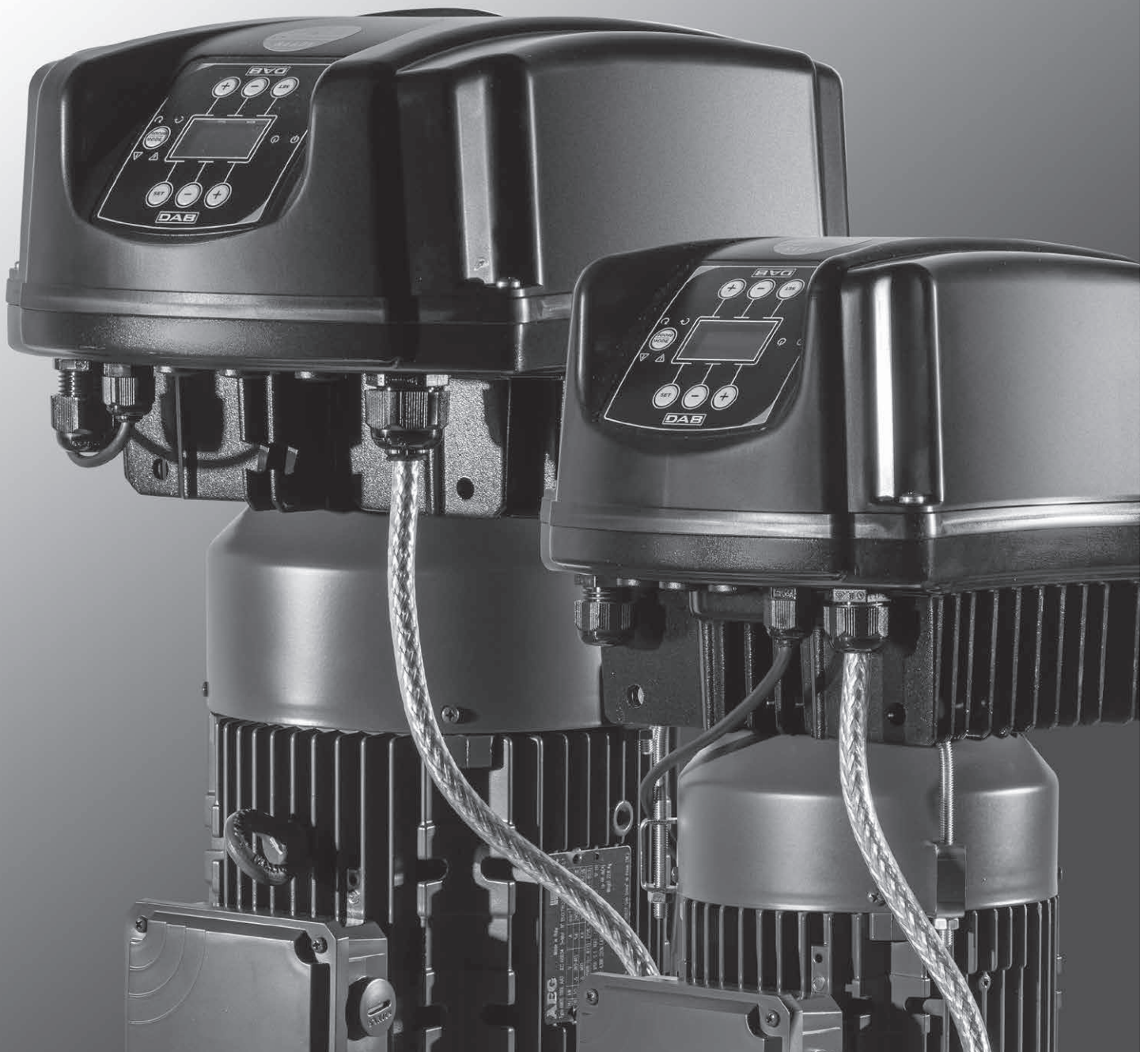


NKVE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI CON INVERTER MCE/P

D+CONNECT





DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

NKVE 1, 3, 6, 10, 15, 20 S: da 1 m³/h a 30 m³/h con prevalenza fino a 320 m
NKVE 32, 45, 65, 95: da 1 m³/h a 120 m³/h con prevalenza fino a 320 m

Tipo di Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro.

Massima % di glicole: 30%

Temperatura del liquido supportata min. e max.: Da -30 a +120°C (EPDM)
Da -15°C a +120°C (Viton/FKM)

Massima temperatura ambiente: +50° C

Massima pressione di esercizio bar / kPa:

NKVE da 1 S a 20 S: 25 bar / 2500 kPa

NKVE 32, 45: 32 bar / 3200 kPa

NKVE 65, 95: 25 bar / 2500 kPa

Grado di protezione del motore: IP 55

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: Acciaio inossidabile AISI 304.

Su richiesta versione X in acciaio inossidabile AISI 316

Alimentazione Monofase:

220 - 240 / 380 - 415 V a 50 Hz fino a 2,2 kW

Alimentazione Trifase:

220 - 240 / 380 - 415 V a 50 Hz fino a 2,2 kW

380 - 415 V a 50 Hz da 3 kW

Cavo di alimentazione e spina: Non fornito

Tipo di installazione possibile: Posizione verticale.

Versioni speciali disponibili a richiesta:

- diversi tipi di tenute meccaniche per liquidi aggressivi
- connessioni (flange tonde, ovali, Victaulic, clamp)
- con parti a contatto con il liquido in acciaio inossidabile AISI 316 (versioni X)
- altre tensioni e frequenze
- versioni ATEX

Certificazioni: NKVE da 1 S a 20 S o X: WRAS, ACS

NKVE da 32 a 95: WRAS, ACS solo per versioni X

APPLICAZIONI

Le NKVE sono pompe centrifughe verticali multigiranti con giunto con installato di serie l'inverter MCE-P, progettate per attività di pressurizzazione in ambiti civili e commerciali, utilizzabile anche in agricoltura e negli impianti di irrigazione.

Possibilità di controllo remoto grazie al servizio D.Connect (D.Connect Box fornito separatamente).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA - NKVE 1-3-6-10-15-20 S

L'utilizzo di tecnologie avanzate per la lavorazione dell'acciaio inossidabile per i principali componenti idraulici consente di raggiungere livelli di prestazione molto elevati. Le pompe sono particolarmente versatili grazie alla distanza centrale delle bocche in linea progettata per massimizzare l'intercambiabilità. Le parti a contatto con il liquido è in acciaio inossidabile AISI 304 per NKVE S o acciaio inossidabile AISI 316 per NKVE X. Flange tonde standard (su richiesta ovali, loose, Victaulic, clamp). La tenuta meccanica è in standard E1 = Grafite/Carburo di Silicio/AISI 316/EPDM = BQGE. Su richiesta con FKM/Viton. La tenuta può essere smontata senza rimuovere il motore a partire dai 5,5 kW. Accoppiamento rigido.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA - NKVE 32-45-65-95

L'utilizzo di tecnologie avanzate per la lavorazione dell'acciaio inossidabile per i principali componenti idraulici consente di raggiungere livelli di prestazione molto elevati. Le pompe sono particolarmente versatili grazie alla distanza centrale delle bocche in linea progettata per massimizzare l'intercambiabilità. Hanno il corpo pompa e flangia superiore in ghisa cataforizzata, giranti, diffusori e camicia pompa in acciaio inossidabile AISI 304 (su richiesta in acciaio inossidabile AISI 316 -versione X- certificate WRAS e ACS). Flange tonde standard (su richiesta ovali, loose, victaulic, clamp). La tenuta meccanica è in standard E1 = Grafite/Carburo di Silicio/AISI 316/EPDM = BQGE. Su richiesta con FKM/Viton. La tenuta può essere smontata senza rimuovere il motore a partire dai 5,5 kW. Accoppiamento rigido.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore asincrono raffreddato ad aria. Motore standard a due poli IE3 a 50 Hz da 0,75 kW o IE2 e IE3 a 60 Hz da 0,75 kW con temperatura ambiente fino a +50°C.

Forma costruttiva del motore tipo B14 fino a 4kW compreso e tipo B5 dai 5,5 kW.

- Indice di denominazione:

(esempio)	NKVE	32	/	13	-	2	X	300	E1	IE3
PORTATA NOMINALE (m³/h)	_____			_____		_____	_____	_____	_____	_____
NUMERO DI STADI/GIRANTI	_____			_____		_____	_____	_____	_____	_____
NUMERO E TIPO DI GIRANTE TORNITA	_____			_____		_____	_____	_____	_____	_____
MATERIALI*: S=AISI 304 ; X=AISI 316	_____			_____		_____	_____	_____	_____	_____
POTENZA MOTORE P2 kW x 10 (300 = 30kW)	_____			_____		_____	_____	_____	_____	_____

Tipo di tenuta meccanica (E1=STANDARD)

E1=BQGE=Carbone/Carburo di Silicio/AISI 316/EPDM STD

E2=QQGE=Carburo Silicio/Carburo Silicio/AISI 316/EPDM

V3=QQGV=Carburo Silicio/Carburo Silicio/AISI 316/FKM-Viton

V4=BQGV=Carbone/Carburo di Silicio /AISI 316/ FKM-Viton

E5=UUGE=Carburo Tungsteno/Carburo Tungsteno/AISI 316/EPDM

Efficienza del motore _____

*MATERIALI:

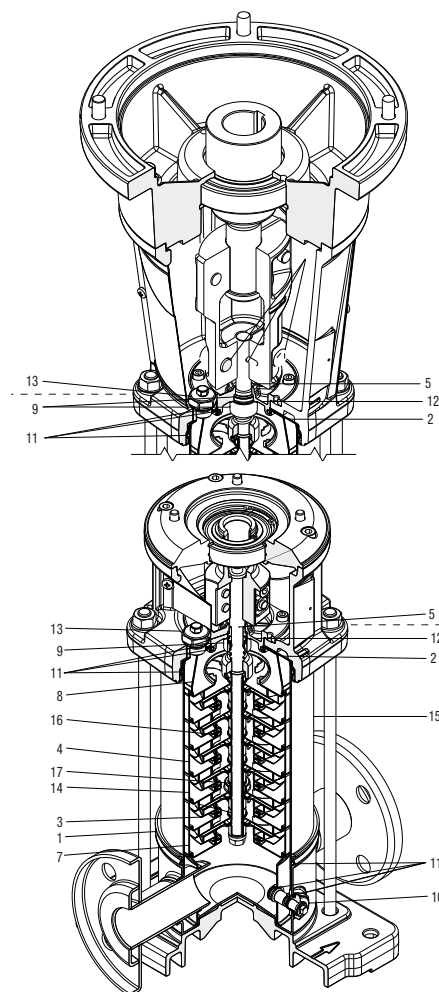
"S" versione con corpo pompa/giranti/diffusori in acciaio inox AISI 304 - "X" versione con corpo pompa/giranti/diffusori in acciaio inox AISI 316

" " versione standard con corpo pompa in ghisa e giranti in acciaio inox AISI 304 (per NKVE 32-45-65-95)

MATERIALI NKVE 1-3-6-10-15-20

N°	PARTICOLARI	MATERIALI* (VERSIONE S - AISI 304)	MATERIALI* (VERSIONE X - AISI 316)
1	Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
2	Flangia superiore	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
3	Girante	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
4	Corpo stadio e diffusore	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
5	Albero pompa	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
7	Corpo stadio iniziale	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
8	Stadio centraggio finale	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
9	Tenuta meccanica	Carbone/Carburo di Silicio/AISI 316/ EPDM	Carbone/Carburo di Silicio/AISI 316/ EPDM
10	Tappo di scarico	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
11	O-ring	EPDM	EPDM
12	Disco portatenuta	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
13	Tappo di carico	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
14	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto	Acciaio Inox AISI 304/Carburo di tungsteno	Acciaio Inox AISI 316/Carburo di tungsteno
15	Camicia esterna	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
16	Anello rasamento flottante	PPS	PPS
17	Boccola intermedia	Carburo di tungsteno	Carburo di tungsteno

* a contatto con il liquido



MATERIALI NKVE 32-45-65-95

N°	PARTICOLARI	MATERIALI* (VERSIONE STANDARD)	MATERIALI* (VERSIONE X - AISI 316)
1	Corpo pompa	Ghisa con cataforesi	Acciaio Inox AISI 316
2	Flangia superiore	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
3	Girante	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
4	Corpo stadio e diffusore	Acciaio Inox AISI 304/Carbone	Acciaio Inox AISI 316/Carbone
5	Albero pompa	Acciaio Inox AISI 431	Acciaio Inox AISI 329
6	Stadio centraggio iniziale	Acciaio Inox AISI 316	Acciaio Inox AISI 316
7	Stadio centraggio finale	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
8	Tenuta meccanica	Carbone/Carburo di Silicio /AISI 316/EPDM	Carbone/Carburo di Silicio /AISI 316/EPDM
9	Tappo di scarico	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
10	O-ring	EPDM	EPDM
11	Disco portatenuta	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
12	Tappo di carico	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
13	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
14	Camicia esterna	Acciaio Inox AISI 304	Acciaio Inox AISI 316
15	Anello rasamento flottante	PTFE	PTFE
16	Boccola intermedia	Acciaio Inox AISI 316 /Carburo di tungsteno	Acciaio Inox AISI 316 /Carburo di tungsteno

* a contatto con il liquido

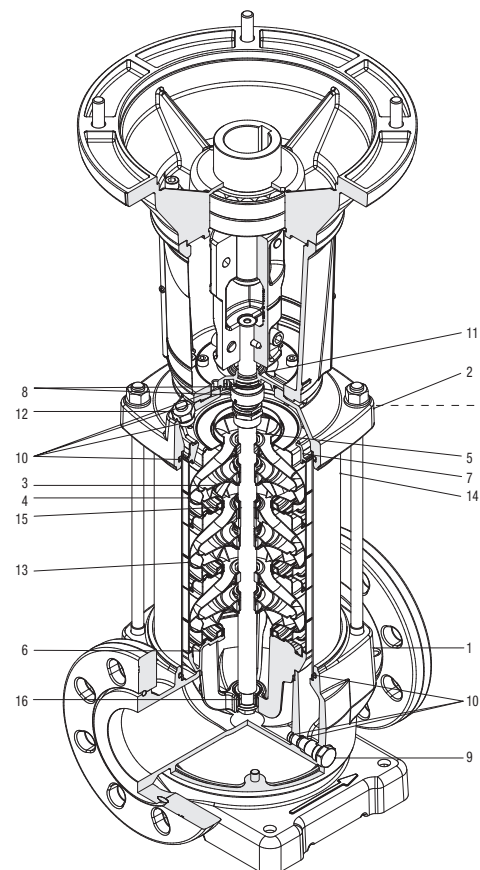


TABELLA DI SELEZIONE MATERIALI

MODELLO POMPA	GIRANTI/DUFFUSORI	BASI	FLANGE
NKV 32, 45, 65, 95	Inox 304	Ghisa	Ghisa
NKV 1, 3, 6, 10, 15, 20 S	Inox 304	Inox 304	Inox 304
NKV 1, 3, 6, 10, 15, 20, 32, 45, 65, 95 X	Inox 316	Inox 316	Inox 316

TABELLA DI SELEZIONE LIQUIDI

Tipo di tenuta meccanica (E1=STANDARD)

E1=BQGE=Carbone/Carburo di Silicio/AISI 316/EPDM STD

E2=QQGE=Carburo Silicio/Carburo Silicio/AISI 316/EPDM

V3=QQGV=Carburo Silicio/Carburo Silicio/AISI 316/FKM-Viton

V4=BQGV= Carbone/Carburo di Silicio /AISI 316/ FKM-Viton

E5=UUGE=Carburo Tungsteno/Carburo Tungsteno/AISI 316/EPDM

LIQUIDO (SOLUZIONE ACQUOSA)	CONCENTRAZIONE [%]	TEMPERATURA MIN/MAX [°C]	MODELLI NKV		
			STANDARD (NKV 32-95)	S (NKV 1-20)	X (NKV 1-95)
Acido acetico	10 ÷ 40	+0/+70	-	-	E1
Acido citrico	5	+5/+70	-	E1	E1
Acido cloridrico	2	+5/+25	-	-	V3
Acido formico	5	+5/+25	-	E1	E1
Acido fosforico	10	+5/+30	-	-	E1
Acido nitrico	40	+5/+30	-	V3	V3
Acido solforico	2	+5/+25	-	-	V4
Acido tannico	20	+5/+50	-	-	E1
Acido tartarico	50	+5/+25	-	V3	V3
Acqua deionizzata, demineralizzata	100	+5/+110	E1	E1	E1
Bicarbonato di sodio	6	+5/+60	-	-	E1
Cloroformio	100	-10/+30	V4	V4	V4
Emulsione olio-acqua	100	+15/+90	V4	V4	V4
Fosfati-polifosfati	10	+5/+90	-	V3	V3
Glicole etilenico	10 ÷ 30	-15/+120	-	E1	E1
Glicole propilenico	30	-10/+100	V3	V3	V3
Ipcolorito di sodio	1	+5/+25	-	-	V3
Nitrato di sodio	10	+5/+60	-	V3	V3
Olio diatermico	100	+90/+120	V4	V4	V4
Olio minerale	100	+90/+120	V4	V4	V4
Olio vegetale	100	+70/+100	E1	E1	E1
Percloroetilene	100	-10/+30	V4	V4	V4
Soda caustica	25	+5/+70	E2	E2	E2
Solfato di alluminio	10 ÷ 25	+5/+50	-	-	E2
Solfato di ammonio	10	-10/+60	-	-	E2
Solfato ferrico e ferroso	10	+5/+30	-	-	E1
Tricloroetilene	100	-10/+40	V4	V4	V4

Per l'utilizzo con l'acqua di mare contattare l'ufficio tecnico. La tabella è da considerarsi una guida generale. È importante considerare le specifiche condizioni di esercizio, in particolare la concentrazione del liquido pompato, il peso specifico del liquido e/o la viscosità, la temperatura del liquido e la sua pressione. Tutte queste condizioni sono fondamentali per le prestazioni del motore e della pompa. Quando si pompano liquidi pericolosi si raccomanda di adottare precauzioni di sicurezza. È possibile contattarci per ulteriori informazioni.

INVERTER MCE/P

MCE-P

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE PARTE ELETTRONICA: INVERTER MCE/P

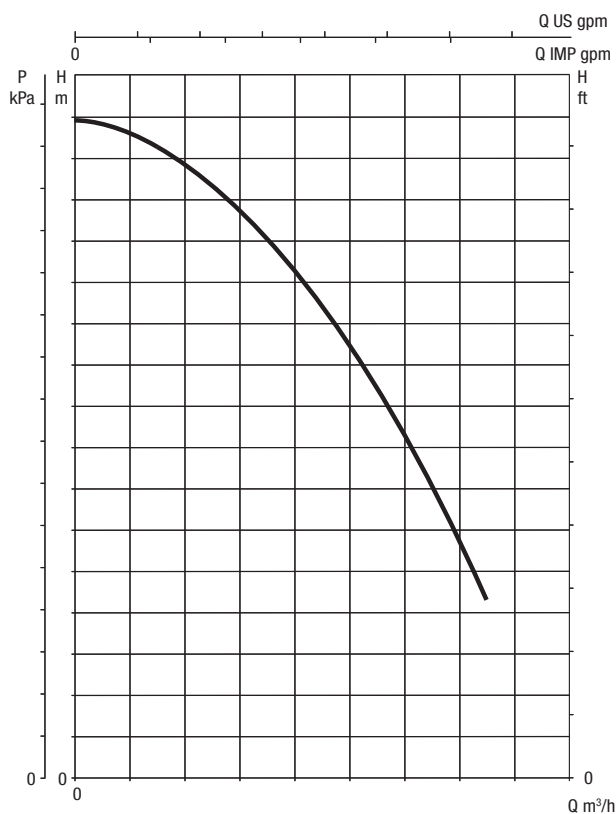
L'inverter regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere una pressione costante al variare della portata. Nei gruppi (fino ad 8 pompe) le altre elettropompe, sempre a velocità variabile, vengono inserite in cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e, modulando, compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto.

