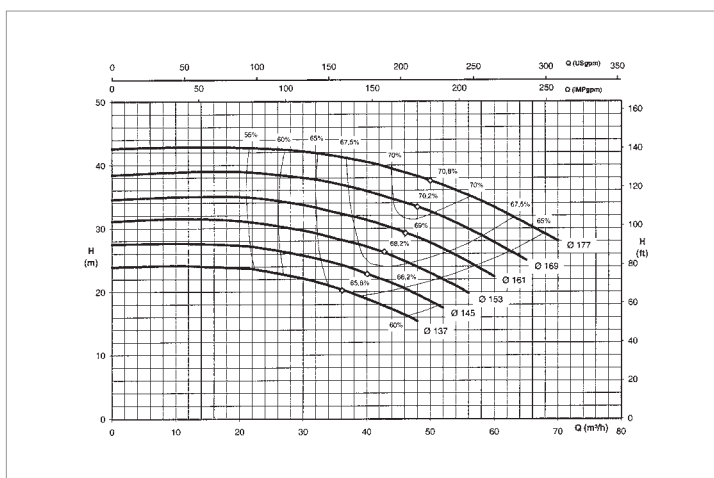
Protezione elettrica: secondo norme recepite dalla DIRETTIVA DELLA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CEE 89/336 e successive modifiche, DIRETTIVA BASSA TENSIONE CEE 73/23 e successive modifiche e norme CEI 2-3.

### ISTRUZIONI PER INDIVIDUARE LA POMPA ED IL MOTORE RICHIESTO

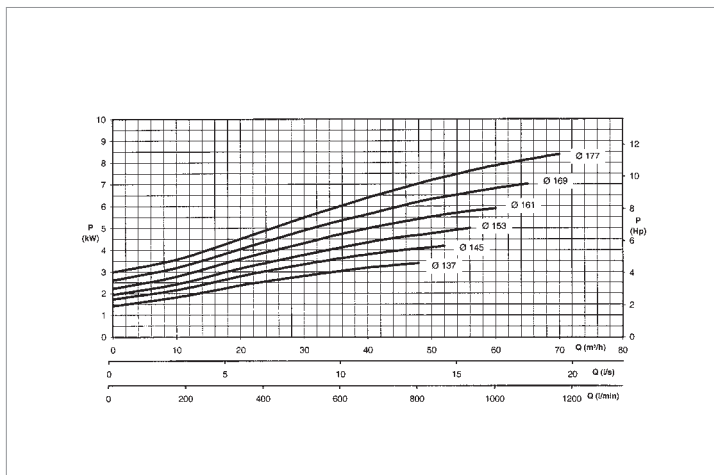
1. Individuare sul mosaico generale fornito a seguito la famiglia della pompa che, indicativamente offre le caratteristiche di portate e prevalenza richieste.



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

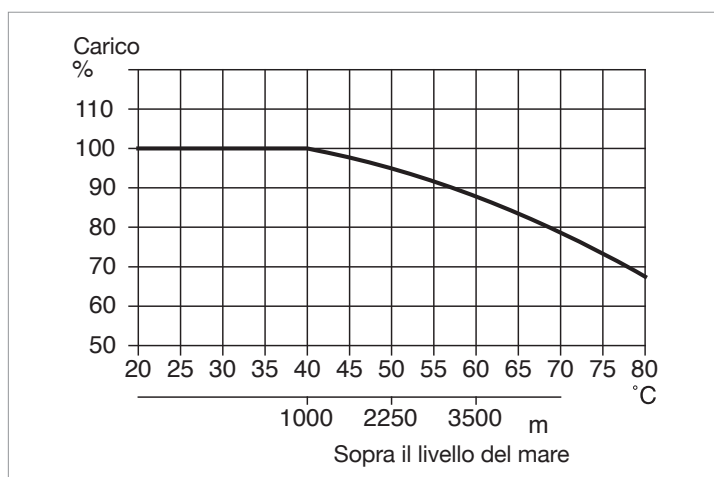
Eventualmente fare la dovuta correzione della potenza del motore da installare, nel caso in cui sia previsto il pompaggio di liquidi con valori di peso specifico e viscosità abbastanza elevata (verificare l'idoneità dei materiali costruttivi a contatto con il liquido).

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).

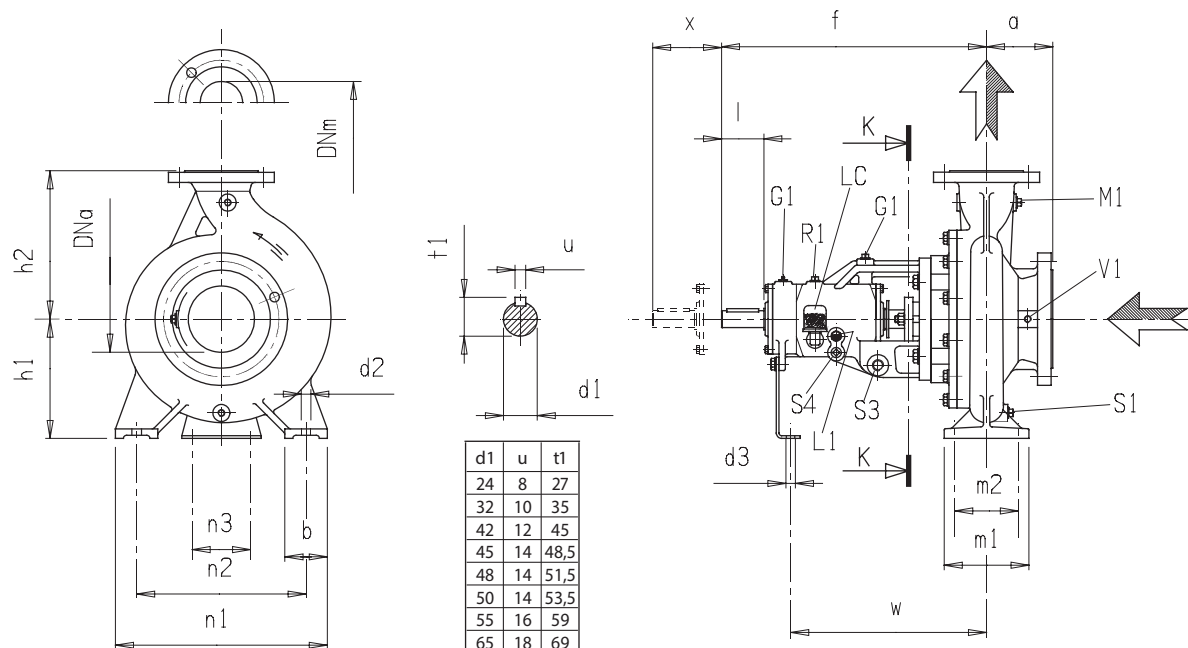
### Temperatura ambiente

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 secondo la presente tabella.



### DIMENSIONI POMPE AD ASSE NUDO

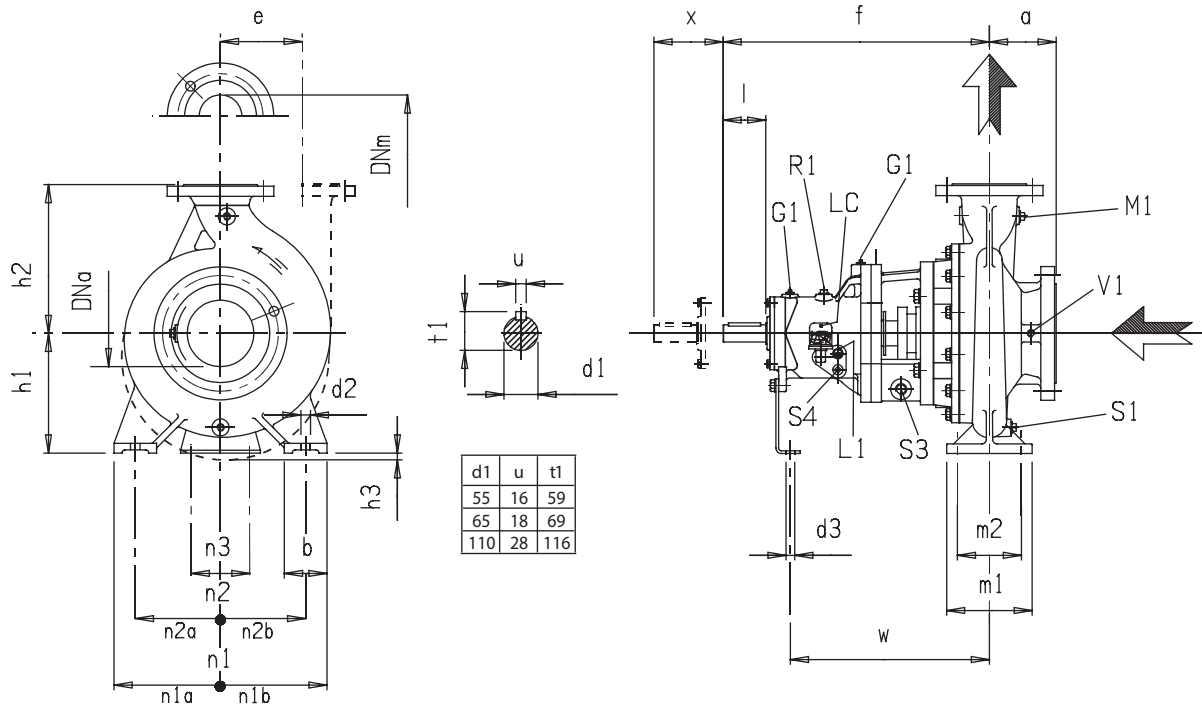


		Lubrificazione a grasso		Lubrificazione ad olio	
M1	Attacco manometro	G1	Greaser	R1	Riempimento olio - 3/8"
S1	Scarico pompa			L1	Livello olio - 3/8"
S3	Scarico gocciolamentpremistoppa 1/2"			S4	Scarico olio 3/8"
V1	Attacco vuotometro			LC	Oliatore livello costante 1/4"

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 32-250A	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 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 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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

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

### DIMENSIONI POMPE AD ASSE NUDO



		Lubrificazione a grasso		Lubrificazione ad olio	
M1	Attacco manometro	G1	Greaser	R1	Riempimento olio - 3/8"
S1	Scarico pompa			L1	Livello olio - 3/8"
S3	Scarico gocciolamento premistoppa 1/2"			S4	Scarico olio 3/8"
V1	Attacco vuotometro			LC	Oliatore livello costante 1/4"

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

# GAMMA KDN OVERSIZE - 2 POLI

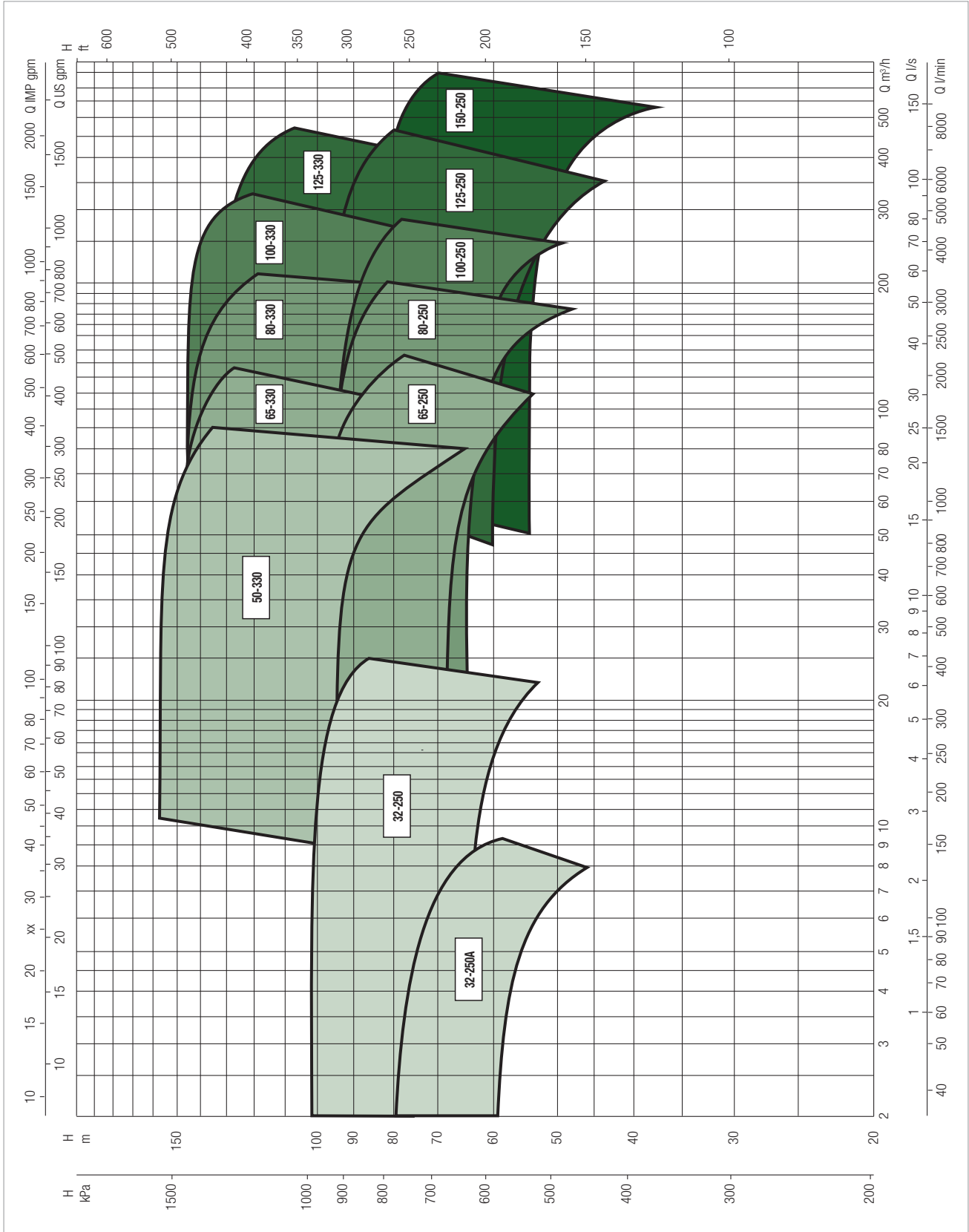
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 2900 1/min



# KDN OVERSIZE - 2 POLI

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 32

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400
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

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 50

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667
KDN 50-330 / 270	H (m)	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

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 65

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167
KDN 65-250 / 224	H (m)	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	

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 80

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333
KDN 80-250 / 224	H (m)	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 OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 100

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	40	60	80	100	120	130	150	180	200	260	280	300	
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	267	333	400	667	1000	1333	1667	2000	2167	2500	3000	3333	4333	4667	5000	
KDN 100-250 / 224	H (m)	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

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 125

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /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
	Q=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
KDN 125-250 / 220	H (m)	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

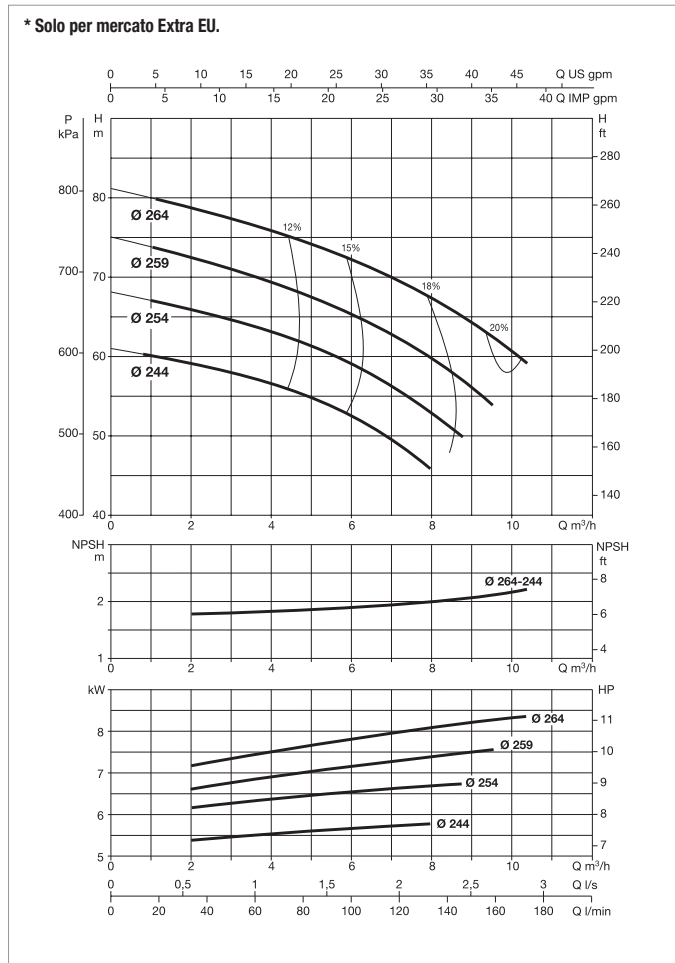
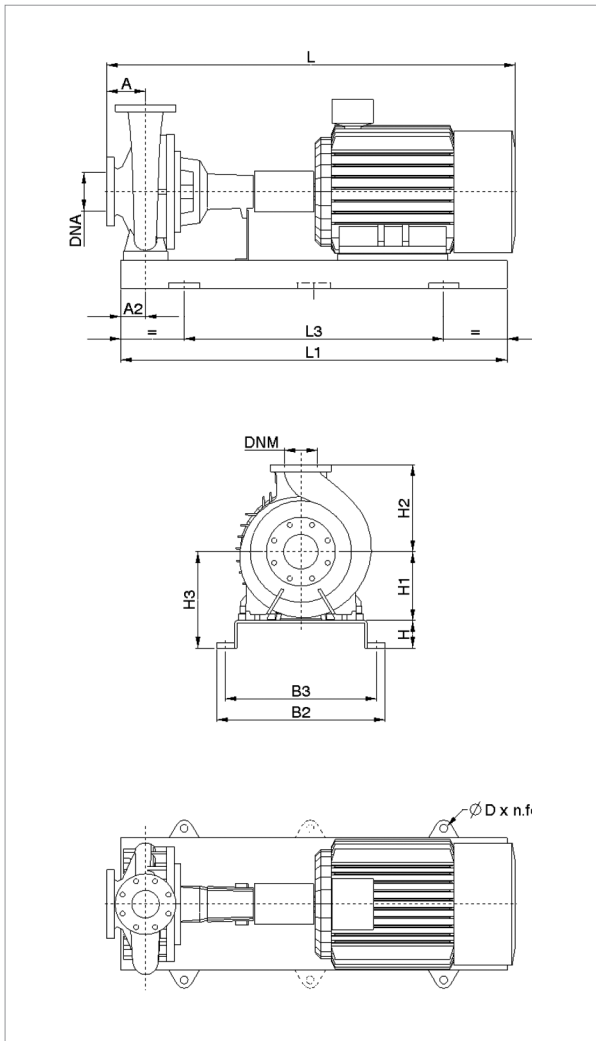
## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /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
	Q=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 150-250 / 220	H (m)	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

# KDN 32-250A - 2 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 32-250A	1,5	90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2,2	90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	100L	3 x 400 V ~ Δ	5,85	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,40	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	13,4	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	19,4	IE3

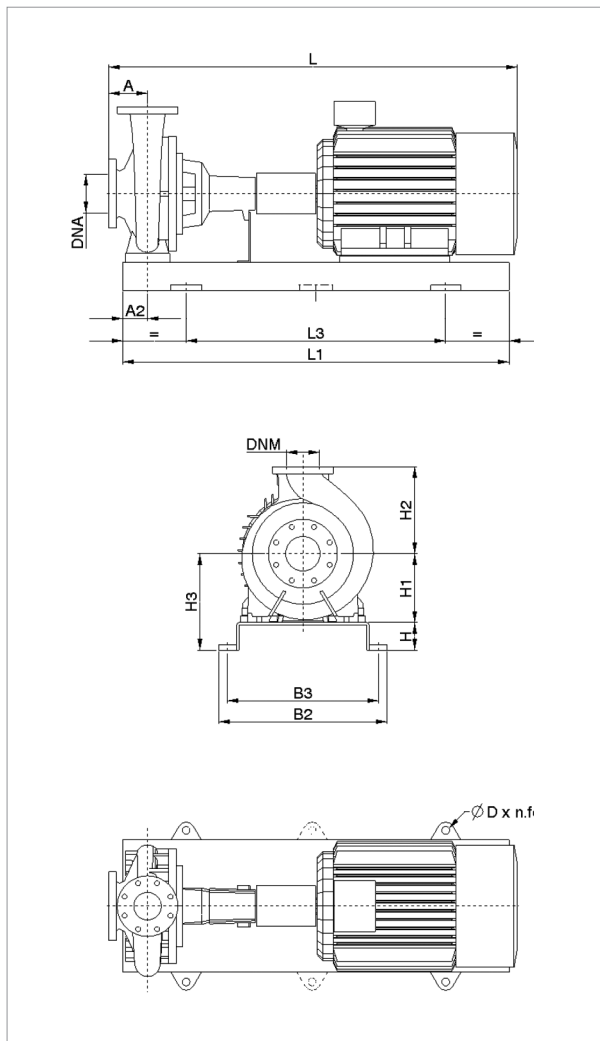
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 32-250A	1,5	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	924	140,2	-	-	1025	141,8	-	-	4
	2,2	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	949	144,2	-	-	1050	145,8	-	-	4
	3	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	989	154,2	-	-	1090	155,7	-	-	4
	5,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	1074	194,3	-	-	1175	196,1	-	-	5
	7,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	-	-	1124	174	-	-	1225	193	5
	11	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1269	236	-	-	1370	251	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

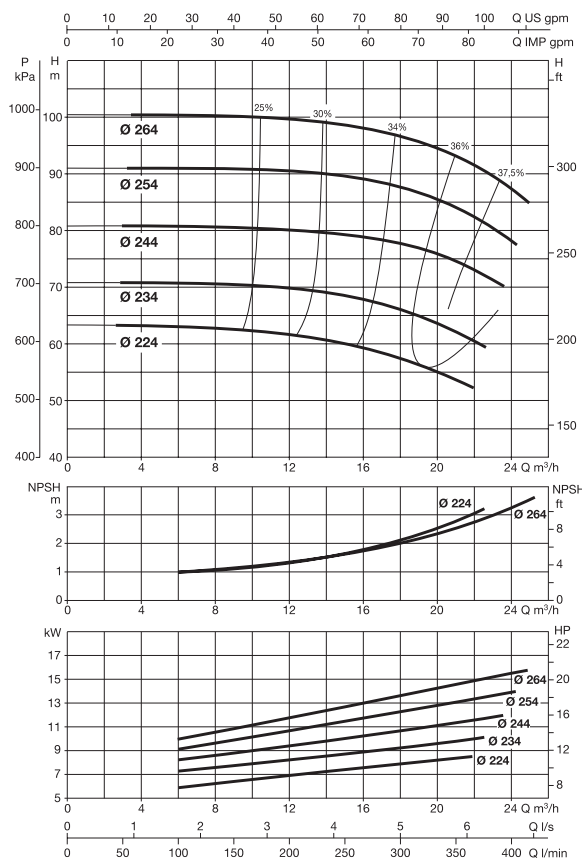
# KDN 32-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 32-250	1,5	90S	3 x 230 - 400 V ~	5,80/3,35	-	IE2
	2,2	90L	3 x 230 - 400 V ~	8,23/4,75	-	IE2
	3	100L	3 x 400 V - Δ	5,85	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V - Δ	10,40	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V - Δ	-	13,4	IE3
	11	160M	3 x 400 V - Δ	-	19,4	IE3
	15	160M	3 x 400 V - Δ	-	26,5	IE3
	18,5	160L	3 x 400 V - Δ	-	32	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE				RIF		
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg	- L	- PESO Kg		IE3 L	IE3 PESO Kg
		KDN 32-250	1,5	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	924	140,2	-	-		1025	141,8
	2,2	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	949	144,2	-	-	1050	145,8	-	-	4
	3	100	75	80	180	225	260	1000	660	450	400	24x4	50	32	989	154,2	-	-	1090	155,7	-	-	4
	5,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	1074	191	-	-	1175	191	-	-	5
	7,5	100	75	80	180	225	260	1120	740	490	440	24x4	50	32	-	-	1124	174	-	-	1225	193	5
	11	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1269	236	-	-	1370	251	6
	15	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1269	246	-	-	1370	261	6
	18,5	100	75	80	180	225	260	1250	840	540	490	24x4	50	32	-	-	1324	263	-	-	1425	278	6

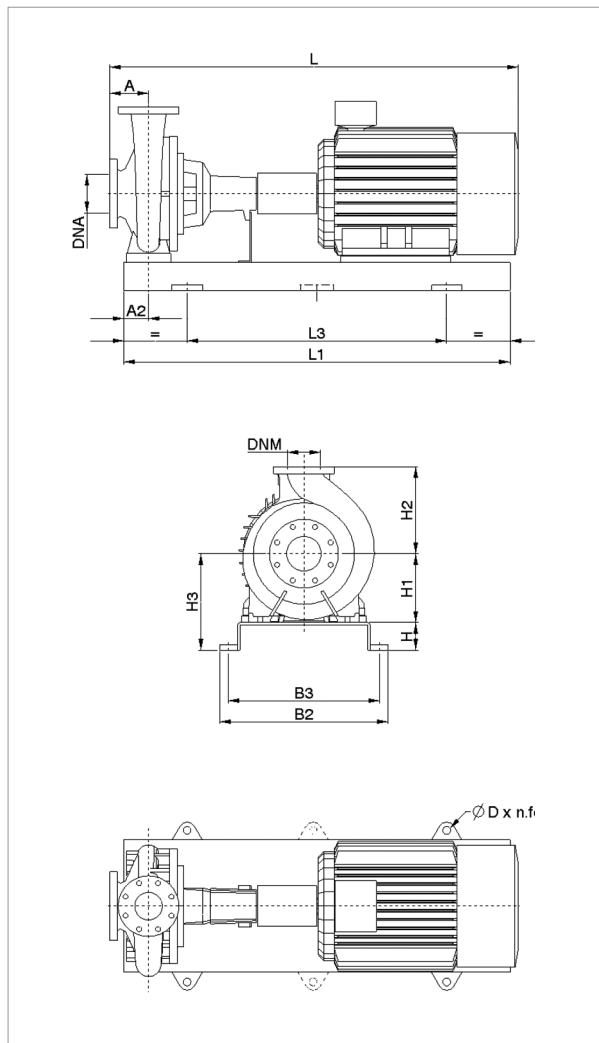
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



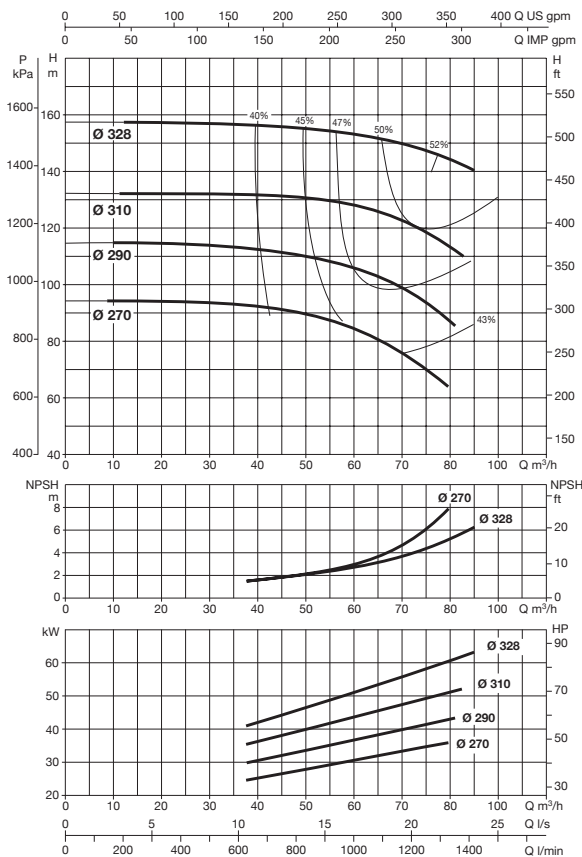
# KDN 50-330 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 50-330	22	180M	3 x 400 V - Δ	-	38	IE3
	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3

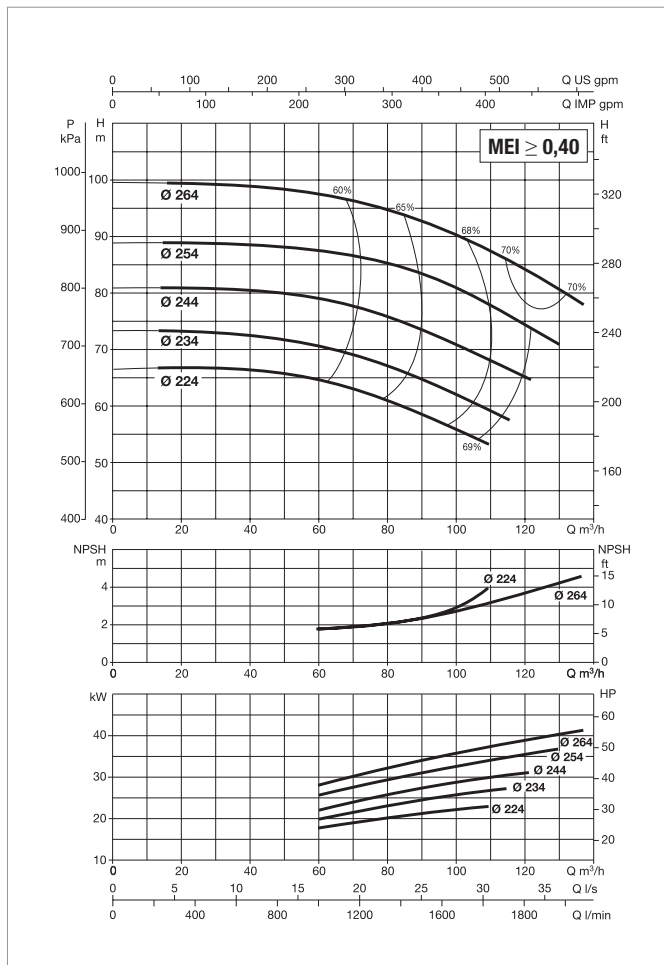
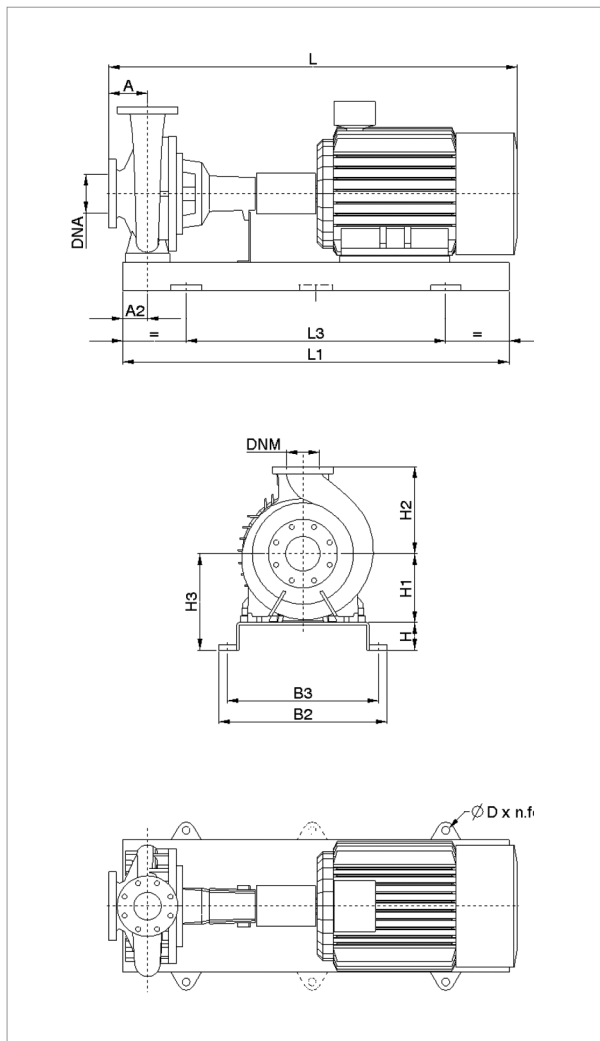
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2		IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 50-330	22	125	75	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	80	50	-	-	1369	322	-	-	1470	337	6
	30	125	75	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	80	50	-	-	1449	441	-	-	1550	402	7
	37	125	75	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	80	50	-	-	1449	471	-	-	1550	486	7
	45	125	75	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	80	50	-	-	1545	541	-	-	1646	556	7
	55	125	75	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	80	50	-	-	1475	663	-	-	1576	678	8
	75	125	75	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	80	50	-	-	1670	839	-	-	1771	854	9
	90	125	75	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	80	50	-	-	1720	874	-	-	1821	889	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 65-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-250	22	180M	3 x 400V ~ Δ	-	38	IE3
	30	200L	3 x 400V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400V ~ Δ	-	95	IE3

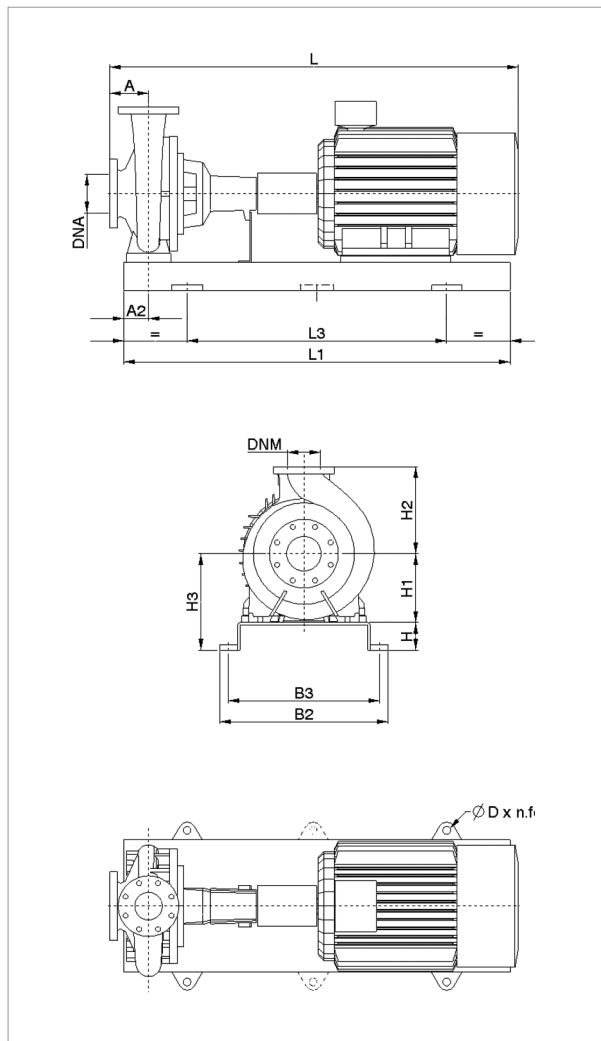
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 65-250	22	125	90	80	200	250	280	1250	840	540	490	24x4	100	65	-	-	1369	294	-	-	1510	309	6
	30	125	90	100	200	250	300	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1449	413	-	-	1590	428	7
	37	125	90	100	200	250	300	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1449	443	-	-	1590	458	7
	45	125	90	100	225	250	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1545	513	-	-	1686	528	7
	55	125	90	100	250	250	350	1600	1060	660	600	28x4	100	65	-	-	1475	635	-	-	1616	650	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

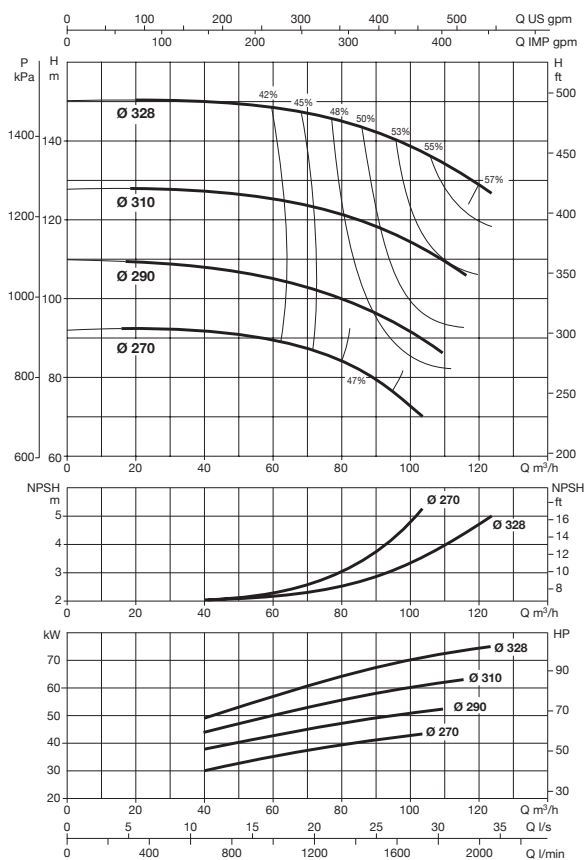
# KDN 65-330 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-330	22	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	38	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 65-330	22	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1399	377	-	-	1540	392	7
	30	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1479	477	-	-	1620	492	7
	37	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1479	507	-	-	1620	522	7
	45	125	90	100	225	280	325	1600	1060	660	600	28x4	100	65	-	-	1575	594	-	-	1716	609	8
	55	125	90	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	100	65	-	-	1505	699	-	-	1646	714	8
	75	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	100	65	-	-	1700	892	-	-	1841	907	9
	90	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	100	65	-	-	1750	996	-	-	1891	1011	9
110	125	90	120	315	280	435	2000	1340	910	830	28x4	100	65	-	-	1987	1419	-	-	2128	1434	10	

