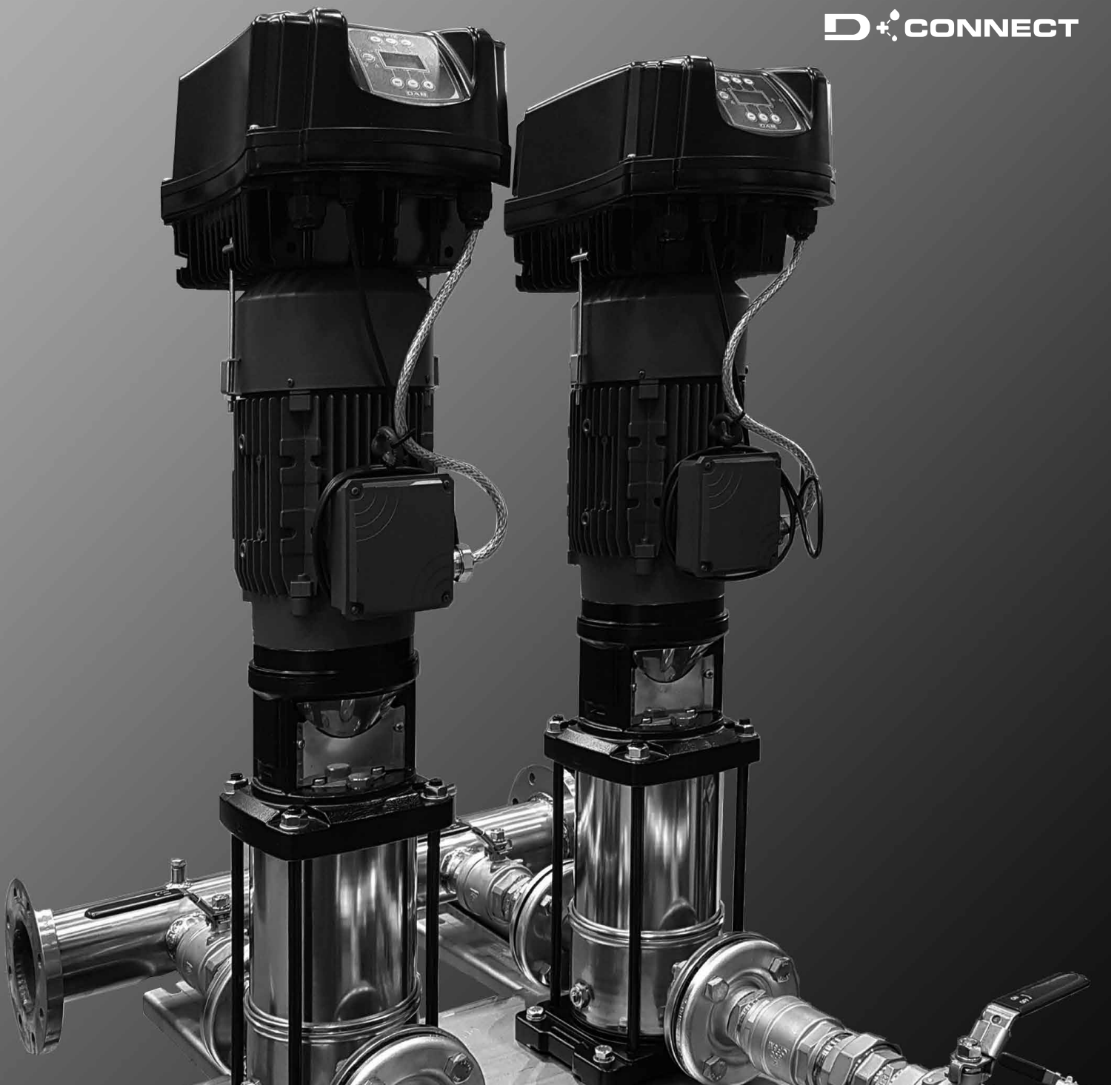


1/2/3/4 NKVE CON MCE-P

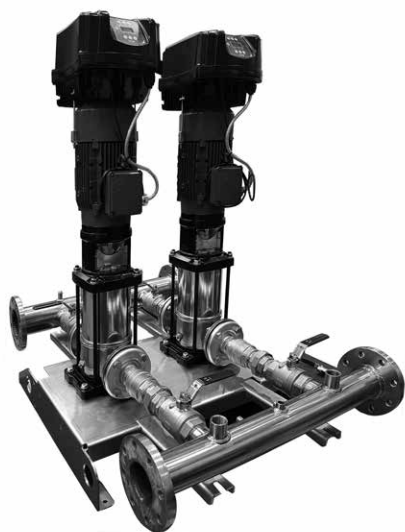
GRUPPI A PRESSIONE COSTANTE
CON SISTEMA MULTI INVERTER A BORDO POMPA

D+CONNECT



1/2/3/4 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P

GRUPPI A PRESSIONE COSTANTE CON SISTEMA MULTI INVERTER A BORDO POMPA MCE/P



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: Da 0,5 m³/h a 280 m³/h
con prevalenza fino a 140 m

Tipo di liquido pompato : Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Temperatura del liquido supportata min. e max.: Da +0°C a 120°C
(+80°C con vaso di espansione)

Massima temperatura ambiente: +50°C

Massima pressione di esercizio bar / kPa: 16 bar / 1600 kPa
(25 bar su richiesta)

Grado di protezione del motore: IP 55

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante: Acciaio inossidabile AISI 304

Alimentazione Monofase: Contattare rete vendita

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensioni o frequenze diverse o supporto per particolari liquidi, gruppi fino a sei pompe, versione X materiale a contatto con l'acqua in acciaio AISI 316.

1, 2, 3, 4 NKVE 10, 15, 20, 32, 45 MCE-P sono gruppi su basamento in acciaio zincato costituiti da 1, 2, 3 o 4 pompe multigriganti NKV con inverter MCE-P e vaso di espansione (uno per ciascuna pompa) installati di serie. Sono gruppi di pressione elettronici per la pressurizzazione in ambiti civili e commerciali e per attività di irrigazione anche in agricoltura. È presente un centralino di protezione e un trasmettitore di pressione per gruppo. Valvola di ritegno in mandata per ciascuna pompa. Collettori d'aspirazione e mandata in acciaio inossidabile AISI 304. Possibilità di controllo remoto grazie al servizio D.Connect (D.Connect Box fornito separatamente). I gruppi vengono forniti assemblati, impostati e collaudati direttamente in fabbrica e sono completi di istruzioni di installazione e manutenzione e test report del collaudo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

I modelli NKV 10, 15, 20 S hanno tutte le parti a contatto con il liquido in materiale inossidabile. Interno corpo pompa, giranti e camicia in acciaio inossidabile AISI 304, diffusori in tecnopolimero. Tenuta meccanica in carburo silicio-grafite smontabile senza rimuovere il motore a partire dai modelli da 5,5 kW. Versioni NKV 32, 45 con giranti, diffusori e camicia in acciaio inossidabile AISI 304. Corpo pompa e disco porta tenuta in ghisa cataforizzata. Tenuta meccanica in carburo silicio-grafite smontabile senza rimuovere il motore a partire dai modelli da 5,5 kW. Su richiesta disponibili versione S (per i modelli NKV 10, 15, 20) con materiali a contatto con l'acqua in acciaio inossidabile AISI 304, e versione X con materiali a contatto con l'acqua in acciaio inossidabile AISI 316.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore normalizzato asincrono raffreddato ad aria. Albero in acciaio inossidabile AISI 431. Motori elettrici ad alta efficienza energetica IE3.

CARATTERISTICHE INVERTER

MCE-P è un inverter con display da abbinare a pompe per la pressurizzazione. È in grado di gestire i giri del motore della pompa adeguandoli al fabbisogno, consentendo così un risparmio energetico, diminuendo l'usura dei componenti e proteggendo dai colpi d'ariete. Il display permette una facile configurazione. È possibile far comunicare tra loro più MCE-P con un cavo di collegamento per poter creare gruppi fino ad otto pompe. Protegge dalla sovratemperatura. L'inverter MCE-P va sempre montato sul coprivotola del motore non essendo dotato di un proprio sistema di raffreddamento attivo.

L'inverter permette di adattare la curva di prestazione della pompa alle esigenze dell'impianto, potendo così mantenere costante la pressione al variare della portata richiesta, evitando fluttuazioni.

Nei gruppi con più pompe quando la prima ha raggiunto la massima velocità le altre vengono aggiunte in cascata compensando le fluttuazioni di pressione dell'impianto. Grazie ad MCE-P è possibile impostare l'avvio di una pompa diversa ad ogni accensione per garantire un utilizzo uniforme di tutte le pompe; inoltre è possibile impostare i tempi di lavoro per singola pompa, impostando uno scambio di funzionamento ad un intervallo predefinito.

Impostando il dato di pressione "SP" su un MCE-P questo viene propagato automaticamente a tutti gli altri inverter all'interno del gruppo.

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
Ipoclorito 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.

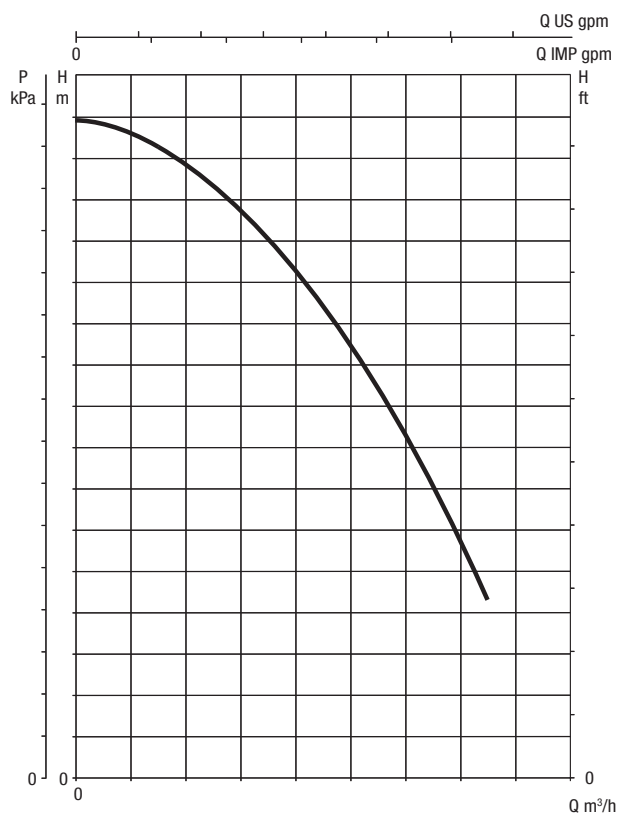
Nei gruppi (fino ad 8 pompe) le altre elettropompe, sempre a velocità variabile, vengono inserite in cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e, modulando, compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto.

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.

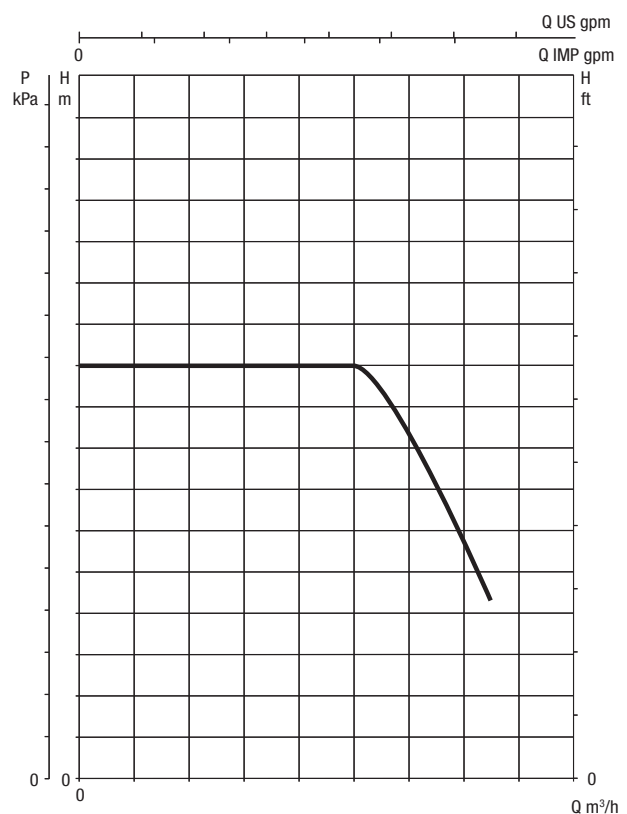
È possibile impostare dei tempi di lavoro per singola pompa, con scambio di funzionamento dopo il tempo impostato.