Ad ogni ciclo di funzionamento è possibile impostare la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme di tutte le elettropompe.

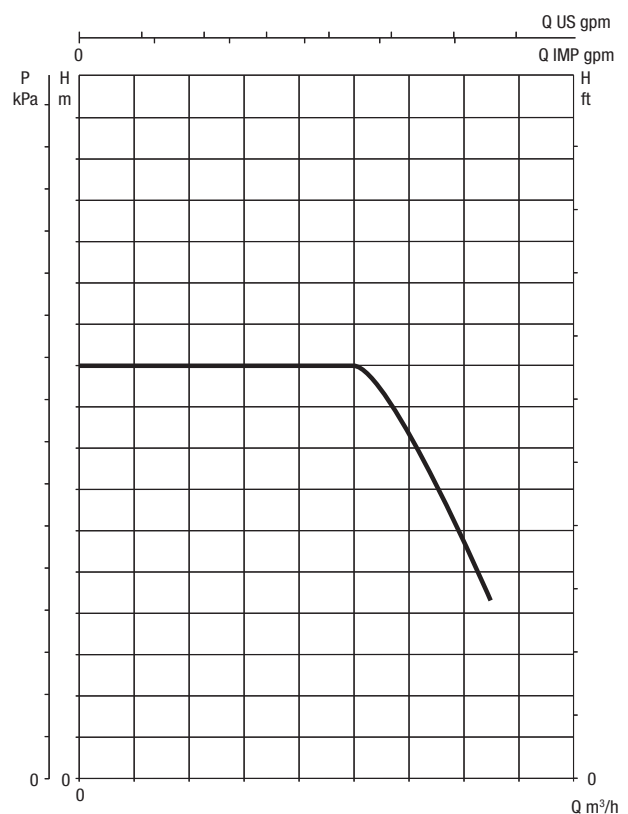
È possibile impostare dei tempi di lavoro per singola pompa, con scambio di funzionamento dopo il tempo impostato.

La pressione "SP" è regolabile dall'utente tramite i due tasti "+" e "-" posti sull'MCE/P (di regola tutte le pompe sono impostate allo stesso valore di pressione), con i nuovi MCE/P, è sufficiente impostare il dato in una delle apparecchiature, e automaticamente il dato viene propagato alle altre pompe del sistema.

MODI DI FUNZIONAMENTO



CURVE DELLE PRESTAZIONI SENZA INVERTER



CURVE DELLE PRESTAZIONI CON INVERTER

L'inverter è capace di mantenere costante la pressione al variare della portata.

La pressione di esercizio è regolabile dall'utente.

Un buon set point di pressione è fra 1/3 e 2/3 della prevalenza massima dell'elettropompa. In questo modo si mantiene elevata l'efficienza della pompa e si ottiene il massimo risparmio.

Se il flusso è presente ma la pressione non è raggiunta MCE-P previene il bloccaggio della pompa, evitando così interruzioni di servizio (questa condizione può verificarsi nel caso di flussi elevati).



Solo gli MCE/P con l'adesivo D.Connect READY sono compatibili con il servizio D.Connect

IL SERVIZIO D.CONNECT

CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

INTRODUZIONE

Il servizio D.Connect permette di gestire le proprie installazioni da remoto, in maniera semplice e intuitiva, senza necessità di server o personale specializzato. Con il D.Connect gestirai le tue installazioni da remoto, come se ti trovassi fisicamente davanti alle pompe.

Potrai anche ottimizzare il funzionamento dei tuoi impianti utilizzando i grafici di funzionamento del sistema. Infine sarai informato in maniera tempestiva delle eventuali anomalie presenti nell'impianto.

IL SERVIZIO CONNETTIVITÀ PERMETTE DI:

MONITORARE IN MODO SEMPLICE I TUOI IMPIANTI

D + CONNECT

Installation list

Impianto di pressurizzazione via Cairoli Pisa STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Condominio Cancelli Palaia STATUS <input type="checkbox"/>	Condominio Pero Livorno STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Condominio Nicolai Firenze STATUS <input checked="" type="checkbox"/>
Officine Arnoldi Pressurizzazione STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Officine Arnoldi Riscaldamento STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Officine Arnoldi Acqua Calda Sanitaria STATUS <input checked="" type="checkbox"/>	Officine Arnoldi gruppi frigo STATUS <input checked="" type="checkbox"/>

Le installazioni con status verde sono ok, quelle arancioni hanno bisogno di attenzione, quello con lo status rosso hanno problemi

INTERVENIRE SU DI ESSI COME SE FOSSI PRESENTE NEL LOCALE POMPE

Tramite il sito internet o le APP potrai controllare i tuoi impianti con estrema semplicità e velocità.

D + CONNECT

NOME : MCE
DESCRIZIONE PRODOTTO : MCE P
SERIALE RICHIESTO : FJOI2-22JBC-15KOB

Tempo trascorso dall'ultimo dato ricevuto **minore di 3m**

Stato

STATO POMPA Go	STATO SISTEMA Sistema OK	PRESSIONE BAR (VP) 4.1 bar	POTENZA IN USCITA (PO) 0.69 kW
FREQUENZA DI ROTAZIONE (RF) 31 Hz	CORRENTE DI FASE POMPA (C1) 3.7 A	TEMPERATURA DISSIPATORE C (TE) 44 °C	TEMPERATURA SCHEDA C (TB) 51 °C
ORE ACCENSIONE POMPA (HO) 6676 h	ORE DI LAVORO POMPA (HO) 2576 h	OCCORR. ULTIMO ERRORE 9	TEMPO ULTIMO ERRORE 4819 h

IL SERVIZIO D.CONNECT

CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Collegati al sito: <https://dconnect.dabpumps.com> utilizzabile con un browser Internet come Microsoft Edge o Google Chrome.
Le App D.CONNECT DAB per Android e iOS possono essere scaricate sui relativi Store:



Per usare il servizio D.Connect bisogna essere registrati ed avere prodotti connessi.

ALLARMI REMOTI

In caso di allarmi, il servizio D.Connect ti informa in modo che tu possa controllare cosa succede e tu possa organizzare una visita all'impianto prima che diventi una emergenza per il tuo cliente.

CHE PRODOTTI PUOI GESTIRE TRAMITE IL SERVIZIO D.CONNECT?

MCE/P, AD AC, Active driver Plus, E.box, Evoplus, E.sybox, E.sybox mini.

COSA SERVE PER USARE IL SERVIZIO?

1. D.Connect Box
2. Cavi per collegare il D.Connect Box ai prodotti da controllare
3. Uno o più prodotti controllabili
4. Una connessione ad internet nell'impianto da controllare

Per maggiori informazioni consulta: <https://dconnect.dabpumps.com/getstarted>

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

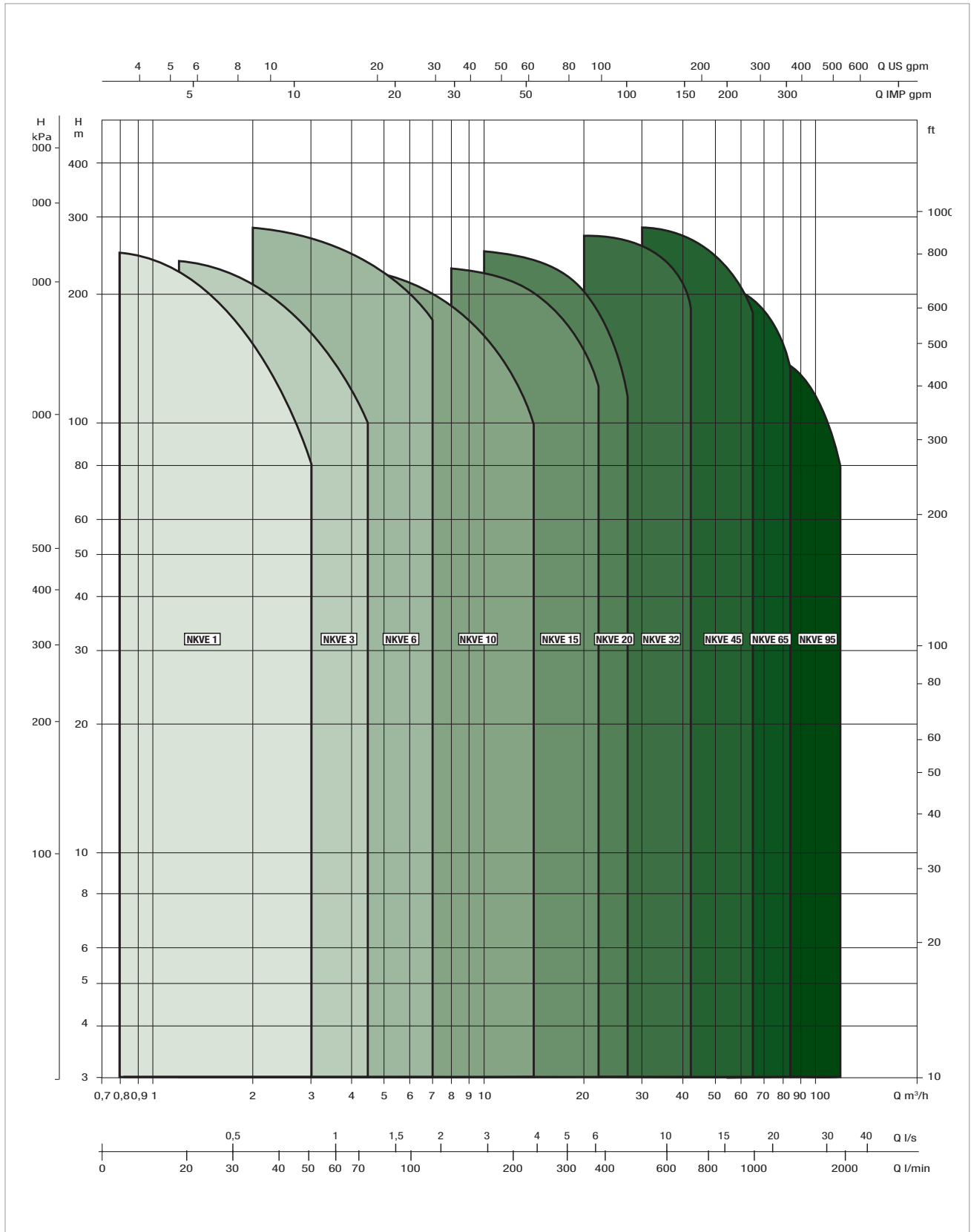


TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 1

MODELLO	Q=m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5
	Q=l/min	0	8.3	16.7	25.0	33.3	42
NKVE 1/03 M MCE11/P IE3	H (m)	21.5	20	19	17	14	11
NKVE 1/05 M MCE11/P IE3		35	33	30.5	27	22.5	17
NKVE 1/07 M MCE11/P IE3		48	45	41.5	36.5	30	22
NKVE 1/09 M MCE11/P IE3		61.5	58	53	47	39	28.5
NKVE 1/11 M MCE11/P IE3		74.5	69.5	64	56.5	46.5	34
NKVE 1/13 M MCE11/P IE3		89.5	84.5	77.5	68.5	57	42
NKVE 1/15 M MCE11/P IE3		102.5	96	88	78	64	47
NKVE 1/19 M MCE11/P IE3		131	123.5	114	101	84	62
NKVE 1/22 M MCE11/P IE3		150.5	141.5	130	115	95	69.5
NKVE 1/25 M MCE11/P IE3		174	164	151.5	134.5	112	83.5
NKVE 1/30 M MCE11/P IE3		206.5	194.5	179	158	131	96.5
NKVE 1/34 M MCE15/P IE3		238	225.5	208.5	185.5	155.5	116.5
NKVE 1/37 M MCE15/P IE3		258	244	225.5	200.5	167.5	125

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 3

MODELLO	Q=m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	Q=l/min	0	16.7	25.0	33.3	42	50.0	58.3	67	75.0
NKVE 3/04 M MCE11/P IE3	H (m)	30	28.5	27.5	26	24	21.5	18.5	15	10.5
NKVE 3/06 M MCE11/P IE3		44.5	42.5	40.5	38.5	35.5	32	27	21.5	15
NKVE 3/09 M MCE11/P IE3		67	64	61.5	58	53.5	48	41	32.5	22.5
NKVE 3/11 M MCE11/P IE3		82.5	79.5	76.5	72.5	67	60.5	52	42	29.5
NKVE 3/13 M MCE11/P IE3		96.5	93	89	84.5	78	70	60	47.5	33.5
NKVE 3/15 M MCE11/P IE3		112.5	109	105	99.5	92.5	83	71.5	58	41.5
NKVE 3/17 M MCE11/P IE3		127	122.5	118	111.5	103.5	93	80	64	45.5
NKVE 3/21 M MCE15/P IE3		158.5	153.5	148	140.5	130.5	118	102	83	60
NKVE 3/25 T MCE30/P IE3		187.5	181	174.5	165.5	153.5	138	119	96	68.5
NKVE 3/29 T MCE30/P IE3		220	213.5	206.5	196.5	183.5	166	144	117.5	86
NKVE 3/33 T MCE30/P IE3		249.5	242	234	222	206.5	187	162	131.5	95.5

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 6

MODELLO	Q=m³/h	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7
	Q=l/min	0	42	50.0	58.3	67	75.0	83.3	90	100.0	116.7
NKVE 6/02 M MCE11/P IE3	H (m)	15	14	13.5	13	12.5	12	11.5	11	10	8
NKVE 6/04 M MCE11/P IE3		29.5	27	26	25	24	22.5	21.5	20.5	18.5	14.5
NKVE 6/06 M MCE11/P IE3		44.5	41	39.5	37.5	36	34	32.5	30.5	28	22
NKVE 6/09 M MCE11/P IE3		67	61.5	59	56.5	54	51.5	48.5	46	42.5	33.5
NKVE 6/11 M MCE11/P IE3		82.5	76.5	73.5	71	67.5	64.5	61	58	53.5	42.5
NKVE 6/13 M MCE11/P IE3		97	89	86	82	78.5	74.5	70.5	67	61.5	48.5
NKVE 6/16 M MCE15/P IE3		120.5	112	108	104	99	94.5	89.5	85.5	78.5	62.5
NKVE 6/19 M MCE15/P IE3		142	131.5	126.5	121.5	115.5	110	104	99	91	72
NKVE 6/21 T MCE30/P IE3		159	149.5	144.5	139	133	127	120.5	115	106	85.5
NKVE 6/25 T MCE30/P IE3		189	175.5	170	164	157.5	150.5	142.5	135.5	123.5	98.5
NKVE 6/28 T MCE30/P IE3		214	200.5	194.5	188	181	173.5	164.5	156.5	143	115.5
NKVE 6/33 T MCE30/P IE3		251.5	234.5	227	219.5	211	201.5	191	182	166	133.5
NKVE 6/36 T MCE55/P IE3		275	257.5	249.5	241.5	232.5	222.5	211.5	201.5	184	148.5

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 10

MODELLO	Q=m³/h	0	6	7	8	9	10	11	14
	Q=l/min	0	100.0	116.7	133	150.0	166.7	183	233.3
NKVE 10/02 M MCE11/P IE3	H (m)	20	18.5	17.5	17	16	15	13.5	9
NKVE 10/03 M MCE11/P IE3		30	27.5	26.5	25.5	24	22.5	20.5	13.5
NKVE 10/04 M MCE11/P IE3		40.5	37	35.5	34	32.5	30.5	28	18
NKVE 10/05 M MCE11/P IE3		50.5	45.5	43.5	41.5	39.5	37	33.5	21.5
NKVE 10/06 M MCE15/P IE3		61	56	54	51.5	49	46	42	27.5
NKVE 10/07 M MCE15/P IE3		70.5	64.5	62	59.5	56	52.5	48	31
NKVE 10/08 T MCE30/P IE3		81.5	75.5	73	70	66.5	62.5	57.5	38
NKVE 10/09 T MCE30/P IE3		91.5	84.5	81.5	78	74	69.5	64	42
NKVE 10/10 T MCE30/P IE3		102.5	96	93	89	84.5	79.5	73.5	49
NKVE 10/12 T MCE30/P IE3		123	114	110	105.5	100.5	94	87	57.5
NKVE 10/15 T MCE55/P IE3		153.5	142.5	138	132	125.5	118	109	72
NKVE 10/17 T MCE55/P IE3		173.5	160.5	155	148.5	141	132.5	122	80.5
NKVE 10/19 T MCE55/P IE3		195	182	176	169	160.5	151	139.5	93
NKVE 10/23 T MCE55/P IE3		235.5	218.5	211	202	192	180.5	166.5	110
NKVE 10/24 T MCE110/P IE3		248	234	227	218	208	196	182	122.5

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 15

MODELLO	Q=m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Q=l/min	0	133	167	200	233	266	300	333	367	400
NKVE 15/02 M MCE22/P IE3	H (m)	29	26	25	24	23	21.5	19.5	17	14	11
NKVE 15/03 T MCE30/P IE3		43.5	39	38	36.5	34.5	32.5	29.5	26	21.5	17
NKVE 15/04 T MCE30/P IE3		58	52.5	51	49	46.5	44	40.5	35.5	29.5	23.5
NKVE 15/05 T MCE30/P IE3		72.5	65.5	63.5	60.5	57.5	54.5	49.5	43	36	28.5
NKVE 15/06 T MCE55/P IE3		87.5	79.5	77	74	71	67	61.5	54	46	36.5
NKVE 15/07 T MCE55/P IE3		102	92	89	86	82	77.5	70.5	62	52.5	41.5
NKVE 15/08 T MCE110/P IE3		117	106.5	103	99.5	95	90	82.5	72.5	62	49
NKVE 15/09 T MCE110/P IE3		131.5	119	115.5	111	106	100.5	92	81	69	54.5
NKVE 15/10 T MCE110/P IE3		147.5	134.5	131	126.5	121	115	106	94	80.5	65
NKVE 15/12 T MCE110/P IE3		176.5	161	156.5	151	144.5	137.5	126.5	112	96	77
NKVE 15/14 T MCE110/P IE3		205.5	187.5	182	175.5	168	159	146	129	110.5	88
NKVE 15/16 T MCE150/P IE3		235.5	214	208	200.5	192	182.5	167.5	148	126.5	101.5
NKVE 15/17 T MCE150/P IE3		249.5	227.5	220.5	213	203.5	193	177.5	156.5	134	107

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 20

MODELLO	Q=m³/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	Q=l/min	0	167	200	233	266	300	333	367	400	433.5	466.5
NKVE 20/02 M MCE22/P IE3	H (m)	31	27.5	27	26	25	24	22.5	20.5	18	15	12
NKVE 20/03 T MCE30/P IE3		46.5	41.5	40.5	39.5	38	36.5	34.5	31	27.5	23	18.5
NKVE 20/04 T MCE30/P IE3		62.5	56	55	53.5	51.5	49.5	46.5	42.5	37	31.5	25.5
NKVE 20/05 T MCE55/P IE3		78	70	68.5	66.5	64.5	62	58	53	47	40	32.5
NKVE 20/06 T MCE55/P IE3		94.5	86.5	84.5	82.5	80	77.5	73.5	67.5	60	52	42.5
NKVE 20/07 T MCE55/P IE3		110	100.5	98	95.5	93	90	85	77.5	69	59.5	48.5
NKVE 20/08 T MCE110/P IE3		126.5	117	114	112	109	106	100.5	92.5	82.5	72	59.5
NKVE 20/09 T MCE110/P IE3		142.5	131	128	125.5	122	118.5	112.5	103.5	92.5	80.5	66.5
NKVE 20/10 T MCE110/P IE3		158	145.5	142	139	135	131.5	124.5	114	102	88.5	73
NKVE 20/12 T MCE150/P IE3		189.5	174.5	170.5	167	162	157.5	149	137	122.5	106.5	87.5
NKVE 20/14 T MCE150/P IE3		220.5	202.5	198	193.5	188	182.5	172.5	158	141	122	100.5

