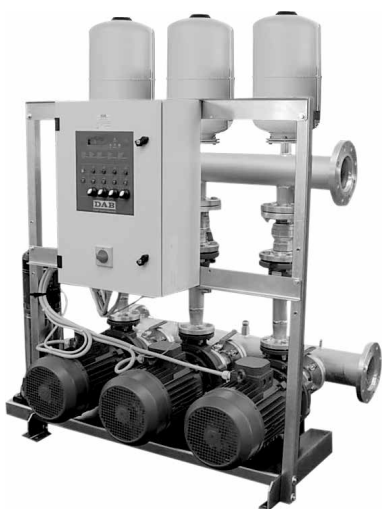


1/2/3 NKP-G / 1/2/3 K

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON 1- 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE SERIE NKP-G / K



DATI TECNICI

Tensione di linea: 400V trifase

Tensione elettropompa: 400V trifase

Frequenza di alimentazione: 50-60 Hz

Installazione: solo verticale

Campo di funzionamento: da 4 a 720 m³/h

Campo di temperatura liquido: da -15°C a + 70°C (max +40°C versione con pompa pilota)

Massima temperatura ambiente: 40°C

Pressione max: 10bar

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide

Grado di protezione: IP55

Motori IE2 di serie da 0,75 kW fino a 5,5 Kw - IE3 \geq 7,5 Kw

APPLICAZIONI

I gruppi industriali sono stati progettati e realizzati per soddisfare le esigenze della moderna tecnica degli impianti civili, agricoli o industriali. L'utilizzo di elettropompe centrifughe normalizzate e/o di elettropompe centrifughe bigirante, ne garantisce un elevato rapporto potenza / prestazioni.

Le applicazioni dei gruppi industriali spaziano nei più svariati settori:

Industria - Alberghi - Acquedottistica - Irrigazione - Edilizia abitativa - Terme.

Il concetto base che ha guidato i ns. Tecnici nello sviluppo di questi gruppi è stato quello di realizzarlo semplice, flessibile ed affidabile.

VANTAGGI NELL'UTILIZZO

Elevate prestazioni – Molte funzionalità - Silenziosità - Minori ingombri - Minore manutenzione.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

In condizione di riposo (richiesta d'acqua = zero) l'impianto è sotto pressione statica. A seguito richiesta d'acqua da un'utenza, la pressione nell'impianto scende. L'abbassamento di pressione viene rilevato da un trasmettitore di pressione elettronico posto nel collettore di mandata del gruppo e collegato alla centralina controllo pompe posta a fronte quadro elettrico. La centralina legge il segnale di pressione e gestisce l'avviamento e l'arresto di tutte le pompe, secondo dei parametri preimpostati e modificabili dall'utente (pressione media richiesta, ritardo avviamento pompe, pressioni di pericolo ecc.). Le elettropompe intervengono in cascata, in modo da suddividere su più pompe la portata massima richiesta dall'impianto. (es. una pompa in funzione -> 20 m³/h; due pompe in funzione -> 40 m³/h).

L'elettropompa pilota interviene per piccoli abbassamenti di pressione dell'impianto, in modo da evitare inutili avvi delle pompe principali. Ad ogni ciclo di funzionamento, viene scambiato l'ordine di avviamento pompe.

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI INDUSTRIALI

Elettropompe utilizzate

ELETTROPOMPE PRINCIPALI

Elettropompe centrifughe bigirante serie K 70-80 / 300-400

Corpo pompa in ghisa, giranti in tecnopolimero, albero pompa in AISI 304, tenuta meccanica carbone / ceramica.

Elettropompe centrifughe monoblocco con albero integrale NKP serie 32 - 40 - 50 conformi alla DIN-EN 733.

Corpo pompa e girante in ghisa, albero pompa in AISI 304, tenuta meccanica carbone / carburo di silicio - EPDM.

Elettropompe centrifughe monoblocco con giunto NKP-G serie 65 - 80 conformi alla DIN-EN 733.

Corpo pompa e girante in ghisa, albero pompa in AISI 304, tenuta meccanica carbone / carburo di silicio - EPDM.

ELETTROPOMPA PILOTA

Elettropompa centrifuga pluristadio ad asse verticale.

Corpo pompa e giranti in tecnopolimero, albero pompa in AISI 303, tenuta meccanica carbone / ceramica.

STRUTTURA MECCANICA

Basamento in acciaio zincato di supporto per tutte le elettropompe principali, completo di fori di fissaggio a pavimento.

Base in acciaio zincato di supporto pompa pilota, fissata al basamento delle pompe principali. Telaio di sostegno quadro elettrico fissato sopra il basamento pompe.

1/2/3 NKP-G / 1/2/3 K

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON 1- 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE SERIE NKP-G / K

STRUTTURA IDRAULICA

Collettori di aspirazione* e di mandata in acciaio zincato, dimensionati per la portata totale del gruppo, completi di flangia cieca (giunti antivibranti OPTIONAL).

N.1 valvola di intercettazione **in aspirazione di ciascuna elettropompa principale.**

N.1 tronchetto divaricatore, n.1 valvola di ritegno, n.1 valvola di intercettazione **in mandata di ciascuna elettropompa principale.**

N.1 vaso di espansione a membrana da 20 l 16 bar per ciascuna elettropompa principale.

N.1 trasmettitore di pressione 4-20 mA e manometro installato sul collettore di mandata gruppo.

N.1 elettropompa pilota collegata ai collettori di aspirazione* e mandata e completa di valvole intercettazione aspirazione e mandata, valvola ritegno mandata.

* i gruppi ad 1 elettropompa principale sono forniti senza collettore di aspirazione.

FUNZIONI QUADRO DI CONTROLLO

Quadro elettrico in cassetta metallica IP 55, fissato sul basamento elettropompe, contenente:

Interruttore generale blocco porta.

Trasformatore ausiliari 400/24 v.

Salvamotori di protezione elettropompe principali e pompa pilota.

Avviatori diretti per pompe fino a 7,5 kW.

Avviatori stella triangolo per pompe oltre 7,5 kWatt.

Morsettieria di collegamento alimentazione e segnali esterni.

A fronte quadro: selettori funzionamento AUT - 0 - MAN, spie segnalazione presenza tensione, marcia pompe, blocco pompe, marcia a secco, allarme di sovrappressione e sottopressione, centralina KL 1. La centralina controllo pompe, dotata di pulsanti di impostazione dati e display di visualizzazione, gestisce la logica di funzionamento del gruppo. Il gruppo esce di fabbrica impostato su un valore di pressione standard (SET POINT). La centralina gestisce l'avvio e l'arresto delle pompe principali secondo dei differenziali di pressione (regolabili) e di un tempo di ritardo (regolabile). L'elettropompa pilota mantiene l'impianto ad una pressione leggermente superiore a quella delle pompe principali.

Dalla centralina è possibile selezionare una delle seguenti modalità di funzionamento:

- 1) **Standard** - 1-2-3 pompe con o senza pilota (tutte le pompe si avviano in cascata)
- 2) **Soccorso** - pompa N° 1 e pompa N° 2 si avviano in cascata, la terza pompa interviene in caso di guasto della pompa 1 o della pompa 2.
- 3) **A 4 pompe** - senza pilota (tutte le pompe si avviano in cascata)

Il quadro arresta le pompe nei seguenti casi :

Sovracorrente pompa.

Marcia a secco - bassa pressione in aspirazione (dopo un tempo regolabile e previa installazione di pressostato di minima).

Sovrappressione pompe (pressione regolabile).

FUNZIONI VISUALIZZABILI SULLA CENTRALINA

Il display a doppia riga di caratteri consente la visualizzazione dei seguenti parametri:

Pressione impostata SET POINT.

Pressione istantanea impianto.

N. pompe inserite.

N. ore lavoro pompe.

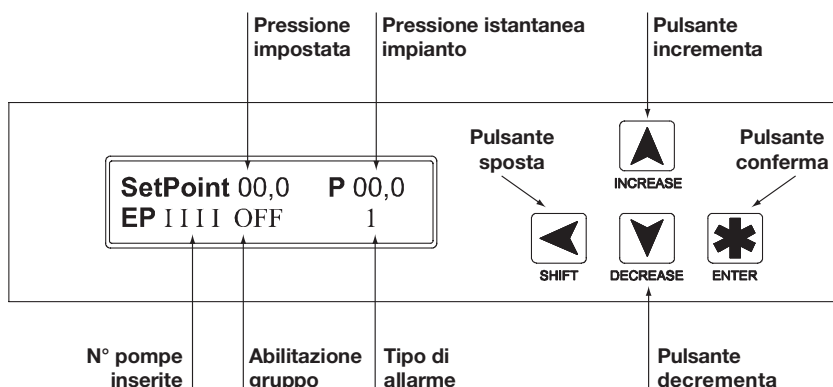
Allarmi vari.

Su richiesta come OPTIONAL, sono visualizzabili i seguenti parametri:

Potenza elettrica istantanea kW.

Energia elettrica totale kWh.

Portata istantanea l/min.



LEGENDA ALLARMI	
1	MANUTENZIONE MOTORI
2	ERRORE PARAMETRI
4	TRASMETTITORE PRESSIONE
8	TERMICI MOTORI
H2O?	MIN. PRESSIONE (3 AUTORIPRISTINI)
64	MINIMA PRESSIONE (RIPRISTINO MANUALE)

1/2/3 NKP-G / 1/2/3 K

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON 1- 2 - 3 POMPE CENTRIFUGHE SERIE NKP-G / K

ANTIBLOCCAGGIO POMPE

Il quadro include di serie la funzione ANTIBLOCCAGGIO POMPE, attivabile sulla centralina KL 1.

La funzione antibloccaggio avvia le pompe principali periodicamente (tempo regolabile) onde evitare il bloccaggio delle pompe stesse o dei componenti dell'impianto in caso di lunghi periodi di inattività.

Le pompe principali vengono avviate in sequenza per qualche secondo.

Alla fine del test, se si sono verificate anomalie, viene segnalato un allarme sul display e attivato il contatto N.A. di allarme.

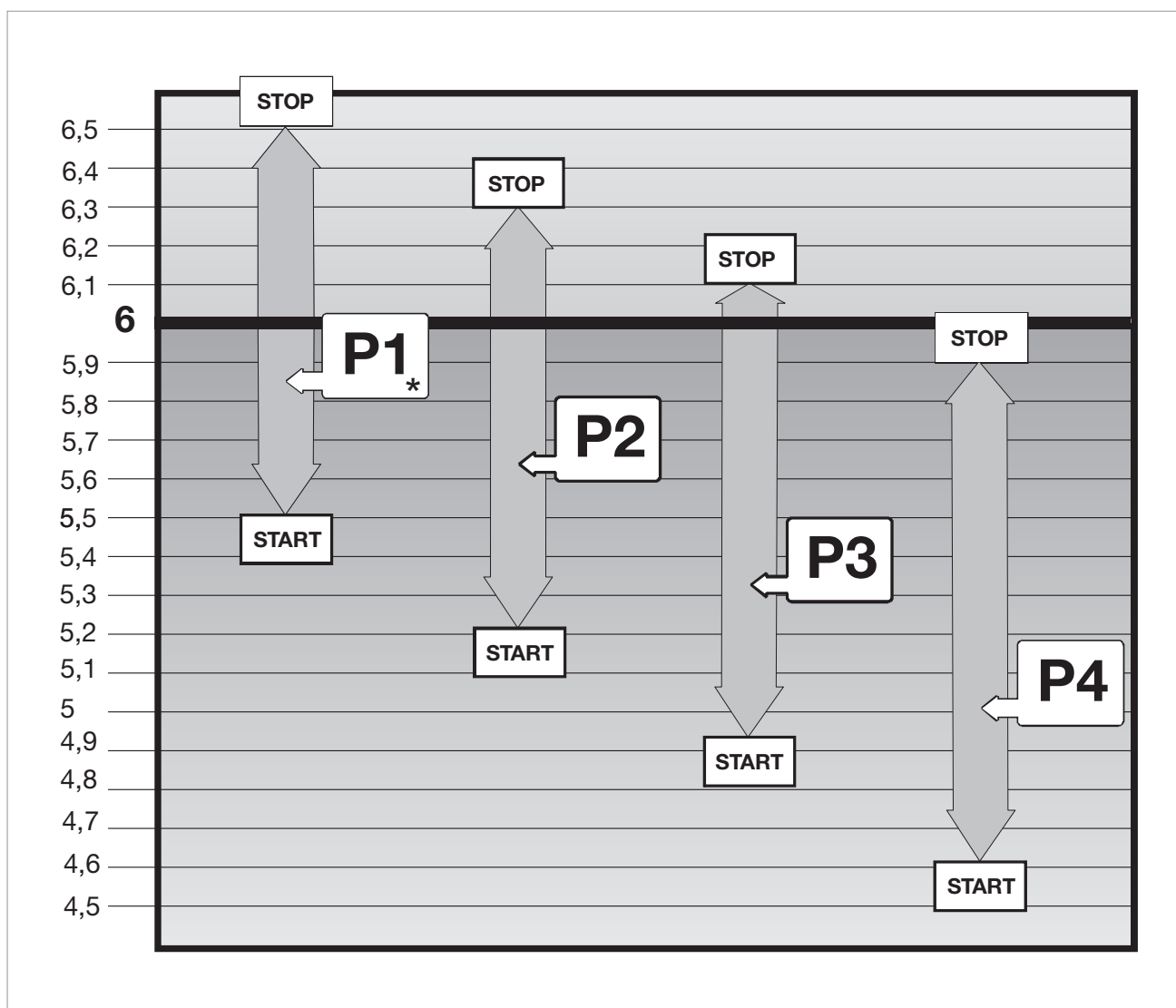
COLLEGAMENTI ESTERNI QUADRO ELETTRICO

In morsettiera quadro sono presenti i seguenti contatti di allarme N.A. liberi da potenziale:

avaria sensore, sovrappressione, sottopressione, marcia a secco, sovracorrente pompa, guasto circuito ausiliari 24 v.