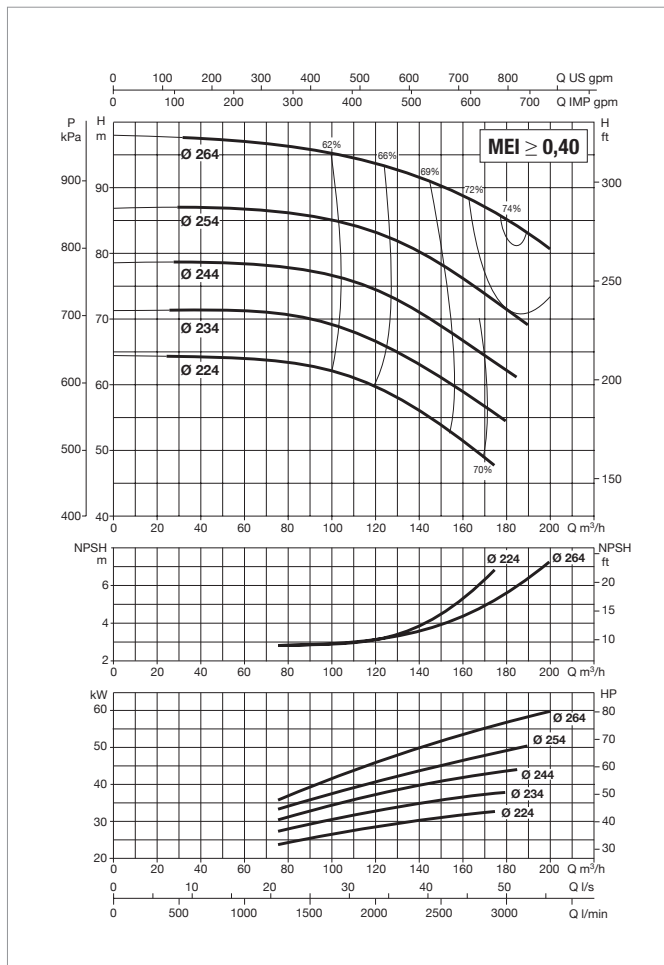
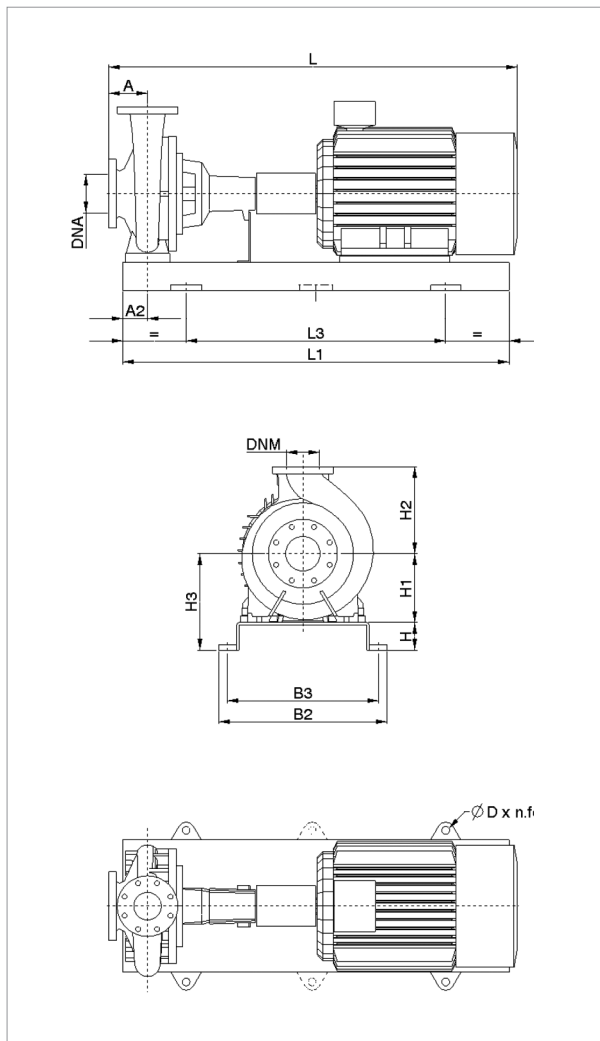
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



# KDN 80-250 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-250	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 80-250	30	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1449	425	-	-	1590	440	7
	37	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1470	455	-	-	1611	470	7
	45	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1545	525	-	-	1686	540	7
	55	125	90	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	125	80	-	-	1475	647	-	-	1616	662	8
	75	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1670	840	-	-	1811	855	9
	90	125	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1720	944	-	-	1861	959	9

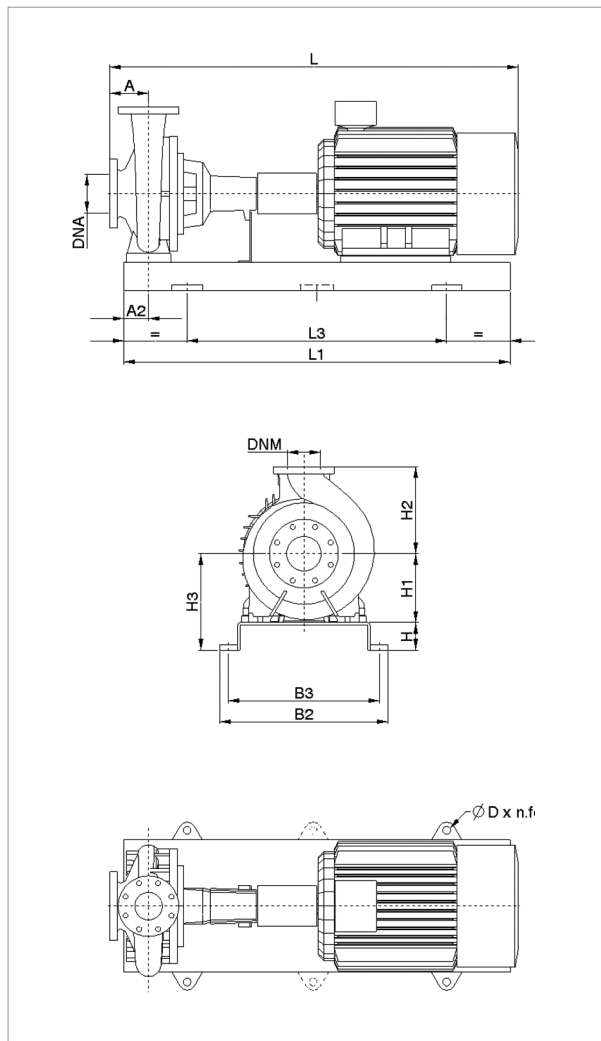
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



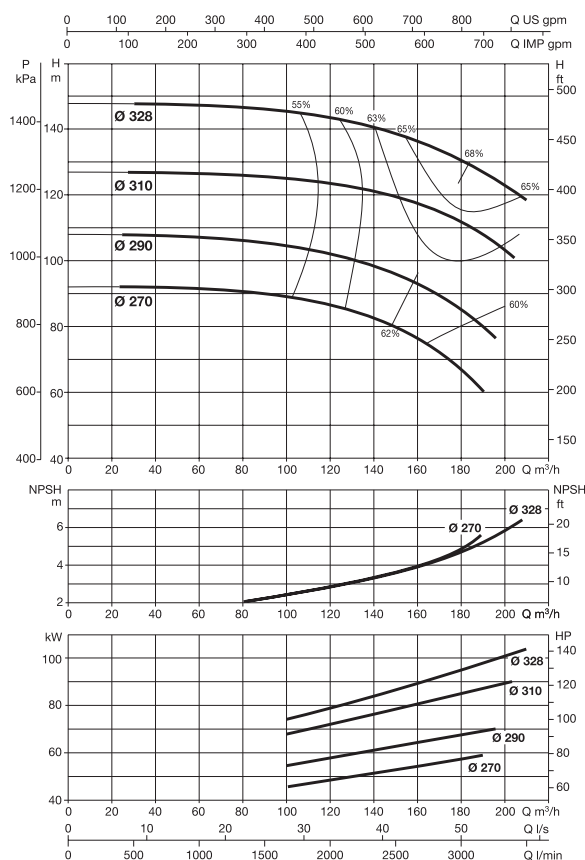
# KDN 80-330 - 2 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-330	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3	

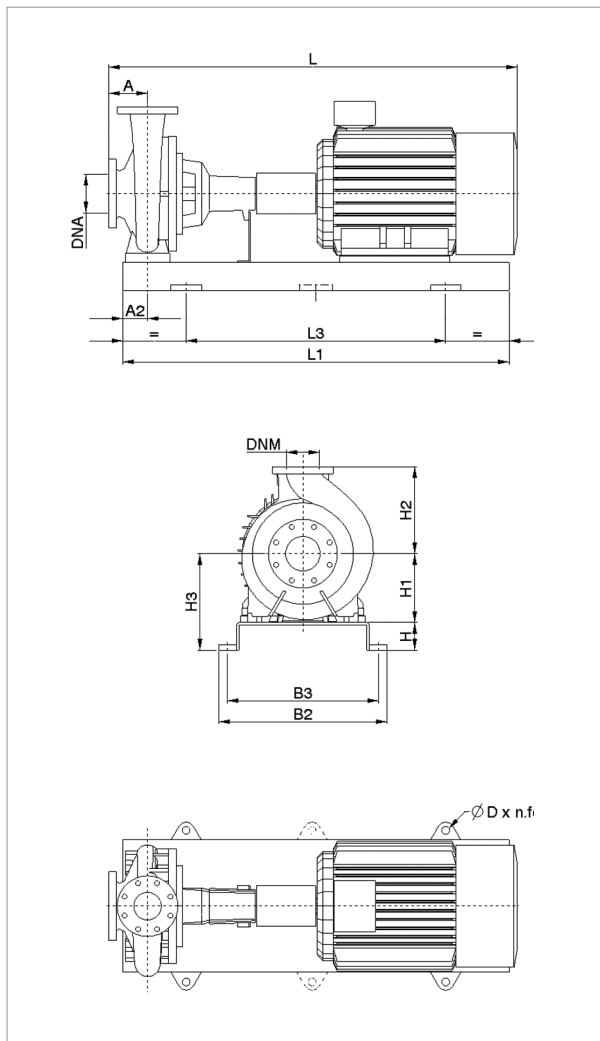
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 80-330	30	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1479	480	-	-	1620	495	7
	37	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1500	510	-	-	1641	525	7
	45	125	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	80	-	-	1575	597	-	-	1716	612	8
	55	125	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	80	-	-	1505	702	-	-	1646	717	8
	75	125	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1700	895	-	-	1841	910	9
	90	125	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	80	-	-	1750	999	-	-	1891	1014	9
	110	125	90	120	315	315	435	2000	1340	910	830	28x4	125	80	-	-	1987	1422	-	-	2128	1437	10
	132	125	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	80	-	-	2127	1405	-	-	2268	1420	11
160	125	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	80	-	-	2127	1545	-	-	2268	1560	11	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

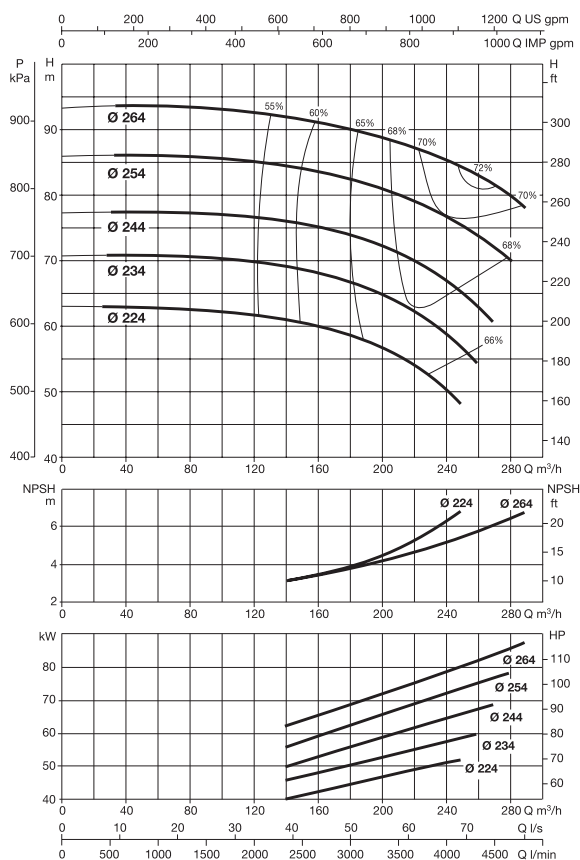
# KDN 100-250 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	2 POLI			IE2	IE3	
KDN 100-250	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	52	IE3
	37	200L	3 x 400 V - Δ	-	63	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	184	IE3
132	315M	3 x 400 V - Δ	-	220	IE3	

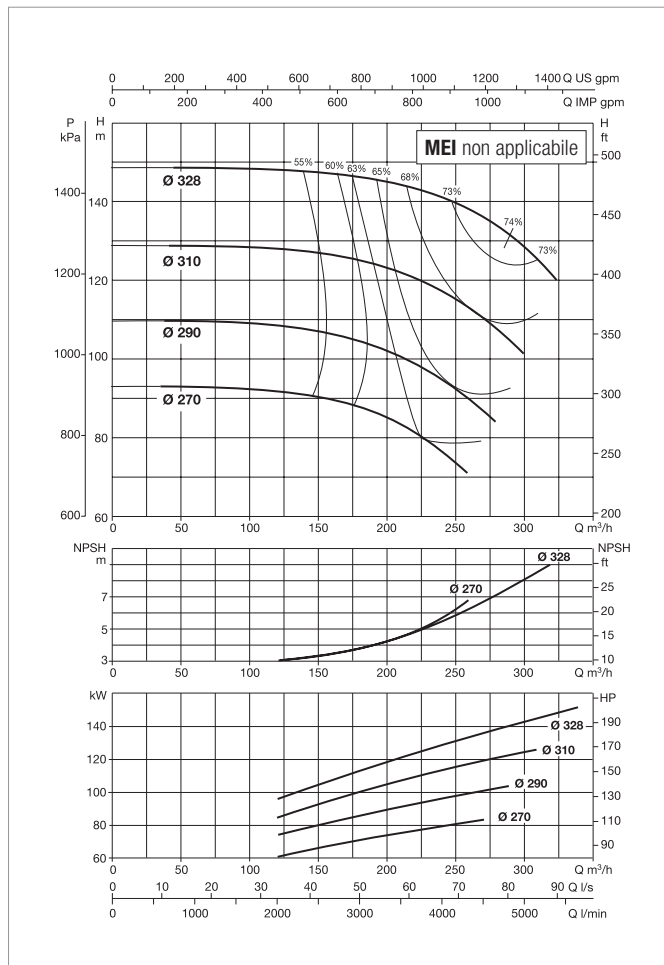
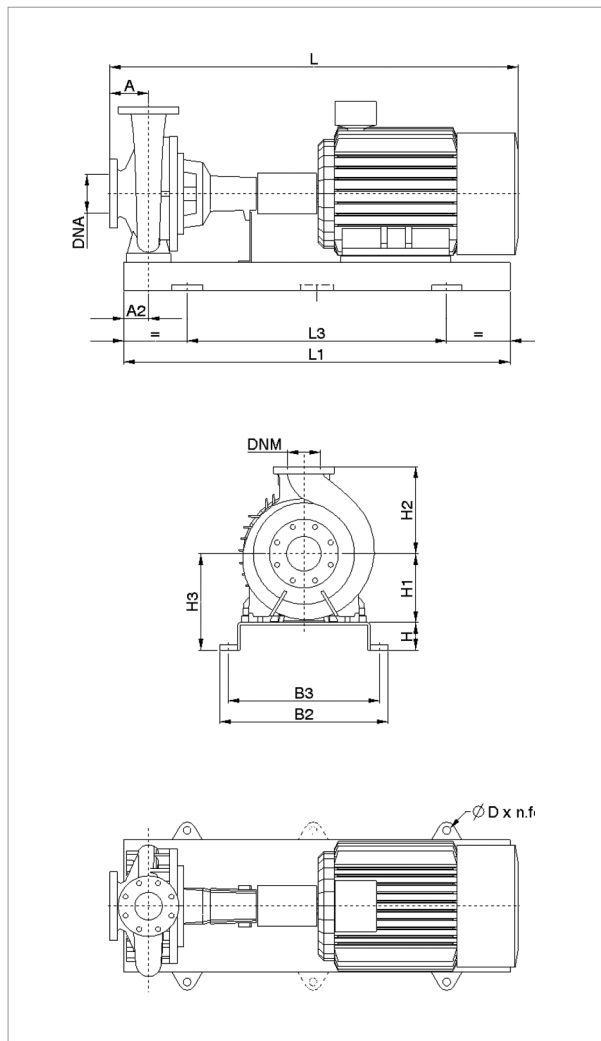
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 100-250	30	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1494	455	-	-	1635	470	7
	37	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1515	485	-	-	1656	500	7
	45	140	90	100	225	280	325	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1590	572	-	-	1731	587	8
	55	140	90	100	250	280	350	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1520	677	-	-	1661	692	8
	75	140	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1715	870	-	-	1856	885	9
	90	140	90	100	280	280	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1765	974	-	-	1906	989	9
	110	140	90	120	315	280	435	2000	1340	910	830	28x4	125	100	-	-	2002	1397	-	-	2143	1412	10
132	140	110	165	315	280	480	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1380	-	-	2283	1395	11	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 100-330 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-330	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	76	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V - Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V - Δ	-	265	IE3
200	315L	3 x 400 V - Δ	-	330	IE3	

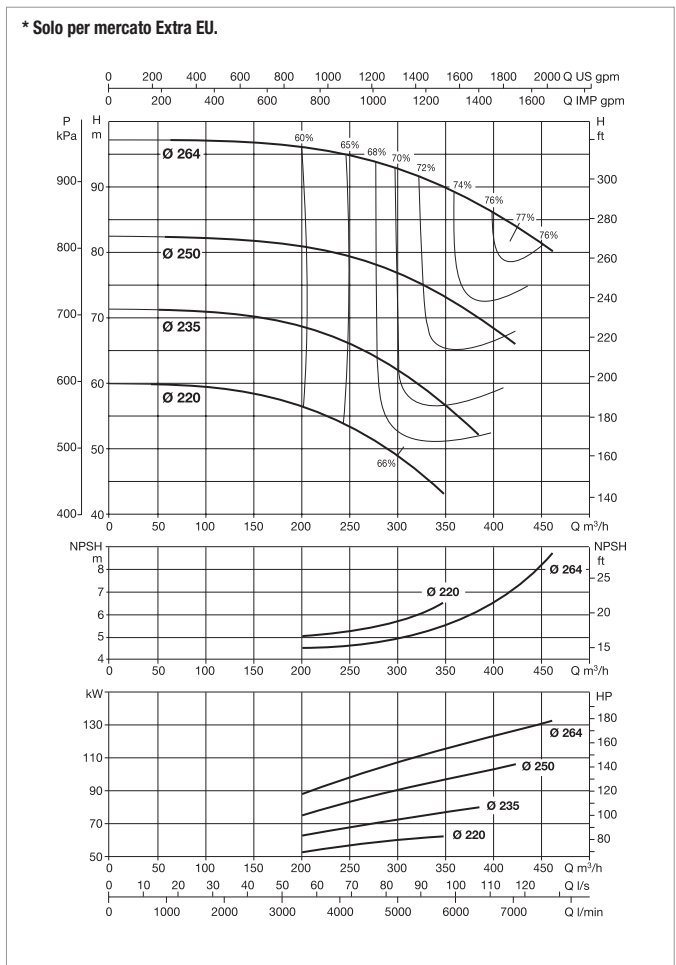
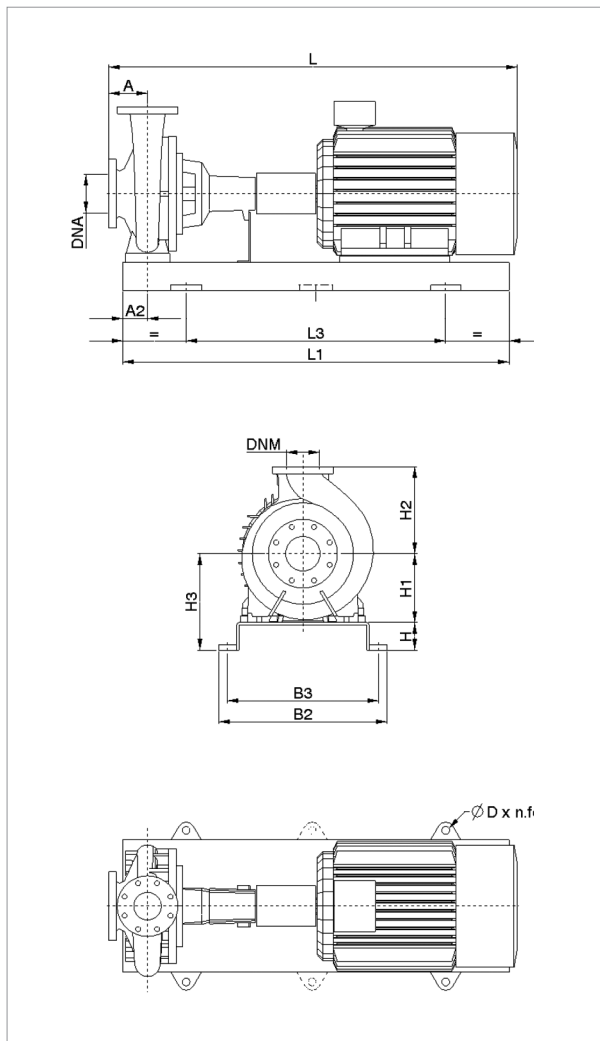
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2		IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 100-330	45	140	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1590	612	-	-	1731	627	8
	55	140	90	100	250	315	350	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1520	717	-	-	1661	732	8
	75	140	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1715	910	-	-	1856	925	9
	90	140	90	100	280	315	380	1800	1200	730	670	28x4	125	100	-	-	1765	1014	-	-	1906	1029	9
	110	140	90	120	315	315	435	2000	1340	910	830	28x4	125	100	-	-	2002	1437	-	-	2143	1452	10
	132	140	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1420	-	-	2283	1435	11
	160	140	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1560	-	-	2283	1575	11
200	140	95	190	315	315	505	1550	1250	680	635	20x4	125	100	-	-	2142	1600	-	-	2283	1615	11	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 125-250 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-250	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	95	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 125-250	55	140	90	100	250	355	350	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1520	687	-	-	1661	702	8
	75	140	90	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1715	880	-	-	1856	895	9
	90	140	90	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1765	984	-	-	1906	999	9
	110	140	90	120	315	355	435	2000	1340	910	830	28x4	150	125	-	-	2002	1407	-	-	2143	1422	10
	132	140	95	190	315	355	505	1550	1250	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1390	-	-	2283	1405	11
	160	140	95	190	315	355	505	1550	1250	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1530	-	-	2283	1545	11

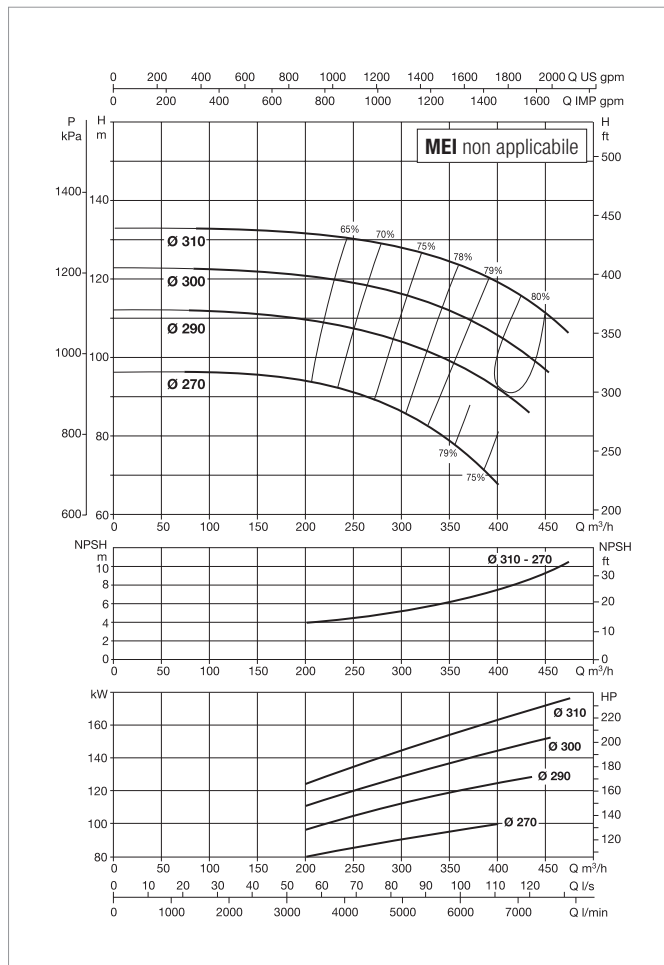
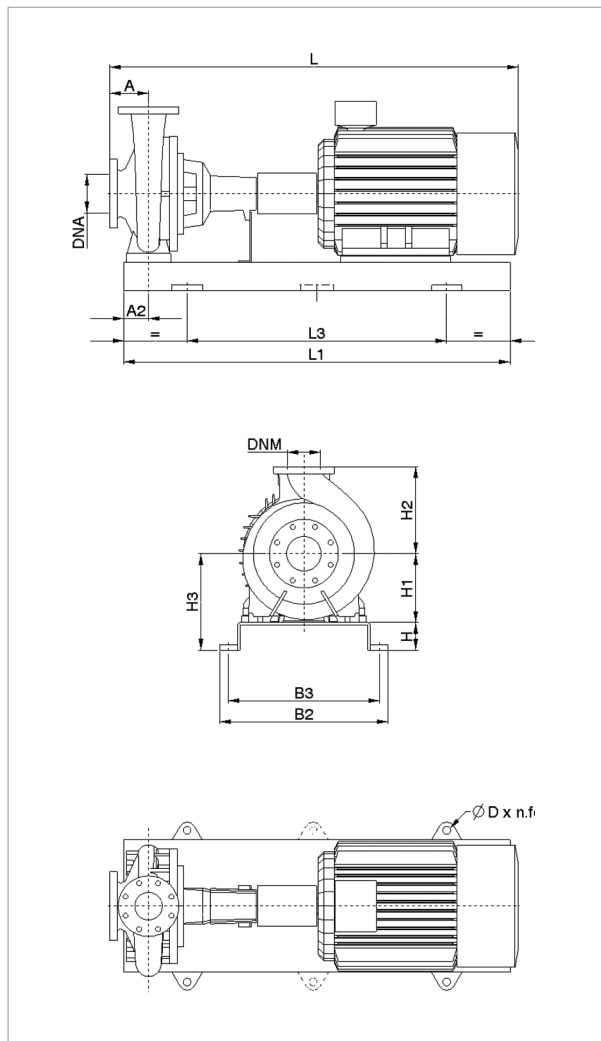
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



# KDN 125-330 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-330	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V - Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V - Δ	-	265	IE3
	200	315L	3 x 400 V - Δ	-	330	IE3

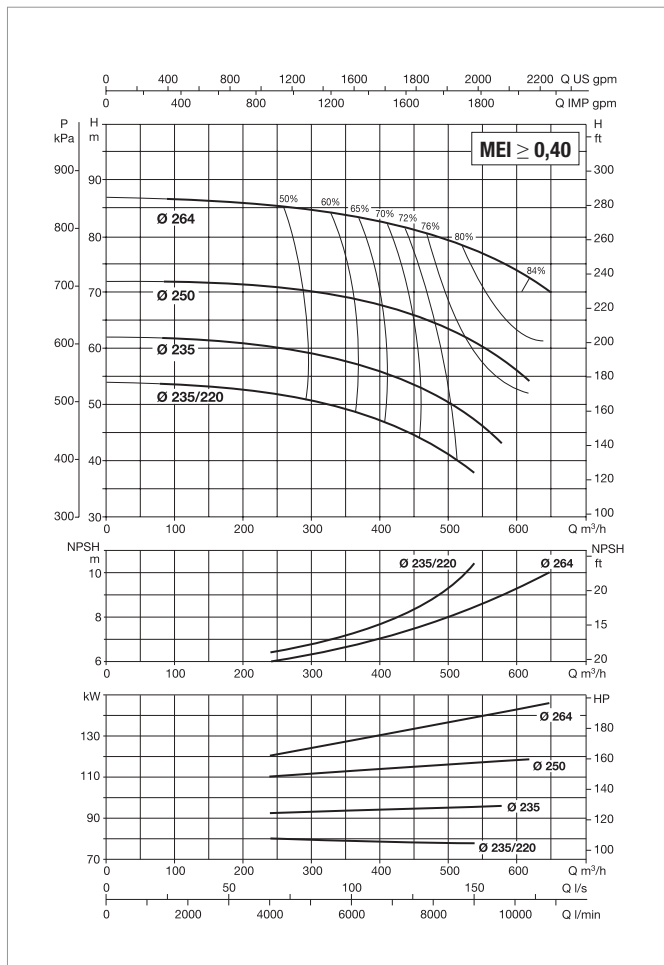
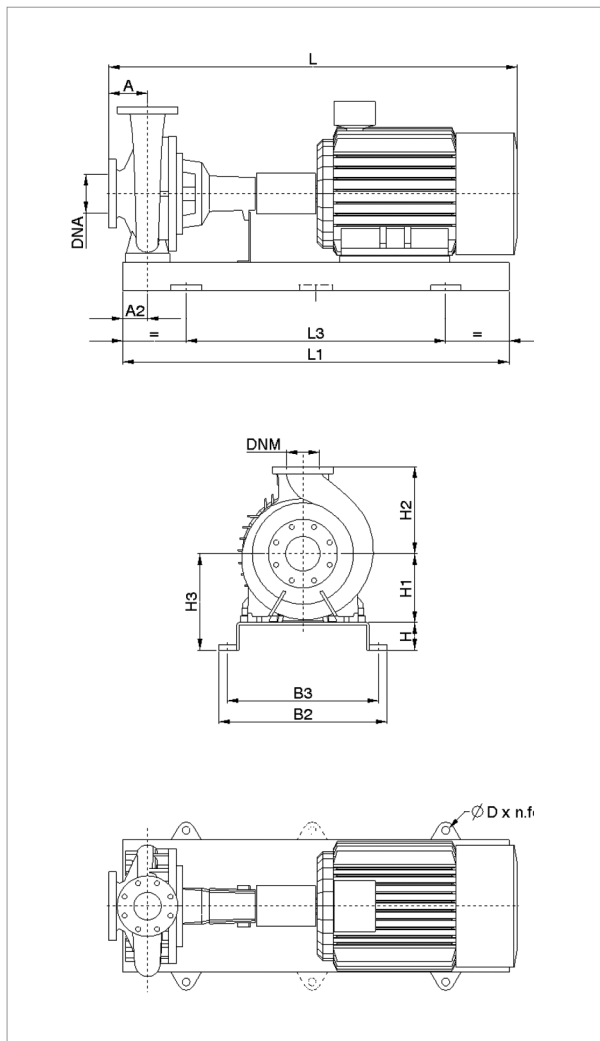
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 125-330	75	140	110	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1715	930	-	-	1856	945	9
	90	140	110	100	280	355	380	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1765	1034	-	-	1906	1049	9
	110	140	110	120	315	355	435	2000	1340	910	830	28x4	150	125	-	-	2002	1457	-	-	2143	1472	10
	132	140	115	220	315	355	535	1570	1270	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1480	-	-	2283	1495	12
	160	140	115	220	315	355	535	1570	1270	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1620	-	-	2283	1635	12
	200	140	115	220	315	355	535	1570	1270	680	635	20x4	150	125	-	-	2142	1660	-	-	2283	1675	12

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 150-250 - 2 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 2900 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 2 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-250	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	124	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	148	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	184	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	220	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	265	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	330	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 150-250	75	160	110	100	280	375	380	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1735	920	-	-	1916	935	9
	90	160	110	100	280	375	380	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1785	1024	-	-	1966	1039	9
	110	160	110	120	315	375	435	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2022	1447	-	-	2203	1462	10
	132	160	115	220	315	375	535	1570	1270	680	635	20x4	200	150	-	-	2162	1470	-	-	2343	1485	12
	160	160	115	220	315	375	535	1570	1270	680	635	20x4	200	150	-	-	2162	1610	-	-	2343	1625	12
	200	160	115	220	315	375	535	1570	1270	680	635	20x4	200	150	-	-	2162	1650	-	-	2343	1665	12

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=2900 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						230	400				
MEC 71	0,25	2790	69,81	0,778	3x230/400	1,15	0,67	5,06	2,90	3,01	2
MEC 71	0,37	2820	72,79	0,783	3x230/400	1,61	0,93	5,40	2,69	2,99	2
MEC 80	0,55	2810	76,97	0,800	3x230/400	2,23	1,29	6,41	3,43	3,13	2
MEC 80	0,75	2880	81,52	0,823	3x230/400	2,81	1,62	7,93	3,47	3,33	2
MEC 80	1,10	2870	81,82	0,826	3x230/400	4,07	2,36	7,92	3,42	3,25	2
MEC 90S	1,50	2880	82,95	0,794	3x230/400	5,80	3,35	8,85	4,18	3,80	2
MEC 90L	2,20	2870	83,41	0,811	3x230/400	8,23	4,75	8,31	3,87	1,87	2

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 100L	3,00	2880	86,25	0,861	3x400 Δ	5,85	3,40	8,93	3,17	3,70	2
MEC 112M	4,00	2910	87,10	0,856	3x400 Δ	8,05	4,65	9,14	2,99	3,53	2
MEC 132S	5,50	2910	88,40	0,873	3x400 Δ	10,40	6,00	7,77	2,53	3,26	2
MEC 132S	7,50	2900	88,40	0,882	3x400 Δ	14,00	8,08	7,62	2,34	3,11	2
MEC 160M	11,00	2930	89,82	0,890	3x400 Δ	20,20	11,66	6,24	2,16	2,79	2
MEC 160M	15,00	2940	90,46	0,890	3x400 Δ	27,00	15,59	7,03	2,57	3,02	2
MEC 160L	18,50	2940	91,49	0,893	3x400 Δ	33,00	19,05	7,27	2,69	3,21	2
MEC 180M	22,00	2960	92,05	0,875	3x400 Δ	39,50	23,00	8,33	2,80	3,43	2
MEC 200L	30,00	2950	92,50	0,899	3x400 Δ	52,00	30,02	7,79	2,37	3,06	2
MEC 200L	37,00	2960	92,90	0,897	3x400 Δ	64,00	36,95	7,62	2,50	3,22	2
MEC 225M	45,00	2960	92,94	0,901	3x400 Δ	78,50	45,32	6,73	2,40	2,85	2
MEC 250M	55,00	2970	93,97	0,900	3x400 Δ	94,00	54,50	8,33	2,42	3,04	2
MEC 280S	75,00	2980	94,12	0,895	3x400 Δ	130,00	74,50	7,73	2,36	3,21	2
MEC 280M	90,00	2980	94,51	0,918	3x400 Δ	154,00	89,00	7,97	2,80	3,44	2
MEC 315S	110,00	2980	94,53	0,893	3x400 Δ	188,00	110,00	8,06	2,53	3,53	2
MEC 315M	132,00	2970	94,80	0,923	3x400 Δ	220,00	130,00	6,18	2,14	2,77	2
MEC 315L	160,00	2970	94,80	0,926	3x400 Δ	265,00	155,00	5,96	2,12	2,65	2
MEC 315L	200,00	2970	95,20	0,925	3x400 Δ	330,00	190,00	5,78	2,10	2,55	2
MEC355M	250,00	2980	96,04	0,897	3x400 Δ	418,50	242,60	7,84	2,37	3,77	2
MEC355L	315,00	2980	96,43	0,903	3x400 Δ	521,50	302,30	7,96	2,36	3,81	2

# KDN OVERSIZE - 2 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=2900 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 132S	7,50	2920	90,10	0,900	3x400 Δ	13,40	7,75	8,50	2,20	3,20	2
MEC 160M	11,00	2940	91,20	0,900	3x400 Δ	19,40	11,21	7,60	2,40	3,30	2
MEC 160M	15,00	2920	91,30	0,900	3x400 Δ	26,50	15,32	7,70	2,60	3,30	2
MEC 160L	18,50	2920	92,40	0,910	3x400 Δ	32,00	18,50	8,20	2,80	3,40	2
MEC 180M	22,00	2950	92,70	0,910	3x400 Δ	38,00	21,97	8,70	2,60	3,90	2
MEC 200L	30,00	2960	93,30	0,890	3x400 Δ	52,00	30,06	9,00	3,00	3,90	2
MEC 200L	37,00	2960	93,70	0,910	3x400 Δ	63,00	36,42	9,00	3,10	3,90	2
MEC 225M	45,00	2960	94,00	0,910	3x400 Δ	76,00	43,93	8,30	2,50	3,60	2
MEC 250M	55,00	2970	94,30	0,890	3x400 Δ	95,00	54,91	7,20	2,30	3,60	2
MEC 280S	75,00	2970	94,70	0,920	3x400 Δ	124,00	71,68	8,00	2,40	3,30	2
MEC 280M	90,00	2970	95,00	0,920	3x400 Δ	148,00	85,55	8,10	2,50	3,30	2
MEC 315S	110,00	2980	95,20	0,910	3x400 Δ	184,00	106,36	6,70	1,80	3,10	2
MEC 315M	132,00	2980	95,40	0,920	3x400 Δ	220,00	127,17	6,50	1,80	2,90	2
MEC 315L	160,00	2980	95,60	0,920	3x400 Δ	265,00	153,18	6,60	1,90	2,80	2
MEC 315L	200,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	330,00	190,75	6,10	1,80	2,60	2
MEC 355M	250,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	410,00	236,99	6,90	2,00	2,90	2
MEC 355L	315,00	2980	95,80	0,920	3x400 Δ	520,00	300,58	5,70	1,70	2,40	2

# GAMMA KDN OVERSIZE - 4 POLI

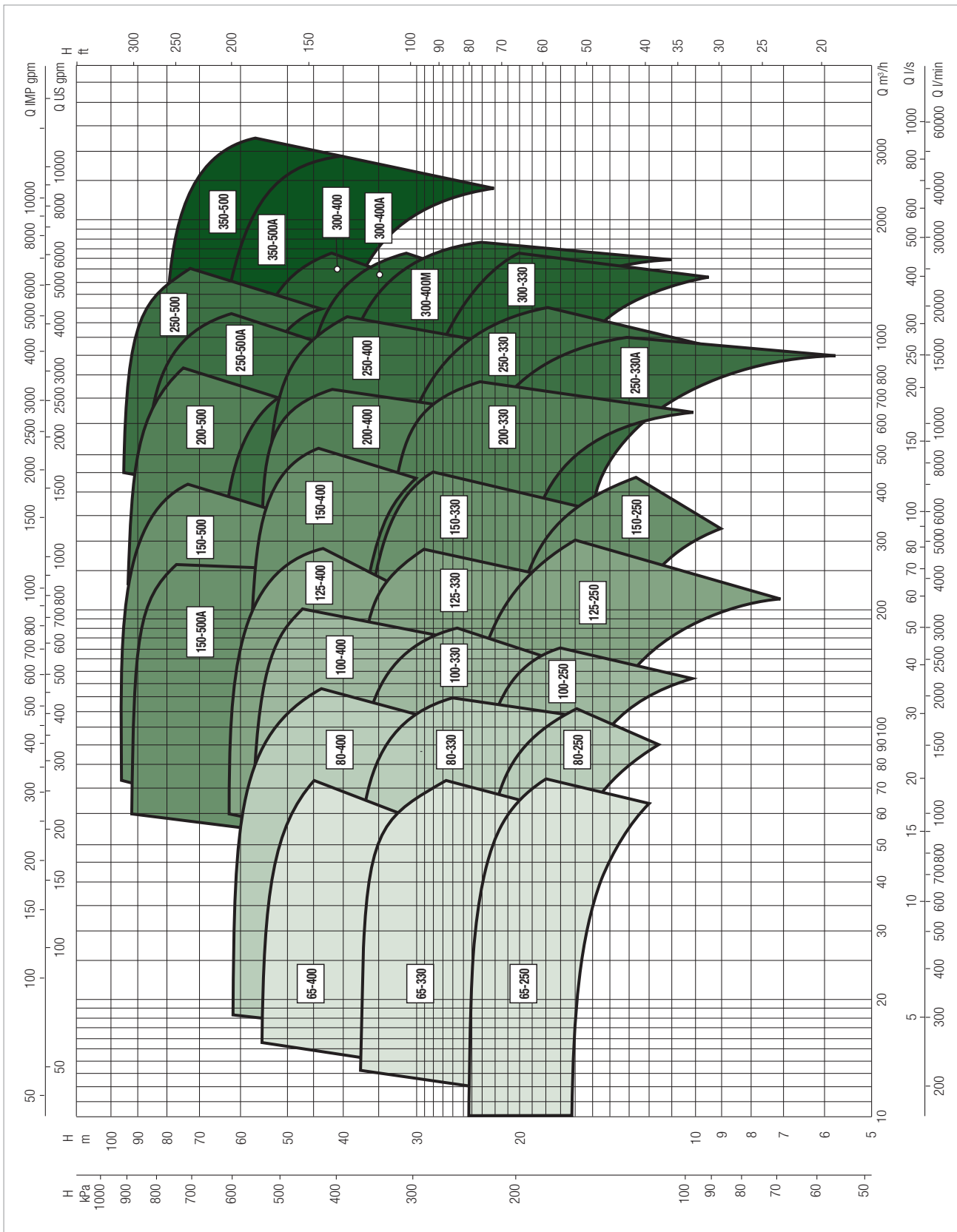
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 1450 1/min



