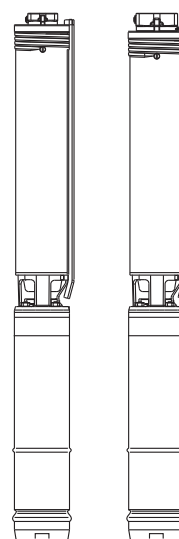




ELETTROPOMPE SOMMERSE
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
ELECTROPOMPES IMMERGEES

E4XP

50 Hz



caprari

pumping power



COMPANY WITH ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001:2004 =

Esemplificazione sigla - <i>Pump coding</i> - Identification du sigle	3
Campo di prestazioni - <i>Performances range</i> - Champs de performances	3
Condizioni di impiego - <i>Operating conditions</i> - Conditions de service	4
Costruzione e materiali - <i>Construction and materials</i> - Construction et matériels	4

E4XP15

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 5
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 5-6

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP20

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 7
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 7-8

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP25

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 9
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 9-10

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP30

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 11
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 11-12

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP35

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 13
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 13-14

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP40

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 15
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 15-16

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP50

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 17
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 17-18

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

E4XP60

- **Dimensioni di ingombro e pesi** - *Overall dimensions and weights* - Dimensions d'encombrement et poids 19
- **Caratteristiche di funzionamento a 2 Poli/50 Hz** - *Operating data at 2 Poles/50 Hz* 19-20

Caractéristiques de fonctionnement à 2 Pôles/50 Hz

Perdite di carico - <i>Friction losses</i> - Pertes de charge	21
--	----

Motori elettrici - <i>Electric motors</i> - Moteurs électriques	22
--	----

Accessori - <i>Accessories</i> - Accessoires	23-24
---	-------

Comando per elettropompa XPBox - <i>XPBox Control panel for electric pump</i> - Commande pour électropompe XPBox	
---	--

Tabella selezione cavi - <i>Cables lengths</i> - Tableau de sélection des câbles	25
---	----

ESEMPLIFICAZIONE SIGLA - PUMP CODING - IDENTIFICATION DU SIGLE

Sigla elettropompa - *Electric pump code* - Désignation de l'électropompe

- Es. - Ex. - Ex.: **E4XP20/19 + MC41M**

Sigla pompa - *Electric pump code* - Désignation de la pompe

Pompa sommersa - *Submersible pump* - Pompe immergée

Diametro nom. in pollici - *Nom. diameter in inches* - Diamètre nom. en pouces

Versione inox professionale - *Version inox professional* - Version inox professionnel

Identificazione girante - *Impeller type* - Identification de la roue

Numero degli stadi - *Number of stages* - Nombre des étages

E **4** **XP** **20** / **19**

Sigla motore sommerso - *Submersible motor code* - Désignation du moteur immergé

Motore sommerso - *Submersible motor* - Moteur immergé

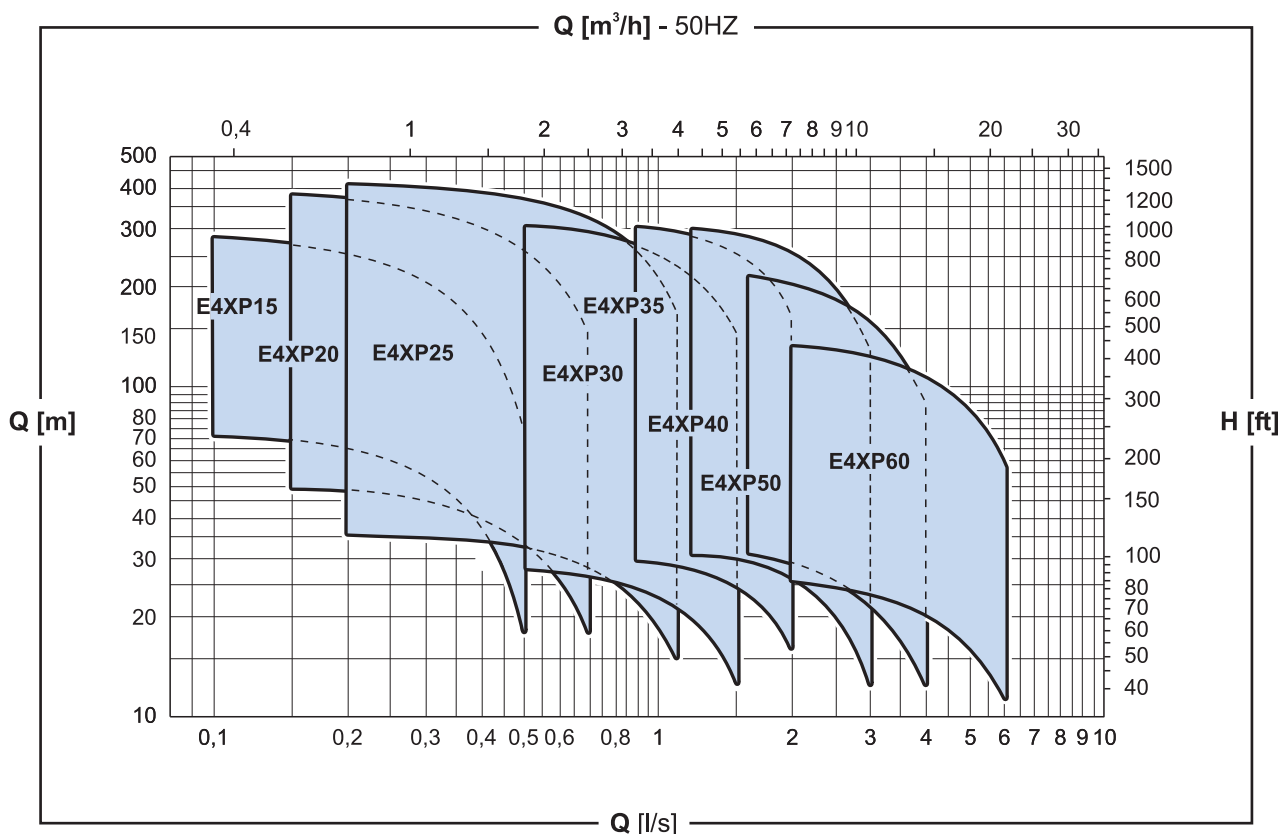
Diametro nom. in pollici - *Nom. diameter in inches* - Diamètre nom. en pouces

Potenza nominale in CV - *Nominal power in HP* - Puissance nominale en CH

Monofase - *Singlephase* - Monophasé

MC
MCH
MCK
MCR **4** **1** **M**

Campo di prestazioni Performances range Champs des performances



CONDIZIONI D'IMPIEGO OPERATING CONDITIONS CONDITIONS DE SERVICE

Le elettropompe E4XP sono adatte al sollevamento di acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva.

- Contenuto massimo di sostanze solide: 150 g/m³
- Temperatura massima dell'acqua sollevata: 30 °C
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 min.
- Profondità d'installazione al disotto del livello dell'acqua: min. 0,3 m; max. 150 m.
- Quando l'elettropompa viene installata secondo le indicazioni fornite sul manuale di uso e manutenzione il livello di pressione acustica emesso dalla macchina nel campo di funzionamento previsto, non raggiunge in nessun caso i 70 dB(A). La misura del rumore è stata condotta secondo la ISO 3746 ed i punti di rilievo, secondo la direttiva 98/37/CE. Il valore massimo si trova uniformemente distribuito attorno al prodotto.

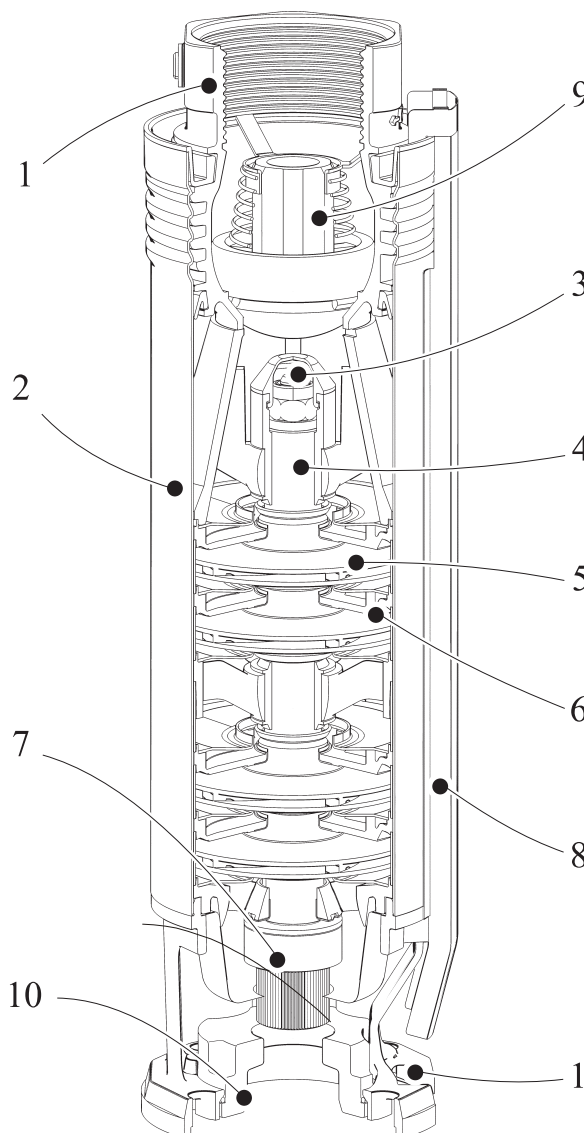
E4XP electric pumps are suitable for raising chemically free and mechanically non-aggressive liquids.

