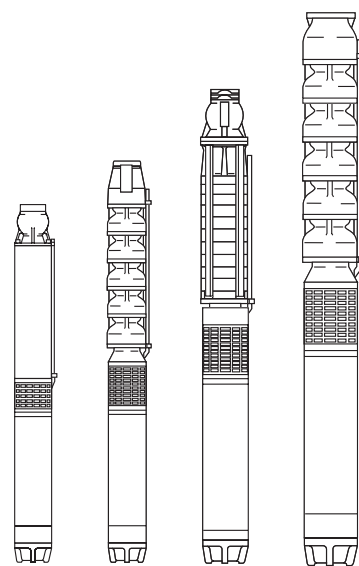




ELETTROPOMPE SOMMERSE
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
ELECTROPOMPES IMMERGEES

E6 - 22

50 Hz



caprari

pumping power



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

Indice
Index
Index

	Pagina / Page / Page
Esemplificazione delle sigle <i>Key to codes</i> Explication des désignations	3
Costruzione pompa e materiali <i>Pump construction and materials</i> Construction de la pompe et matériels	4 ÷ 11
Costruzione motore e materiali <i>Motor construction and materials</i> Construction du moteur et matériels	12 ÷ 16
Note generali parte idraulica <i>General notes about the wet end</i> Remarques générales partie hydraulique	17
Note generali motore <i>Motor general remarks</i> Notes générales moteur	18
Campi di prestazioni <i>Performance ranges</i> Champs de performances	19 ÷ 20
Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi elettropompe <i>Pumps operating data, dimensions and weights</i> Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids électropompes	21 ÷ 84
Perdite di carico <i>Friction losses</i> Pertes de charge	85 ÷ 86
Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi motori <i>Motor operating data, dimensions and weights</i> Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids moteurs	87 ÷ 93
Momento dinamico parte idraulica <i>Dynamic momentum of the wet end</i> Moment dynamique partie hydraulique	94 ÷ 95
Momento dinamico motore <i>Dynamic momentum of the motor</i> Moment dynamique moteur	96
Cavi di alimentazione <i>Feeding cables</i> Câbles d'alimentation	97 ÷ 102
Potenza del generatore <i>Generator power</i> Puissance du generateur	103
Formule di uso comune <i>Common electric formulae</i> Formules d'usage commun	104
Tolleranze elettriche <i>Electrical tolerances</i> Tolérances électriques	105
Compensazione della potenza reattiva <i>Reactive power compensation</i> Compensation de la puissance reactive	106
Accessori <i>Accessories</i> Accessoires	107 ÷ 108

Esemplificazione delle sigle - Key to codes - Explication des désignations**1) Sigla elettropompa: - Electric pump code: - Désignation de l'électropompe:**

Es. - Ex. - Ex.

E6X30/5 + MCH42-8V**E8S50N/6A + MAC625-8V****E6XB30/52 + MAC625-8V****E8R40N/11 + MAC850-8V****E10RB40N/14A + MAC10180-8V****2) Esemplificazione sigle parti idrauliche - Examples of wet end identification codes - Identification du sigle des parties hydrauliques****E6X30-4/5-W:**

E = Serie - Series - Série
6 = DN in pollici - DN in inch - DN en pouces
X = Inossidabile - Unoxidizable - Inoxydabilité
30 = Numero di identificazione girante - Identification impeller number - Numero identification roue
-4 = Flangia accoppiamento motore - Coupling flange motor - Bride d'accouplement moteur
/5 = Numero degli stadi - Number of stages - Nombre d'étages
-W = Parte idraulica con impiego a 50Hz / 60Hz - Part with operation at 50Hz / 60Hz - Partie hydraulique avec emploi à 50Hz / 60Hz

EX**E6XB30-6/52-V:**

E = Serie - Series - Série
6 = DN in pollici - DN in inch - DN en pouces
X = Inossidabile - Unoxidizable - Inoxydabilité
B = Bistadio - Two-stage - Deux étages
30 = Numero di identificazione girante - Identification impeller number - Numero identification roue
-6 = Flangia accoppiamento motore - Coupling flange motor - Bride d'accouplement moteur
/52 = Numero degli stadi - Number of stages - Nombre d'étages
-V = Gruppo con impiego a 50 Hz - Unit used at 50 Hz - Ensemble avec utilisation a 50 Hz

E8R40N-8/11-W:

E = Serie - Series - Série
8 = DN in pollici - DN in inch - DN en pouces
R = Girante radiale - Radial impeller - Roue radiale
40 = Numero di identificazione girante - Identification impeller number - Numero identification roue
N = Attacco Nema - NEMA coupling - Raccord aux normes NEMA
-8 = Flangia accoppiamento motore - Coupling flange motor - Bride d'accouplement moteur
/11 = Numero degli stadi - Number of stages - Nombre d'étages
-W = Parte idraulica con impiego a 50Hz / 60Hz - Part with operation at 50Hz / 60Hz - Partie hydraulique avec emploi à 50Hz / 60Hz

ER**E10RB40N-8/14-V:**

E = Serie - Series - Série
10 = DN in pollici - DN in inch - DN en pouces
R = Girante radiale - Radial impeller - Roue radiale
B = Versione con supporto intermedio - Intermediate casing construction - Version avec support intermédiaire
40 = Numero di identificazione girante - Identification impeller number - Numero identification roue
N = Attacco Nema - NEMA coupling - Raccord aux normes NEMA
-8 = Flangia accoppiamento motore - Coupling flange motor - Bride d'accouplement moteur
/14 = Numero degli stadi - Number of stages - Nombre d'étages
-V = Gruppo con impiego a 50 Hz - Unit used at 50 Hz - Ensemble avec utilisation a 50 Hz

ES**E8S50N-6/6A-V:**

E = Serie - Series - Série
8 = DN in pollici - DN in inch - DN en pouces
S = Girante semiassiale - Mixed flow impeller - Roue demi-axiale
50 = Numero di identificazione girante - Identification impeller number - Numero identification roue
N = Attacco Nema - NEMA coupling - Raccord aux normes NEMA
-6 = Flangia accoppiamento motore - Coupling flange motor - Bride d'accouplement moteur
/6 = Numero degli stadi - Number of stages - Nombre d'étages
A = Riduzione girante - Impeller trimming - Rognage roue
-V = Gruppo con impiego a 50 Hz - Unit used at 50 Hz - Ensemble avec utilisation a 50 Hz

3) Esemplificazione sigle motori sommersi - Examples of submersible motor identification codes -

Identification du sigle des moteurs immergés

MCH42-8:

MCH = Motore sommerso - Submersible motor - Moteur immergé
4 = Diametro nominale in pollici - Nominal diameter in inches - Diamètre nominal en pouces
2 = Potenza nominale in HP - Nominal power in HP - Puissance nominale en HP
-8 = Caratteristiche costruttive motore elettrico - Constructional features of electric motor - Caractéristiques de fabrication moteur électrique

MAC625-8 (MAC8 / MAC10 / MAC12):

MAC = Motore sommerso - Submersible motor - Moteur immergé
6 = Diametro nominale in pollici - Nominal diameter in inches - Diamètre nominal en pouces
25 = Potenza nominale in HP - Nominal power in HP - Puissance nominale en HP
-8 = Caratteristiche costruttive motore elettrico - Constructional features of electric motor - Caractéristiques de fabrication moteur électrique

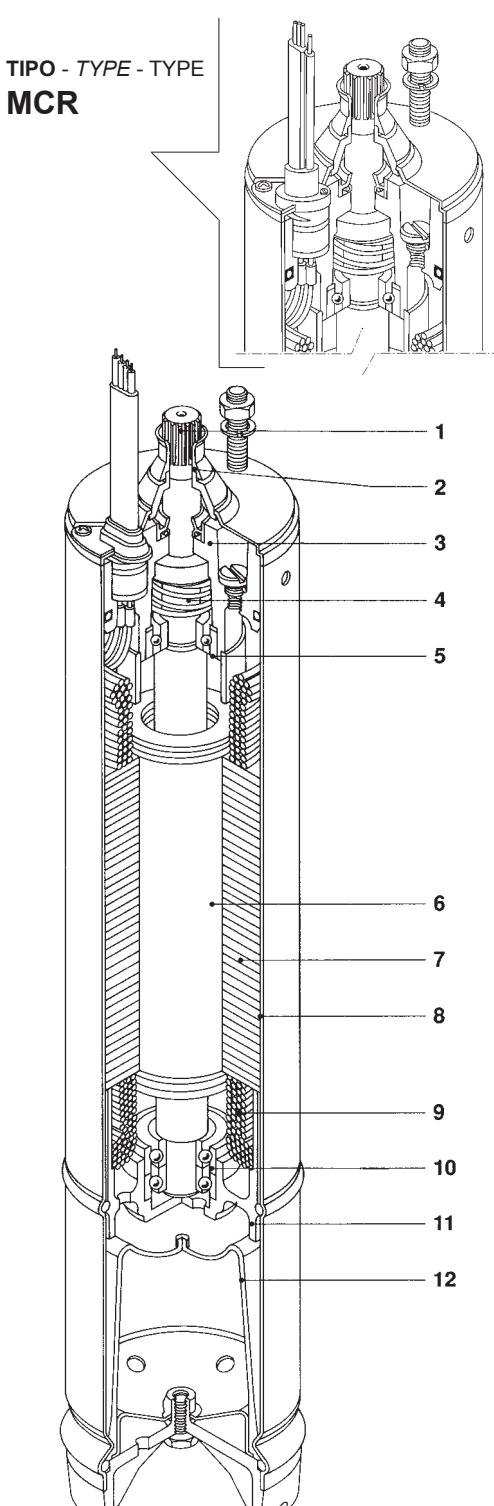
M14300-8:

M = Motore sommerso - Submersible motor - Moteur immergé
14 = Diametro nominale in pollici - Nominal diameter in inches - Diamètre nominal en pouces
300 = Potenza nominale in HP - Nominal power in HP - Puissance nominale en HP
-8 = Caratteristiche costruttive motore elettrico - Constructional features of electric motor - Caractéristiques de fabrication moteur électrique

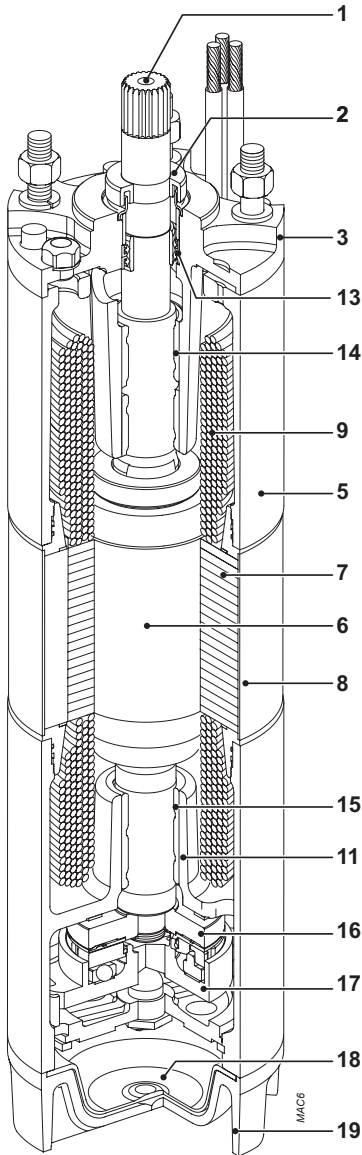
Costruzione pompa e materiali
Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériels

TIPO - TYPE - TYPE E6X		
Sezione Sectional view Section	Costruzione Construction Construction	Materiali Materials Matériels
	1. Corpo valvola Valve casing Corps du clapet 2. Clapet Conical valve Soupape du clapet 3. Albero Shaft Arbre 4*. Bussola albero Shaft sleeve Chemise d'arbre 5*. Cuscinetto albero Shaft bearing Roulement arbre 6*. Girante Impeller Roue 7*. Diffusore completo Complete diffuser Diffuseur complète 9. Mantello esterno External casing Chemise extérieure 10. Tegolo protezione cavi Cable guard Gouttière protection câble 11. Giunto Shaft coupling Accouplement 12. Corpo aspirazione Suction casing Corps d'aspiration 13. Succheruola Strainer Crépine	Fusione di acciaio inox Stainless steel casting Fusion d'acier inox Fusione di acciaio inox Stainless steel casting Fusion d'acier inox Acciaio inox Stainless steel Acier inox Acciaio inox cromato Chromed stainless steel Acier inox chromé Gomma nitrilica Nitril rubber Caoutchouc nitrile Resina termoplastica Thermoplastic resin Résine thermoplastique Resina termoplastica con inserto metallico in acciaio inox Thermoplastic resin with stainless steel metallic insert Résine thermoplastique avec insert métallique d'acier inox Acciaio inox Stainless steel Acier inox Acciaio inox Stainless steel Acier inox Acciaio inox Stainless steel Acier inox Fusione di acciaio inox Stainless steel casting Fusion d'acier inox Acciaio inox Stainless steel Acier inox
	Note - Notes - Notes * = Presenti in quantità differenziata in funzione del tipo e della lunghezza della pompa * = Different quantities are installed depending on the pump length * = Présents en quantité différente en fonction du type et de la longueur de la pompe	
	Bulloneria in acciaio inox Bolts and nuts in stainless steel. Visserie en acier inox.	

Costruzione motore e materiali
Motor construction and materials
Construction du moteur et matérielsTIPO - TYPE - TYPE
MC4 - MCH4 - MCK4 - MCR

Sezione Sectional view Section	Costruzione Construction Construction	Materiali Materials Matériels
TIPO - TYPE - TYPE MCR  Uscita cavi: vedere pag. 92 Cables outlet: see page 92 Sortie câbles: voir page 92	1. Albero Shaft Arbre 2. Parasabbia Sand guard Pare-sable 3. Supporto superiore Upper bracket Support supérieur 4. Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique 5. Cuscinetto superiore Upper ball bearing Roulement supérieur 6. Rotore Rotor Rotor 7. Statore Stator Stator 8. Camicia statore Stator shell Chemise stator 9. Avvolgimento Winding Bobinage 10. Cuscinetto inferiore Lower ball bearing Roulement inférieur 11. Supporto inferiore Lower bracket Support inférieur 12. Diaframma Diaphragm Membrane Bulloneria in acciaio inox Bolts and nuts in stainless steel. Visserie en acier inox.	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Gomma Rubber Caoutchouc Ottone Brass Laiton Ceramica - Grafite Ceramic - Graphite Ceramique - Graphite Acciaio Steel Acier Lamierino magnetico Electrical steel Tôle magnétique Lamierino magnetico Electrical steel Tôle magnétique Acciaio inox Stainless steel Acier inox Rame Copper Cuivre Acciaio Steel Acier Alluminio Aluminium Aluminium Gomma Rubber Caoutchouc

Costruzione motore e materiali
Motor construction and materials
Construction du moteur et matériels

TIPO - TYPE - TYPE MAC6		
Sezione <i>Sectional view</i> Section	Costruzione <i>Construction</i> Construction	Materiali MAC6 <i>Materials MAC6</i> Matériels MAC6
	1. Albero <i>Shaft</i> Arbre 2. Parasabbia <i>Sand guard</i> Pare-sable 3. Supporto superiore <i>Upper bracket</i> Support supérieur 5. Coperchio superiore <i>Upper cover</i> Couvercle supérieur 6. Rotore <i>Rotor</i> Rotor 7. Statore <i>Stator</i> Stator 8. Camicia statore <i>Stator shell</i> Chemise de stator 9. Avvolgimento <i>Winding</i> Bobinage 11. Supporto inferiore <i>Lower bracket</i> Support inférieur 13. Anello di tenuta <i>Seal ring</i> Anneau d'étanchéité 14. Bronzina <i>Bearing bush</i> Coussinet 15. Bronzina <i>Bearing bush</i> Coussinet 16. Reggispinta <i>Thrust-bearing</i> Butée 17. Supporto reggispinta <i>Thrust bearing foot slip</i> Support butée 18. Membrana <i>Diaphragm</i> Membrane 19. Coperchio membrana <i>Diaphragm cover</i> Couvercle de membrane	Acciaio inox <i>Stainless steel</i> Acier inox Gomma <i>Rubber</i> Caoutchouc Ghisa <i>Cast iron</i> Fonte Ghisa <i>Cast iron</i> Fonte Lamierino magnetico <i>Electrical steel</i> Tôle magnétique Lamierino magnetico <i>Electrical steel</i> Tôle magnétique Acciaio inox <i>Stainless steel</i> Acier inox Rame isolato PVC <i>PVC insulated copper</i> Cuivre isolé en PVC Ghisa <i>Cast iron</i> Fonte Acciaio - Gomma <i>Steel - Rubber</i> Acier - Caoutchouc Bronzo <i>Bronze</i> Bronze Bronzo <i>Bronze</i> Bronze Ottone - Composto sintetico <i>Brass - Synthetic compound</i> Laiton - Composé synthétique Ghisa <i>Cast iron</i> Fonte Gomma <i>Rubber</i> Caoutchouc Ghisa <i>Cast iron</i> Fonte
	Bulloneria in acciaio inox <i>Bolts and nuts in stainless steel.</i> Visserie en acier inox.	