# KDN OVERSIZE - 4 POLI

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 65

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333
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	

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 80

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000
KDN 80-250 / 224	H (m)	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

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 100

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

# KDN OVERSIZE - 4 POLI

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 125

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	250	300	
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	4167	5000	
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	24	23	22	19	17		
KDN 125-330 / 290		28				28	28	28	28	28	28	28	27	26	25	23		
KDN 125-330 / 310		34				33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	30	25	
KDN 125-330 / 328		38				38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	33	
KDN 125-400 / 330		40				40	40	40	40	40	40	39	39	37	34	31		
KDN 125-400 / 350		44				44	44	44	44	44	44	44	44	42	39	37		
KDN 125-400 / 370		50				50	50	50	49	49	49	49	49	48	45	43	33	
KDN 125-400 / 390		55				55	55	55	55	55	55	55	55	54	52	51	42	
KDN 125-400 / 408		61				61	61	61	61	61	61	61	61	60	59	57	51	41

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500		
	Q=l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	2000	2500	3000	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8334		
KDN 150-250 / 220	H (m)	14					14	14	14	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	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	72	69	64	56						
KDN 150-500 / 480		82									81	81	81	80	79	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 OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 200

MODELLO	Q=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	
	Q=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 200-330 / 270	H (m)	20									20	20	20	20	20	20	19	19	18	17	16	12			
KDN 200-330 / 290		24										24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	22	19		
KDN 200-330 / 310		29										29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	25	21	
KDN 200-330 / 328		34										34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32	31	27	
KDN 200-400 / 330		32										32	32	32	32	32	31	31	31	30	29	28	23		
KDN 200-400 / 350		38										38	38	38	38	38	38	37	37	37	36	35	31		
KDN 200-400 / 370		43										43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	41	37		
KDN 200-400 / 390		48										48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	45	37	
KDN 200-400 / 408		54										54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	51	46	
KDN 200-500 / 430		65										65	65	65	65	65	65	64	64	63	62	60	56	51	
KDN 200-500 / 450		72										72	72	72	72	71	71	71	71	70	69	67	62	58	
KDN 200-500 / 470		76										76	77	77	77	76	76	76	76	75	74	72	68	63	
KDN 200-500 / 490		82										82	83	82	82	82	82	82	82	81	80	79	76	71	65
KDN 200-500 / 508		94										94	94	94	94	94	93	93	92	92	91	89	86	81	75

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 250

MODELLO	Q=m³/h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	
	Q=l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	
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 OVERSIZE - 4 POLI

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 300

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600		
	Q=l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	26667		
KDN 300-330 / 325/36°	H (m)	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		

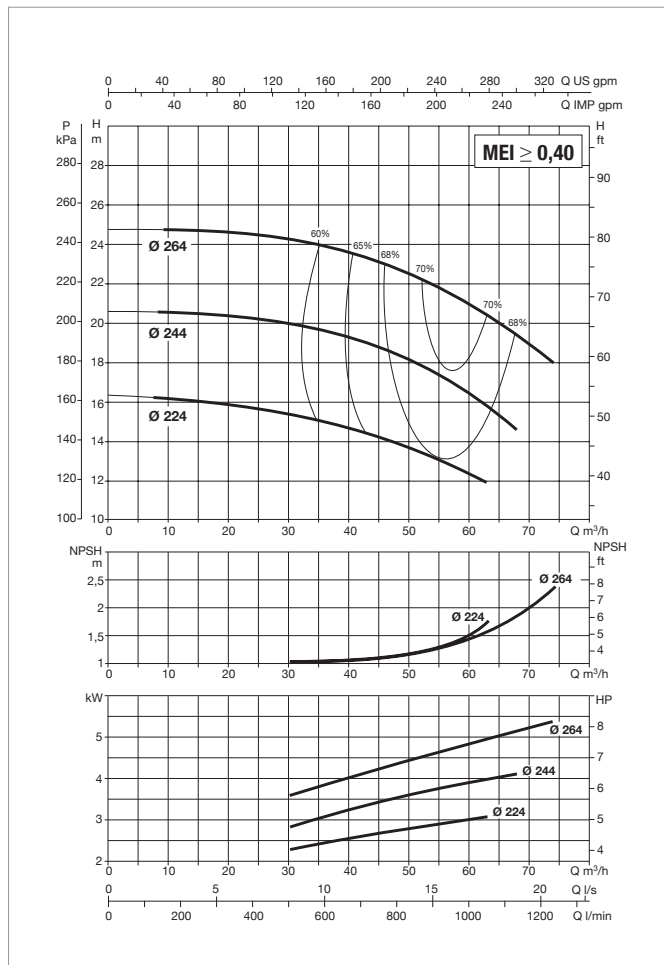
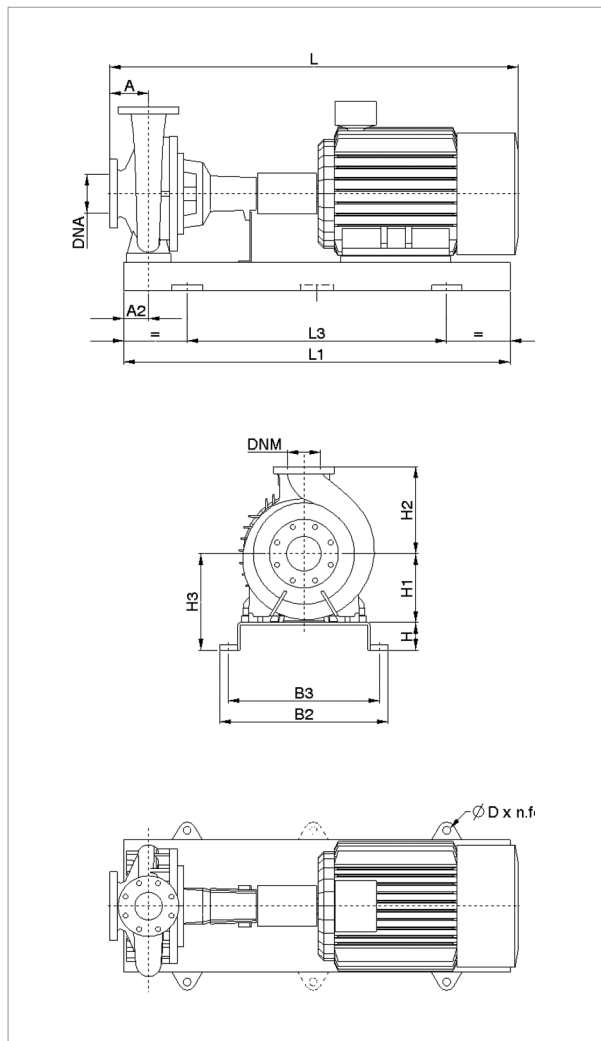
### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 350

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	2000	2500	1600	3000		
	Q=l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8334	10000	11667	13334	15000	16667	18334	20000	23334	25001	26667	33334	41668	46668	50001		
KDN 350-500A / 405/16°	H (m)	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		

# KDN 65-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 65-250	2,2	100L	3 x 230 - 400 V ~	8,75/5,05	-	IE2
	3	100L	3 x 400 V ~ Δ	6,25	-	IE2
	4	112M	3 x 400 V ~ Δ	7,95	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3

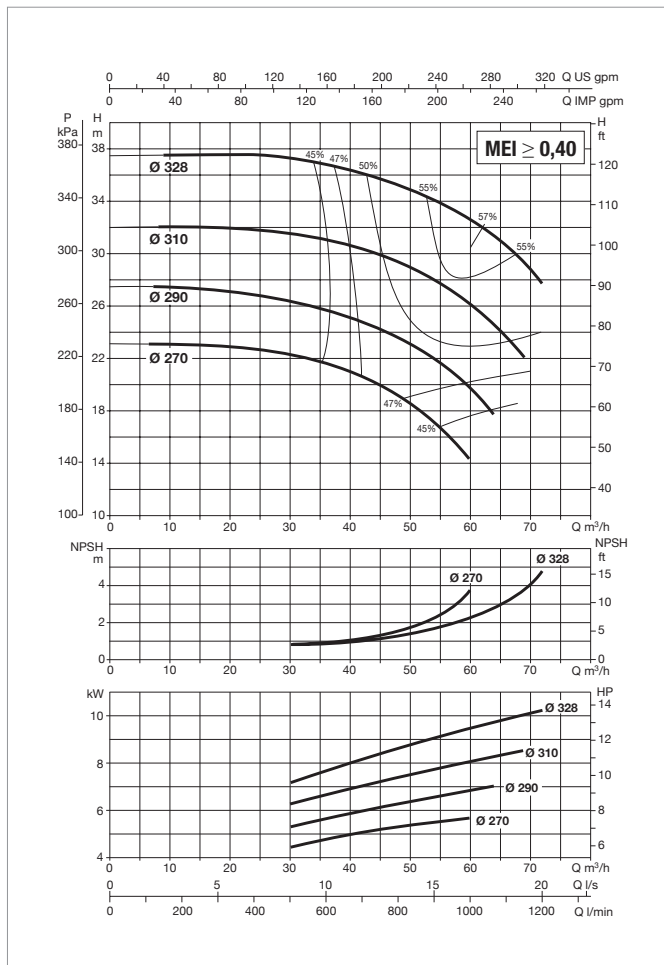
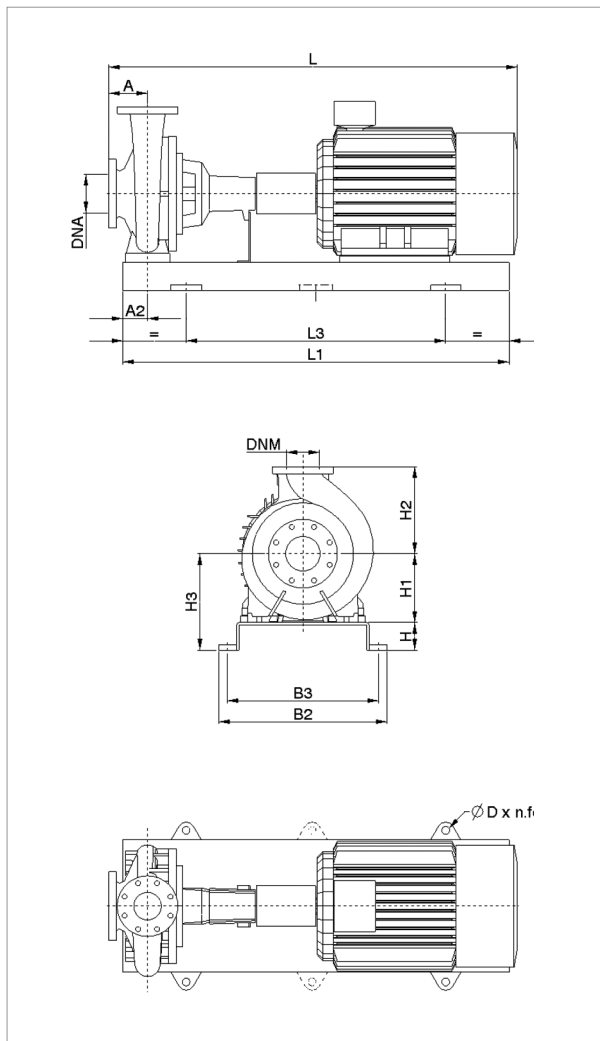
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 65-250	2,2	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1014	169	-	-	1155	169	-	-	5
	3	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1014	177	-	-	1155	177	-	-	5
	4	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1029	193	-	-	1170	193	-	-	5
	5,5	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	1099	209	-	-	1240	209	-	-	5
	7,5	125	90	80	200	250	280	1120	740	490	440	24x4	100	65	-	-	1149	199	-	-	1290	214	5

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 65-330 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-330	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3

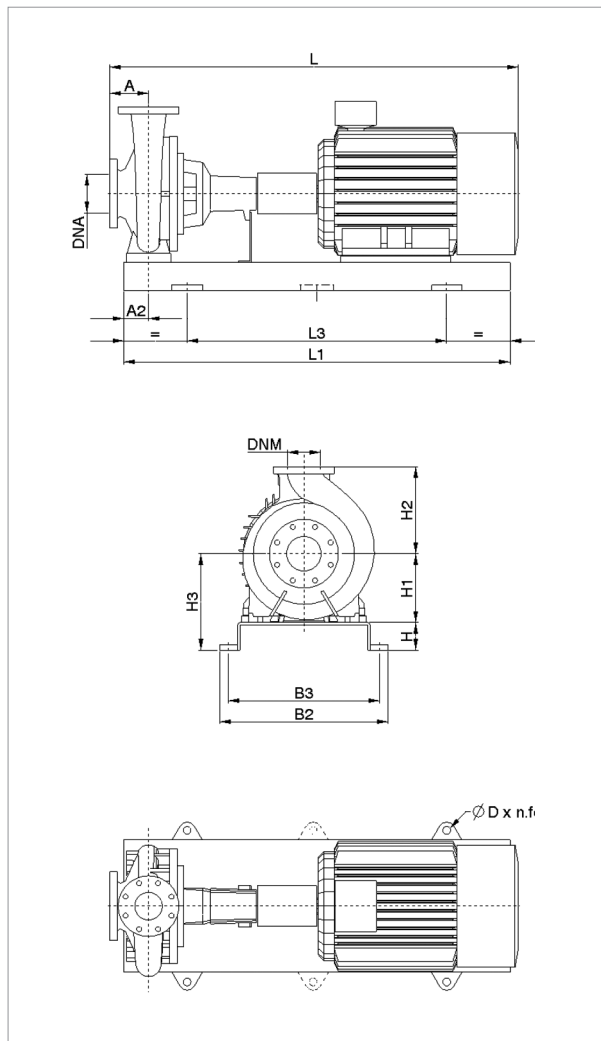
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 65-330	5,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	100	65	1129	286	-	-	1270	286	-	-	6
	7,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	100	65	-	-	1179	276	-	-	1320	291	6
	11	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	100	65	-	-	1324	313	-	-	1465	328	6
	15	125	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1379	349	-	-	1520	364	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

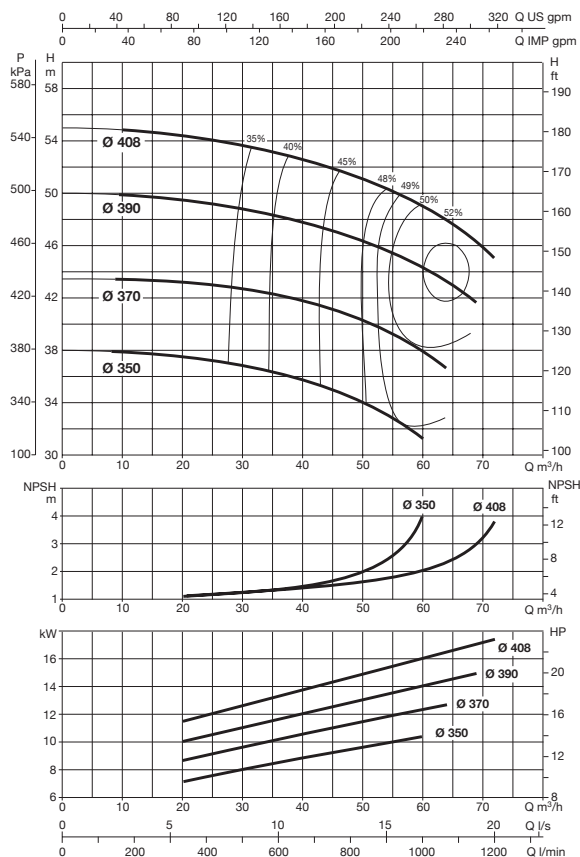
# KDN 65-400 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 65-400	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3

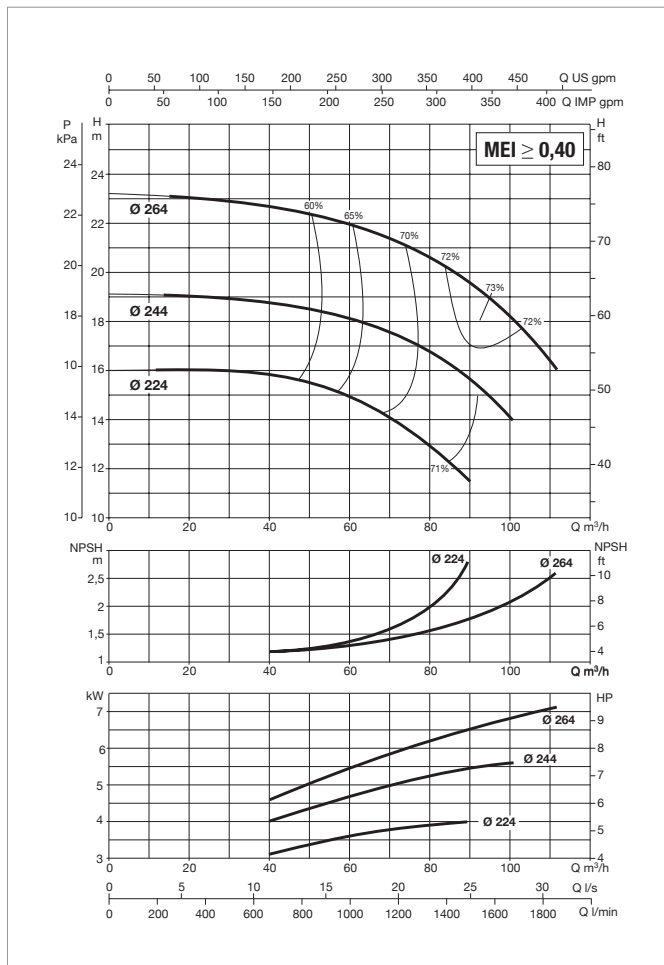
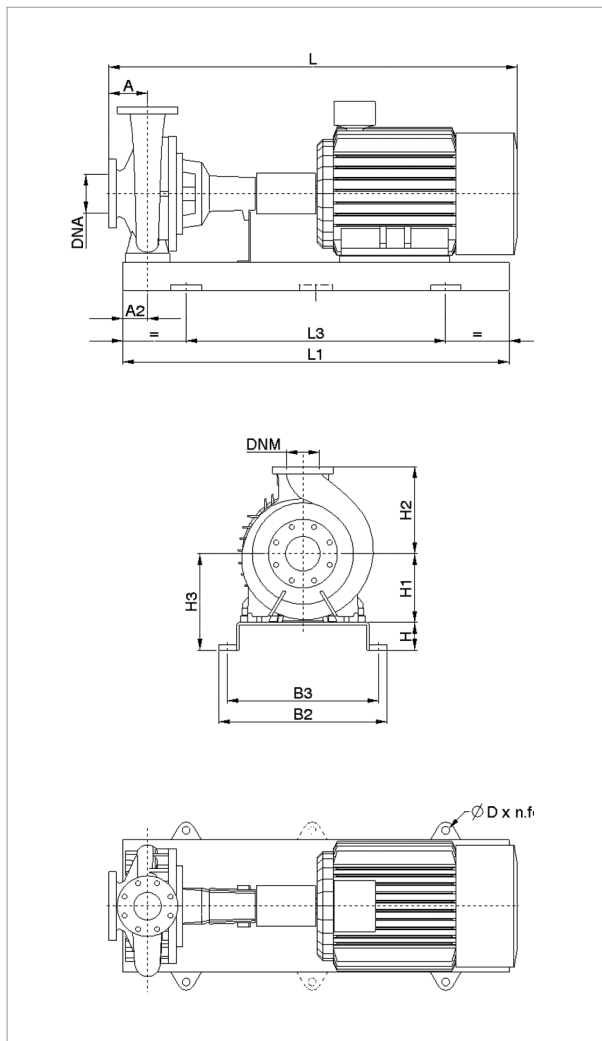
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2		IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 65-400	11	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1324	360	-	-	1465	375	7
	15	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1379	377	-	-	1520	392	7
	18,5	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1399	412	-	-	1540	427	7
	22	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	100	65	-	-	1437	431	-	-	1578	446	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 80-250 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 80-250	4	112M	3 x 400 V ~ Δ	7,95	-	IE2
	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3

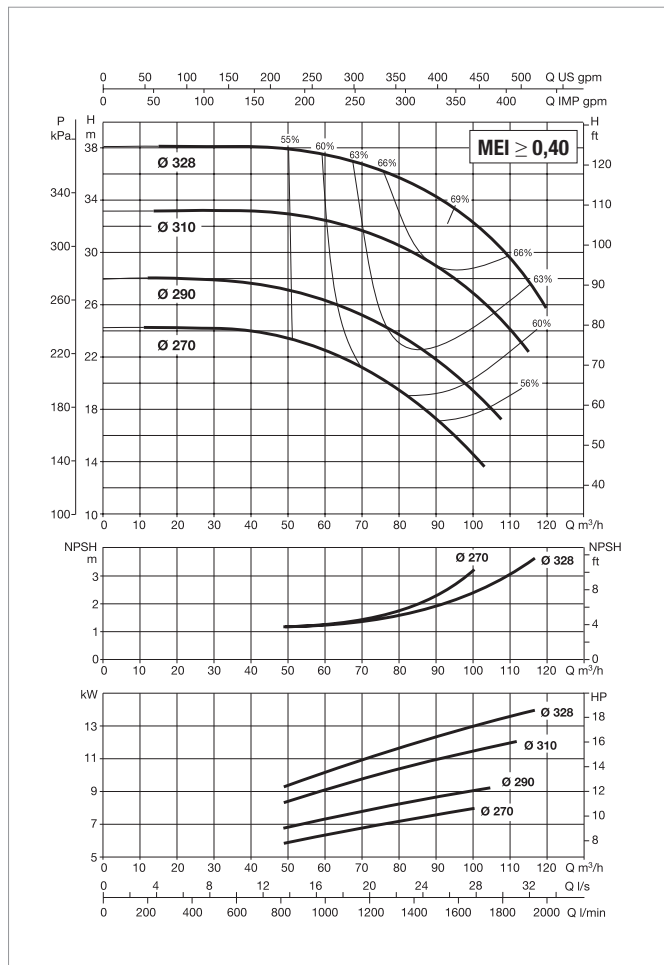
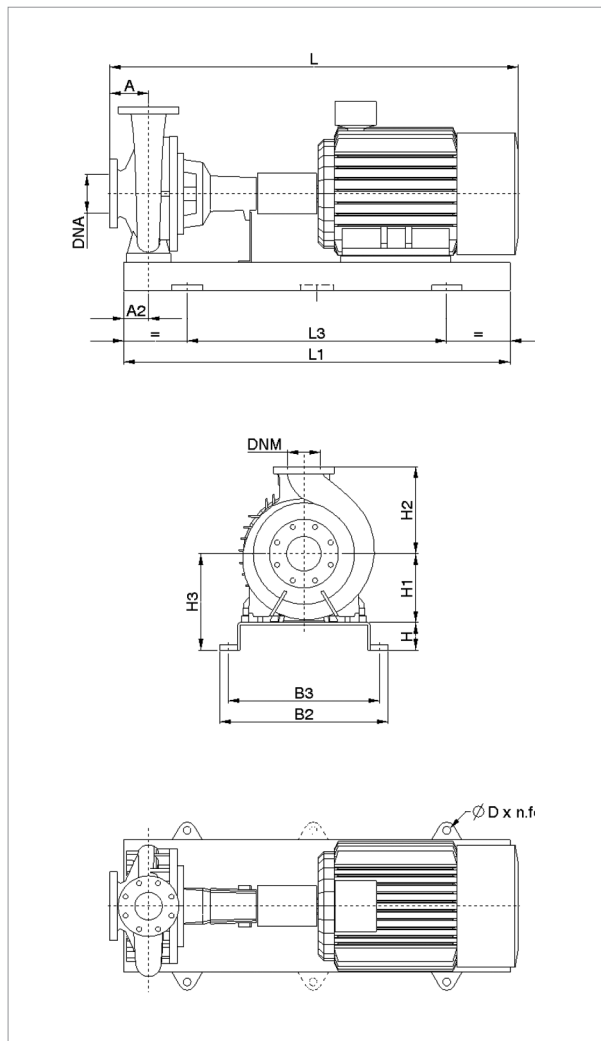
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 80-250	4	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	1029	218	-	-	1170	218	-	-	6
	5,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	1099	234	-	-	1240	234	-	-	6
	7,5	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1149	224	-	-	1290	239	6
	11	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1294	261	-	-	1435	276	6
	15	125	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1349	278	-	-	1490	293	6

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 80-330 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-330	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3

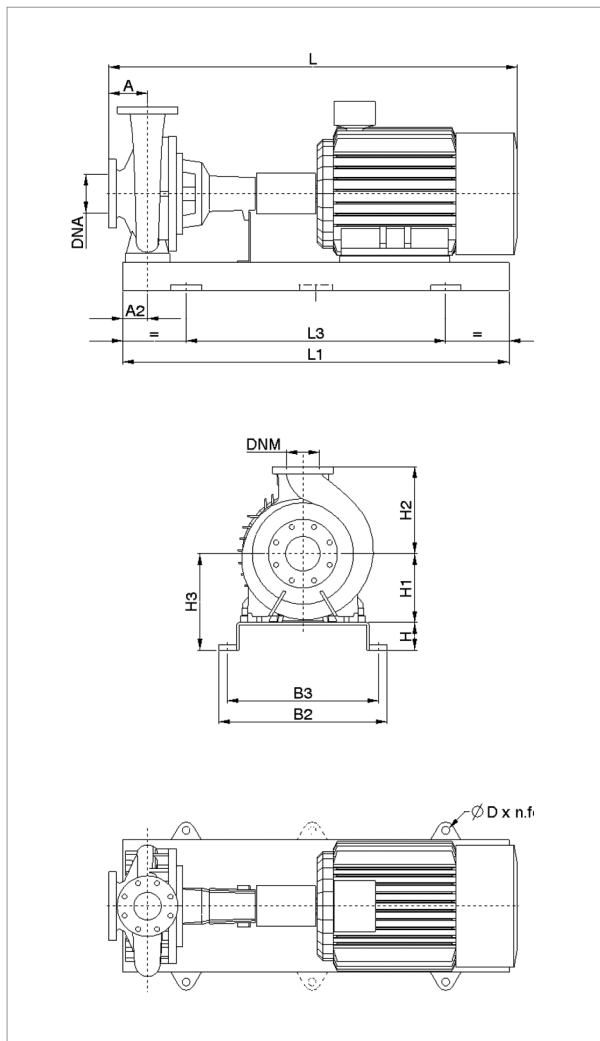
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF	
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L		PESO Kg
KDN 80-330	5,5	125	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	80	1129	289	-	-	1270	289	-	-	6
	7,5	125	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1179	279	-	-	1320	294	6
	11	125	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	80	-	-	1324	316	-	-	1465	331	6
	15	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1379	352	-	-	1520	367	7
	18,5	125	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1399	387	-	-	1540	402	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

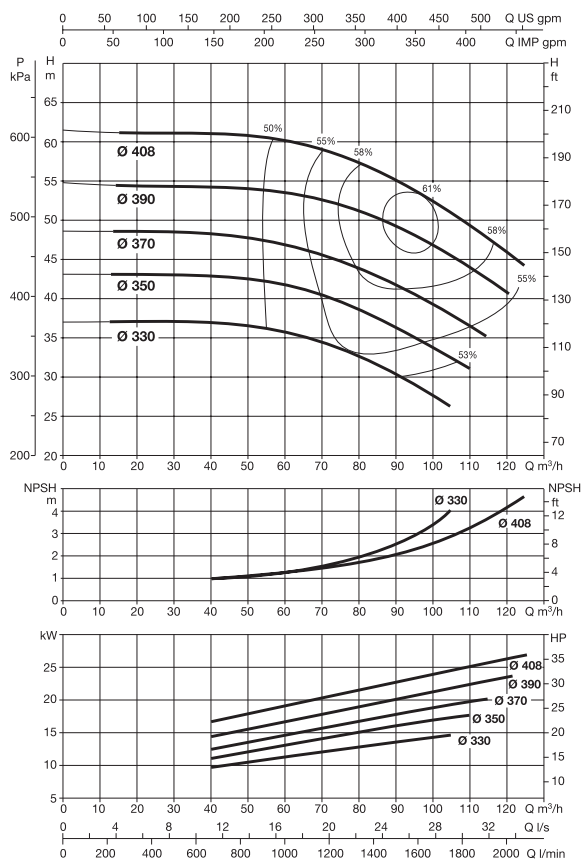
# KDN 80-400 - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 80-400	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3

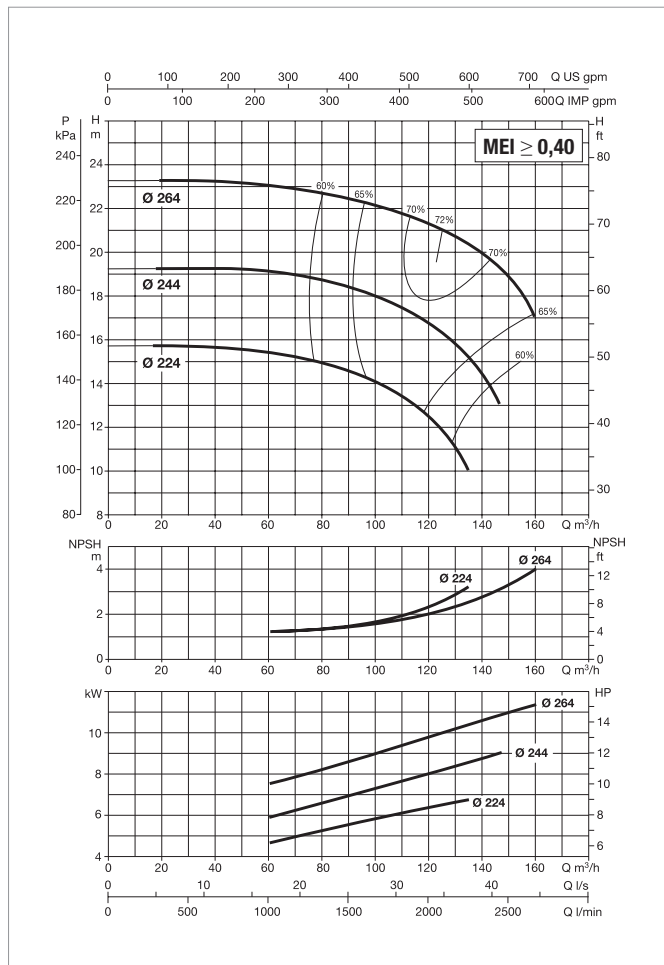
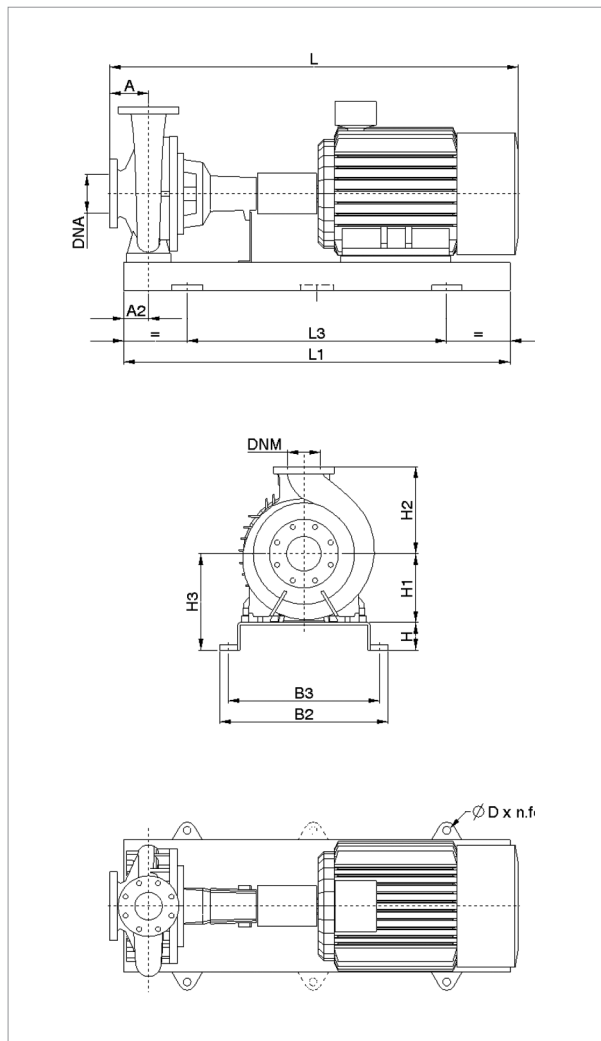
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 80-400	11	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1324	365	-	-	1465	380	7
	15	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1379	382	-	-	1520	397	7
	18,5	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1399	417	-	-	1540	432	7
	22	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1437	436	-	-	1578	451	7
	30	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1479	530	-	-	1620	545	7
	37	125	90	100	280	355	380	1400	940	610	550	28x4	125	80	-	-	1545	585	-	-	1686	600	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 100-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 100-250	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 100-250	5,5	140	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	100	1144	264	-	-	1285	264	-	-	6	
	7,5	140	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1194	254	-	-	1335	269	6	
	11	140	90	80	225	280	305	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1339	291	-	-	1480	306	6	
	15	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1394	327	-	-	1535	342	7	
	18,5	140	90	100	225	280	325	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1414	362	-	-	1555	377	7	

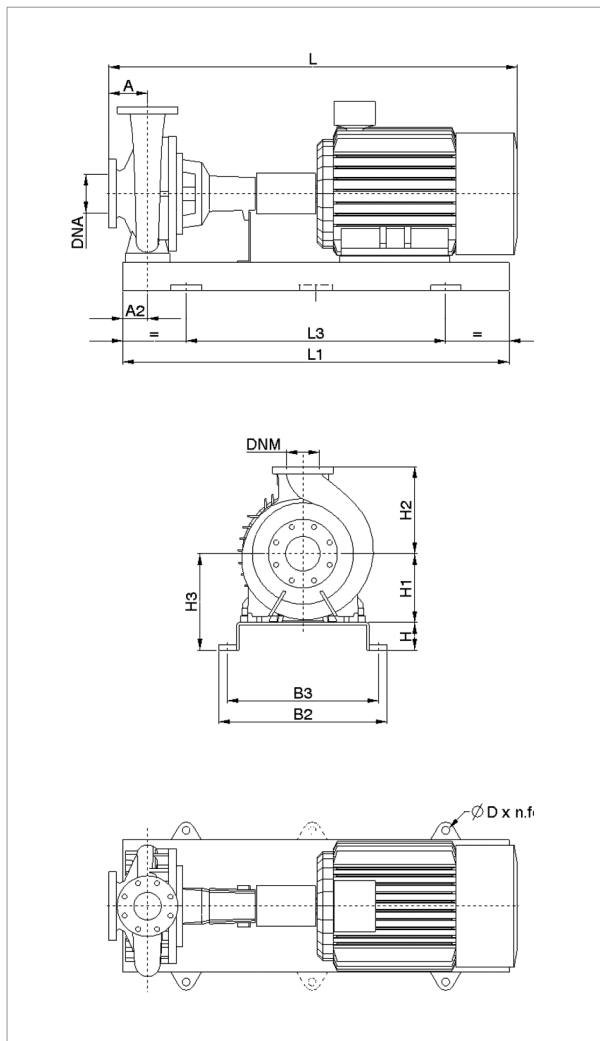
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



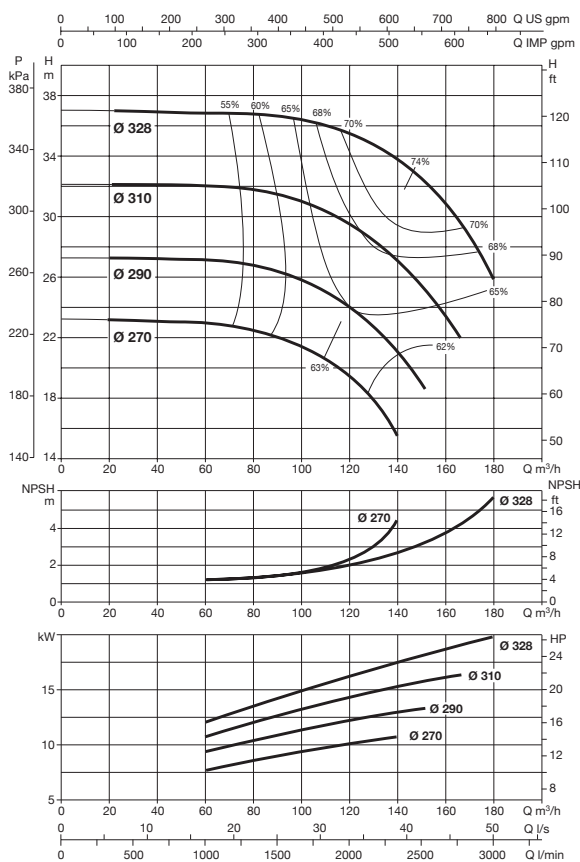
# KDN 100-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 100-330	5,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V ~ Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	2,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3