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

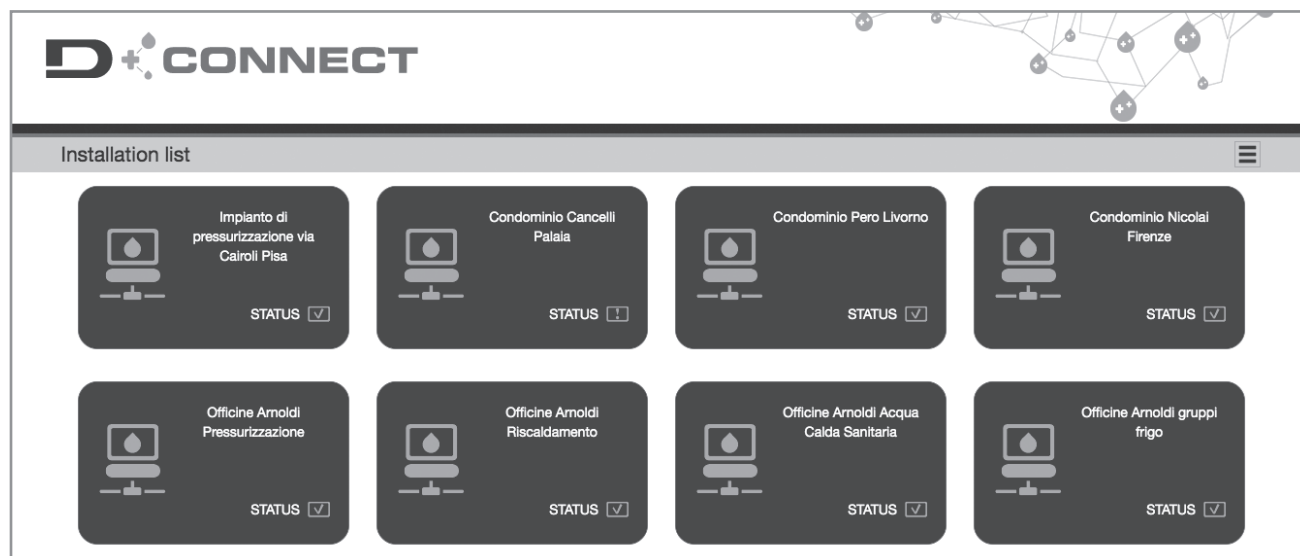
INTRODUZIONE

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

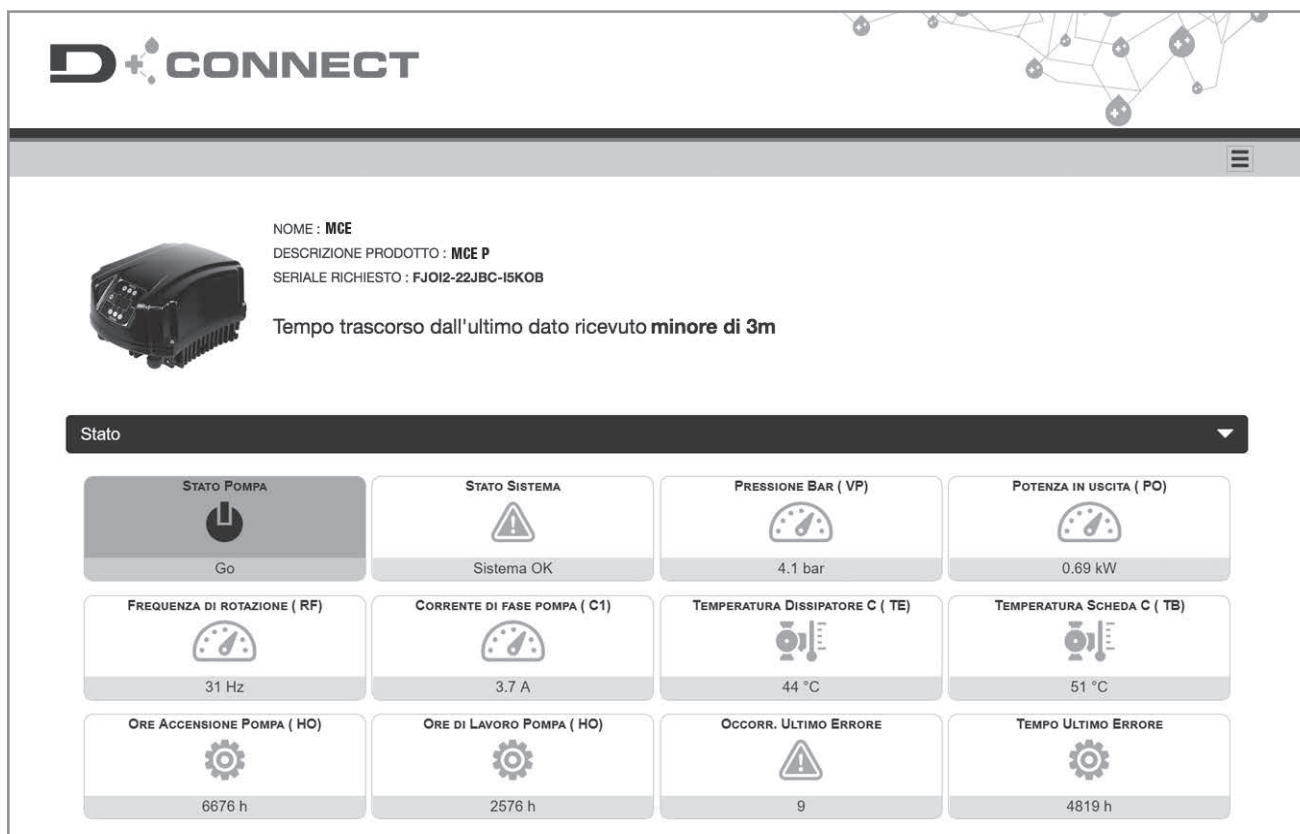
Impianto di pressurizzazione via Caroli Pisa	Condominio Cancelli Palaia	Condominio Pero Livorno	Condominio Nicolai Firenze
STATUS	STATUS	STATUS	STATUS

Officine Arnoldi Pressurizzazione	Officine Arnoldi Riscaldamento	Officine Arnoldi Acqua Calda Sanitaria	Officine Arnoldi gruppi frigo
STATUS	STATUS	STATUS	STATUS

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

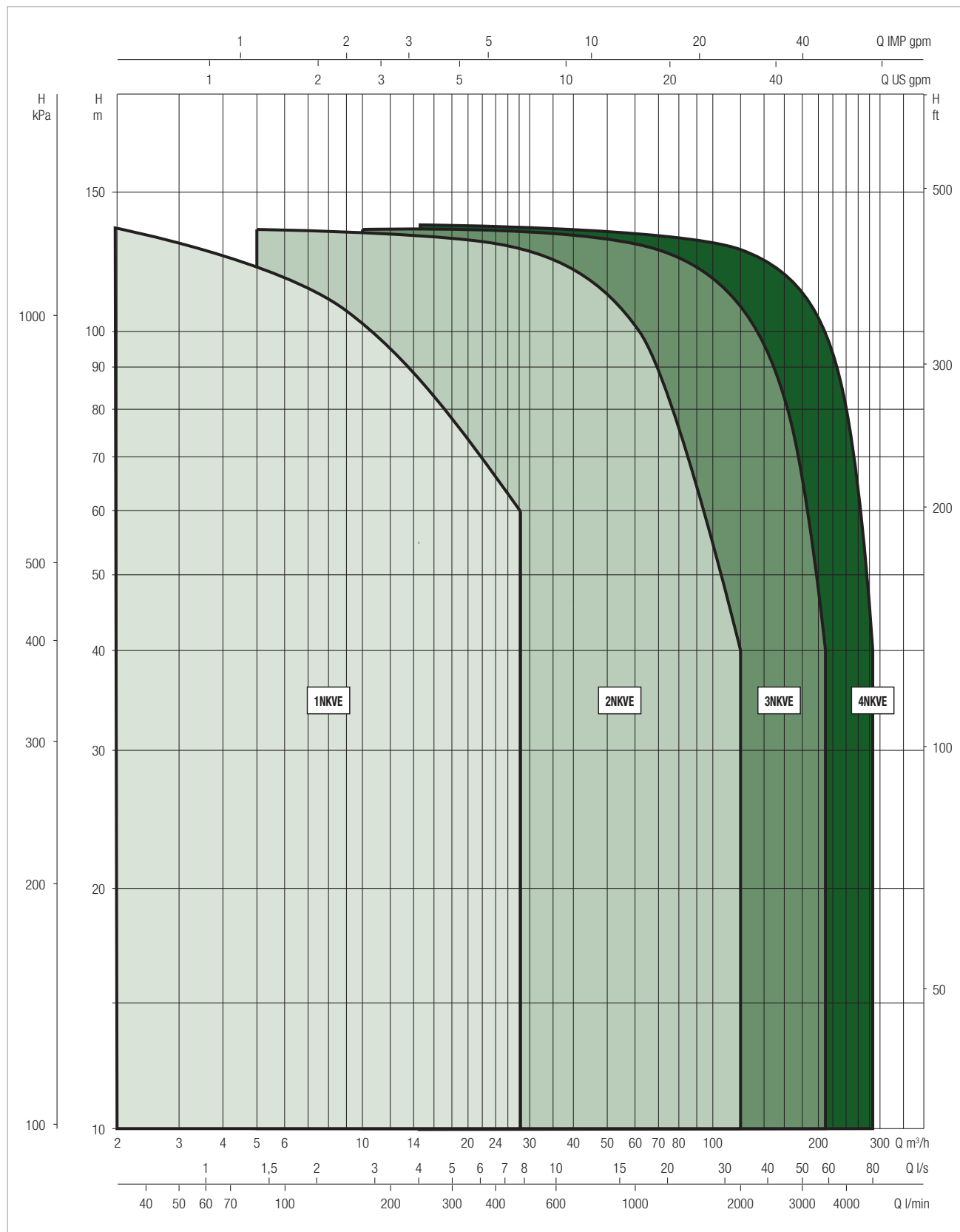
Per maggiori informazioni consulta: <https://dconnect.dabpumps.com/getstarted>

GAMMA 1/2/3/4 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

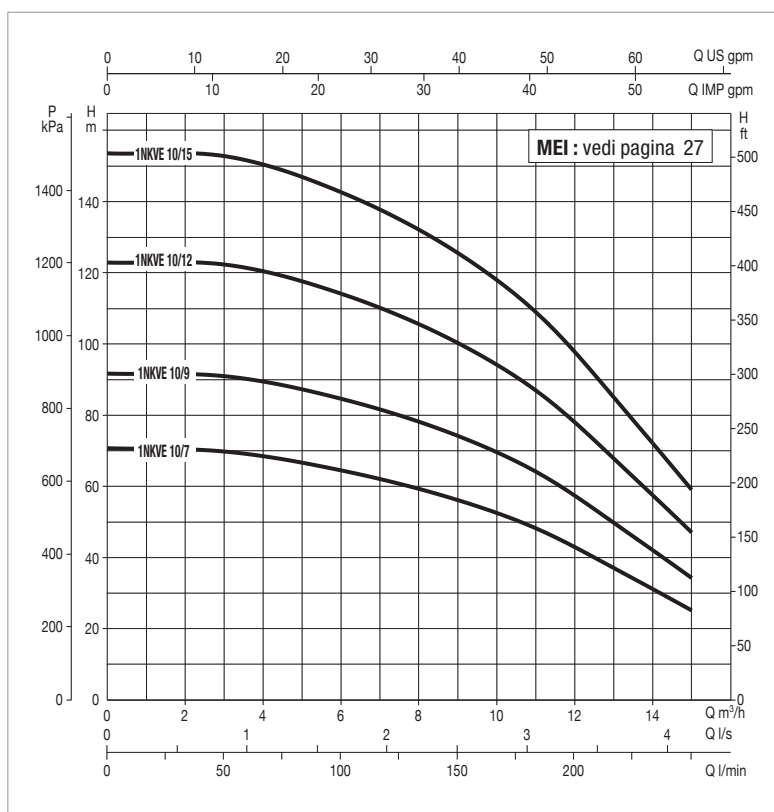
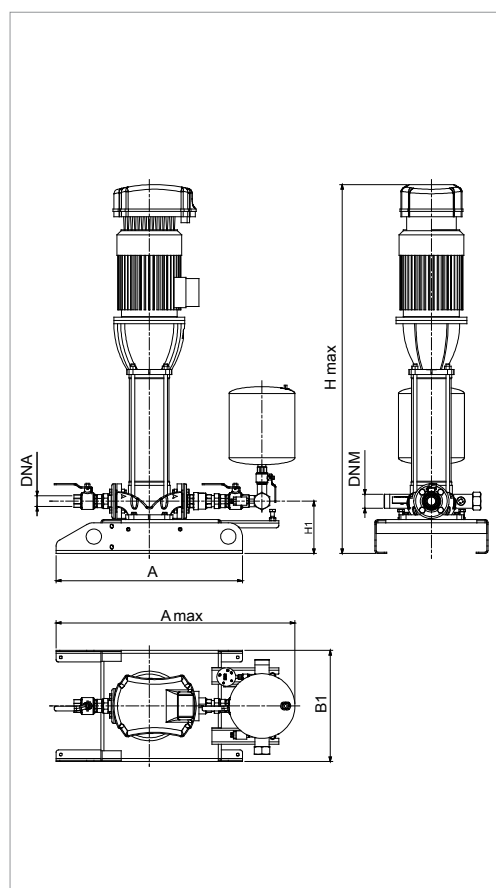
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