Uscita cavi: vedere pag. 93
Cables outlet: see page 93
Sortie câbles: voir page 93

Note generali parte idraulica
General notes about the wet end
Remarques générales partie hydraulique

- a) Le elettropompe sommerse serie E6-22, nella normale versione costruttiva, sono adatte al sollevamento di acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva per i materiali dei componenti.
b) Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 40 g/m³.
c) Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa e pompa sommersa: 3 min.
d) Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono state rilevate con motori alimentati a 400 V, con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 2.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s, e sono comprensivi delle perdite di carico nelle valvole di ritegno per le pompe radiali; per le pompe semiassiali, tali perdite devono essere invece detratte dalla prevalenza totale esposta in catalogo (vedi diagramma a pag. 85).

- e) **SU RICHIESTA**
- Possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 1.
 - Possono essere fornite elettropompe con caratteristiche diverse da quelle a catalogo.
 - Possono essere fornite esecuzioni speciali:
 - con giranti in bronzo e/o inox;
 - con corpi e giranti in bronzo e/o inox;
 - con interni metallici anziché in resina termoplastica (E8R35-40);
 - per motori 4 poli fino a 22";
 - per installazione in orizzontale, quando non già prevista.



- a) *The standard construction electric submersible pumps series E6-22 are suitable for raising chemically and mechanically non-aggressive water.*
b) *Maximun content of solids, the same hardness and granulometry of silt: 40 g/m³.*
c) *Maximun operating time when the outlet is closed and the pump is submersed: 3 min.*
d) *Water pumping parameters were tested under the following conditions: motor power supply 400 V, cold water (15 °C) at atmospheric pressure (1 bar) guaranteed, since they are mass produced pumps, in compliance with UNI/ISO 9906 Grade 2 standards. The catalogue given data refer to liquids with a density of 1 kg/dm³ and kinematic viscosity of not more than 1 mm²/s, are comprehensive of friction losses in the check valves of radial pumps; in case of mixed-flow pumps, friction losses must, on the contrary, be deduced from the total head shown on the catalogue (see chart on page 85).*

- e) **UPON REQUEST**
- *Pumps can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 1.*
 - *Pumps having characteristics differing from those shown in the catalogue can be supplied.*
 - *Special executions can be supplied with:*
 - *with bronze and/stainless steel impellers*
 - *with bronze and/stainless steel casing and impellers*
 - *metallic stage casings and impellers instead of thermoplastic resin (E8R35-40);*
 - *4 pole motors up to 22";*
 - *for horizontal installation, if not usually foreseen.*



- a) Les électropompes immergées série E6-22, dans leur version normale de construction, sont aptes au pompage d'eau chimiquement et mécaniquement non agressive pour les matériaux des composants.
b) Contenu maximum des substances solides de la dureté et la granulométrie du limon: 40 g/m³.
c) Temps maximum de fonctionnement, à vanne fermée et pompe submergée: 3 min.
d) Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été mesurées avec des moteurs alimentés à 400 V, avec de l'eau froide (15 °C) à la pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties, s'agissant de pompes construites en série, suivant les normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.
Les données du catalogue se réfèrent à un liquide pompé de densité de 1 kg/dm³ et avec une viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s. Elles comprennent les pertes de charge dans les clapets de retenue des pompes radiales. Pour les pompes demi-axiales, les pertes doivent être déduites de la hauteur manométrique totale indiquée dans le catalogue (voir diagramme page 85).

- e) **SUR DEMANDE**
- Les pompes peuvent être testées selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 1.
 - Nous pouvons fournir des électropompes à caractéristiques différentes de celles du catalogue.
 - Nous pouvons fournir des exécutions spéciales avec:
 - avec roues en bronze et/ou inox
 - avec corps et roues en bronze et/ou inox
 - avec parties intérieures métalliques à la place de résine thermoplastique (E8R35-40);
 - pour moteurs 4 pôles jusqu'à 22";
 - pour installation horizontale si pas normalement prévue.

Note generali motore
Motor general remarks
Notes generales moteur

- a) Battente massimo: 150 m
Velocità dell'acqua all'esterno della camicia del motore superiore a 0,08 m/s per i motori 4", 0,1 m/s per i motori 6" (escluso MAC650) e 0,3 m/s per i motori 8"+14" + MAC650.
- b) ESECUZIONE STANDARD - Tensione di alimentazione TRIFASE/50 Hz
Avviamento diretto:
- | | |
|--------|--|
| 4" | : 220-230-240 V fino a 4 kW; 380-400-415 V per tutte le potenze |
| 6" | : 220-230-240 V fino a 22 kW; 380-400-415 V per tutte le potenze |
| 8"-10" | : 220-230-240 V fino a 75 kW; 380-400-415 V per tutte le potenze |
| 12" | : 380-400 V; 400-415 V |
| 14" | : 380-400-415 V per tutte le potenze |
- Tutti i motori sono idonei al funzionamento con inverter ma secondo le seguenti prescrizioni:
tra inverter e motore aggiungere un filtro per attenuare il gradiente di tensione (contattare la rete di vendita.)
- c) ESECUZIONE SU RICHIESTA - Tensione di alimentazione TRIFASE/50 Hz
Avviamento diretto:
8"-12" : 380-400-415 V per tutte le potenze.
8" : 220-230-240 V da 26 kW a 75 kW.
Avviamento stella/triangolo:
8" : 220-230-240 V fino a 75 kW; 380-400-415 V per tutte le potenze.
6"-10" : 230 V fino a 75 kW; 400 V da 5,5 a 110 kW
Possono inoltre essere forniti motori:
- per tensioni e frequenze diverse
- con avvolgimento speciale per acqua calda (già standard su MAC12320 e M14).
- tensione 4" : 220-230 V e 230-240 V/50 Hz monofase fino a 2,2 kW; di 220-230-240 V trifase 5,5 e 7,5 kW
- a 4 poli fino a 240 kW
- con materiali speciali per acqua aggressiva.
- d) Variazioni ammesse sulle tensioni di alimentazione indicate senza parentesi:
4";6";8";10": (220 V), 230 V, (240 V) $\pm 10\%$ (380 V), 400 V, (415 V) $\pm 10\%$
12" : (380 V), 400 V $\pm 6/-10\%$ 400 V, (415 V) $\pm 10/-6\%$
14" : (380 V), 400 V, (415 V) $\pm 10\%$
4"-14" : 500 V $\pm 5\%$

Tolleranze sulle caratteristiche di funzionamento: secondo le Norme Internazionali IEC 34-1.
Sonde termiche su richiesta con 4 m di cavo uscente.