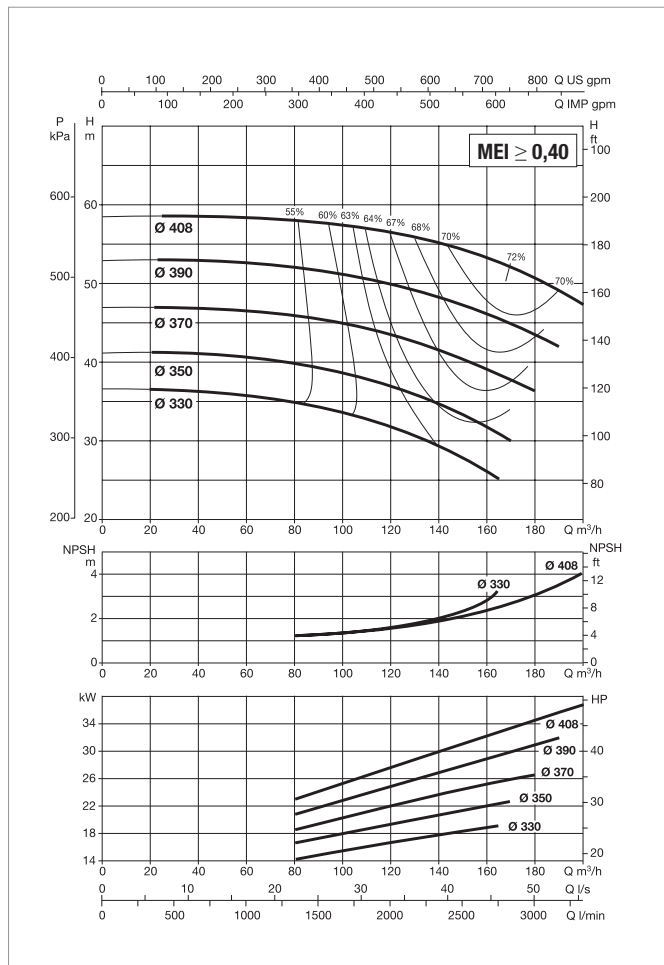
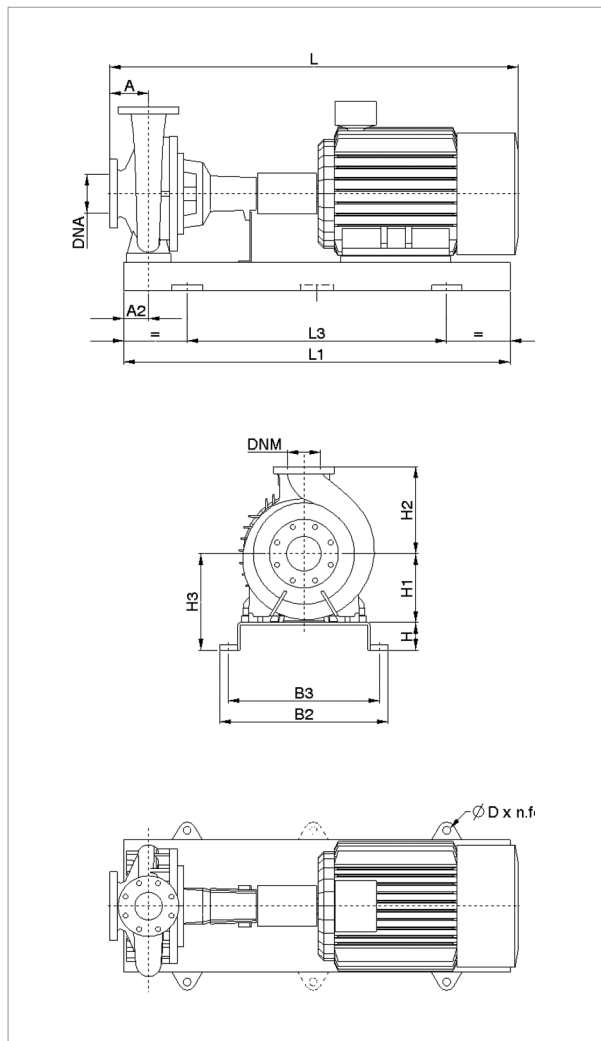
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 100-330	5,5	140	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	100	1144	304	-	-	1285	304	-	-	6	
	7,5	140	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1194	294	-	-	1335	309	6	
	11	140	90	80	250	315	330	1250	840	540	490	24x4	125	100	-	-	1339	331	-	-	1480	346	6	
	15	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1394	367	-	-	1535	382	7	
	18,5	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1414	402	-	-	1555	417	7	
	22	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1452	421	-	-	1593	436	7	
	30	140	90	100	250	315	350	1400	940	610	550	28x4	125	100	-	-	1494	515	-	-	1635	530	7	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 100-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 100-400	11	160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	68,5	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF	
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 100-400	11	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1339	397	-	-	1480	412	8
	15	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1394	414	-	-	1535	429	8
	18,5	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1414	449	-	-	1555	464	8
	22	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1452	468	-	-	1593	483	8
	30	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1494	562	-	-	1635	577	8
	37	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1560	617	-	-	1701	632	8
	45	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	125	100	-	-	1590	647	-	-	1731	662	8

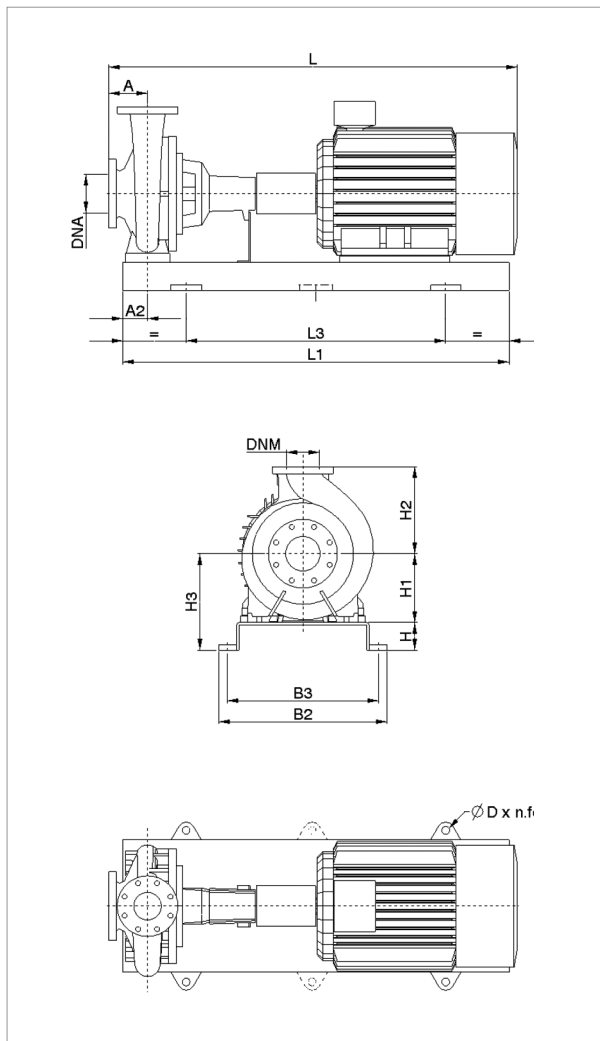
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



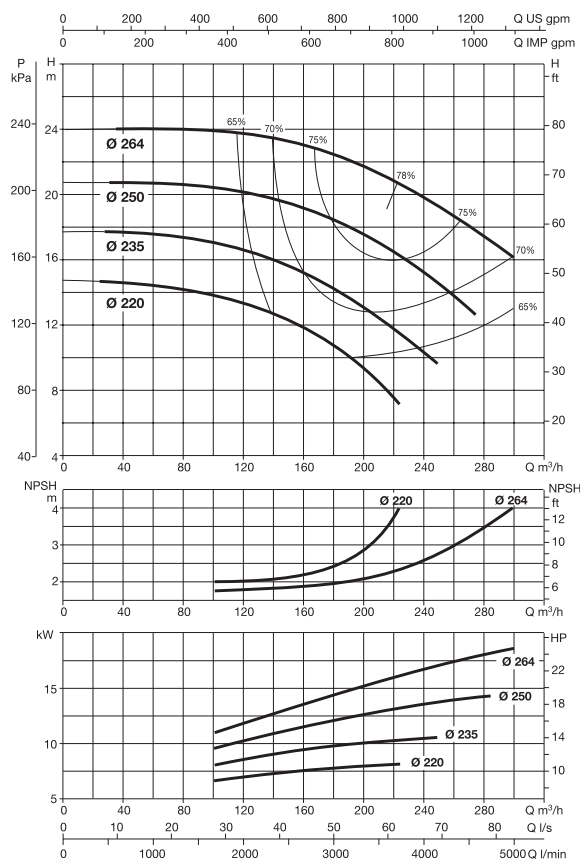
# KDN 125-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-250	5,5	132S	3 x 400 V - Δ	10,60	-	IE2
	7,5	132S	3 x 400 V - Δ	-	14,6	IE3
	11	160M	3 x 400 V - Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V - Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3

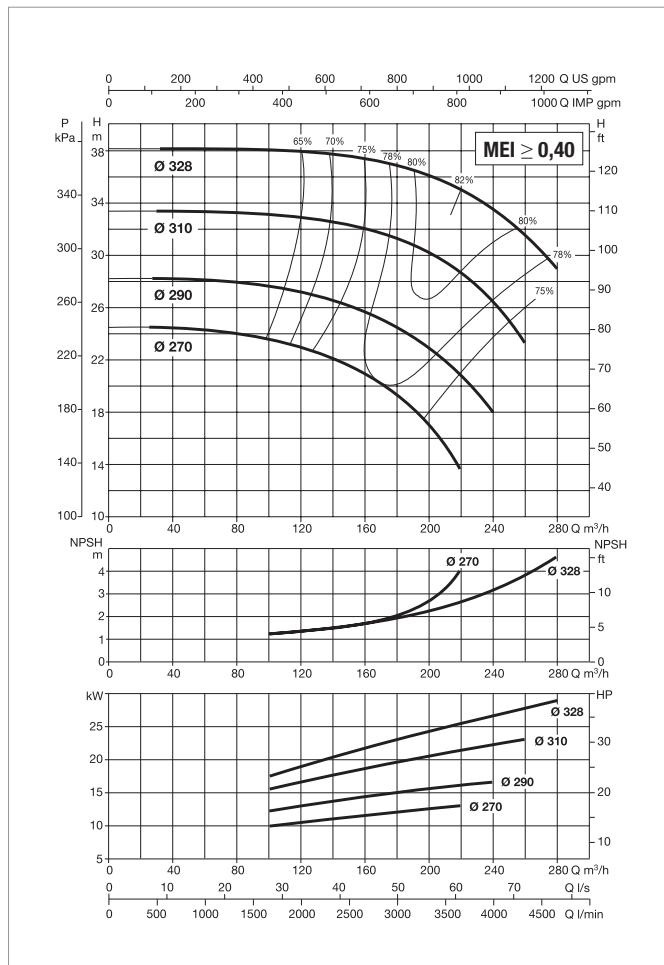
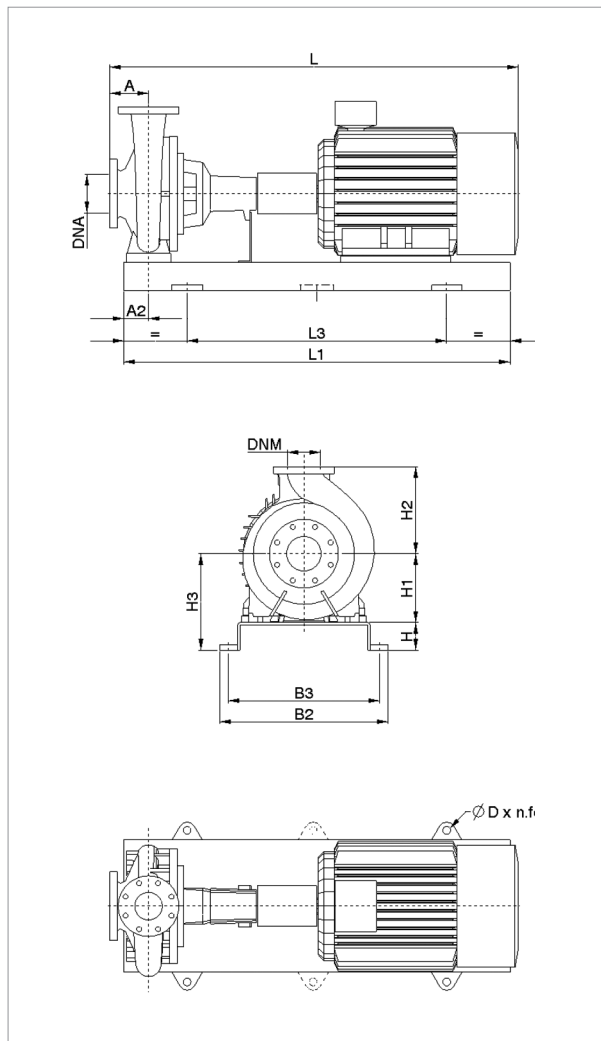
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 125-250	5,5	140	90	80	250	355	330	1250	840	540	490	24x4	150	125	1144	274	-	-	1285	274	-	-	6
	7,5	140	90	80	250	355	330	1250	840	540	490	24x4	150	125	-	-	1194	264	-	-	1335	279	6
	11	140	90	80	250	355	330	1250	840	540	490	24x4	150	125	-	-	1339	301	-	-	1480	316	6
	15	140	90	100	250	355	350	1400	940	610	550	28x4	150	125	-	-	1394	337	-	-	1535	352	7
	18,5	140	90	100	250	355	350	1400	940	610	550	28x4	150	125	-	-	1414	372	-	-	1555	387	7
	22	140	90	100	250	355	350	1400	940	610	550	28x4	150	125	-	-	1452	391	-	-	1593	406	7

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 125-330 - 4 POLI - ELETTRICITÀ CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 125-330	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3

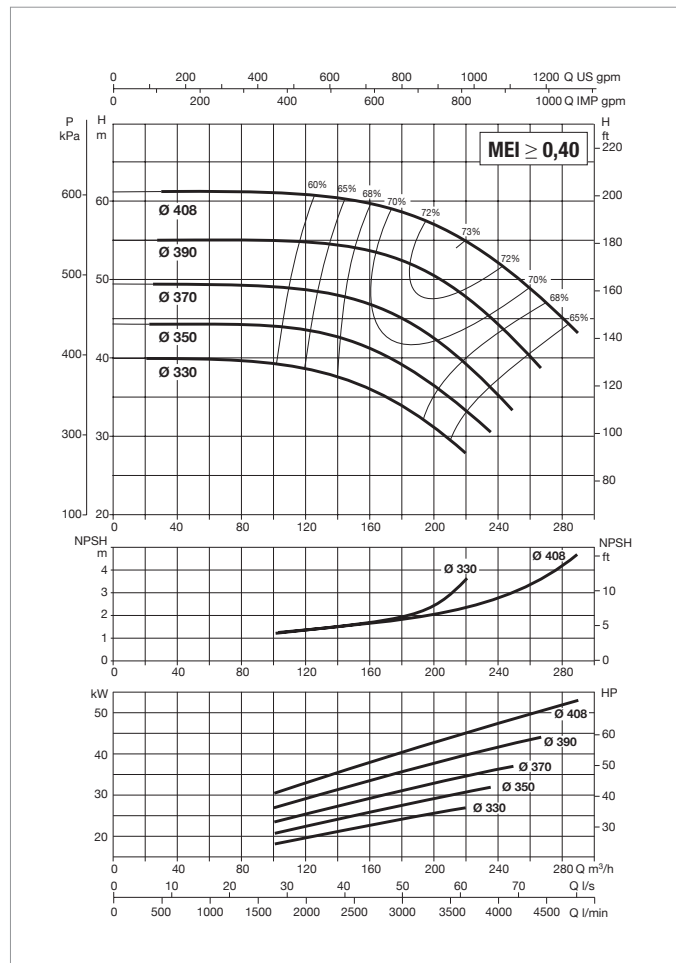
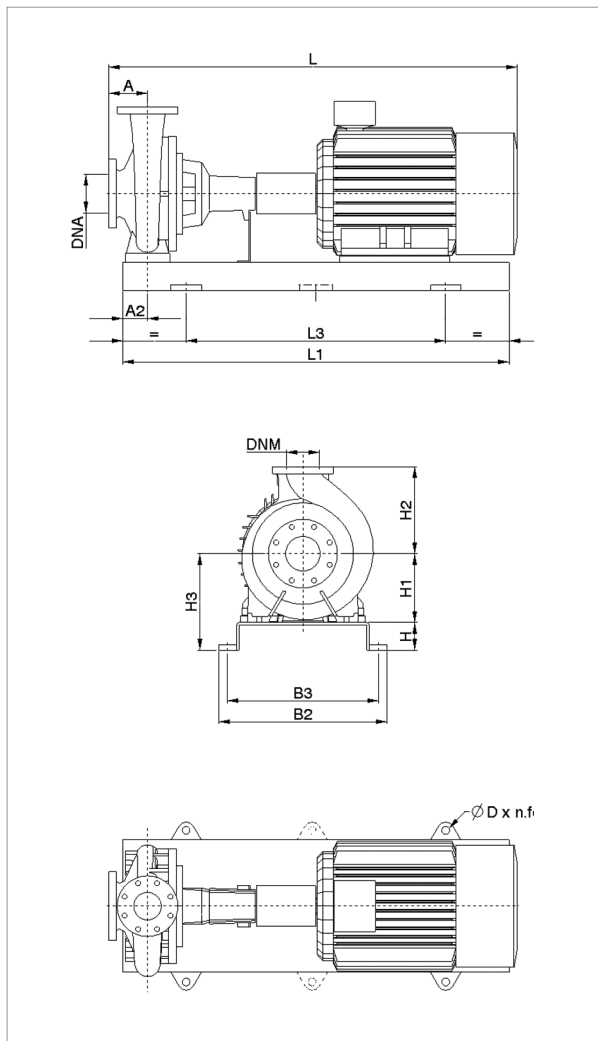
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 125-330	11	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1339	387	-	-	1480	402	8
	15	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1394	404	-	-	1535	419	8
	18,5	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1414	439	-	-	1555	454	8
	22	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1452	458	-	-	1593	473	8
	30	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1494	552	-	-	1635	567	8
	37	140	110	100	280	355	380	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1560	607	-	-	1701	622	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 125-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 125-400	18,5	180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3

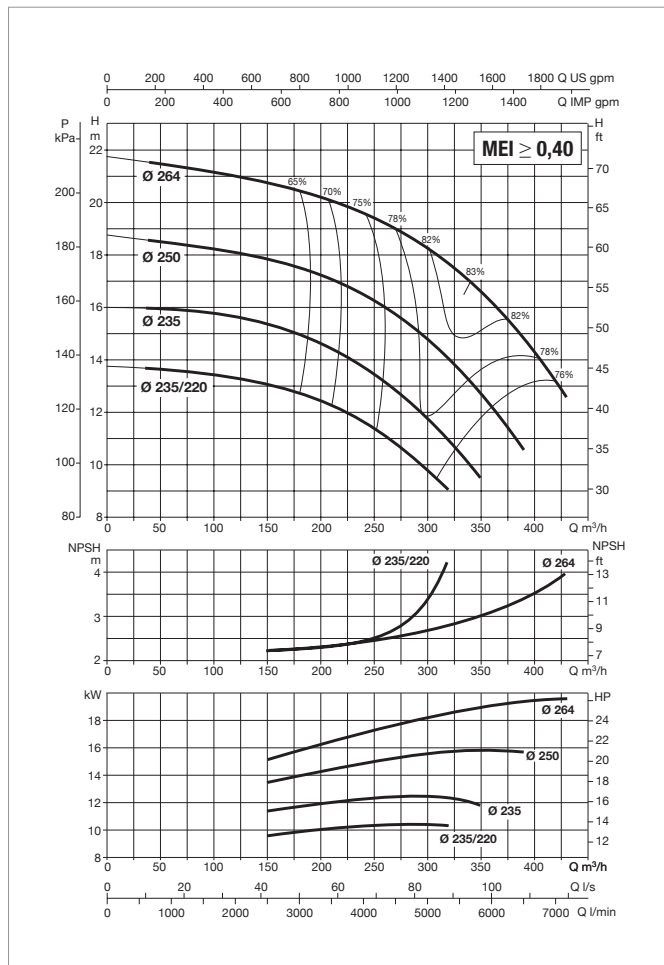
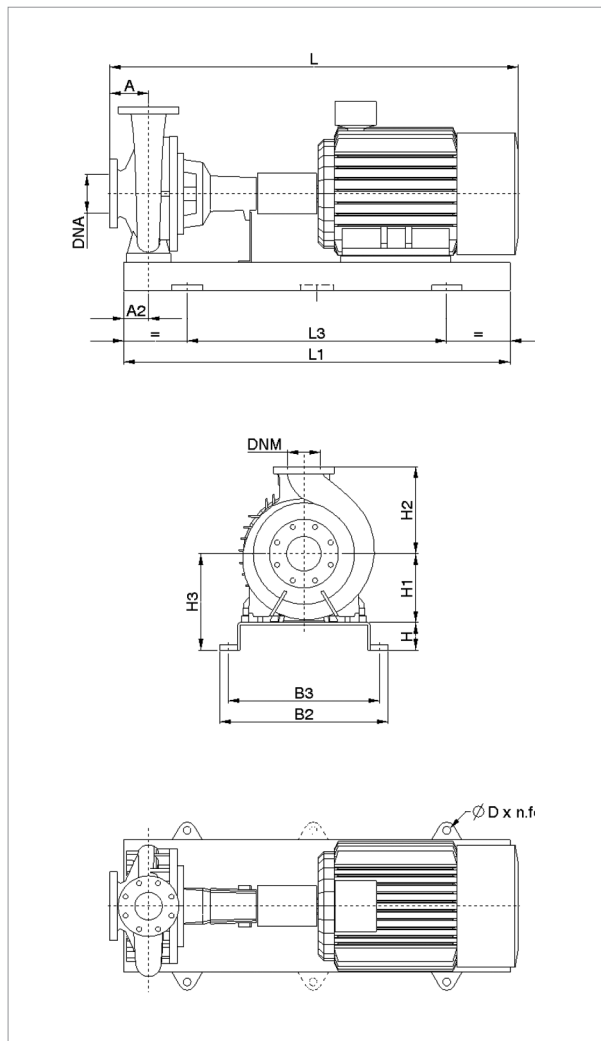
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 125-400	18,5	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1414	469	-	-	1555	484	8
	22	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1452	488	-	-	1593	503	8
	30	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1494	582	-	-	1635	597	8
	37	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1560	637	-	-	1701	652	8
	45	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1590	667	-	-	1731	682	8
	55	140	110	100	315	400	415	1600	1060	660	600	28x4	150	125	-	-	1660	774	-	-	1801	789	8
	75	140	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	150	125	-	-	1715	962	-	-	1856	977	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 150-250 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-250	11	160M	3 x 400 V ~ Δ	-	20,5	IE3
	15	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	28	IE3
	18,5	180M	3 x 400 V ~ Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3

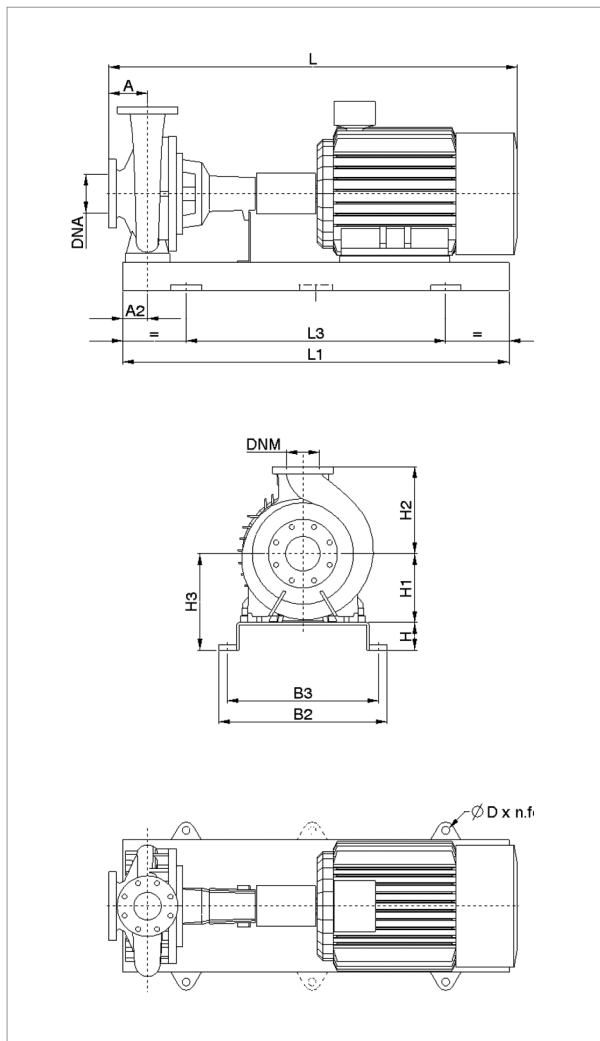
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 150-250	11	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1359	377	-	-	1540	392	8
	15	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1414	394	-	-	1595	409	8
	18,5	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1434	429	-	-	1615	444	8
	22	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1472	448	-	-	1653	463	8
	30	160	110	100	280	375	380	1600	1060	660	600	28x4	200	150	-	-	1514	542	-	-	1695	557	8

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

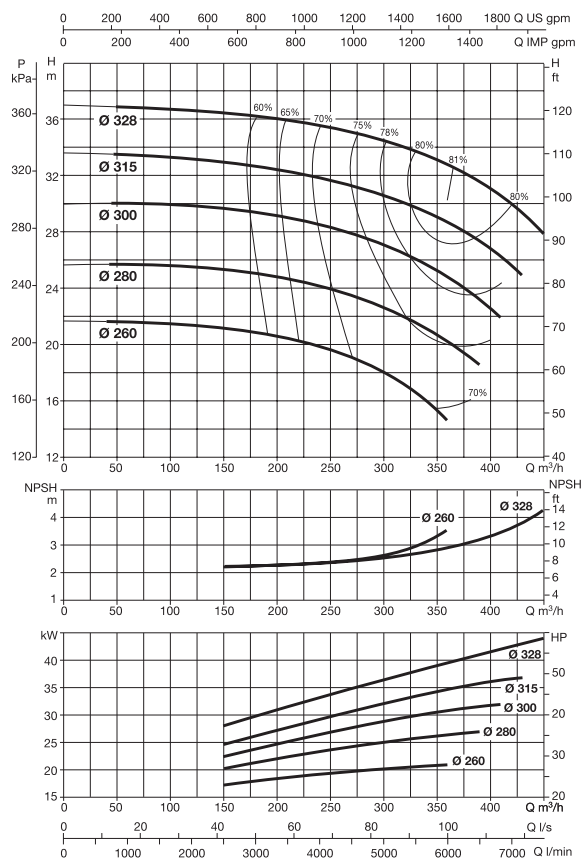
# KDN 150-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



\* Solo per mercato Extra EU.



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-330	18,5	180M	3 x 400 V - Δ	-	34	IE3
	22	180L	3 x 400 V - Δ	-	40,5	IE3
	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3

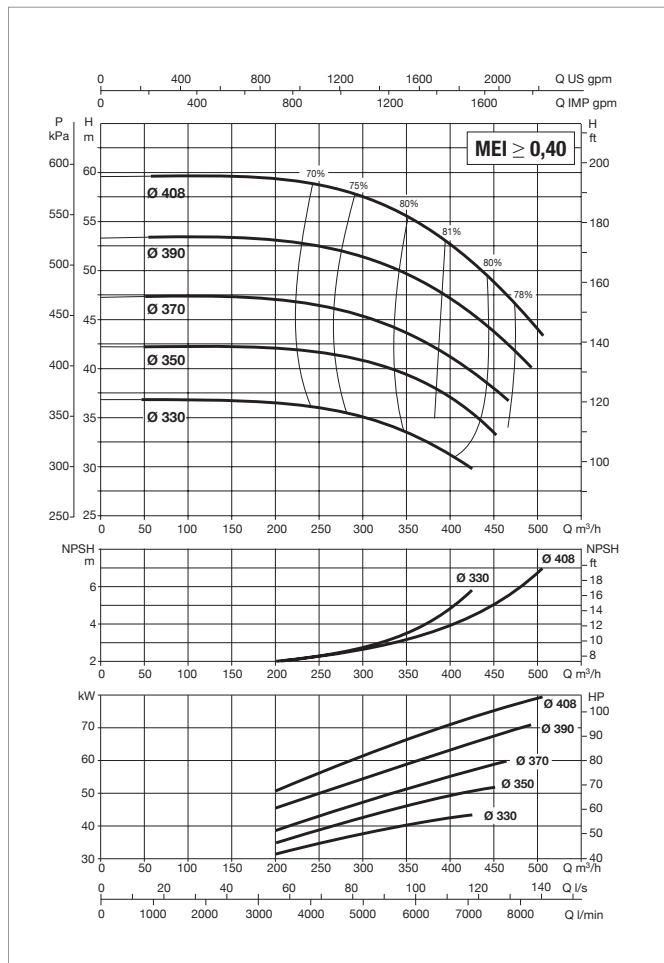
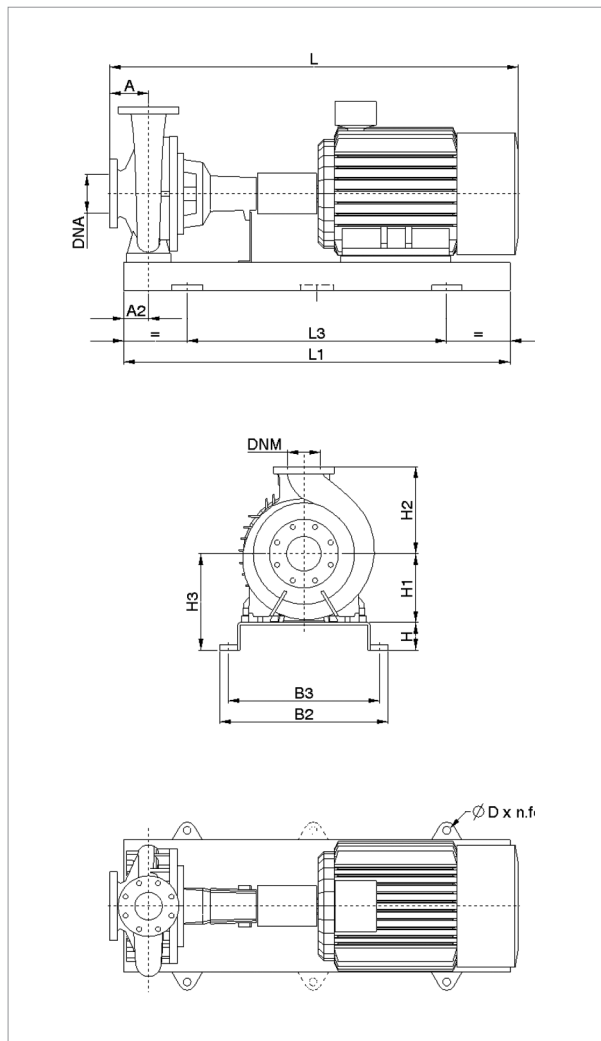
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
															L	PESO Kg	L		PESO Kg				
KDN 150-330	18,5	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1574	590	-	-	1755	605	9
	22	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1612	609	-	-	1793	624	9
	30	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1654	703	-	-	1835	718	9
	37	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1720	758	-	-	1901	773	9
	45	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1750	788	-	-	1931	803	9
	55	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1820	895	-	-	2001	910	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 150-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-400	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 150-400	37	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1720	801	-	-	1901	816	9	
	45	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1750	831	-	-	1931	846	9	
	55	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1820	938	-	-	2001	953	9	
	75	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1875	1040	-	-	2056	1055	9	
	90	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1925	1145	-	-	2106	1160	9	
	110	160	110	120	315	450	435	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2175	1595	-	-	2356	1610	10	

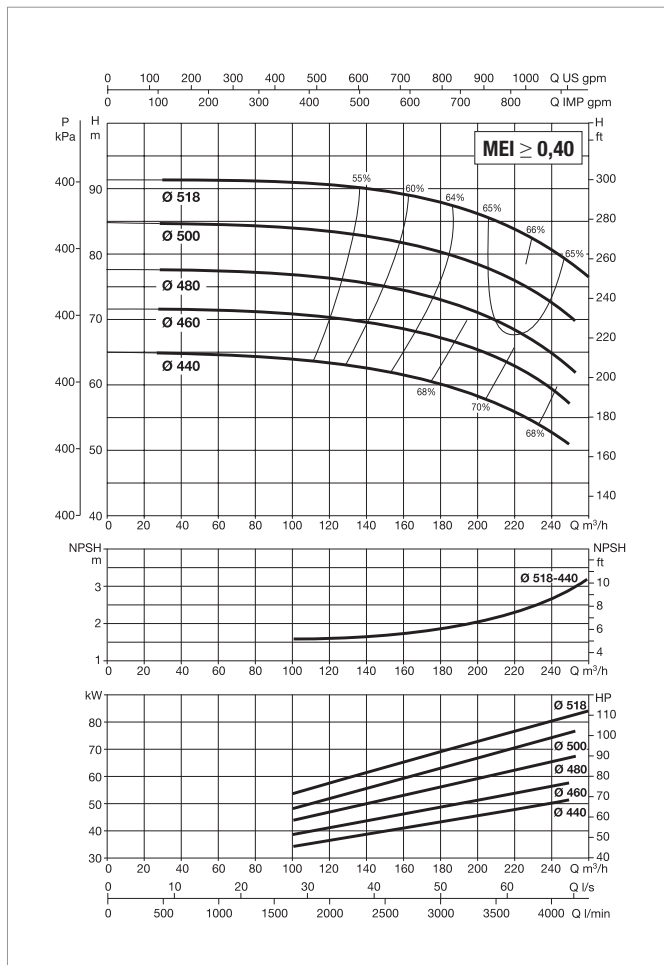
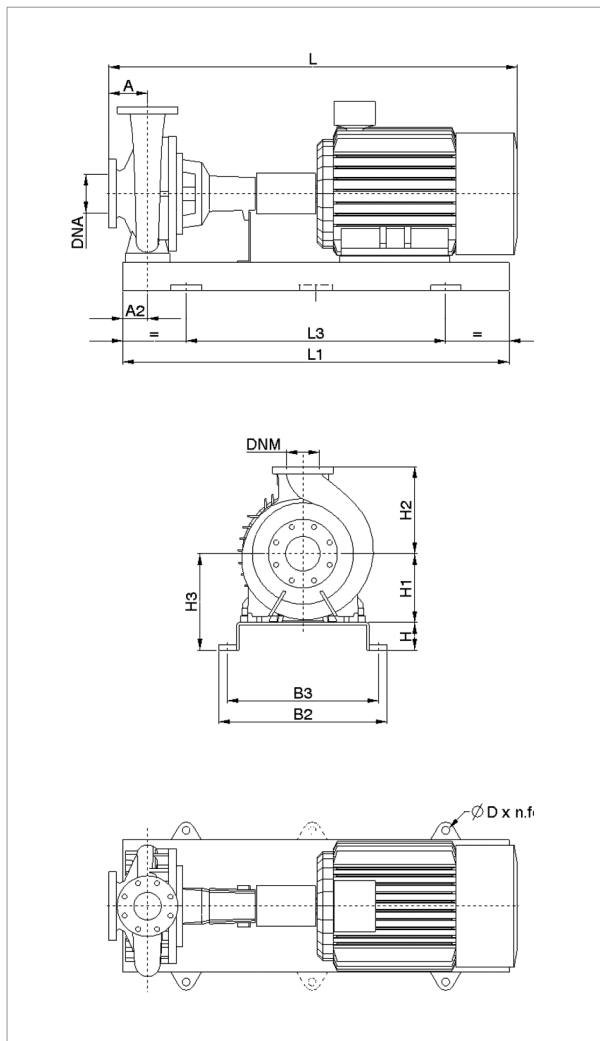
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



# KDN 150-550A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-550A	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3

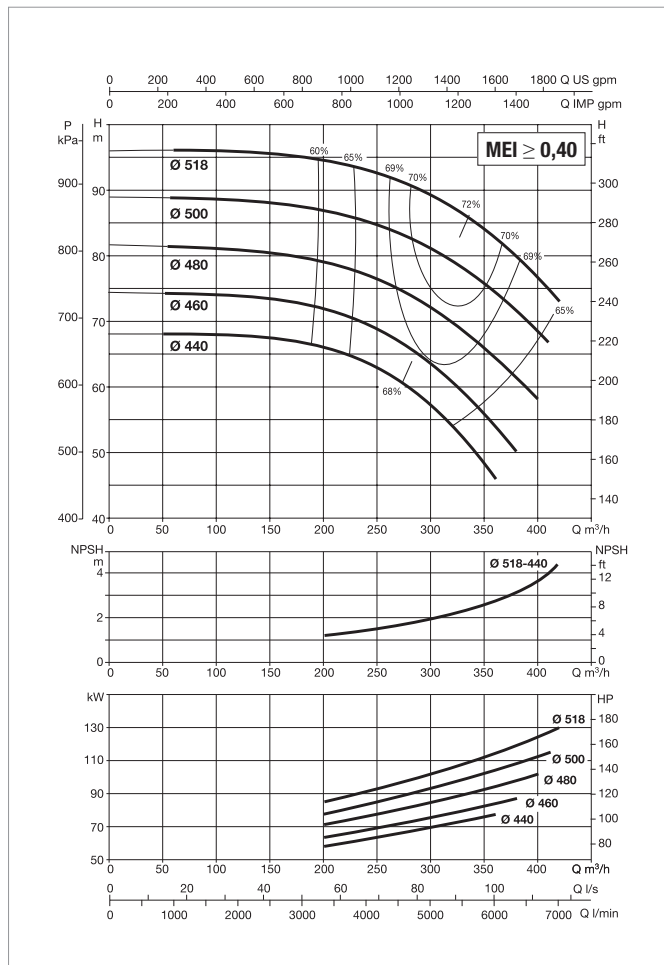
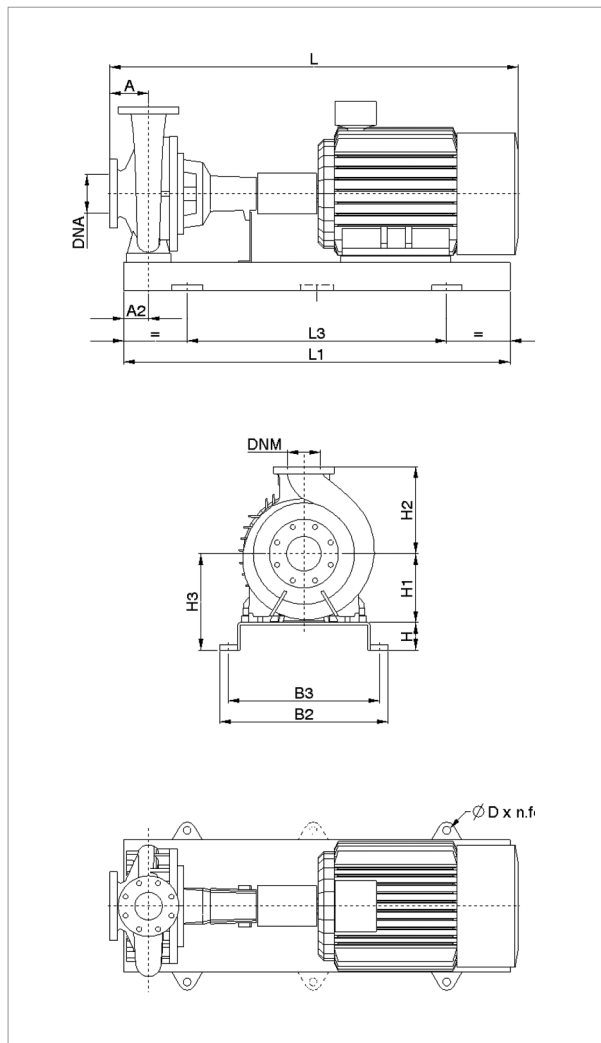
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg										
KDN 150-550A	37	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1740	913	-	-	1921	928	9
	45	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1770	943	-	-	1951	958	9
	55	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1840	1050	-	-	2021	1065	9
	75	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1895	1152	-	-	2076	1167	9
	90	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1945	1257	-	-	2126	1272	9
	110	180	110	120	355	500	475	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2195	1707	-	-	2376	1722	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 150-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-500	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 150-500	75	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1895	1152	-	-	2076	1167	9
	90	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1945	1257	-	-	2126	1272	9
	110	180	110	120	355	500	475	2000	1340	910	830	28x4	200	150	-	-	2212	1707	-	-	2393	1722	10
	132	180	120	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	200	150	-	-	2322	1780	-	-	2503	1795	13
	160	180	120	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	200	150	-	-	2322	1860	-	-	2503	1875	13
	200	180	120	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	200	150	-	-	2322	1955	-	-	2503	1970	13
	250	180	120	205	355	500	560	2000	1400	960	915	20x4	200	150	-	-	2442	(*)	-	-	2623	(*)	14