- Max. entrained solids: 150 g/m³
- Max. temperature of pumped liquid: 30 °C
- Maximum time operating on closed inlet: 3 minutes
- Installation depth below water level: 0,3 m (min) 150 m (max).
- When the electric pump is installed in compliance with the instructions given in the use and maintenance manual, the acoustic pressure level issued by the machine within the forecast operating field will never reach 70 dB(A). Noise measurement was conducted according to ISO 3746 and the gauging points complied with EU directive 98/37.
- The maximum value is evenly distributed around the product.

Les électropompes E4XP sont indiquées pour le pompage d'eau chimiquement et mécaniquement non agressive.

- Teneur maxi. de substances solides: 150 g/m³
- Température maxi. de l'eau pompée: 30 °C
- Durée maxi. de fonctionnement à vanne fermée: 3 min
- Profondeur d'installation au dessous du niveau de l'eau: mini. 0,3 m; maxi. 150 m.
- Quand l'électropompe est installée selon les indications indiquées dans le manuel d'emploi et de maintenance, le niveau acoustique est inférieur à 70 dB(A). La mesure du bruit est contrôlée selon la ISO 3746 et les points de relevés selon la directive 98/37CE.
- Les valeurs maximum sont uniformes autour de la machine.

Materiali pompa Pump materials - Matériaux pompe

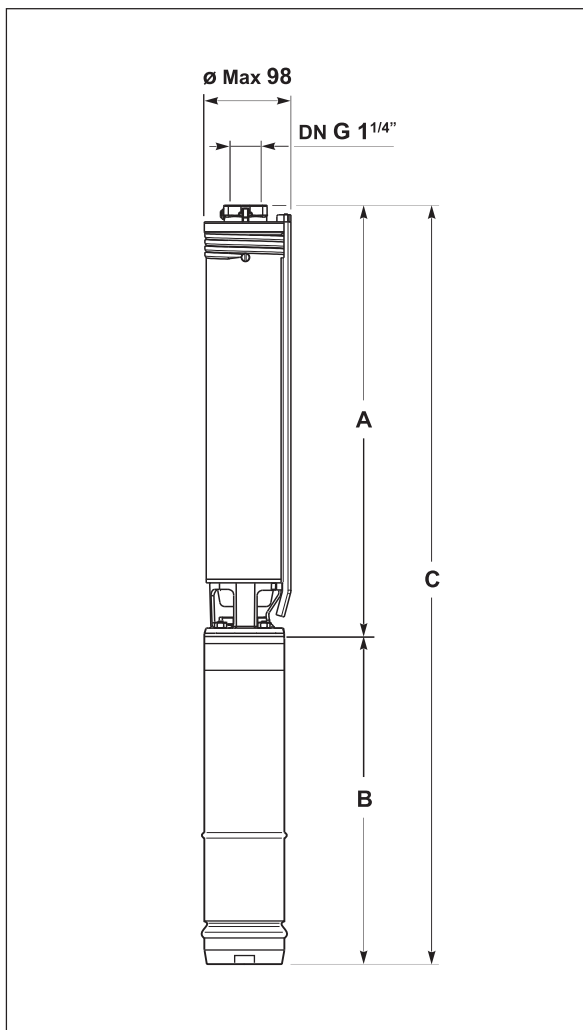


- 1 Corpi di aspirazione e di mandata in fusione di acciaio inossidabile
- 2 Mantello esterno in acciaio inossidabile
- 3 Albero pompa in acciaio inossidabile
- 4 Bussola protezione albero in acciaio inossidabile microfuso cromato
- 5 Giranti in resina termoplastica
- 6 Diffusori in resina termoplastica dotati di insertodisco intermedio e mantello stadio in acciaio inossidabile
- 7 Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile
- 8 Tegolo protezione cavi e succheruola in acciaio inossidabile
- 9 Valvola di ritegno a clapet con molla
- 10 Protettore galvanico

- 1 Precision cast stainless steel suction and delivery bodies
- 2 Stainless steel outer casing
- 3 Stainless steel pump shaft
- 4 Chromed, precision cast stainless steel shaft protective bushing
- 5 Thermoplastic resin impellers
- 6 Thermoplastic resin diffusers with stainless steel insert, middle disk and stageshell
- 7 Stainless steel transmission coupling
- 8 Stainless steel cable protector and cone strainer
- 9 Swing check valve with spring return
- 10 Galvanic protection

- 1 Corps d'aspiration et de refoulement en fusion d'acier inox
- 2 Chemise extérieure en acier inox
- 3 Arbre pompe en acier inox
- 4 Douille de protection de l'arbre en fusion d'acier inox chromé
- 5 Roues en résine thermoplastique
- 6 Diffuseurs en résine thermoplastique dotés d'insert métallique, de disque intermédiaire et chemise en acier inox
- 7 Manchon d'accouplement en acier inox
- 8 Gouttière de protection câbles et crépine en acier inox
- 9 Clapet de retenue doté de ressort
- 10 Protecteur galvanique

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids



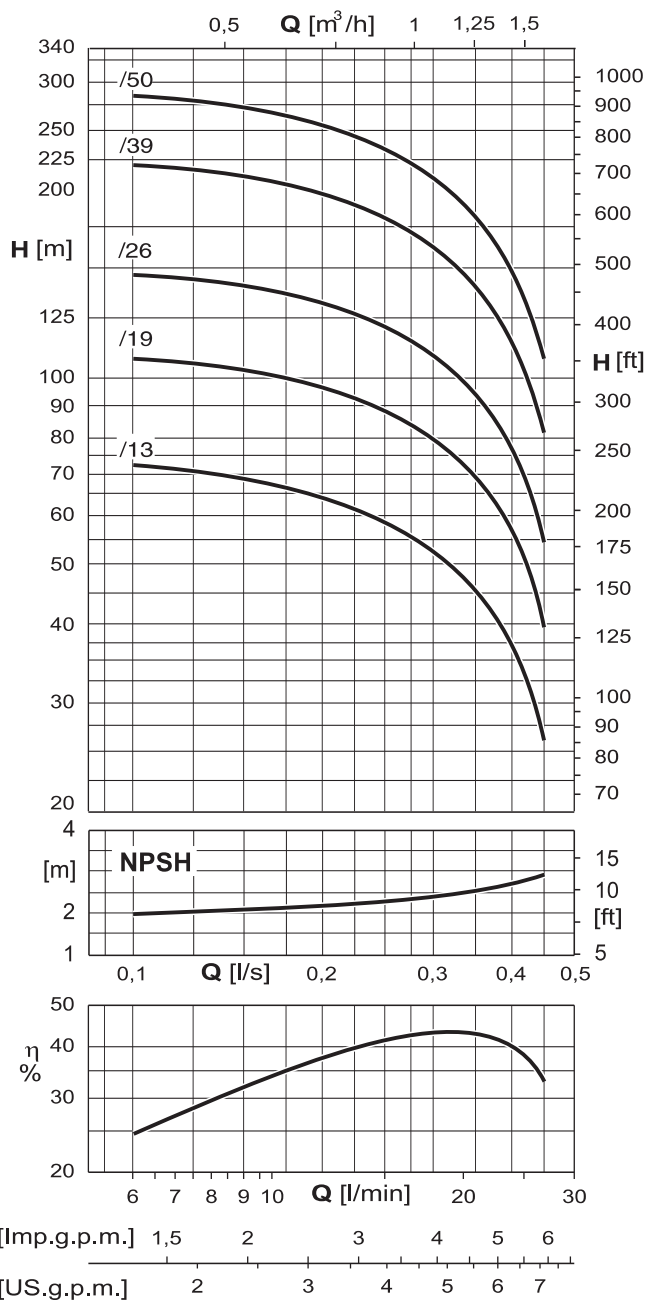
TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