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 32

MODELLO	Q=m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45
	Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750
NKVE 32/2 T MCE 55/P IE3	H (m)	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P IE3		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5
NKVE 32/3 T MCE 110/P IE3		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5
NKVE 32/4 T MCE 110/P IE3		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P IE3		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5
NKVE 32/5 T MCE 150/P IE3		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5
NKVE 32/6 T MCE 150/P IE3		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P IE3		158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 45

MODELLO	Q=m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70
	Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000	1083	1166
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P IE3	H (m)	38,5	37,5	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10
NKVE 45/2 T MCE 110/P IE3		48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23
NKVE 45/3 T MCE 110/P IE3		73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34
NKVE 45/4 T MCE 150/P IE3		97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 65

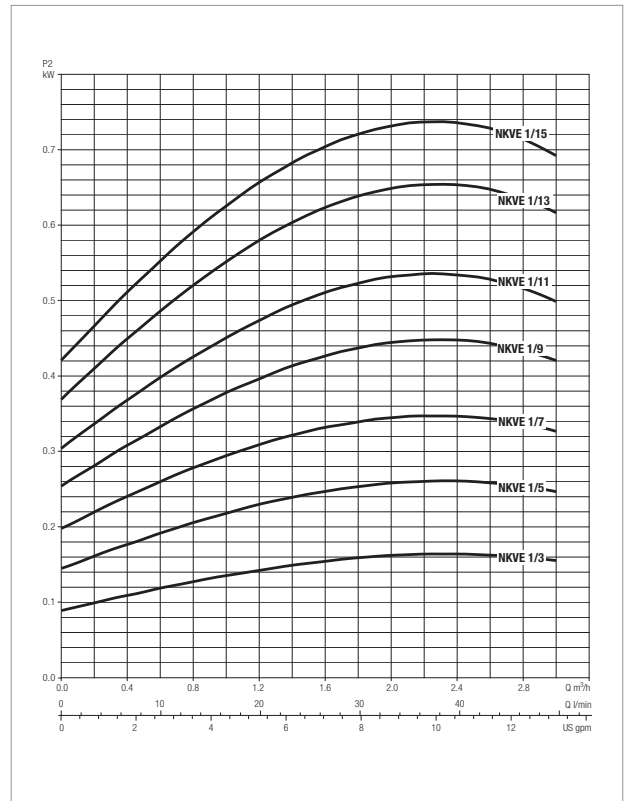
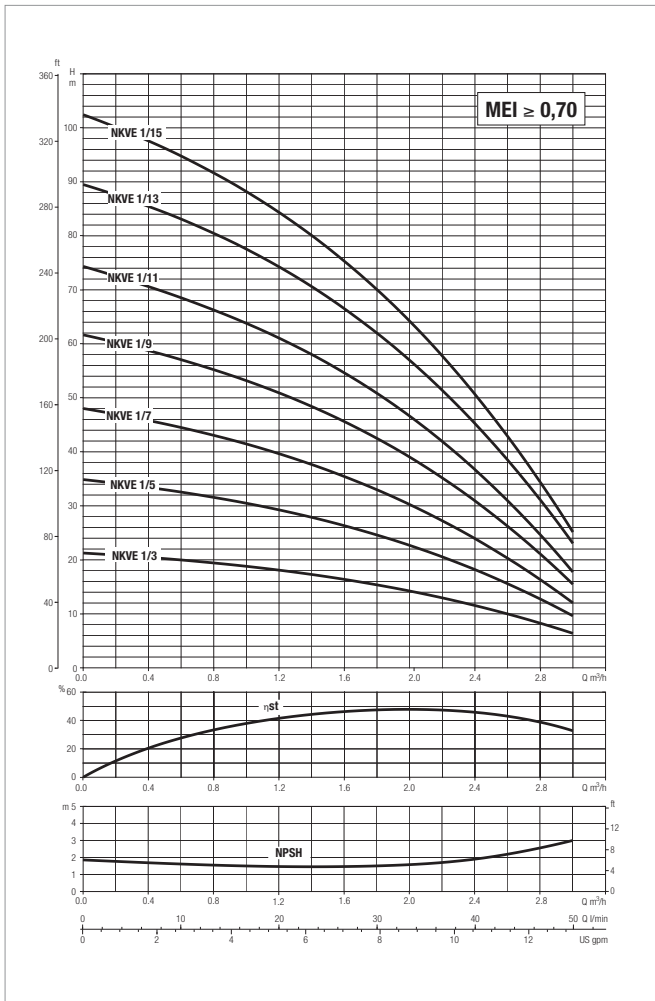
MODELLO	Q=m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
	Q=l/min	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P IE3	H (m)	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5
NKVE 65/2 T MCE 110/P IE3		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P IE3		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5

TABELLA DI SELEZIONE - NKVE 95

MODELLO	Q=m³/h	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118
	Q=l/min	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
NKVE 95/2-2 T-IE3	H	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
NKVE 95/2 T-IE3	(m)	62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5

NKVE 1 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



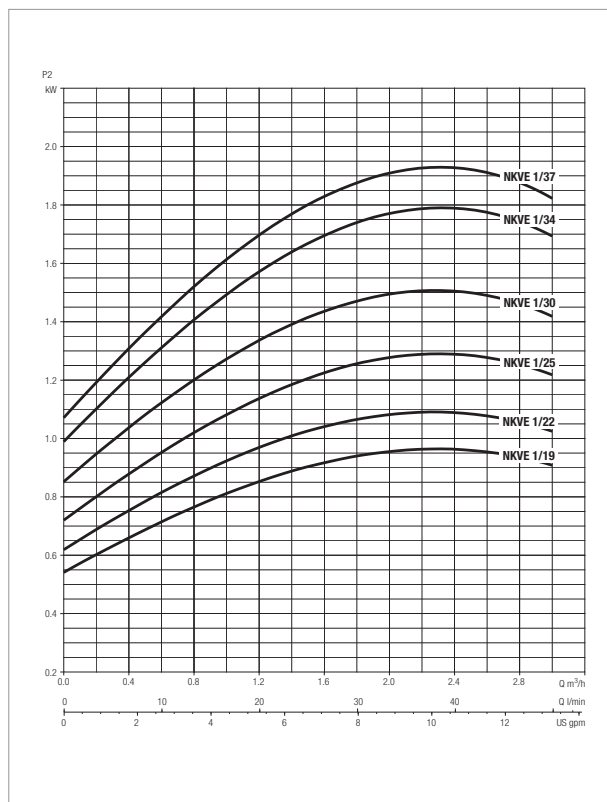
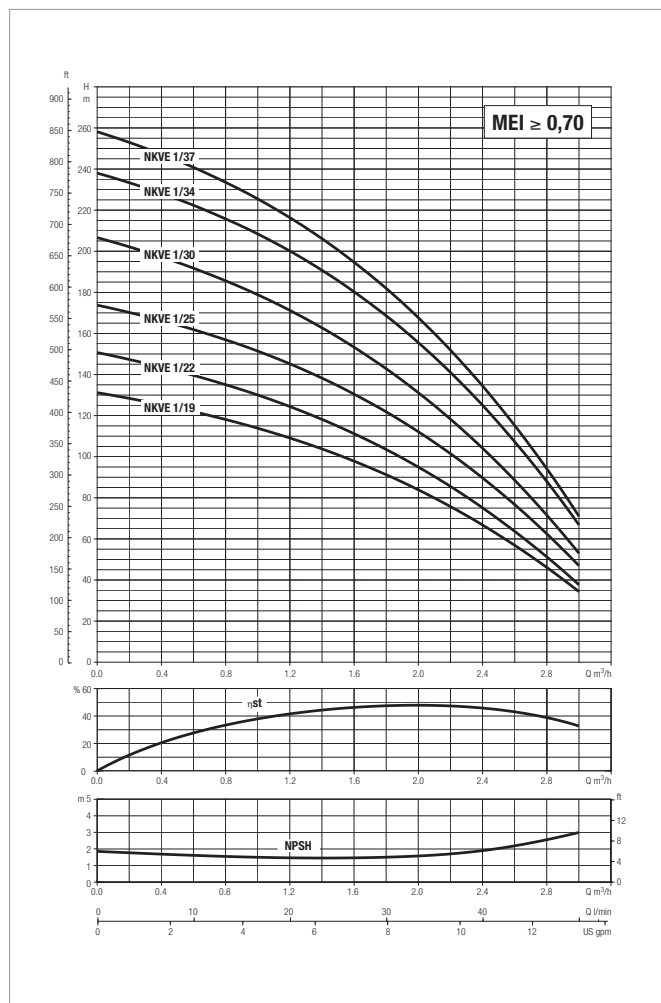
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 1/03 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,37	0,50	5,5	B14	71	2800	78,5	0,80-0,70
NKVE 1/05 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,37	0,50	5,5	B14	71	2800	78,5	0,80-0,70
NKVE 1/07 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,37	0,50	5,5	B14	71	2800	78,5	0,80-0,70
NKVE 1/09 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,55	0,75	7,2	B14	71	2830	80	0,80-0,70
NKVE 1/11 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,55	0,75	7,2	B14	71	2830	80	0,80-0,70
NKVE 1/13 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,75	1,00	8,1	B14	80S	2910	81	0,81-0,71
NKVE 1/15 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,75	1,00	8,1	B14	80S	2910	81	0,81-0,71

NKVE 1 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

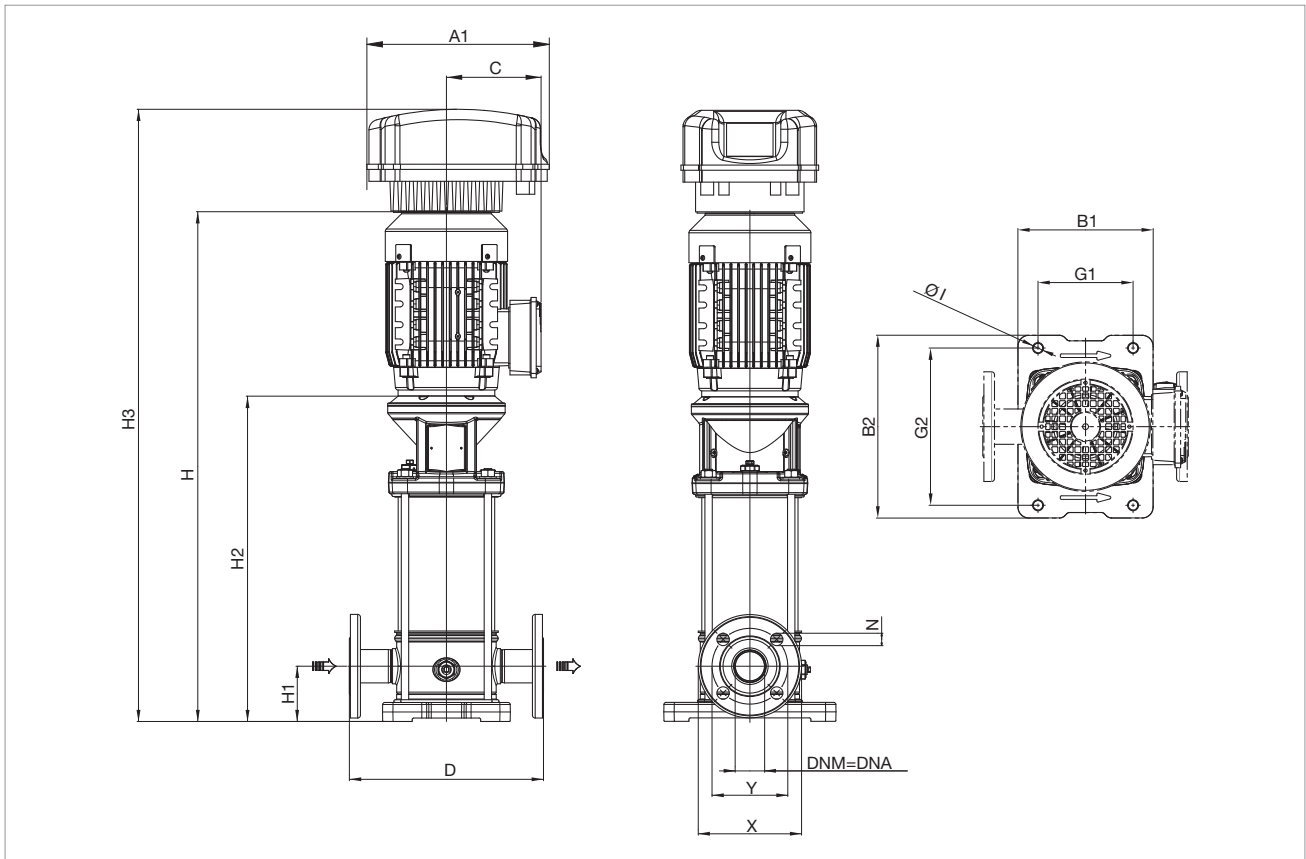


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 1/19 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,10	1,50	10,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKVE 1/22 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,10	1,50	10,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKVE 1/25 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 1/30 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 1/34 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 1/37 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80

NKVE 1 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

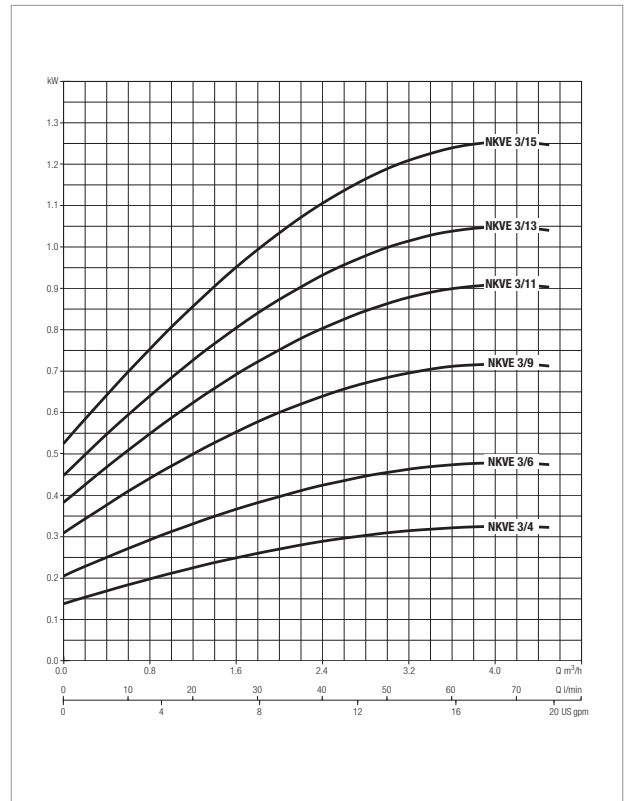
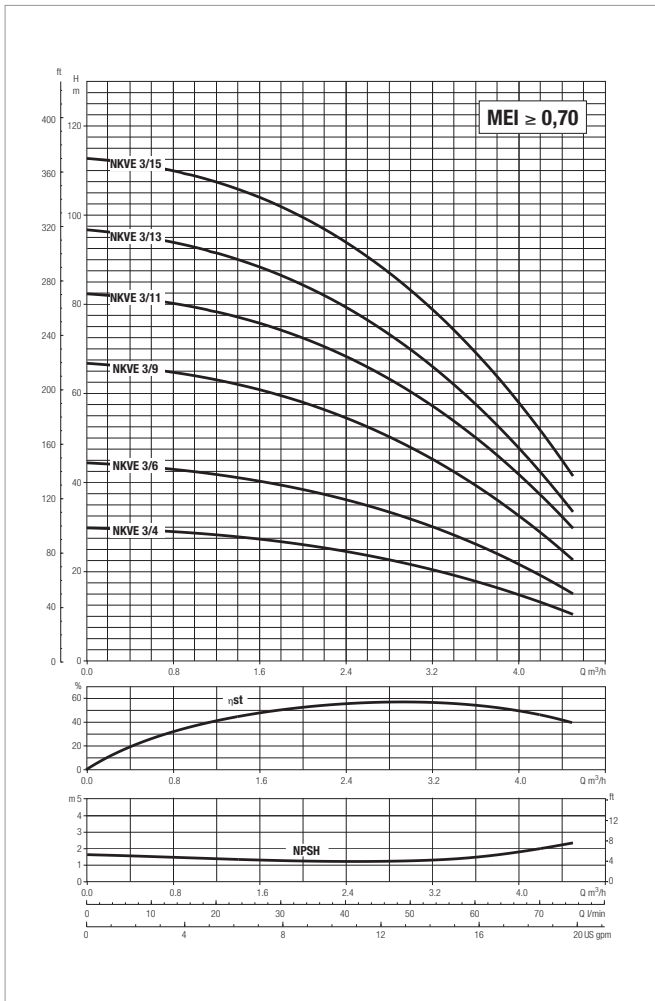


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H3	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 25)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg
														X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKVE 1/03 M MCE11/P IE3	3	262	150	210	100	180	13	110	250	752	552	75	336	115	85	14	950	290	440	0,121	23,8
NKVE 1/05 M MCE11/P IE3	5	262	150	210	100	180	13	110	250	797	597	75	381	115	85	14	950	290	440	0,121	24,8
NKVE 1/07 M MCE11/P IE3	7	262	150	210	100	180	13	110	250	842	642	75	426	115	85	14	950	290	440	0,121	25,8
NKVE 1/09 M MCE11/P IE3	9	262	150	210	100	180	13	110	250	887	687	75	471	115	85	14	950	290	440	0,121	27,2
NKVE 1/11 M MCE11/P IE3	11	262	150	210	100	180	13	110	250	932	732	75	516	115	85	14	1220	280	430	0,147	28,2
NKVE 1/13 M MCE11/P IE3	13	262	150	210	100	180	13	129	250	993	793	75	561	115	85	14	1220	280	430	0,147	32,5
NKVE 1/15 M MCE11/P IE3	15	262	150	210	100	180	13	129	250	1038	838	75	606	115	85	14	1220	280	430	0,147	33,0
NKVE 1/19 M MCE11/P IE3	19	262	150	210	100	180	13	129	250	1128	928	75	696	115	85	14	1220	280	430	0,147	36,6
NKVE 1/22 M MCE11/P IE3	22	262	150	210	100	180	13	129	250	1195	995	75	763	115	85	14	1412	377	530	0,282	38,1
NKVE 1/25 M MCE11/P IE3	25	262	150	210	100	180	13	138	250	1308	1108	75	841	115	85	14	1412	377	530	0,282	43,0
NKVE 1/30 M MCE11/P IE3	30	262	150	210	100	180	13	138	250	1420	1220	75	953	115	85	14	1610	340	480	0,263	45,0
NKVE 1/34 M MCE15/P IE3	34	262	150	210	100	180	13	138	250	1510	1310	75	1043	115	85	14	1610	340	480	0,263	49,0
NKVE 1/37 M MCE15/P IE3	37	262	150	210	100	180	13	138	250	1578	1378	75	1111	115	85	14	1820	500	630	0,573	50,5