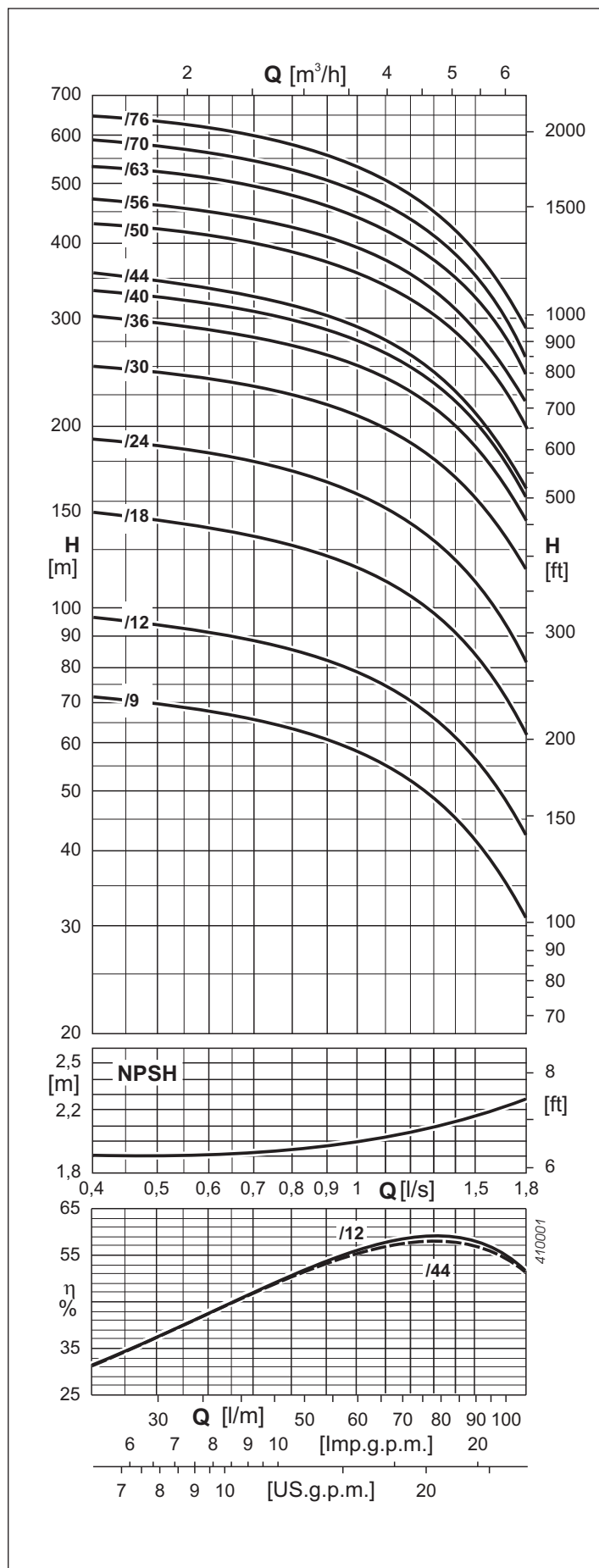
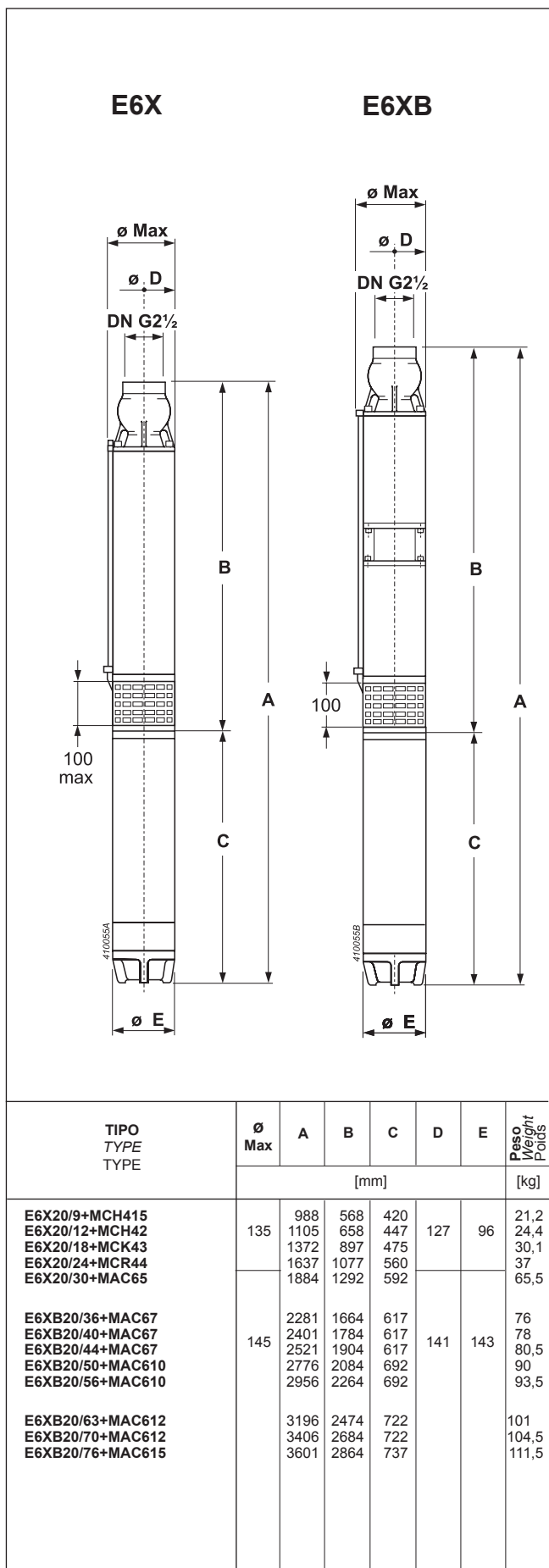
- a) Maximum submersion: 150 m
Speed of the water outside the jacket of the motor higher than 0.08 m/s for 4" motors, 0.1 m/s for 6" motors (except MAC650) and 0.3 m/s for 8"-14" + MAC650 motors.
- b) STANDARD VERSION - THREE-PHASE/50 Hz supply voltage
Direct starting:
- | | |
|--------|--|
| 4" | : 220-230-240 V up to 4 kW; 380-400-415 V for all power outputs |
| 6" | : 220-230-240 V up to 22 kW; 380-400-415 V for all power outputs |
| 8"-10" | : 220-230-240 V up to 75 kW; 380-400-415 V for all power outputs |
| 12" | : 380-400 V; 400-415 V |
| 14" | : 380-400-415 V for all power outputs |
- All the motors are fit for operation with an inverter, but in compliance with the following instructions:
a filter is to be provided between the motor and the inverter to keep the voltage gradient (contact the sales network).
- c) VERSION ON REQUEST - THREE-PHASE/50 Hz supply voltage
Direct starting:
8"-12" : 380-400-415 V for all power outputs.
8" : 220-230-240 V from 26 kW to 75 kW.
Star/delta starting:
8" : 220-230-240 V up to 75 kW; 380-400-415 V for all power outputs.
6"-10" : 230 V up to 75 kW; 400 V from 5.5 to 110 kW
In addition, motors can be supplied:
- for other voltages and frequencies
- with special winding for hot water (already standard on MAC12320 and M14).
- 4" voltage: 220-230 V and 230-240 V/50 Hz single-phase up to 2.2 kW; 220-230-240 V three-phase 5.5 and 7.5 kW
- with 4 poles up to 240 kW
- with special materials for aggressive water.
- d) Permissible variations on the stated supply voltages without brackets:
4";6";8";10": (220 V), 230 V, (240 V) $\pm 10\%$ (380 V), 400 V, (415 V) $\pm 10\%$
12" : (380 V), 400 V $\pm 6/-10\%$ 400 V, (415 V) $\pm 10/-6\%$
14" : (380 V), 400 V, (415 V) $\pm 10\%$
4"-14" : 500 V $\pm 5\%$

Tolerances on the operating data: according to the International Standards IEC 34-1.
Thermal probes on request with 4 m of cable outlet.

- a) Immersion maximum : 150 m
Vitesse de l'eau à l'extérieur de la chemise du moteur supérieur à 0,08 m/s pour les moteurs 4", 0,1 m/s pour les moteurs 6" (sauf MAC650) et 0,3 m/s pour les moteurs 8"+14" + MAC650.
- b) EXECUTION STANDARD - Tension d'alimentation TRIPHASEE/50 Hz
Démarrage direct :
- | | |
|--------|--|
| 4" | : 220-230-240 V jusqu'à 4 kW ; 380-400-415 V pour toutes les puissances |
| 6" | : 220-230-240 V jusqu'à 22 kW ; 380-400-415 V pour toutes les puissances |
| 8"-10" | : 220-230-240 V jusqu'à 75 kW; 380-400-415 V pour toutes les puissances |
| 12" | : 380-400 V ; 400-415 V |
| 14" | : 380-400-415 V pour toutes les puissances |
- Tous les moteurs sont adaptés au fonctionnement à variateur de fréquence mais d'après les prescriptions suivantes:
un filtre entre le moteur et le variateur de fréquence est à prévoir pour maintenir le gradient (contacter le réseau de vente).
- c) EXECUTION SUR DEMANDE - Tension d'alimentation TRIPHASEE/50 Hz
Démarrage direct :
8"-12" : 380-400-415 V pour toutes les puissances.
8" : 220-230-240 V de 26 kW à 75 kW.
Démarrage étoile/triangle :
8" : 220-230-240 V jusqu'à 75 kW ; 380-400-415 V pour toutes les puissances.
6"-10" : 230 V jusqu'à 75 kW ; 400 V de 5,5 à 110 kW
En outre, des moteurs peuvent être fournis :
- pour tensions et fréquences différentes
- avec bobinage spécial pour eau chaude (déjà standard sur MAC12320 et M14).
- tension 4" : 220-230 V et 230-240 V/50 Hz monophasée jusqu'à 2,2 kW ; de 220-230-240 V triphasée 5,5 et 7,5 kW
- à 4 pôles jusqu'à 240 kW
- avec matériaux spéciaux pour eau agressive.
- d) Variations admises sur les tensions d'alimentation indiquées sans parenthèses :
4";6";8";10": (220 V), 230 V, (240 V) $\pm 10\%$ (380 V), 400 V, (415 V) $\pm 10\%$
12" : (380 V), 400 V $\pm 6/-10\%$ 400 V, (415 V) $\pm 10/-6\%$
14" : (380 V), 400 V, (415 V) $\pm 10\%$
4"-14" : 500 V $\pm 5\%$
- Tolérances sur les caractéristiques de fonctionnement : selon les normes internationales IEC 34-1.
Sondes thermiques sur demande avec 4 m de sortie de câble.