TARATURA PRESSIONE

ESEMPIO DI TARATURA DELLA PRESSIONE DI SETPOINT SULLA CENTRALINA CONTROLLO POMPE



* Elettropompa P1 o elettropompa pilota

Pressione di SetPoint: impostata a **6 bar (esempio)**

Differenziale Start/Stop pompa pilota P1: impostata ad 1 bar (valore standard DAB)

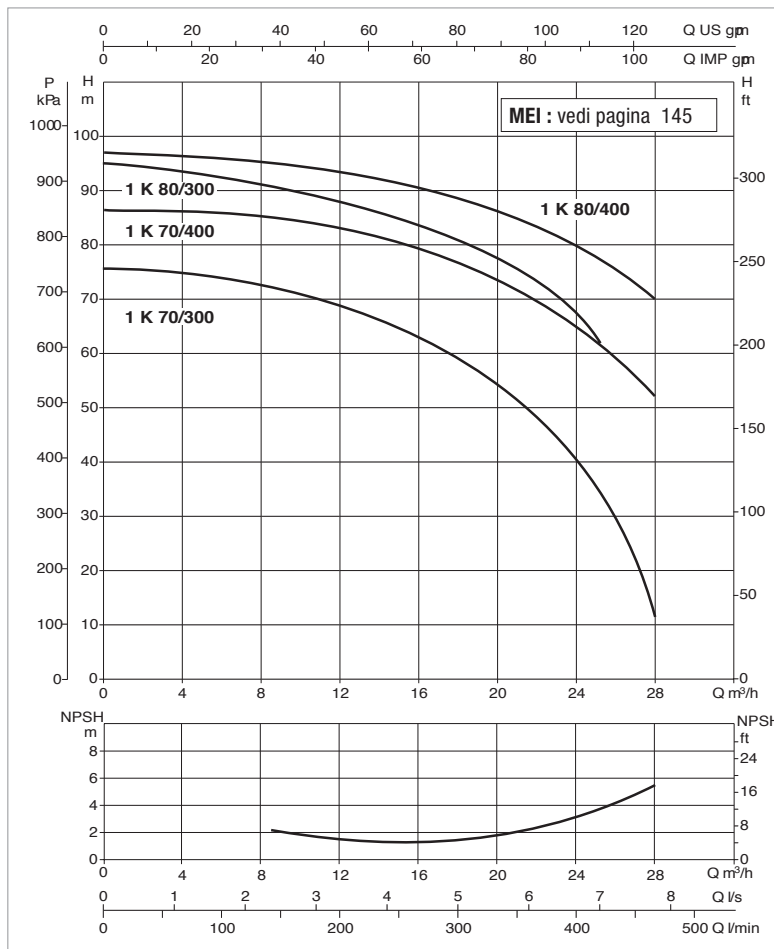
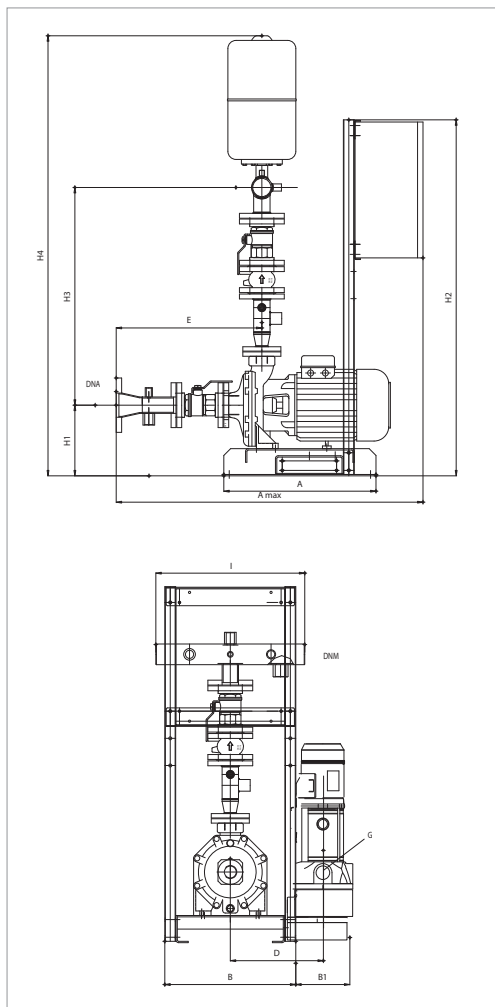
Differenziale Start pompe P2, P3 e P4: impostata a 0,3 bar (valore standard DAB)

Differenziale Stop pompe P2, P3 e P4: impostata a 0,2 bar (valore standard DAB)

1 K - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1K 70/300 + KVCX 65/50	3x400 V	5,5	7,5	1,1	12,9	6-22	7,3	6,5
1K 80/300 + KVCX 65/80	3x400 V	7,5	10	1,1	15	6-24	9,2	8,5
1K 70/400 + KVCX 65/80	3x400 V	9,2	12,5	2,2	18	9-30	8,3	7,5
1K 80/400 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	21	9-30	9,5	8,5

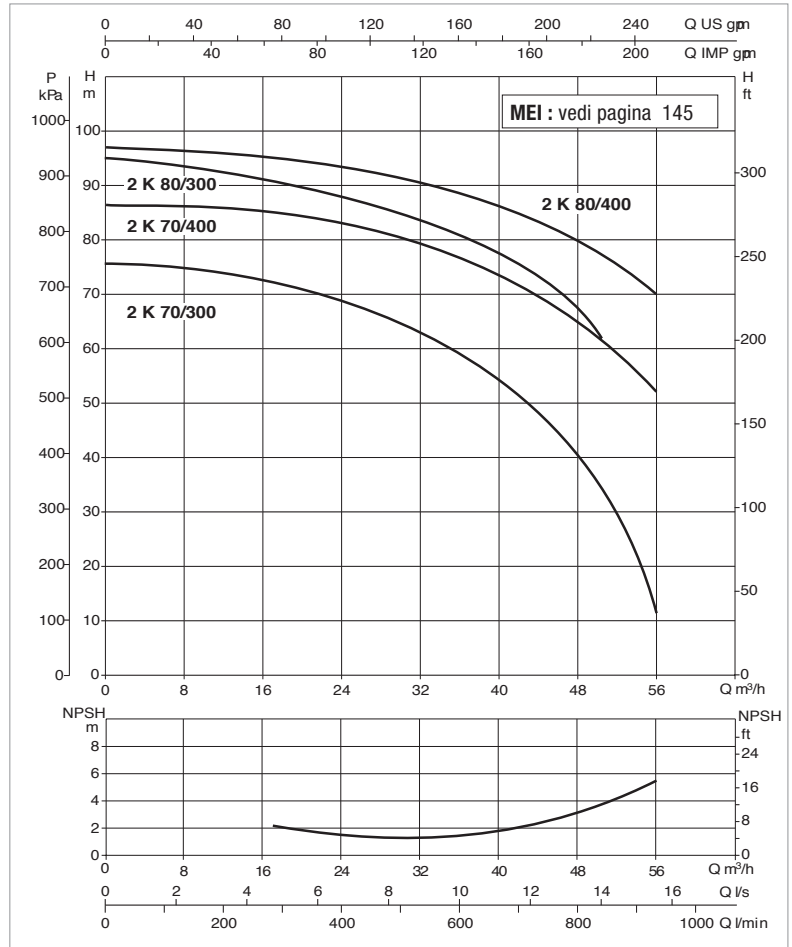
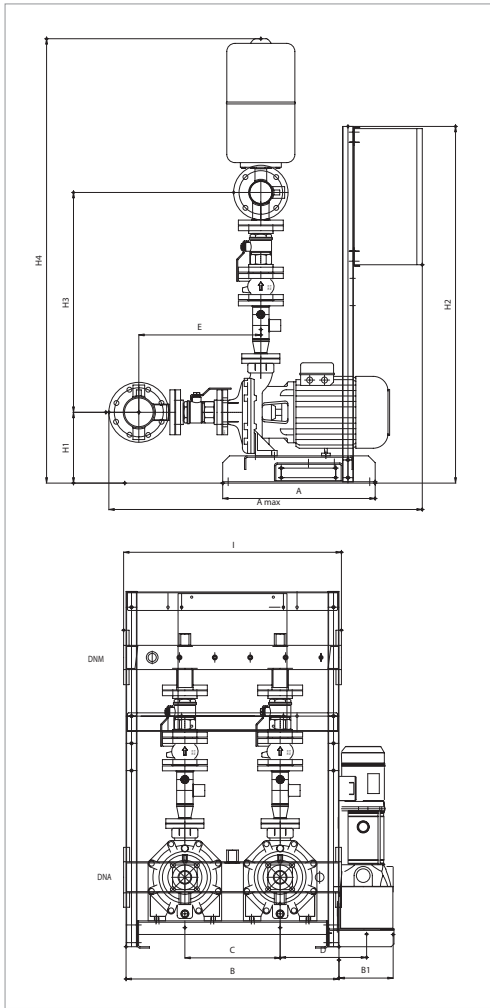
MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	G*	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
1K 70/300 + KVCX 65/50	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	260	1310	801	1619	548	DN80	1" 1/2
1K 80/300 + KVCX 65/80	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2
1K 70/400 + KVCX 65/80	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2
1K 80/400 + KVCX 65/80	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

2K - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
2K 70/300 + KVCX 65/50	3x400V	2x5,5	2x7,5	1,1	2x12,9	6-44,7	,3	6,5
2K 80/300 + KVCX 65/80	3x400V	2x7,5	2x10	1,1	2x15	6-48	9,2	8,5
2K 70/400 + KVCX 65/80	3x400V	2x9,2	2x12,5	2,2	2x18	9-60	8,3	7,5
2K 80/400 + KVCX 65/80	3x400V	2x11	2x15	2,2	2x21	9-60	9,5	8,5

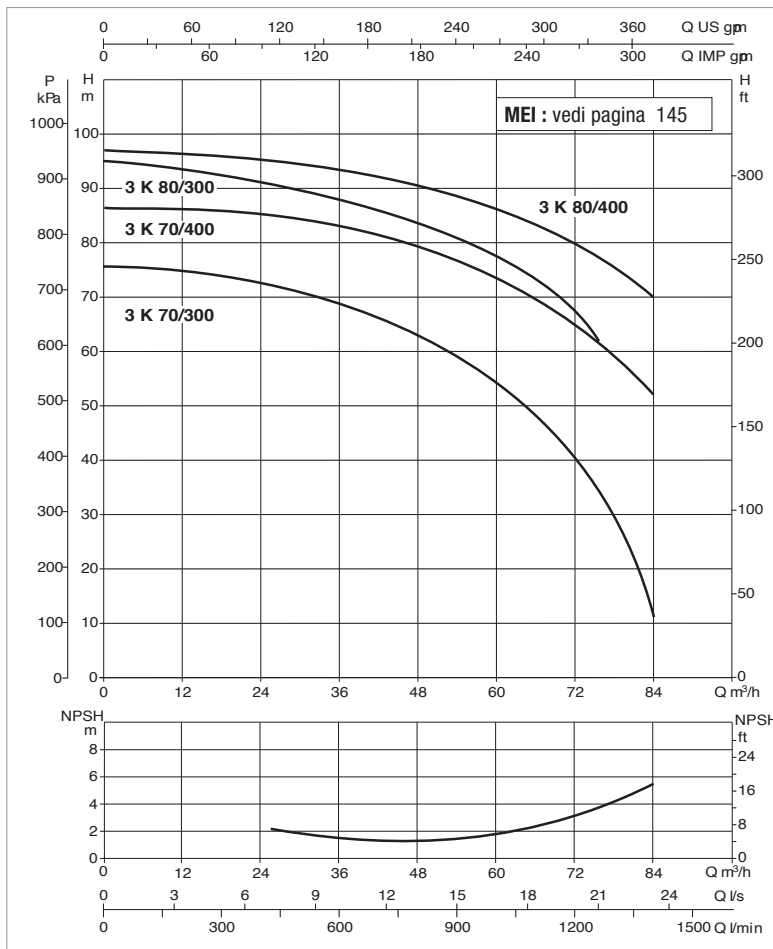
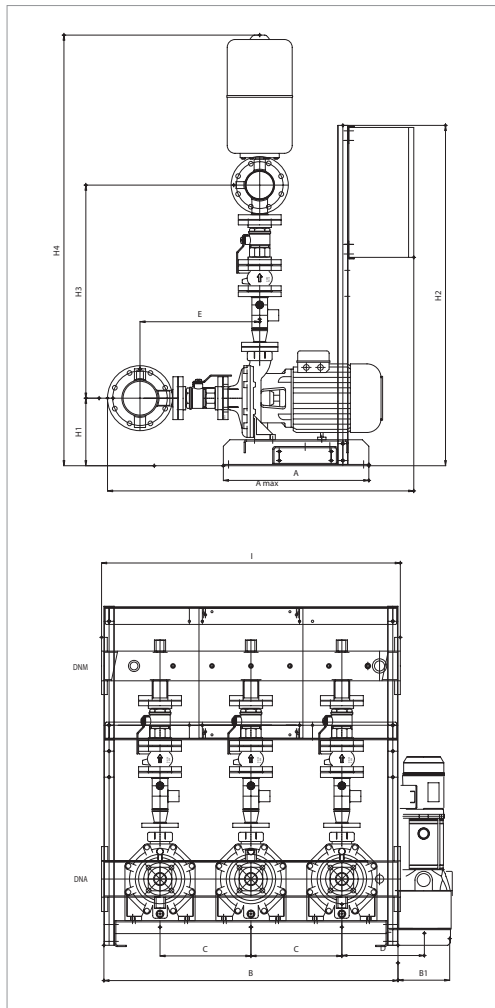
MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
2K 70/300 + KVCX 65/50	560	1151	782	199	350	318	448	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
2K 80/300 + KVCX 65/80	560	1151	782	199	350	318	448	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
2K 70/400 + KVCX 65/80	560	1151	782	199	350	318	448	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
2K 80/400 + KVCX 65/80	560	1151	782	199	350	318	448	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

3K - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3K 70/300 + KVCX 65/50	3x400 V	3x5,5	3x7,5	1,1	3x12,9	6-66	7,3	6,5
3K 80/300 + KVCX 65/80	3x400 V	3x7,5	3x10	1,1	3x15	6-72	9,2	8,5
3K 70/400 + KVCX 65/80	3x400 V	3x9,2	3x12,5	2,2	3x18	9-90	8,3	7,5
3K 80/400 + KVCX 65/80	3x400 V	3x11	3x15	2,2	3x21	9-90	9,5	8,5

MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
3K 70/300 + KVCX 65/50	560	1179	1132	199	350	318	461	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100
3K 80/300 + KVCX 65/80	560	1179	1132	199	350	318	461	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100
3K 70/400 + KVCX 65/80	560	1179	1132	199	350	318	461	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100
3K 80/400 + KVCX 65/80	560	1179	1132	199	350	318	461	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100

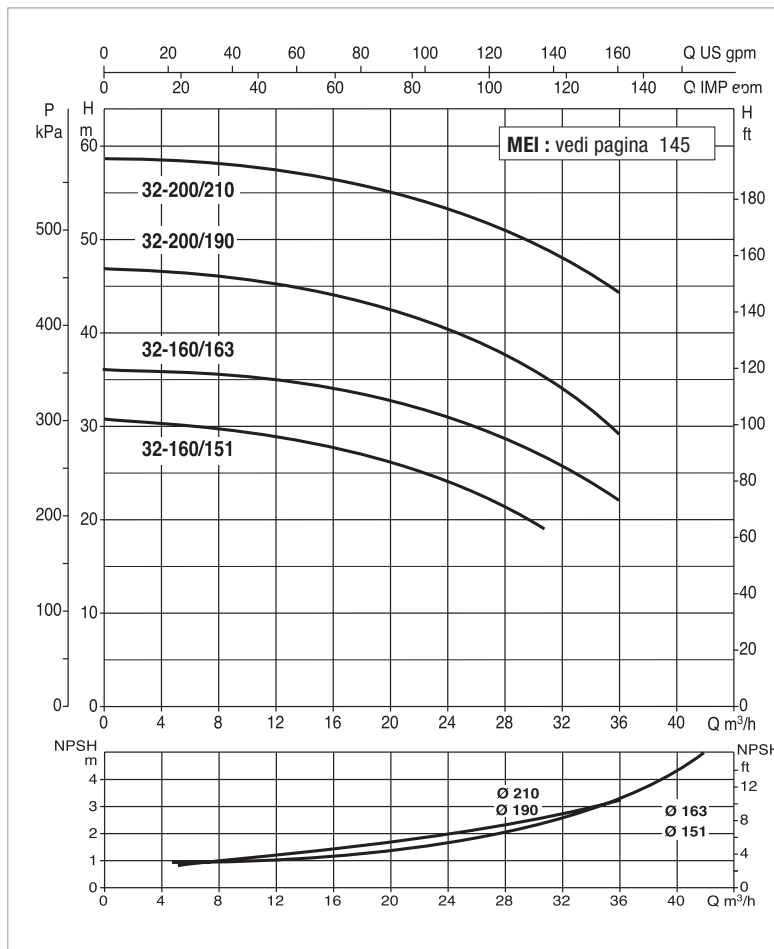
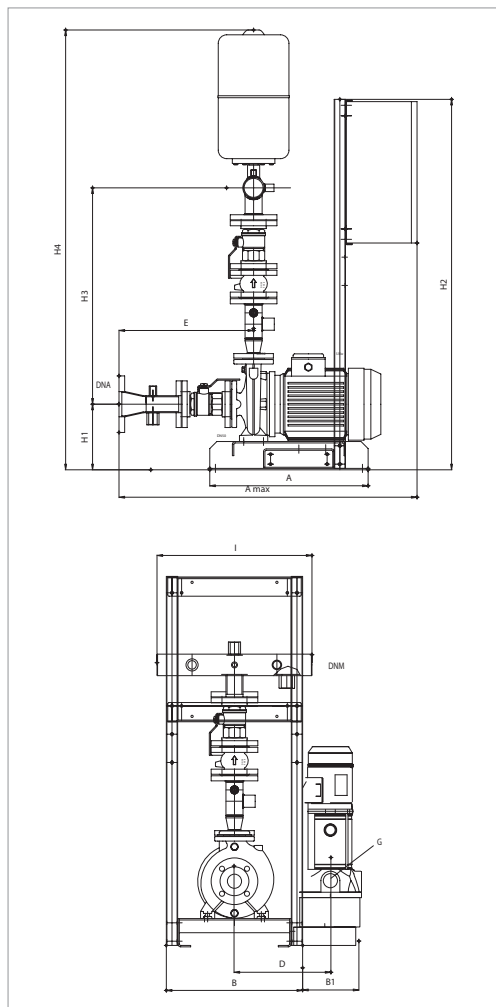
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 32 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	3	4	1,1	6,7	4-28	3	2,5
1NKP-G 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	4	5,5	1,1	8,7	4-32	3,5	3
1NKP-G 32-200/190 + KVCX 65/50	3x400 V	5,5	7,5	1,1	11,6	4-32	4,5	4
1NKP-G 32-200/210 + KVCX 65/50	3x400 V	7,5	10	1,1	14	4-32	5,6	5