NKVE 3 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



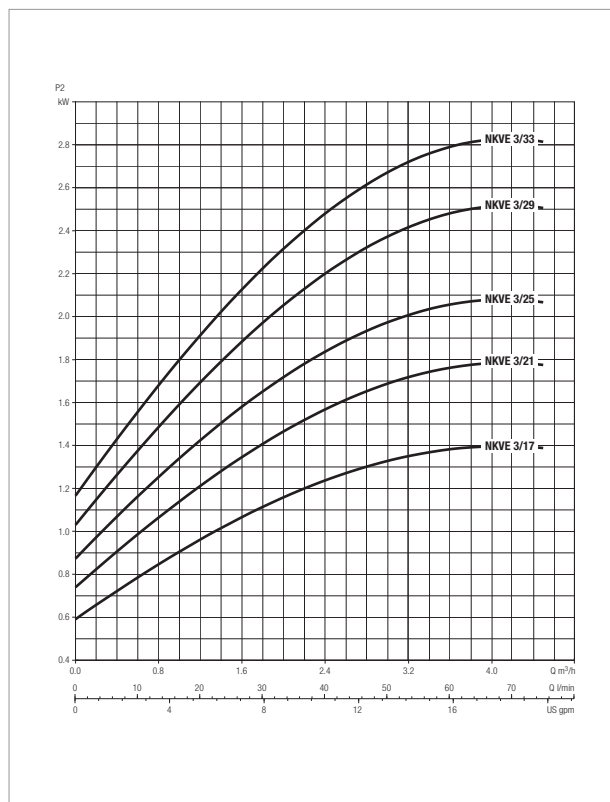
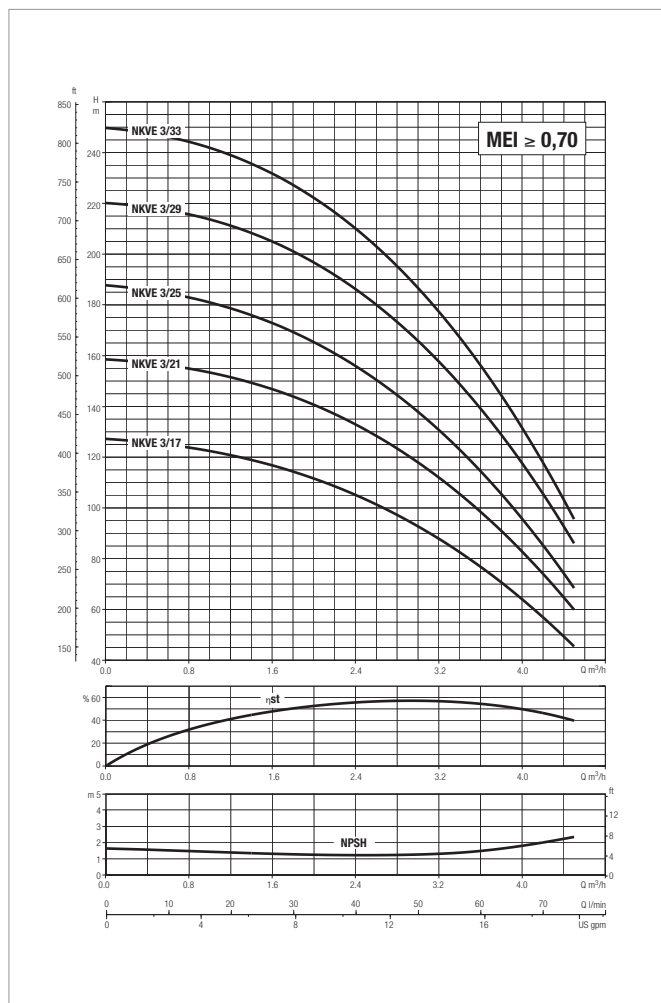
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 3/04 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,37	0,50	5,5	B14	71	2800	78,5	0,80-0,70
NKVE 3/06 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,55	0,75	7,2	B14	71	2830	80	0,80-0,70
NKVE 3/09 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,75	1,00	8,1	B14	80S	2910	81	0,81-0,71
NKVE 3/11 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,10	1,50	10,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKVE 3/13 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,10	1,50	10,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKVE 3/15 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75

NKVE 3 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



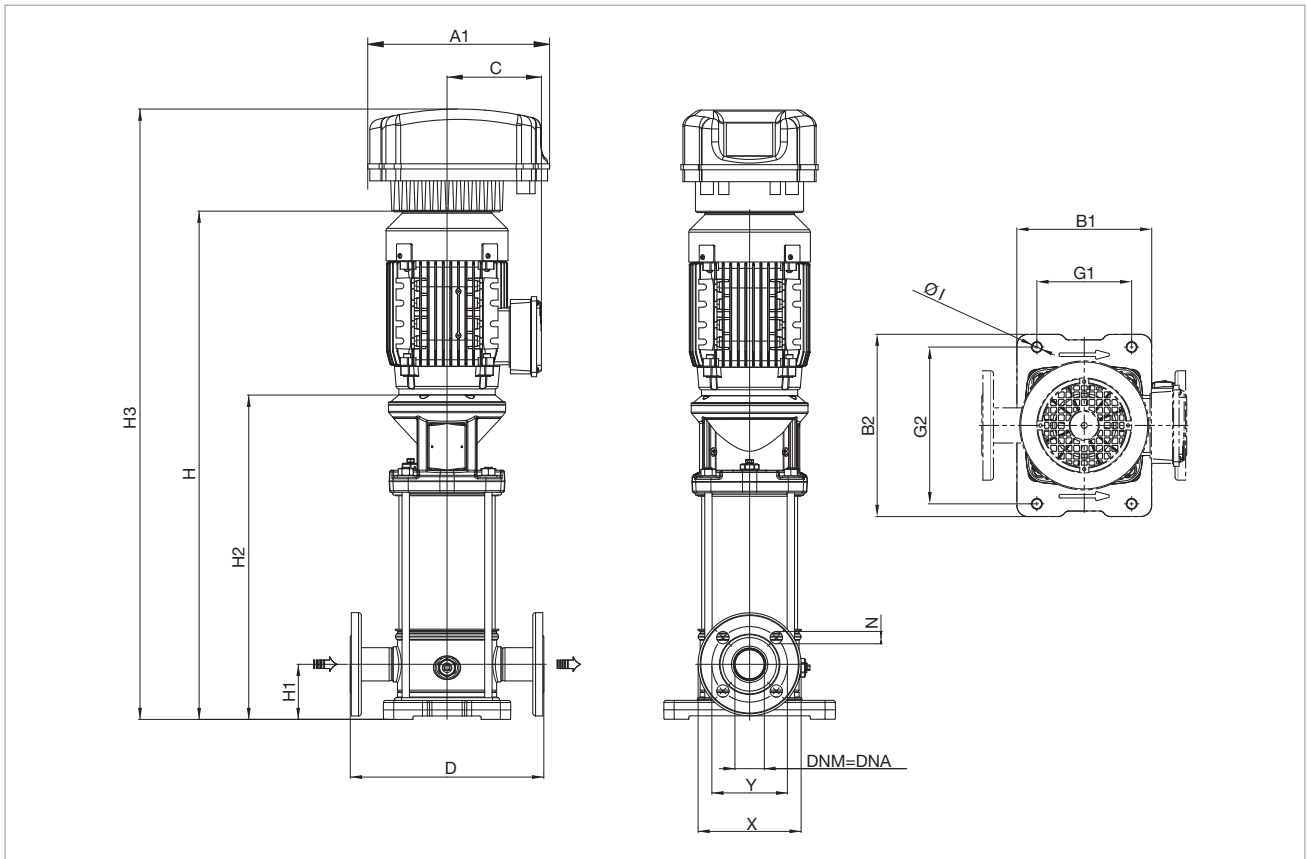
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 3/17 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 3/21 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 3/25 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	2,20	3,00	5,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 3/29 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,2	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 3/33 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,1	B14	100L	2900	87,1	0,89

NKVE 3 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

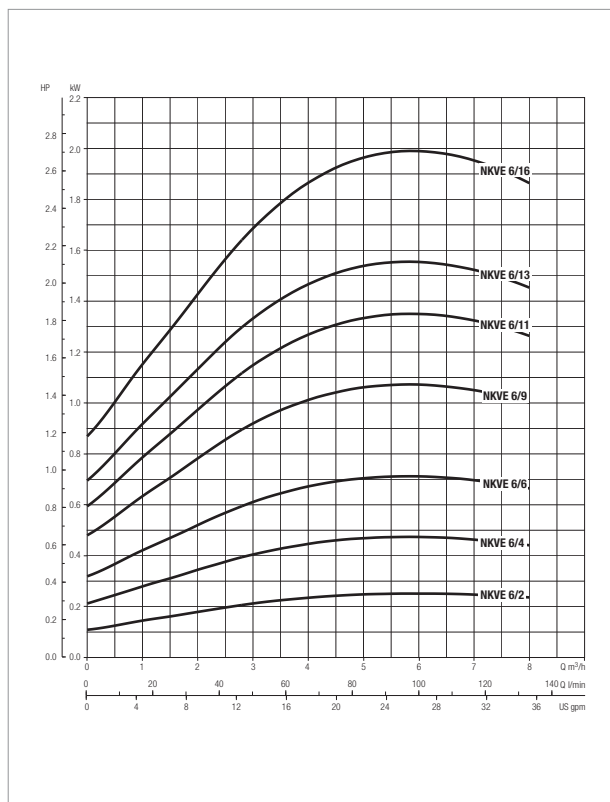
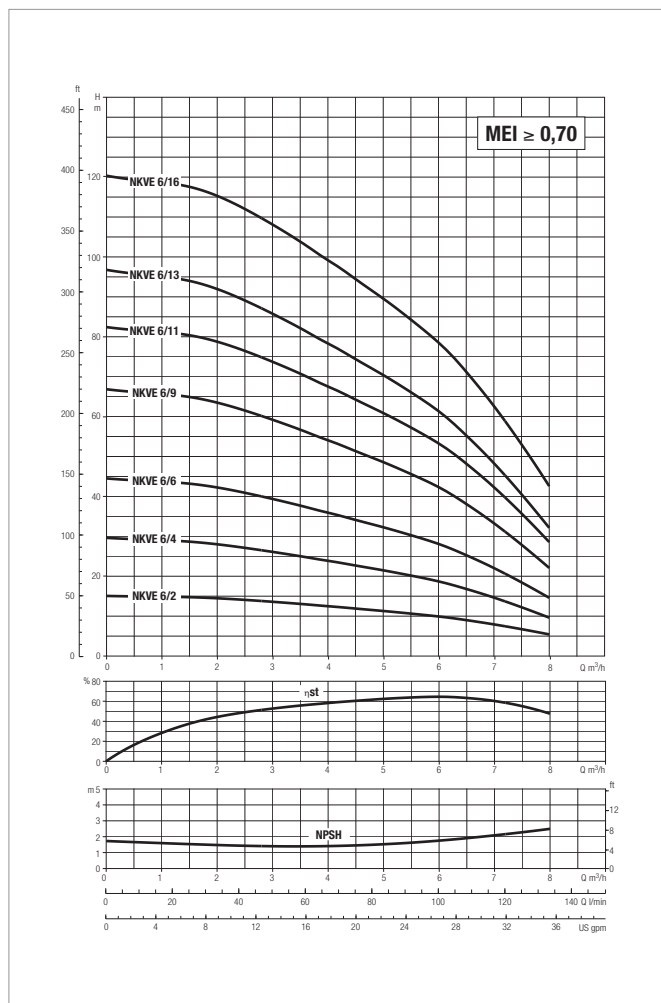


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H3	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 25)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg
														X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKVE 3/04 M MCE11/P IE3	4	262	150	210	100	180	13	110	250	774	574	75	358	115	85	14	950	290	440	0,121	24,3
NKVE 3/06 M MCE11/P IE3	6	262	150	210	100	180	13	110	250	819	619	75	403	115	85	14	950	290	440	0,121	25,7
NKVE 3/09 M MCE11/P IE3	9	262	150	210	100	180	13	129	250	903	658	75	426	115	85	14	950	290	440	0,121	30,5
NKVE 3/11 M MCE11/P IE3	11	262	150	210	100	180	13	129	250	948	748	75	516	115	85	14	1220	280	430	0,147	33,1
NKVE 3/13 M MCE11/P IE3	13	262	150	210	100	180	13	129	250	993	793	75	561	115	85	14	1220	280	430	0,147	34,1
NKVE 3/15 M MCE11/P IE3	15	262	150	210	100	180	13	138	250	1083	883	75	616	115	85	14	1220	280	430	0,147	38,5
NKVE 3/17 M MCE11/P IE3	17	262	150	210	100	180	13	138	250	1128	928	75	661	115	85	14	1220	280	430	0,147	39,0
NKVE 3/21 M MCE15/P IE3	21	262	150	210	100	180	13	138	250	1218	1018	75	751	115	85	14	1412	377	530	0,282	43,0
NKVE 3/25 T MCE30/P IE3	25	352	150	210	100	180	13	138	250	1308	1108	75	841	115	85	14	1610	340	480	0,263	45,0
NKVE 3/29 T MCE30/P IE3	29	352	150	210	100	180	13	145	250	1447	1247	75	941	115	85	14	1610	340	480	0,263	57,3
NKVE 3/33 T MCE30/P IE3	33	352	150	210	100	180	13	145	250	1537	1337	75	1031	115	85	14	1820	500	630	0,573	59,3

NKVE 6 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

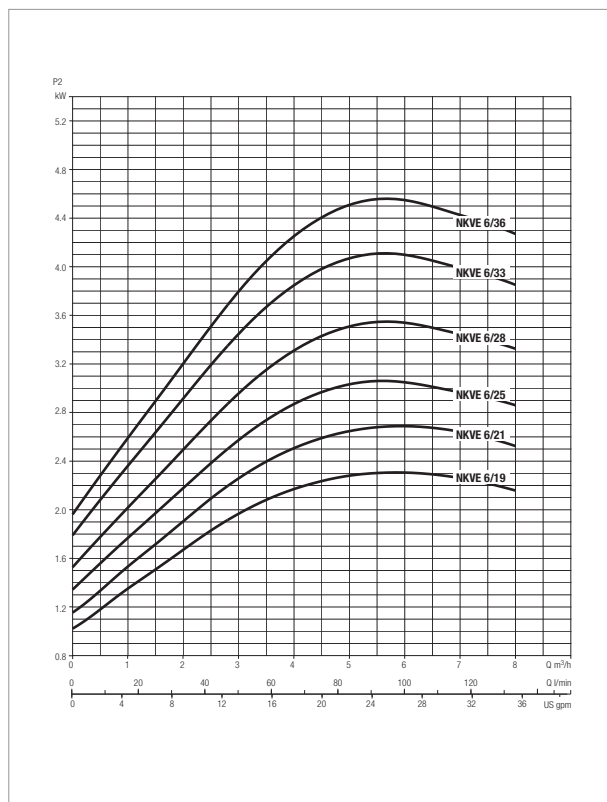
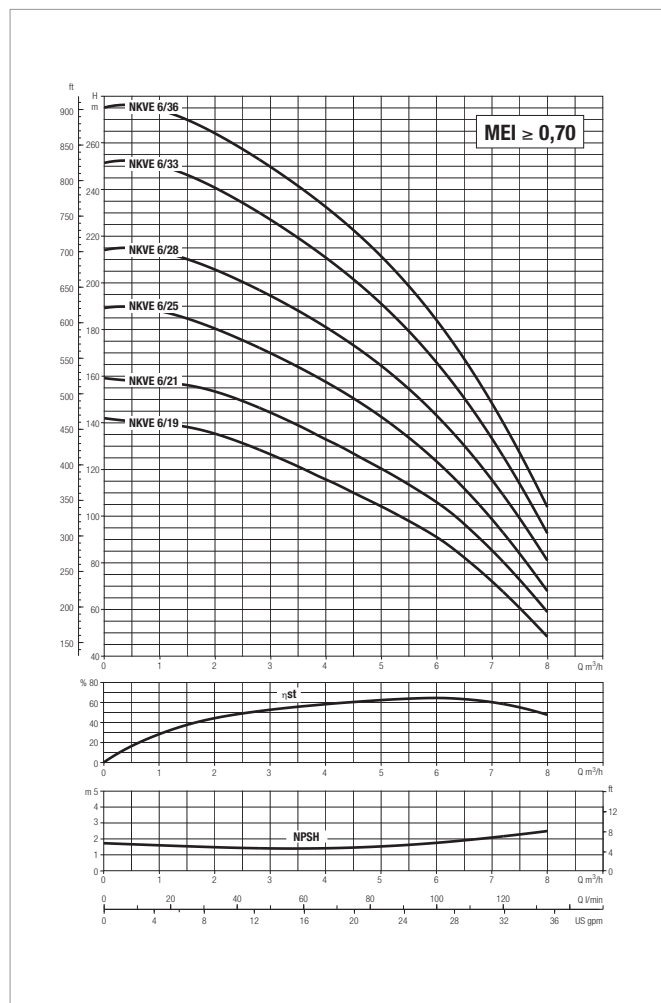


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
 Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 6/02 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,37	0,50	5,5	B14	71	2800	78,5	0,80-0,70
NKVE 6/04 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,55	0,75	7,2	B14	71	2830	80	0,80-0,70
NKVE 6/06 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,75	1,00	8,1	B14	80S	2910	81	0,81-0,71
NKVE 6/09 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,10	1,50	10,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKVE 6/11 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 6/13 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 6/16 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80

NKVE 6 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

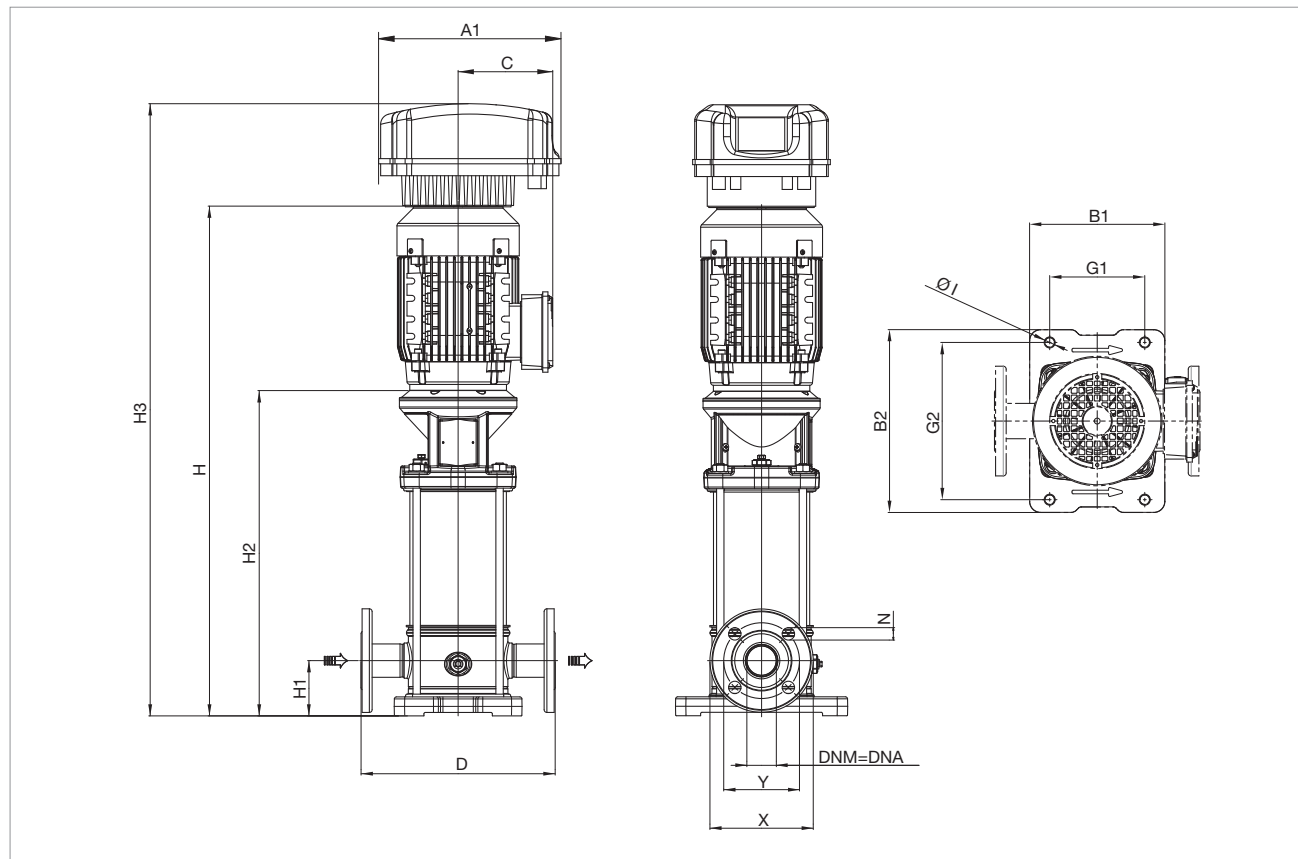


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 6/19 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 6/21 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,1	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 6/25 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,1	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 6/28 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKVE 6/33 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKVE 6/36 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	12,6	B5	132S	2935	89,2	0,87