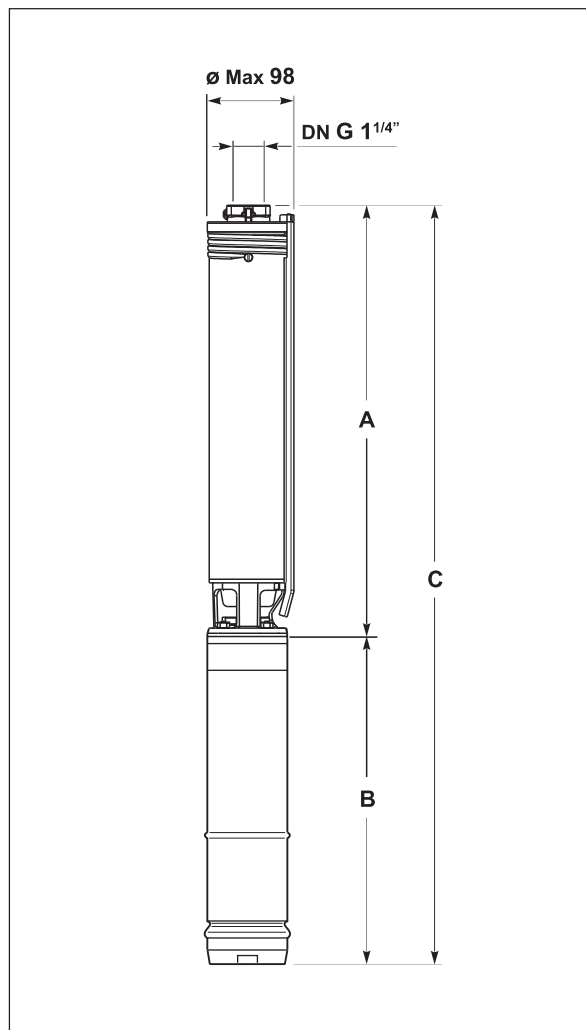
Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz



Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe					
			[kW]	[HP]										
			[mm]								(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP15 /13	MC405M	MC405	0,37	0,5	468	390	858	370	838	4,4	8,4	7,4	12,8	11,8
E4XP15 /19	MC4075M	MC4075	0,55	0,75	588	420	1008	390	978	5,2	9,4	8,4	14,6	13,6
E4XP15 /26	MC41M	MC41	0,75	1	756	450	1206	420	1176	6,5	10,7	9,4	17,2	15,9
E4XP15 /39	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	1016	490	1506	450	1466	8,5	12,4	10,7	20,9	19,2
E4XP15 /50	MCK42M	MCK42	1,5	2	1236	560	1796	490	1726	13,7	14,6	12,4	28,3	26,1

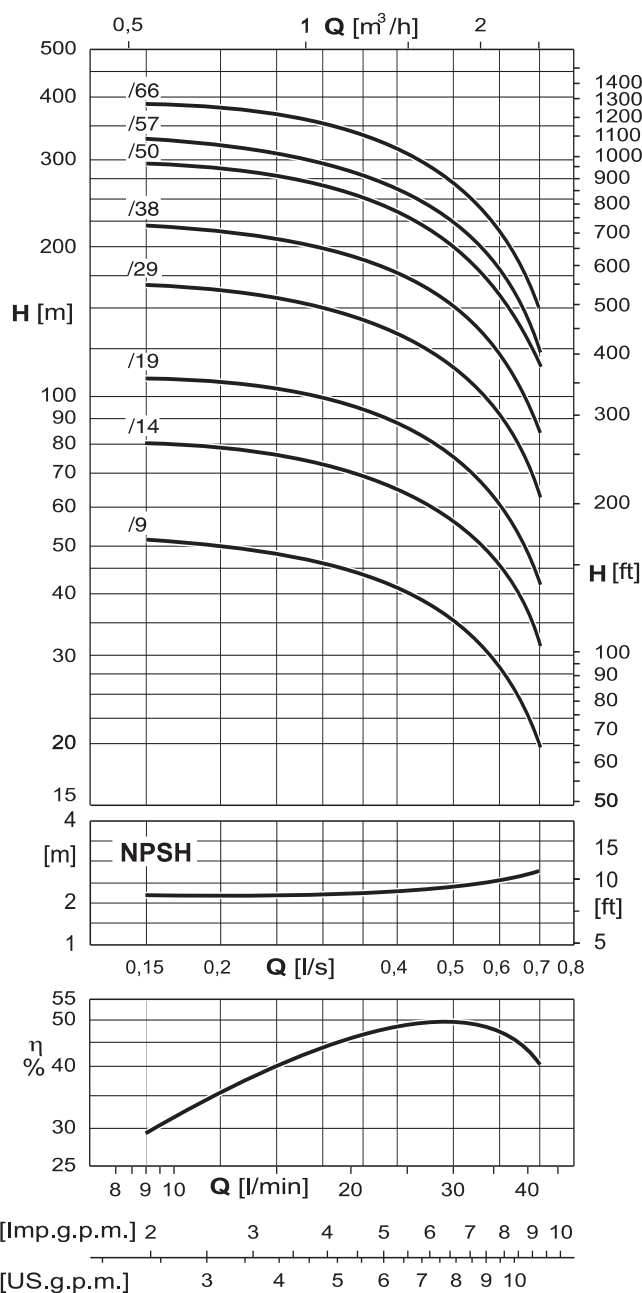
(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe					
			[kW]	[HP]							[mm]			
			(1)	(2)							(1)	(2)		
E4XP20 /9	MC405M	MC405	0,37	0,5	388	390	778	370	758	3,7	8,4	7,4	12,1	11,1
E4XP20 /14	MC4075M	MC4075	0,55	0,75	488	420	908	390	878	4,5	9,4	8,4	13,9	12,9
E4XP20 /19	MC41M	MC41	0,75	1	588	450	1038	420	1008	5,2	10,7	9,4	15,9	14,6
E4XP20 /29	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	816	490	1306	450	1266	7	12,4	10,7	19,4	17,7
E4XP20 /38	MCH42M	MCH42	1,5	2	996	560	1556	490	1486	8,2	14,6	12,4	22,8	20,6
E4XP20 /50	MCK43M	MCK43	2,2	3	1236	600	1836	560	1796	10,3	19	15,2	29,3	25,5
E4XP20 /57	MCK43M	MCK43	2,2	3	1403	600	2003	560	1963	13,7	19	15,2	32,7	28,9
E4XP20 /66	-	MCR44	3	4	1583	-----	-----	560	2143	15,2	-	18	-	33,2

(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

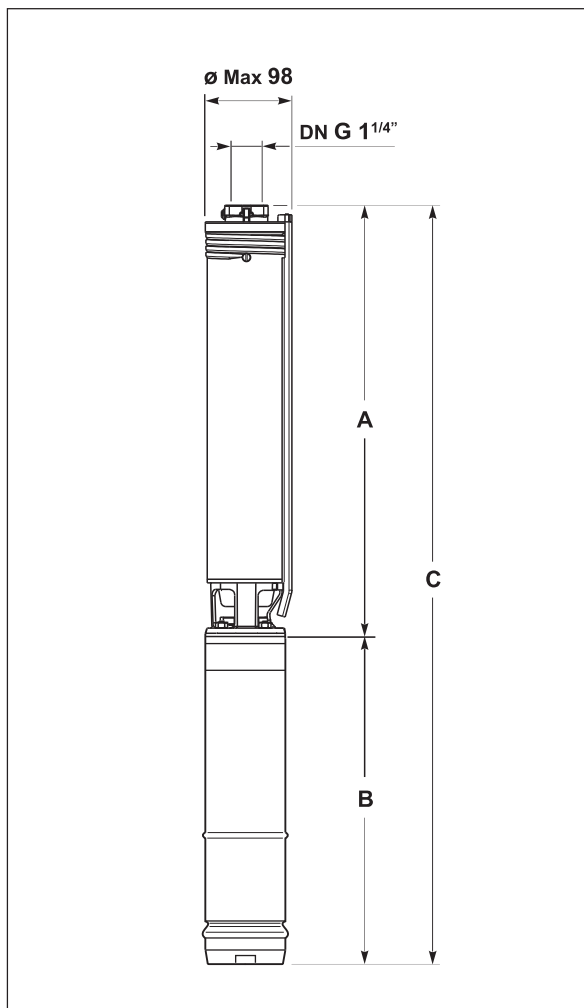
Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz

Operating data 2 Poles/50 Hz

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - Electric pumps - Electropompes