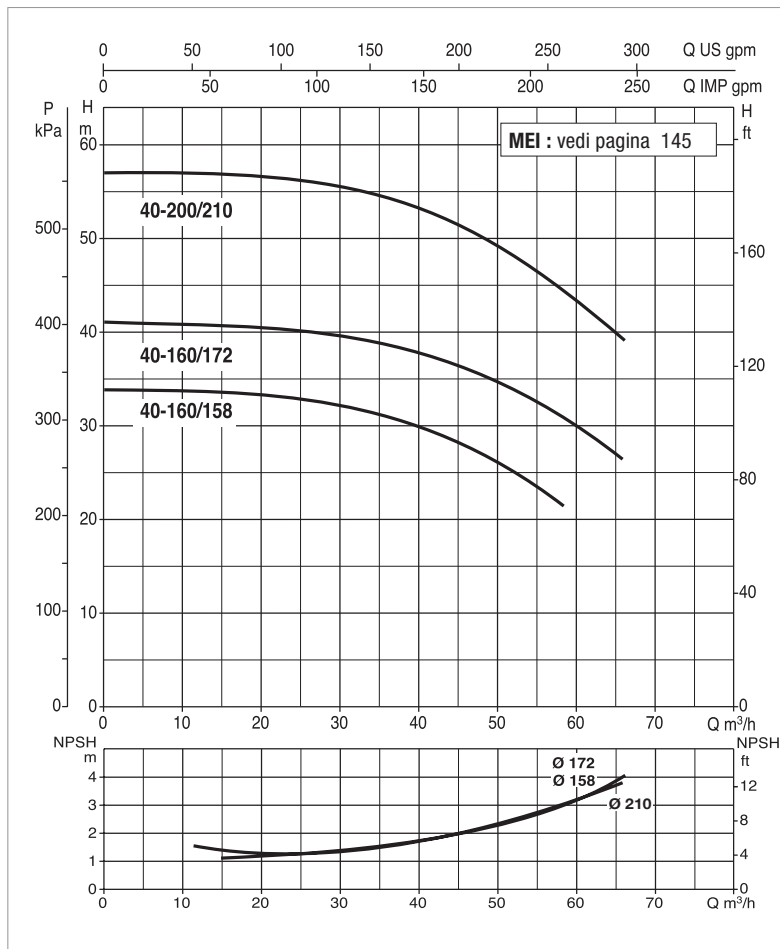
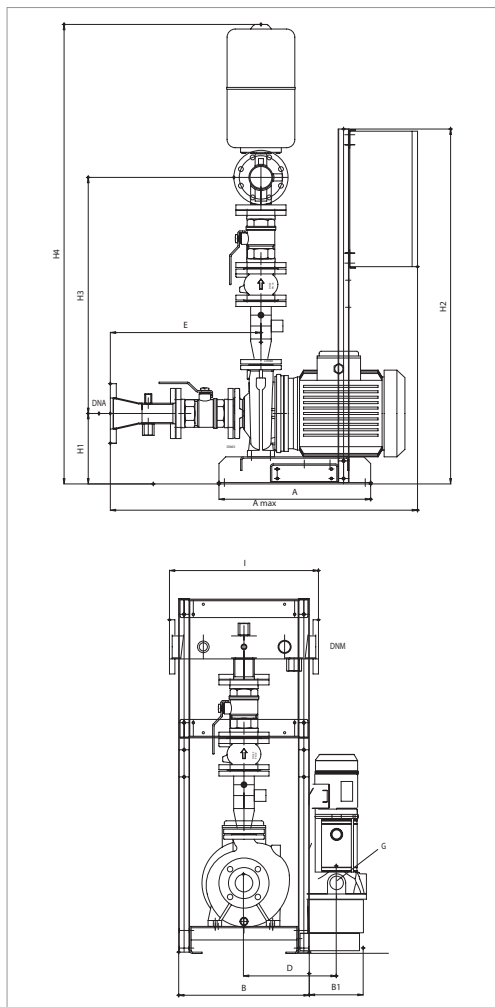
MODELLO	A	A max	B	B1*	D*	E	G*	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
1NKP-G 32-160/151 + KVCX 65/50	560	1054	482	199	343	476	1"1/4	232	1310	765	1555	548	DN80	2" 1/2
1NKP-G 32-160/163 + KVCX 65/50	560	1054	482	199	343	476	1"1/4	232	1310	765	1555	548	DN80	2" 1/2
1NKP-G 32-200/190 + KVCX 65/50	560	1054	482	199	343	476	1"1/4	260	1310	785	1603	548	DN80	2" 1/2
1NKP-G 32-200/210 + KVCX 65/50	560	1054	482	199	343	476	1"1/4	260	1310	785	1603	548	DN80	2" 1/2

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 40 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 40-160/158 + KVCX 65/50	3x400 V	5,5	7,5	1,1	11,6	10 – 55	3,3	3
1NKP-G 40-160/172 + KVCX 65/50	3x400 V	7,5	10	1,1	14	10 – 60	4	3,5
1NKP-G 40-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	22,5	10 – 60	5,5	5

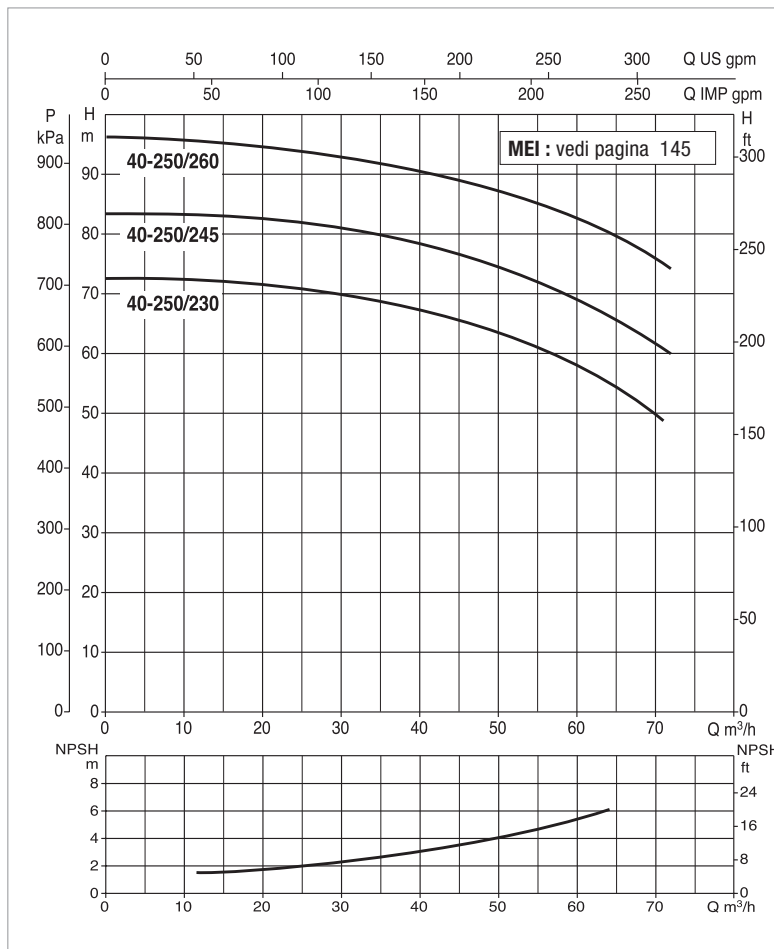
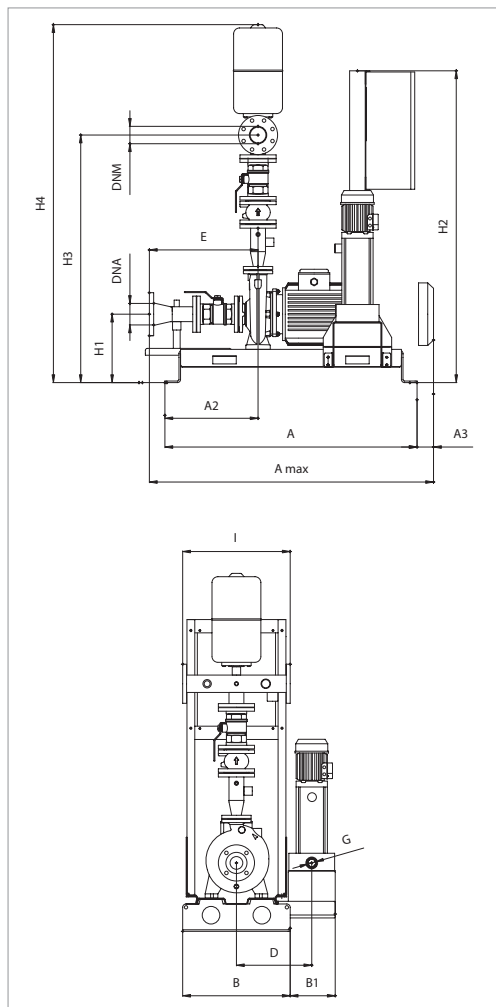
MODELLO	A	A max	B	B1*	D*	E	G*	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
1NKP-G 40-160/158 + KVCX 65/50	560	1114	482	199	343	536	1" 1/4	232	1310	851	1648	550	DN100	DN80
1NKP-G 40-160/172 + KVCX 65/50	560	1114	482	199	343	536	1" 1/4	232	1310	851	1648	550	DN100	DN80
1NKP-G 40-200/210 + KVCX 65/80	560	1114	482	199	343	556	1" 1/4	260	1310	871	1696	550	DN100	DN80

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 40 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 40-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	31	10 - 70	7	6,5
1NKP-G 40-250/245 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	36	10 - 70	8	7,5
1NKP-G 40-250/260 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	43	10 - 70	9,3	8,5

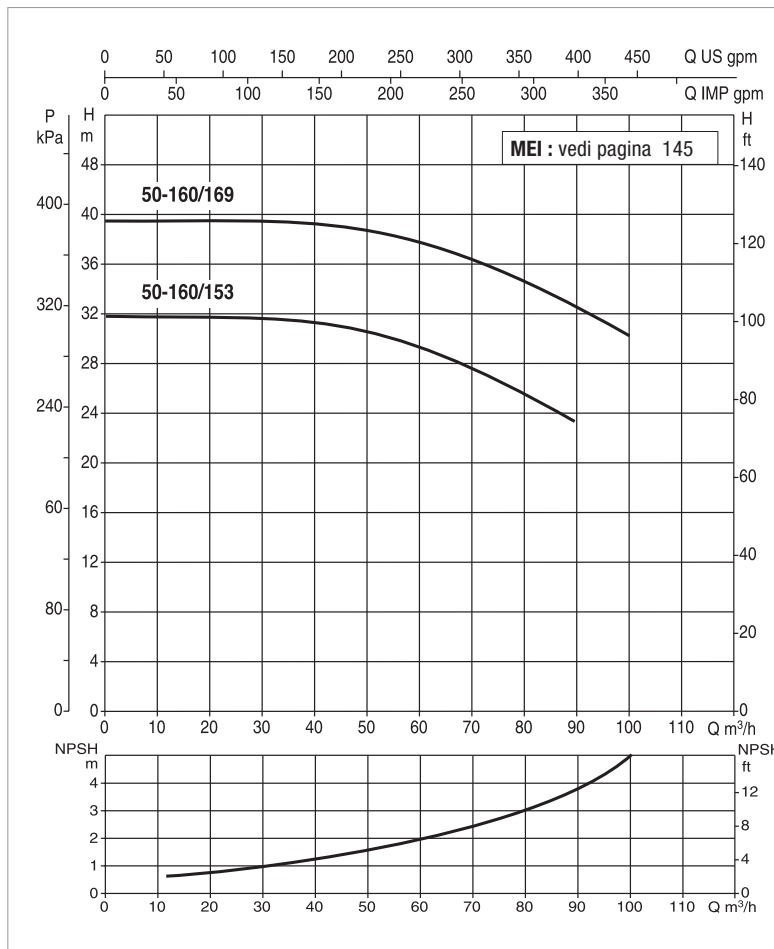
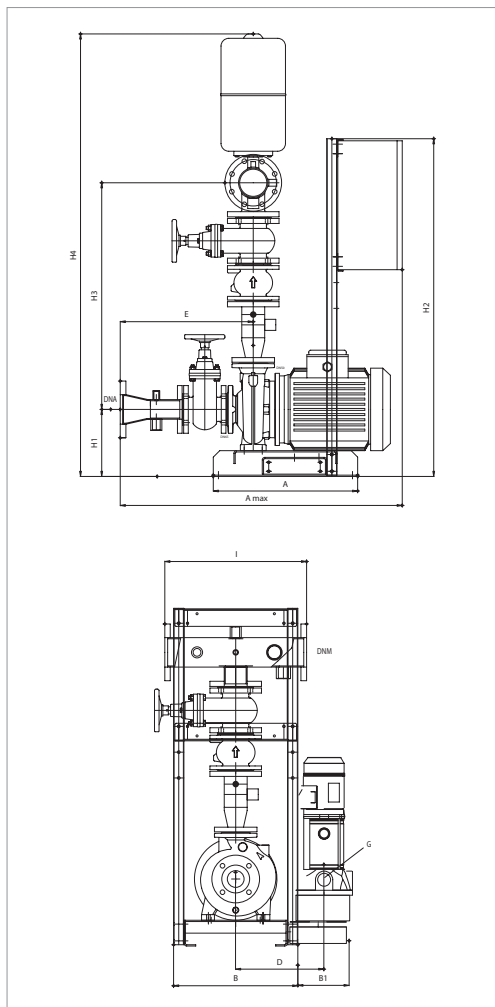
MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	D*	E	G*	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
1NKP-G 40-250/230 + KVCX 65/80	1370	1290	477	-	550	230	385	556	1" 1/4	550	530	1600	1270	1835	DN100	DN80
1NKP-G 40-250/245 + KVCX 65/80	1290	1290	579	-	550	230	385	556	1" 1/4	550	350	1600	1270	1835	DN100	DN80
1NKP-G 40-250/260 + KVCX 65/80	1290	1290	579	-	550	230	385	556	1" 1/4	550	350	1600	1270	1835	DN100	DN80

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 50 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 50-160/153 + KVCX 65/50	3x400 V	7,5	10	1,1	14	10 – 80	3	2,5
1NKP-G 50-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	22,5	10 – 90	3,8	3,3