NKVE 6 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

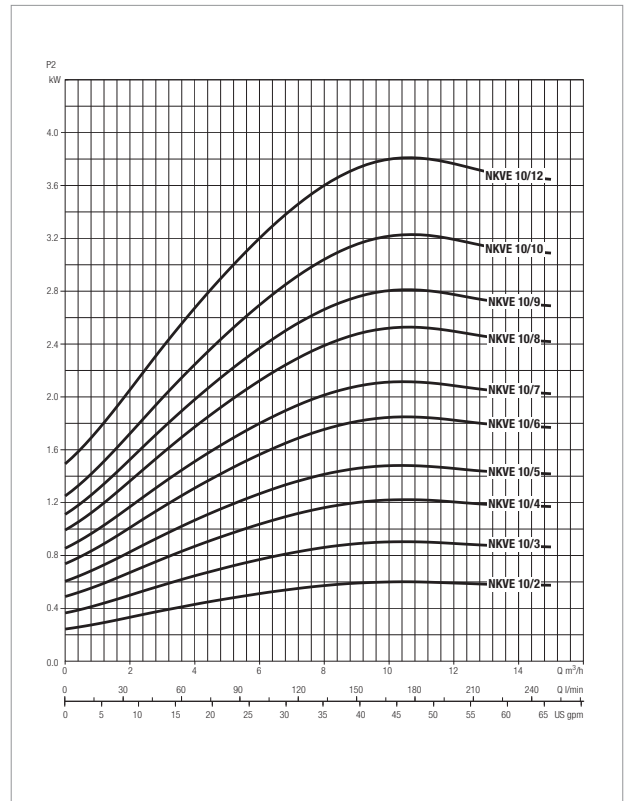
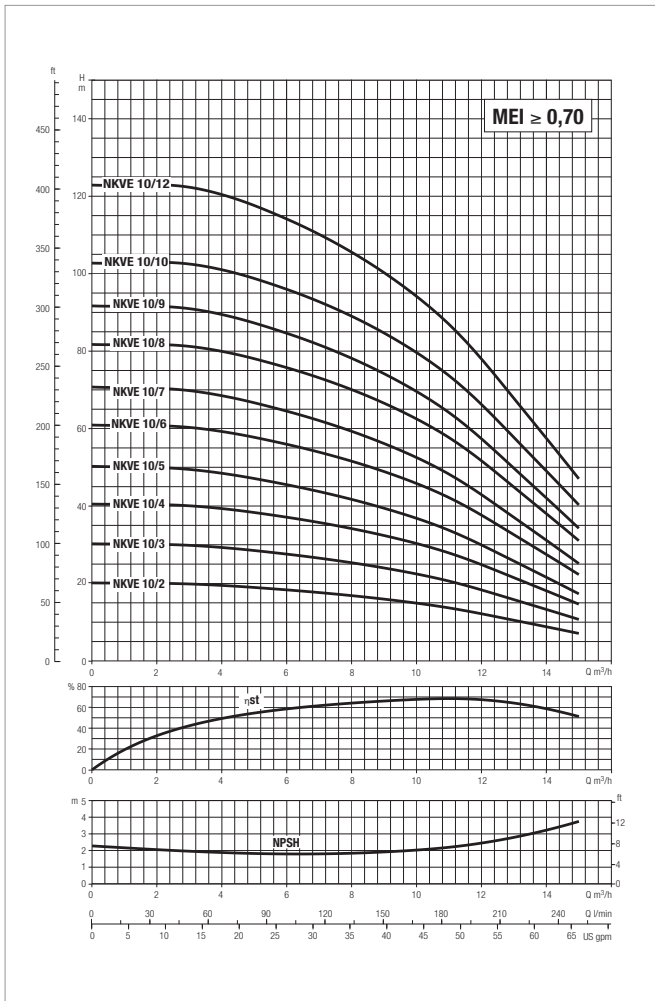


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	B1	B2	G1	G2	Ø1	C	D	H3	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 32)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg
														X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKVE 6/02 M MCE11/P IE3	2	262	150	210	100	180	13	110	250	736	536	75	320	140	100	19	950	290	440	0,121	23,8
NKVE 6/04 M MCE11/P IE3	4	262	150	210	100	180	13	110	250	788	588	75	372	140	100	19	950	290	440	0,121	25,2
NKVE 6/06 M MCE11/P IE3	6	262	150	210	100	180	13	129	250	856	656	75	424	140	100	19	950	290	440	0,121	29,5
NKVE 6/09 M MCE11/P IE3	9	262	150	210	100	180	13	129	250	934	734	75	502	140	100	19	1220	280	430	0,147	32,6
NKVE 6/11 M MCE11/P IE3	11	262	150	210	100	180	13	138	250	1031	831	75	564	140	100	19	1220	280	430	0,147	37,5
NKVE 6/13 M MCE11/P IE3	13	262	150	210	100	180	13	138	250	1083	883	75	616	140	100	19	1220	280	430	0,147	38,5
NKVE 6/16 M MCE15/P IE3	16	262	150	210	100	180	13	138	250	1161	961	75	694	140	100	19	1220	280	430	0,147	42,0
NKVE 6/19 M MCE15/P IE3	19	262	150	210	100	180	13	138	250	1239	1039	75	772	140	100	19	1412	377	530	0,282	43,5
NKVE 6/21 T MCE30/P IE3	21	352	150	210	100	180	13	145	250	1340	1140	75	834	140	100	19	1412	377	530	0,282	54,8
NKVE 6/25 T MCE30/P IE3	25	352	150	210	100	180	13	145	250	1444	1244	75	938	140	100	19	1610	340	480	0,263	56,8
NKVE 6/28 T MCE30/P IE3	28	352	150	210	100	180	13	145	250	1522	1322	75	1016	140	100	19	1610	340	480	0,263	62,0
NKVE 6/33 T MCE30/P IE3	33	352	150	210	100	180	13	145	250	1652	1452	75	1146	140	100	19	1820	500	630	0,573	65,0
NKVE 6/36 T MCE55/P IE3	36	352	150	210	100	180	13	160	250	1928	1728	75	1400	140	100	19	2550	500	750	0,956	93,1

NKVE 10 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



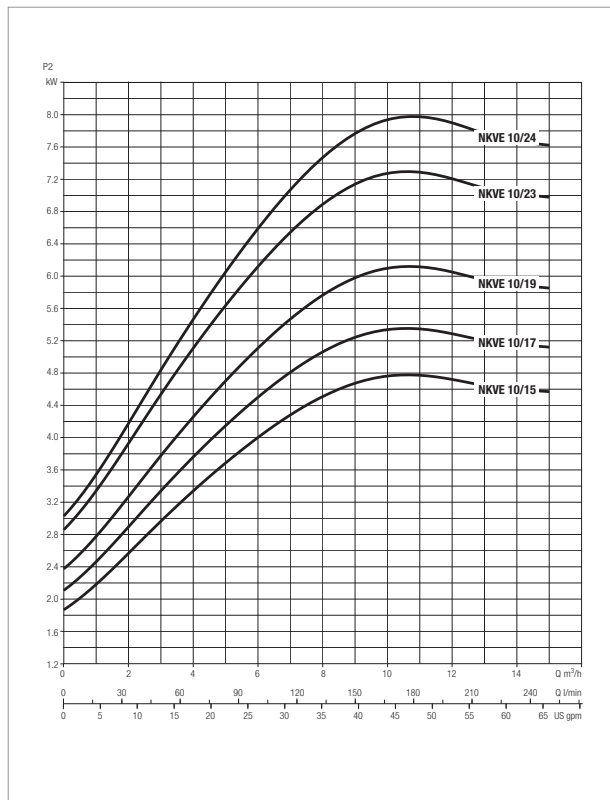
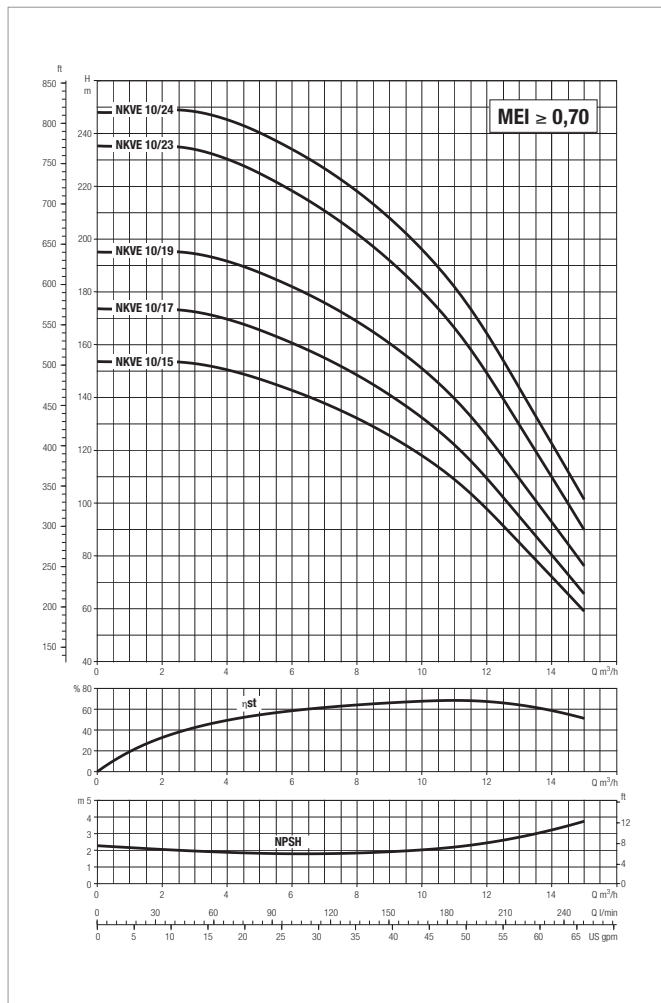
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos ϕ
		kW	HP						
NKVE 10/02 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	0,75	1,00	8,1	B14	80S	2910	81	0,81-0,71
NKVE 10/03 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,10	1,50	10,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKVE 10/04 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 10/05 M MCE11/P IE3	1 x 230 V	1,50	2,00	13,9	B14	90S	2875	84,2	0,85-0,75
NKVE 10/06 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 10/07 M MCE15/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,4	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 10/08 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,1	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 10/09 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,1	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 10/10 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKVE 10/12 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81

NKVE 10 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

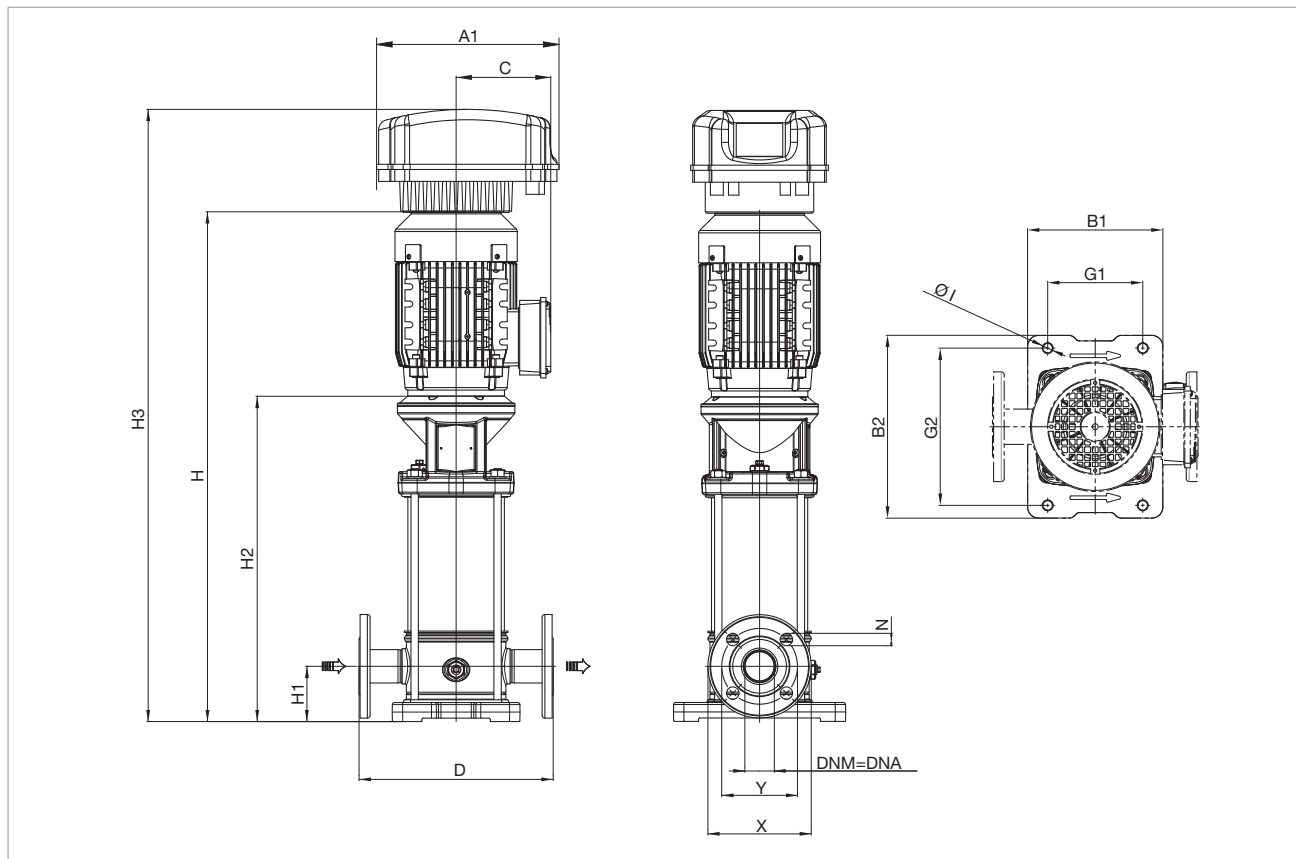


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 10/15 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	12,6	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 10/17 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	12,6	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 10/19 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	16,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 10/23 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	16,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 10/24 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89

NKVE 10 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C- Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

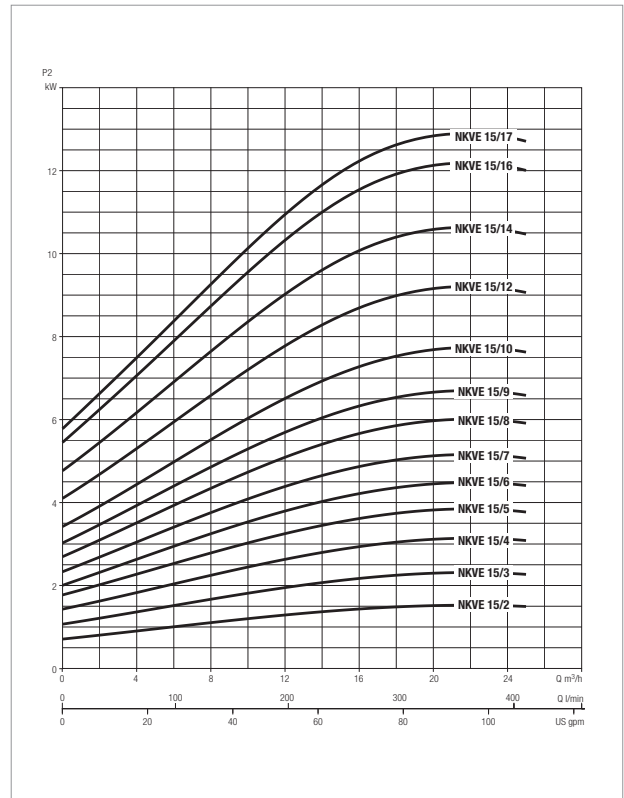
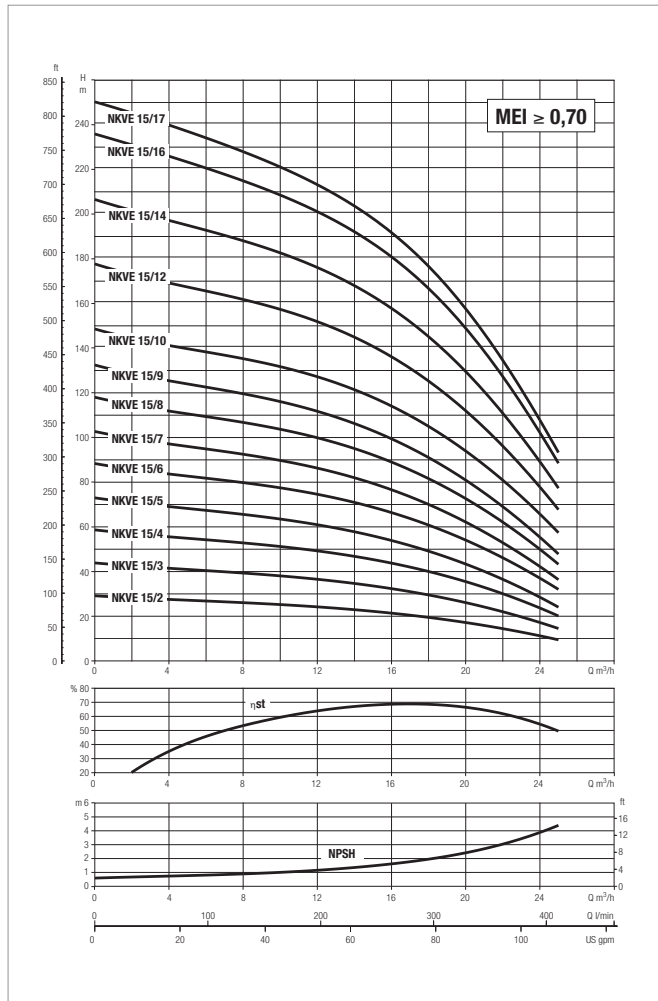