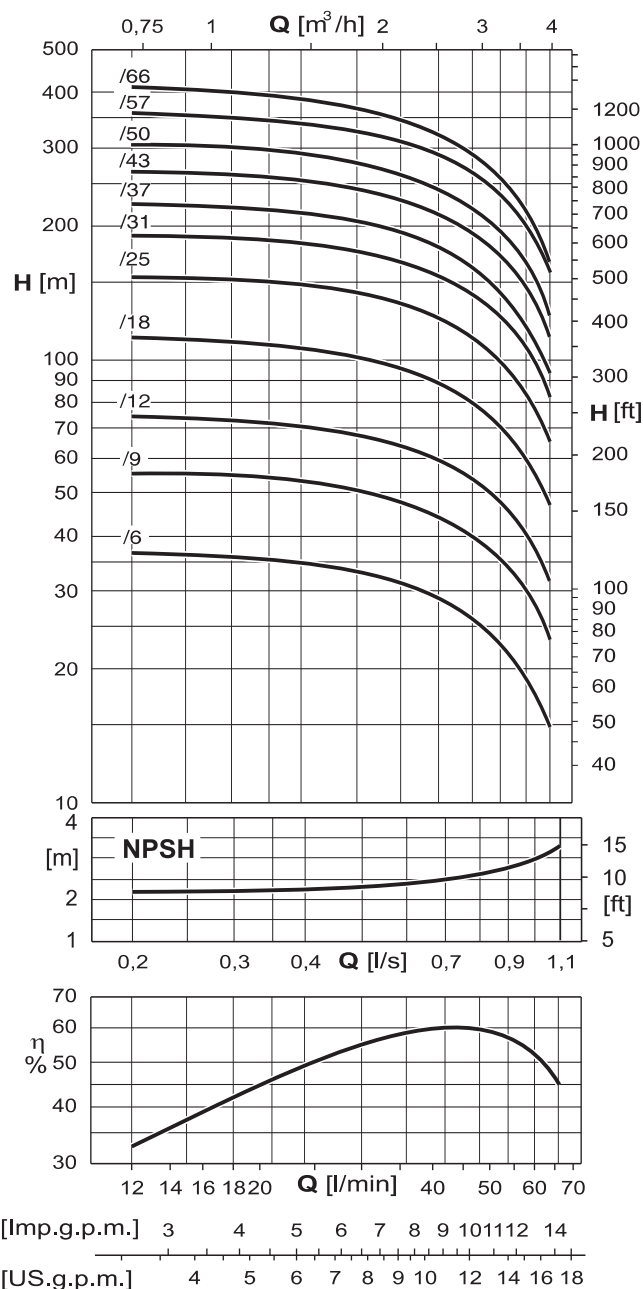
Elettropompa tipo <i>Electric pumps type</i> Electropompe type		Installazione orizzontale <i>Horizontal installation</i> Installation horizontale	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [m³/h] [l/min]									
Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé		0	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7		
			0	0,54	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52		
			0	9	12	18	24	30	36	42		
		si yes oui	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR[m]									
E4XP20/9+MC405M	E4XP20/9+MC405		54	51	50	46	41	35	28	19,5		
E4XP20/14+MC4075M	E4XP20/14+MC4075		85	80,5	78,5	72,5	65	55,5	45	31,5		
E4XP20/19+MC41M	E4XP20/19+MC41		114	109	106	99	88,5	75,5	60	42		
E4XP20/29+MCH415M	E4XP20/29+MCH415		176	167	163	151	134	114	91	63		
E4XP20/38+MCH42M	E4XP20/38+MCH42		230	220	213	197	176	151	120	84		
E4XP20/50+MCK43M	E4XP20/50+MCK43		309	294	286	264	235	201	161	115		
E4XP20/57+MCK43M	E4XP20/57+MCK43		350	329	320	293	262	223	177	123		
-	E4XP20/66+MCR44		405	387	379	352	316	269	215	152		
NPSH [m]			2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8			

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe					
			[kW]	[HP]							(1)	(2)	(1)	(2)
					[mm]									
E4XP25 /6	MC405M	MC405	0,37	0,5	328	390	718	370	698	3,2	8,4	7,4	11,6	10,6
E4XP25 /9	MC4075M	MC4075	0,55	0,75	388	420	808	390	778	3,7	9,4	8,4	13,1	12,1
E4XP25 /12	MC41M	MC41	0,75	1	448	450	898	420	868	4,2	10,7	9,4	14,9	13,6
E4XP25 /18	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	568	490	1058	450	1018	5,1	12,4	10,7	17,5	15,8
E4XP25 /25	MCH42M	MCH42	1,5	2	735	560	1295	490	1225	6,3	14,6	12,4	20,9	18,7
E4XP25 /31	MCK43M	MCK43	2,2	3	855	600	1455	560	1415	7,3	19	15,2	26,3	22,8
E4XP25 /37	MCK43M	MCK43	2,2	3	975	600	1575	560	1535	8,2	19	15,2	27,1	23,3
E4XP25 /43	-	MCR44	3	4	1095	-----	-----	560	1655	9,2	-	18	-	27,2
E4XP25 /50	-	MCR44	3	4	1235	-----	-----	560	1795	10,3	-	18	-	28,3
E4XP25 /57	-	MCR455	4	5,5	1403	-----	-----	630	2033	13,7	-	21,4	-	35,1
E4XP25 /66	-	MCR455	4	5,5	1583	-----	-----	630	2213	15	-	21,4	-	36,4

(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

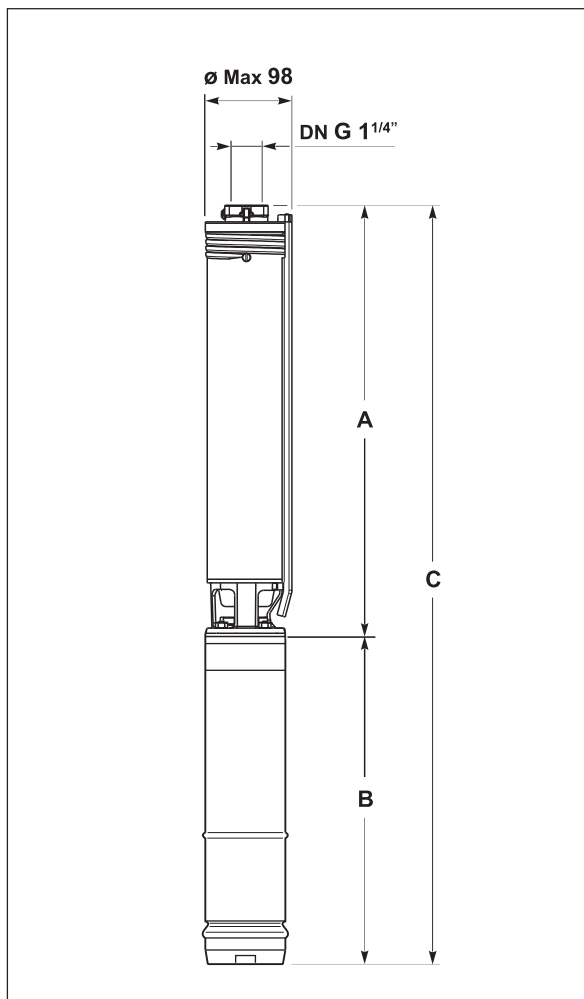
Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz

Operating data 2 Poles/50 Hz

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - Electric pumps - Electropompes

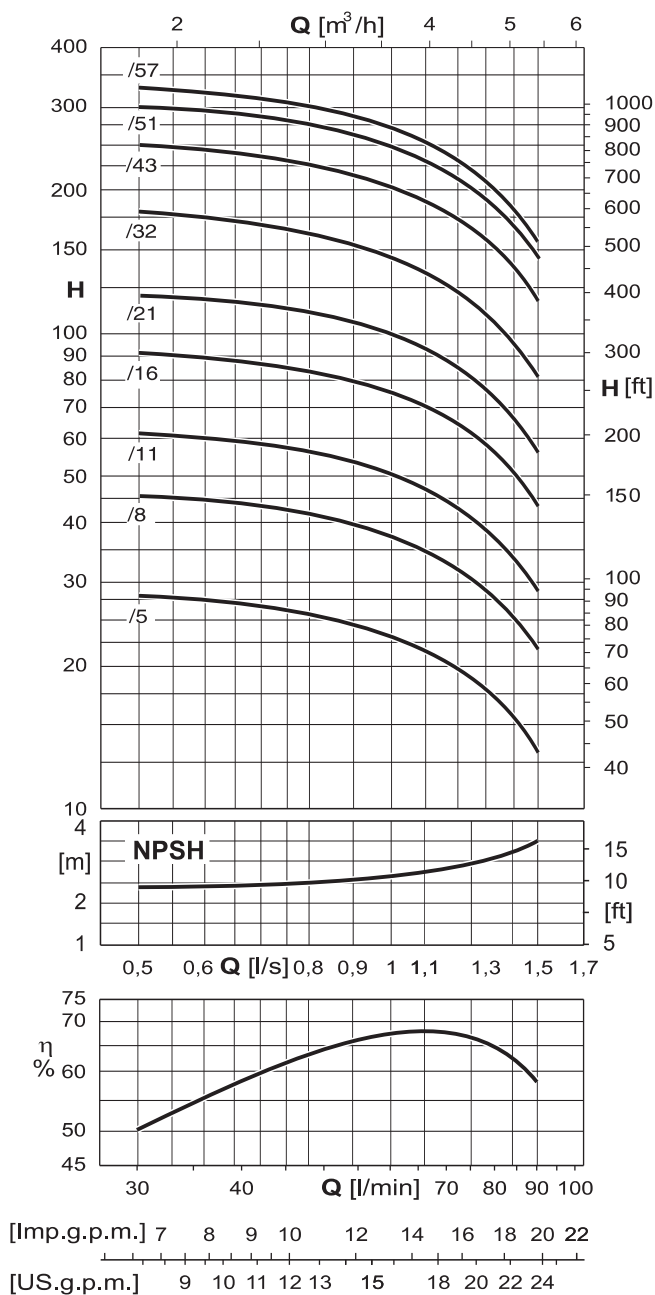
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [m³/h] [l/min]										
Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé		0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
			0	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,6	3,96
			0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR[m]										
E4XP25/6+MC405M	E4XP25/6+MC405	si yes oui	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	26	22,5	19	14,5
E4XP25/9+MC4075M	E4XP25/9+MC4075		55,5	55	54	52	50	47	44	40	35	29,5	23
E4XP25/12+MC41M	E4XP25/12+MC41		75	74	72,5	70	67	63,5	59	53,5	47,5	40	31,5
E4XP25/18+MCH415M	E4XP25/18+MCH415		112	111	109	105	101	94,5	89	79	70	58,8	46,5
E4XP25/25+MCH42M	E4XP25/25+MCH42		153	152	150	146	140	133	124	112	97,5	81,5	65
E4XP25/31+MCK43M	E4XP25/31+MCK43		191	189	186	181	174	165	153	140	124	104	82
E4XP25/37+MCK43M	E4XP25/37+MCK43		225	223	219	212	204	193	180	161	140	117	93
-	E4XP25/43+MCR44		277	268	261	253	243	229	213	193	170	143	114
-	E4XP25/50+MCR44		306	304	298	288	275	259	240	218	192	161	125
-	E4XP25/57+MCR455		370	360	351	340	327	311	290	263	233	199	158
-	E4XP25/66+MCR455		424	411	399	385	367	346	321	290	253	212	166
NPSH [m]				2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,3