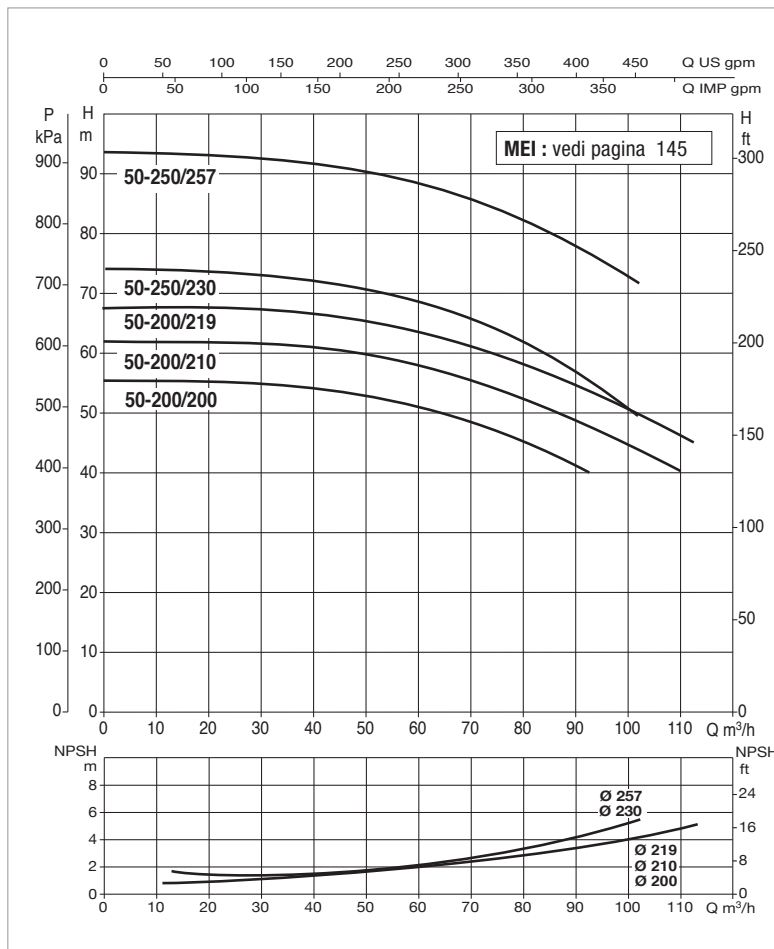
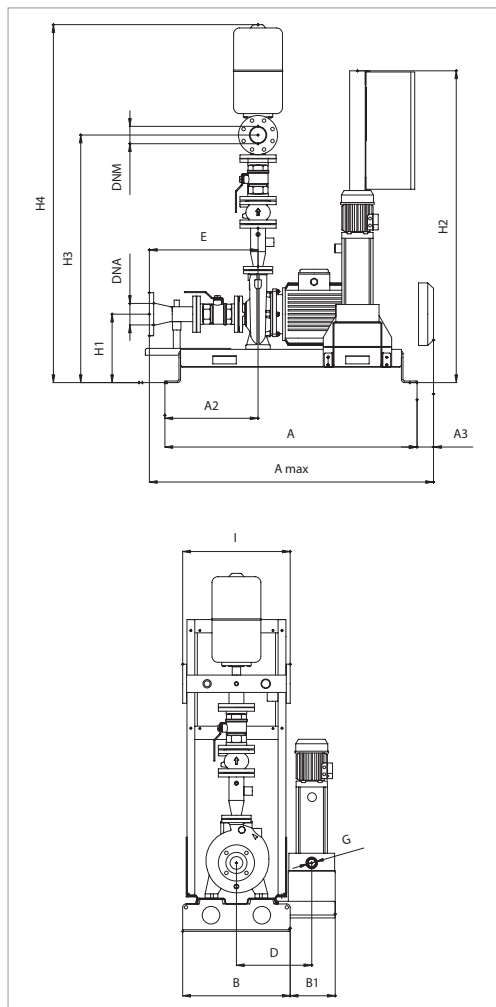
MODELLO	A	A max	B	B1*	D*	E	G*	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
1NKP-G 50-160/153 + KVCX 65/50	560	1094	482	199	343	516	1" 1/4	260	1310	879	1716	550	DN100	DN100
1NKP-G 50-160/169 + KVCX 65/80	560	1094	482	199	343	516	1" 1/4	260	1310	879	1716	550	DN100	DN100

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 50 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 50-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	31	10-90	5,2	5
1NKP-G 50-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	36	10-110	6	5,5
1NKP-G 50-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	43	10-110	6,5	6
1NKP-G 50-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	43	10-100	7	6,5
1NKP-G 50-250/257 + KVCX 65/80	3x400 V	30	40	2,2	57	10-100	9	8,5

MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	D*	E	G*	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
1NKP-G 50-200/200 + KVCX 65/80	1372	1290	434	-	550	230	385	516	1" 1/4	550	330	1600	1230	1805	DN100	DN100
1NKP-G 50-200/210 + KVCX 65/80	1290	1290	579	-	550	230	385	516	1" 1/4	550	330	1600	1230	1805	DN100	DN100
1NKP-G 50-200/219 + KVCX 65/80	1290	1290	579	-	550	230	385	516	1" 1/4	550	330	1600	1230	1805	DN100	DN100
1NKP-G 50-250/230 + KVCX 65/80	1290	12990	579	-	550	230	385	516	1" 1/4	550	350	1600	1275	1855	DN100	DN100
1NKP-G 50-250/257 + KVCX 65/80	1290	12990	579	-	550	230	385	516	1" 1/4	550	350	1600	1275	1855	DN100	DN100

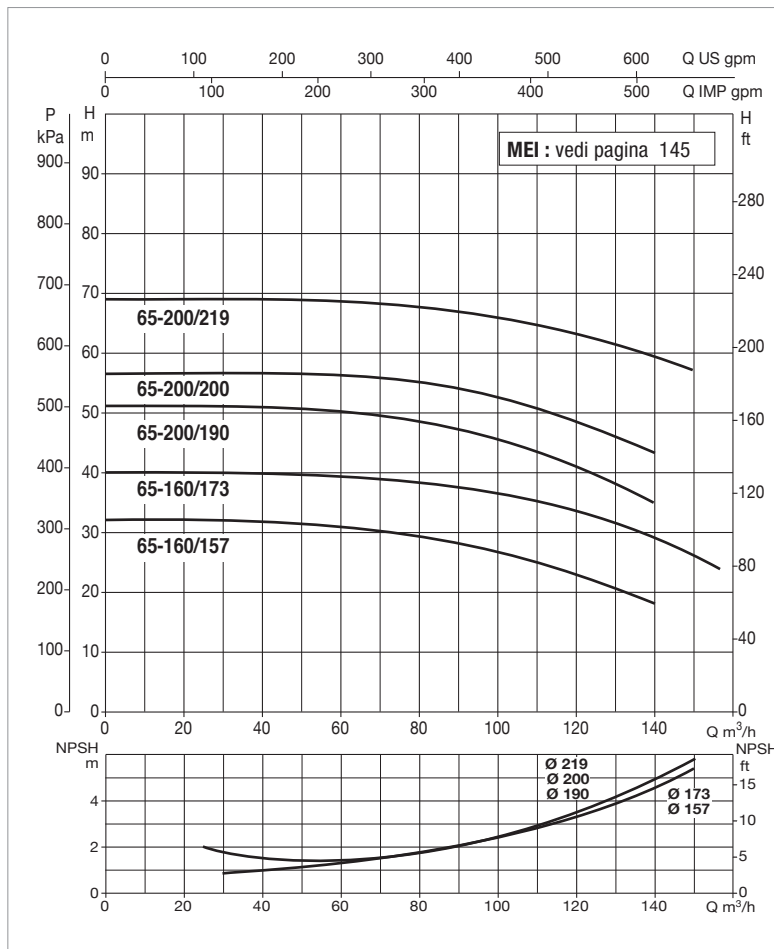
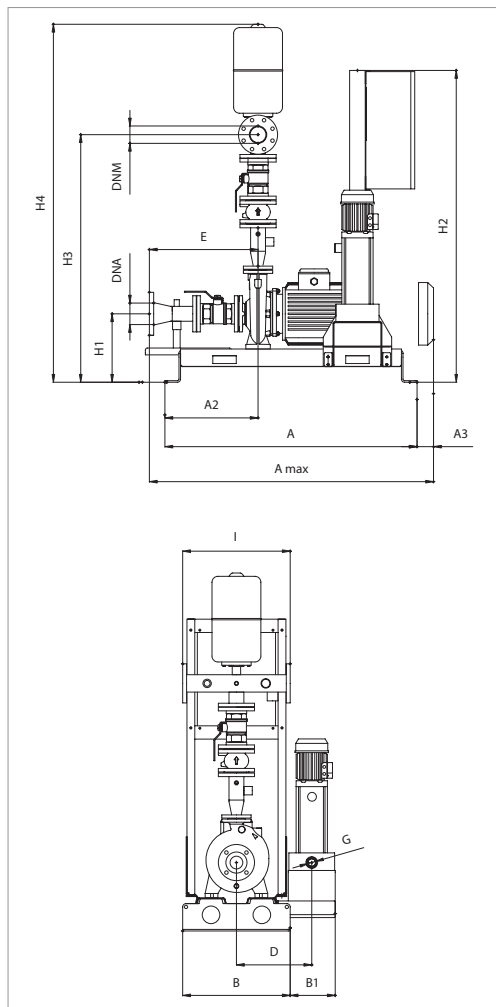
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 65 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	20,4	20 - 140	3	2,5
1NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	27,5	20 - 150	3,8	3,5
1NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	33,5	20 - 140	5	4,5
1NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	39,5	20 - 140	5,5	5
1NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	30	40	2,2	52,5	20 - 140	6,5	6

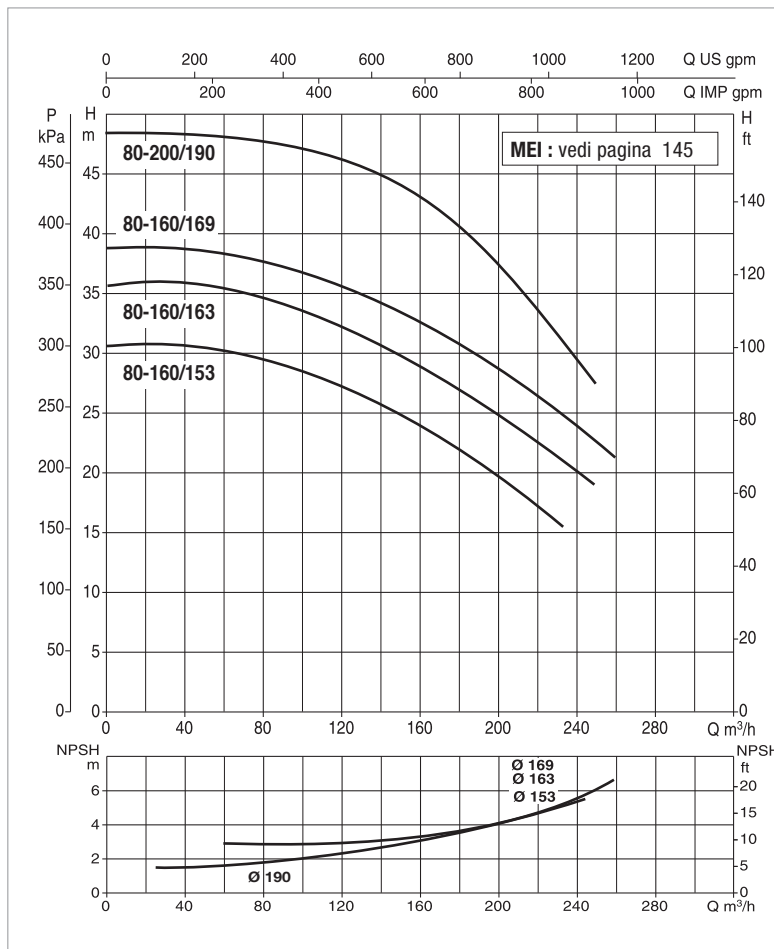
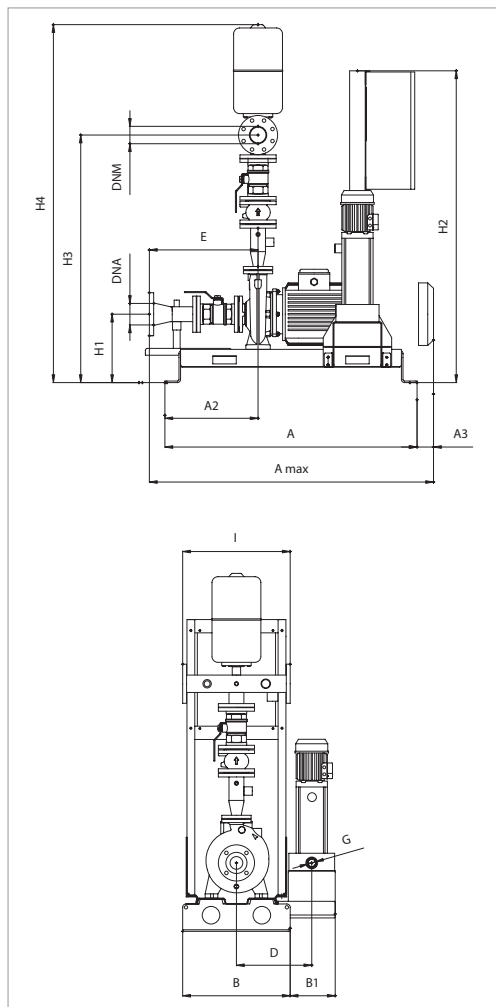
MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	D*	E	G*	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
1NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	1400	1290	445	-	550	230	385	556	1" 1/4	550	350	1600	1320	1910	DN125	DN125
1NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	1400	1290	445	-	550	230	385	556	1" 1/4	550	350	1600	1320	1910	DN125	DN125
1NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	1400	1290	445	-	550	230	385	556	1" 1/4	550	350	1600	1345	1935	DN125	DN125
1NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	1380	1290	511	45	550	230	385	556	1" 1/4	550	350	1600	1345	1935	DN125	DN125
1NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	1440	1290	464	60	550	230	385	556	1" 1/4	550	370	1600	1365	1955	DN125	DN125

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

1 NKP-G 80 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
1NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	27,5	40 - 220	2,8	2,5
1NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	33,5	40 - 240	3,3	3
1NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	39,5	40 - 240	3,7	3,3
1NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	30	40	2,2	52,5	40 - 240	4,6	4,5

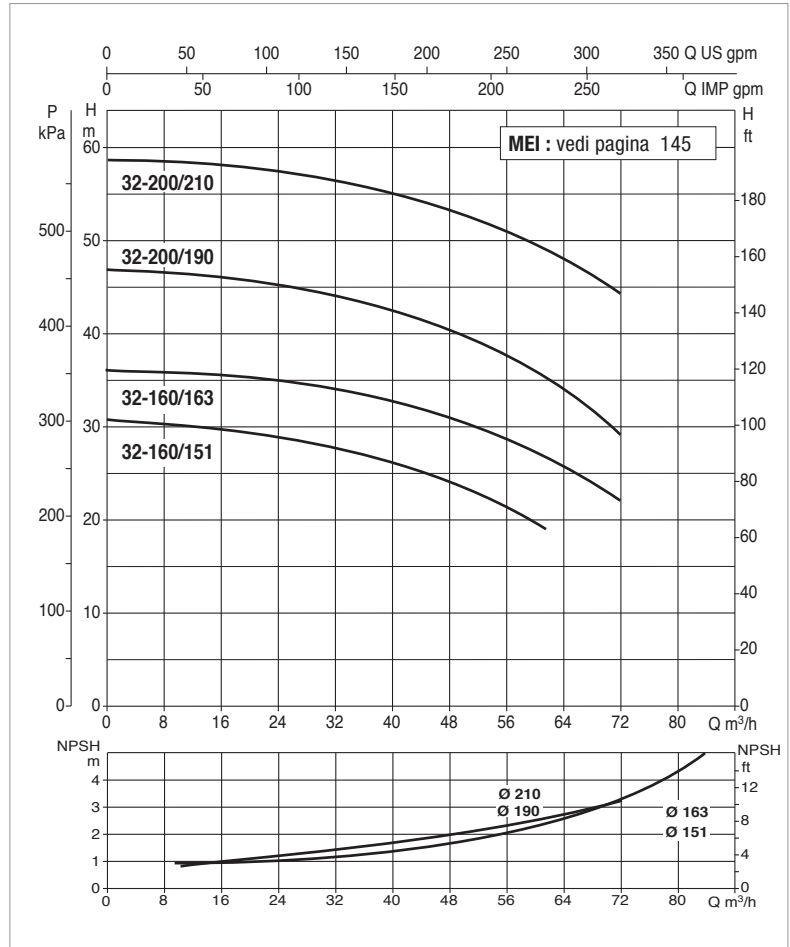
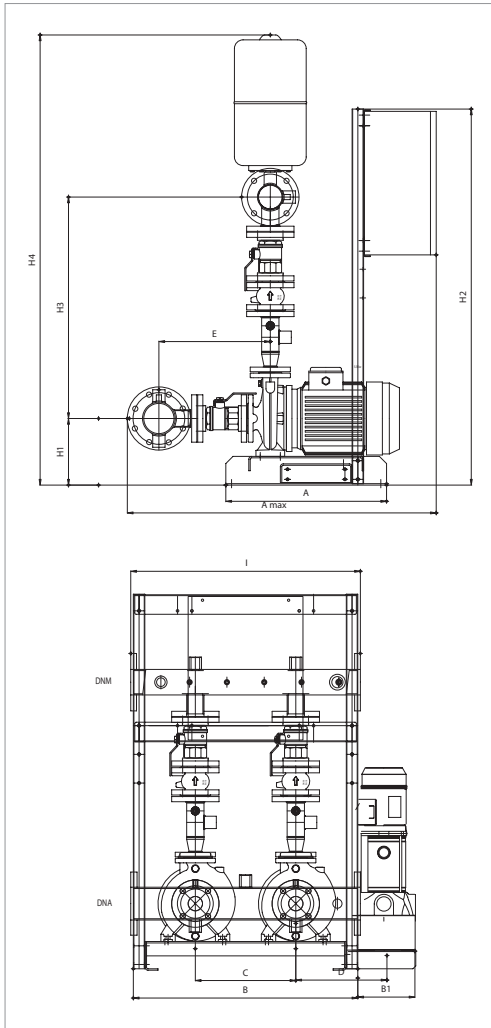
MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	D*	E	G*	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
1NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	1445	1290	445	-	550	230	385	596	1" 1/4	550	350	1600	1435	2040	DN150	DN150
1NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	1445	1290	445	-	550	230	385	596	1" 1/4	550	350	1600	1435	2040	DN150	DN150
1NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	1420	1290	511	45	550	230	385	596	1" 1/4	550	350	1600	1435	2040	DN150	DN150
1NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	1510	1290	434	60	550	230	385	596	1" 1/4	550	370	1600	1480	2085	DN150	DN150