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

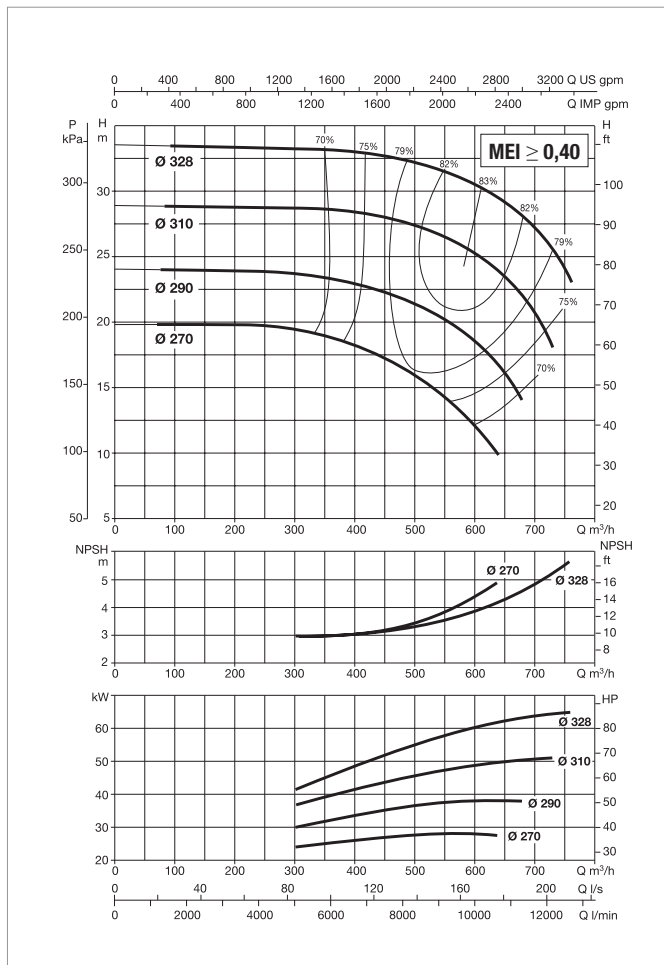
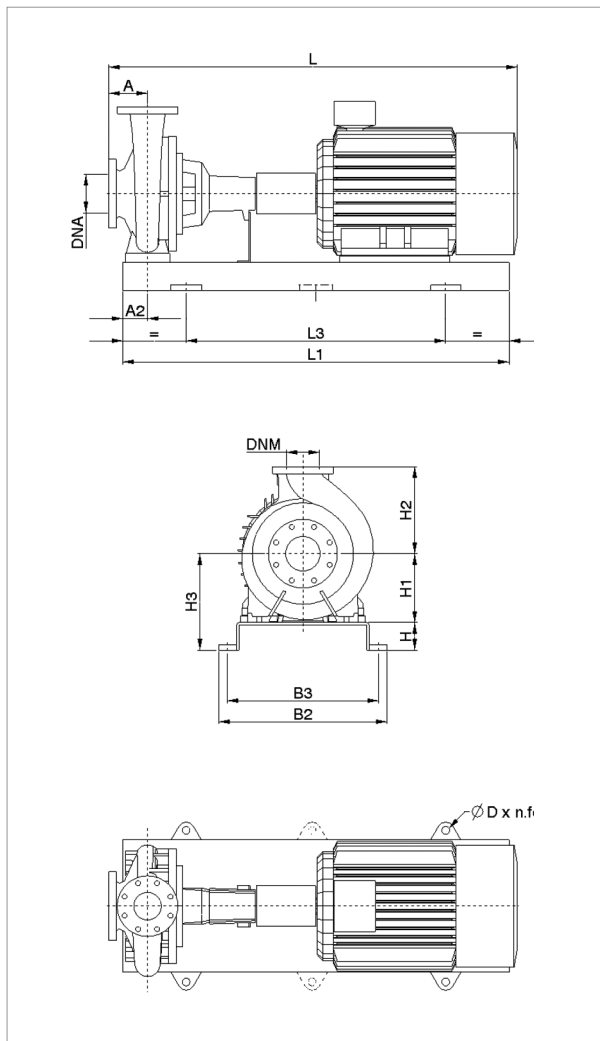
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 200-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-330	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3

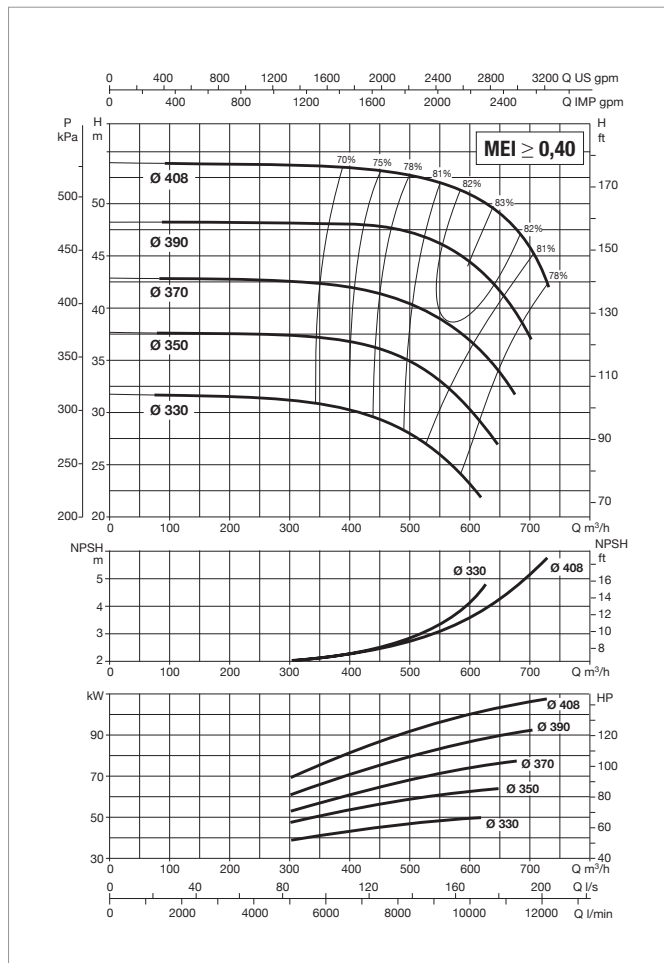
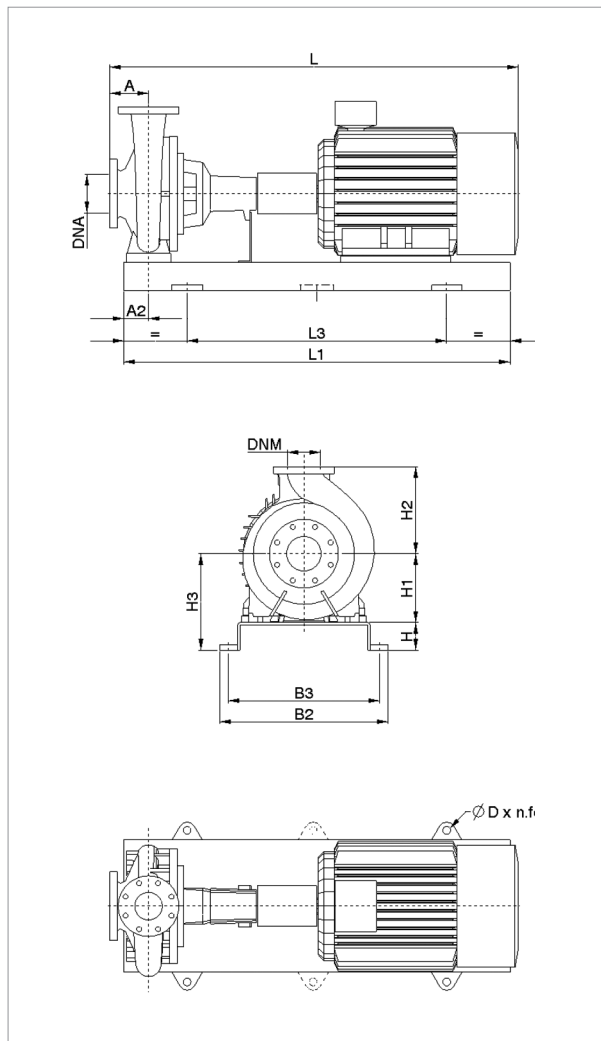
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)										DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 200-330	30	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1694	808	-	-	1875	823	9
	37	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1760	814	-	-	1941	829	9
	45	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1790	877	-	-	1971	892	9
	55	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1860	888	-	-	2041	903	9
	75	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1915	985	-	-	2096	1000	9
	90	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1965	1087	-	-	2146	1102	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 200-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 200-400	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 200-400	37	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1745	893	-	-	1926	908	8	
	45	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1775	923	-	-	1956	938	8	
	55	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1845	1030	-	-	2026	1045	8	
	75	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1900	1132	-	-	2081	1147	8	
	90	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1950	1237	-	-	2131	1252	8	
	110	185	110	120	355	500	475	2000	1340	910	830	28x4	250	200	-	-	2217	1687	-	-	2398	1702	8	
	132	185	125	205	355	500	560	1770	1170	715	670	20x4	250	200	-	-	2327	1510	-	-	2508	1525	8	

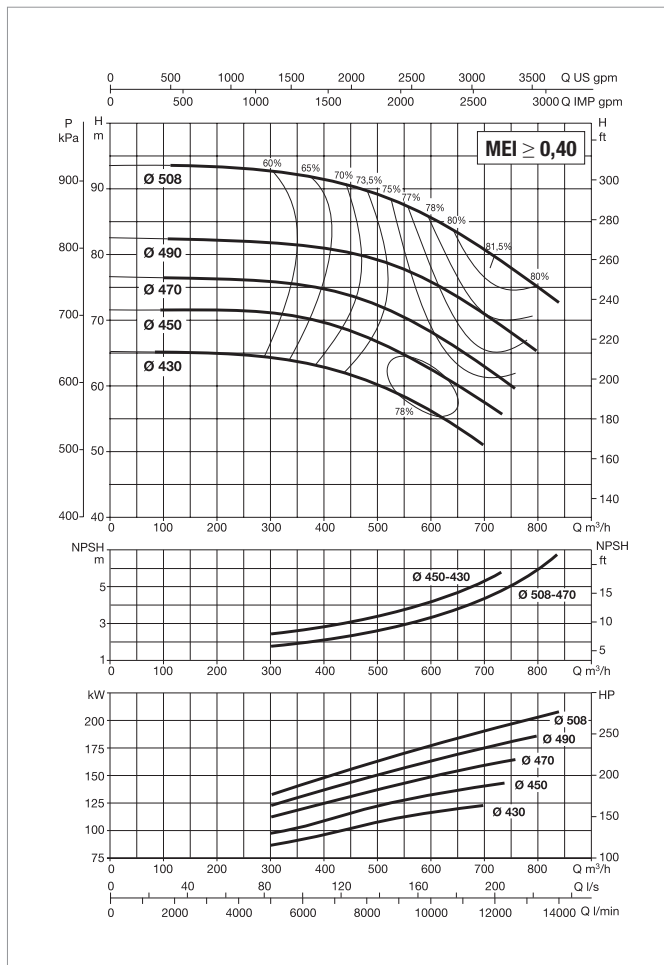
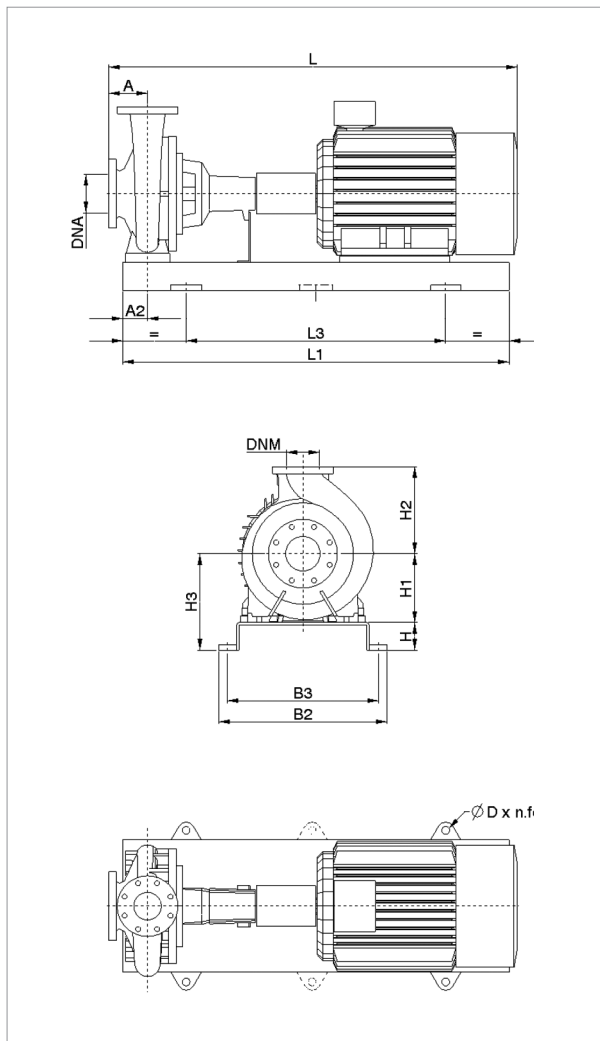
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



# KDN 200-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 200-500	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V - Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V - Δ	-	175	IE3
	200	315L	3 x 400 V - Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V - Δ	-	420	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg				
KDN 200-500	75	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1120	-	-	2186	1135
	90	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1105	-	-	2186	1120
	110	185	145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1735	-	-	2293	1750
	132	185	145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1675	-	-	2293	1690
	160	185	145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1665	-	-	2293	1680
	200	185	145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2113	1600	-	-	2293	1615
	250	185	145	205	400	580	605	2050	1450	960	915	20x4	250	200	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

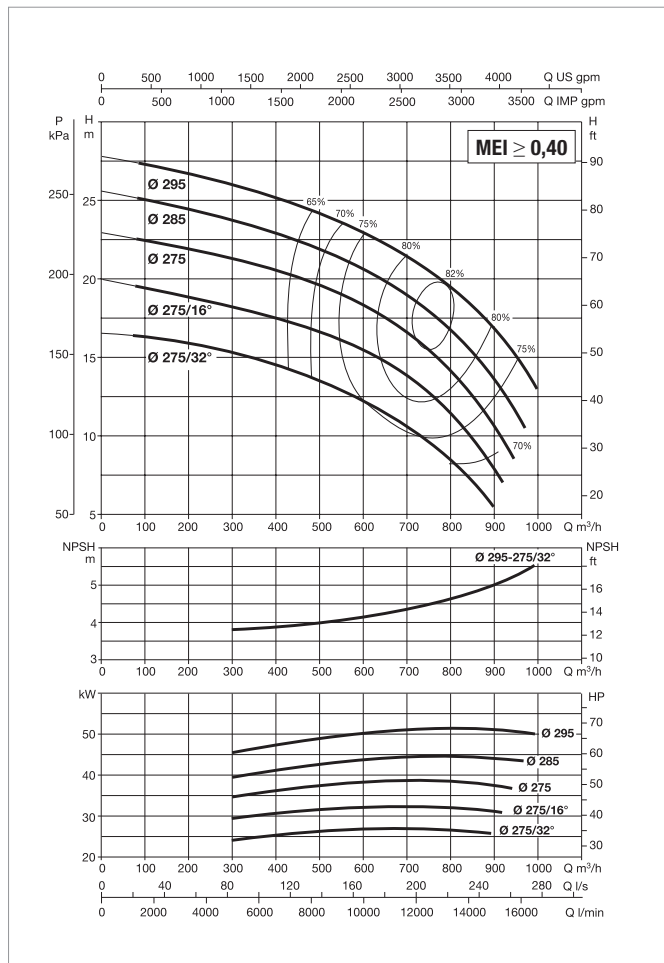
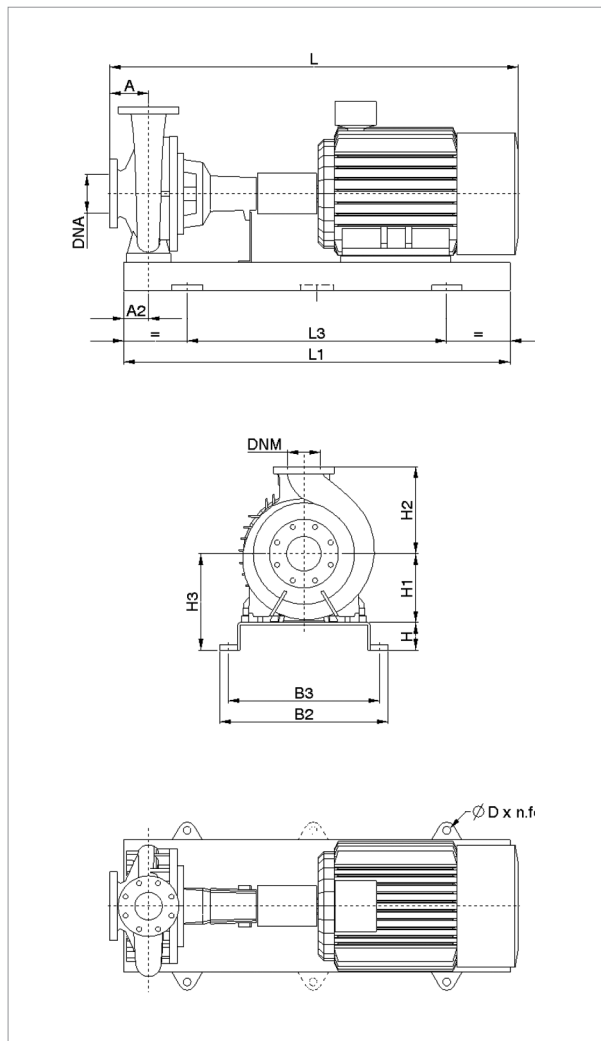
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 250-330A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-330A	30	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V ~ Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3

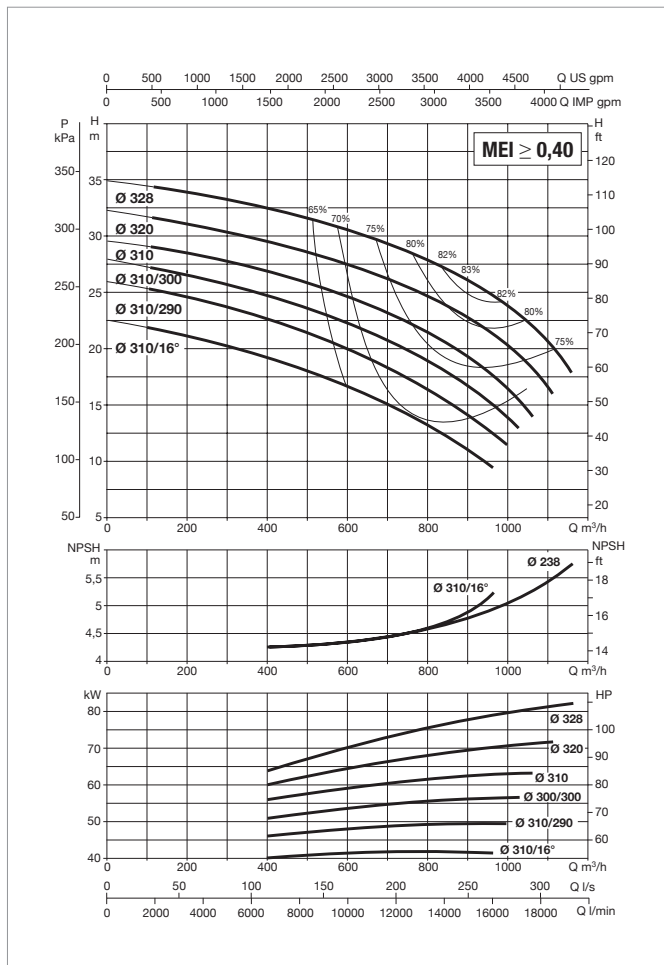
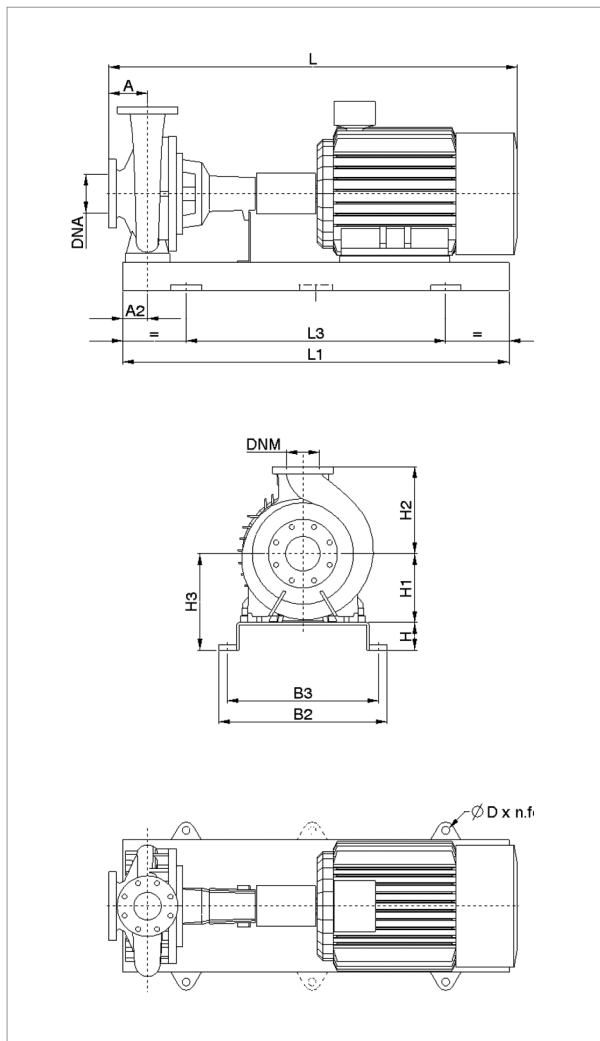
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 250-330A	30	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1744	912	-	-	1985	927	10
	37	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1810	918	-	-	2051	933	10
	45	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1840	981	-	-	2081	996	10
	55	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1910	992	-	-	2151	1007	10
	75	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1965	1089	-	-	2206	1104	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 250-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-330	30	200L	3 x 400 V - Δ	-	53,5	IE3
	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3

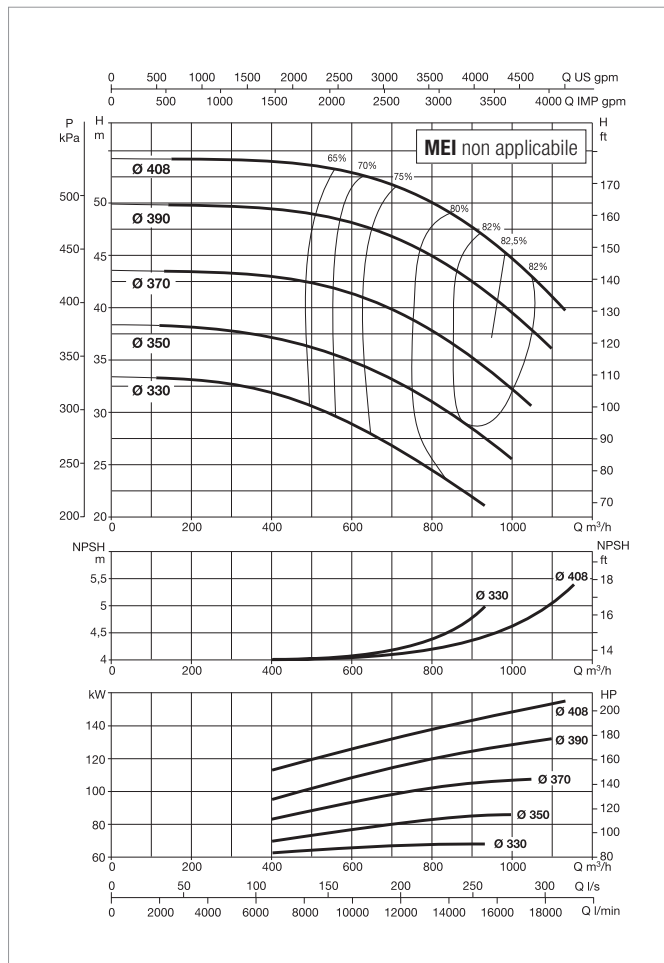
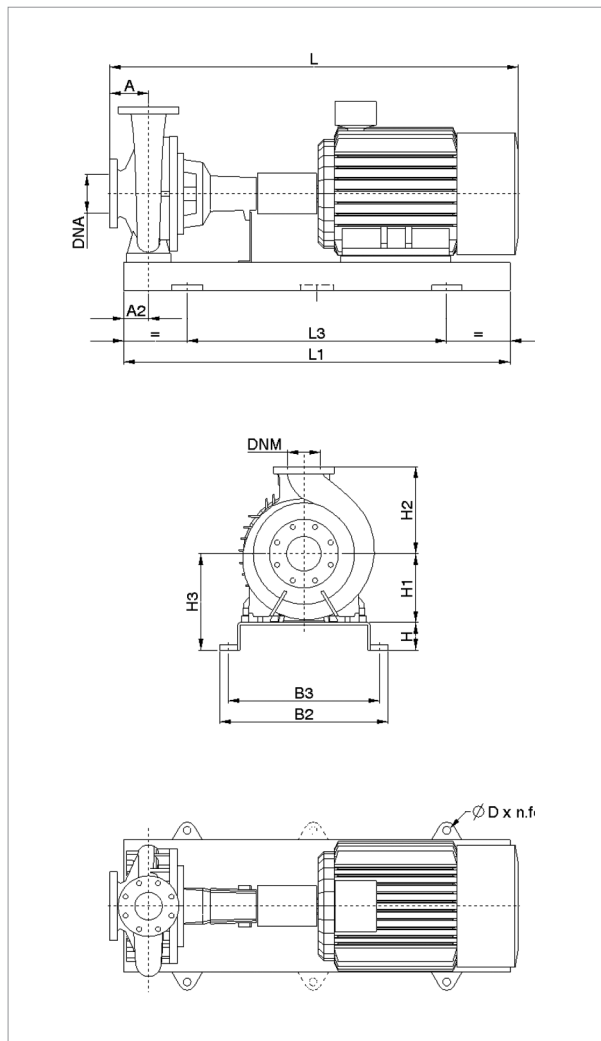
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg									
KDN 250-330	30	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1744	912	-	-	1985	927	10	
	37	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1810	967	-	-	2051	982	10	
	45	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1840	997	-	-	2081	1012	10	
	55	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1910	1104	-	-	2151	1119	10	
	75	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1965	1206	-	-	2206	1221	10	
	90	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2015	1311	-	-	2256	1326	10	
	110	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2282	1707	-	-	2523	1722	10	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 250-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-400	75	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg					
KDN 250-400	75	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2050	1446	-	-	2231	1461
	90	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2100	1551	-	-	2281	1566
	110	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	2367	1947	-	-	2548	1962
	132	225	155	210	400	600	610	1880	1280	995	950	20x6	300	250	-	-	2477	1770	-	-	2658	1785
	160	225	155	210	400	600	610	1880	1280	995	950	20x6	300	250	-	-	2477	1850	-	-	2658	1865

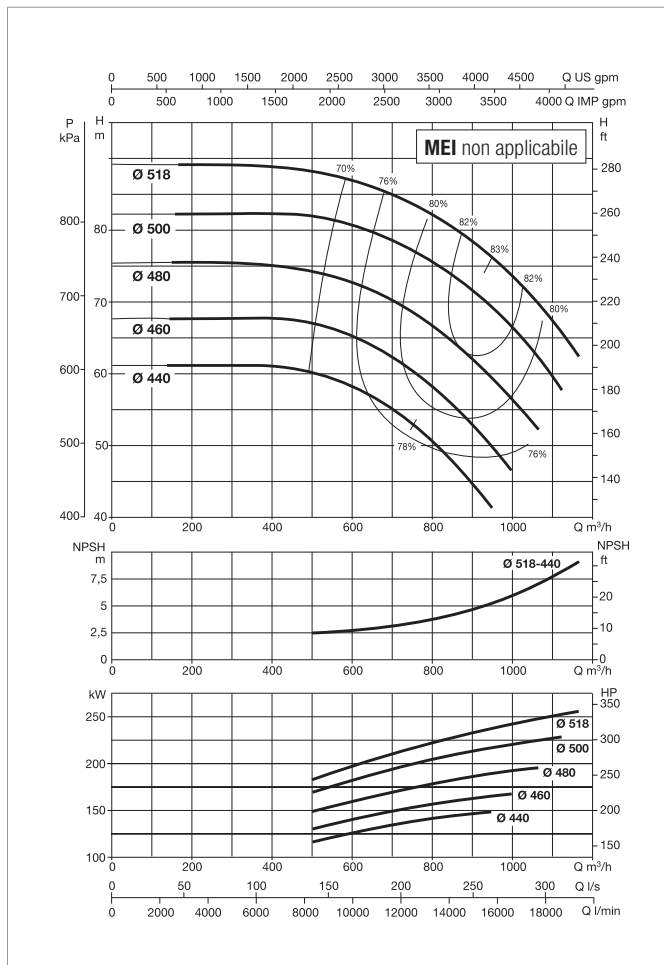
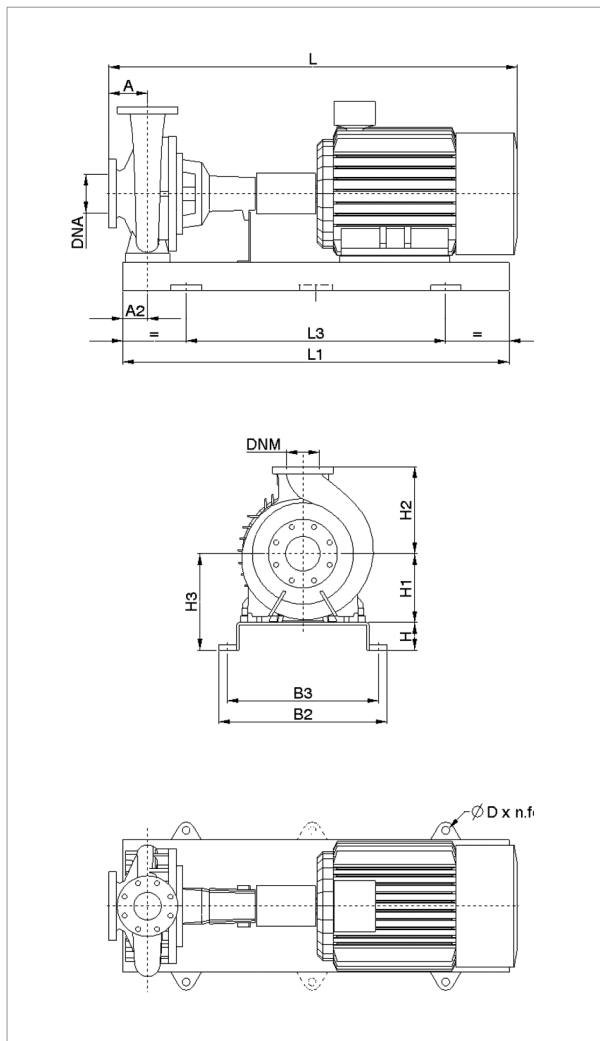
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



# KDN 250-500A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-500A	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3
	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3				
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg			
KDN 250-500A	132	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1820	-	-	2823	1835
	160	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1900	-	-	2823	1915
	200	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1995	-	-	2823	2010
	250	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	315	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

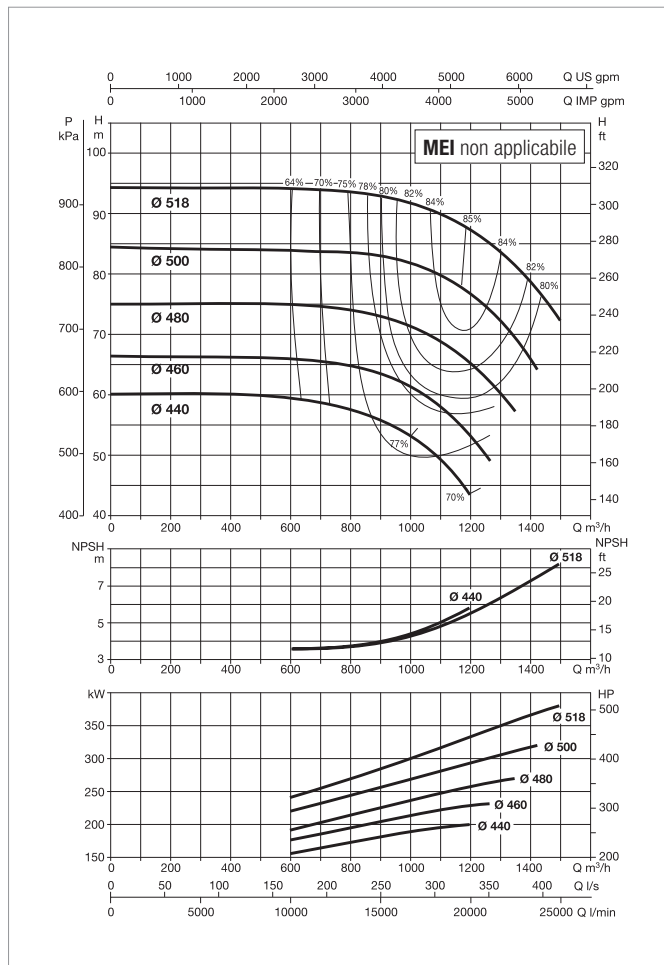
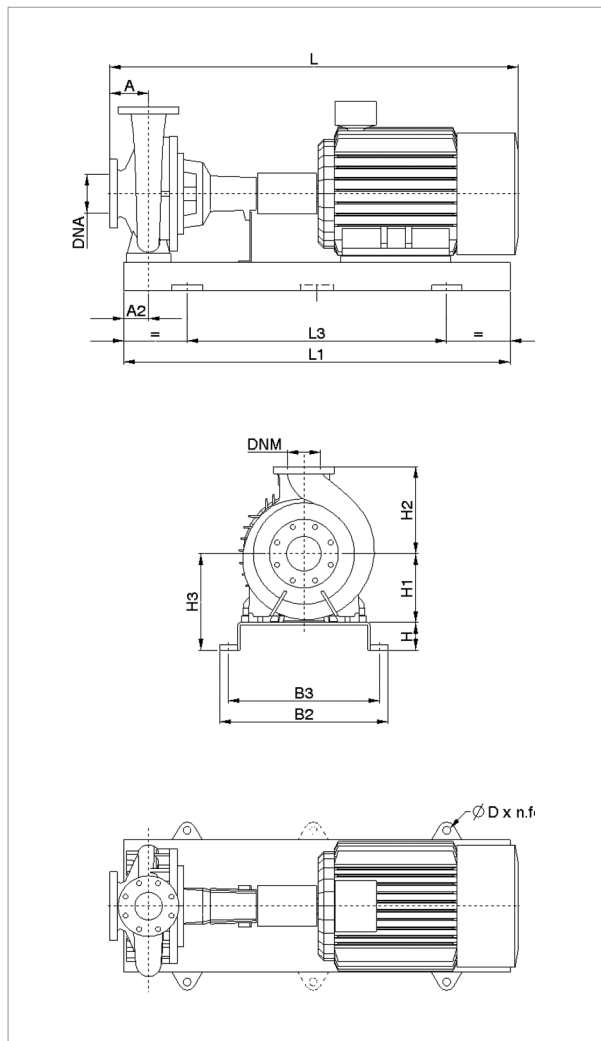
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(\*) Dati a richiesta.