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

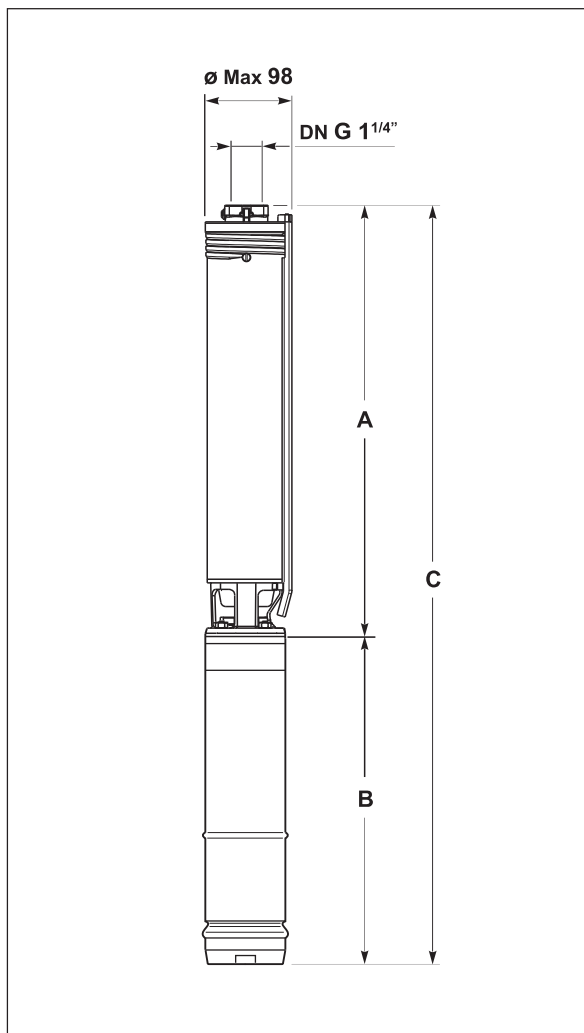
Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe					
			[kW]	[HP]							(1)	(2)	(1)	(2)
			[mm]											
E4XP30/5	MC405M	MC405	0,37	0,5	333	390	723	370	703	3,2	8,4	7,4	11,6	10,6
E4XP30/8	MC4075M	MC4075	0,55	0,75	408	420	828	390	798	3,9	9,4	8,4	13,3	12,3
E4XP30/11	MC41M	MC41	0,75	1	483	450	933	420	903	4,6	10,7	9,4	15,3	14
E4XP30/16	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	608	490	1098	450	1058	5,6	12,4	10,7	18	16,3
E4XP30/21	MCH42M	MCH42	1,5	2	761	560	1321	490	1251	7	14,6	12,4	21,6	19,4
E4XP30/32	MCK43M	MCK43	2,2	3	1036	600	1636	560	1596	9,2	19	15,2	28,2	24,4
E4XP30/43	-	MCR44	3	4	1338	-----	-----	560	1898	11,8	-	18	-	29,8
E4XP30/51	-	MCR455	4	5,5	1538	-----	-----	630	2168	13,5	-	21,4	-	34,9
E4XP30/57	-	MCR455	4	5,5	1688	-----	-----	630	2318	14,9	-	22	-	36,9

(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - Electric pumps - Electropompes

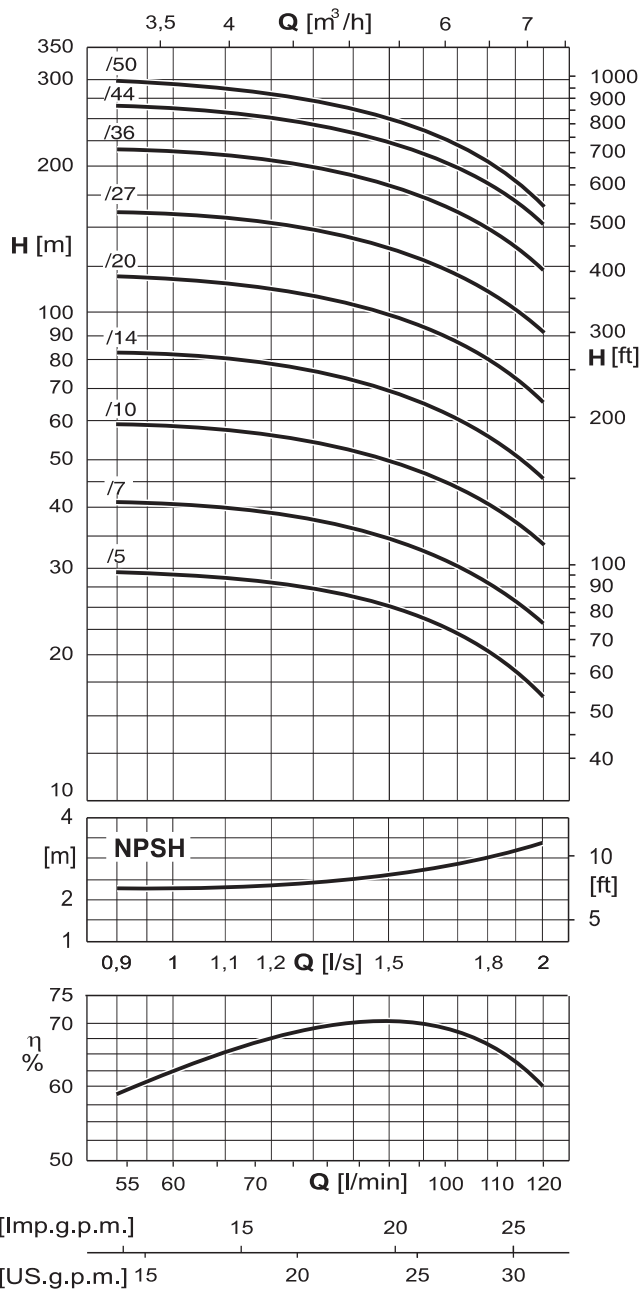
Elettropompa tipo <i>Electric pumps type</i> Electropompe type		Installazione orizzontale <i>Horizontal installation</i> Installation horizontale	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [m³/h] [l/min]										
Monofase <i>Single-phase</i> Monophasé	Trifase <i>Three-phase</i> Triphasé		0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5
			0	1,8	2,16	2,52	2,88	3,24	3,6	4,32	4,68	5,04	5,40
			0	30	36	42	48	54	60	72	78	84	90
			PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR[m]										
E4XP30/5+MC405M	E4XP30/5+MC405	si yes oui	32	28	27,5	26,5	25,5	24,5	23	19,5	17,5	15,5	13
E4XP30/8+MC4075M	E4XP30/8+MC4075		51	45,5	44,5	43	41,5	39,5	37,5	32	28,5	25,5	21,5
E4XP30/11+MC41M	E4XP30/11+MC41		69,5	62	60	58	56	53,5	50,5	43	38,5	34	29
E4XP30/16+MCH415M	E4XP30/16+MCH415		103	91,5	89	86	83	79,5	75	64	58	51	43,5
E4XP30/21+MCH42M	E4XP30/21+MCH42		135	120	117	114	111	105	100	84,5	76	66,5	56,5
E4XP30/32+MCK43M	E4XP30/32+MCK43		204	180	175	168	162	154	145	122	109	96	82
-	E4XP30/43+MCR44		277	248	243	235	226	214	203	173	156	137	117
-	E4XP30/51+MCR455		332	301	293	285	274	262	247	211	190	167	143
-	E4XP30/57+MCR455		369	329	321	311	300	280	270	229	205,5	181	156
NPSH [m]				2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,2	3,5

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe					
			[kW]	[HP]							(1)	(2)	(1)	(2)
			[mm]											
E4XP35/5	MC4075M	MC4075	0,55	0,75	358	420	778	390	748	3,4	9,4	8,4	12,8	11,8
E4XP35/7	MC41M	MC41	0,75	1	418	450	868	420	838	4	10,7	9,4	14,7	13,4
E4XP35/10	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	508	490	998	450	958	4,8	12,4	10,7	17,2	15,5
E4XP35/14	MCH42M	MCH42	1,5	2	628	560	1188	490	1118	5,8	14,6	12,4	20,4	18,2
E4XP35/20	MCH43M	MCH43	2,2	3	836	600	1436	560	1396	7,6	18,4	14,6	26	22,2
E4XP35/27	-	MCH44	3	4	1046	-----	-----	560	1606	9,3	-	16,1	-	25,4
E4XP35/36	-	MCR455	4	5,5	1343	-----	-----	630	1973	11,9	-	21,4	-	33,3
E4XP35/44	-	MCR475	5,5	7,5	1583	-----	-----	700	2283	13,9	-	24,5	-	38,4
E4XP35/50	-	MCR475	5,5	7,5	1791	-----	-----	700	2491	15,7	-	24,5	-	40,2