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 32 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
2NKP-G 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 3	2 x 4	1,1	2 x 6,7	4 - 56	3	2,5
2NKP-G 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 4	2 x 5,5	1,1	2 x 8,7	4 - 64	3,5	3
2NKP-G 32-200/190 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 5,5	2 x 7,5	1,1	2 x 11,6	4 - 64	4,5	4
2NKP-G 32-200/210 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 7,5	2 x 10	1,1	2 x 14	4 - 64	5,6	5

MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
2NKP-G 32-160/151 + KVCX 65/50	560	1078	782	199	350	318	388	232	1310	771	1568	800	DN100	DN80
2NKP-G 32-160/163 + KVCX 65/50	560	1078	782	199	350	318	388	232	1310	771	1568	800	DN100	DN80
2NKP-G 32-200/190 + KVCX 65/50	560	1078	782	199	350	318	388	260	1310	791	1616	800	DN100	DN80
2NKP-G 32-200/210 + KVCX 65/50	560	1078	782	199	350	318	388	260	1310	791	1616	800	DN100	DN80

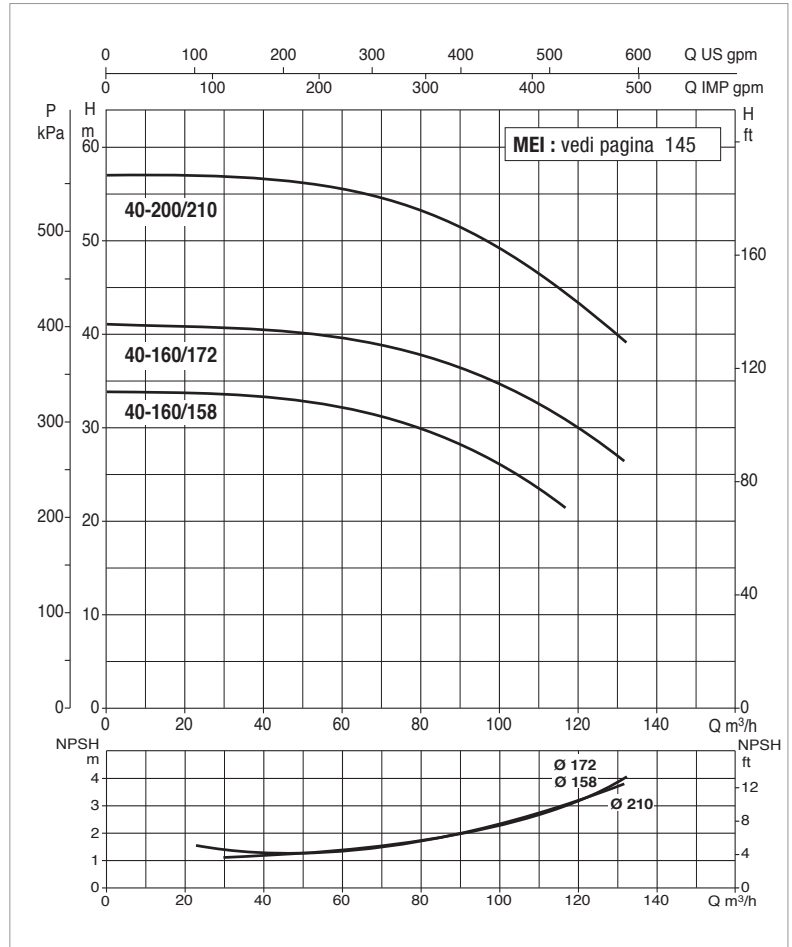
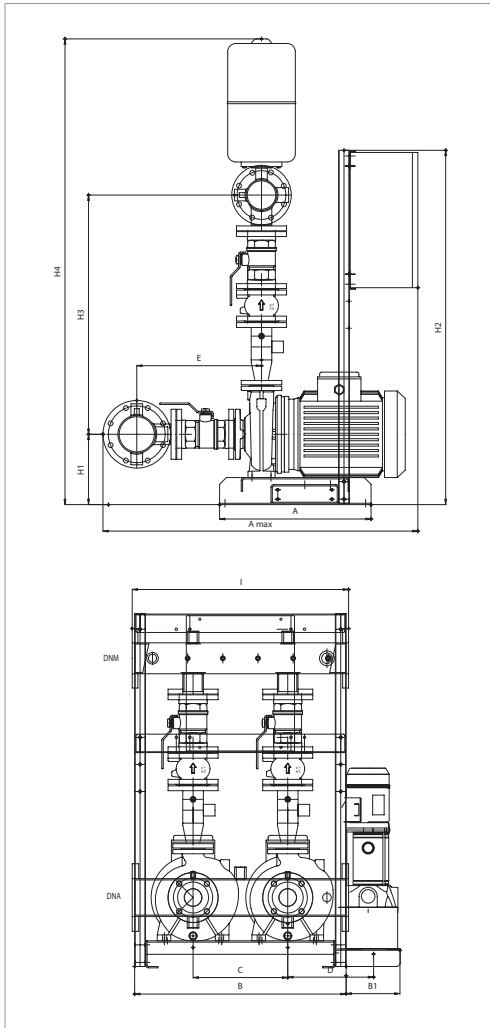
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 40 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
2NKP-G 40-160/158 + KVCX 65/50	3x400 V	2x5,5	2x7,5	1,1	2x11,6	10 - 110	3,3	3
2NKP-G 40-160/172 + KVCX 65/50	3x400 V	2x7,5	2x10	1,1	2x14	10 - 120	4	3,5
2NKP-G 40-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	2x11	2x15	2,2	2x22,5	10 - 120	5,5	5

MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
2NKP-G 40-160/158 + KVCX 65/50	560	1144	782	199	350	318	441	232	1310	865	1674	800	DN125	DN100
2NKP-G 40-160/172 + KVCX 65/50	560	1144	782	199	350	318	441	232	1310	865	1674	800	DN125	DN100
2NKP-G 40-200/210 + KVCX 65/80	560	1164	782	199	350	318	461	260	1310	885	1772	800	DN125	DN100

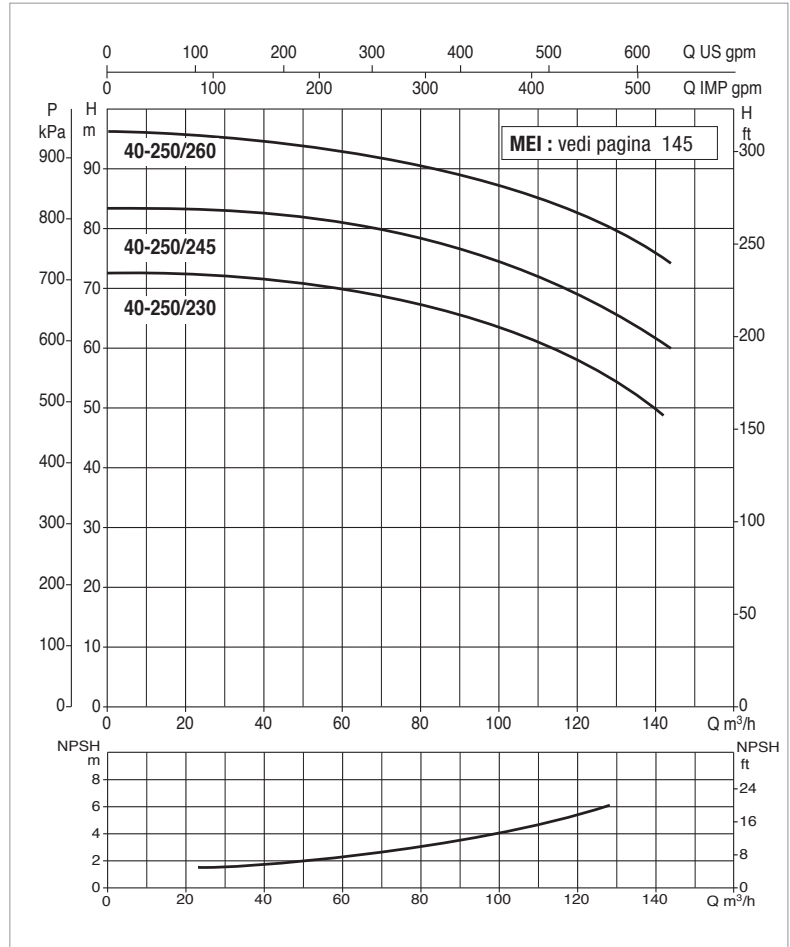
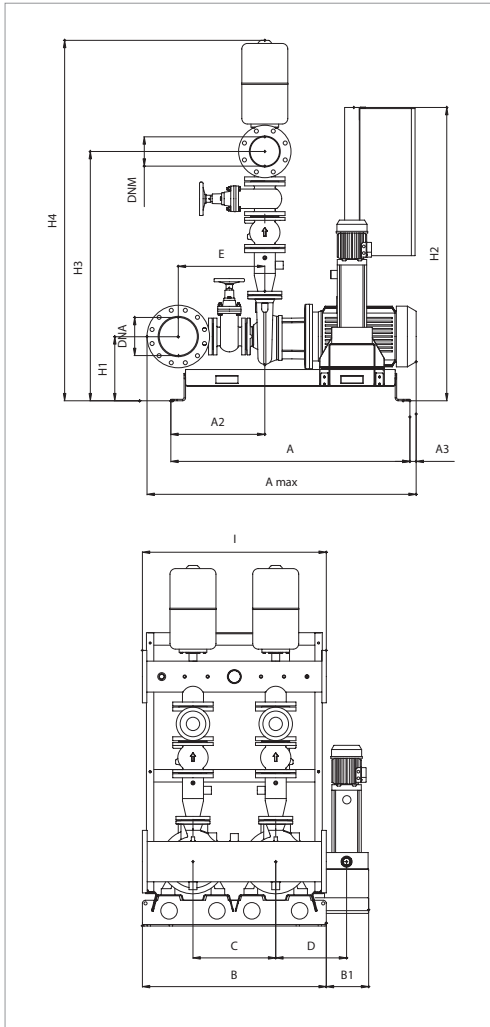
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 40 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP	KW				
2NKP-G 40-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 31	10 - 140	7	6,5
2NKP-G 40-250/245 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 36	10 - 140	8	7,5
2NKP-G 40-250/260 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 43	10 - 140	9,3	8,5

MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
2NKP-G 40-250/230 + KVCX 65/80	1400	1290	477	-	1000	230	450	385	460	1000	350	1600	1280	1860	DN125	DN100
2NKP-G 40-250/245 + KVCX 65/80	1300	1290	579	-	1000	230	450	385	460	1000	350	1600	1280	1860	DN125	DN100
2NKP-G 40-250/260 + KVCX 65/80	1300	1290	579	-	1000	230	450	385	460	1000	350	1600	1280	1860	DN125	DN100

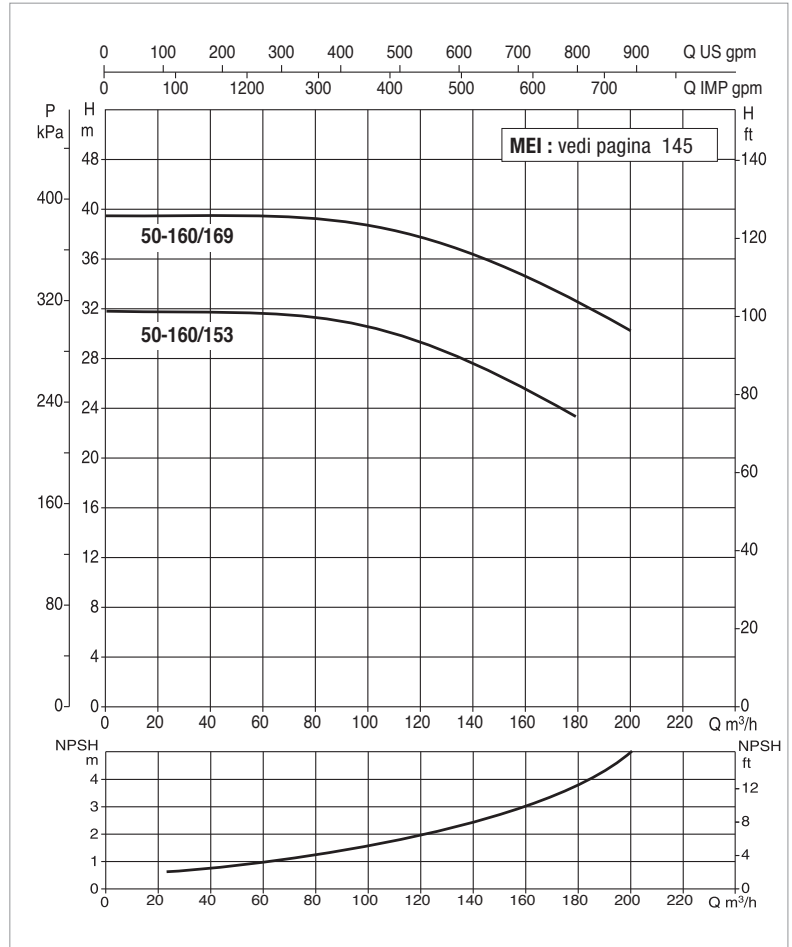
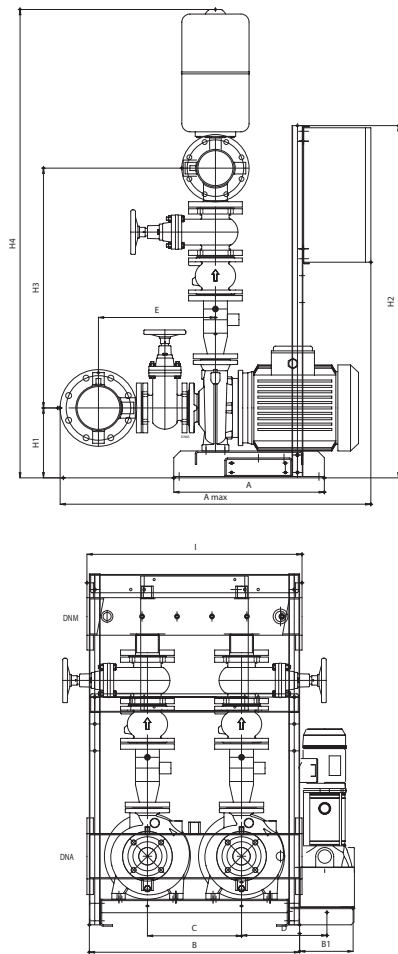
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 50 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
2NKP-G 50-160/153 + KVCX 65/50	3x400 V	2x7,5	2x10	1,1	2x14	10-160	3	2,5
2NKP-G 50-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	2x11	2x15	2,2	2x22,5	10-180	3,8	3,3