# KDN 250-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-500	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V - Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V - Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V - Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V - Δ	-	420	IE3
	315	355	3 x 400 V - Δ	-	530	IE3
	355	355	3 x 400 V - Δ	-	(*)	IE3
	400	400	3 x 400 V - Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 250-500	110	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2462	1760	-	-	2713	1775
	132	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1820	-	-	2823	1835
	160	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	2572	1900	-	-	2823	1915
	200	300	155	210	500	500	710	2250	1650	995	950	20X6	300	250	-	-	(*)	1995	-	-	(*)	2010
	250	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X5	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	315	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	355	300	155	210	500	500	710	2500	1900	1095	1050	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	400	300	155	210	500	500	710	2650	2050	1200	1155	20X6	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

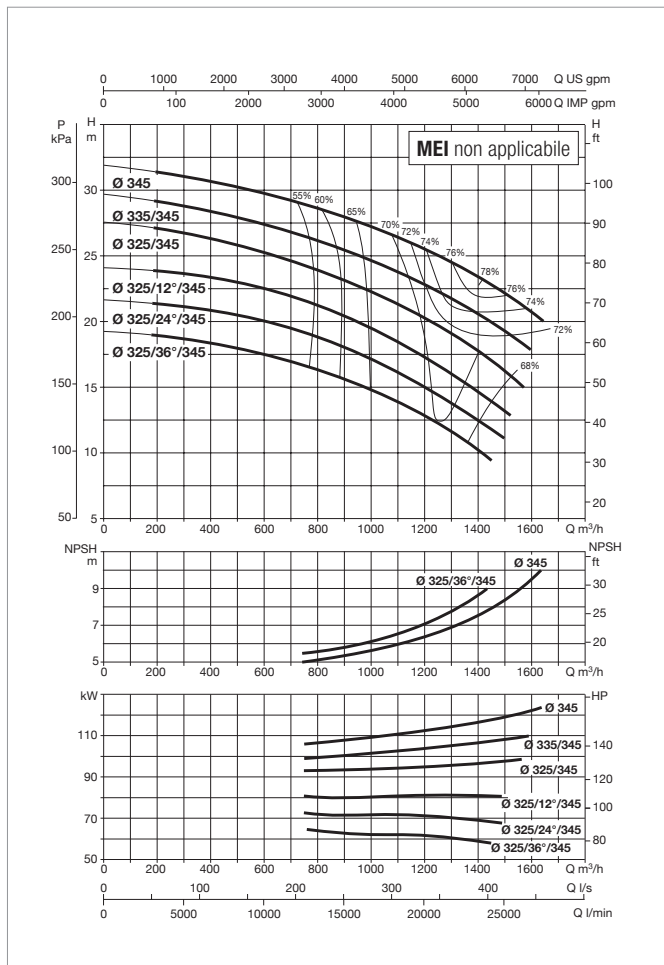
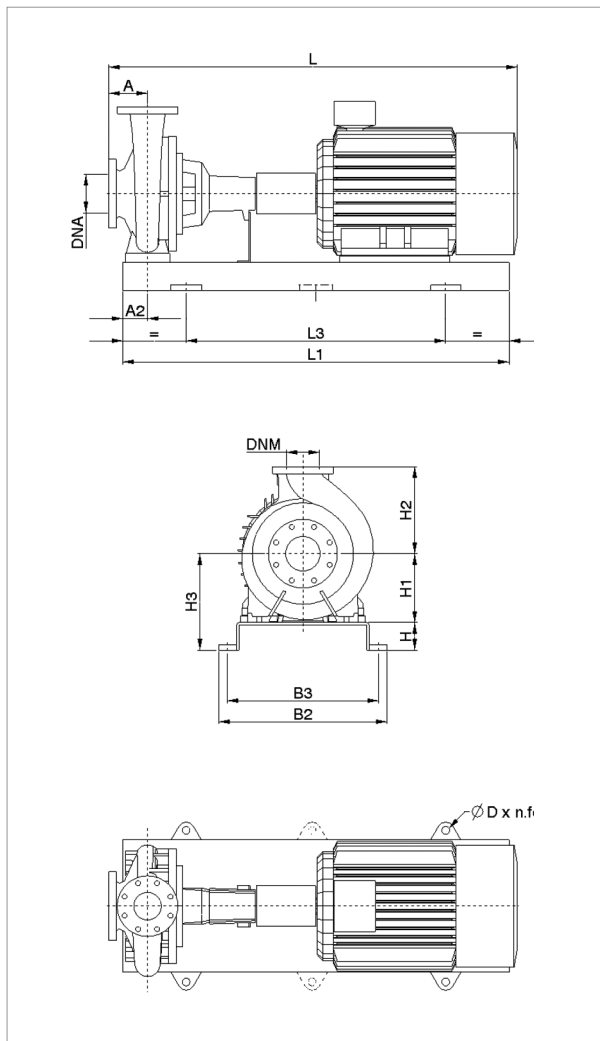
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 300-330 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-330	37	225S	3 x 400 V - Δ	-	65	IE3
	45	225M	3 x 400 V - Δ	-	78,5	IE3
	55	250M	3 x 400 V - Δ	-	96	IE3
	75	280S	3 x 400 V - Δ	-	130	IE3
	90	280M	3 x 400 V - Δ	-	156	IE3
	110	315S	3 x 400 V - Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V - Δ	-	230	IE3

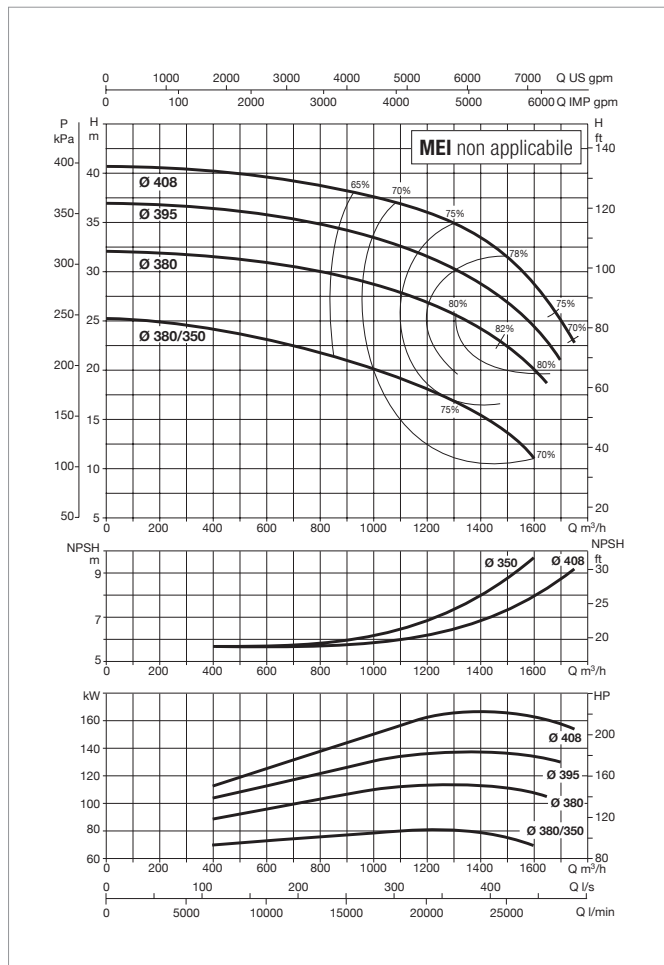
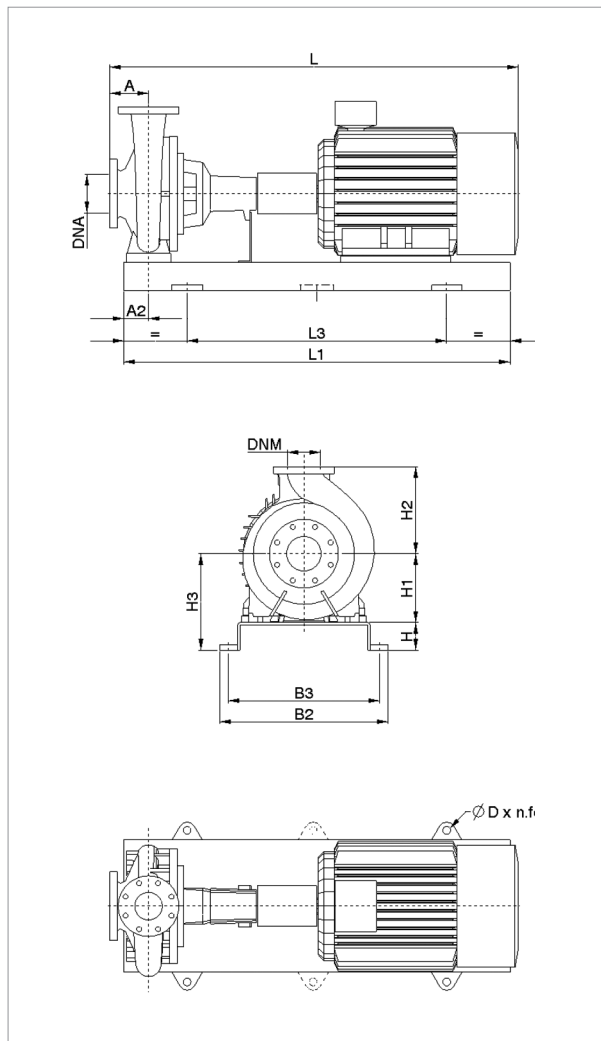
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg	IE2 L	IE2 PESO Kg	IE3 L	IE3 PESO Kg
		37	300	230	185	500	670	685	1650	1050	960	915	16x4	350	300	-	-	1910	1100	-	-	2151
45	300	230	185	500	670	685	1650	1050	960	915	16x4	350	300	-	-	1940	1130	-	-	2181	1145	
55	300	230	185	500	670	685	1700	1100	960	915	16x4	350	300	-	-	2010	1237	-	-	2251	1252	
75	300	230	185	500	670	685	1800	1200	960	915	20x4	350	300	-	-	2065	1339	-	-	2306	1354	
90	300	230	185	500	670	685	1800	1200	960	915	20x4	350	300	-	-	2115	1444	-	-	2356	1459	
110	300	230	205	500	670	705	1930	1330	960	915	20x4	350	300	-	-	2382	1840	-	-	2623	1855	
132	300	230	205	500	670	705	1930	1330	960	915	20x4	350	300	-	-	2492	1900	-	-	2733	1915	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 300-400M - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-400M	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3

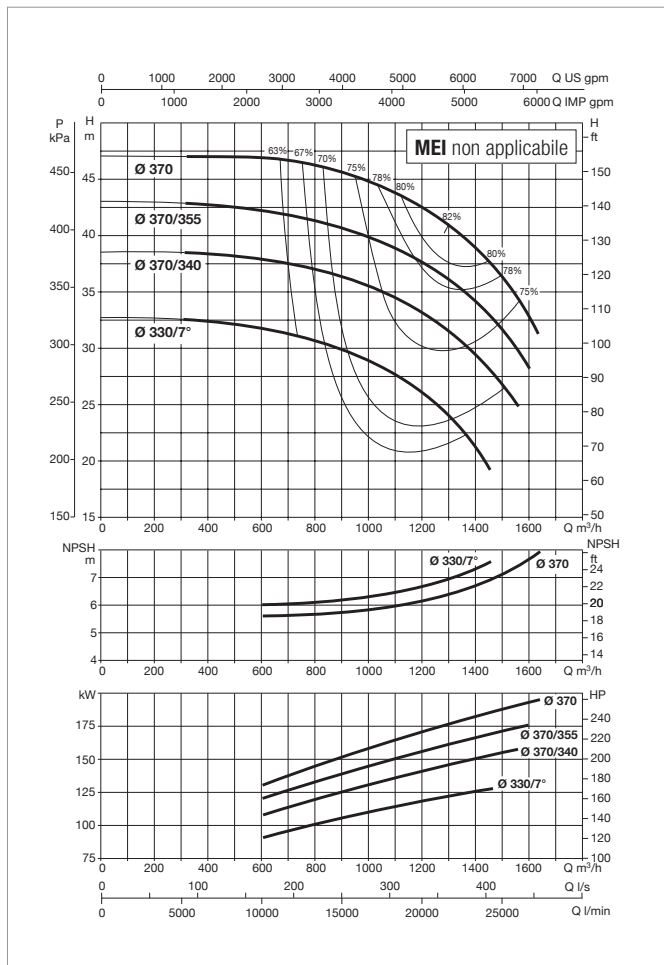
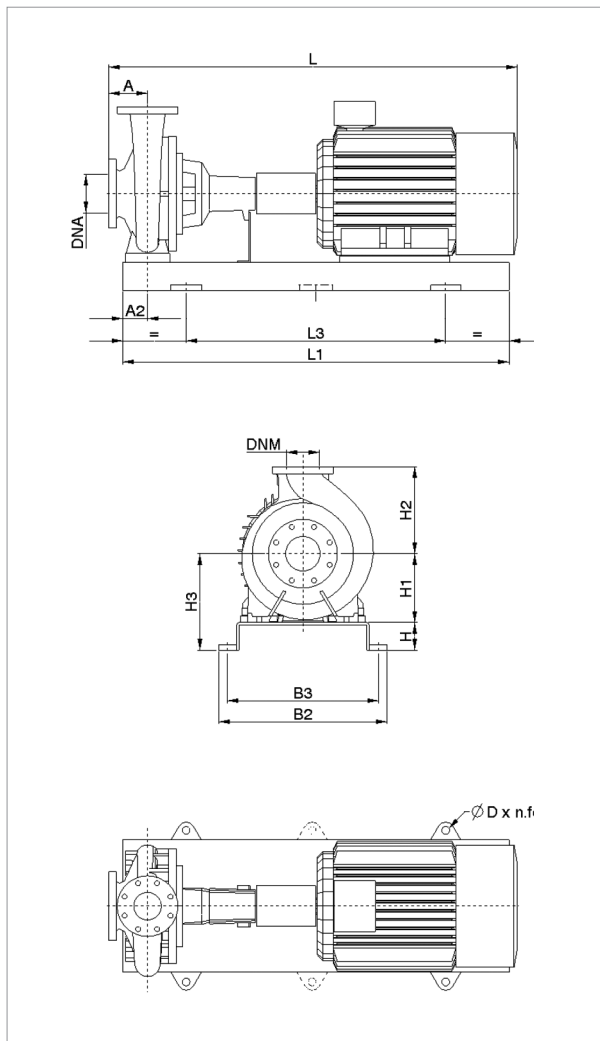
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 300-400M	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	2477	1860	-	-	2718	1875	
	132	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	1920	-	-	2828	1935	
	160	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	2000	-	-	2828	2015	
	200	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20x6	350	300	-	-	2587	2095	-	-	2828	2110	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 300-400A - 4 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400A	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 300-400A	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	2477	1860	-	-	2718	1875
	132	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	1920	-	-	2828	1935
	160	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	2000	-	-	2828	2015
	200	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	2095	-	-	2828	2110
	250	325	145	210	400	640	610	2250	1650	1095	1050	20X6	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

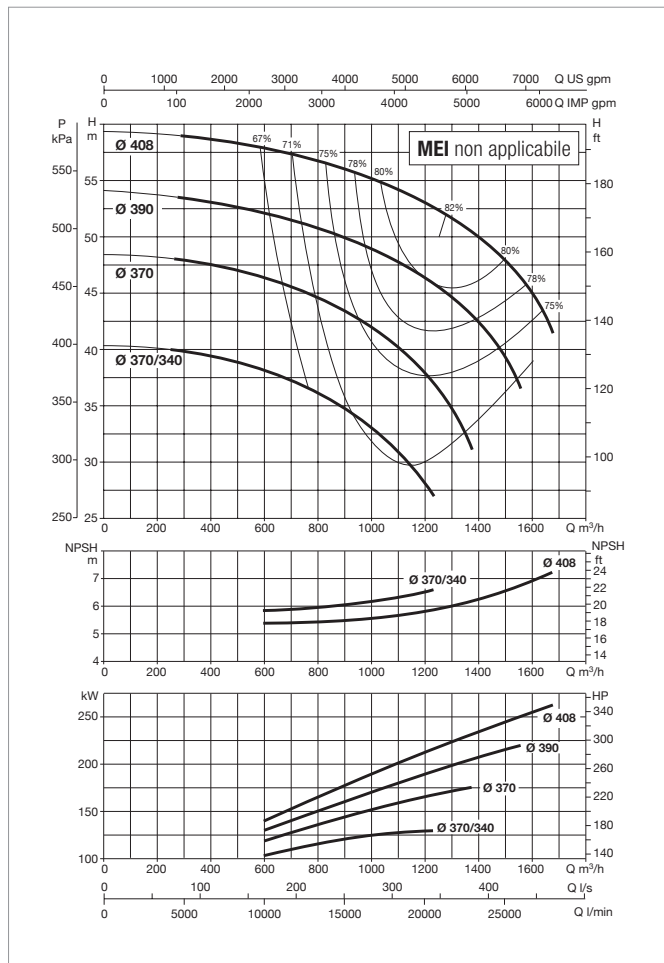
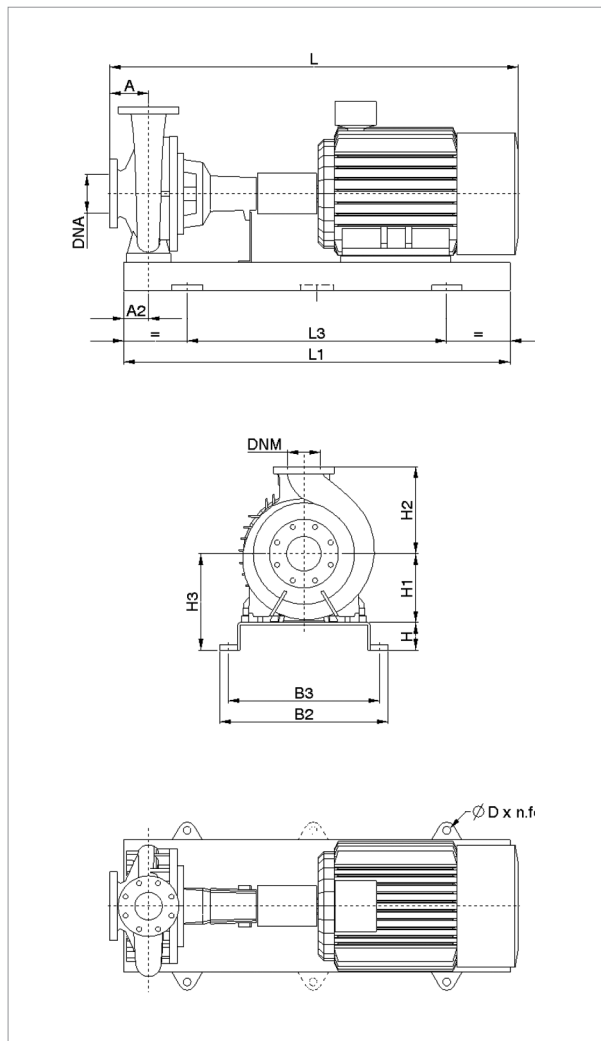
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 300-400 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 4 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400	110	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	190	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	230	IE3
	160	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	275	IE3
	200	315L	3 x 400 V ~ Δ	-	340	IE3
	250	355	3 x 400 V ~ Δ	-	420	IE3
	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 300-400	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	2477	1860	-	-	2718	1875	
	132	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	1920	-	-	2828	1935	
	160	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	2000	-	-	2828	2015	
	200	325	145	210	400	640	610	1880	1280	995	950	20X6	350	300	-	-	2587	2095	-	-	2828	2110	
	250	325	145	210	400	640	610	2250	1650	1095	1050	20X6	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	
	315	325	145	210	400	640	610	2250	1650	1095	1050	20X6	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

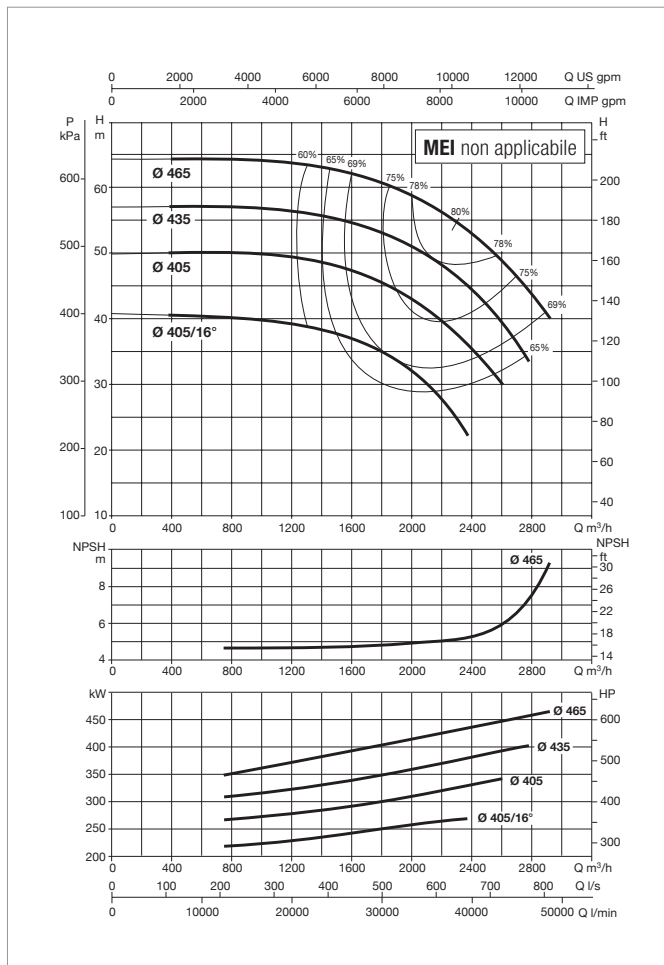
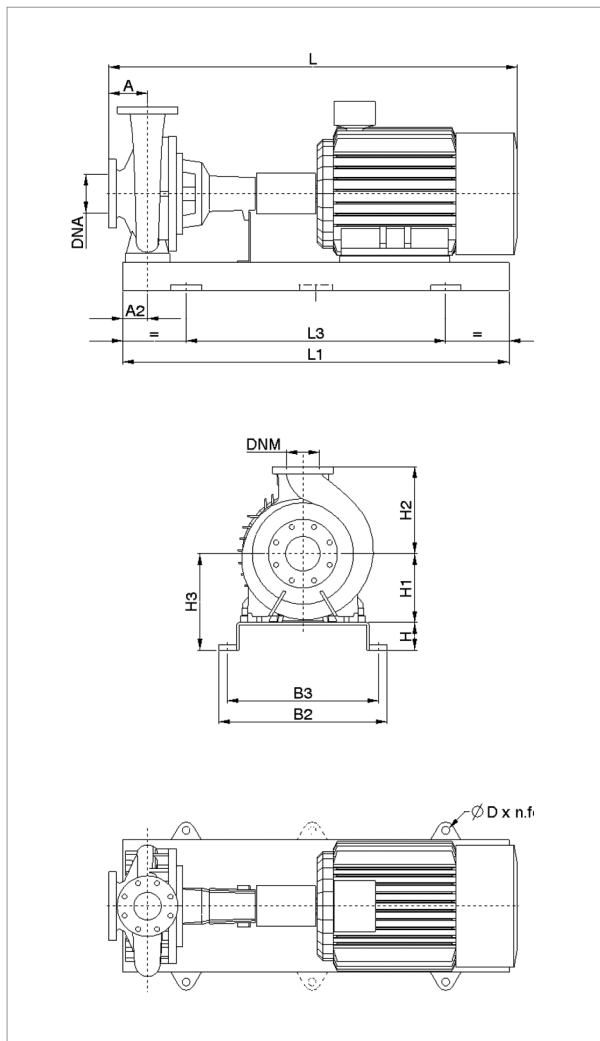
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 350-500A - 4 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 350-500A	315	355	3 x 400 V ~ Δ	-	530	IE3
	355	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	400	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	500	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L				
		PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg				
KDN 350-500A	315	380	295	240	600	600	840	2700	2100	1305	1260	20x6	400	350	-	-	(*)	1080	-	-	(*)	1095
	355	385	300	240	600	615	840	3000	2100	1305	1260	(*)	400	350	-	-	(*)	4250	-	-	(*)	4250
	400	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	500	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

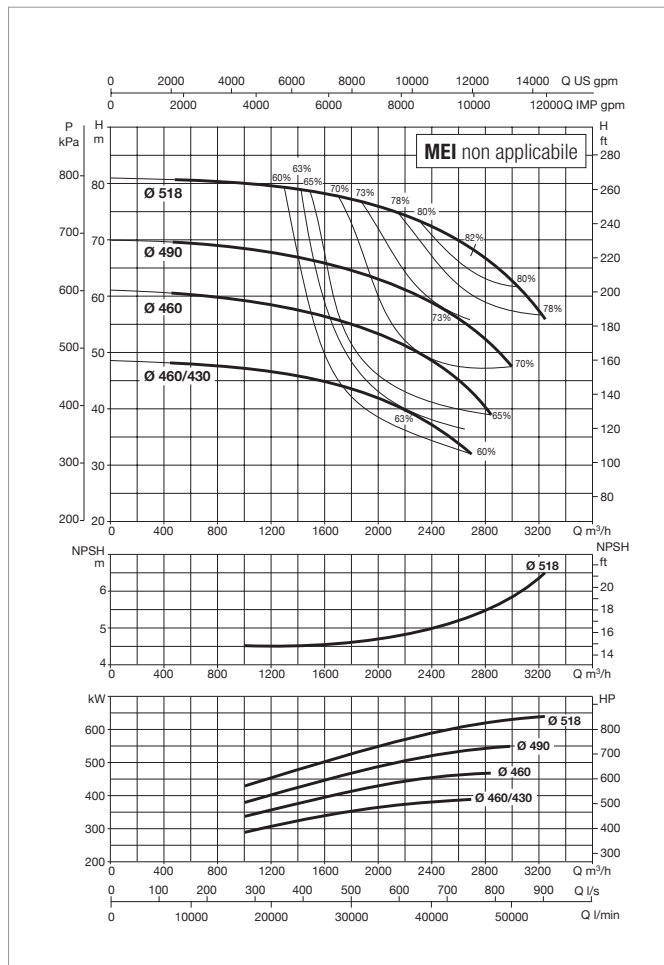
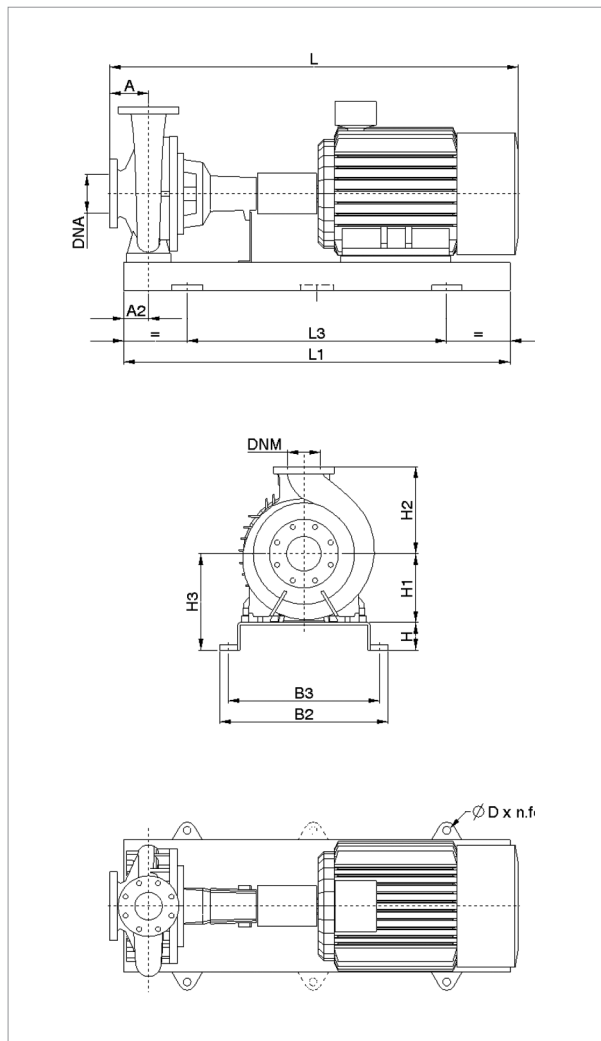
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(\*) Dati a richiesta.

# KDN 350-500 - 4 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 1450 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	4 POLI			IE2	IE3	
KDN 350-500	355	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	400	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	500	355	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg							
KDN 350-500	355	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	400	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	500	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(\*) Dati a richiesta.



# KDN OVERSIZE - 4 POLI

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=1450 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						230	400				
MEC 71	0,25	1400	60,00	0,710	3x230/400	1,60	0,90	2,88	2,15	2,26	4
MEC 71	0,37	1340	67,00	0,780	3x230/400	1,70	0,98	4,75	2,84	2,64	4
MEC 80	0,55	1410	71,00	0,720	3x230/400	2,60	1,50	5,33	2,78	2,89	4
MEC 80	0,75	1430	79,80	0,795	3x230/400	3,57	2,06	6,65	3,58	3,54	4
MEC 90S	1,10	1440	82,20	0,723	3x230/400	4,68	2,70	7,27	3,43	3,47	4
MEC 90L	1,50	1430	82,56	0,732	3x230/400	6,24	3,60	6,67	3,39	3,30	4
MEC 100L	2,20	1450	83,38	0,756	3x230/400	8,75	5,05	8,40	3,45	3,75	4

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 100L	3,00	1440	86,72	0,800	3x400 Δ	6,25	3,61	6,91	2,70	3,11	4
MEC 112M	4,00	1450	87,19	0,832	3x400 Δ	7,95	4,59	8,72	3,17	3,53	4
MEC 132S	5,50	1460	88,78	0,851	3x400 Δ	10,60	6,15	7,97	2,37	3,13	4
MEC 132M	7,50	1460	89,81	0,849	3x400 Δ	14,20	8,20	8,70	2,62	3,07	4
MEC 160M	11,00	1470	90,44	0,818	3x400 Δ	21,60	12,47	8,32	2,70	2,95	4
MEC 160L	15,00	1470	90,48	0,834	3x400 Δ	29,00	16,74	8,16	2,58	2,96	4
MEC 180M	18,50	1470	92,00	0,873	3x400 Δ	33,00	19,05	7,66	2,93	3,23	4
MEC 180L	22,00	1470	92,31	0,862	3x400 Δ	40,00	23,09	7,86	2,63	3,19	4
MEC 200L	30,00	1480	92,80	0,874	3x400 Δ	53,31	30,78	8,72	3,17	3,53	4
MEC 225S	37,00	1480	93,22	0,865	3x400 Δ	66,50	38,39	6,74	2,13	2,86	4
MEC 225M	45,00	1480	93,09	0,881	3x400 Δ	79,50	45,90	7,53	2,34	2,92	4
MEC 250M	55,00	1490	94,22	0,843	3x400 Δ	98,00	56,58	8,47	2,82	3,36	4
MEC 280S	75,00	1480	94,48	0,876	3x400 Δ	132,00	76,50	8,69	2,96	3,56	4
MEC 280M	90,00	1480	94,78	0,895	3x400 Δ	154,00	89,00	9,49	3,42	3,80	4
MEC 315S	110,00	1490	94,70	0,877	3x400 Δ	195,00	112,59	7,14	2,51	3,44	4
MEC 315M	132,00	1490	94,80	0,879	3x400 Δ	235,00	135,68	7,08	2,55	3,39	4
MEC 315L	160,00	1490	95,00	0,877	3x400 Δ	285,00	164,55	7,18	2,67	3,40	4
MEC 315L	200,00	1490	95,10	0,874	3x400 Δ	350,00	202,08	7,25	2,77	3,41	4
MEC355M	250,00	1490	96,01	0,88	3x400 Δ	425,00	246,40	7,27	2,42	3,50	4
MEC355L	315,00	1490	95,98	0,88	3x400 Δ	538,00	311,88	8,08	2,46	3,83	4

# KDN OVERSIZE - 4 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=1450 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE kW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 132M	7,50	1460	90,40	0,820	3x400 Δ	14,60	8,44	8,50	2,70	3,20	4
MEC 160M	11,00	1470	91,40	0,850	3x400 Δ	20,50	11,85	8,40	2,90	3,10	4
MEC 160L	15,00	1470	92,10	0,850	3x400 Δ	28,00	16,18	8,30	2,90	3,00	4
MEC 180M	18,50	1470	92,60	0,850	3x400 Δ	34,00	19,65	7,90	2,40	3,00	4
MEC 180L	22,00	1470	92,90	0,850	3x400 Δ	40,50	23,41	8,30	2,60	3,10	4
MEC 200L	30,00	1470	93,60	0,870	3x400 Δ	53,50	30,92	8,60	2,80	3,40	4
MEC 225S	37,00	1480	93,90	0,880	3x400 Δ	65,00	37,57	7,50	2,20	2,60	4
MEC 225M	45,00	1480	94,20	0,880	3x400 Δ	78,50	45,38	8,00	2,50	2,80	4
MEC 250M	55,00	1480	94,60	0,870	3x400 Δ	96,00	55,49	8,10	2,40	2,80	4
MEC 280S	75,00	1490	95,00	0,880	3x400 Δ	130,00	75,14	7,40	2,20	2,90	4
MEC 280M	90,00	1490	95,20	0,880	3x400 Δ	156,00	90,17	6,80	2,10	2,60	4
MEC 315S	110,00	1490	95,40	0,860	3x400 Δ	190,00	109,83	6,90	2,20	3,00	4
MEC 315M	132,00	1490	95,60	0,860	3x400 Δ	230,00	132,95	6,90	2,30	3,00	4
MEC 315L	160,00	1490	95,80	0,870	3x400 Δ	275,00	158,96	6,90	2,30	2,90	4
MEC 315L	200,00	1490	96,00	0,880	3x400 Δ	340,00	196,53	6,70	2,30	2,80	4
MEC 355M	250,00	1490	96,00	0,890	3x400 Δ	420,00	242,77	7,70	2,60	2,70	4
MEC 355L	315,00	1490	96,00	0,890	3x400 Δ	530,00	306,36	7,80	2,80	2,70	4

# GAMMA KDN OVERSIZE - 6 POLI

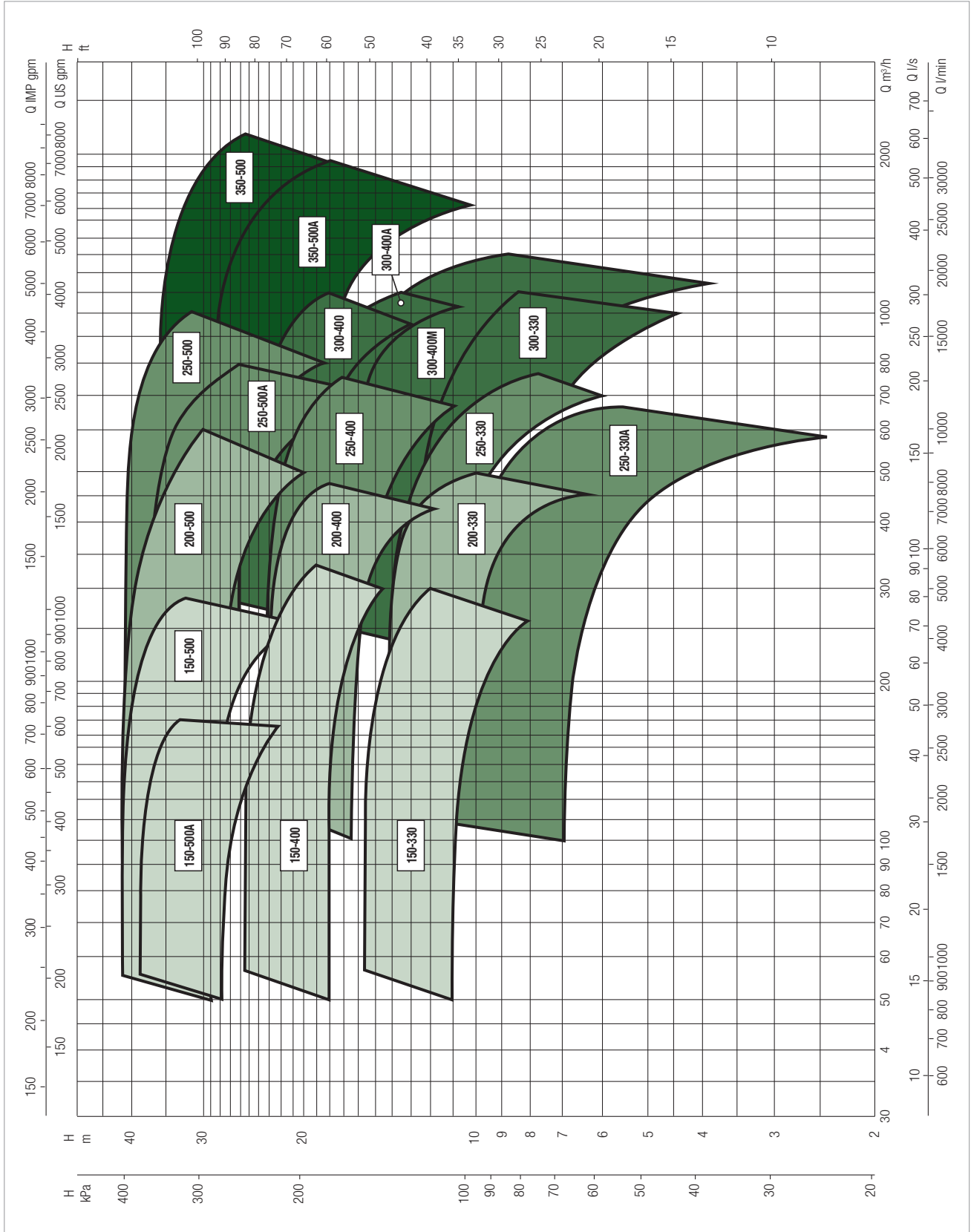
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

= 970 1/min



POMPE CENTRIFUGHE

# KDN OVERSIZE - 6 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 150

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	50	100	150	200	250	300
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000
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			

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 200

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000
KDN 200-330 / 290	H (m)	10		10	10	10	10	10	8	6		
KDN 200-330 / 310		12		12	12	12	12	12	11	8		
KDN 200-330 / 328		14		14	14	14	14	14	13	12	10	
KDN 200-400 / 350		16		16	16	16	16	16	13			
KDN 200-400 / 370		18		18	18	18	18	18	16			
KDN 200-400 / 390		21		21	21	21	20	20	19	17		
KDN 200-400 / 408		23		23	23	23	23	23	22	20		
KDN 200-500 / 430		28		28	28	28	27	27	24	22	20	
KDN 200-500 / 470		34		34	34	34	33	33	30	28	26	
KDN 200-500 / 508		41		41	41	41	40	40	37	36	34	30

## TABELLA DI SELEZIONE - KDN 250

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667
KDN 250-330 / 310	H (m)	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 OVERSIZE - 6 POLI

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 300

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667	20000	
KDN 300-330 / 325/24°	H (m)	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

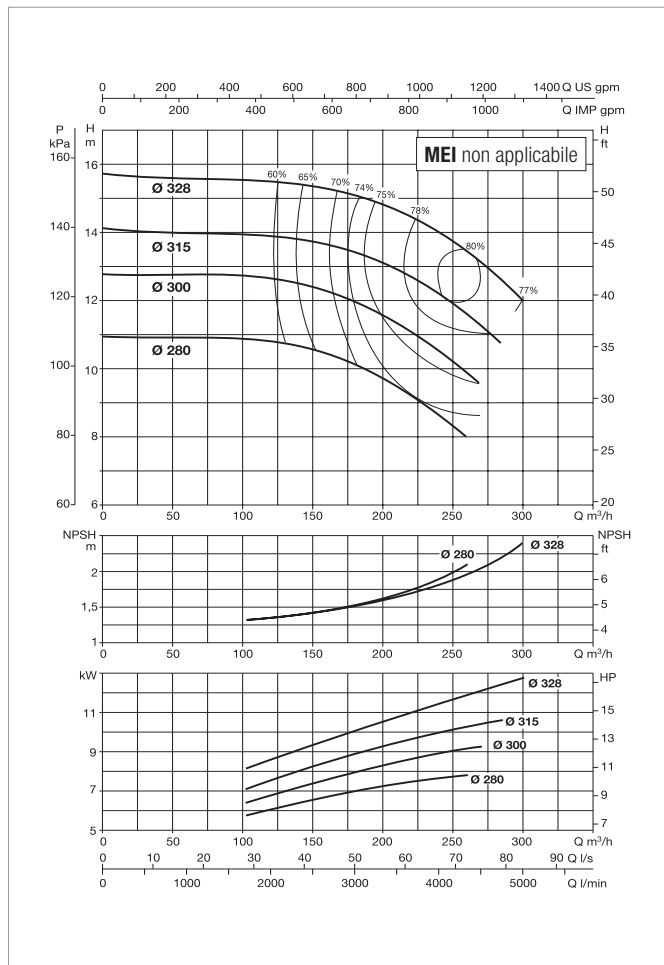
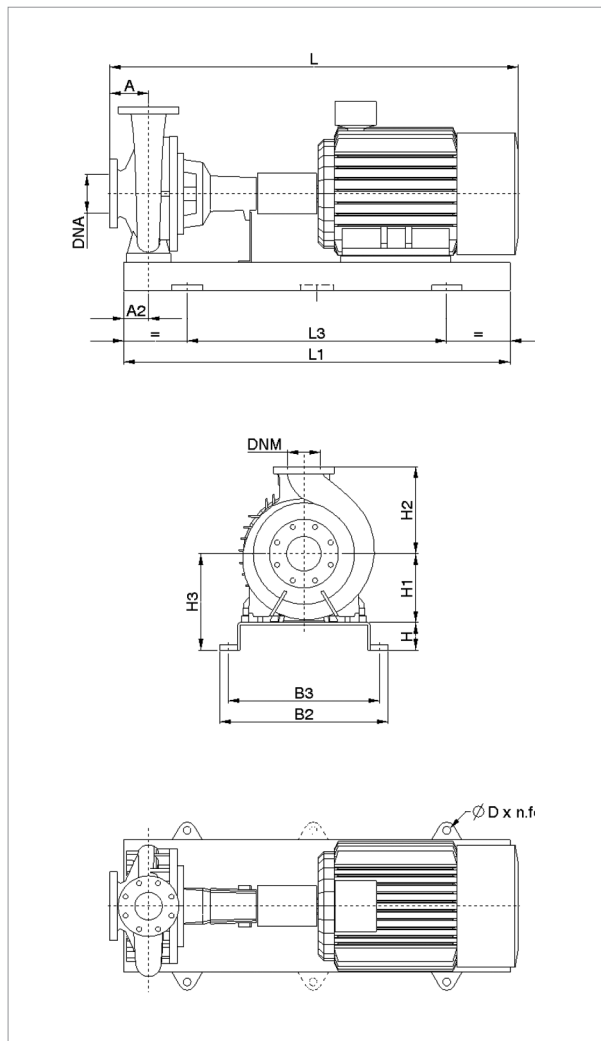
### TABELLA DI SELEZIONE - KDN 350

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1600	1700	1800	1900	2000		
	Q=l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	5000	6667	7500	8334	10000	11667	13334	16667	20000	26667	28334	30001	31667	33334		
KDN 350-500 / 460/430	H (m)	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	28	27	24	23	21	19		

# KDN 150-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-330	7,5	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	15,80	IE3
	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3