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H3	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 40)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg
														X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKVE 10/02 M MCE11/P IE3	2	262	185	250	130	215	13	129	280	773	573	80	341	150	110	18	1050	340	490	0,175	28,5
NKVE 10/03 M MCE11/P IE3	3	262	185	250	130	215	13	129	280	803	603	80	371	150	110	18	1050	340	490	0,175	31,1
NKVE 10/04 M MCE11/P IE3	4	262	185	250	130	215	13	138	280	878	678	80	411	150	110	18	1050	340	490	0,175	35,0
NKVE 10/05 M MCE11/P IE3	5	262	185	250	130	215	13	138	280	908	708	80	441	150	110	18	1050	340	490	0,175	35,5
NKVE 10/06 M MCE15/P IE3	6	262	185	250	130	215	13	138	280	938	738	80	471	150	110	18	1050	340	490	0,175	38,5
NKVE 10/07 M MCE15/P IE3	7	262	185	250	130	215	13	138	280	968	768	80	501	150	110	18	1050	340	490	0,175	39,0
NKVE 10/08 T MCE30/P IE3	8	352	185	250	130	215	13	145	280	1047	847	80	541	150	110	18	1412	377	530	0,282	50,3
NKVE 10/09 T MCE30/P IE3	9	352	185	250	130	215	13	145	280	1077	877	80	571	150	110	18	1412	377	530	0,282	50,8
NKVE 10/10 T MCE30/P IE3	10	352	185	250	130	215	13	145	280	1107	907	80	601	150	110	18	1412	377	530	0,282	55,0
NKVE 10/12 T MCE30/P IE3	12	352	185	250	130	215	13	145	280	1167	967	80	661	150	110	18	1412	377	530	0,282	56,5
NKVE 10/15 T MCE55/P IE3	15	352	185	250	130	215	13	160	280	1454	1254	80	926	150	110	18	1820	500	630	0,573	85,1
NKVE 10/17 T MCE55/P IE3	17	352	185	250	130	215	13	160	280	1514	1314	80	986	150	110	18	1820	500	630	0,573	86,1
NKVE 10/19 T MCE55/P IE3	19	352	185	250	130	215	13	160	280	1646	1396	80	1046	150	110	18	1820	500	630	0,573	96,0
NKVE 10/23 T MCE55/P IE3	23	352	185	250	130	215	13	160	280	1766	1516	80	1166	150	110	18	2550	500	750	0,956	98,5
NKVE 10/24 T MCE110/P IE3	24	425	185	250	130	215	13	194	280	1891	1641	80	1216	150	110	18	2550	500	750	0,956	124,5

NKVE 15 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

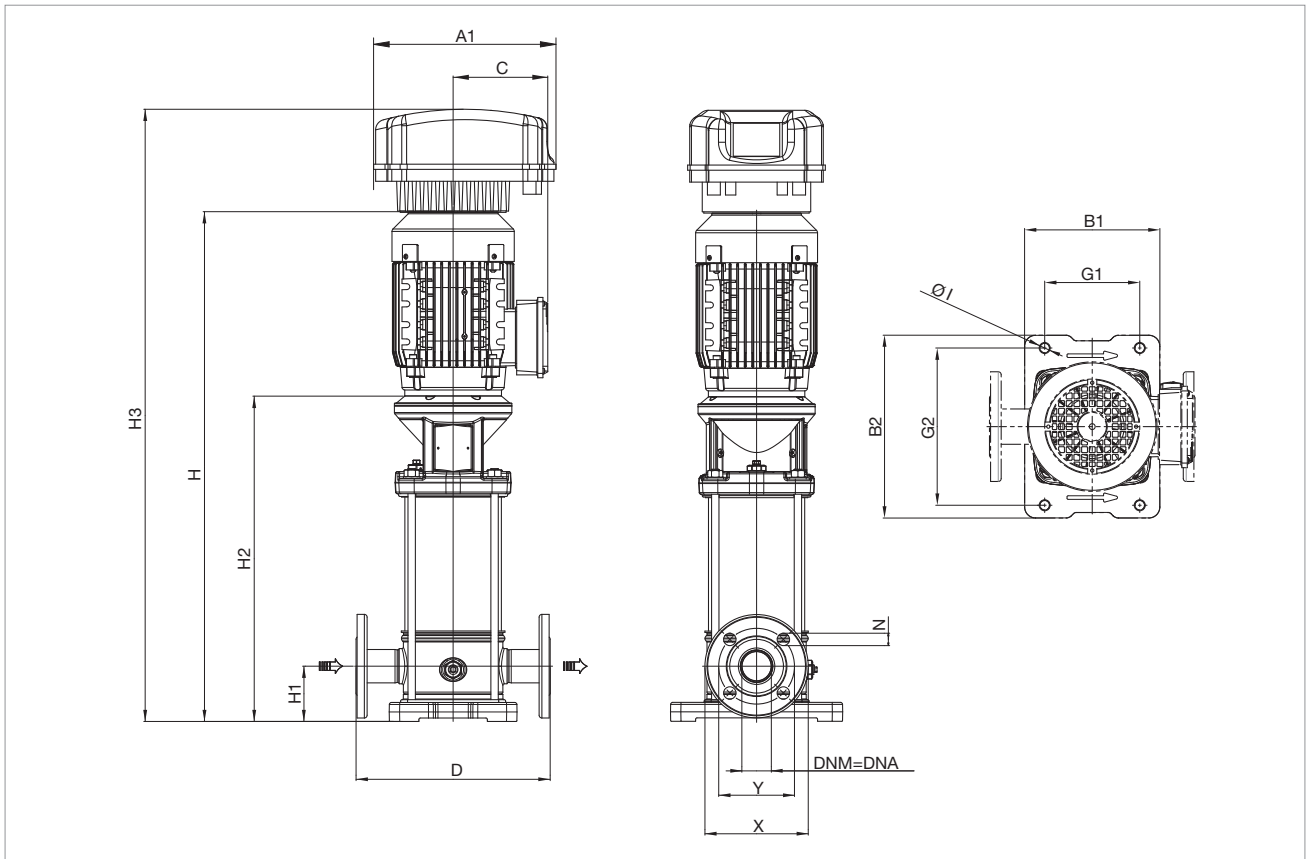


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 15/02 M MCE22/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,7	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 15/03 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,2	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 15/04 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKVE 15/05 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKVE 15/06 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	12,6	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 15/07 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	12,6	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 15/08 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	16,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 15/09 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	16,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 15/10 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 15/12 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 15/14 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 15/16 T MCE150/P IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	33,6	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKVE 15/17 T MCE150/P IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	33,6	B5	160M	2940	91,9	0,89

NKVE 15 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

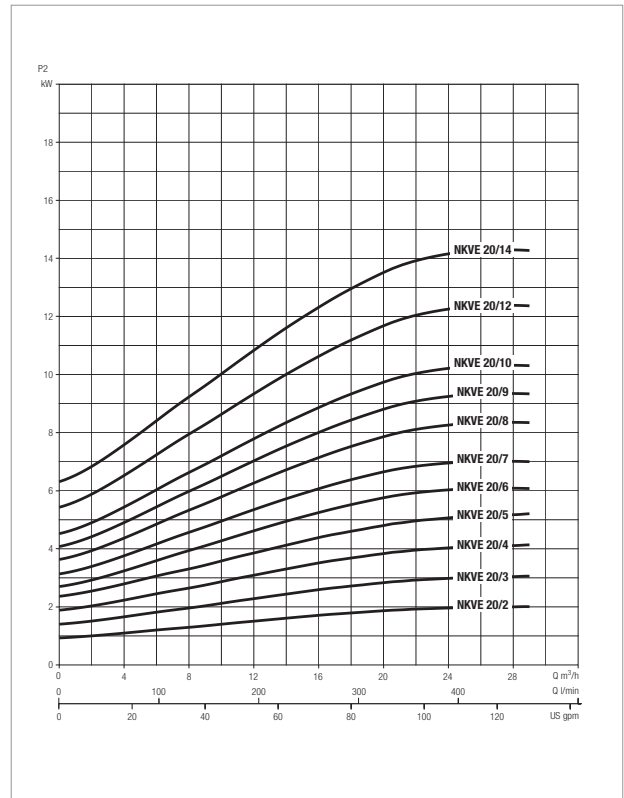
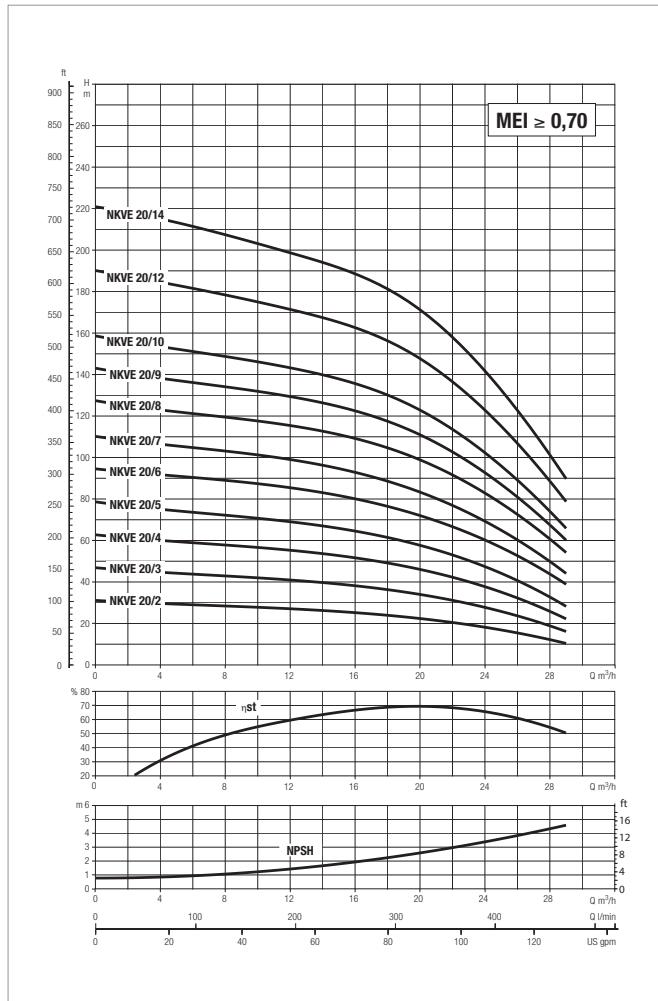


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H3	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 50)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg
														X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKVE 15/02 M MCE22/P IE3	2	262	185	250	130	215	13	138	300	878	678	90	411	165	127	19	1050	340	490	0,175	43,0
NKVE 15/03 T MCE30/P IE3	3	352	185	250	130	215	13	145	300	975	775	90	469	165	127	19	1050	340	490	0,175	54,8
NKVE 15/04 T MCE30/P IE3	4	352	185	250	130	215	13	145	300	1023	823	90	517	165	127	19	1412	377	530	0,282	60,0
NKVE 15/05 T MCE30/P IE3	5	352	185	250	130	215	13	145	300	1071	871	90	565	165	127	19	1412	377	530	0,282	61,5
NKVE 15/06 T MCE55/P IE3	6	352	185	250	130	215	13	160	300	1328	1128	90	800	165	127	19	1412	377	530	0,282	90,1
NKVE 15/07 T MCE55/P IE3	7	352	185	250	130	215	13	160	300	1376	1176	90	848	165	127	19	1412	377	530	0,282	91,6
NKVE 15/08 T MCE110/P IE3	8	425	185	250	130	215	13	160	300	1496	1246	90	896	165	127	19	1820	500	630	0,573	101,5
NKVE 15/09 T MCE110/P IE3	9	425	185	250	130	215	13	160	300	1544	1294	90	944	165	127	19	1820	500	630	0,573	103,0
NKVE 15/10 T MCE110/P IE3	10	425	185	250	130	215	13	194	300	1687	1437	90	1012	165	127	19	1820	500	630	0,573	130,0
NKVE 15/12 T MCE110/P IE3	12	425	185	250	130	215	13	194	300	1783	1533	90	1108	165	127	19	2550	500	750	0,956	133,0
NKVE 15/14 T MCE110/P IE3	14	425	185	250	130	215	13	194	300	1879	1629	90	1204	165	127	19	2550	500	750	0,956	136,0
NKVE 15/16 T MCE150/P IE3	16	425	185	250	130	215	13	194	300	2026	1776	90	1300	165	127	19	2550	500	750	0,956	147,5
NKVE 15/17 T MCE150/P IE3	17	425	185	250	130	215	13	194	300	2074	1824	90	1348	165	127	19	2550	500	750	0,956	149,0

NKVE 20 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

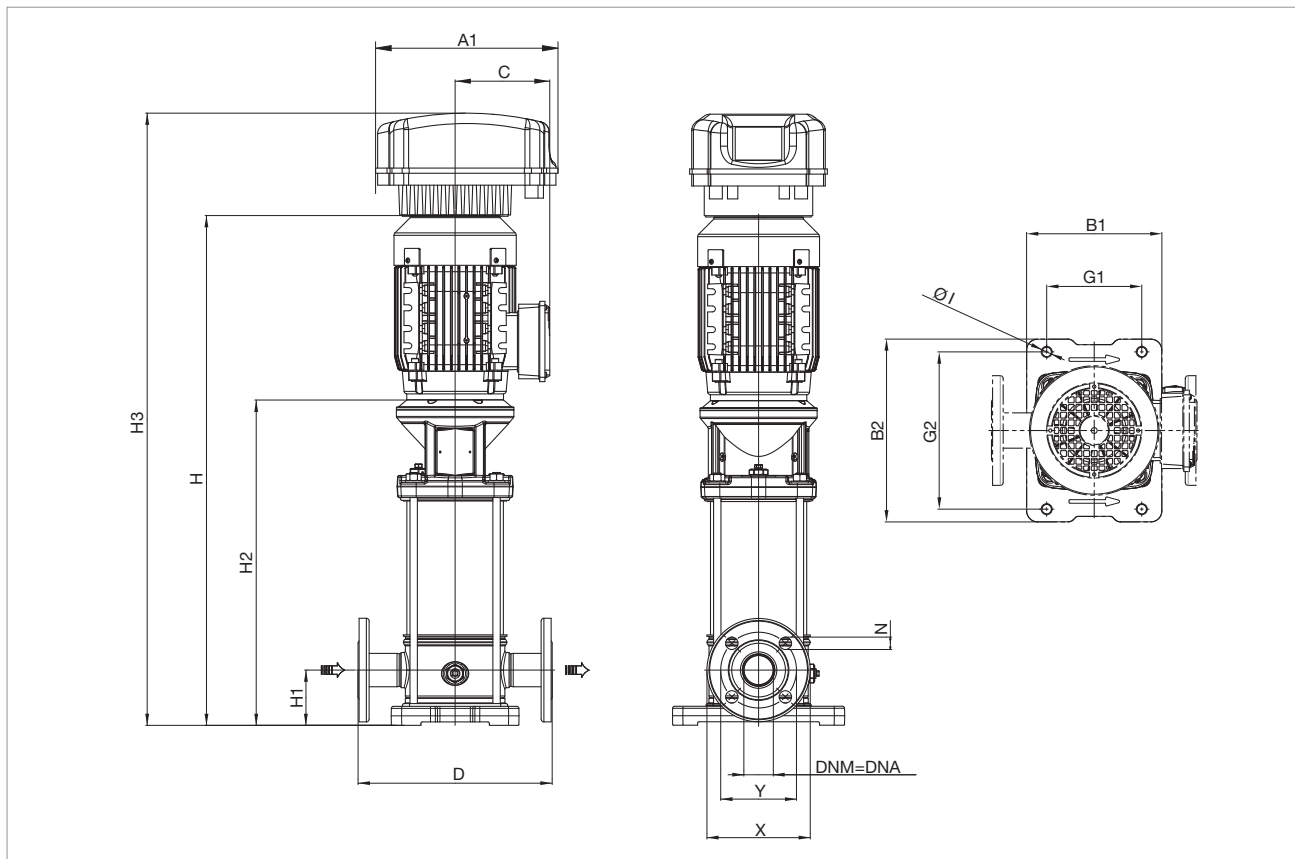


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos ϕ
		kW	HP						
NKVE 20/02 M MCE22/P IE3	1 x 230 V	2,20	3,00	19,7	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKVE 20/03 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	7,1	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKVE 20/04 T MCE30/P IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8,9	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKVE 20/05 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	12,9	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 20/06 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	16,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 20/07 T MCE55/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	16,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 20/08 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 20/09 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 20/10 T MCE110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	24,8	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 20/12 T MCE150/P IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	33,6	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKVE 20/14 T MCE150/P IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	33,6	B5	160M	2940	91,9	0,89

NKVE 20 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

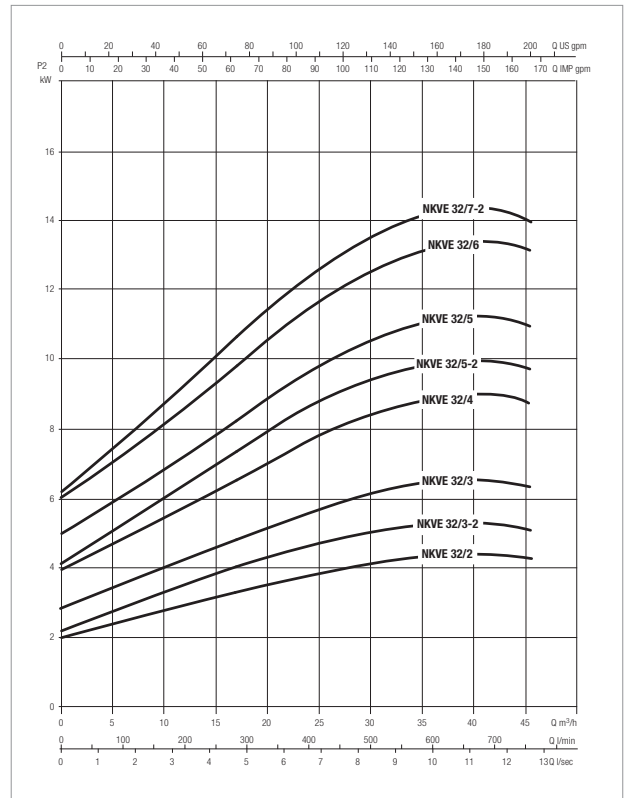
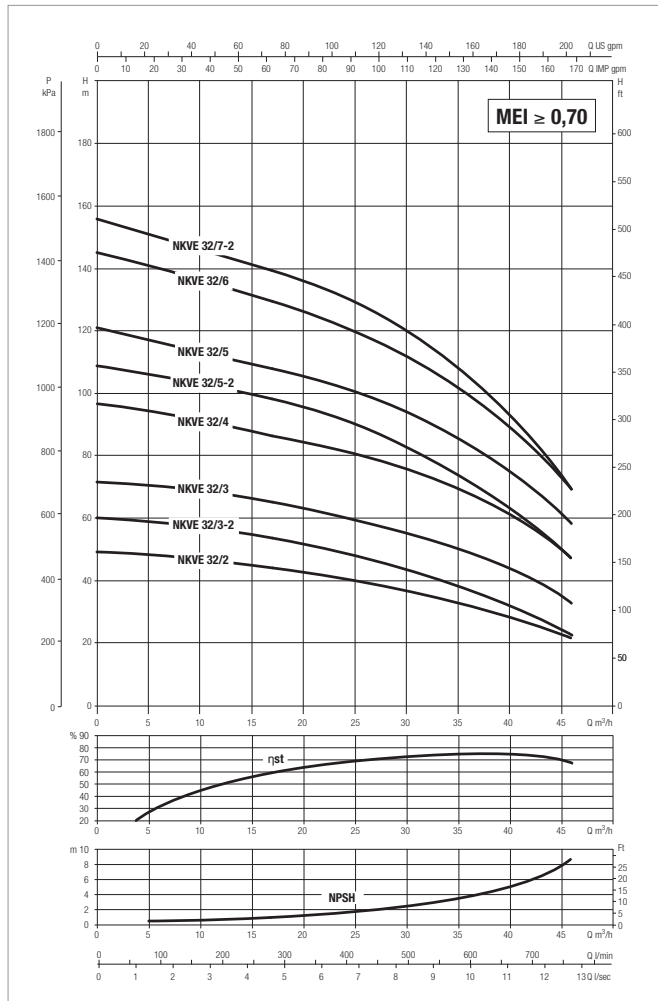