1 NKVE 10 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



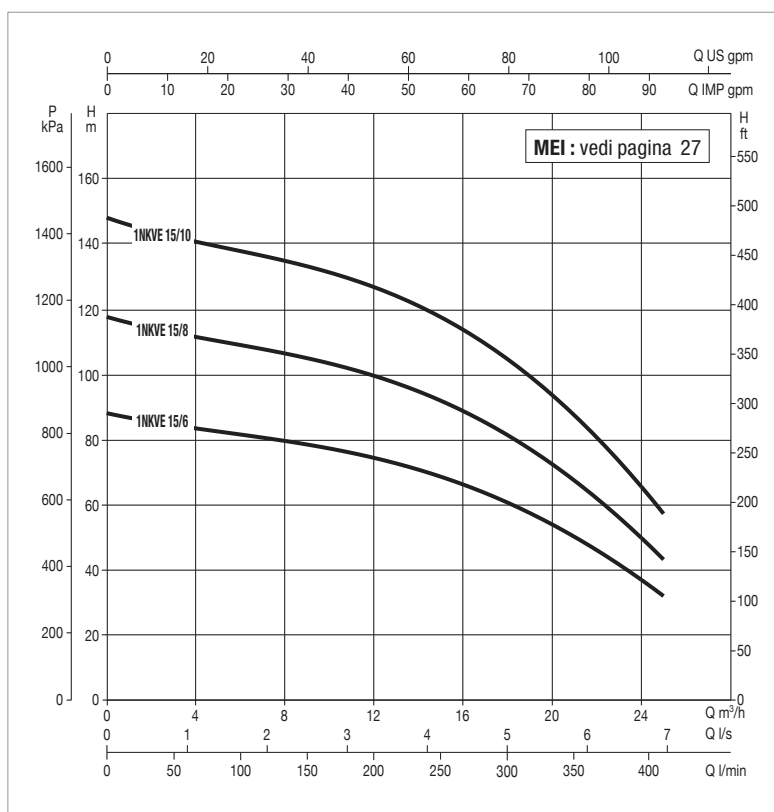
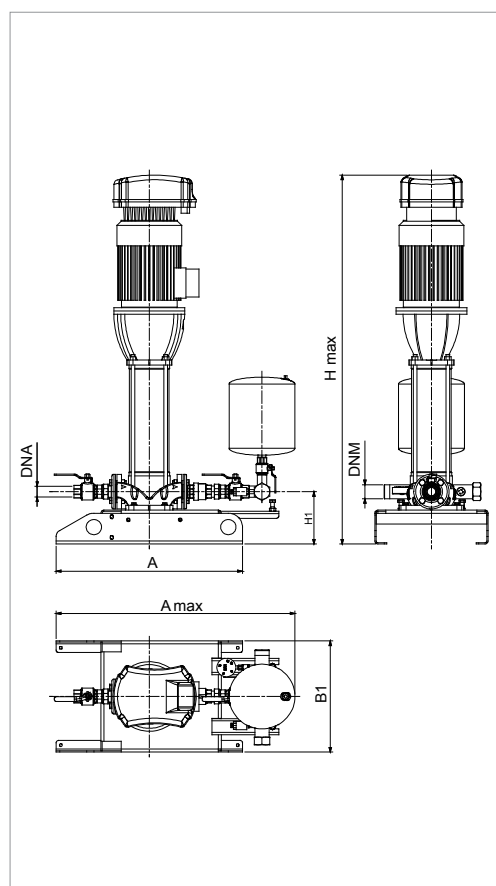
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³.
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
1 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2,2	3	5,4	MCE 30/P	13	7	6
1 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3	4	7,37	MCE 30/P	13	9	7,7
1 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4	5,5	10,1	MCE 30/P	13	12	10
1 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	MCE 55/P	13	14	10

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
1 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	790	1012	-	480	-	-	226	-	1310	1" ½	2"	1440	1040	2113	115
1 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	790	1012	-	480	-	-	226	-	1419	1" ½	2"	1440	1040	2113	123
1 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	790	1012	-	480	-	-	226	-	1509	1" ½	2"	1440	1040	2113	137
1 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	790	1012	-	480	-	-	226	-	1796	1" ½	2"	1440	1040	2113	150

1 NKVE 15-MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



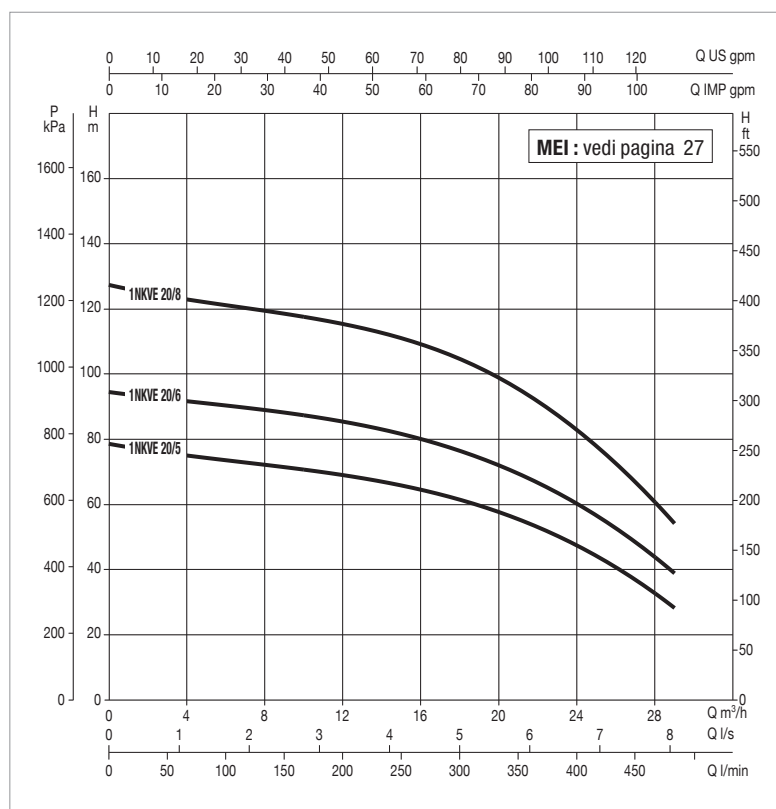
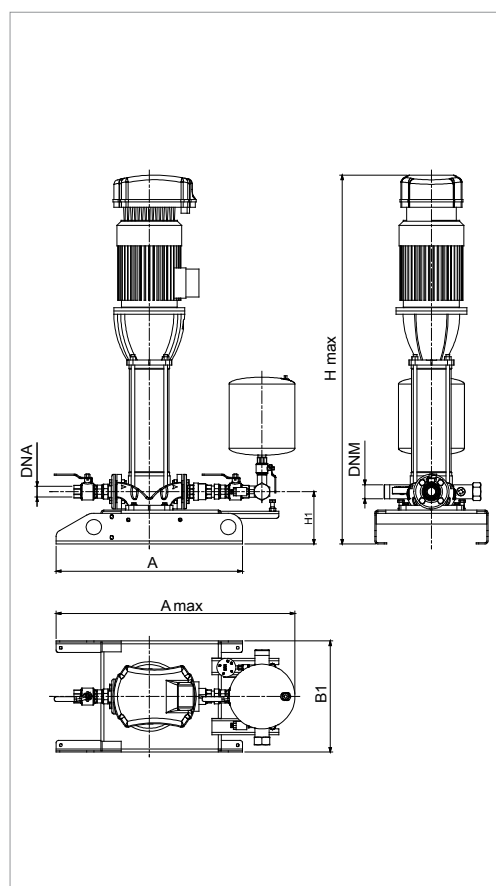
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³.
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
1 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	MCE 55/P	24	7,5	6,5
1 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	7,5	10	17,6	MCE 55/P	24	11	10
1 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	11	15	25,5	MCE 110/P	24	13	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
1 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	790	1067	-	480	-	-	235	-	1669	2"	2" ½	1440	1040	2113	160
1 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	790	1067	-	480	-	-	235	-	1885	2"	2" ½	1440	1040	2113	175
1 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	790	1067	-	480	-	-	235	-	2076	2"	2" ½	1440	1040	2113	190

1 NKVE 20 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



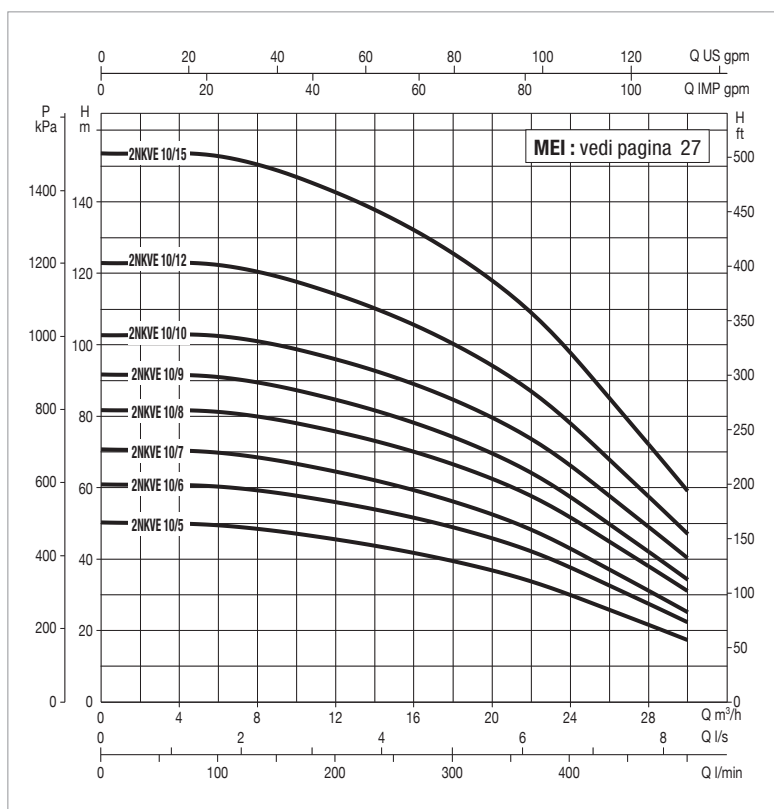
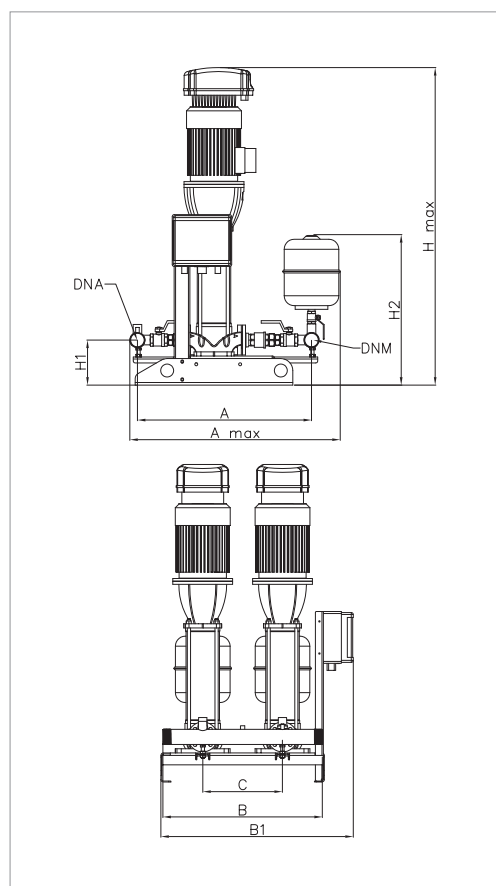
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³.
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
1 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	MCE 55/P	29	7	6
1 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	7,5	10	17,6	MCE 55/P	29	8,5	7,5
1 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	11	15	25,5	MCE 110/P	29	11,5	10