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

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



E6X20RADIALE
RADIAL
RADIALEELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

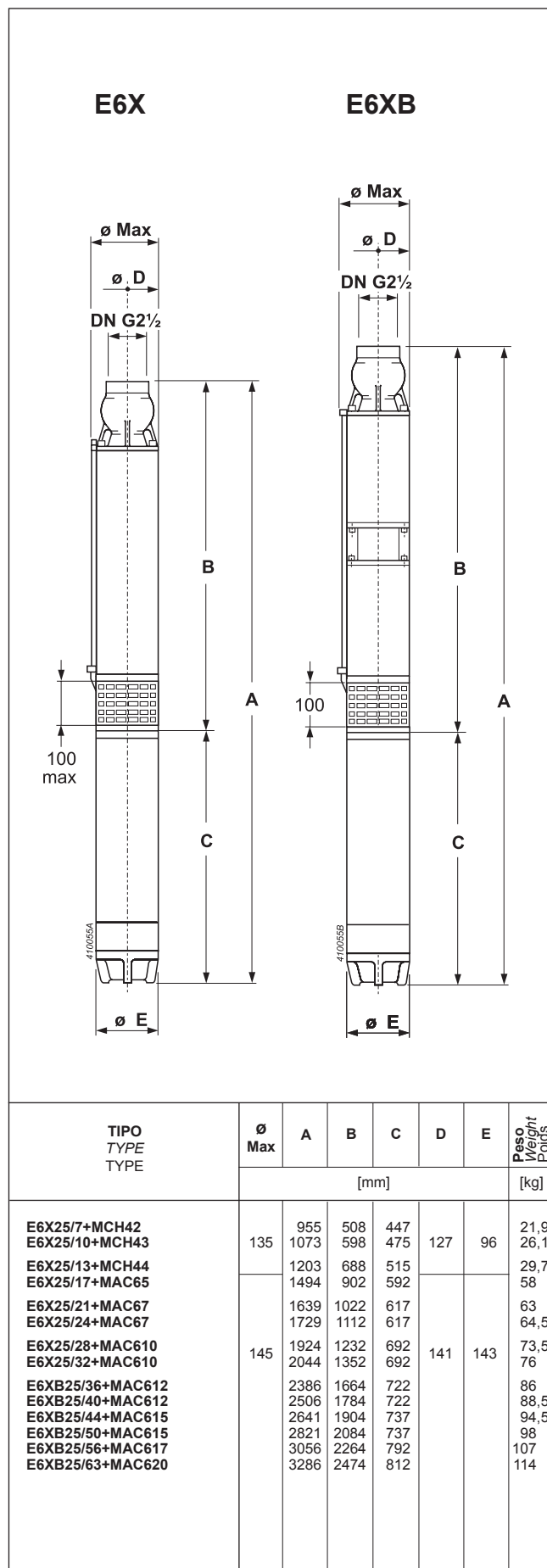
TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [l/min] [m³/h]											
	[kW]	[HP]			0	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2
					0	24	36	48	60	72	78	84	90	96	108	120
					0	1,44	2,16	2,88	3,6	4,32	4,68	5,04	5,4	5,76	6,48	7,2
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																
E6X20/9+MCH415	1,1	1,5	■	2½" Gas	80	73	69	64	59	53	49,5	46	42	38	31	
E6X20/12+MCH42	1,5	2			106	97	93	88	81	73	68	63	58	53	42,5	
E6X20/18+MCK43	2,2	3			158	145	138	130	120	107	100	92	84	77	62	
E6X20/24+MCR44	3	4			210	192	183	171	157	141	131	122	112	102	81	
E6X20/30+MAC65	4	5,5			274	254	244	229	212	191	180	167	154	141	116	85
E6XB20/36+MAC67	5,5	7,5			329	305	291	275	255	231	217	202	186	170	139	102
E6XB20/40+MAC67	5,5	7,5			364	336	323	305	282	253	237	220	203	186	151	110
E6XB20/44+MAC67	5,5	7,5			392	359	344	324	298	267	249	230	212	194	157	112
E6XB20/50+MAC610	7,5	10			459	431	410	386	357	323	305	285	264	243	197	144
E6XB20/56+MAC610	7,5	10			511	477	457	431	398	358	336	313	289	265	216	159
● E6XB20/63+MAC612	9,2	12	○		573	534	509	478	441	398	374	349	323	297	241	173
● E6XB20/70+MAC612	9,2	12			632	589	560	524	483	435	409	382	353	323	257	185
● E6XB20/76+MAC615	11	15			691	647	615	576	532	480	451	421	390	358	290	209
NPSH [m]						1,9	1,9	1,9	2	2	2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																

Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96**Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108***Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108**Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108*

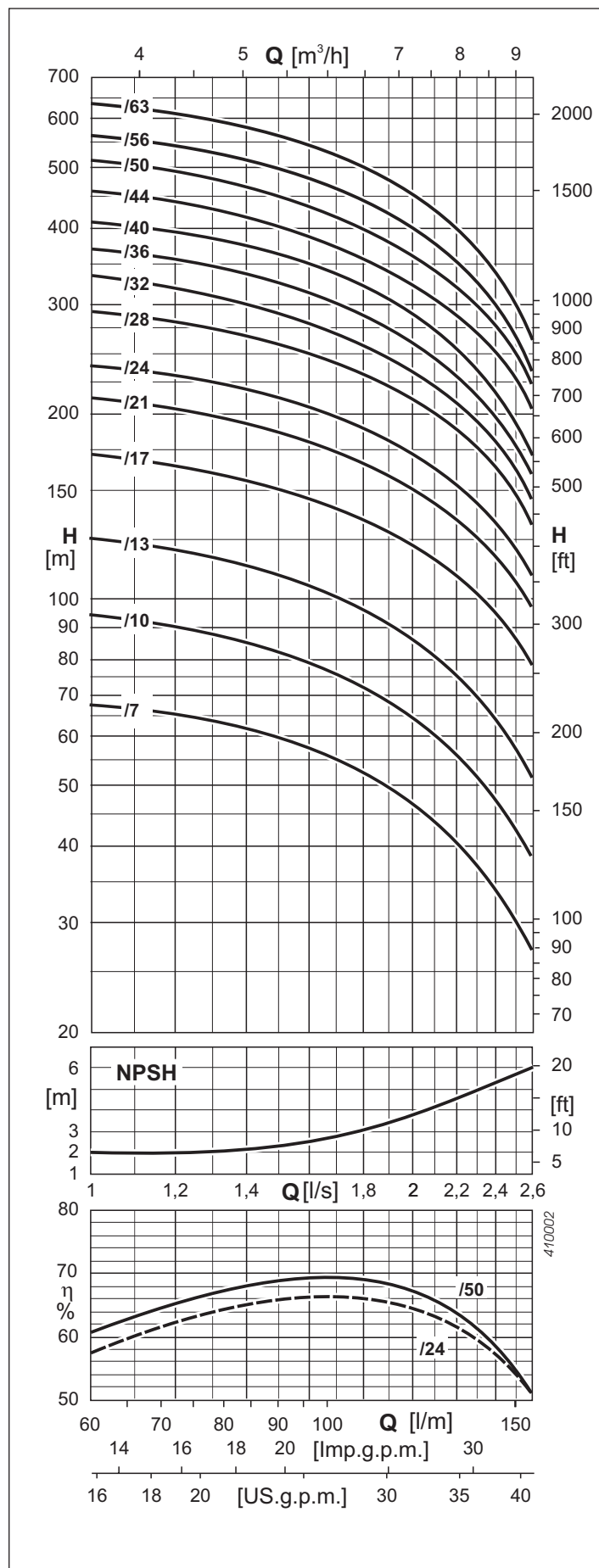
- **Per tipologia materiali contattare la rete vendita.**
Contact the sales network for information about the materials.
Pour le type de matériaux contacter le réseau de vente.

Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.*MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.**Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.*

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



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



E6X25RADIALE
RADIAL
RADIALEELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