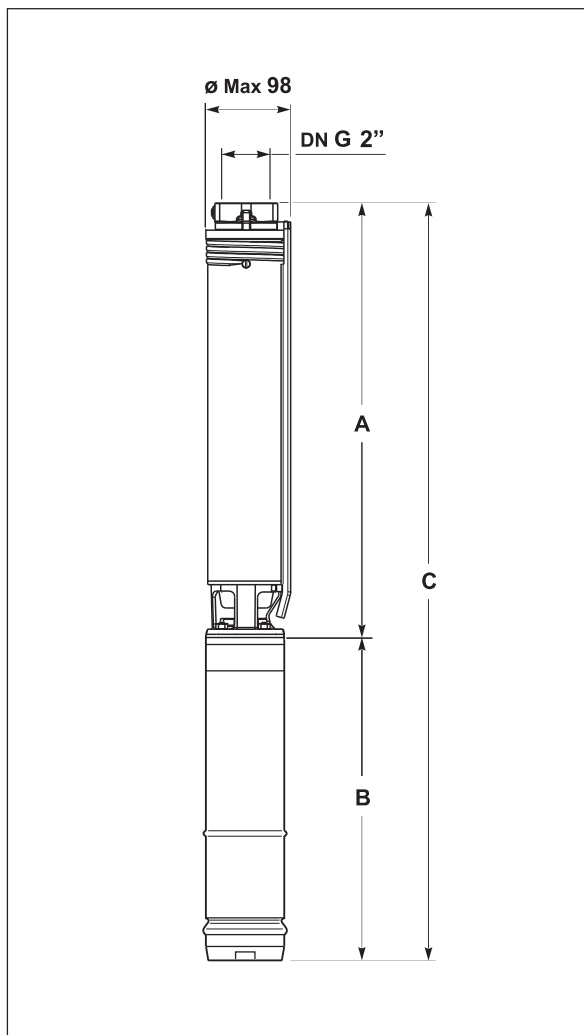
(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - Electric pumps - Electropompes

Elettropompa tipo <i>Electric pumps type</i> Electropompe type		Installazione orizzontale <i>Horizontal installation</i> Installation horizontale	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [m³/h] [l/min]									
Monofase <i>Single-phase</i> Monophasé	Trifase <i>Three-phase</i> Triphasé		0	0,9	1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2	
			0	3,24	3,6	4,3	5,04	5,4	5,8	6,5	7,2	
			0	54	60	72	84	90	96	108	120	
			PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR[m]									
E4XP35/5+MC4075M	E4XP35/5+MC4075	si yes oui	33	29,5	29	28	26	25	23,5	20,5	16,5	
E4XP35/7+MC41M	E4XP35/7+MC41		46	41	40,5	39	36	34,5	32,5	28,5	23	
E4XP35/10+MCH415M	E4XP35/10+MCH415		66	59,5	58,5	56	52,5	50	47	41	33,5	
E4XP35/14+MCH42M	E4XP35/14+MCH42		92	83	81,5	78	73	69,5	65,5	56,5	45,5	
E4XP35/20+MCH43M	E4XP35/20+MCH43		134	119	117	111	104	98,5	93,5	80,5	65,5	
-	E4XP35/27+MCH44		178	161	159	152	142	135	128	112	91	
-	E4XP35/36+MCR455		239	217	213	204	190	181	172	149	122	
-	E4XP35/44+MCR475	○	293	266	261	250	235	224	211	184	152	
	E4XP35/50+MCR475		317	298	293	281	262	250	237	204	164	
NPSH [m]				2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,4	

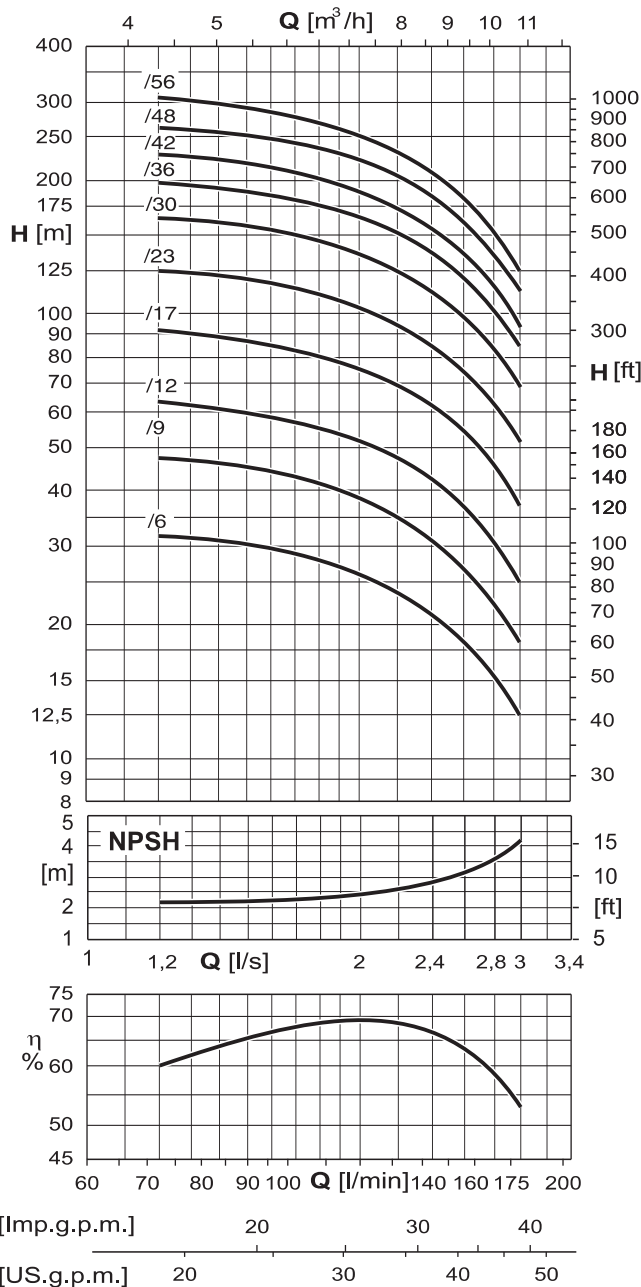
○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				B	C	B	C	Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe	
			[kW]	[HP]										
					[mm]									
E4XP40 /6	MC41M	MC41	0,75	1	443	450	893	420	863	4,2	10,7	9,4	14,9	13,6
E4XP40 /9	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	555	490	1045	450	1005	5,1	12,4	10,7	17,5	15,8
E4XP40 /12	MCH42M	MCH42	1,5	2	668	560	1228	490	1158	6	14,6	12,4	20,6	18,4
E4XP40 /17	MCH43M	MCH43	2,2	3	883	600	1483	560	1443	7,9	18,4	14,6	26,3	22,5
E4XP40 /23	-	MCH44	3	4	1108	-----	-----	560	1668	9,8	-	16,1	-	25,9
E4XP40 /30	-	MCH455	4	5,5	1398	-----	-----	660	2058	12,2	-	21,4	-	33,6
E4XP40 /36	-	MCR475	5,5	7,5	1623	-----	-----	700	2323	14,1	-	24,5	-	38,6
E4XP40 /42	-	MCR475	5,5	7,5	1875	-----	-----	700	2575	16,3	-	24,5	-	40,8
E4XP40 /48	-	MCR410	7,5	10	2100	-----	-----	780	2880	18,2	-	28,2	-	46,4
E4XP40 /56	-	MCR410	7,5	10	2400	-----	-----	780	3180	20,7	-	28,2	-	48,9

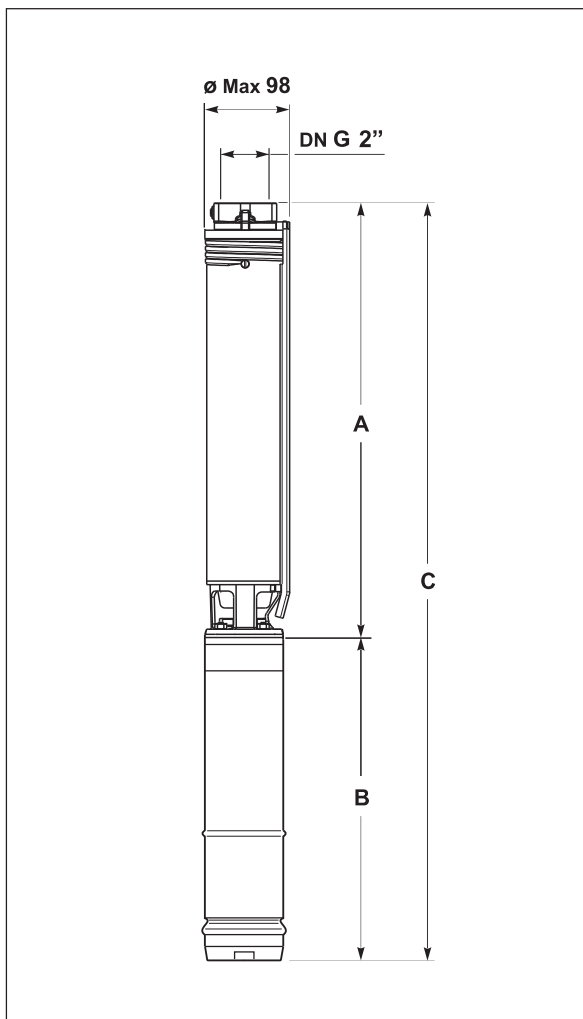
(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - Electric pumps - Electropompes