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
1 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	790	1067	-	480	-	-	235	-	1620	2"	2" ½	1440	1040	2113	165
1 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	790	1067	-	480	-	-	235	-	1789	2"	2" ½	1440	1040	2113	200
1 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	790	1067	-	480	-	-	235	-	1979	2"	2" ½	1440	1040	2113	220

2 NKVE 10 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

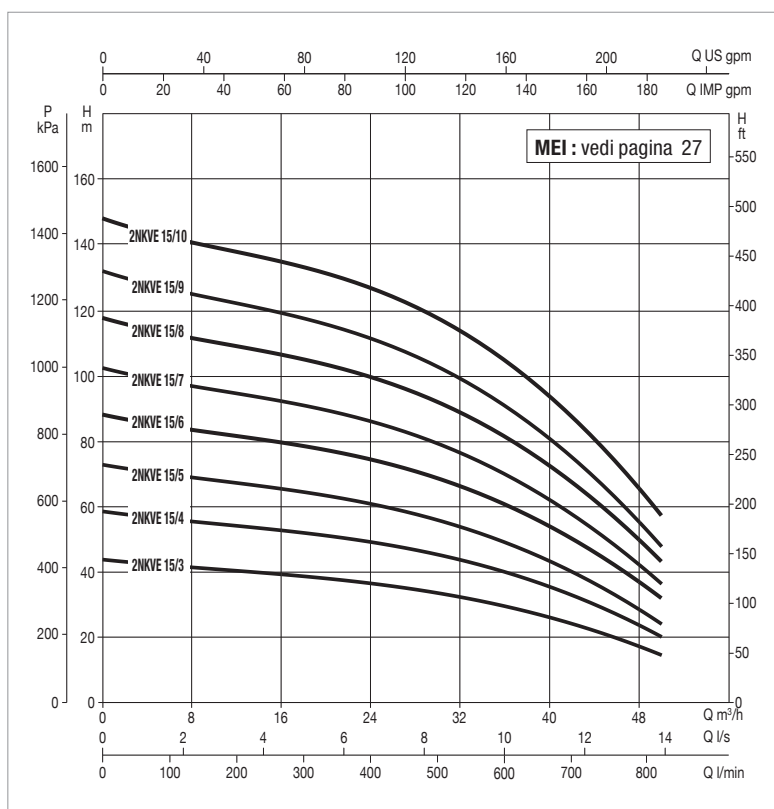
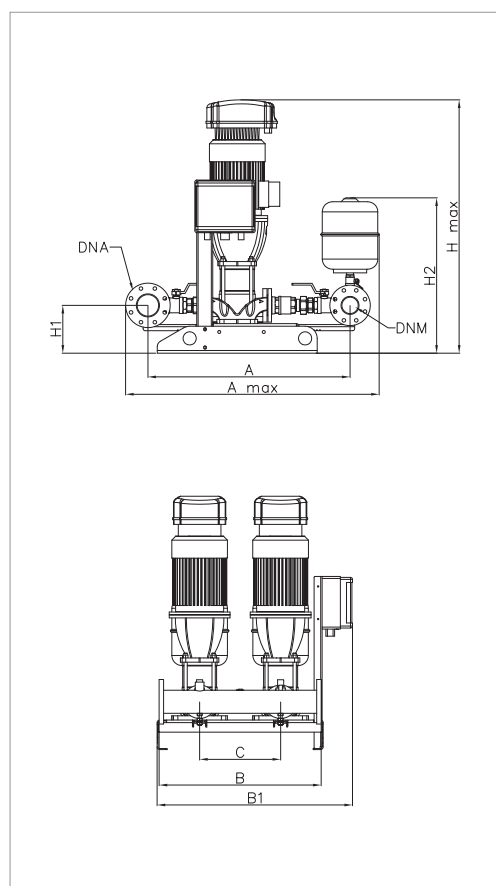
Prestazioni complessive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
2 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x1,5	2x2	2x4,9	MCE 30/P	26	5	4
2 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,4	MCE 30/P	26	6	5
2 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,4	MCE 30/P	26	7	6
2 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	MCE 30/P	26	8	6,5
2 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	MCE 30/P	26	9	7,7
2 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	MCE 30/P	26	10	8,5
2 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	MCE 30/P	26	12	10
2 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	26	14	10

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
2 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1255	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	186
2 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1285	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	187
2 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1314	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	214
2 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1393	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	216
2 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1423	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	218
2 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1453	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	237
2 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1513	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	240
2 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	875	1060	800	965	400	-	226	755	1800	2" ½	2" ½	2150	1000	1400	298

2 NKVE 15 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

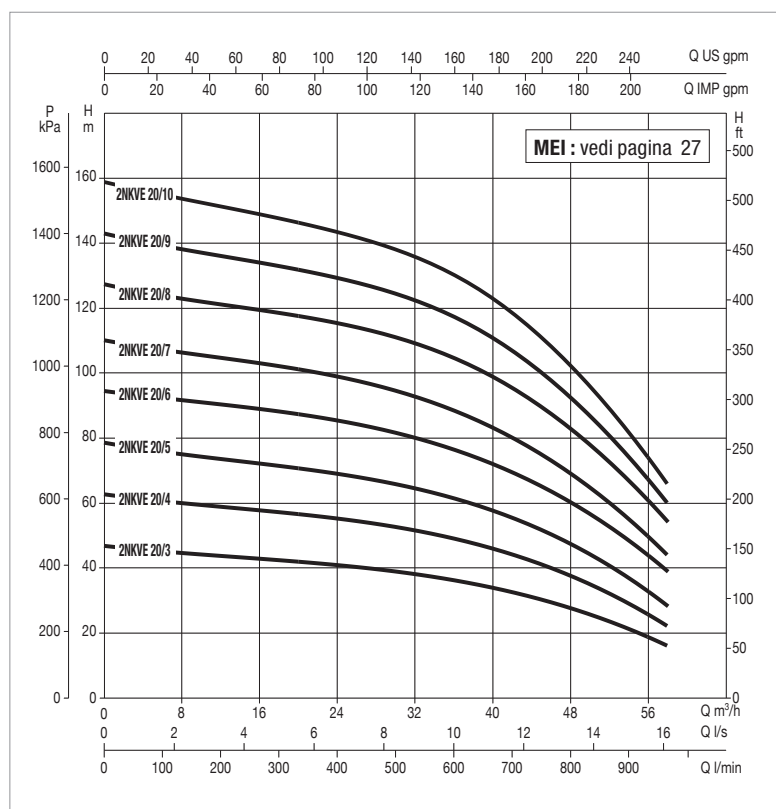
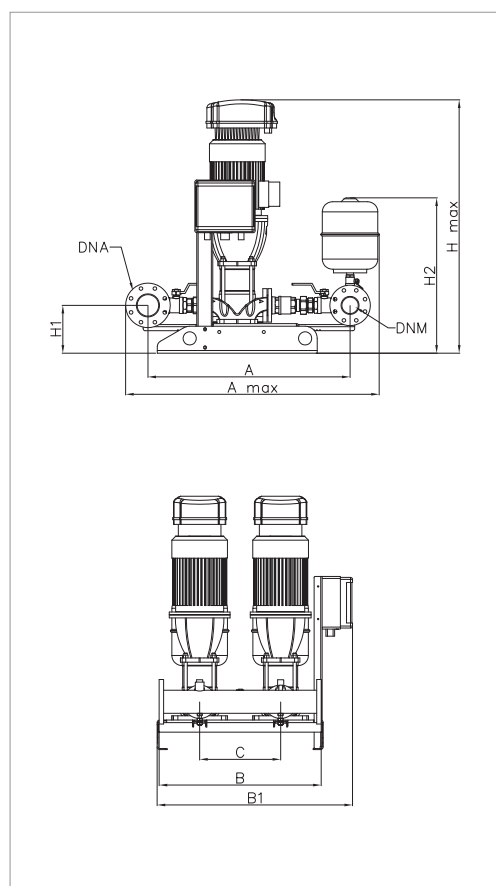
Prestazioni complessive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
2 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	MCE 30/P	48	4	3,5
2 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	MCE 30/P	48	5	4
2 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	MCE 30/P	48	6,5	5
2 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	48	7,5	6,5
2 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	48	9	8
2 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	MCE 55/P	48	11	10
2 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	MCE 55/P	48	12	11
2 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	48	13	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
2 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1321	100	80	2150	1000	1400	238
2 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1369	100	80	2150	1000	1400	258
2 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1417	100	80	2150	1000	1400	261
2 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1674	100	80	2150	1000	1400	317
2 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1722	100	80	2150	1000	1400	319
2 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1892	100	80	2150	1000	1400	344
2 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1940	100	80	2150	1000	1400	347
2 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	2084	100	80	2150	1000	1400	459

2 NKVE 20 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

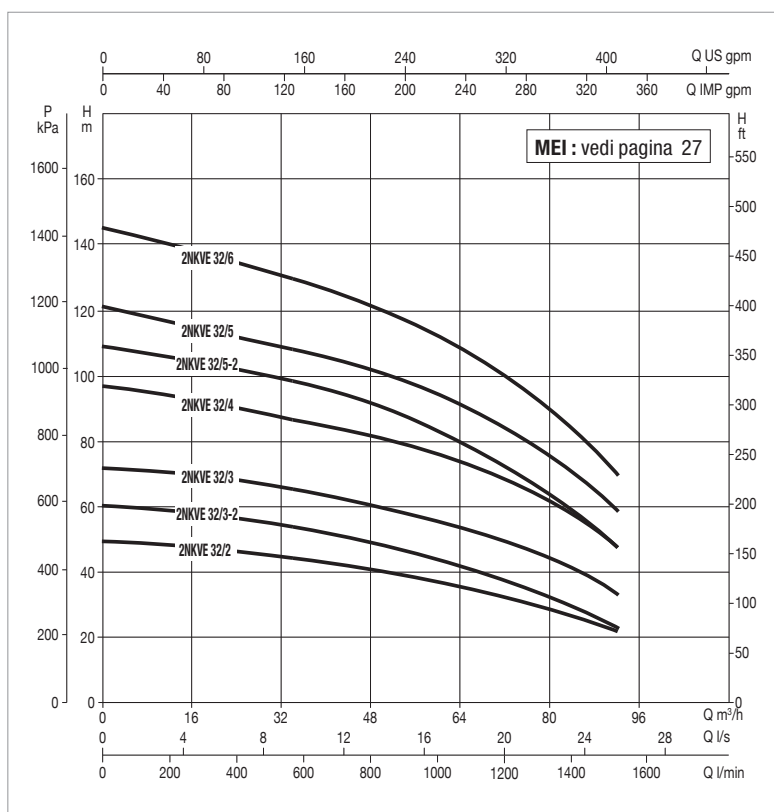
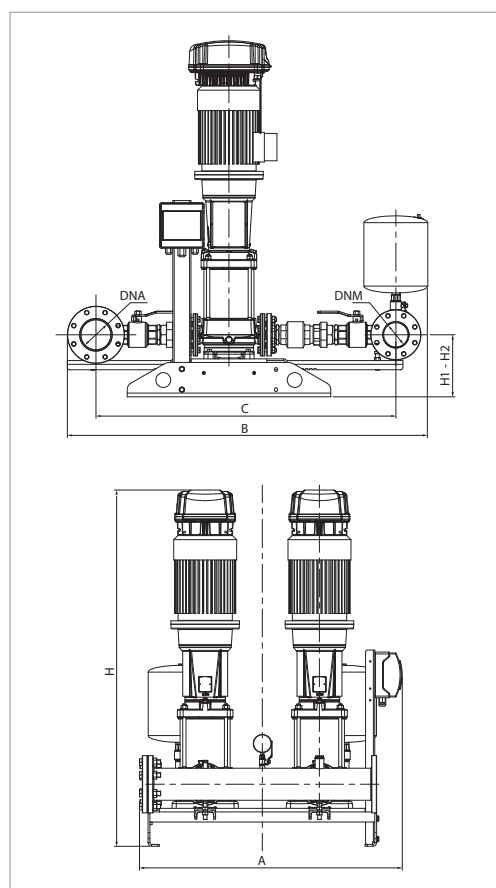
Prestazioni complessive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
2 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	MCE 30/P	58	4	3,5
2 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	MCE 30/P	58	6	5
2 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	58	7	6
2 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	MCE 55/P	58	8,5	7,5
2 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	MCE 55/P	58	10	9
2 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	58	11,5	10
2 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	58	13	12
2 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	58	14	13