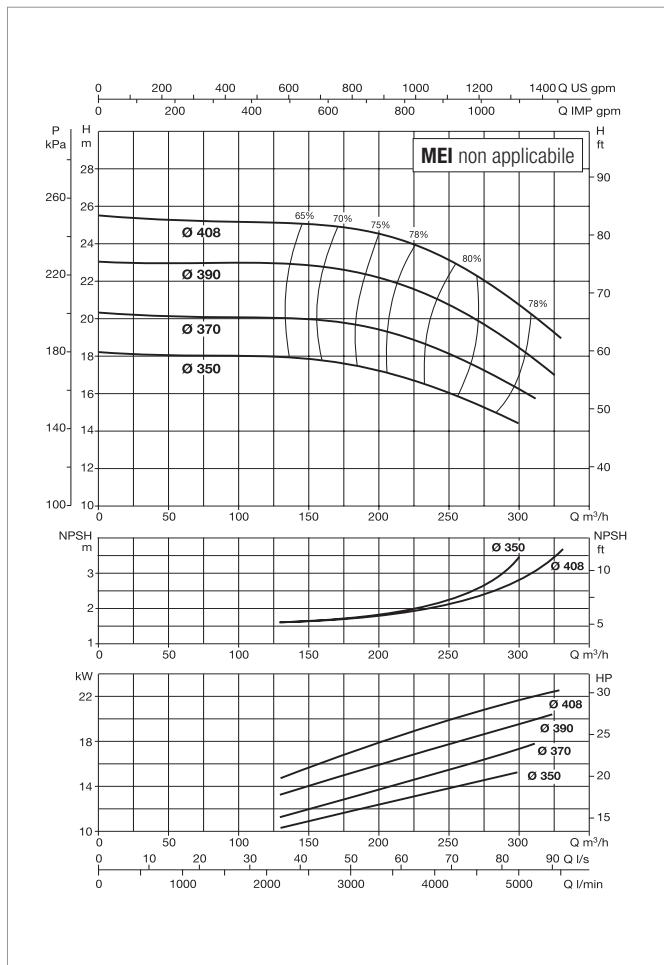
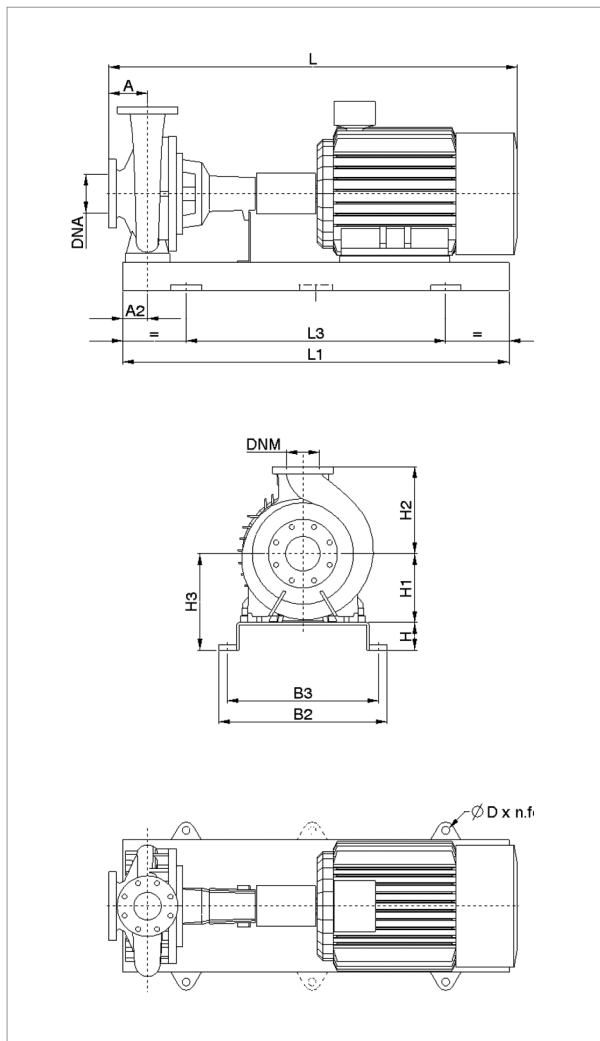
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 150-330	7,5	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1554	438	-	-	1735	453	9
	11	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1554	438	-	-	1735	453	9
	15	160	110	100	315	400	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1612	438	-	-	1793	453	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 150-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-400	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

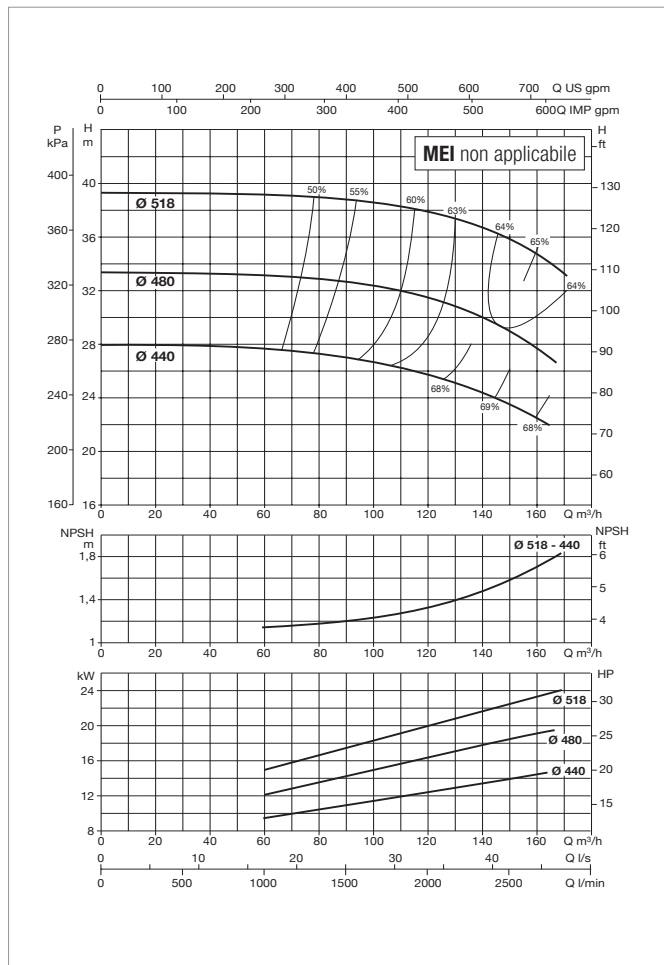
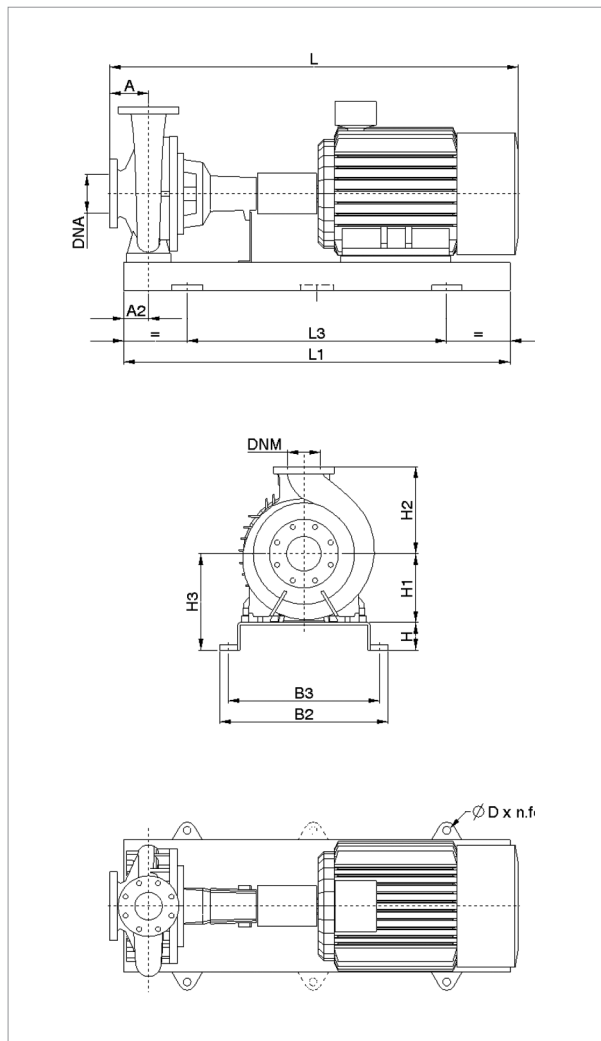
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 150-400	18,5	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1654	481	-	-	1835	496	9
	22	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1654	481	-	-	1835	496	9
	30	160	110	100	315	450	415	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1729	481	-	-	1910	496	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 150-500A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 150-500A	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 150-500A	11	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1574	593	-	-	1755	608	9	
	15	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1632	593	-	-	1813	608	9	
	18,5	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1674	593	-	-	1855	608	9	
	22	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1674	593	-	-	1855	608	9	
	30	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1749	593	-	-	1930	608	9	

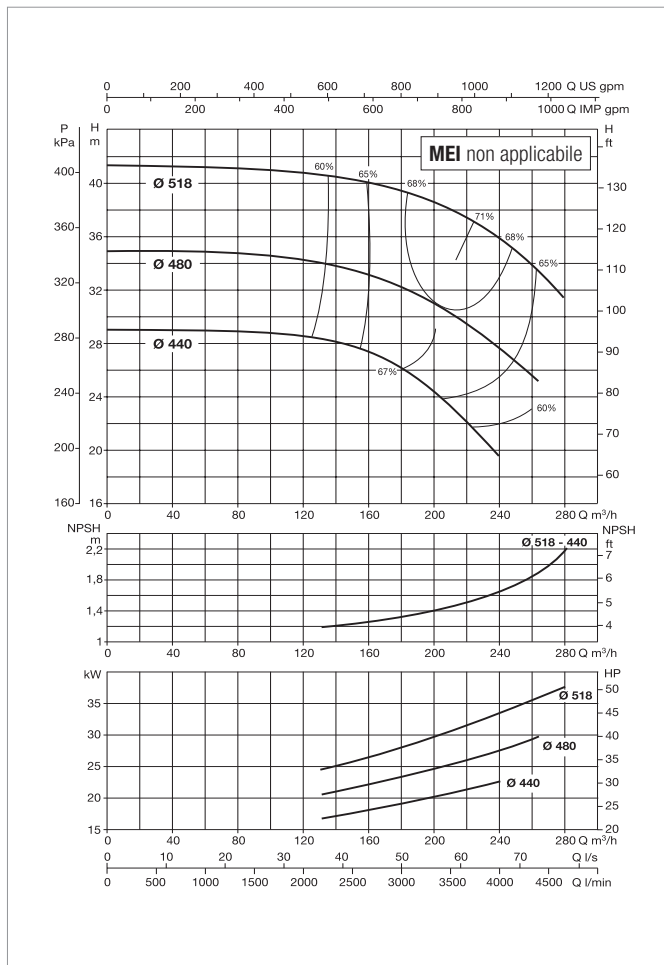
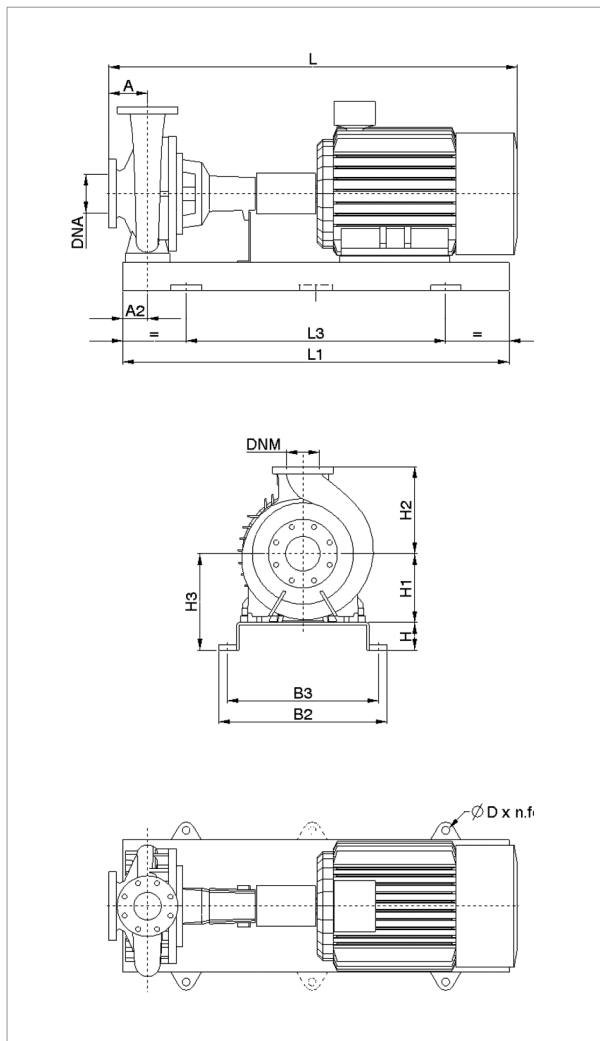
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.



# KDN 150-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 150-500	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3

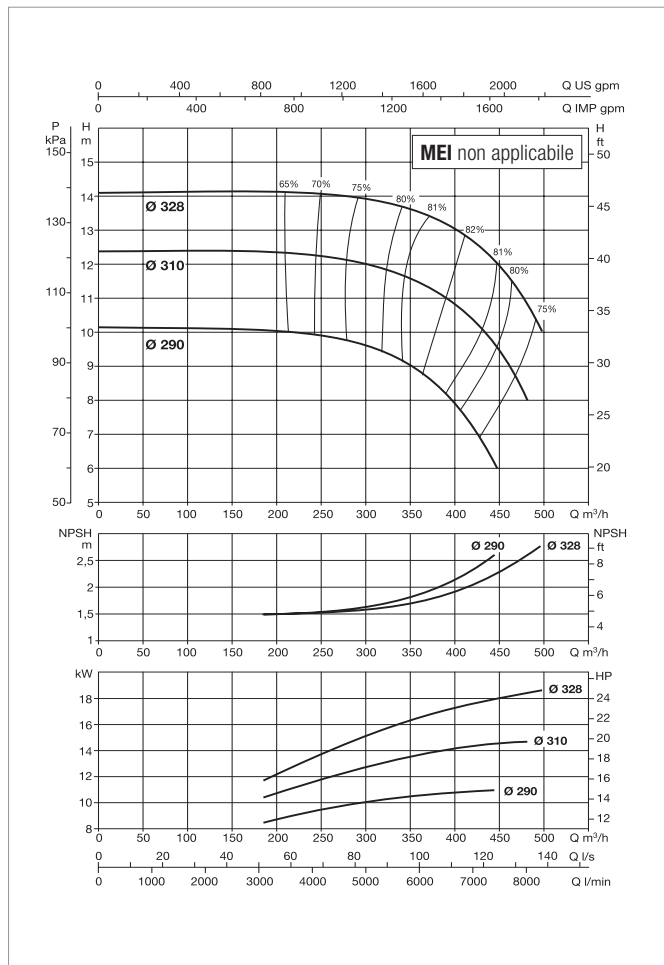
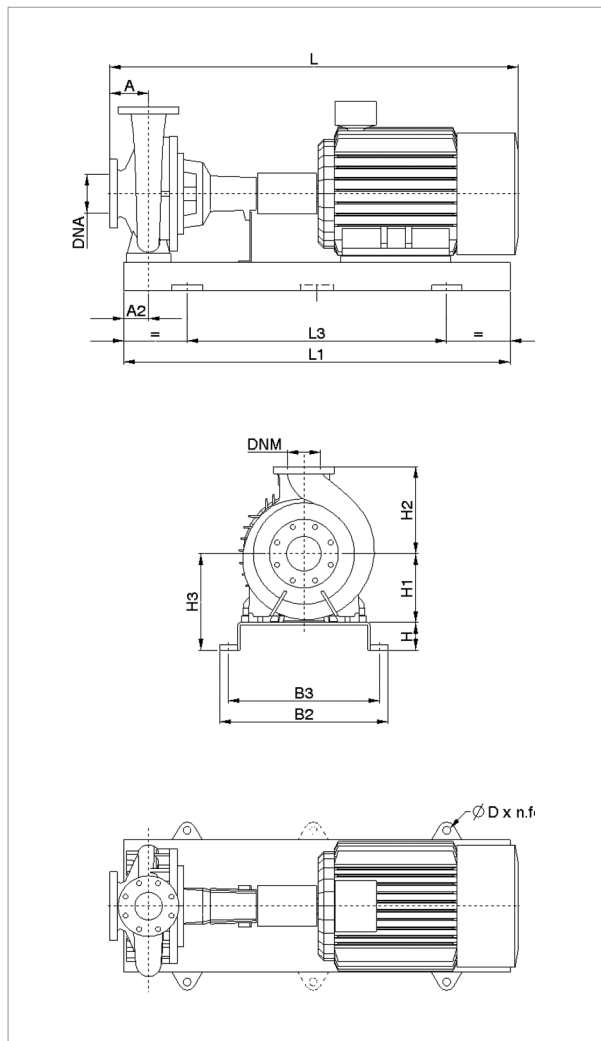
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg						
KDN 150-500	22	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1674	593	-	-	1855	608	9
	30	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1749	593	-	-	1930	608	9
	37	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1840	593	-	-	2021	608	9
	45	180	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	200	150	-	-	1895	593	-	-	2076	608	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 200-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-330	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

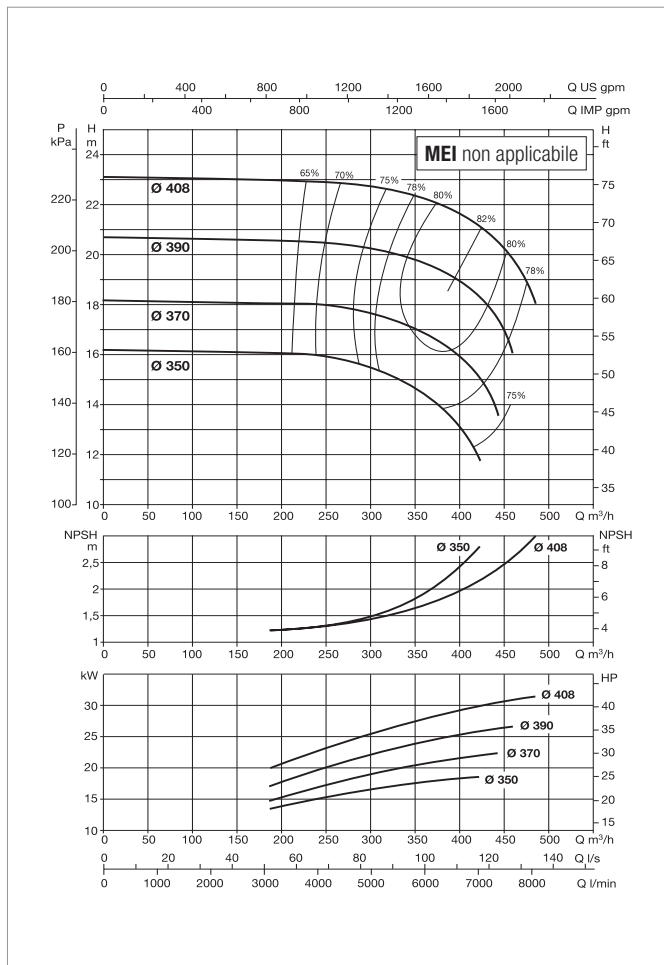
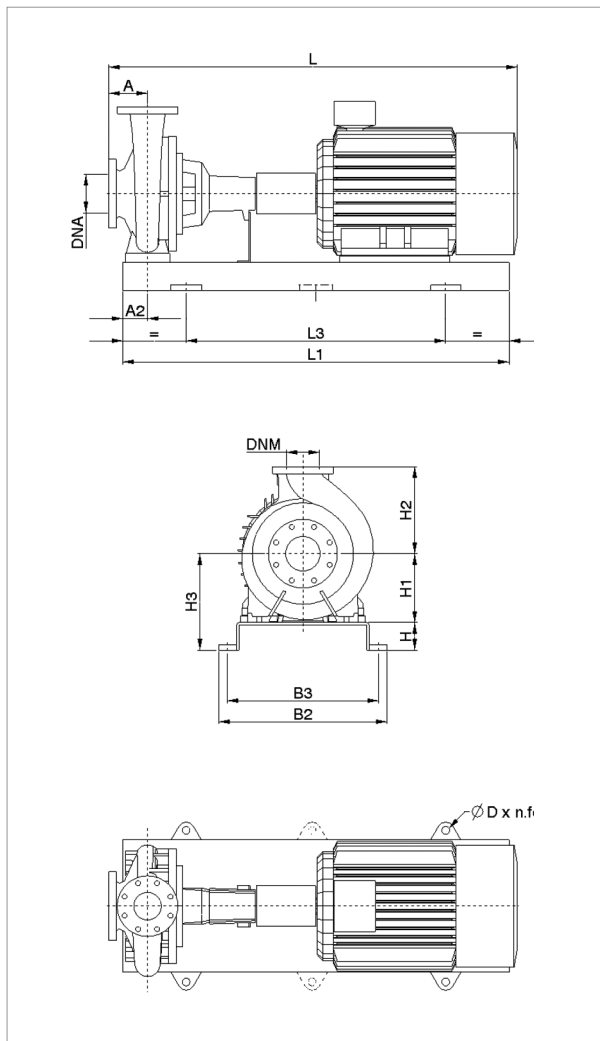
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
															L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 200-330	11	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1594	543	-	-	1775	558	9
	15	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1652	543	-	-	1833	558	9
	18,5	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1694	543	-	-	1875	558	9
	22	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1694	543	-	-	1875	558	9
	30	200	110	100	355	450	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1769	543	-	-	1950	558	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 200-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-400	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3

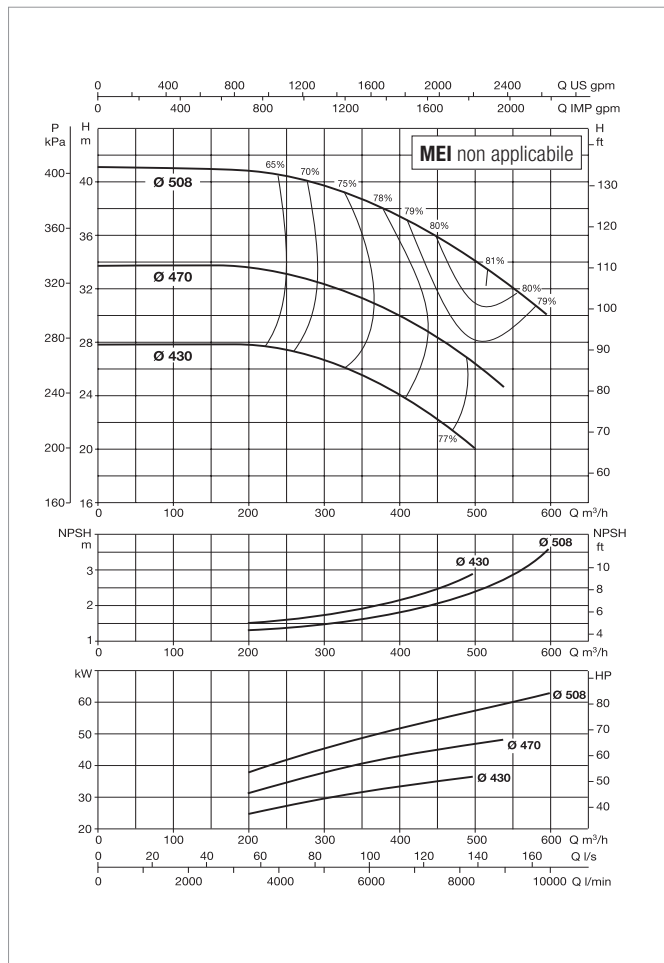
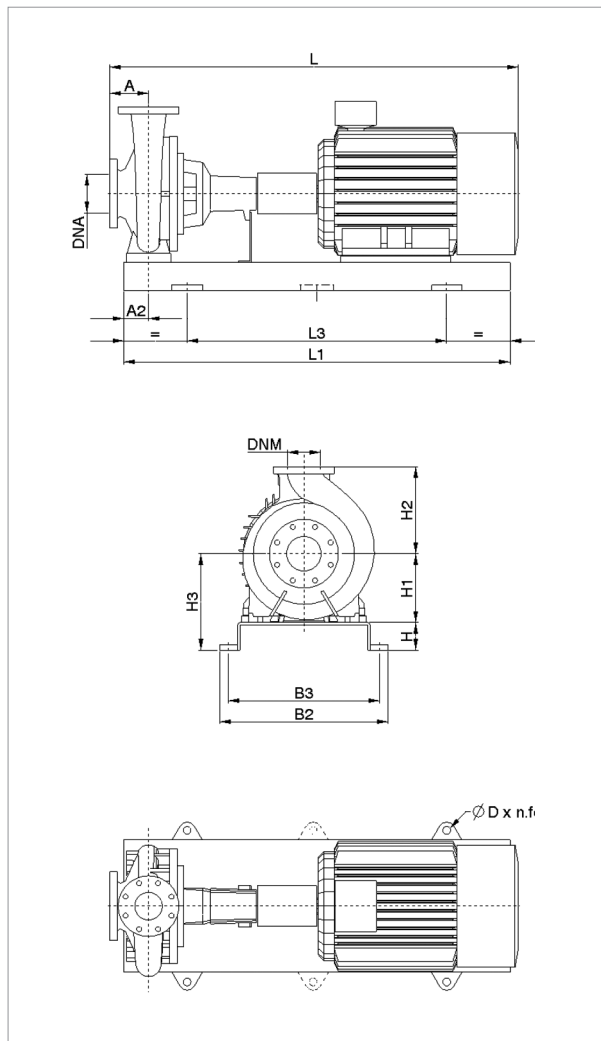
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 200-400	15	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1637	573	-	-	1818	588	9
	18,5	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1679	573	-	-	1860	588	9
	22	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1679	573	-	-	1860	588	9
	30	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1754	573	-	-	1935	588	9
	37	185	110	100	355	500	455	1800	1200	730	670	28x4	250	200	-	-	1845	573	-	-	2026	588	9

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 200-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 200-500	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L				
		PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg				
KDN 200-500	22	185	145	185	400	580	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	250	200	-	-	1985	1010	-	-	2165	1037
	30	185	145	185	400	580	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	250	200	-	-	1985	1070	-	-	2165	1097
	37	185	145	185	400	580	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	250	200	-	-	2006	1105	-	-	2186	1132
	45	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1120	-	-	2186	1135
	55	185	145	185	400	580	585	1650	1050	960	915	20x4	250	200	-	-	2006	1120	-	-	2186	1135
	75	185	145	205	400	580	605	1800	1200	960	915	20x4	250	200	-	-	2096	1600	-	-	2276	1615

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

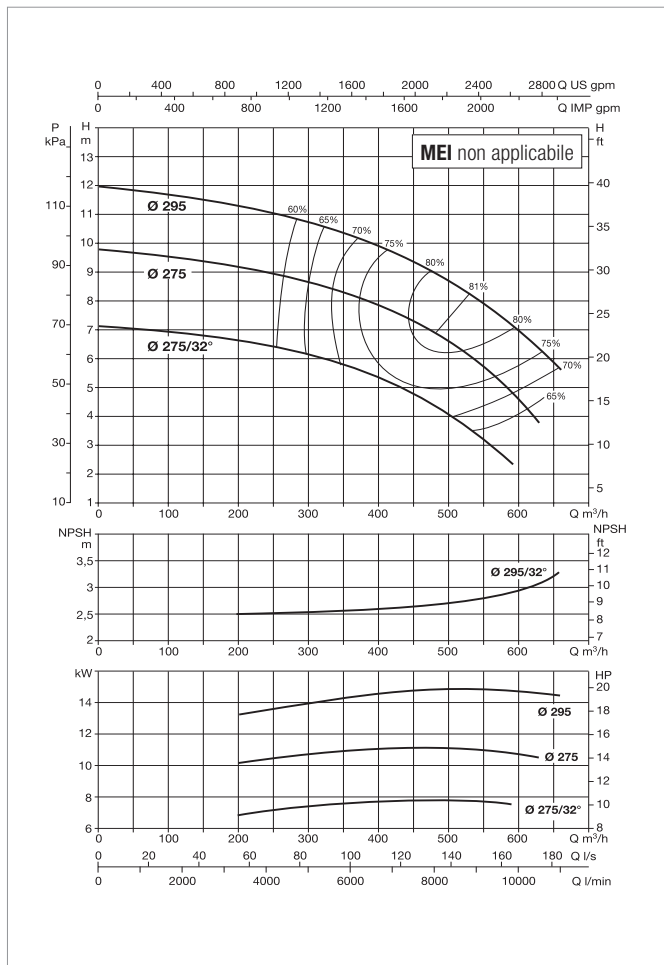
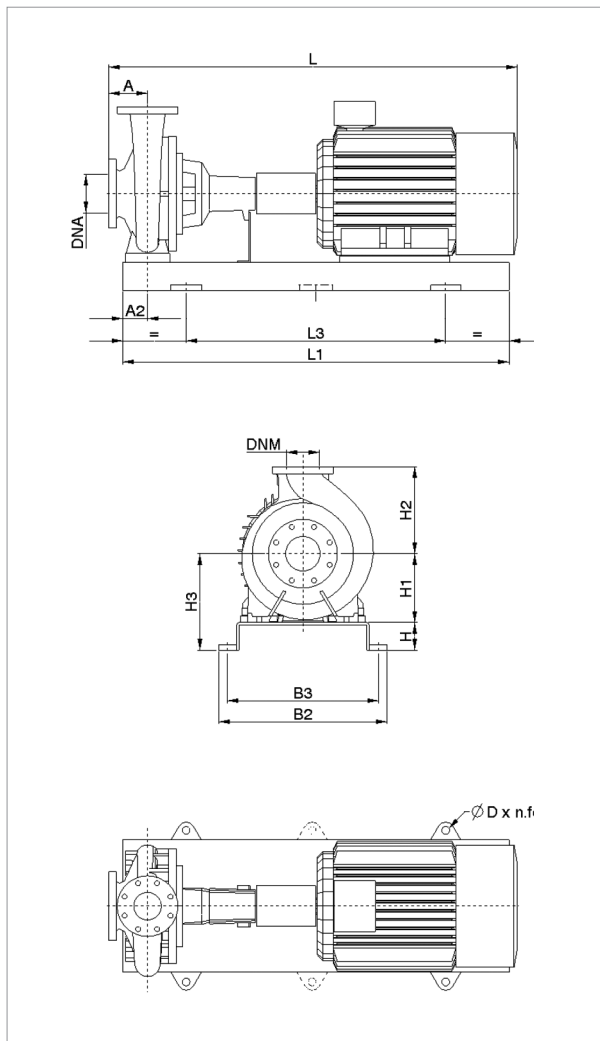
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 250-330A - 6 POLI - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-330A	7,5	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	15,80	IE3
	11	160L	3 x 400 V ~ Δ	-	23,10	IE3
	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3

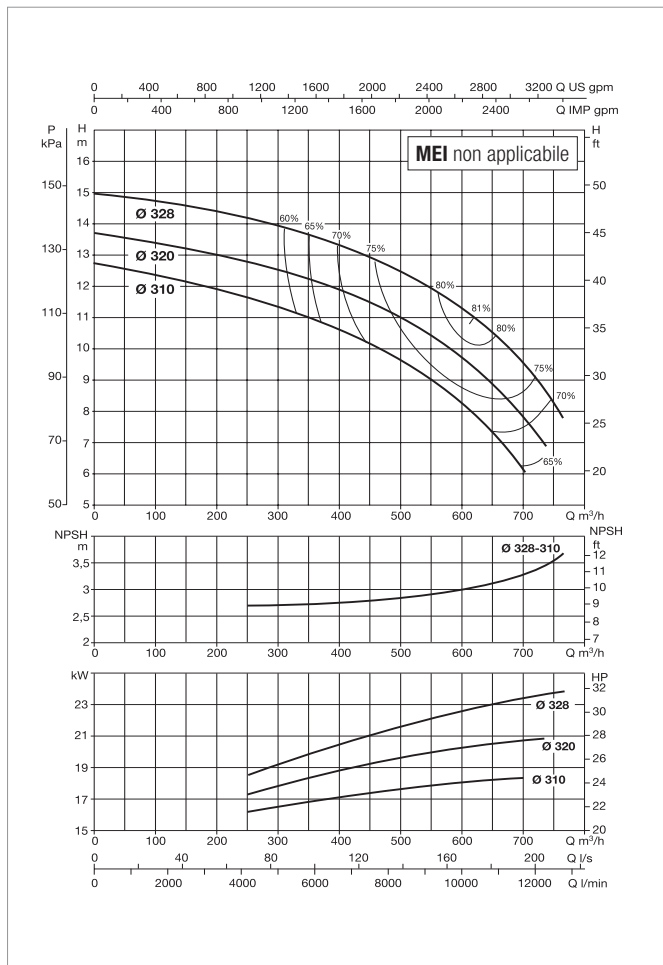
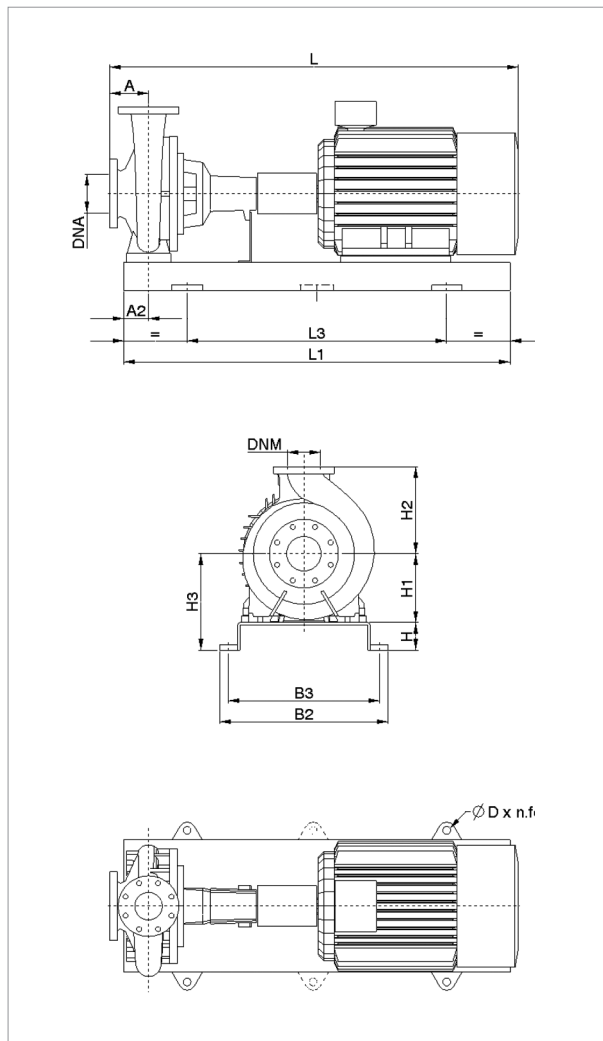
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2	IE3	IE2	IE3					
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg												
KDN 250-330A	7,5	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	11	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	15	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 250-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 250-330	15	180L	3 x 400 V ~ Δ	-	29,70	IE3
	18,5	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	36	IE3
	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3

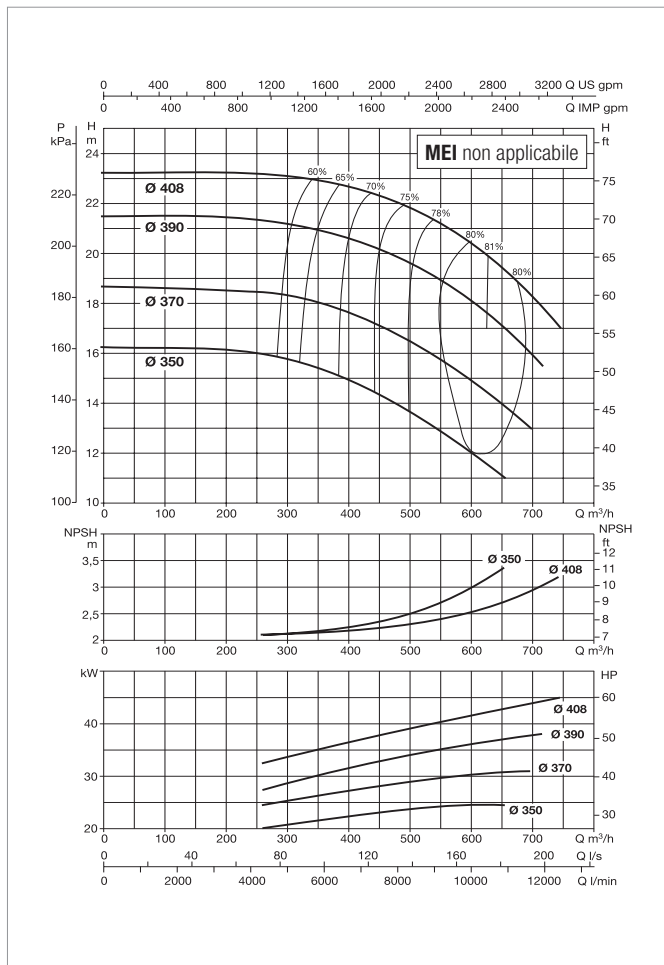
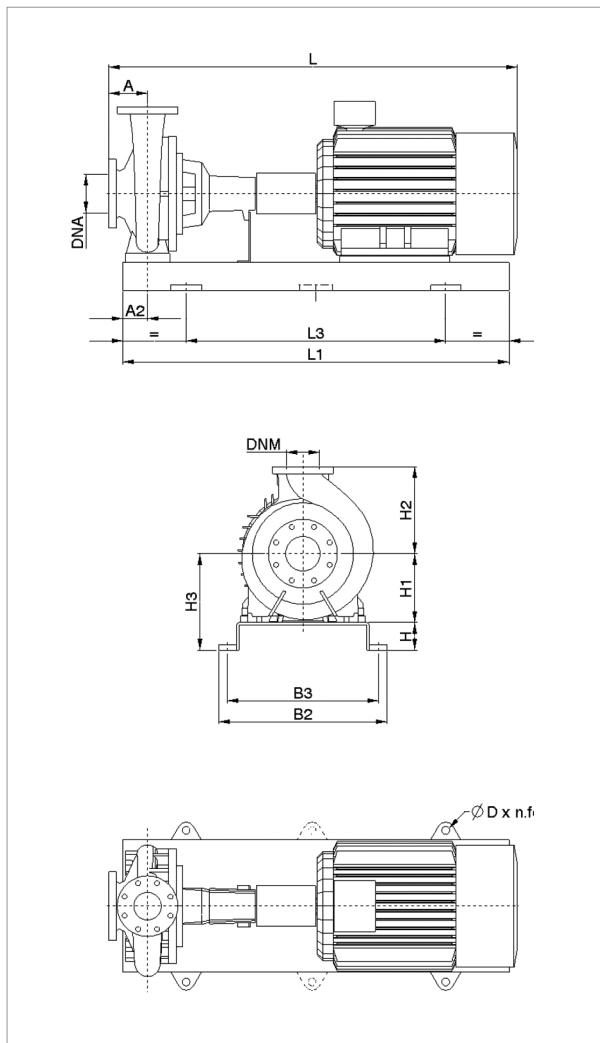
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 250-330	15	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	18,5	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	22	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10
	30	250	135	120	400	525	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	974	647	-	-	1215	662	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 250-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-400	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3