Elettropompa tipo <i>Electric pumps type</i> Electropompe type		Installazione orizzontale <i>Horizontal installation</i> Installation horizontale	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [m³/h] [l/min]										
Monofase <i>Single-phase</i> Monophasé	Trifase <i>Three-phase</i> Triphasé		0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3
			0	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8
			0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR[m]													
E4XP40/6+MC41M	E4XP40/6+MC41	si yes oui	37	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5	21	18	15,5	12,5
E4XP40/9+MCH415M	E4XP40/9+MCH415		56	47	45,5	44	41,5	38,5	35	30,5	26,5	22,5	18,5
E4XP40/12+MCH42M	E4XP40/12+MCH42		75	63	61,5	59	55	52	47,5	42,5	37	31	25
E4XP40/17+MCH43M	E4XP40/17+MCH43		108	92	89	85	80	75	69	62	54,5	46	37
-	E4XP40/23+MCH44	○	145	125	121	117	110	103	95	85	74,5	63	51,5
-	E4XP40/30+MCH455		191	164	160	154	146	136	125	112	98	84	70
-	E4XP40/36+MCR475		230	197	191	184	176	165	152	137	120	103	84,5
-	E4XP40/42+MCR475		265	228	221	212	201	187	172	155	135	115	93,5
-	E4XP40/48+MCR410		307	263	256	247	236	221	204	183	160	137	113
-	E4XP40/56+MCR410		356	306	297	285	270	252	230	206	181	152	125
NPSH [m]				2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,8	3,1	3,6	4,2

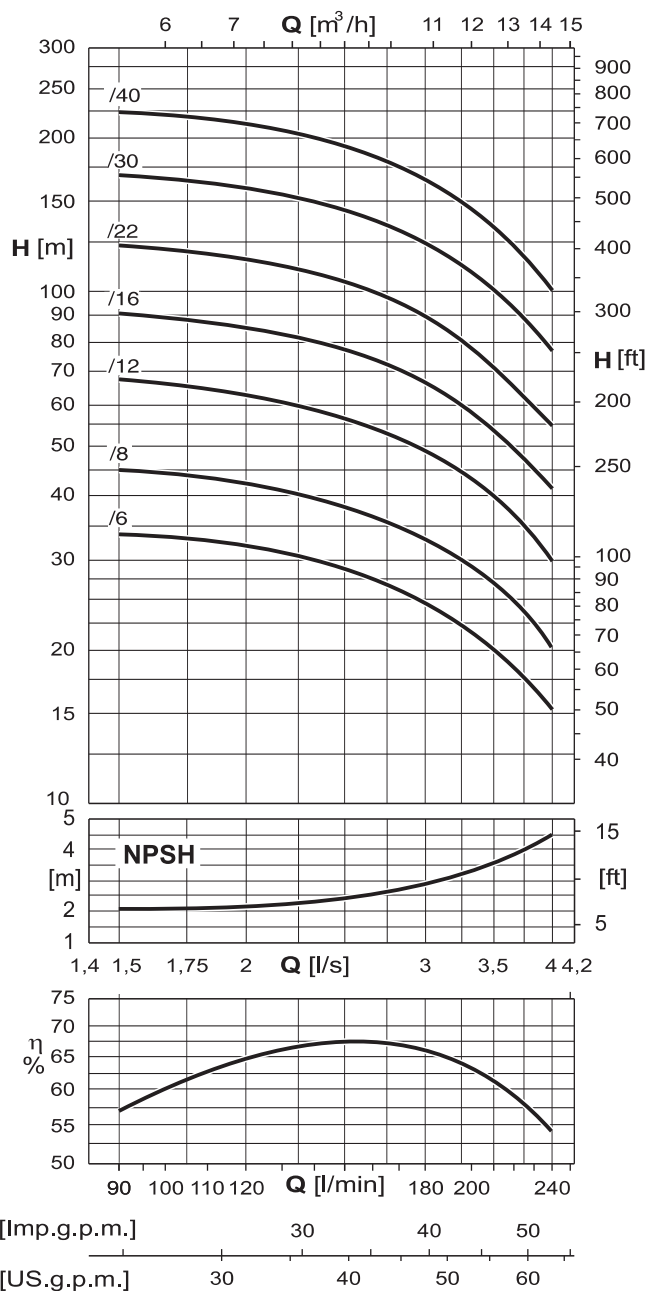
○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				B	C	B	C	Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe	
			[kW]	[HP]							(1)	(2)	(1)	(2)
						[mm]								
E4XP50 /6	MCH415M	MCH415	1,1	1,5	473	490	963	450	923	4,4	12,4	10,7	16,8	15,1
E4XP50 /8	MCH42M	MCH42	1,5	2	558	560	1118	490	1048	5,1	14,6	12,4	19,7	17,5
E4XP50 /12	MCH43M	MCH43	2,2	3	755	600	1355	560	1315	6,8	18,4	14,6	25,2	21,4
E4XP50 /16	-	MCH44	3	4	925	-----	-----	560	1485	8,2	-	16,1	-	24,3
E4XP50 /22	-	MCH455	4	5,5	1180	-----	-----	660	1840	10,4	-	21,4	-	31,8
E4XP50 /30	-	MCR475	5,5	7,5	1548	-----	-----	700	2248	13,5	-	24,5	-	38
E4XP50 /40	-	MCR410	7.5	10	2000	-----	-----	780	2780	17,3	-	28,2	-	45,5

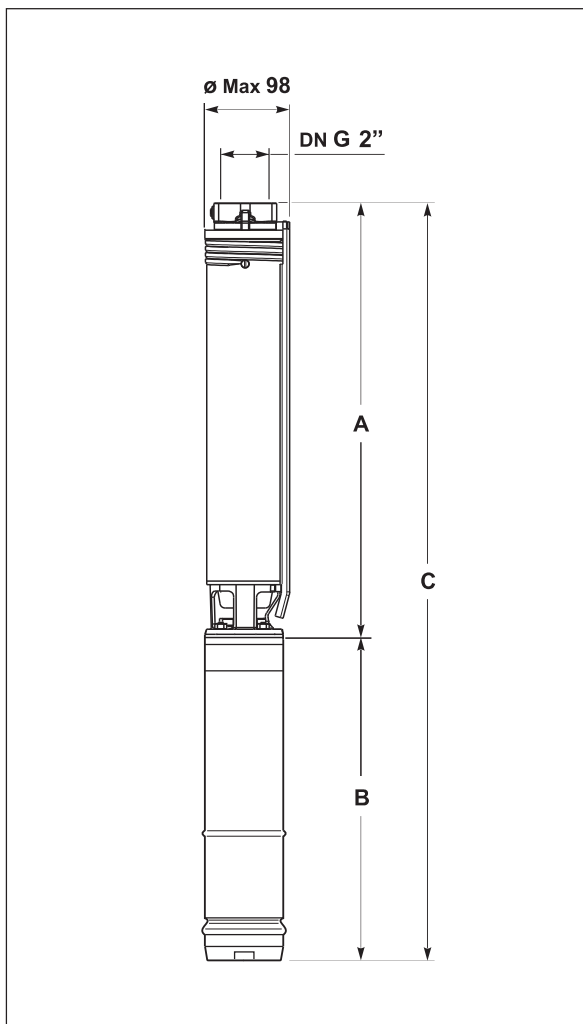
(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - *Electric pumps* - Electropompes

Elettropompa tipo Electric pumps type Electropompe type		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [m³/h] [l/min]										
			0	1,5	1,8	2	2,2	2,4	2,6	3	3,4	3,8	4
			0	5,4	6,48	7,2	7,92	8,64	9,36	10,8	12,24	13,68	14,4
			0	90	108	120	132	144	156	180	204	228	240
		PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR[m]											
E4XP50/6+MCH415M	E4XP50/6+MCH415	si yes oui	39,5	33,5	33	32	31	29,5	28	25	21	17,5	15
E4XP50/8+MCH42M	E4XP50/8+MCH42		53	45	43,5	42	40,5	39	37	33	28	23	20
E4XP50/12+MCH43M	E4XP50/12+MCH43		80	67	65	63	60	58	55	49	42	34,5	30
-	E4XP50/16+MCH44		106	91	87,5	85	82	79	74	66	56	48	41
-	E4XP50/22+MCH455	○	145	123	119,5	116	112	107	101	90	75	61	55
-	E4XP50/30+MCR475		198,5	169	163	158,5	153	148	140	124	106	87	77
-	E4XP50/40+MCR410		264,5	224	217	212	206,5	197	185	165	140	117	101
NPSH [m]				2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,6	2,9	3,4	4	4,5