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
2 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1321	100	80	2150	1000	1400	228
2 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1369	100	80	2150	1000	1400	256
2 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1626	100	80	2150	1000	1400	260
2 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1796	100	80	2150	1000	1400	284
2 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1844	100	80	2150	1000	1400	286
2 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	1987	100	80	2150	1000	1400	350
2 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	2035	100	80	2150	1000	1400	352
2 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	1000	1255	800	965	400	-	236	770	2084	100	80	2150	1000	1400	374

2 NKVE 32 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

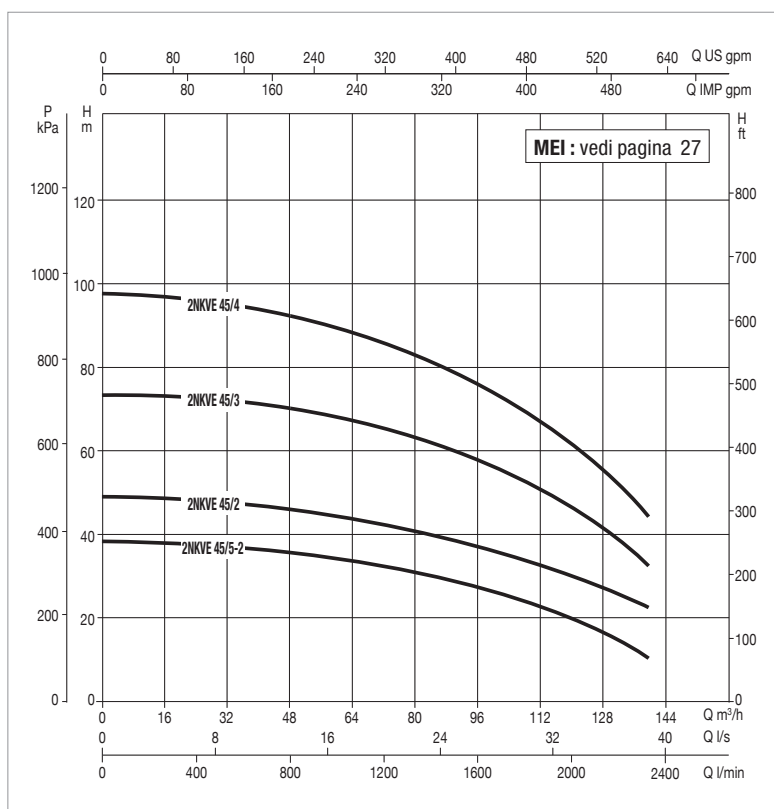
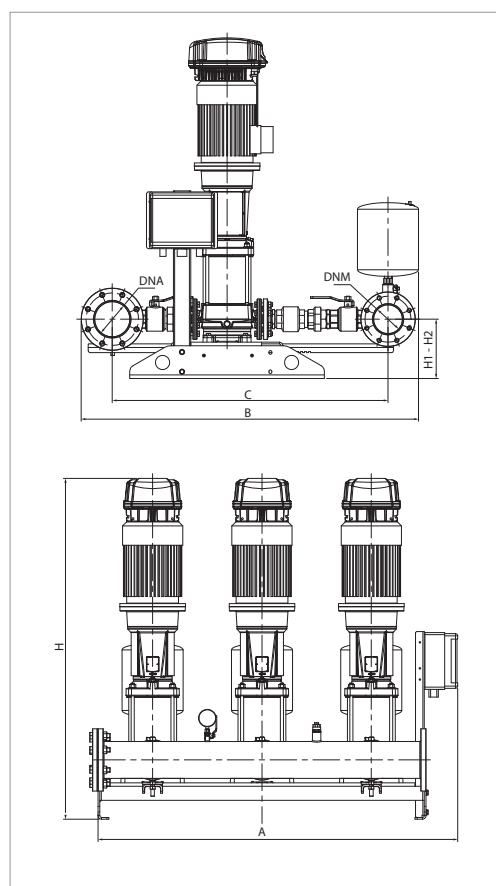
Prestazioni complessive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
2 NKVE 32/2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	90	4,8	4
2 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	90	6	5
2 NKVE 32/3 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	MCE 55/P	90	7,3	6
2 NKVE 32/4 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	90	9,8	8
2 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	90	10,9	9
2 NKVE 32/5 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x15	2x20	2x34	MCE 150/P	90	12,2	10
2 NKVE 32/6 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x15	2x20	2x34	MCE 150/P	90	14,6	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
2 NKVE 32/2 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1476	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	476
2 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1558	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	484
2 NKVE 32/3 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1558	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	506
2 NKVE 32/4 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1829	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	616
2 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1911	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	624
2 NKVE 32/5 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1993	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	652
2 NKVE 32/6 T MCE 400-50	1150	-	1575	-	1312	1993	271	271	-	125	100	1400	1800	2200	660

2 NKVE 45 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

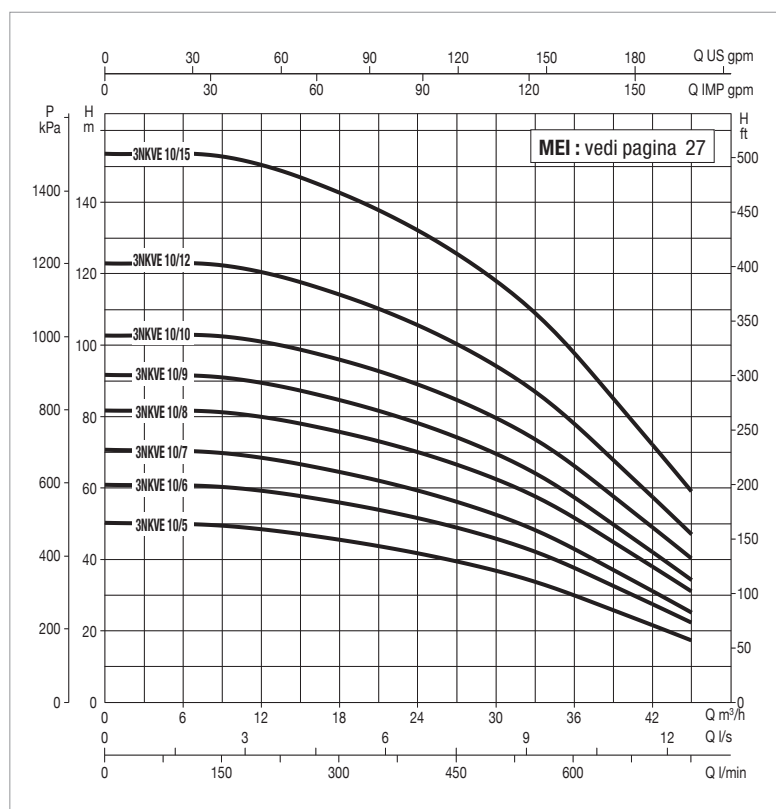
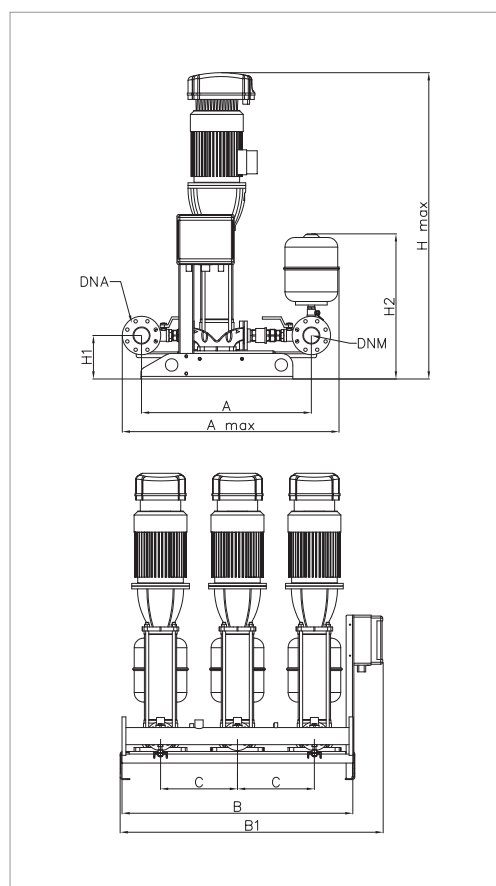
Prestazioni complessive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
2 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	MCE 55/P	140	3,8	3
2 NKVE 45/2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	MCE 55/P	140	4,8	4
2 NKVE 45/3 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	MCE 110/P	140	7,3	6,5
2 NKVE 45/4 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	2x15	2x20	2x34	MCE 150/P	140	9,7	8,5

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
2 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	1150	-	1622	-	1340	1515	271	271	-	150	125	1400	1800	2200	488
2 NKVE 45/2 T MCE 400-50	1150	-	1622	-	1340	1565	271	271	-	150	125	1400	1800	2200	510
2 NKVE 45/3 T MCE 400-50	1150	-	1622	-	1340	1782	271	271	-	150	125	1400	1800	2200	620
2 NKVE 45/4 T MCE 400-50	1150	-	1622	-	1340	1864	271	271	-	150	125	1400	1800	2200	656

3 NKVE 10 -MCE/P- GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

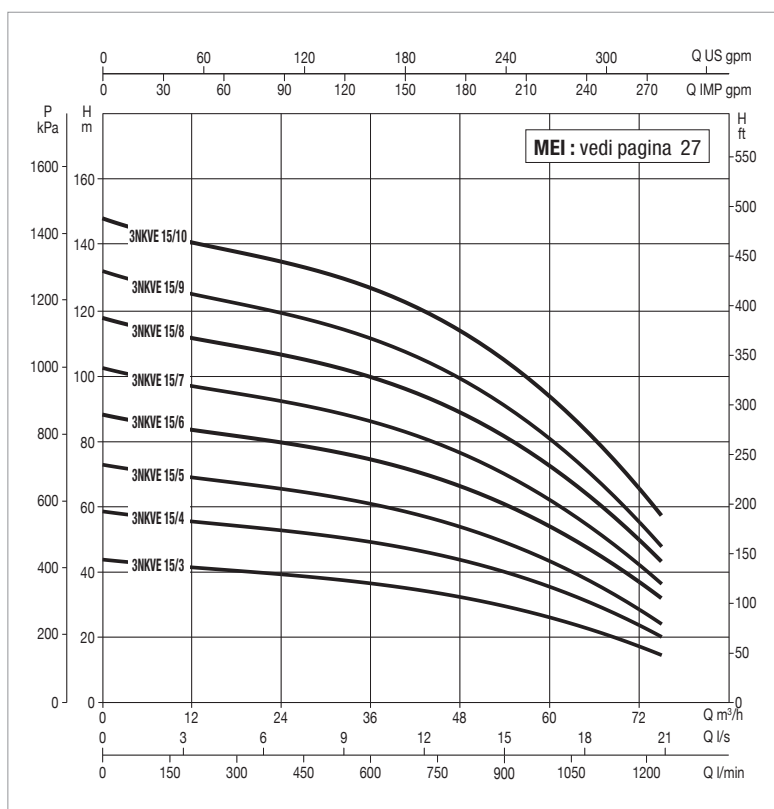
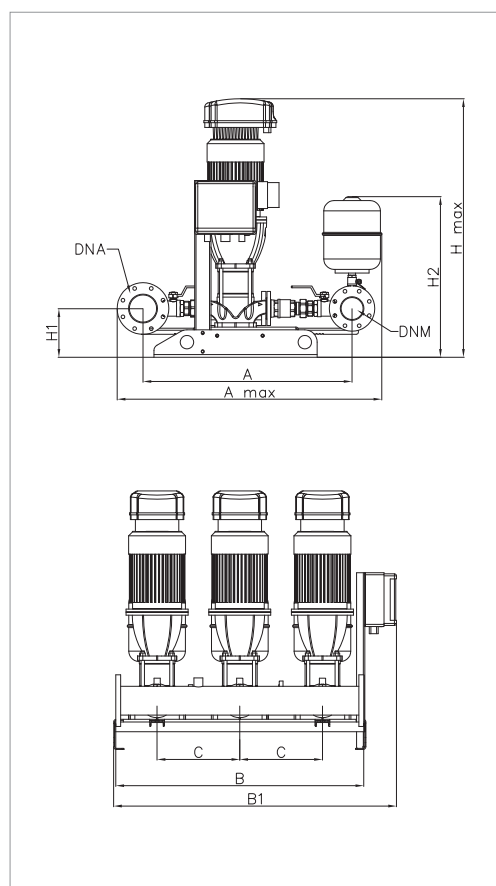
Prestazioni complessive riferite a TRE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
3 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x1,5	3x2	3x4,9	MCE 30/P	39	5	4
3 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,4	MCE 30/P	39	6	5
3 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,4	MCE 30/P	39	7	6
3 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	MCE 30/P	39	8	6,5
3 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	MCE 30/P	39	9	7,7
3 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	MCE 30/P	39	10	8,5
3 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	MCE 30/P	39	12	10
3 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	39	14	10