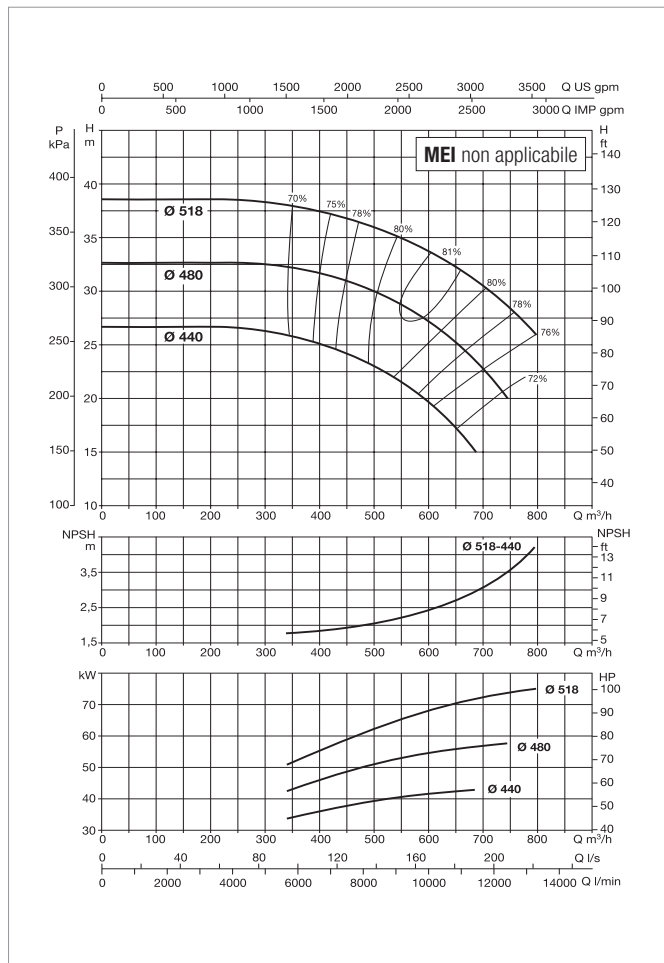
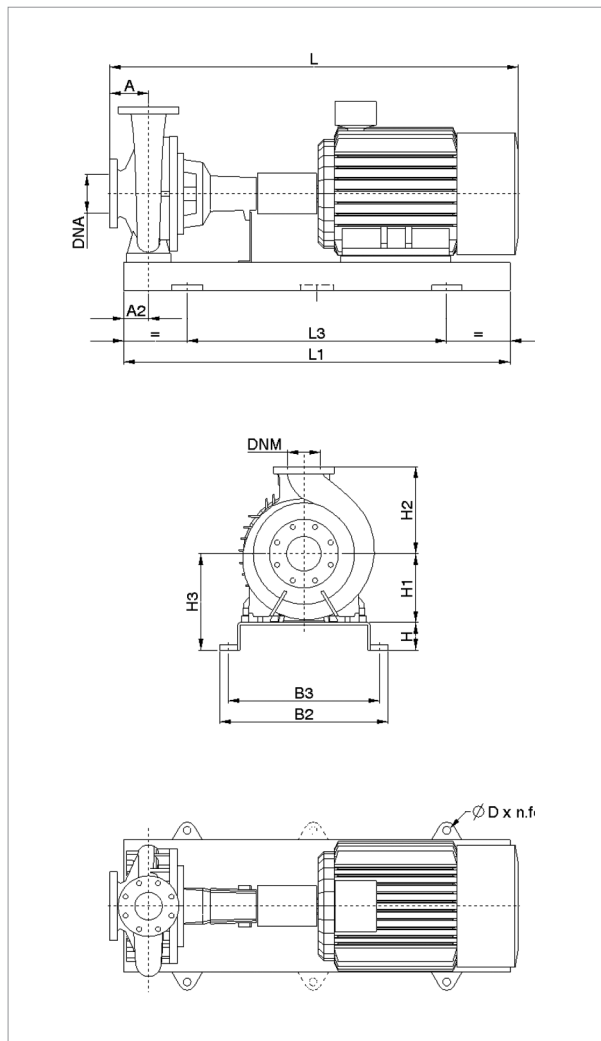
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 250-400	37	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10
	45	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10
	55	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10
	75	225	135	120	400	600	520	2000	1340	910	830	28x4	300	250	-	-	1080	887	-	-	1261	902	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 250-500A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-500A	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3
	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 250-500A	37	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	45	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	55	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	75	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	90	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

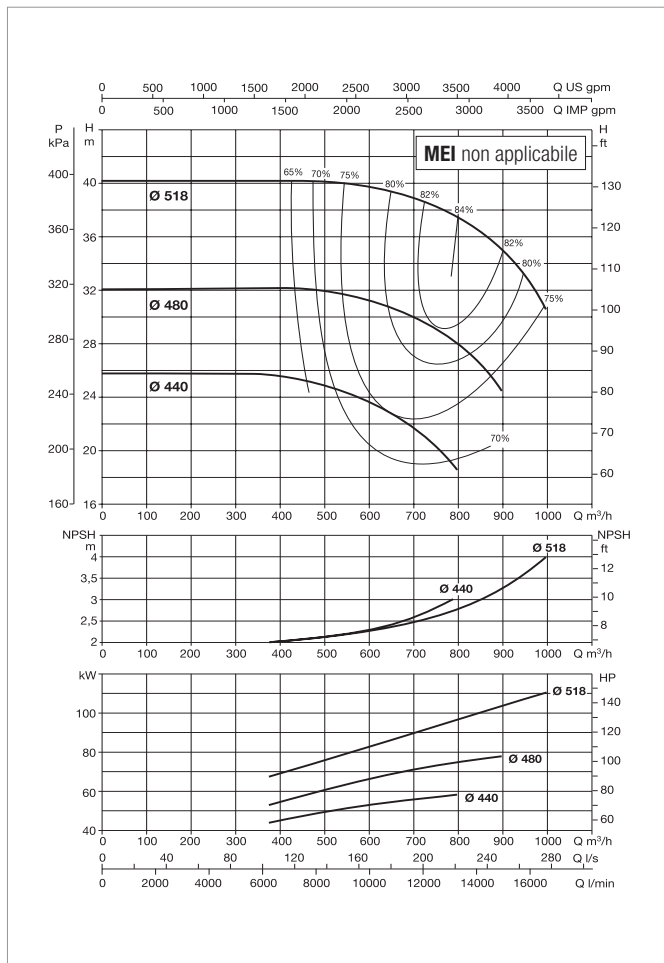
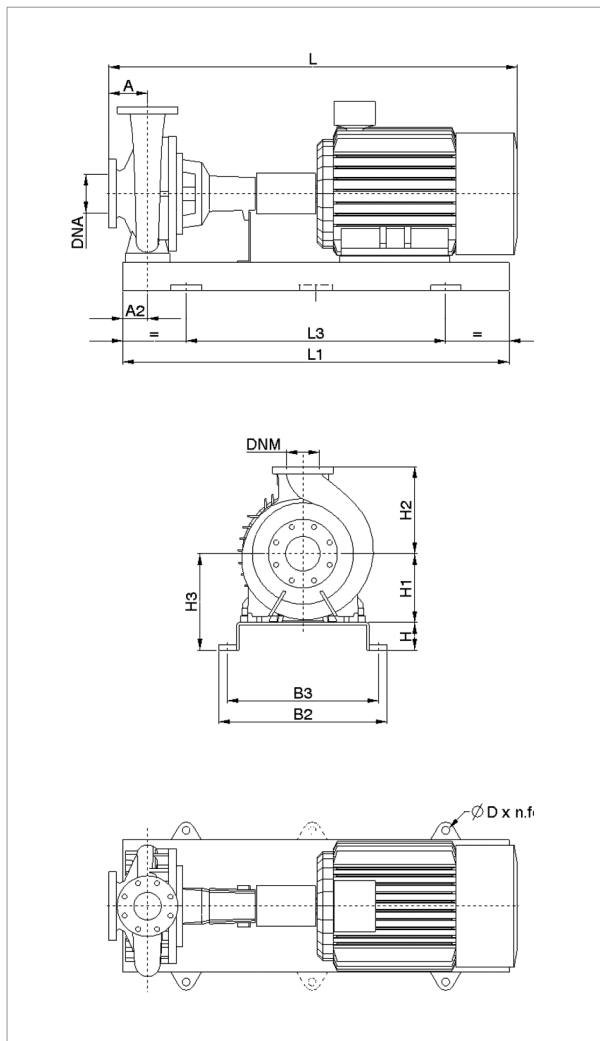
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 250-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 250-500	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3
	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3	
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	
KDN 250-500	45	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	55	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	75	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	90	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	110	300	155	210	500	500	710	2250	825	995	950	20x4	300	250	-	-	2368	(*)	-	-	2618	(*)
	132	300	155	210	500	500	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	300	250	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

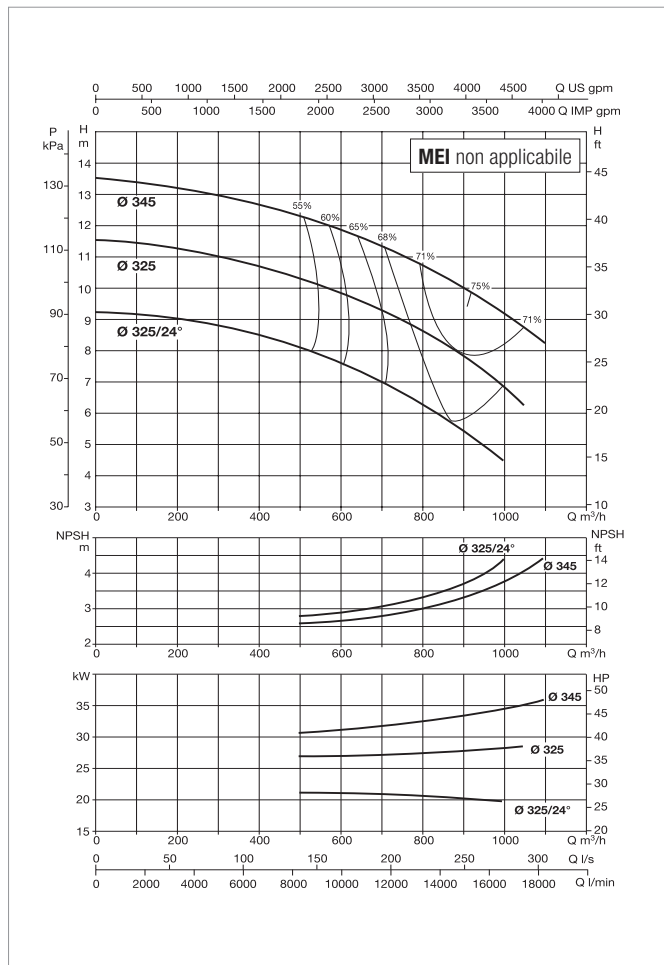
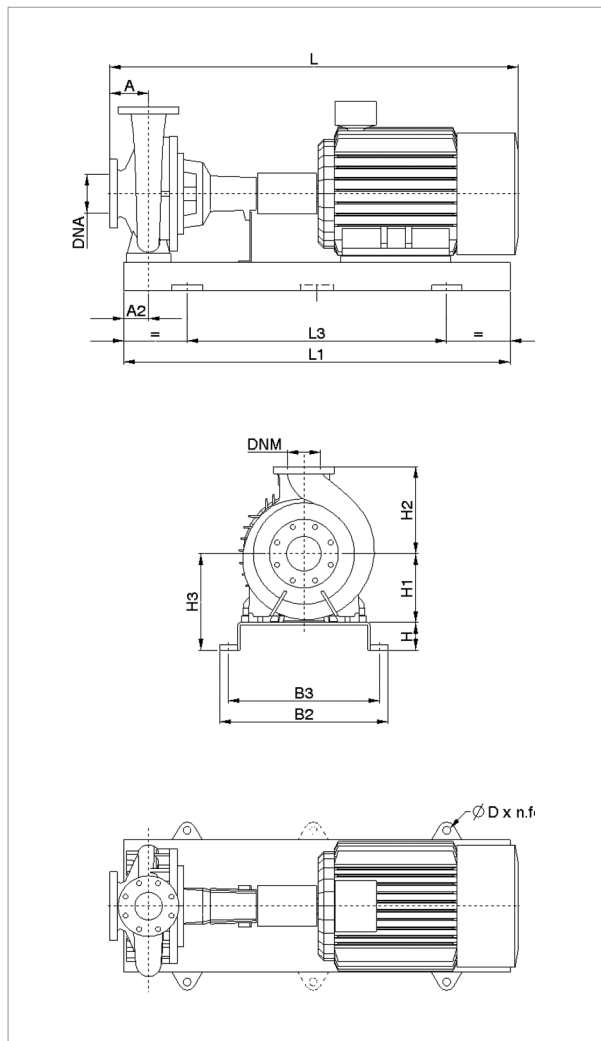
(\*) Dati a richiesta.



# KDN 300-330 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-330	22	200L	3 x 400 V ~ Δ	-	42,50	IE3
	30	225M	3 x 400 V ~ Δ	-	54,80	IE3
	37	250M	3 x 400 V ~ Δ	-	66,60	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg
		IE2	IE3	IE2	IE3																	
KDN 300-330	22	300	230	185	500	670	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	30	300	230	185	500	670	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
	37	300	230	185	500	670	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	350	300	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)

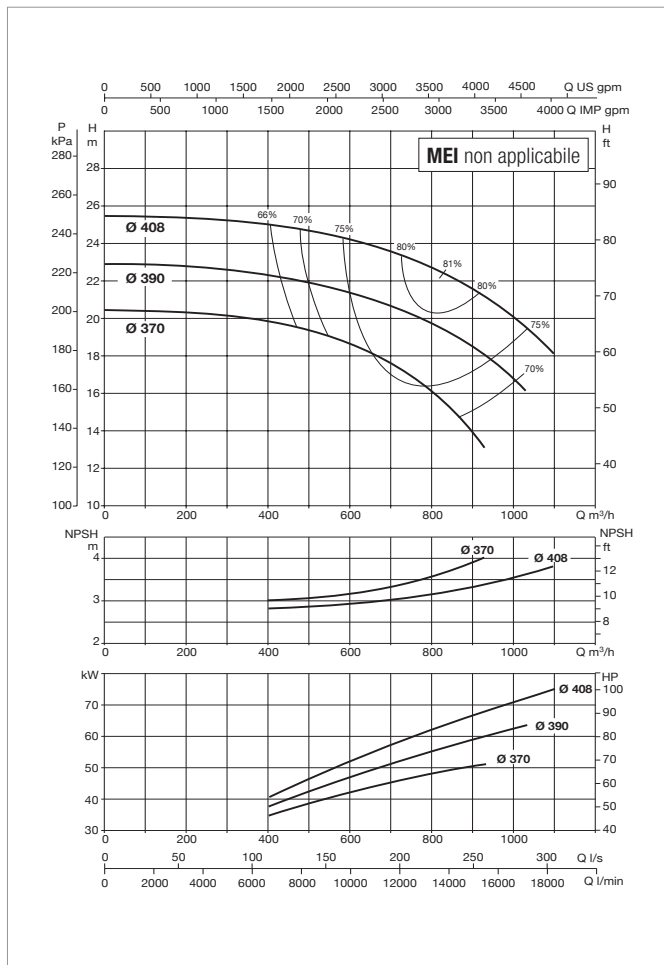
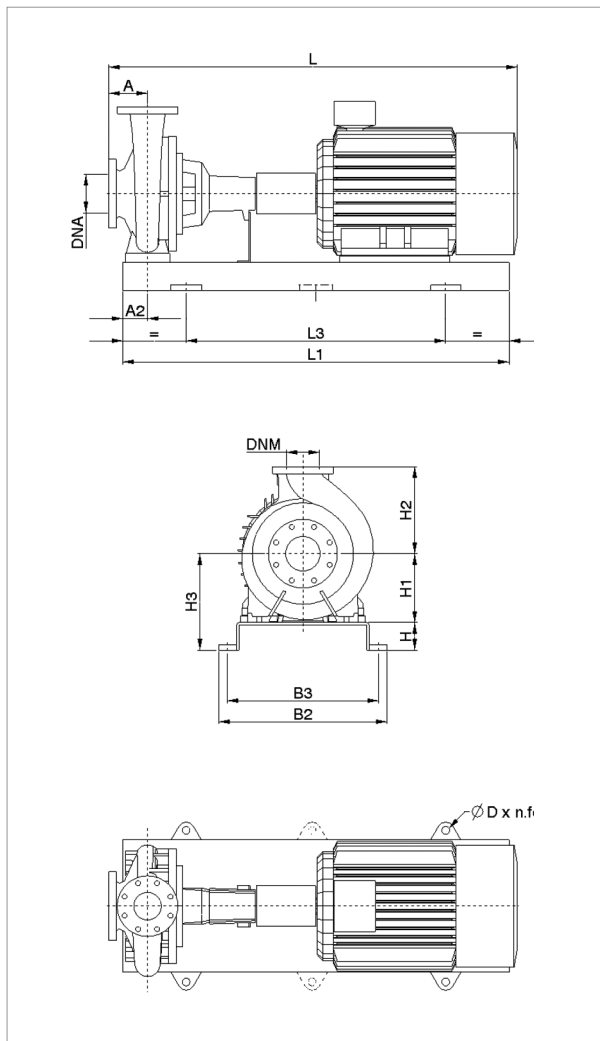
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(\*) Dati a richiesta.

# KDN 300-400 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3
	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3

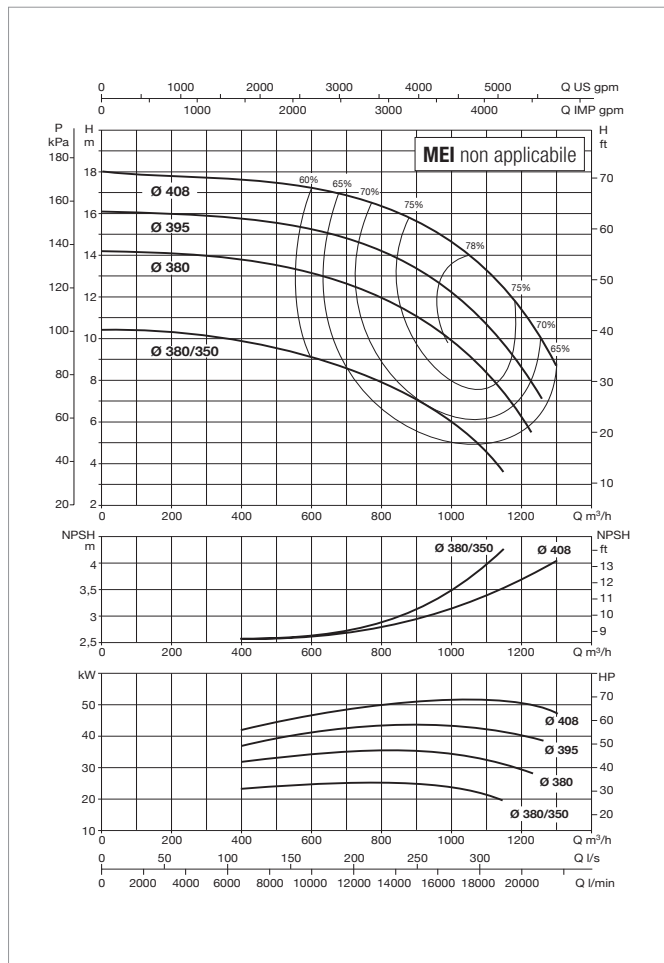
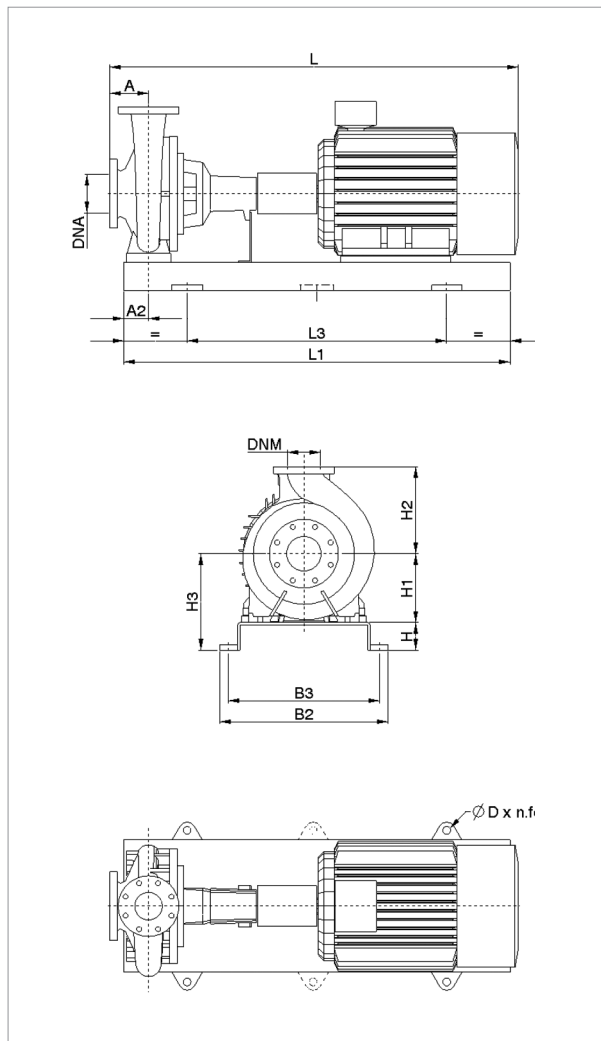
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE		RIF				
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3						
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg								
KDN 300-400	45	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	55	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	75	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	90	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	110	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1207	800	-	-	1448	815	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 300-400M - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

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 ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW)	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
	6 POLI			IE2	IE3	
KDN 300-400M	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3

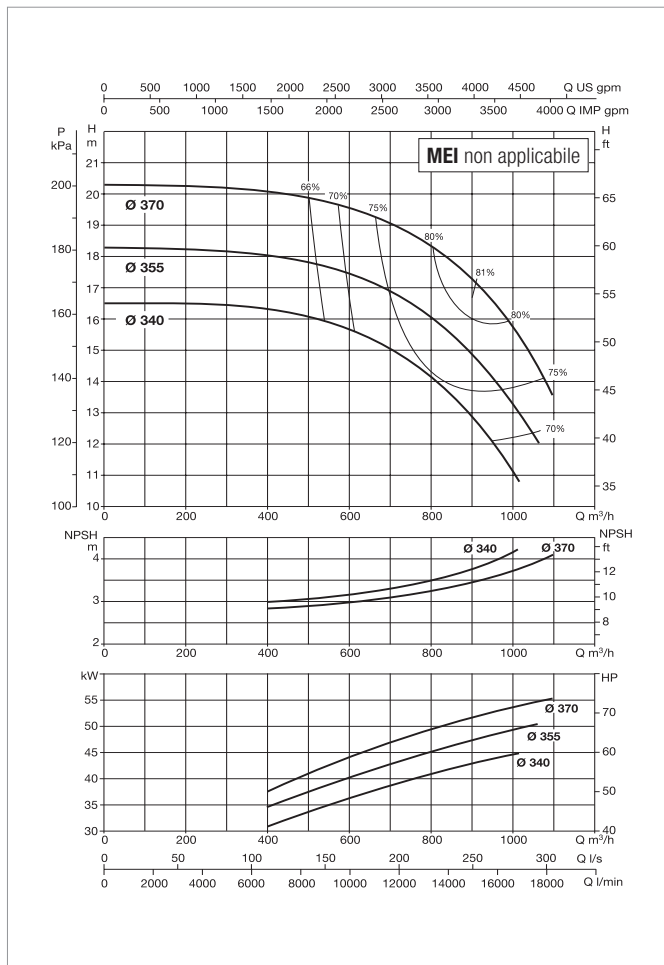
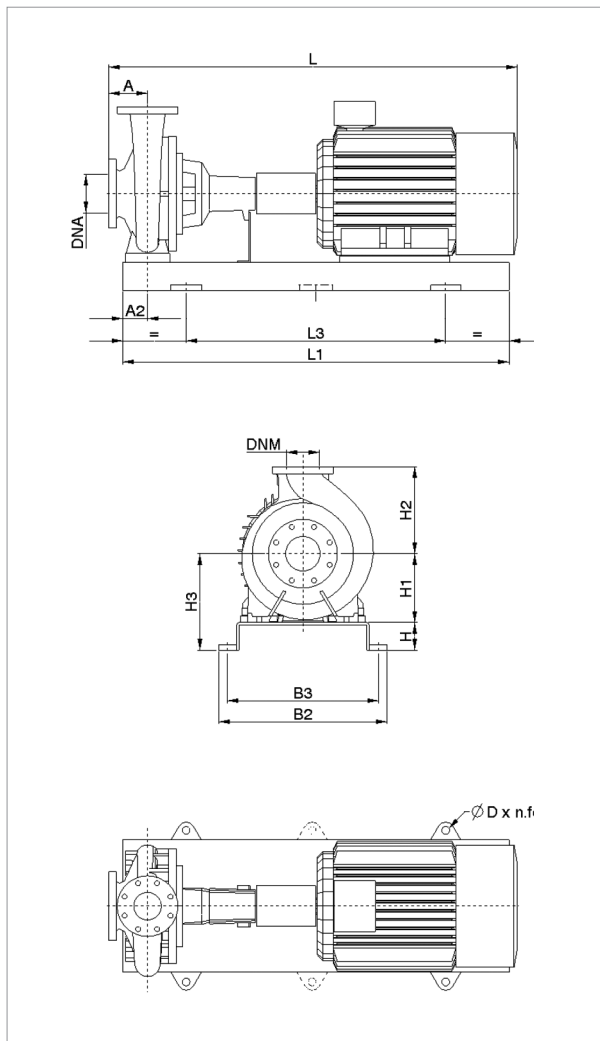
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 300-400M	45	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	55	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	75	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10
	90	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 300-400A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 300-400A	45	280S	3 x 400 V ~ Δ	-	80,60	IE3
	55	280M	3 x 400 V ~ Δ	-	98,10	IE3
	75	315S	3 x 400 V ~ Δ	-	135	IE3
	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3

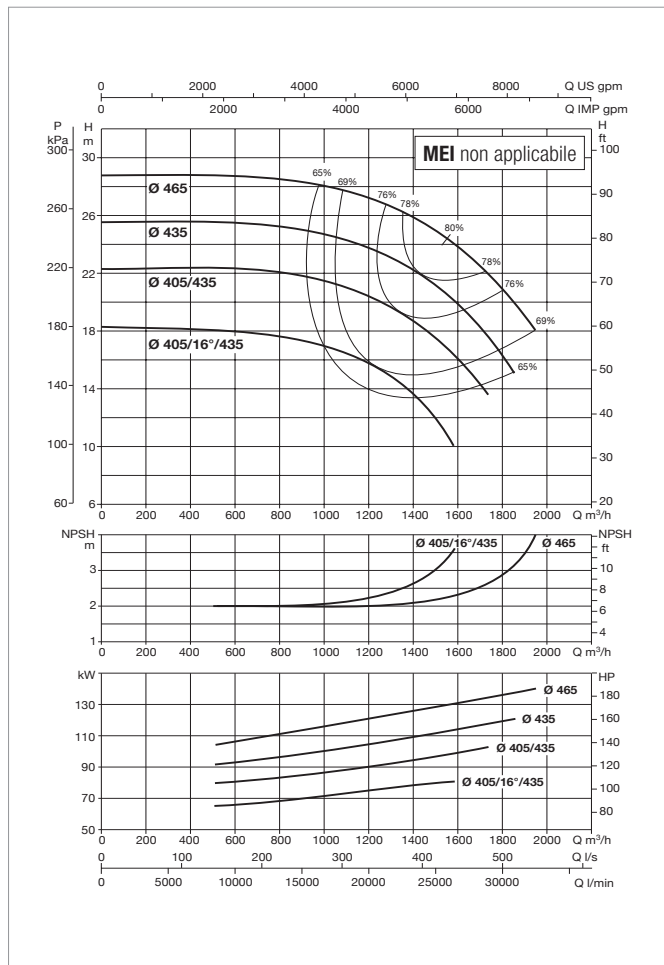
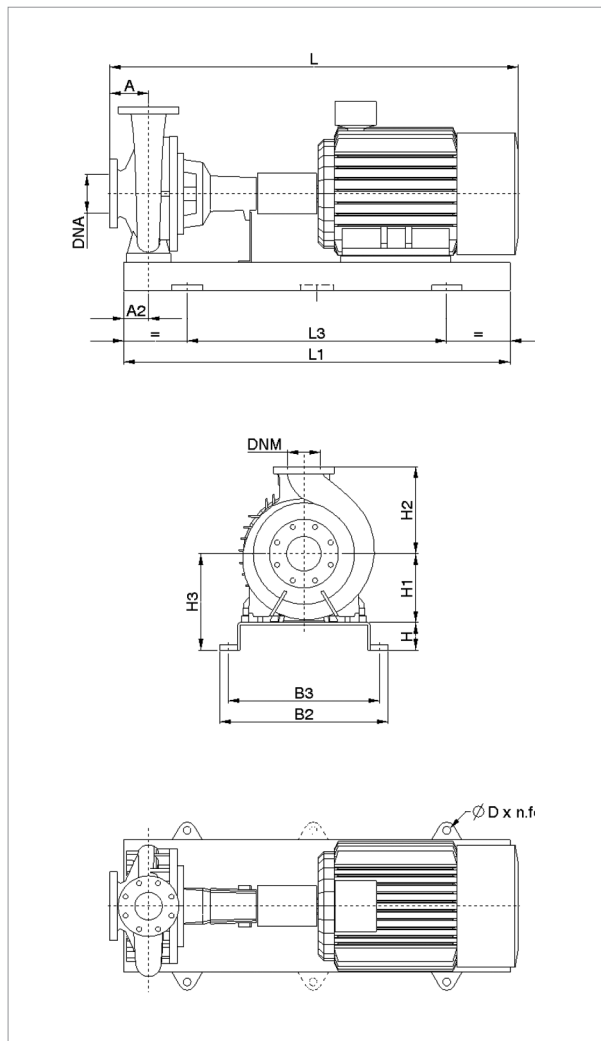
MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE				RIF
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3			
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg					
KDN 300-400A	45	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	
	55	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	
	75	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	
	90	325	135	120	400	640	520	2000	1340	910	830	28x4	350	300	-	-	1190	800	-	-	1431	815	10	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

# KDN 350-500A - 6 POLI - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 350-500A	90	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	159	IE3
	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	160	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)		GIUNTO STANDARD		GIUNTO SPAZIATORE					
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2 L	IE3 L	IE2 L	IE3 L				
		PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg	PESO Kg				
KDN 350-500A	90	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2658	1080	-	-	2659	1095
	110	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095
	132	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095
	160	380	295	240	600	600	840	2700	2100	1305	1260	20x6	400	350	-	-	3202	1080	-	-	3203	1095

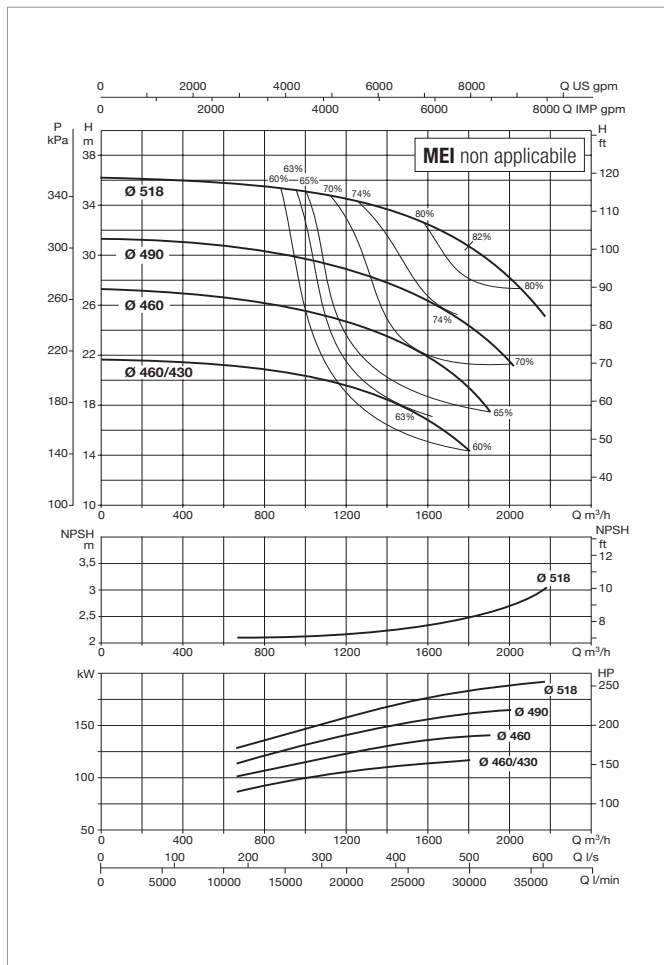
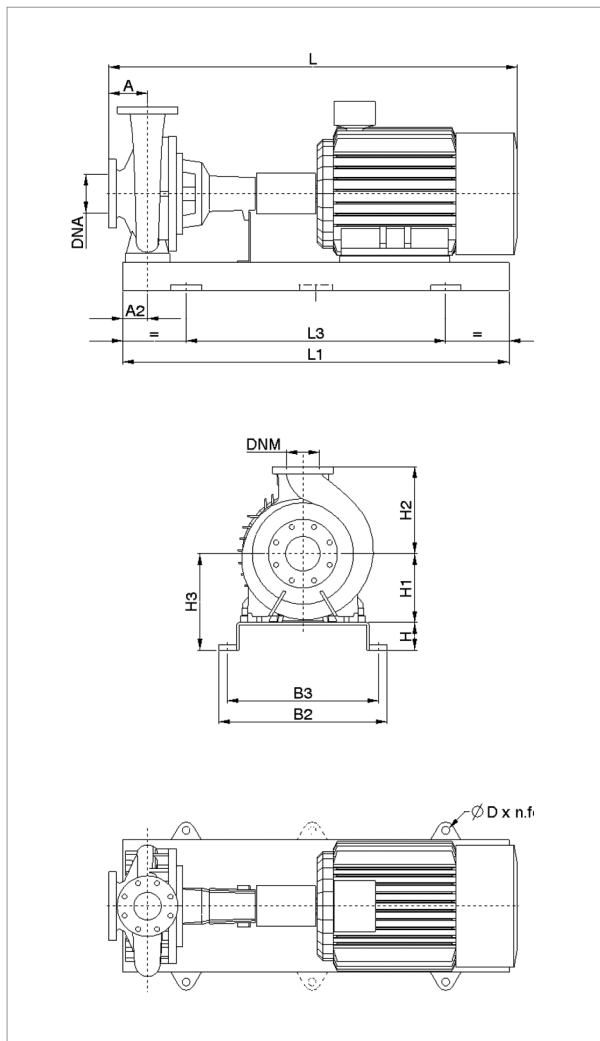
Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(\*) Dati a richiesta.

# KDN 350-500 - 6 POLI - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, IRRIGAZIONE, TRAVASO, PRESSURIZZAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C

= 970 1/min



Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 291

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	POTENZA (kW) 6 POLI	GRANDEZZA MOTORE	ALIMENTAZ. 50 Hz	In A		TIPO MOTORE
				IE2	IE3	
KDN 350-500	110	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	192	IE3
	132	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	160	315M	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	200	355L	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3
	250	355L	3 x 400 V ~ Δ	-	(*)	IE3

MODELLO	POTENZA (kW)	DIMENSIONI GRUPPO (mm)											DIMENSIONI FLANGE (mm)			GIUNTO STANDARD				GIUNTO SPAZIATORE			
		A	A2	H	H1	H2	H3	L1	L3	B2	B3	D	DNA	DNM	IE2		IE3		IE2		IE3		
		L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg	L	PESO Kg		
KDN 350-500	110	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095	
	132	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095	
	160	380	295	240	600	600	840	2490	1890	1305	1260	20x6	400	350	-	-	2675	1080	-	-	2676	1095	
	200	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	
	250	380	(*)	(*)	600	600	600	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	400	350	-	-	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)	

Dati dimensionali ed elettrici in funzione del dimensionamento come da istruzioni a pag 176.

(\*) Dati a richiesta.



# KDN OVERSIZE - 6 POLI

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

## MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE2

=970 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE KW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC132M2	5,50	970	86,3	0,75	3x400 Δ	12,4	7,16	7,49	3,18	2,88	6
MEC160M	7,50	970	87,5	0,76	3x400 Δ	16,4	9,47	6,83	3,13	2,90	6
MEC160L	11,00	970	88,7	0,76	3x400 Δ	23,6	13,61	7,06	3,30	2,90	6
MEC180L	15,00	980	89,7	0,76	3x400 Δ	31,5	18,19	7,00	2,00	2,10	6
MEC200L1	18,50	980	90,3	0,81	3x400 Δ	36,5	21,07	7,41	2,66	3,05	6
MEC200L2	22,00	980	91,0	0,79	3x400 Δ	44,0	25,41	8,21	3,54	3,54	6
MEC225M	30,00	980	91,8	0,86	3x400 Δ	55,0	31,74	5,73	2,09	2,13	6
MEC250M	37,00	980	92,5	0,84	3x400 Δ	69,0	39,85	7,98	3,40	3,49	6
MEC280S	45,00	980	92,8	0,82	3x400 Δ	85,9	49,61	6,29	2,29	3,02	6
MEC280M	55,00	980	93,2	0,82	3x400 Δ	103	59,73	6,34	2,34	2,99	6
MEC315S	75,00	990	93,8	0,87	3x400 Δ	134	77,37	7,03	2,43	2,88	6
MEC315M	90,00	990	94,0	0,86	3x400 Δ	162	93,53	7,22	2,61	2,90	6
MEC315L1	110,00	990	94,3	0,87	3x400 Δ	194	112,01	7,36	2,69	2,90	6

## MOTORI STANDARD DATI ELETTRICI IE3

=970 1/min

TIPO MOTORE	P2 NOMINALE KW	VELOCITÀ Giri/min	RENDIMENTO %	FATTORE DI POTENZA COS φ	ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A		Corrente di avviamento Ia/In	Coppia di avviamento Ma/Mn	Coppia massima M/k/Mn	POLI
						400	690				
MEC 160M	7,50	970	89,10	0,770	3x400 Δ	15,80	9,13	6,00	2,40	2,40	6
MEC 160L	11,00	975	90,30	0,760	3x400 Δ	23,10	13,35	6,80	2,90	2,60	6
MEC 180L	15,00	980	91,20	0,800	3x400 Δ	29,70	17,17	7,80	2,90	3,30	6
MEC 200L	18,50	980	91,70	0,810	3x400 Δ	36,00	20,81	7,30	2,80	2,80	6
MEC 200L	22,00	980	92,20	0,810	3x400 Δ	42,50	24,57	7,70	3,00	2,90	6
MEC 225M	30,00	985	92,90	0,850	3x400 Δ	54,80	31,68	6,20	2,10	2,20	6
MEC 250M	37,00	985	93,30	0,860	3x400 Δ	66,60	38,50	8,30	2,90	3,40	6
MEC 280S	45,00	990	93,70	0,860	3x400 Δ	80,60	46,59	7,80	2,70	3,10	6
MEC 280M	55,00	990	94,10	0,860	3x400 Δ	98,10	56,71	8,20	2,90	3,20	6
MEC 315S	75,00	990	94,60	0,850	3x400 Δ	135,00	78,03	7,70	2,40	3,10	6
MEC 315M	90,00	990	94,90	0,860	3x400 Δ	159,00	91,91	7,40	2,30	3,00	6
MEC 315L	110,00	990	95,10	0,870	3x400 Δ	192,00	110,98	6,50	2,00	2,60	6