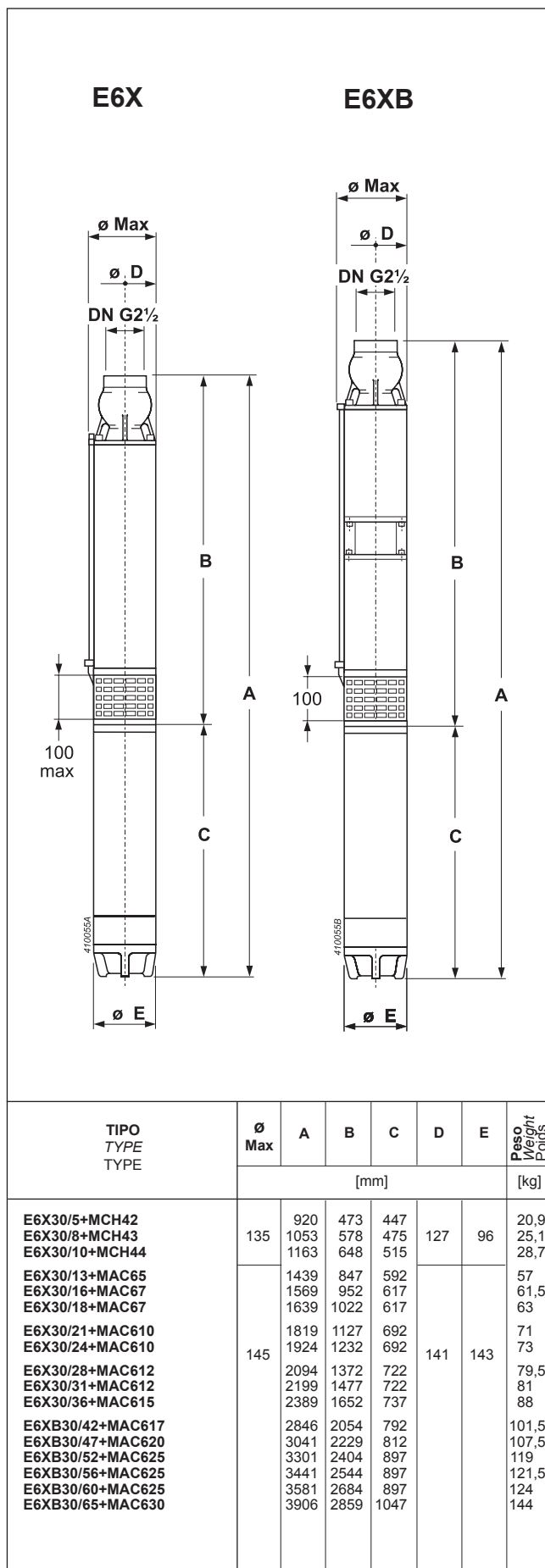
TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										[l/s] [l/min] [m³/h]		
	[kW]	[HP]			0	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
					0	60	72	84	96	108	120	126	132	138	144	150	156
					0	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,5	7,9	8,3	8,7	9	9,4
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																	
E6X25/7+MCH42	1,5	2	■	2½" Gas	75	68	65	62	57	52	46,5	44	40,5	37,5	34,5	31	28
E6X25/10+MCH43	2,2	3			106	95	91	86	80	73	65	61	57	53	48	43	38
E6X25/13+MCH44	3	4			139	126	120	114	106	97	87	82	76	70	64	58	52
E6X25/17+MAC65	4	5,5			187	172	165	157	148	137	124	117	110	102	95	86	78
E6X25/21+MAC67	5,5	7,5			231	212	203	193	182	168	152	144	135	126	116	106	95
E6X25/24+MAC67	5,5	7,5			262	240	230	219	205	190	172	162	152	141	130	119	107
E6X25/28+MAC610	7,5	10			309	293	283	269	253	234	213	202	190	177	163	148	131
E6X25/32+MAC610	7,5	10			352	333	321	305	286	264	240	226	212	197	181	164	144
E6XB25/36+MAC612	9,2	12			392	370	357	340	319	294	266	250	234	217	199	180	158
E6XB25/40+MAC612	9,2	12			435	408	393	374	350	323	292	275	257	238	218	195	171
E6XB25/44+MAC615	11	15	○		484	459	441	419	392	362	329	311	292	271	249	224	197
E6XB25/50+MAC615	11	15			549	515	497	472	441	406	367	346	324	300	275	248	218
● E6XB25/56+MAC617	13	17,5			609	564	541	512	479	441	398	376	351	326	298	268	235
● E6XB25/63+MAC620	15	20			683	638	611	579	543	500	452	425	398	368	336	301	263
NPSH [m]						2	2	2,2	2,5	2,9	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																	

Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96**Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108***Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108**Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108*

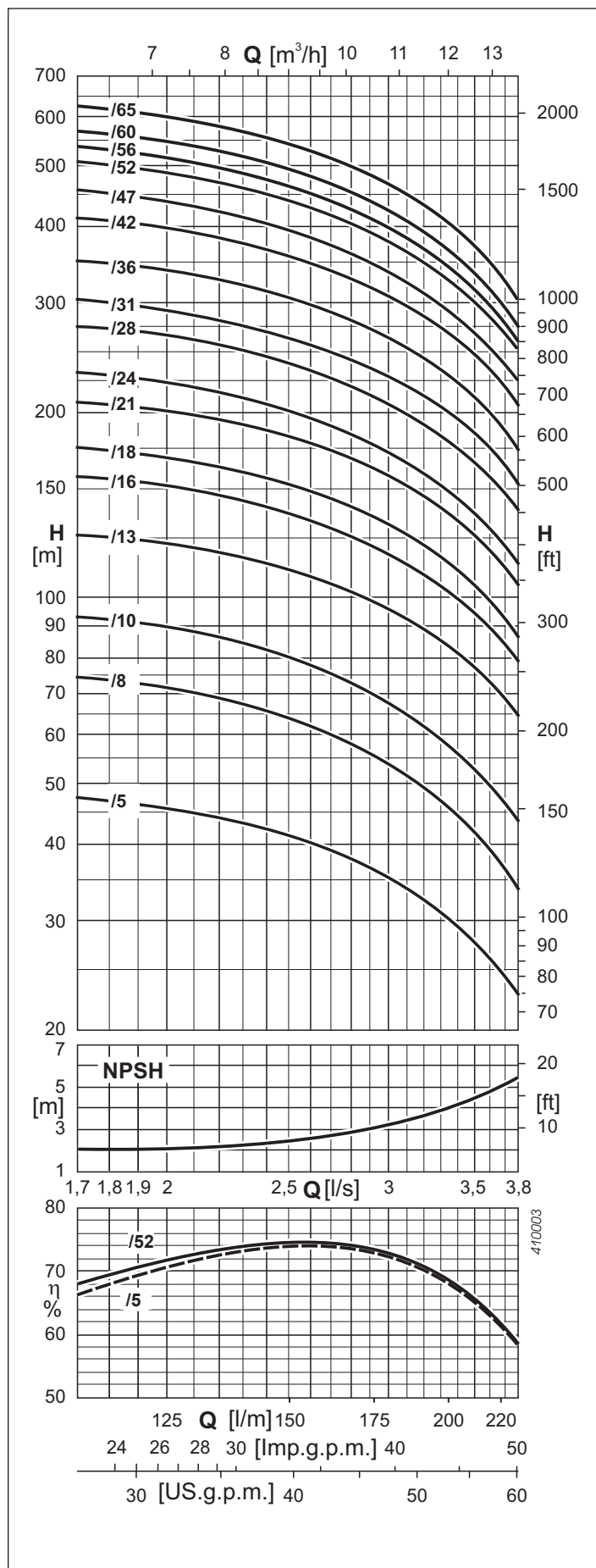
- **Per tipologia materiali contattare la rete vendita.**
Contact the sales network for information about the materials.
Pour le type de matériaux contacter le réseau de vente.

Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.*MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.**Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.*

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



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



E6X30RADIALE
RADIAL
RADIALELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [l/min] [m³/h]												
					0	1,7	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,7	3,8
					0	102	120	132	144	156	168	180	192	204	216	222	228
	[kW]	[HP]			0	6,1	7,2	7,9	8,7	9,4	10,1	11	11,5	12,2	13	13,3	13,7
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																	
E6X30/5+MCH42	1,5	2	■	2½" Gas	52	48	46	44	42	40	37,5	35	32,5	29,5	26,5	24,5	23
E6X30/8+MCH43	2,2	3			82	75	71	68	65	62	58	54	49	44,5	39	36,5	33,5
E6X30/10+MCH44	3	4			104	93	89	86	82	78	73	68	62	56	50	47	43,5
E6X30/13+MAC65	4	5,5			137	128	123	119	114	108	102	96	88	81	73	69	64
E6X30/16+MAC67	5,5	7,5			169	156	150	145	139	132	125	117	108	99	89	84	78
E6X30/18+MAC67	5,5	7,5			189	175	168	163	156	148	140	131	121	110	99	93	87
E6X30/21+MAC610	7,5	10			222	208	200	193	185	176	167	156	145	133	120	113	106
E6X30/24+MAC610	7,5	10			253	230	222	214	205	195	184	172	159	145	130	122	113
E6X30/28+MAC612	9,2	12,5			295	275	264	255	244	233	219	205	190	174	156	147	137
E6X30/31+MAC612	9,2	12,5			326	302	289	279	268	255	240	225	209	191	172	162	152
E6X30/36+MAC615	11	15			378	350	336	324	311	296	279	261	241	220	197	186	173
E6XB30/42+MAC617	13	17,5			441	409	394	381	365	348	328	307	284	260	233	219	204
E6XB30/47+MAC620	15	20			489	453	436	420	403	383	361	337	311	283	254	238	222
E6XB30/52+MAC625	18,5	25			542	504	485	468	449	427	403	376	348	318	286	268	251
● E6XB30/56+MAC625	18,5	25			581	536	515	497	476	452	426	397	366	333	298	280	260
● E6XB30/60+MAC625	18,5	25			621	571	546	527	505	480	452	421	388	352	314	294	273
● E6XB30/65+MAC630	22	30			676	624	598	577	553	527	499	466	431	391	348	325	302
NPSH [m]						2	2,1	2,1	2,3	2,5	2,7	3,1	3,7	4,3	5	5,3	5,5
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																	

Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96

Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108

Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108

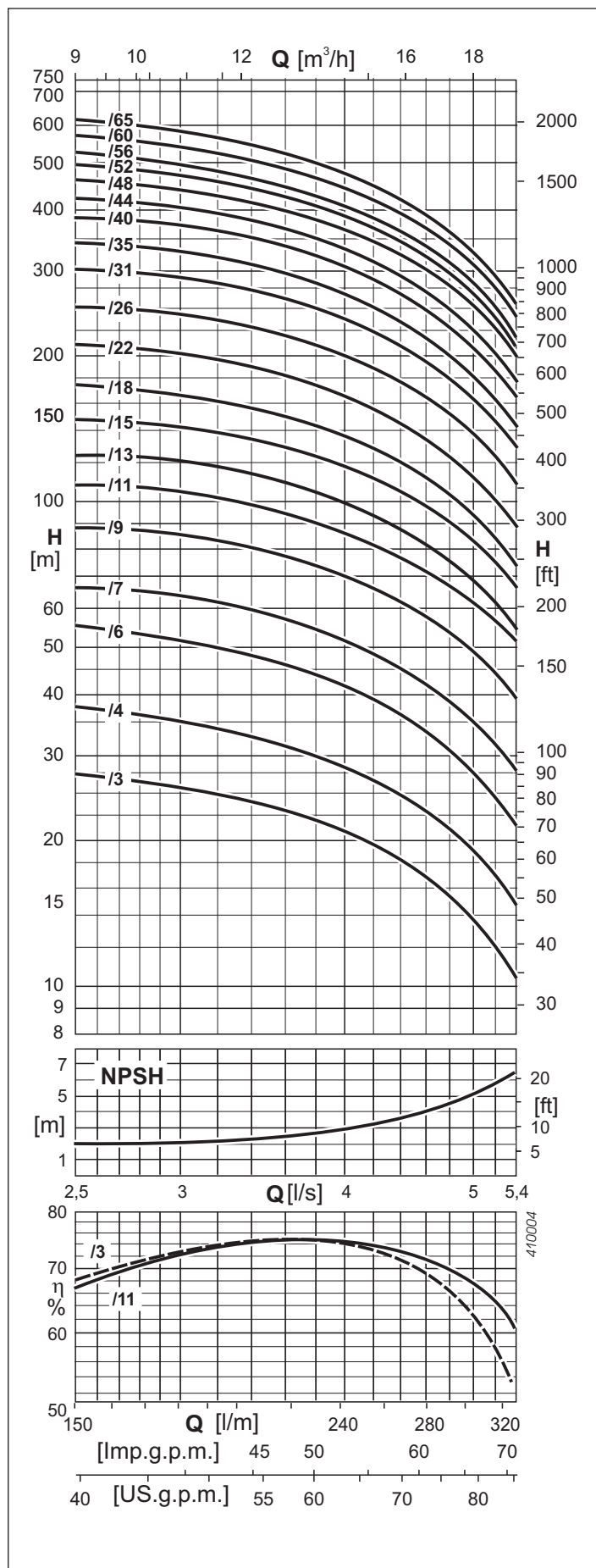
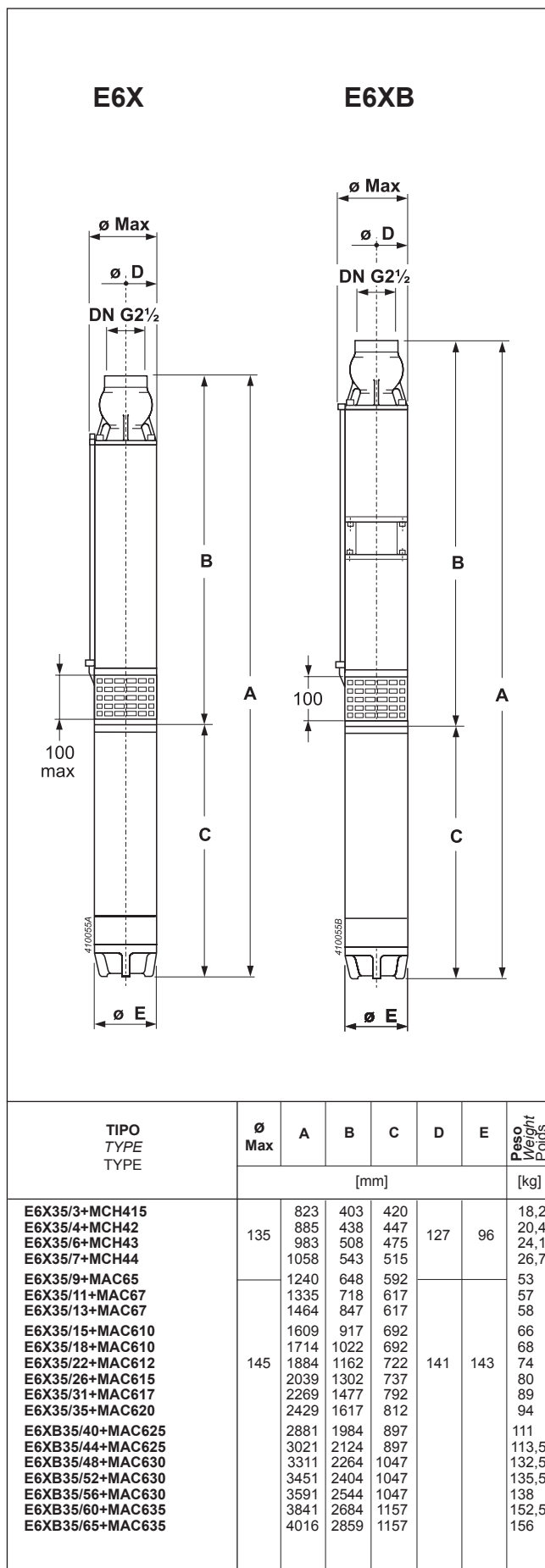
Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108

- Per tipologia materiali contattare la rete vendita.
Contact the sales network for information about the materials.
Pour le type de matériaux contacter le réseau de vente.

Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.

MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.

Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.

Dimensioni di ingombro e pesi
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids**Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

E6X35RADIALE
RADIAL
RADIALELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										[l/s] [l/min] [m³/h]			
					0	2,5	3	3,5	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,3	5,4	
					0	150	180	210	240	252	264	276	288	300	312	318	324	
	[kW]	[HP]			0	9	11	12,6	14,4	15,1	15,9	16,6	17,3	18	18,7	19	19,4	
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																		
E6X35/3+MCH415	1,1	1,5	■	2½" Gas	30,5	27,5	26	23,5	21	19,5	18,5	17	15,5	14	12	11,5	10,5	
E6X35/4+MCH42	1,5	2			40,5	37	35	32	28,5	26,5	25	23	21	19	17	16	15	
E6X35/6+MCH43	2,2	3			61	55	52	47,5	41,5	39,5	36,5	34	31	28	24,5	23	21,5	
E6X35/7+MCH44	3	4			72	66	63	58	52	49	46	42,5	39	35,5	32	30	28	
E6X35/9+MAC65	4	5,5			94	88	84	78	70	66	62	58	54	49	44	41,5	39	
E6X35/11+MAC67	5,5	7,5			115	107	102	95	85	81	76	71	67	62	57	54	52	
E6X35/13+MAC67	5,5	7,5			135	125	119	110	99	93	88	81	75	68	61	58	54	
E6X35/15+MAC610	7,5	10			157	147	141	130	117	111	105	98	90	83	75	70	66	
E6X35/18+MAC610	7,5	10			185	175	166	153	137	130	123	115	106	96	87	81	76	
E6X35/22+MAC612	9,2	12,5			226	211	200	184	165	156	147	137	126	115	103	97	91	
E6X35/26+MAC615	11	15			270	252	239	221	198	187	176	164	152	138	124	117	109	
E6X35/31+MAC617	13	17,5			320	300	285	263	236	224	211	197	182	166	149	141	132	
E6X35/35+MAC620	15	20			360	336	319	294	263	249	235	219	202	184	165	155	145	
E6XB35/40+MAC625	18,5	25			411	385	366	338	303	287	270	252	232	211	189	178	167	
E6XB35/44+MAC625	18,5	25			451	420	399	368	329	311	293	273	251	228	204	191	179	
E6XB35/48+MAC630	22	30			498	463	440	406	363	344	323	300	277	252	226	213	199	
E6XB35/52+MAC630	22	30	535		498	472	435	389	368	346	322	297	270	241	226	211		
● E6XB35/56+MAC630	22	30	○		570	528	498	456	408	386	363	338	312	283	252	236	219	
● E6XB35/60+MAC635	26	35			614	571	540	497	444	420	394	366	336	306	274	257	240	
● E6XB35/65+MAC635	26	35			663	614	579	532	475	449	421	391	360	327	292	274	256	
NPSH [m]						2	2,1	2,5	3	3,3	3,6	4	4,4	4,9	5,6	6	6,5	
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																		

Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96

Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108

Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108

Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108

- Per tipologia materiali contattare la rete vendita.
Contact the sales network for information about the materials.
Pour le type de matériaux contacter le réseau de vente.