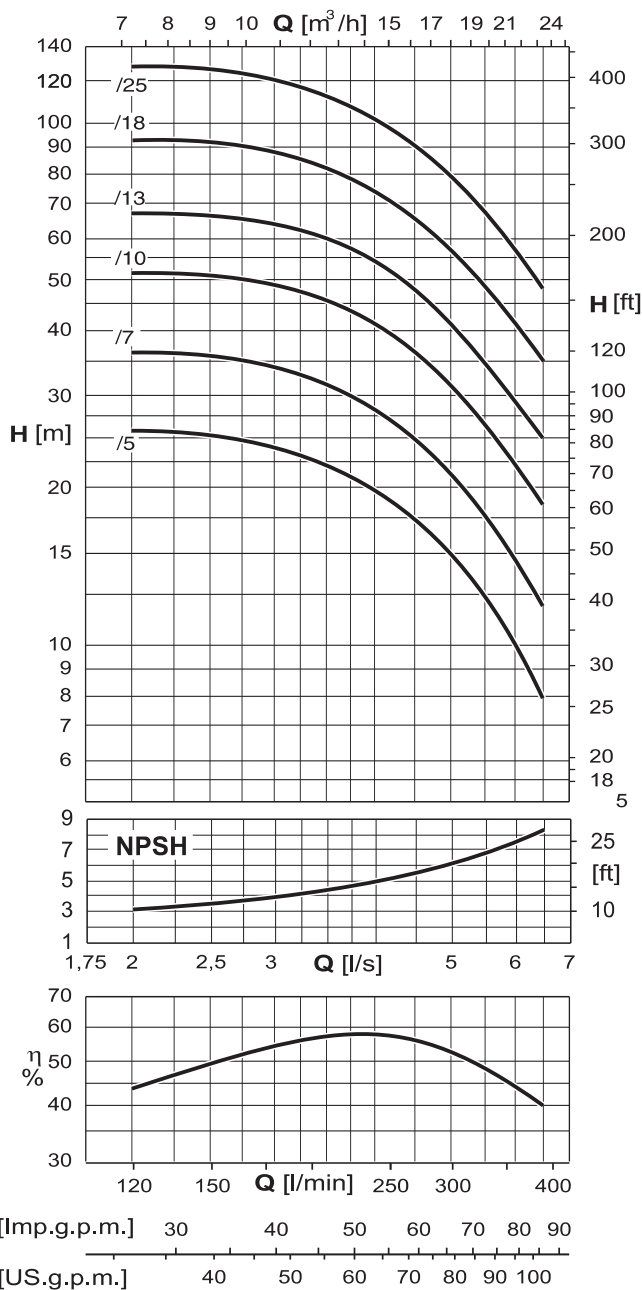
☐ **Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.**

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES**

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Performance characteristics have been established utilizing cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar), and are guaranteed to meet the requirements of UNI/ISO 9906 Annex A. Catalogue information refers to liquids with mass by density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity of 1 mm²/sec.

Les caractéristiques de fonctionnement ont été enregistrées en utilisant de l'eau froide (15 °C) à une pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A. Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 kg/dm³ et à viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Pompa tipo Type pump Pompe type	Motore tipo Type motor - Moteur type		Potenza nominale Rated power Puissance nominale		A	Monofase Single-phase Monophasé		Trifase Three-phase Triphasé		Peso - Weight - Poids [kg]				
	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé				Pompa Pump Pompe	Motore Motor Moteur		Gruppo Group Groupe					
			[kW]	[HP]							(1)	(2)	(1)	(2)
			[mm]											
E4XP60 /5	MCH42M	MCH42	1,5	2	558	560	1118	490	1048	5,1	14,6	12,4	19,7	17,5
E4XP60 /7	MCH43M	MCH43	2,2	3	694	600	1294	560	1254	6,3	18,4	14,6	24,7	20,9
E4XP60 /10	-	MCH44	3	4	926	-----	-----	560	1486	8,6	-	16,1	-	24,7
E4XP60 /13	-	MCH455	4	5,5	1130	-----	-----	630	1760	10,3	-	21,4	-	31,7
E4XP60 /18	-	MCR475	5,5	7,5	1497	-----	-----	700	2197	13,4	-	24,5	-	37,9
E4XP60 /25	-	MCR410	7.5	10	2000	-----	-----	780	2780	17,7	-	28,2	-	45,9

(1) = Monofase / Single-phase / Monophasé (2) = Trifase / Three-phase / Triphasé

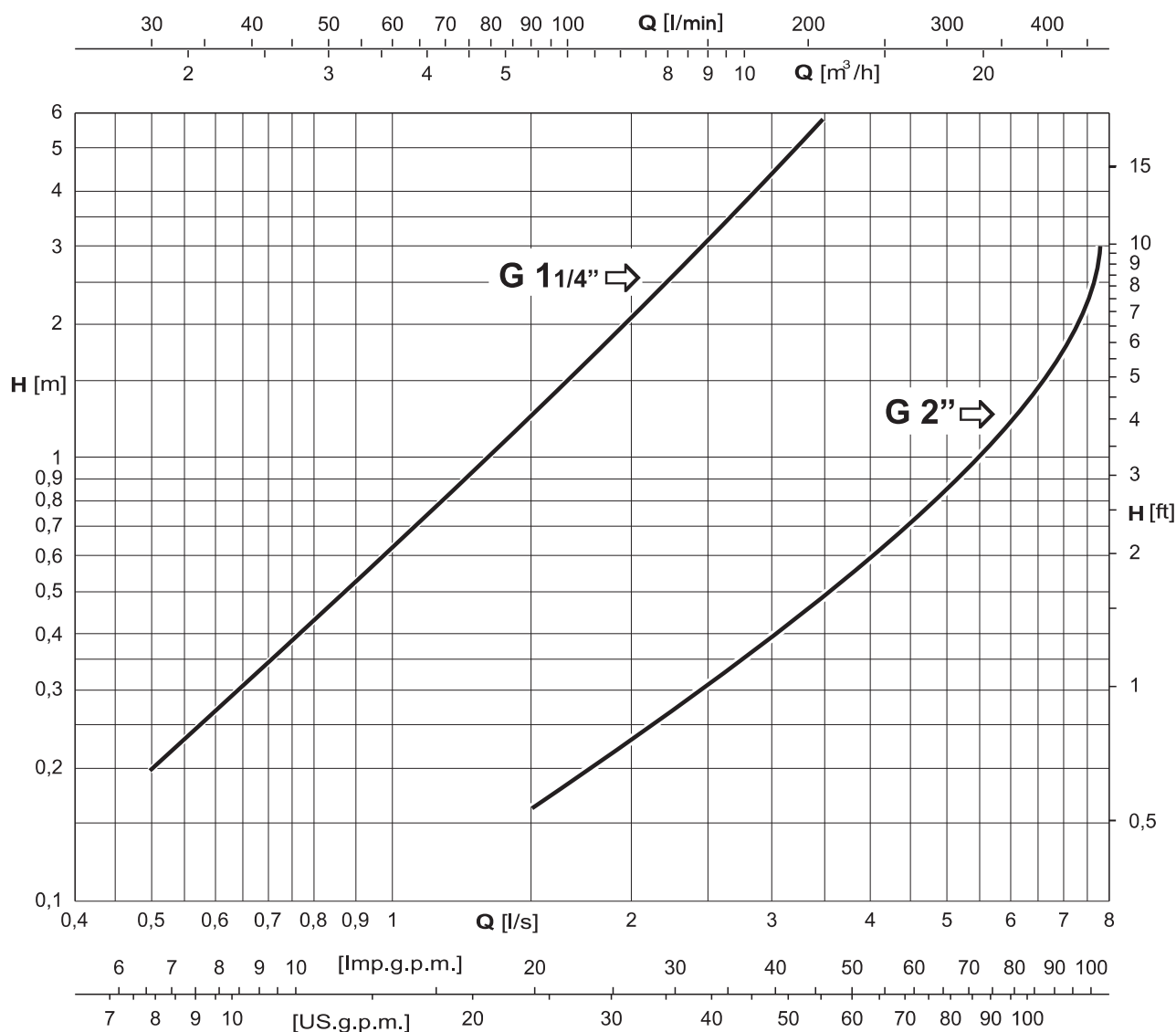
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

Elettropompe - *Electric pumps* - Electropompes

NPSH [m]

☐ **Interpellare la sede o la rete di vendita** - *Please contact our sales organisation* - *Contacter notre service commercial.*

Perdite di carico
Friction losses
Pertes de charge



N.B.: Le perdite di carico nelle valvole di ritegno delle elettropompe sono già conteggiate nella prevalenza totale.

Notes: Friction losses in the check valves of pumps are included in the total head.

Notes: Les pertes de charge dans les clapets de retenue des électropompes sont comprises dans la HMT.