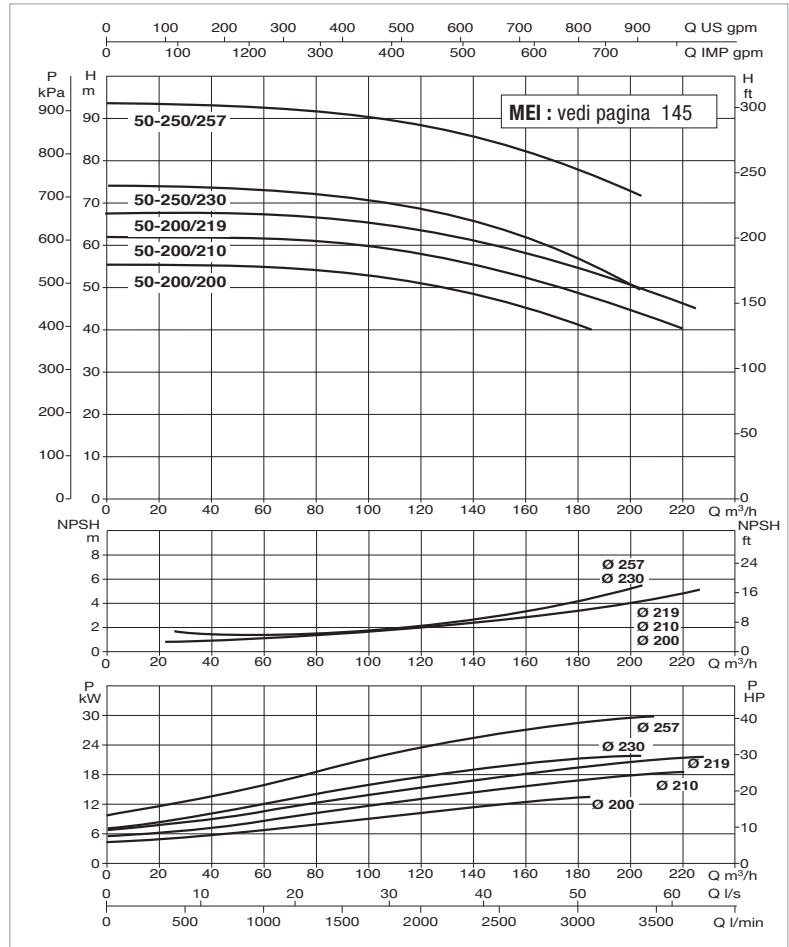
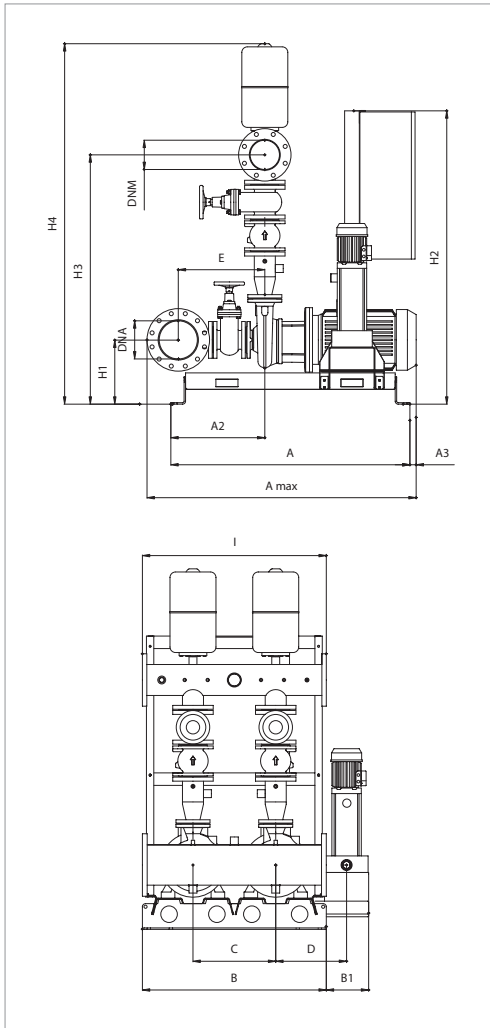
MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
2NKP-G 50-160/153 + KVCX 65/50	560	1156	782	199	350	318	435	260	1310	892	1742	800	DN150	DN125
2NKP-G 50-160/169 + KVCX 65/80	560	1156	782	199	350	318	435	260	1310	892	1742	800	DN150	DN125

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.
Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 50 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP	KW				
2NKP-G 50-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 31	10 - 180	5,2	5
2NKP-G 50-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 36	10 - 220	6	5,5
2NKP-G 50-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 43	10 - 220	6,5	6
2NKP-G 50-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 43	10 - 200	7	6,5
2NKP-G 50-250/257 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 30	2 x 40	2,2	2 x 57	10 - 200	9	8,5

MODELLO	A max	A	A2	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
2NKP-G 50-200/200 + KVCX 65/80	1440	1290	434	1000	230	450	385	435	1000	330	1600	1245	1835	DN150	DN125
2NKP-G 50-200/210 + KVCX 65/80	1290	1290	579	1000	230	450	385	435	1000	330	1600	1245	1835	DN150	DN125
2NKP-G 50-200/219 + KVCX 65/80	1290	1290	579	1000	230	450	385	435	1000	330	1600	1245	1835	DN150	DN125
2NKP-G 50-250/230 + KVCX 65/80	1290	1290	579	1000	230	450	385	435	1000	350	1600	1290	1880	DN150	DN125
2NKP-G 50-250/257 + KVCX 65/80	1290	1290	579	1000	230	450	385	435	1000	350	1600	1290	1880	DN150	DN125

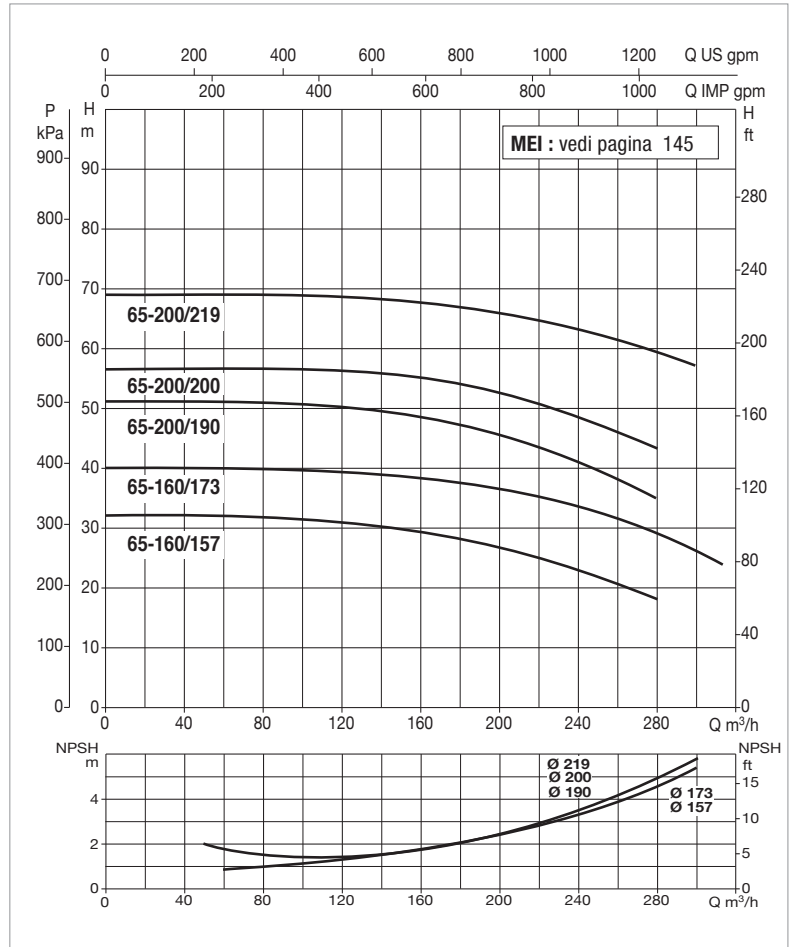
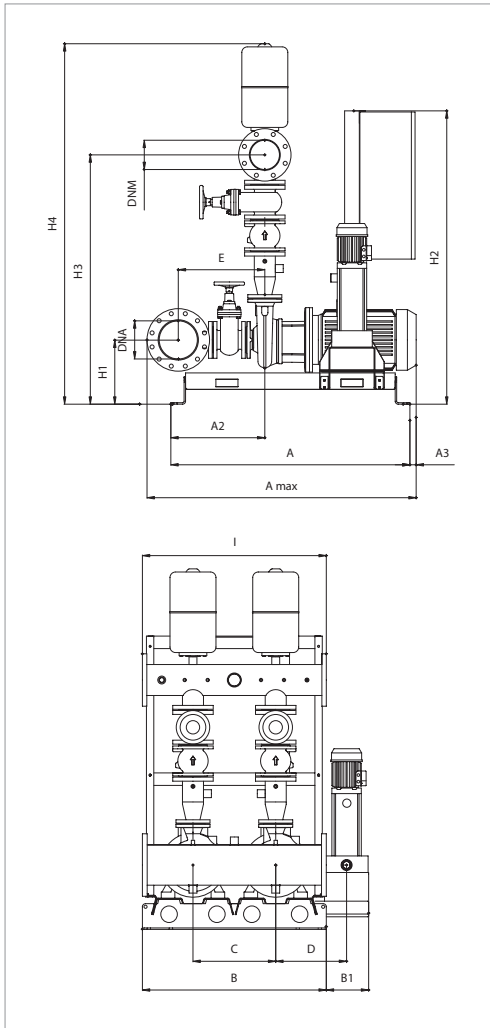
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 65 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	I _n A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
2NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 11	2 x 15	2,2	2 x 20,4	20 - 280	3	2,5
2NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 27,5	20 - 300	3,8	3,5
2NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 33,5	20 - 280	5	4,5
2NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 39,5	20 - 280	5,5	5
2NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 30	2 x 40	2,2	2 x 52,5	20 - 280	6,5	6

MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
2NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	1490	1290	445	-	1000	230	450	385	470	1000	350	1600	1335	1940	DN200	DN150
2NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	1490	1290	445	-	1000	230	450	385	470	1000	350	1600	1335	1940	DN200	DN150
2NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	1490	1290	445	-	1000	230	450	385	470	1000	350	1600	1360	1965	DN200	DN150
2NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	1465	1290	511	45	1000	230	450	385	470	1000	350	1600	1360	1965	DN200	DN150
2NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	1530	1290	464	60	1000	230	450	385	470	1000	370	1600	1380	1985	DN200	DN150

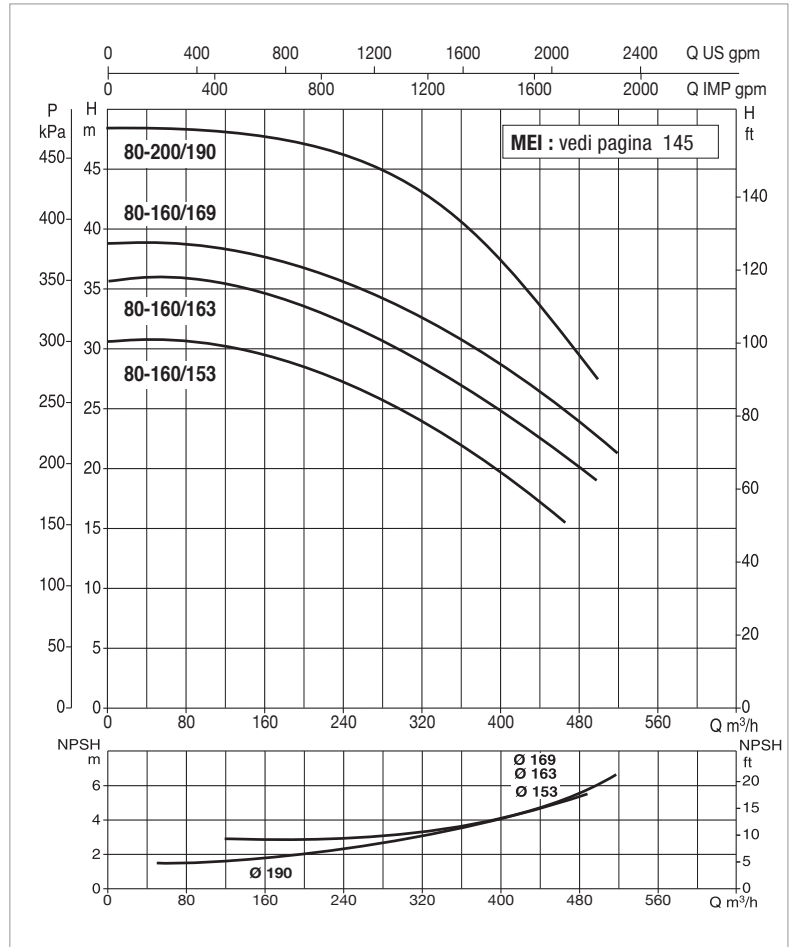
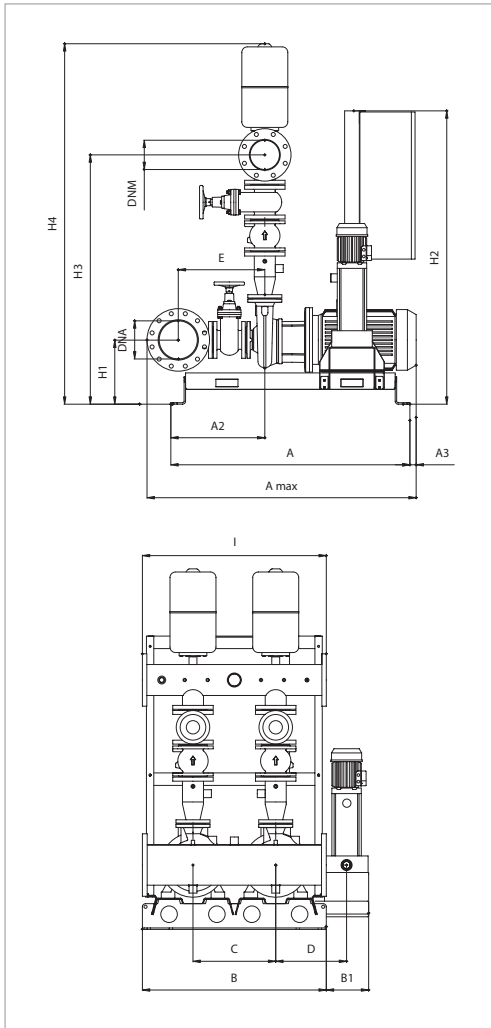
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

2 NKP-G 80 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 compressive riferite a DUE pompe funzionanti contemporaneamente.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		KW	HP	KW				
2NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 27,5	40 - 440	2,8	2,5
2NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 33,5	40 - 480	3,3	3
2NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 39,5	40 - 480	3,7	3,3
2NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 30	2 x 40	2,2	2 x 52,5	40 - 480	4,6	4,5

MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
2NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	1580	1290	445	-	1000	230	450	385	532	1000	350	1600	1460	2090	DN250	DN200
2NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	1580	1290	445	-	1000	230	450	385	532	1000	350	1600	1460	2090	DN250	DN200
2NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	1560	1290	511	45	1000	230	450	385	532	1000	350	1600	1460	2090	DN250	DN200
2NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	1650	1290	434	60	1000	230	450	385	532	1000	370	1600	1505	2135	DN250	DN200