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
3 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1255	80	80	2150	1400	1800	425
3 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1285	80	80	2150	1400	1800	428
3 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1314	80	80	2150	1400	1800	468
3 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1393	80	80	2150	1400	1800	471
3 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1423	80	80	2150	1400	1800	473
3 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1453	80	80	2150	1400	1800	503
3 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1513	80	80	2150	1400	1800	508
3 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	885	1130	1200	1370	400	-	226	755	1800	80	80	2150	1400	1800	593

3 NKVE 15 - MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

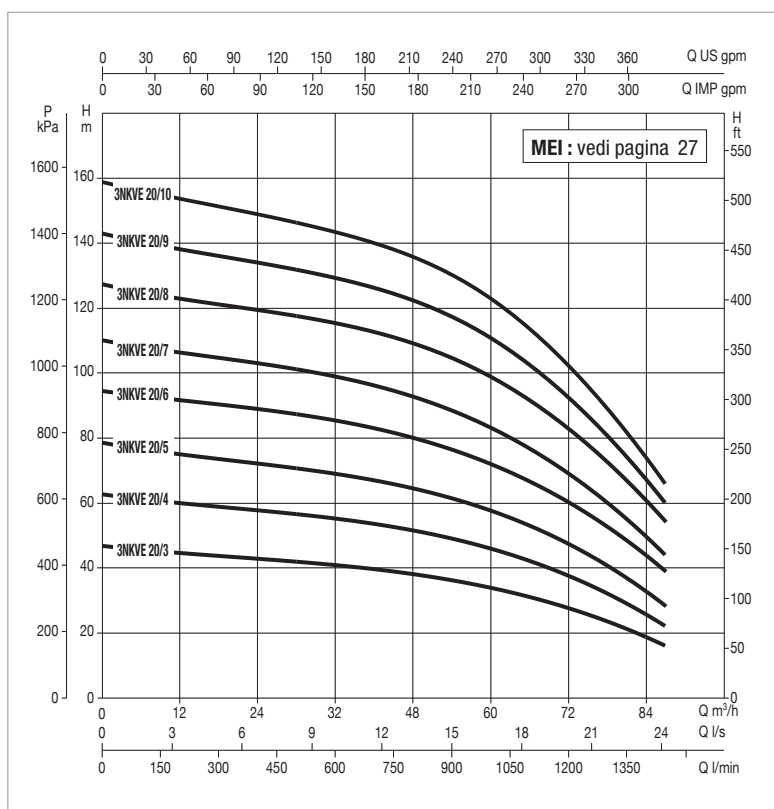
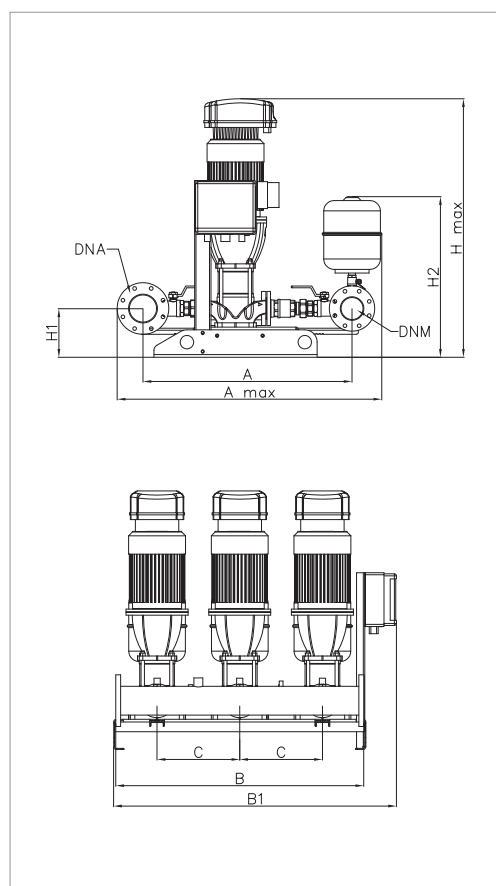
Prestazioni complessive riferite a TRE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
3 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	MCE 30/P	72	4	3,5
3 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	MCE 30/P	72	5	4
3 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	MCE 30/P	72	6,5	5
3 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	72	7,5	6,5
3 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	72	9	8
3 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	MCE 55/P	72	11	10
3 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	MCE 55/P	72	12	11
3 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	72	13	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
3 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1321	125	100	2150	1400	1800	486
3 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1369	125	100	2150	1400	1800	516
3 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1417	125	100	2150	1400	1800	520
3 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1674	125	100	2150	1400	1800	605
3 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1722	125	100	2150	1400	1800	608
3 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1892	125	100	2150	1400	1800	645
3 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1940	125	100	2150	1400	1800	649
3 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	2084	125	100	2150	1400	1800	818

3 NKVE 20 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

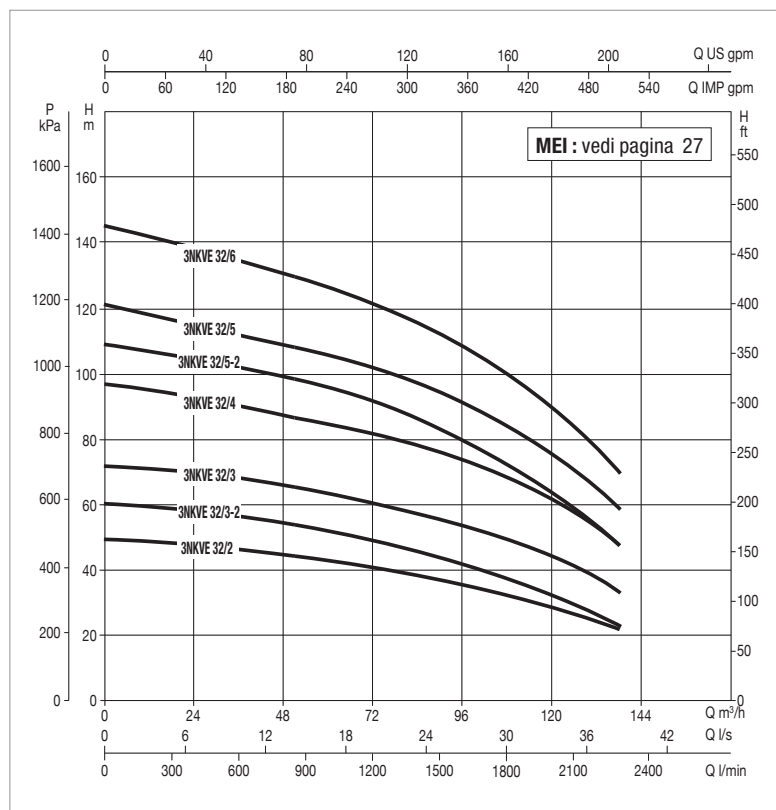
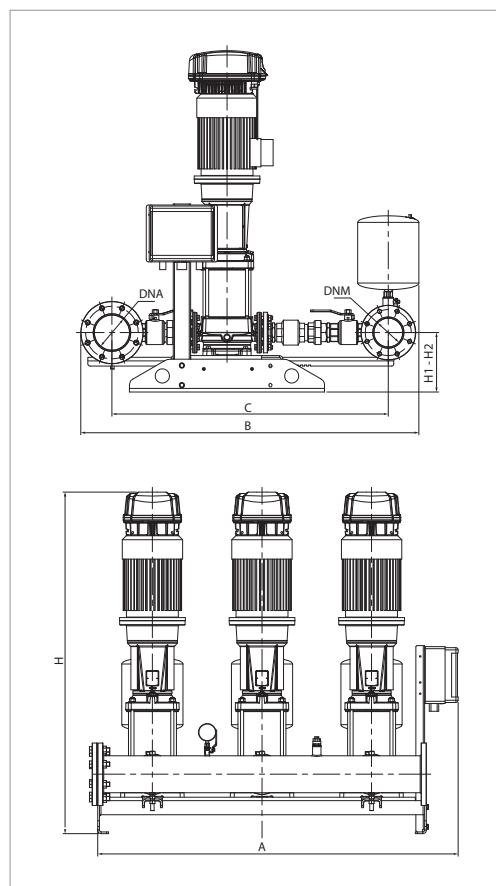
Prestazioni complessive riferite a TRE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
3 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	MCE 30/P	87	4	3,5
3 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	MCE 30/P	87	6	5
3 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	87	7	6
3 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	MCE 55/P	87	8,5	7,5
3 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	MCE 55/P	87	10	9
3 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	87	11,5	10
3 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	87	13	12
3 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	87	14	13

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
3 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1321	125	100	2150	1400	1800	471
3 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1369	125	100	2150	1400	1800	513
3 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1626	125	100	2150	1400	1800	519
3 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1796	125	100	2150	1400	1800	556
3 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1844	125	100	2150	1400	1800	559
3 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	1987	125	100	2150	1400	1800	655
3 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	2035	125	100	2150	1400	1800	658
3 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	1115	1285	1200	1370	400	-	236	780	2084	125	100	2150	1400	1800	691