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H3	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 40)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. mc	PESO Kg
														X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKVE 20/02 M MCE22/P IE3	2	262	185	250	130	215	13	138	300	878	678	90	411	165	127	19	1050	340	490	0,175	43,0
NKVE 20/03 T MCE30/P IE3	3	352	185	250	130	215	13	145	300	975	775	90	469	165	127	19	1050	340	490	0,175	54,8
NKVE 20/04 T MCE30/P IE3	4	352	185	250	130	215	13	145	300	1023	823	90	517	165	127	19	1412	377	530	0,282	60,0
NKVE 20/05 T MCE55/P IE3	5	352	185	250	130	215	13	160	300	1280	1080	90	752	165	127	19	1412	377	530	0,282	89,1
NKVE 20/06 T MCE55/P IE3	6	352	185	250	130	215	13	160	300	1400	1150	90	800	165	127	19	1820	500	630	0,573	99,0
NKVE 20/07 T MCE55/P IE3	7	352	185	250	130	215	13	160	300	1448	1198	90	848	165	127	19	1820	500	630	0,573	100,0
NKVE 20/08 T MCE110/P IE3	8	425	185	250	130	215	13	194	300	1591	1341	90	916	165	127	19	1820	500	630	0,573	127,5
NKVE 20/09 T MCE110/P IE3	9	425	185	250	130	215	13	194	300	1639	1389	90	964	165	127	19	1820	500	630	0,573	129,0
NKVE 20/10 T MCE110/P IE3	10	425	185	250	130	215	13	194	300	1687	1437	90	1012	165	127	19	1820	500	630	0,573	130,0
NKVE 20/12 T MCE150/P IE3	12	425	185	250	130	215	13	194	300	1834	1584	90	1108	165	127	19	2550	500	750	0,956	142,0
NKVE 20/14 T MCE150/P IE3	14	425	185	250	130	215	13	194	300	1930	1680	90	1204	165	127	19	2550	500	750	0,956	145,0

NKVE 32 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)



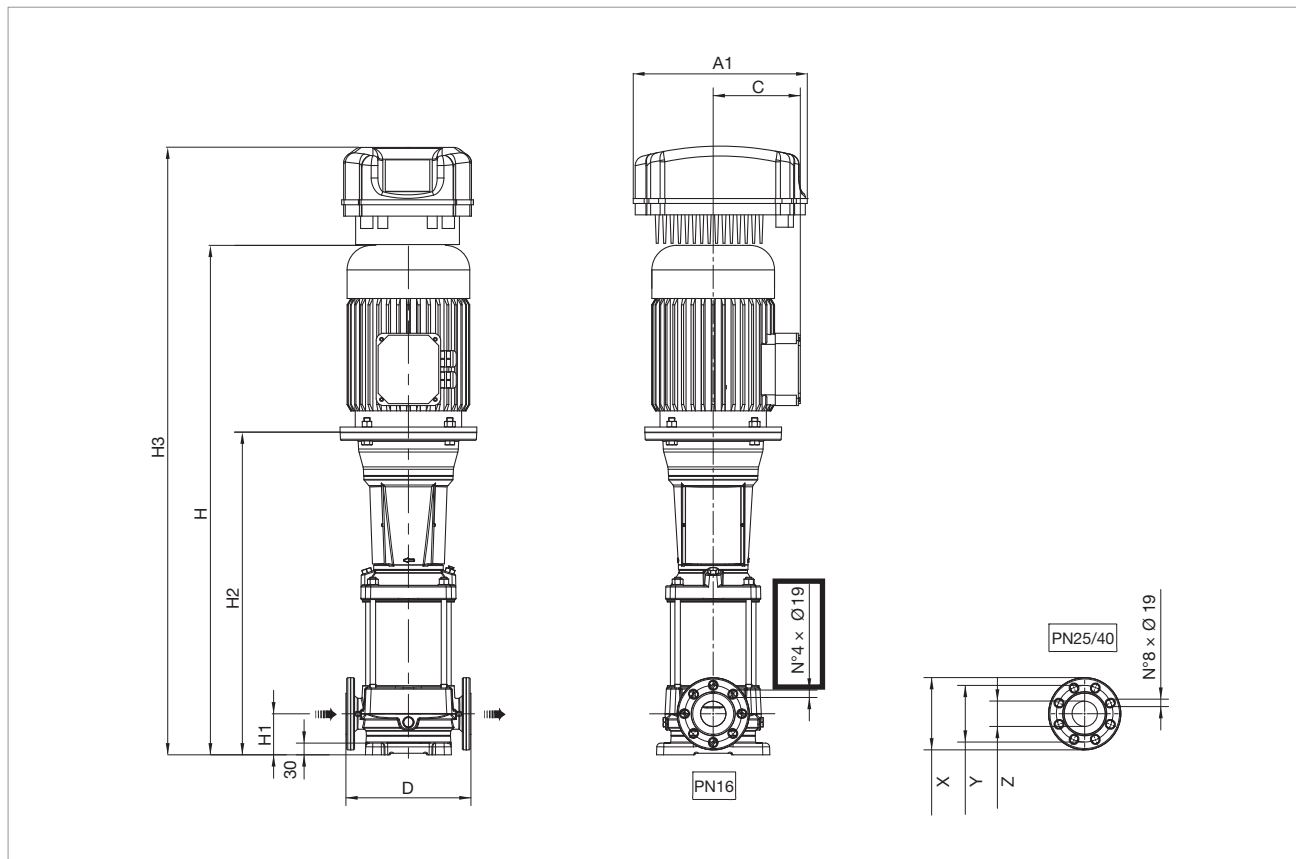
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 32/2 T MCE 55/P IE3	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	13,1	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P IE3	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	13,1	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 32/3 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	17,6	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 32/4 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	25,5	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	25,5	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 32/5 T MCE 150/P IE3	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	34	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKVE 32/6 T MCE 150/P IE3	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	34	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P IE3	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	34	B5	160M	2940	91,9	0,89

NKVE 32 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)

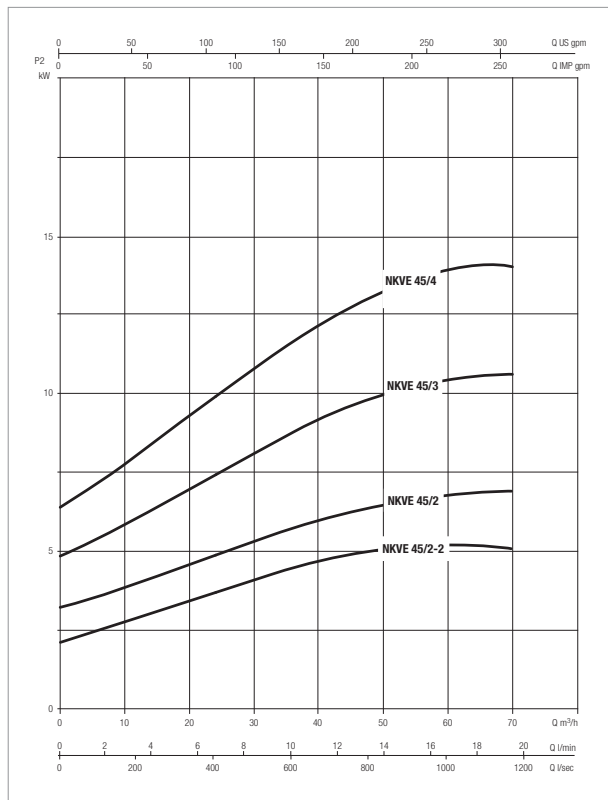
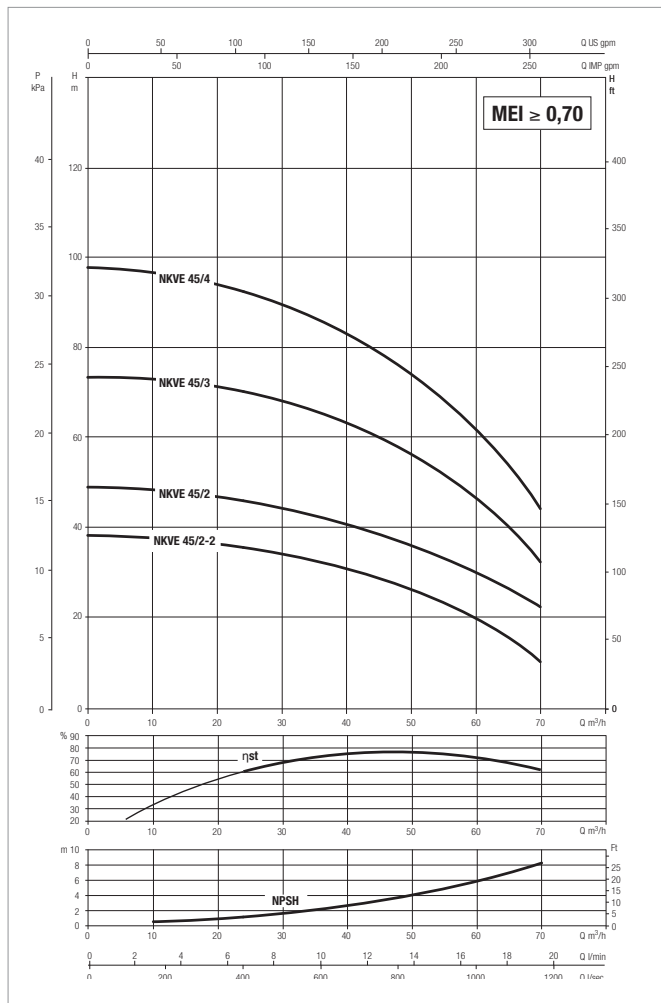


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	C	D	H	H1	H2	H3	DNA = DNM (DN 65)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. m ³	PESO Kg
									X	Y	Z	L/A	L/B	H		
NKVE 32/2 T MCE 55/P IE3	2	352	161	320	1115	105	724	1311	185	145	65	1820	500	630	0,58	148
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P IE3	3	352	161	320	1196	105	806	1392	185	145	65	1820	500	630	0,58	152
NKVE 32/3 T MCE 110/P IE3	3	425	161	320	1196	105	806	1440	185	145	65	1820	500	630	0,58	163
NKVE 32/4 T MCE 110/P IE3	4	425	198	320	1413	105	908	1657	185	145	65	1820	500	630	0,58	218
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P IE3	5	425	198	320	1495	105	990	1739	185	145	65	1820	500	630	0,58	222
NKVE 32/5 T MCE 150/P IE3	5	425	198	320	1495	105	990	1739	185	145	65	1820	500	630	0,58	236
NKVE 32/6 T MCE 150/P IE3	6	425	198	320	1577	105	1072	1821	185	145	65	2520	500	750	0,95	240
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P IE3	7	425	198	320	1659	105	1154	1903	185	145	65	2520	500	750	0,95	244

NKVE 45 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)



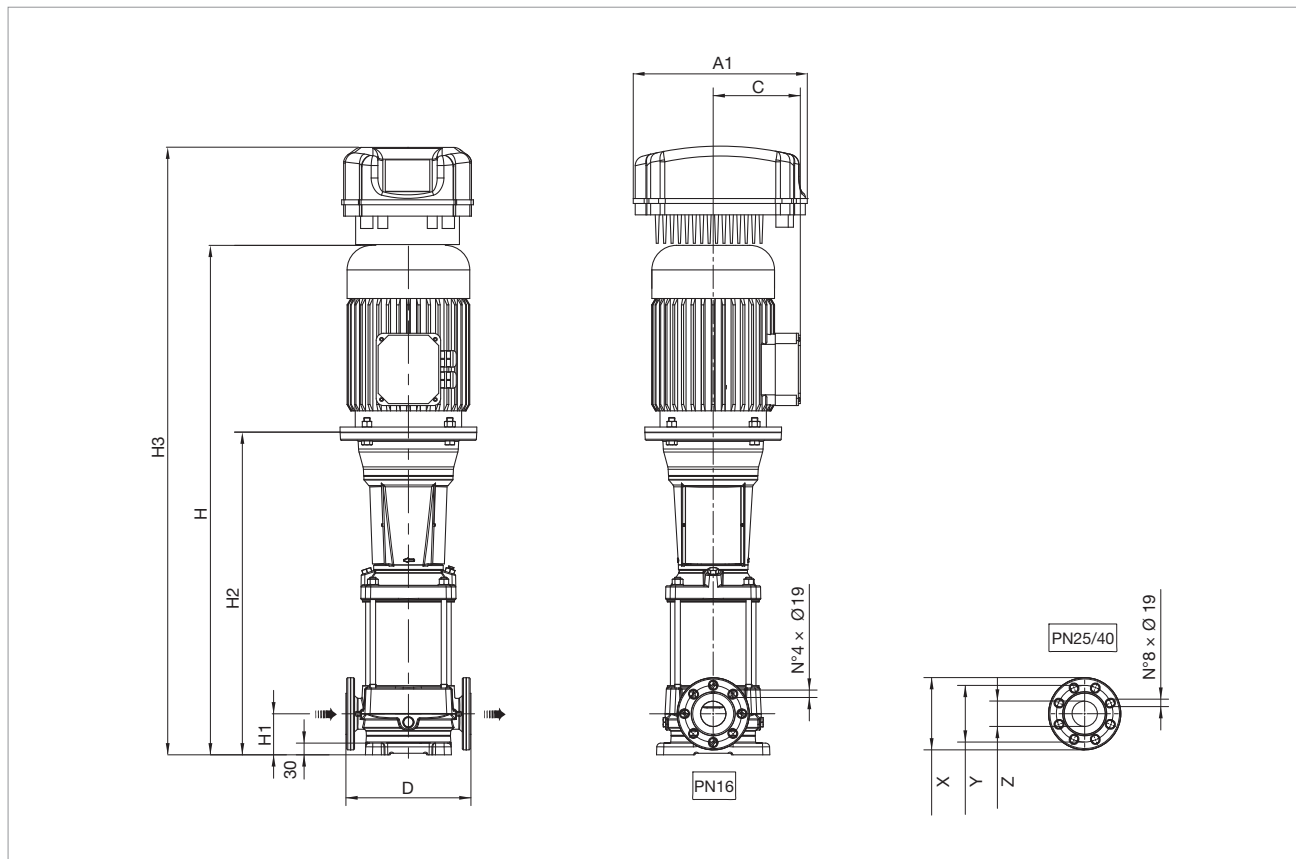
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	13.1	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 45/2 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	17.6	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 45/3 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	25.5	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 45/4 T MCE 150/P IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	34	B5	160M	2940	91,9	0,89

NKVE 45 - ELETROPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 32 bar (3200 kPa)

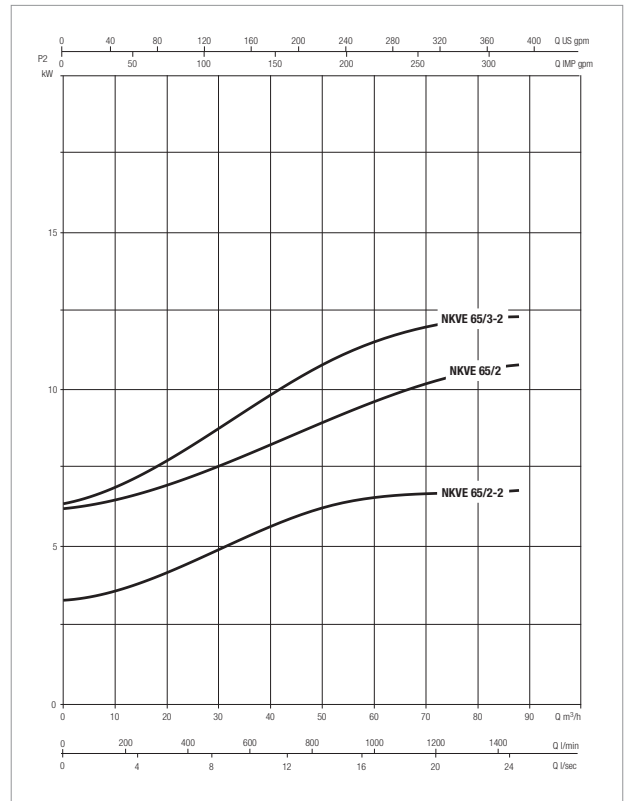
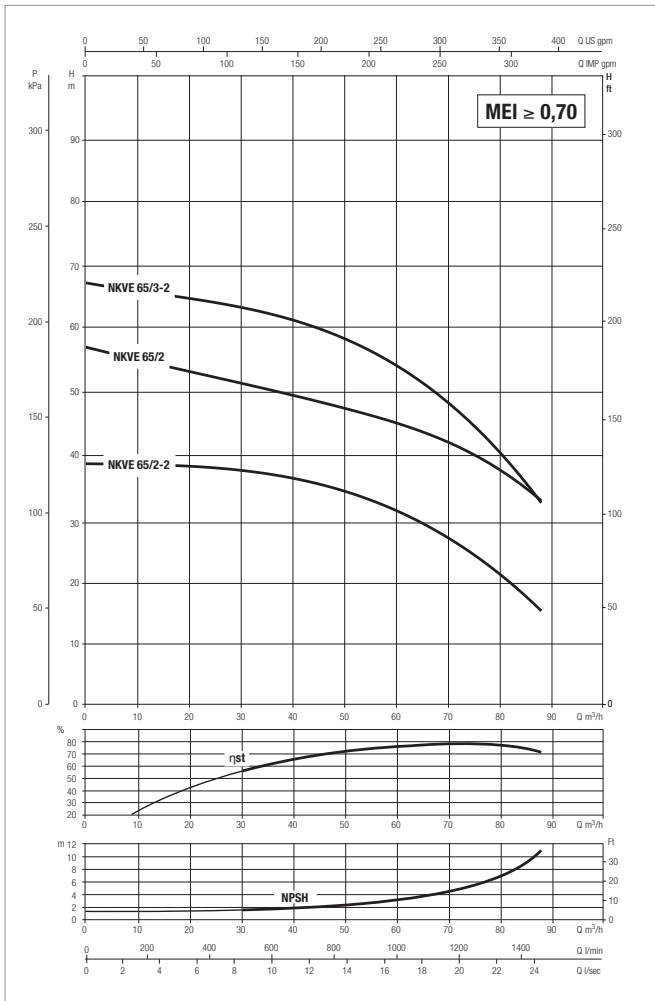


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	C	D	H	H1	H2	H3	DNA = DNM (DN 80)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. m ³	PESO Kg
									X	Y	Z	L/A	L/B	H		
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P IE3	2	352	161	365	1149	140	759	1345	200	160	80	1820	500	630	0,58	154
NKVE 45/2 T MCE 110/P IE3	2	425	161	365	1149	140	759	1393	200	160	80	1820	500	630	0,58	165
NKVE 45/3 T MCE 110/P IE3	3	425	198	365	1366	140	861	1610	200	160	80	1820	500	630	0,58	220
NKVE 45/4 T MCE 150/P IE3	4	425	198	365	1448	140	943	1692	200	160	80	1820	500	630	0,58	238