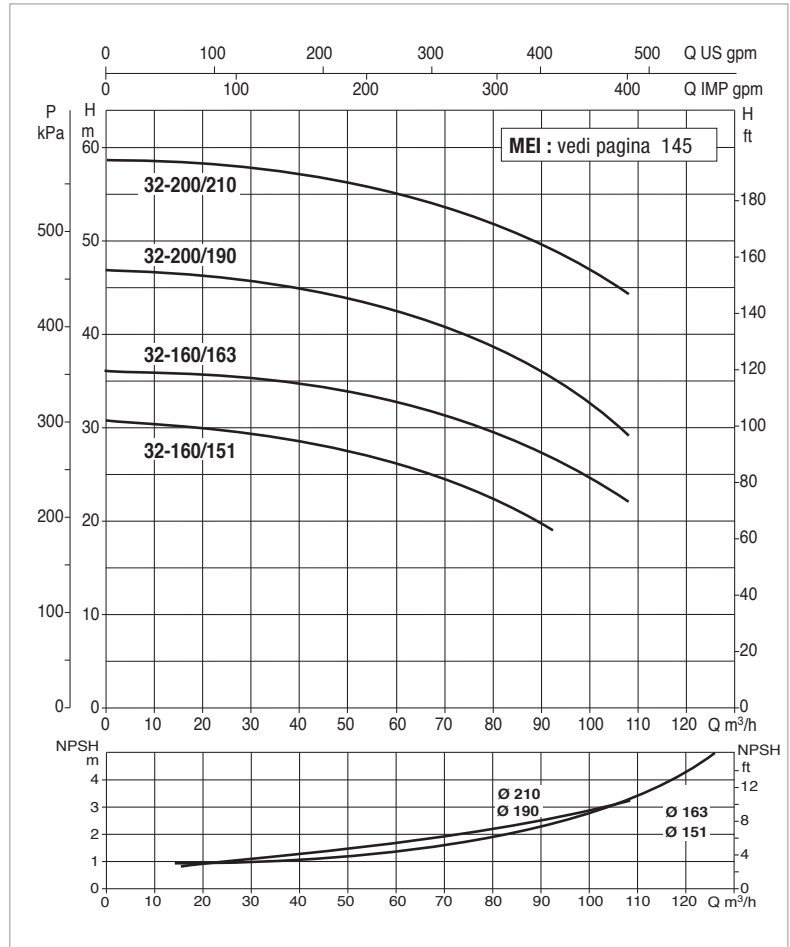
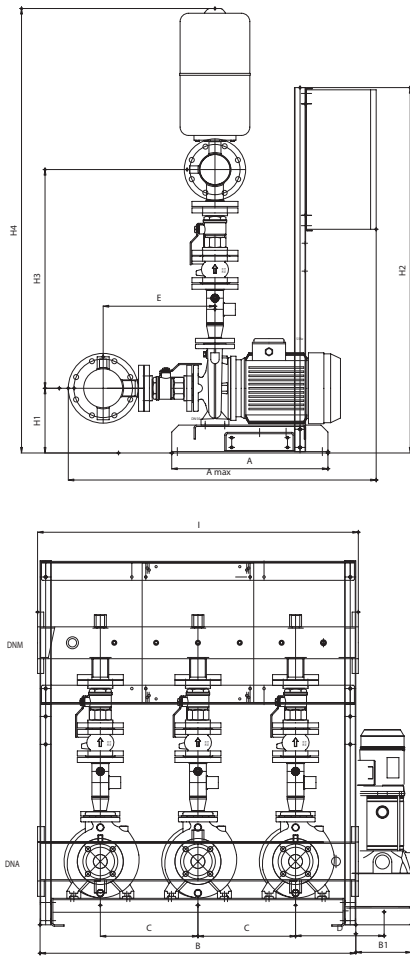
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 32 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3NKP-G 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	3x3	3x4	1,1	3x6,7	4-84	3	2,5
3NKP-G 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	3x4	3x5,5	1,1	3x8,7	4-96	3,5	3
3NKP-G 32-200/190 + KVCX 65/50	3x400 V	3x5,5	3x7,5	1,1	3x11,6	4-96	4,5	4
3NKP-G 32-200/210 + KVCX 65/50	3x400 V	3x7,5	3x10	1,1	3x14	4-96	5,6	5

MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
3NKP-G 32-160/151 + KVCX 65/50	560	1104	1132	199	350	318	401	232	1310	784	1593	1150	DN125	DN100
3NKP-G 32-160/163 + KVCX 65/50	560	1104	1132	199	350	318	401	232	1310	784	1593	1150	DN125	DN100
3NKP-G 32-200/190 + KVCX 65/50	560	1104	1132	199	350	318	401	260	1310	804	1641	1150	DN125	DN100
3NKP-G 32-200/210 + KVCX 65/50	560	1104	1132	199	350	318	401	260	1310	804	1641	1150	DN125	DN100

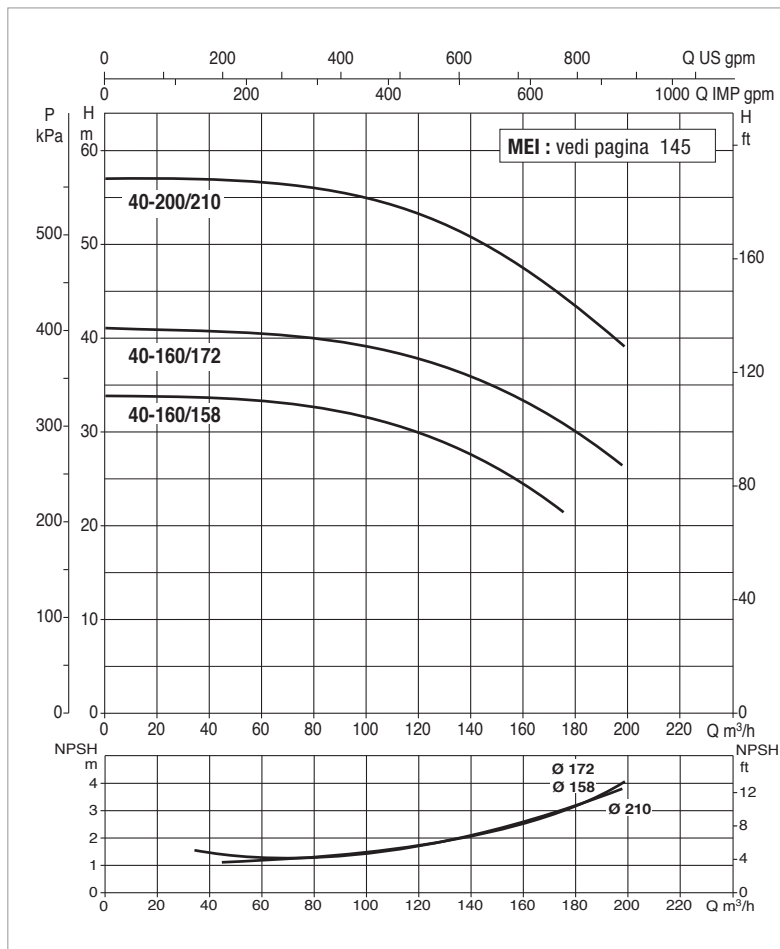
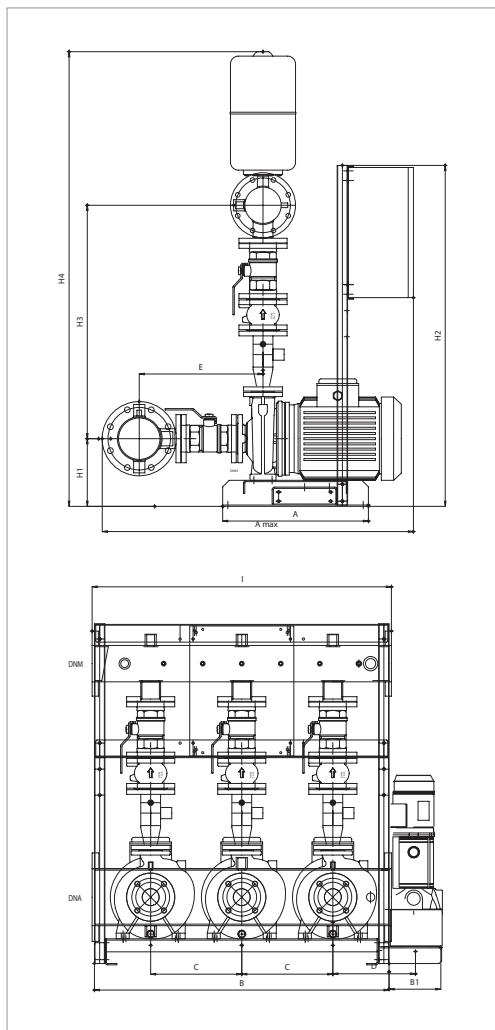
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 40 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3NKP-G 40-160/158 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 5,5	3 x 7,5	1,1	2 x 11,6	10 - 165	3,3	3
3NKP-G 40-160/172 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 7,5	3 x 10	1,1	3 x 14	10 - 180	4	3,5
3NKP-G 40-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 11	3 x 15	2,2	2 x 22,5	10 - 180	5,5	5

MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
3NKP-G 40-160/158 + KVCX 65/50	560	1176	1132	199	350	318	456	232	1310	877	1699	1150	DN150	DN125
3NKP-G 40-160/172 + KVCX 65/50	560	1176	1132	199	350	318	456	232	1310	877	1699	1150	DN150	DN125
3NKP-G 40-200/210 + KVCX 65/80	560	1176	1132	199	350	318	456	260	1310	897	1747	1150	DN150	DN125

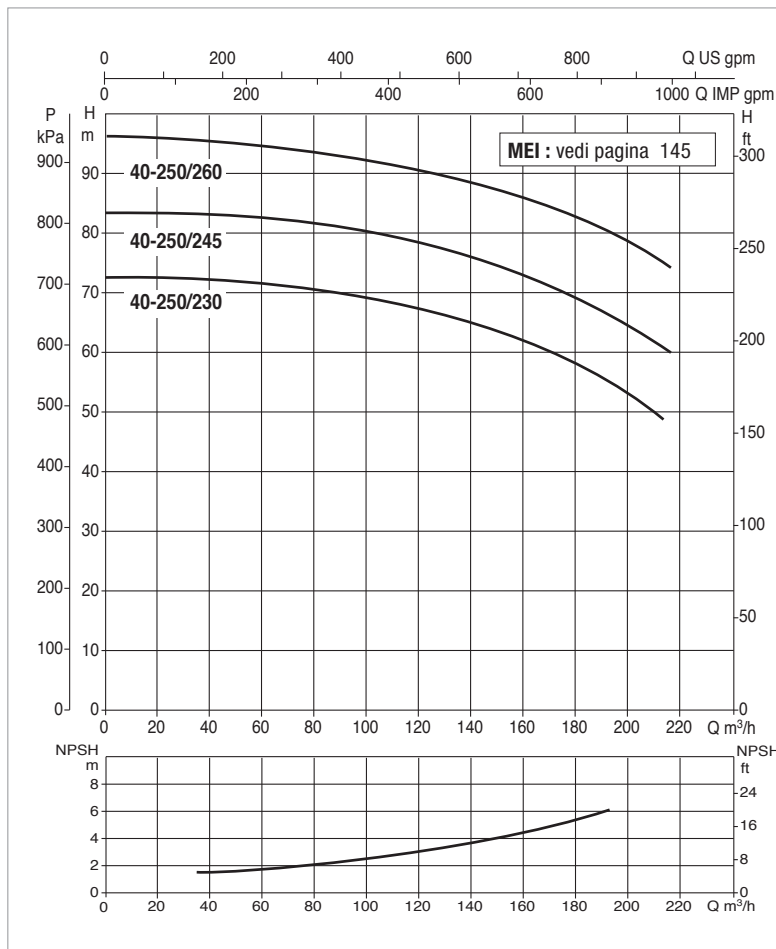
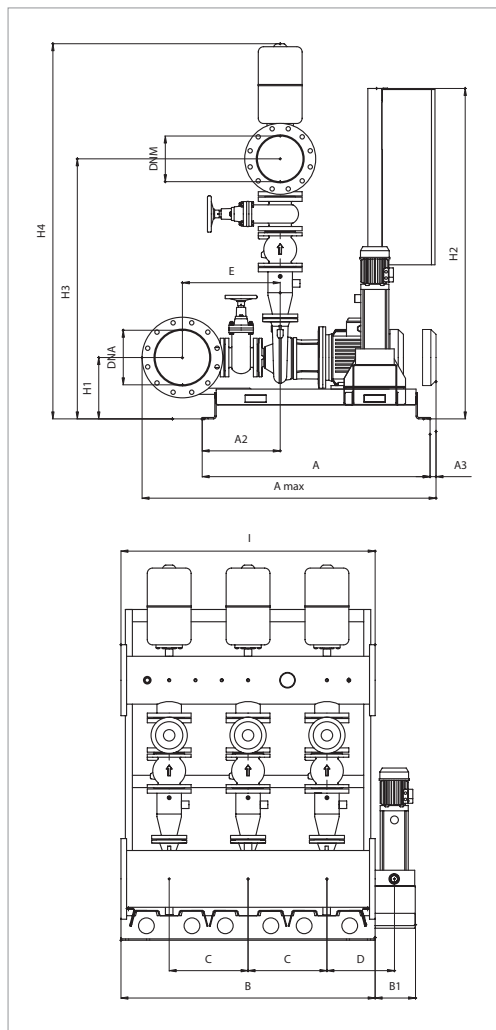
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 40 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3NKP-G 40-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 15	3 x 20	2,2	3 x 31	10 - 210	7	6,5
3NKP-G 40-250/245 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 18,5	3 x 25	2,2	3 x 36	10 - 210	8	7,5
3NKP-G 40-250/260 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 43	10 - 210	9,3	8,5

MODELLO	A max	A	A2	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
3NKP-G 40-250/230 + KVCX 65/80	1435	1290	477	1450	230	450	385	475	1450	350	1600	1295	1855	DN150	DN125
3NKP-G 40-250/245 + KVCX 65/80	1335	1290	579	1450	230	450	385	475	1450	350	1600	1295	1855	DN150	DN125
3NKP-G 40-250/260 + KVCX 65/80	1335	1290	579	1450	230	450	385	475	1450	350	1600	1295	1855	DN150	DN125

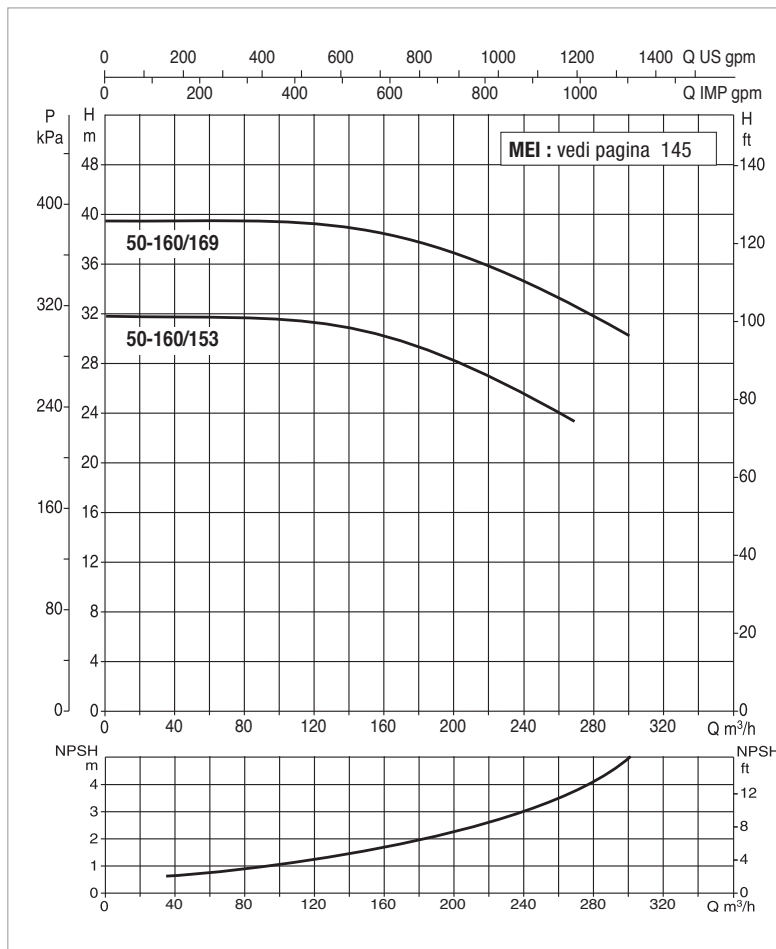
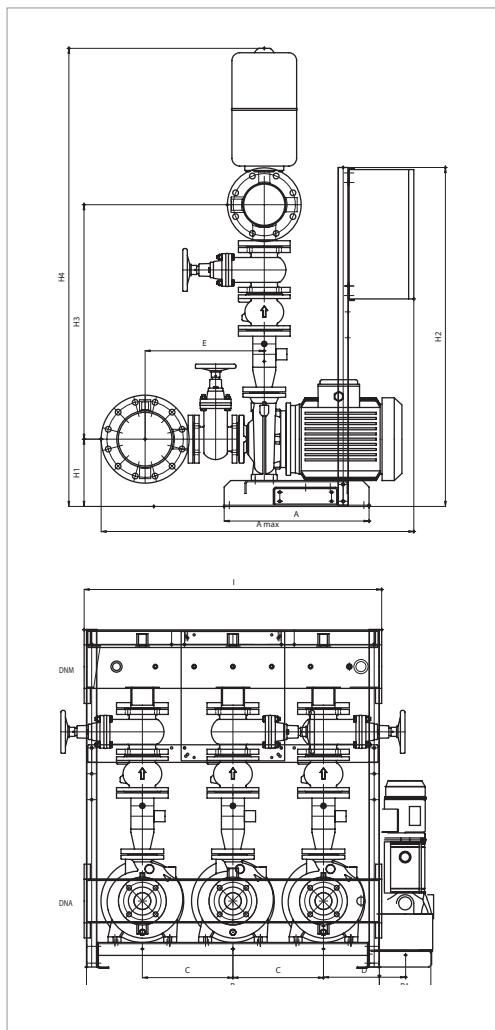
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 50 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3NKP-G 50-160/153 + KVCX 65/50	3x400 V	3x7,5	3x10	1,1	3x14	10-240	3	2,5
3NKP-G 50-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	3x11	3x15	2,2	2x22,5	10-270	3,8	3,3