3 NKVE 32 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

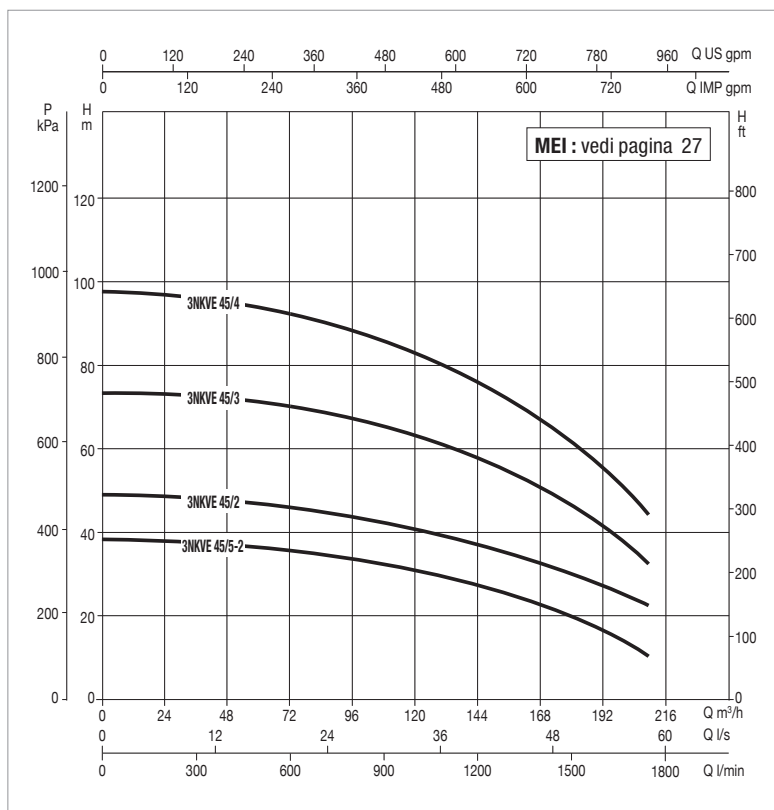
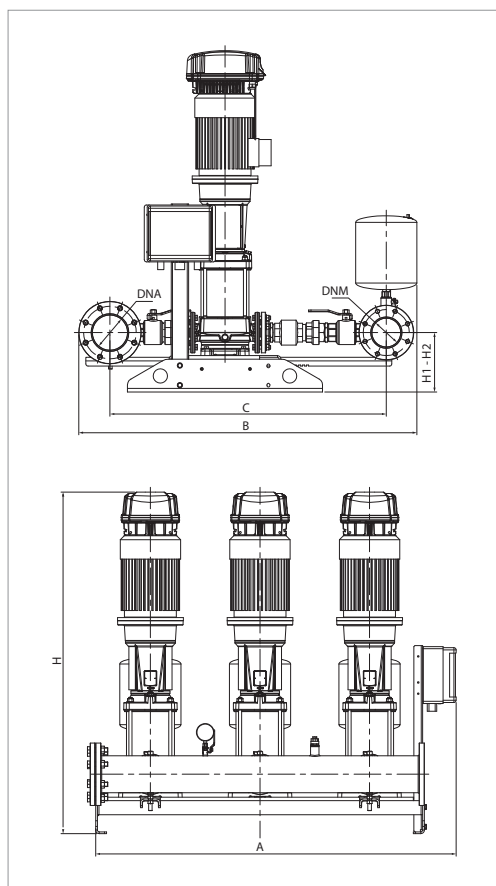
Prestazioni complessive riferite a TRE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
3 NKVE 32/2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	135	4,8	4
3 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	135	6	5
3 NKVE 32/3 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	MCE 55/P	135	7,3	6
3 NKVE 32/4 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	135	9,8	8
3 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	135	10,9	9
3 NKVE 32/5 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x34	MCE 150/P	135	12,2	10
3 NKVE 32/6 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x34	MCE 150/P	135	14,6	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
3 NKVE 32/2 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1476	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	714
3 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1558	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	726
3 NKVE 32/3 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1558	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	759
3 NKVE 32/4 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1829	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	924
3 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1911	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	936
3 NKVE 32/5 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1911	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	978
3 NKVE 32/6 T MCE 400-50	1683	-	1575	-	1312	1993	271	271	-	150	125	1500	2250	2200	990

3 NKVE 45 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

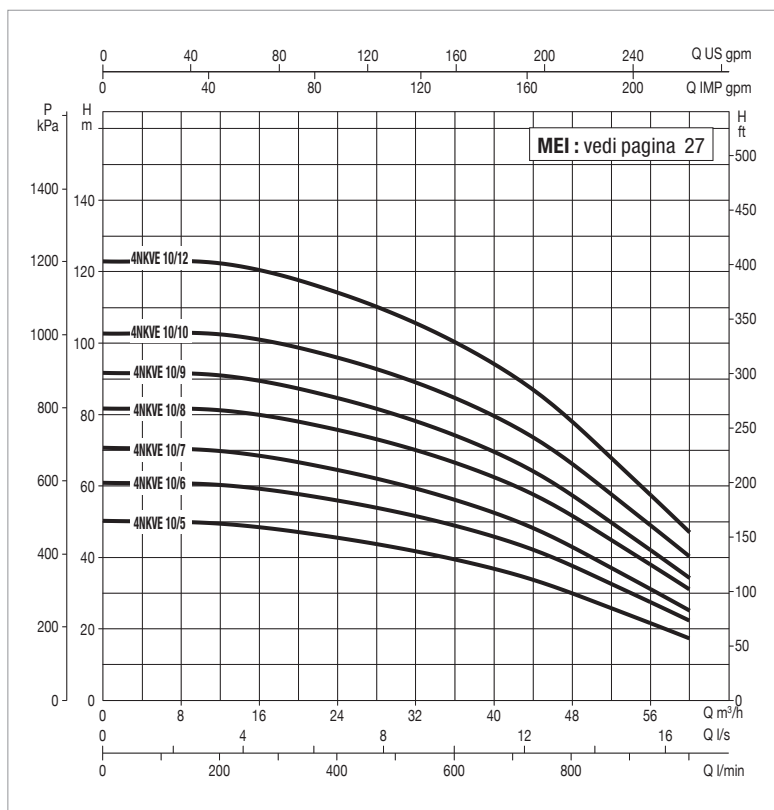
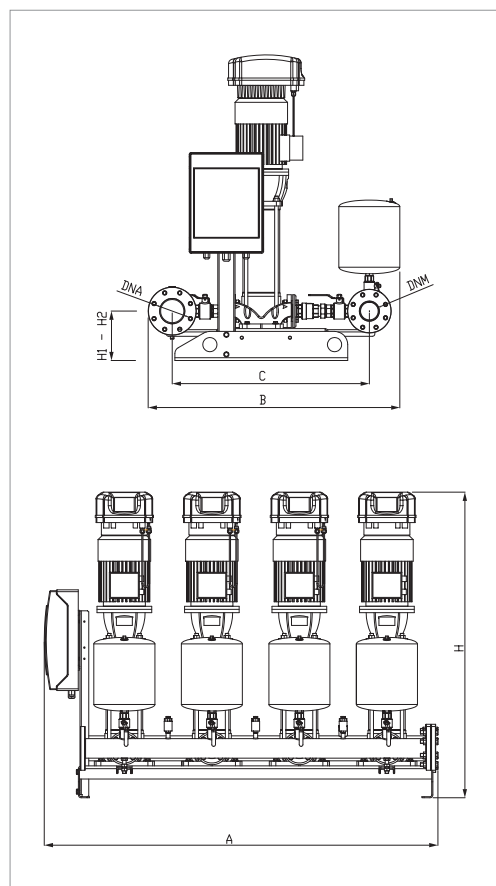
Prestazioni complessive riferite a TRE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
3 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	MCE 55/P	210	3,8	3
3 NKVE 45/2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	MCE 55/P	210	4,8	4
3 NKVE 45/3 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	MCE 110/P	210	7,3	6,5
3 NKVE 45/4 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x34	MCE 150/P	210	9,7	8,5

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNa	DNm	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
3 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	1683	-	1622	-	1340	1515	306	306	-	200	150	1500	2250	2200	732
3 NKVE 45/2 T MCE 400-50	1683	-	1622	-	1340	1565	306	306	-	200	150	1500	2250	2200	765
3 NKVE 45/3 T MCE 400-50	1683	-	1622	-	1340	1782	306	306	-	200	150	1500	2250	2200	930
3 NKVE 45/4 T MCE 400-50	1683	-	1622	-	1340	1864	306	306	-	200	150	1500	2250	2200	984

4 NKVE 10 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

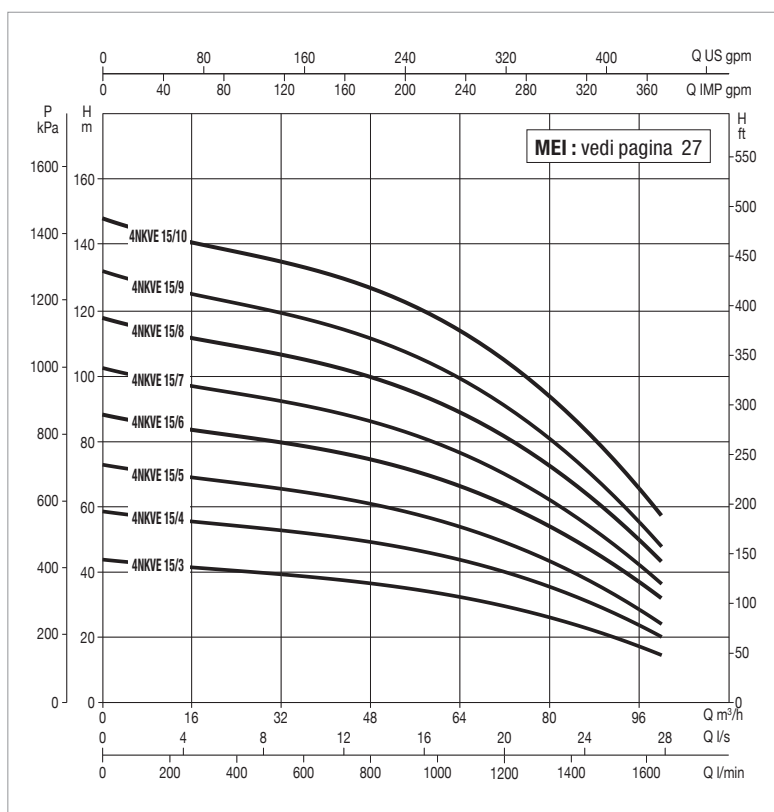
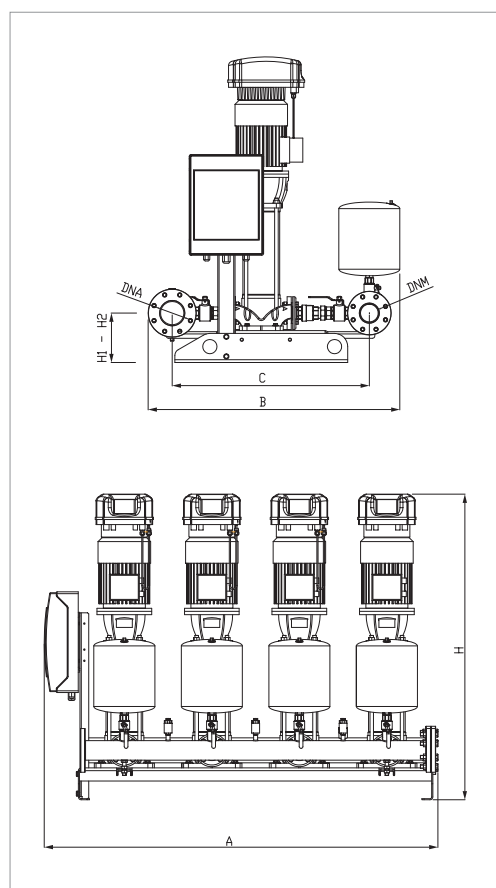
Prestazioni complessive riferite a QUATTRO pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
4 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x1,5	4x2	4x4,9	MCE 30/P	52	5	4
4 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x2,2	4x3	4x5,4	MCE 30/P	52	6	5
4 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x2,2	4x3	4x5,4	MCE 30/P	52	7	6
4 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x3	4x4	4x7,37	MCE 30/P	52	8	6,5
4 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x3	4x4	4x7,37	MCE 30/P	52	9	7,7
4 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	MCE 30/P	52	10	8,5
4 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	MCE 30/P	52	12	10

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
4 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1254	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	327
4 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1284	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	571
4 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1314	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	624
4 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1393	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	628
4 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1423	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	631
4 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1453	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	671
4 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	1800	-	1150	-	900	1513	226	226	-	100	80	2250	1500	2200	678