NKVE 65 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



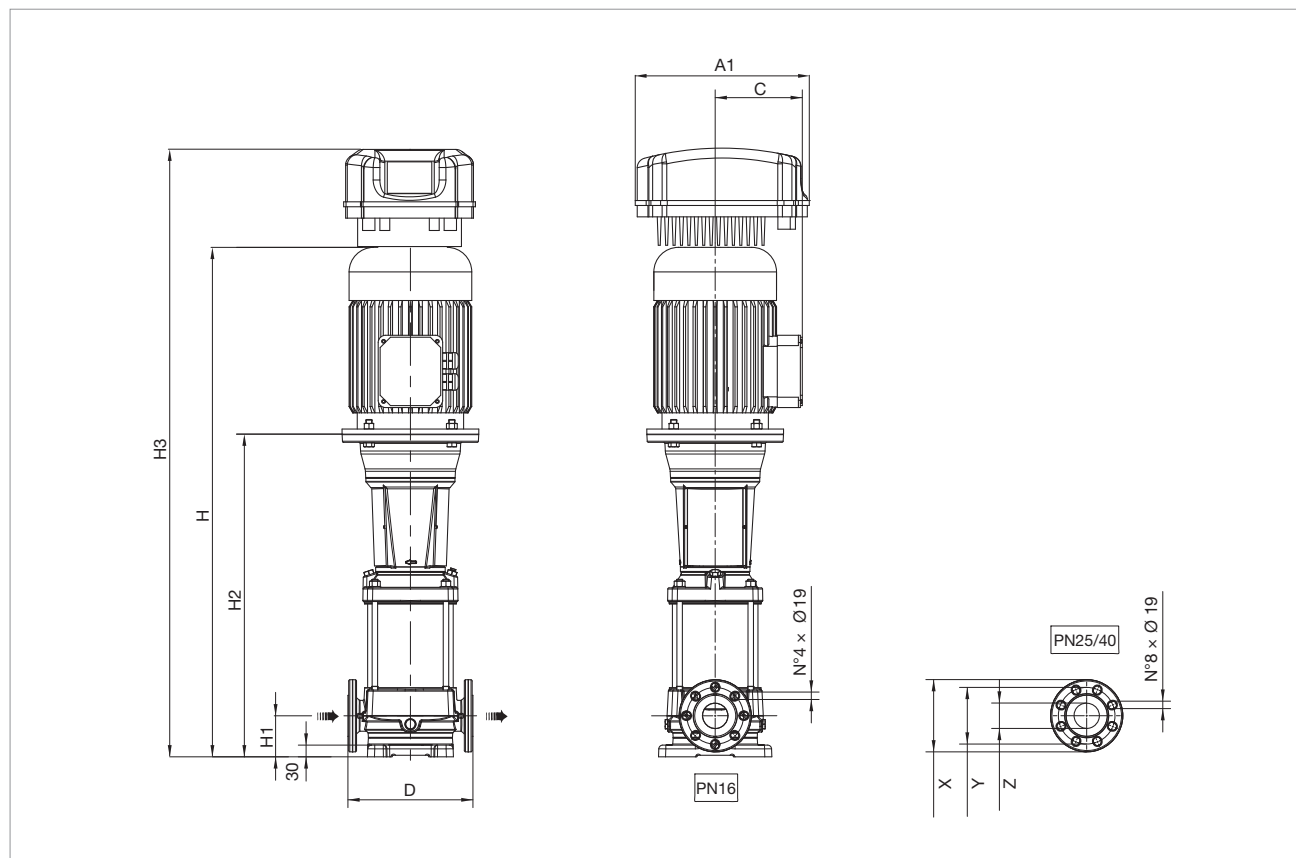
Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37

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	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	17,6	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKVE 65/2 T MCE 110/P IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	25,5	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	34	B5	160M	2950	91,2	0,89

NKVE 65 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

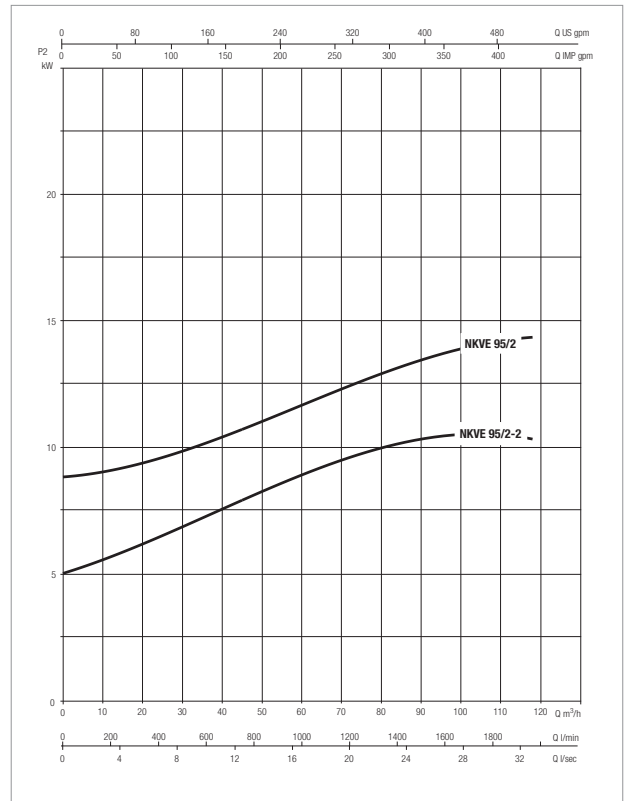
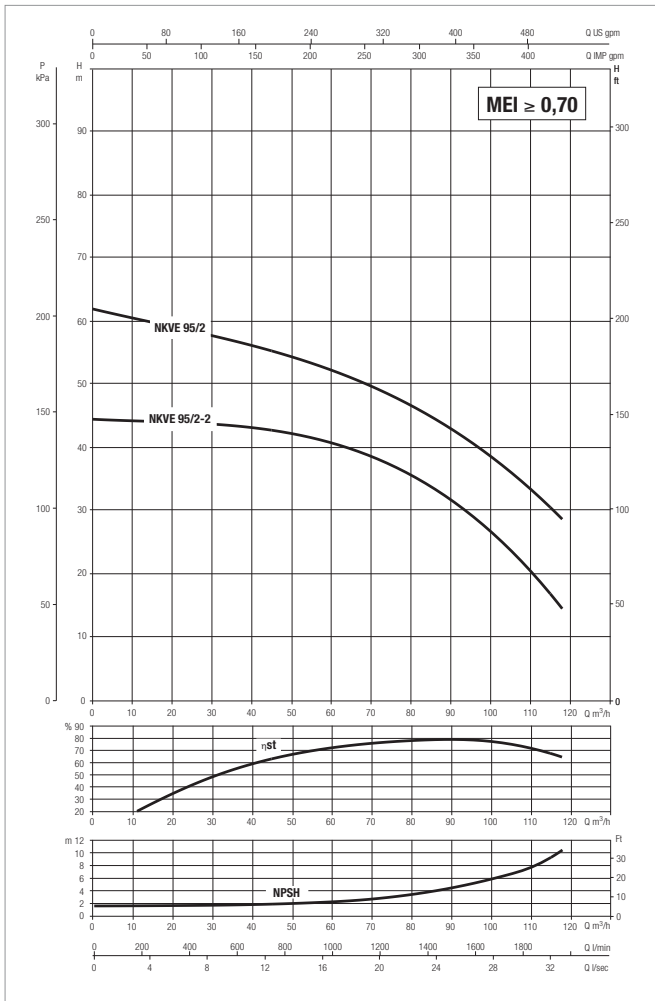


Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	C	D	H	H1	H2	H3	DNA = DNM (DN 100)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. m ³	PESO Kg
									X	Y	Z	L/A	L/B	H		
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P IE3	2	425	161	365	1266,2	140	829,2	1484,2	230	180	100	1820	500	630	0,58	169,5
NKVE 65/2 T MCE 110/P IE3	2	425	198	365	1354,2	140	849,2	1619,2	230	180	100	1820	500	630	0,58	220,5
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P IE3	3	425	198	365	1446,3	140	941,3	1711,3	230	180	100	1820	500	630	0,58	239

NKVE 95 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da -30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)

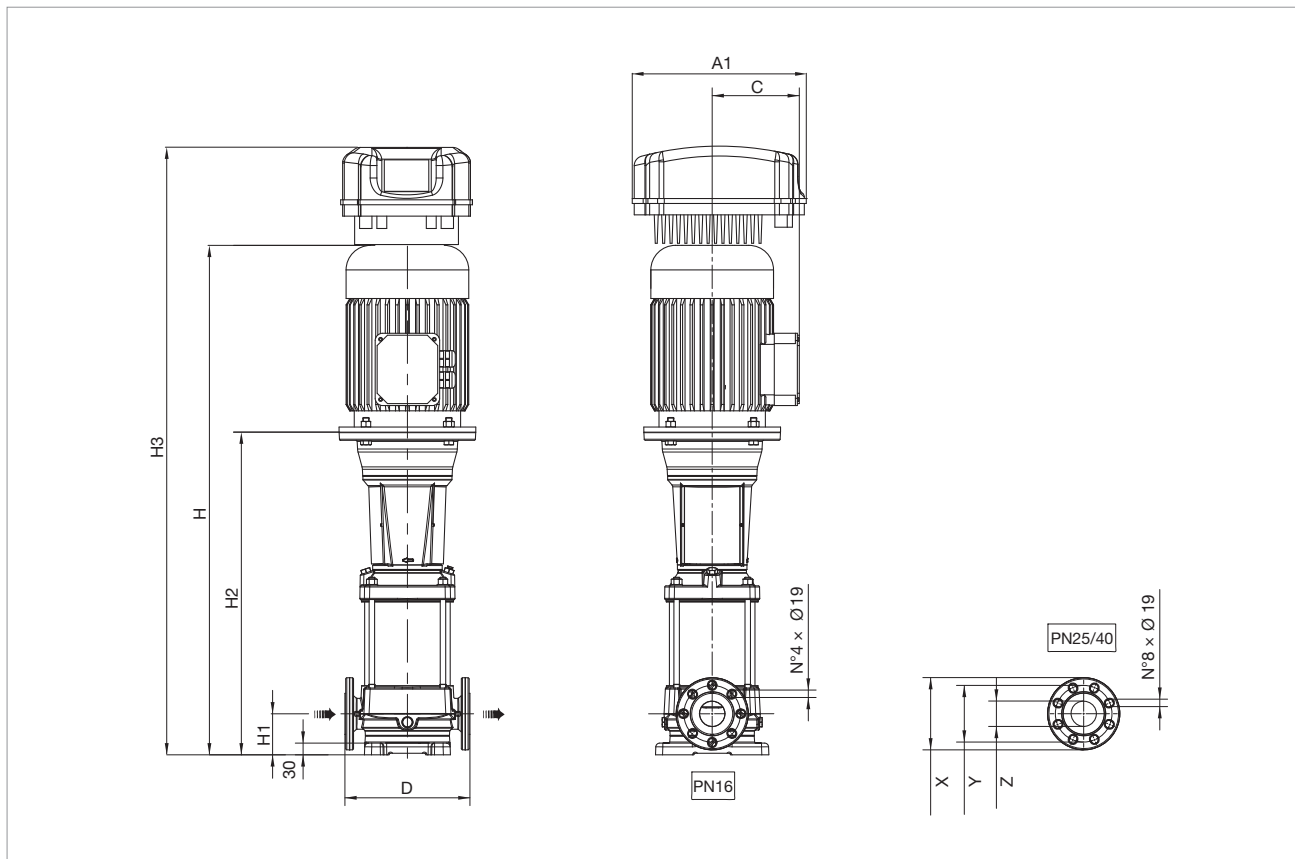


Vedi riferimenti efficienza idraulica a pag. 37
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Forma Motore	MEC Motore	GIRI/min.	η max Motore %	cos φ
		kW	HP						
NKVE 95/2-2 T-IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	25,5	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKVE 95/2 T-IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	34	B5	160M	2940	91,9	0,89

NKVE 95 - ELETTOPOMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO CON GIUNTO, PER IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE CIVILI E INDUSTRIALI, GRUPPI DI PRESSIONE

Campo di temperatura del liquido: da - 30°C a +120°C - Massima pressione di esercizio: 25 bar (2500 kPa)



Versione F: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

MODELLO	N° STADI	A1	C	D	H	H1	H2	H3	DNA = DNM (DN 100)			DIMENSIONI IMBALLO			VOL. m ³	PESO Kg
									X	Y	Z	L/A	L/B	H		
NKVE 95/2-2 T-IE3	2	425	198	380	1354,2	140	849,2	1619,2	230	180	100	1820	500	630	0,58	221
NKVE 95/2 T-IE3	3	425	198	380	1354,2	140	849,2	1619,2	230	180	100	1820	500	630	0,58	235

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

INFORMAZIONI GENERALI

Con l'obiettivo di definire un valore-soglia di rendimento comparabile tra tutte le pompe per acqua presenti sul mercato, è stato definito l'indice MEI (Minimum Efficiency Index) che tiene conto della dimensione della pompa, della sua velocità specifica e della sua velocità di rotazione.

Il regolamento si applica a pompe centrifughe per il pompaggio di acque pulite comprese in queste categorie di prodotti:

- Pompe ad aspirazione assiale con supporto (ESOB)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco orizzontale (ESCC)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco in linea (ESCCI)
- Pompe verticale multistadio (MS-V)
- Pompe sommerse multistadio (MSS)

MEI rappresenta un indicatore adimensionale per il rendimento idraulico ed è una misura della qualità del dimensionamento della pompa rispetto al rendimento.

Più alto è il valore di MEI, migliore è il dimensionamento della pompa rispetto al rendimento e tanto più basso il consumo annuale di energia dovuto all'impiego della pompa. Il limite superiore dei valori del MEI è in linea teorica aperto e dipende solo da limiti fisici e tecnologici.

L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante. Le pompe per acqua verticali multistadio devono essere sottoposte a prova in versione a 3 stadi.

Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è $MEI \geq 0,70$.

L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante piena. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia.

Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: www.dabpumps.com oppure contattare la nostra rete vendita.

I grafici dell'efficienza per $MEI=0,7$ e $MEI=0,4$ per le diverse tipologie di pompe sono disponibili al sito: www.europump.org/efficiencycharts

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
NKVE 1/03 M MCE11/P IE3	3	$\geq 0,70$	44,78	47,27	46,72
NKVE 1/05 M MCE11/P IE3	5		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/07 M MCE11/P IE3	7		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/09 M MCE11/P IE3	9		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/11 M MCE11/P IE3	11		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/13 M MCE11/P IE3	13		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/15 M MCE11/P IE3	15		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/19 M MCE11/P IE3	19		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/22 M MCE11/P IE3	22		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/25 M MCE11/P IE3	25		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/30 M MCE11/P IE3	30		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/34 M MCE15/P IE3	34		44,78	47,27	46,72
NKVE 1/37 M MCE15/P IE3	37		44,78	47,27	46,72

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKVE 3/04 M MCE11/P IE3	4	$\geq 0,70$	50,8	53,44	52,79
NKVE 3/06 M MCE11/P IE3	6		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/09 M MCE11/P IE3	9		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/11 M MCE11/P IE3	11		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/13 M MCE11/P IE3	13		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/15 M MCE11/P IE3	15		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/17 M MCE11/P IE3	17		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/21 M MCE15/P IE3	21		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/25 T MCE30/P IE3	25		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/29 T MCE30/P IE3	29		50,8	53,44	52,79
NKVE 3/33 T MCE30/P IE3	33		50,8	53,44	52,79

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKVE 6/02 M MCE11/P IE3	2	$\geq 0,70$	60,47	64,55	62,87
NKVE 6/04 M MCE11/P IE3	4		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/06 M MCE11/P IE3	6		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/09 M MCE11/P IE3	9		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/11 M MCE11/P IE3	11		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/13 M MCE11/P IE3	13		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/16 M MCE15/P IE3	16		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/19 M MCE15/P IE3	19		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/21 T MCE30/P IE3	21		60,47	64,55	62,87
NKVE 6/25 T MCE30/P IE3	25		62,5	66,2	64,98
NKVE 6/28 T MCE30/P IE3	28		62,5	66,2	64,98
NKVE 6/33 T MCE30/P IE3	33		62,5	66,2	64,98
NKVE 6/36 T MCE55/P IE3	36		62,5	66,2	64,98

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKVE 10/02 M MCE11/P IE3	2	$\geq 0,70$	64,72	67,58	66,82
NKVE 10/03 M MCE11/P IE3	3		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/04 M MCE11/P IE3	4		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/05 M MCE11/P IE3	5		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/06 M MCE15/P IE3	6		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/07 M MCE15/P IE3	7		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/08 T MCE30/P IE3	8		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/09 T MCE30/P IE3	9		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/10 T MCE30/P IE3	10		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/12 T MCE30/P IE3	12		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/15 T MCE55/P IE3	15		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/17 T MCE55/P IE3	17		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/19 T MCE55/P IE3	19		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/23 T MCE55/P IE3	23		64,72	67,58	66,82
NKVE 10/24 T MCE110/P IE3	24		64,72	67,58	66,82

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKVE 15/02 M MCE22/P IE3	2	$\geq 0,70$	61,59	65,63	64,65
NKVE 15/03 T MCE30/P IE3	3		61,59	65,63	64,65
NKVE 15/04 T MCE30/P IE3	4		61,59	65,63	64,65
NKVE 15/05 T MCE30/P IE3	5		61,59	65,63	64,65
NKVE 15/06 T MCE55/P IE3	6		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/07 T MCE55/P IE3	7		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/08 T MCE110/P IE3	8		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/09 T MCE110/P IE3	9		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/10 T MCE110/P IE3	10		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/12 T MCE110/P IE3	12		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/14 T MCE110/P IE3	14		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/16 T MCE150/P IE3	16		64,68	69,13	68,28
NKVE 15/17 T MCE150/P IE3	17		64,68	69,13	68,28

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKVE 20/02 M MCE22/P IE3	2	$\geq 0,70$	61,78	66,22	65,64
NKVE 20/03 T MCE30/P IE3	3		61,78	66,22	65,64
NKVE 20/04 T MCE30/P IE3	4		61,78	66,22	65,64
NKVE 20/05 T MCE55/P IE3	5		61,78	66,22	65,64
NKVE 20/06 T MCE55/P IE3	6		64,59	69,58	68,67
NKVE 20/07 T MCE55/P IE3	7		64,59	69,58	68,67
NKVE 20/08 T MCE110/P IE3	8		64,59	69,58	68,67
NKVE 20/09 T MCE110/P IE3	9		64,59	69,58	68,67
NKVE 20/10 T MCE110/P IE3	10		64,59	69,58	68,67
NKVE 20/12 T MCE150/P IE3	12		64,59	69,58	68,67
NKVE 20/14 T MCE150/P IE3	14		64,59	69,58	68,67

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKVE 32/2 T MCE 55/P IE3	2	$\geq 0,70$	70,08	74,12	73,16
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P IE3	3		67,38	71,10	70,20
NKVE 32/3 T MCE 110/P IE3	3		70,08	74,12	73,16
NKVE 32/4 T MCE 110/P IE3	4		70,08	74,12	73,16
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P IE3	5		68,40	72,20	71,44
NKVE 32/5 T MCE 150/P IE3	5		70,08	74,12	73,16
NKVE 32/6 T MCE 150/P IE3	6		70,08	74,12	73,16
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P IE3	7		68,82	72,70	72,04

EFFICIENZA IDRAULICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P IE3	2	$\geq 0,70$	69,13	71,65	70,46
NKVE 45/2 T MCE 110/P IE3	2		73,47	76,37	75,25
NKVE 45/3 T MCE 110/P IE3	3		73,47	76,37	75,25
NKVE 45/4 T MCE 150/P IE3	4		73,47	76,37	75,25

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P IE3	2	$\geq 0,70$	70,92	77,97	77,08
NKVE 65/2 T MCE 110/P IE3	2		73,71	78,96	77,11
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P IE3	3		72,27	77,22	76,17

MODELLO POMPA	NUMERO STADI	MEI	η_{PL}	η_{BEP}	η_{OL}
NKVE 95/2-2 T-IE3	2	$\geq 0,70$	72,37	78,87	77,79
NKVE 95/2 T-IE3	2		74,38	79,43	77,94



DAB

PUMPS SELECTOR



Selezione prodotti on-line

 **DAB PUMPS LTD.**
6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010

 **DAB PUMPS IBERICA S.L.**
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

 **DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997

 **DAB PUMPS BV**
"Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353

 **DAB PUMPS HUNGARY KFT.**
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

 **DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210

 **DAB PUMPS B.V.**
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

 **DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

 **DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condessa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493

 **DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**
Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

 **OOO DAB PUMPS**
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

 **DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677

 **DAB PUMPS INC.**
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366