MODELLO	A	A max	B	B1*	C	D*	E	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
3NKP-G 50-160/153 + KVCX 65/50	560	1209	1132	199	350	318	461	260	1310	906	1770	1150	DN200	DN150
3NKP-G 50-160/169 + KVCX 65/80	560	1209	1132	199	350	318	461	260	1310	906	1770	1150	DN200	DN150

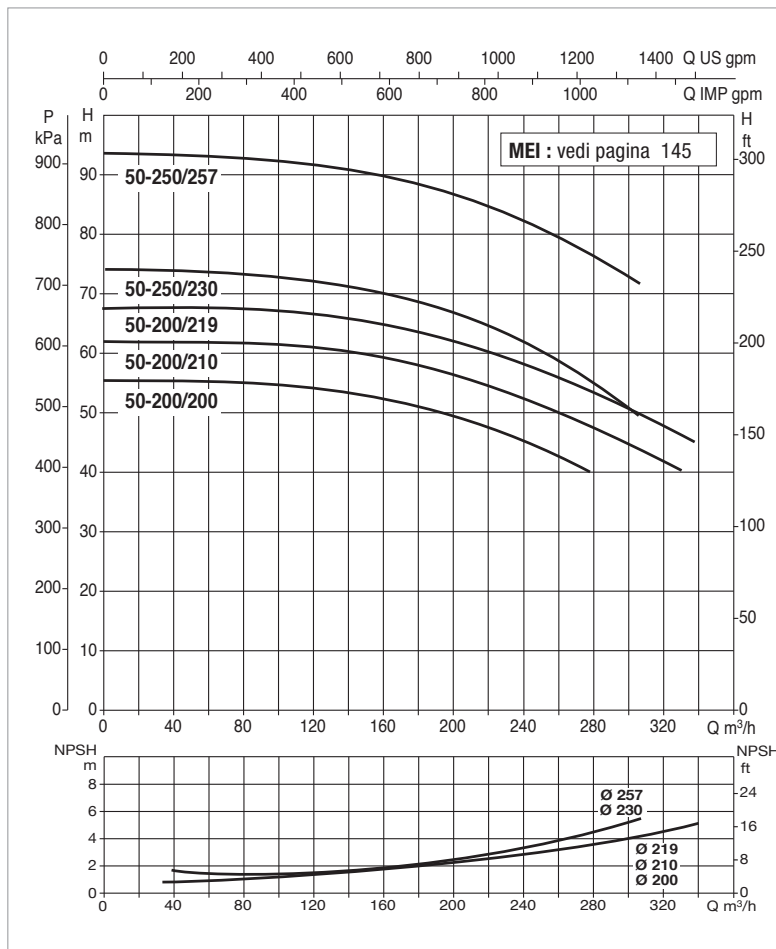
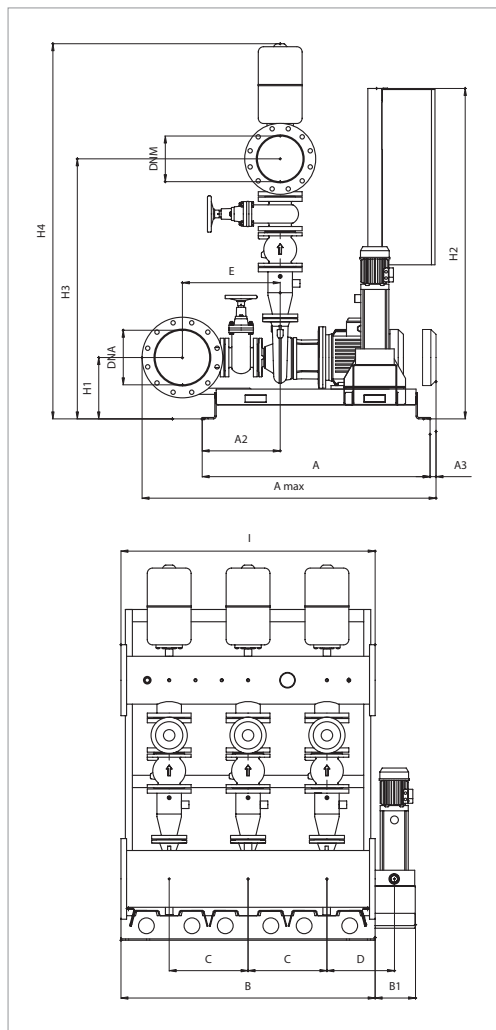
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 50 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3NKP-G 50-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 15	3 x 20	2,2	2 x 31	10 - 270	5,2	5
3NKP-G 50-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 18,5	3 x 25	2,2	3 x 36	10 - 330	6	5,5
3NKP-G 50-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 43	10 - 330	6,5	6
3NKP-G 50-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 43	10 - 300	7	6,5
3NKP-G 50-250/257 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 30	3 x 40	2,2	2 x 57	10 - 300	9	8,5

MODELLO	A max	A	A2	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
3NKP-G 50-200/200 + KVCX 65/80	1495	1290	434	1450	230	450	385	460	1450	330	1600	1260	1865	DN200	DN150
3NKP-G 50-200/210 + KVCX 65/80	1345	1290	579	1450	230	450	385	460	1450	330	1600	1260	1865	DN200	DN150
3NKP-G 50-200/219 + KVCX 65/80	1345	1290	579	1450	230	450	385	460	1450	330	1600	1260	1865	DN200	DN150
3NKP-G 50-250/230 + KVCX 65/80	1345	1290	579	1450	230	450	385	460	1450	350	1600	1305	1910	DN200	DN150
3NKP-G 50-250/257 + KVCX 65/80	1345	1290	579	1450	230	450	385	460	1450	350	1600	1305	1910	DN200	DN150

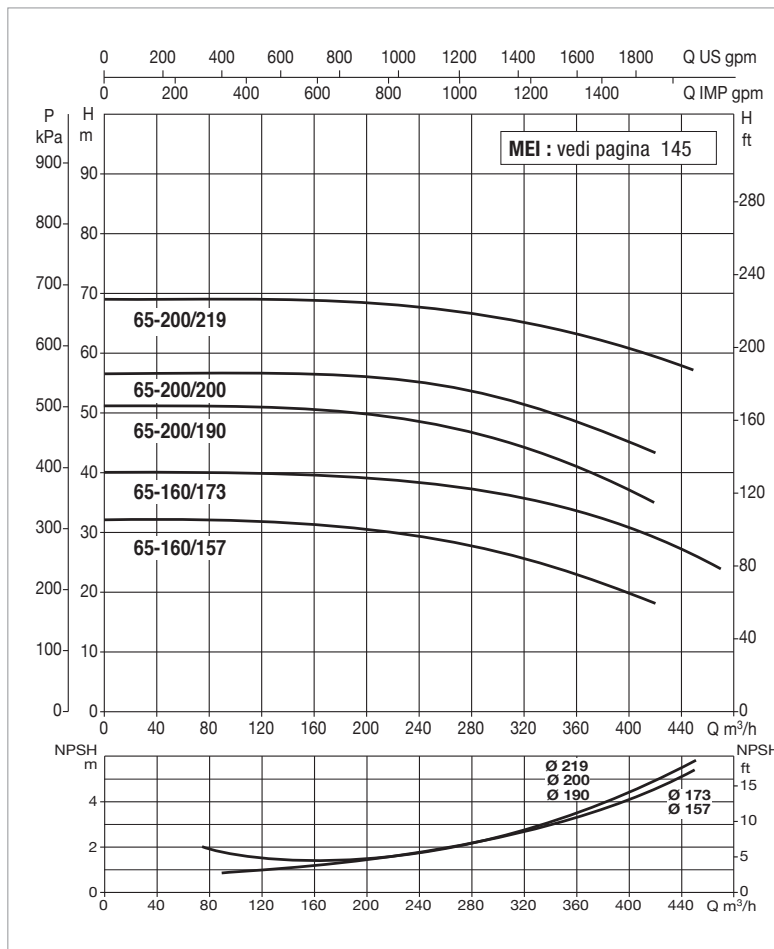
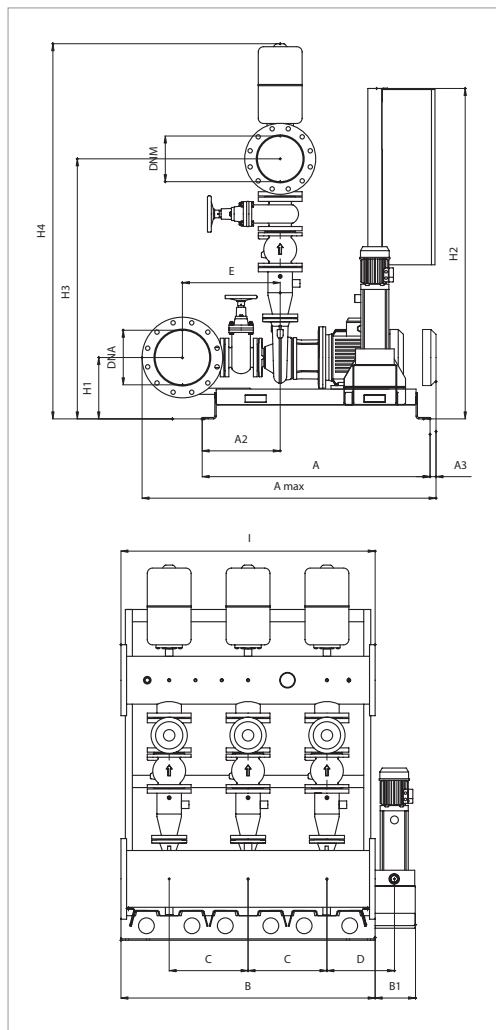
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 65 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA	In A	PORTATA m ³ /h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP	kW				
3NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	3x400 V	3x11	3x15	2,2	3x20,4	20 - 420	3	2,5
3NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	3x400 V	3x15	3x20	2,2	3x27,5	20 - 450	3,8	3,5
3NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	3x18,5	3x25	2,2	3x33,5	20 - 420	5	4,5
3NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	3x22	3x30	2,2	3x39,5	20 - 420	5,5	5
3NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	3x30	3x40	2,2	3x52,5	20 - 420	6,5	6

MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
3NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	1550	1290	445	-	1450	230	450	385	500	1450	350	1600	1365	2000	DN250	DN200
3NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	1550	1290	445	-	1450	230	450	385	500	1450	350	1600	1365	2000	DN250	DN200
3NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	1550	1290	445	-	1450	230	450	385	500	1450	350	1600	1390	2005	DN250	DN200
3NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	1525	1290	511	45	1450	230	450	385	500	1450	350	1600	1390	2005	DN250	DN200
3NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	1590	1290	464	60	1450	230	450	385	500	1450	370	1600	1410	2045	DN250	DN200

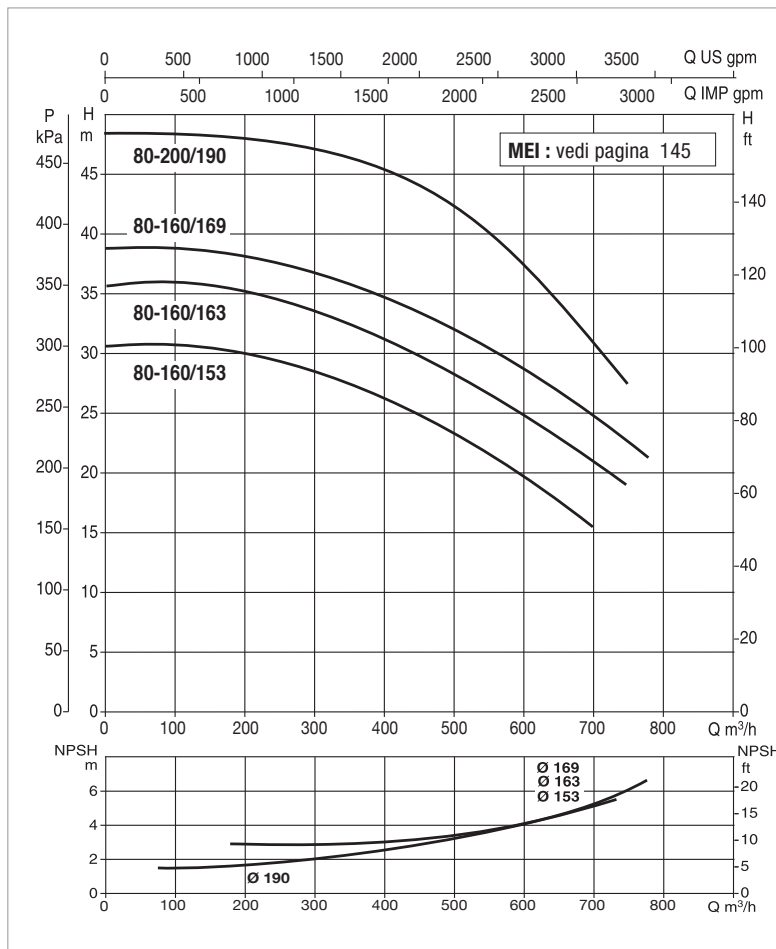
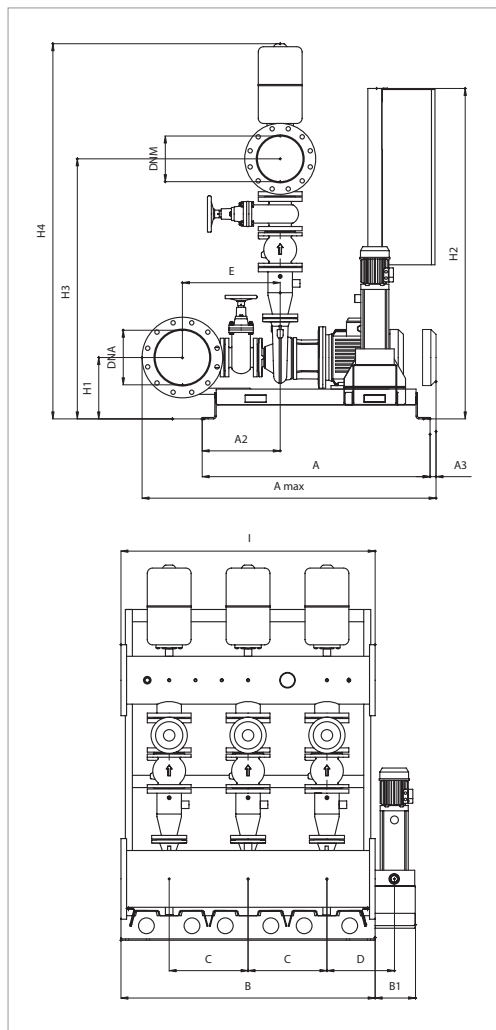
* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.

3 NKP-G 80 - PRESSURIZZAZIONE RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C - Campo di temperatura del liquido pompa pilota: da +0°C a +40°C

Massima temperatura ambiente: +40°C



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 50 Hz	P2 NOMINALE		P2 NOMINALE PILOTA kW	In A	PORTATA m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP					
3NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	3x400 V	3x15	3x20	2,2	3x27,5	40 - 660	2,8	2,5
3NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	3x400 V	3x18,5	3x25	2,2	3x33,5	40 - 720	3,3	3
3NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	3x22	3x30	2,2	3x39,5	40 - 720	3,7	3,3
3NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	3x30	3x40	2,2	3x52,5	40 - 720	4,6	4,5

MODELLO	A max	A	A2	A3	B	B1*	C	D*	E	I	H1	H2	H3	H4	DNA	DNM
3NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	1635	1290	445	-	1450	230	450	385	560	1450	350	1600	1490	2145	DN300	DN250
3NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	1635	1290	445	-	1450	230	450	385	560	1450	350	1600	1490	2145	DN300	DN250
2NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	1615	1290	511	45	1450	230	450	385	560	1450	350	1600	1490	2145	DN300	DN250
3NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	1705	1290	434	60	1450	230	450	385	560	1450	370	1600	1535	2190	DN300	DN250

* Le dimensioni si riferiscono al gruppo con pompa pilota. Per le dimensioni del gruppo senza pompa pilota, non considerare le quote B1, D e G.

Per pesi contattare la rete vendita.