4 NKVE 15 - MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

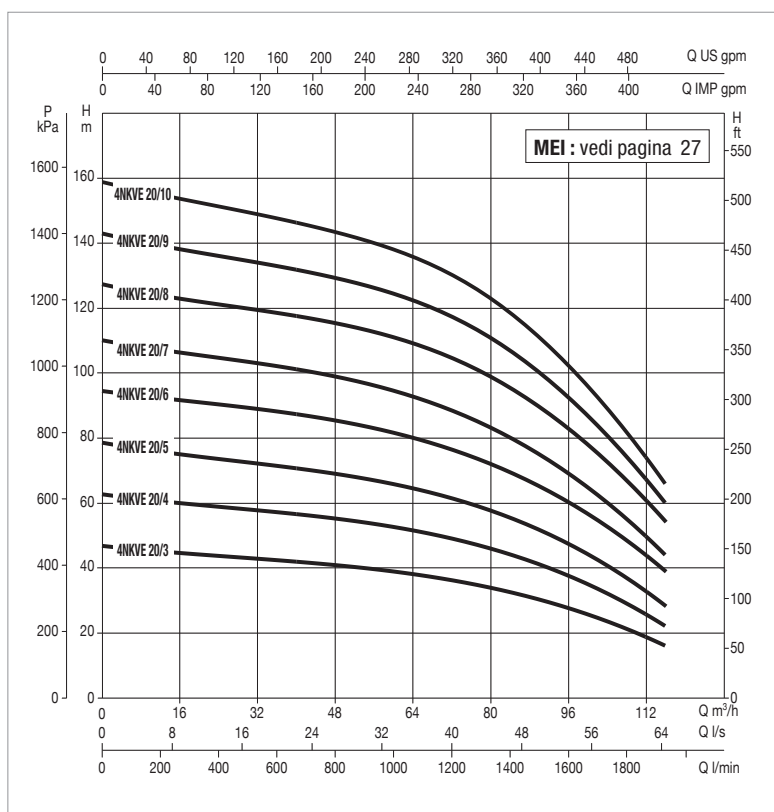
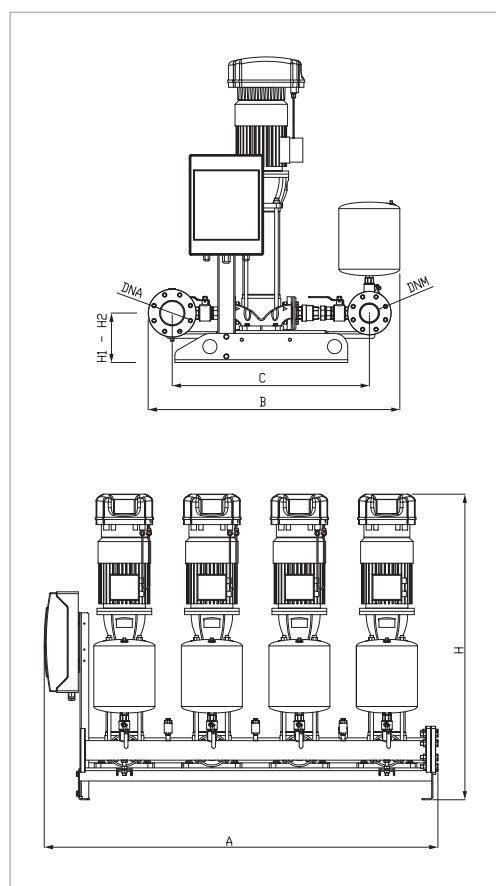
Prestazioni complessive riferite a QUATTRO pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
4 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x3	4x4	4x7,37	MCE 30/P	96	4	3,5
4 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	MCE 30/P	96	5	4
4 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	MCE 30/P	96	6,5	5
4 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	MCE 55/P	96	7,5	6,5
4 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	MCE 55/P	96	9	8
4 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	MCE 55/P	96	11	10
4 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	MCE 55/P	96	12	11
4 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	96	13	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
4 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1321	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	648
4 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1369	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	688
4 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1417	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	694
4 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1674	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	807
4 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1722	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	811
4 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1892	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	860
4 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	1940	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	865
4 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1050	2084	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	919

4 NKVE 20 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

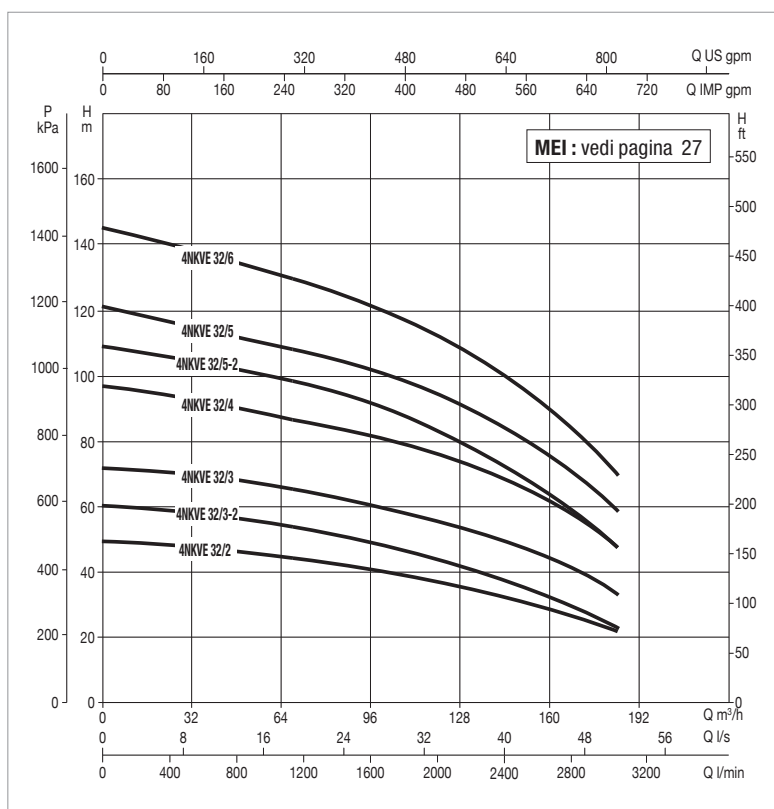
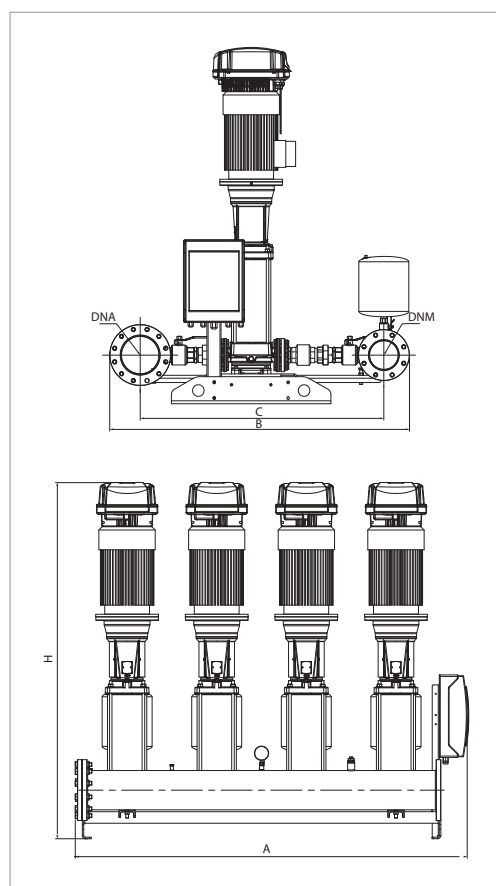
Prestazioni complessive riferite a QUATTRO pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
4 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x3	4x4	4x7,37	MCE 30/P	116	4	3,5
4 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	MCE 30/P	116	6	5
4 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	MCE 55/P	116	7	6
4 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	MCE 55/P	116	8,5	7,5
4 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	MCE 55/P	116	10	9
4 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	116	11,5	10
4 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	116	13	12
4 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	116	14	13

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
4 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	1321	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	628
4 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	1369	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	684
4 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	1626	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	692
4 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	1796	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	741
4 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	1844	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	745
4 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	1987	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	873
4 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	2035	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	877
4 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	1800	-	1330	-	1150	2084	236	236	-	150	125	2150	1000	1400	921

4 NKVE 32 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

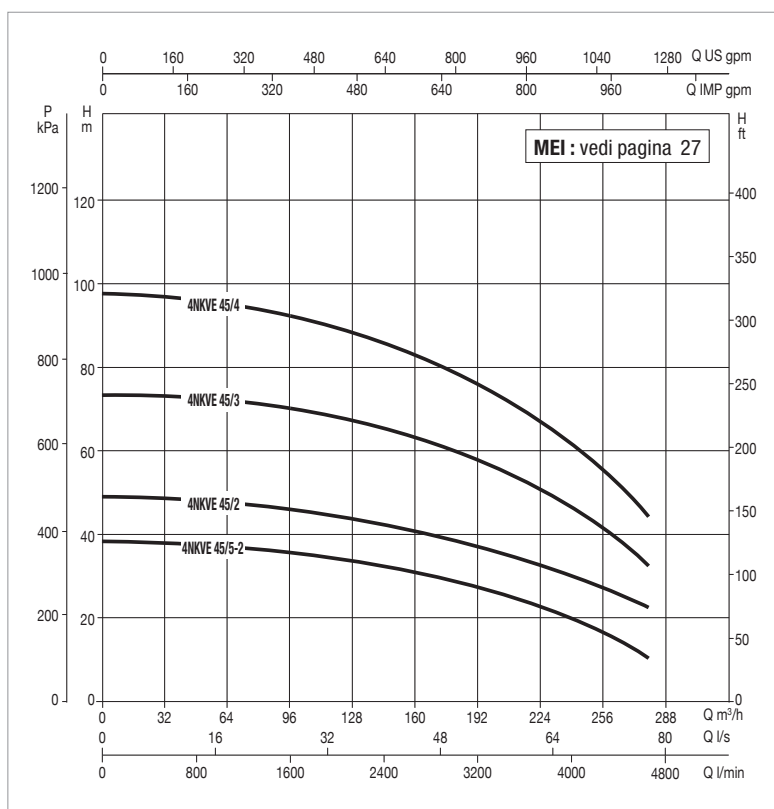
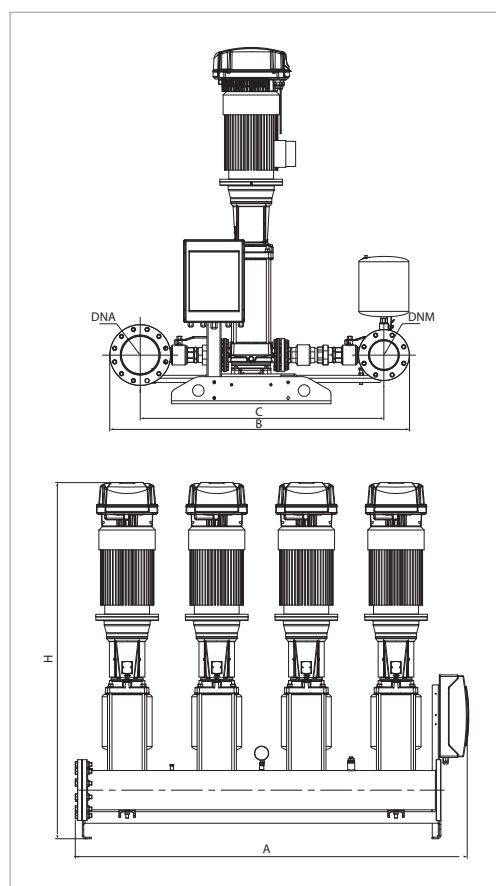
Prestazioni complessive riferite a QUATTRO pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
4 NKVE 32/2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	MCE 55/P	180	4,8	4
4 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	MCE 55/P	180	6	5
4 NKVE 32/3 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	MCE 55/P	180	7,3	6
4 NKVE 32/4 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	180	9,8	8
4 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	180	10,9	9
4 NKVE 32/5 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x34	MCE 150/P	180	12,2	10
4 NKVE 32/6 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x34	MCE 150/P	180	14,6	12

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
4 NKVE 32/2 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1476	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	952
4 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1558	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	968
4 NKVE 32/3 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1558	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	1012
4 NKVE 32/4 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1829	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	1232
4 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1911	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	1248
4 NKVE 32/5 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1911	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	1304
4 NKVE 32/6 T MCE 400-50	2195	-	1672	-	1340	1993	271	271	-	200	150	2660	1760	2200	1320

4 NKVE 45 -MCE/P - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A PRESSIONE COSTANTE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 280 m³/h



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.

Prestazioni complessive riferite a QUATTRO pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE POMPA+INVERTER	P2 NOMINALE		In A	MODELLO MCE/P	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP					
4 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	MCE 55/P	280	3,8	3
4 NKVE 45/2 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	MCE 55/P	280	4,8	4
4 NKVE 45/3 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	MCE 110/P	280	7,3	6,5
4 NKVE 45/4 T MCE 400-50	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x34	MCE 150/P	280	9,7	8,5

MODELLO	A	A MAX	B	B1	C	H	H1	H2	H MAX	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
												L/A	L/B	H	
4 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	2195	-	1813	-	1440	1515	306	306	-	250	200	2660	1760	2200	976
4 NKVE 45/2 T MCE 400-50	2195	-	1813	-	1440	1565	306	306	-	250	200	2660	1760	2200	1020
4 NKVE 45/3 T MCE 400-50	2195	-	1813	-	1440	1782	306	306	-	250	200	2660	1760	2200	1240
4 NKVE 45/4 T MCE 400-50	2195	-	1813	-	1440	1864	306	306	-	250	200	2660	1760	2200	1312

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 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

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

DAB

P U M P S S E L E C T O R



Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.

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



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwgroup.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@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV

'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwgroup.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@dwgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwgroup.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 Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwgroup.com
Tel. 1-843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwgroup.com
Tel. +61 1300 373 677