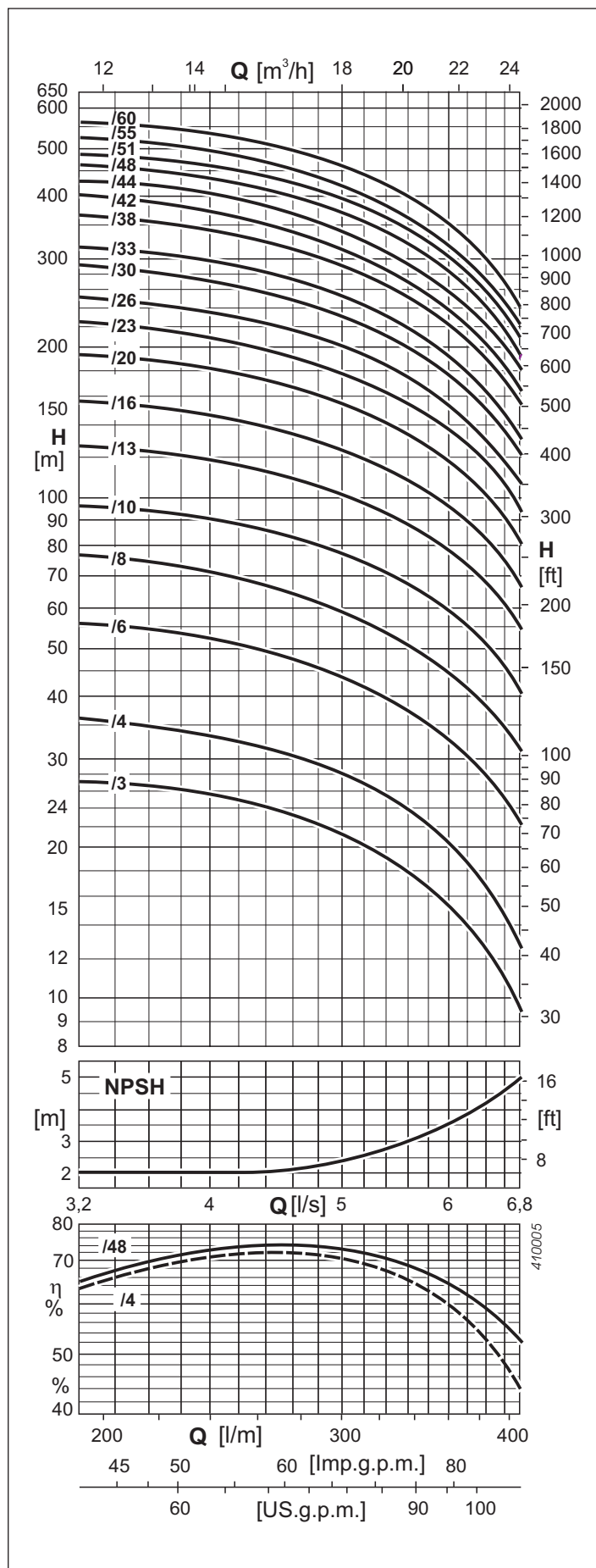
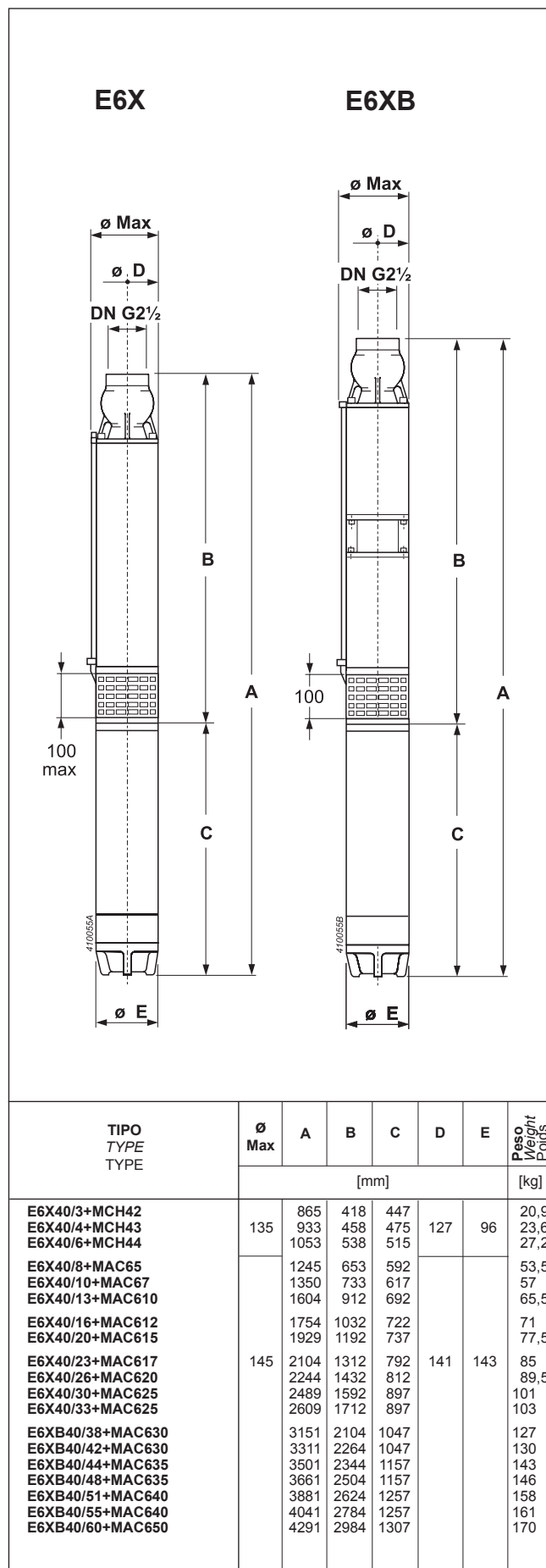
Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.

MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.

Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.

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

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



E6X40RADIALE
RADIAL
RADIALEELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [l/min] [m³/h]													
	[kW]	[HP]			0	3,2	3,5	4	4,5	5	5,2	5,5	5,8	6	6,2	6,5	6,8	
					0	192	210	240	270	300	312	330	348	360	372	390	408	
					0	11,5	12,6	14,4	16,2	18	18,7	19,8	20,9	21,6	22,3	23,4	24,5	
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																		
E6X40/3+MCH42	1,5	2	■	2½" Gas	31,5	27	26,5	25,5	24	21,5	20,5	18,5	17	15,5	14	11,5	9,4	
E6X40/4+MCH43	2,2	3			42,5	36	35,5	34	31,5	28,5	27	25	22,5	20,5	18,5	15,5	12,5	
E6X40/6+MCH44	3	4			64	56	55	52	48,5	44	42	39	35,5	33	30,5	26,5	22,5	
E6X40/8+MAC65	4	5,5			87	78	76	72	66	60	57	53	48,5	45	42	37	32,5	
E6X40/10+MAC67	5,5	7,5			108	97	95	90	84	77	74	69	63	59	55	48	41	
E6X40/13+MAC610	7,5	10			142	127	125	119	111	102	98	91	84	79	73	64	55	
E6X40/16+MAC612	9,2	12,5			174	156	153	146	137	125	120	112	103	96	89	78	67	
E6X40/20+MAC615	11	15			216	194	190	182	170	155	149	138	127	118	110	96	82	
E6X40/23+MAC617	13	17,5			249	224	220	210	196	179	172	160	146	137	127	112	96	
E6X40/26+MAC620	15	20			282	252	248	236	222	203	194	181	166	155	144	126	108	
E6X40/30+MAC625	18,5	25			325	291	286	272	255	233	223	207	190	178	165	145	124	
E6X40/33+MAC625	18,5	25			355	318	311	297	277	254	243	225	206	192	178	156	133	
E6XB40/38+MAC630	22	30			410	367	360	343	320	292	279	259	237	222	206	180	154	
E6XB40/42+MAC630	22	30			450	401	393	374	348	317	303	280	256	239	221	193	164	
E6XB40/44+MAC635	26	35	○		477	429	421	402	377	345	330	307	281	263	244	214	183	
E6XB40/48+MAC635	26	35			518	464	455	434	406	371	355	329	301	281	260	228	194	
● E6XB40/51+MAC640	30	40			549	488	480	461	433	396	380	352	323	302	280	245	210	
● E6XB40/55+MAC640	30	40			590	525	516	493	462	421	403	373	342	319	296	260	223	
● E6XB40/60+MAC650	37	50			643	566	556	533	502	460	441	410	375	351	325	284	242	
NPSH [m]						2	2	2	2,1	2,2	2,5	2,8	3,3	3,6	4	4,4	5	
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																		

Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96

Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108

Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108

Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108

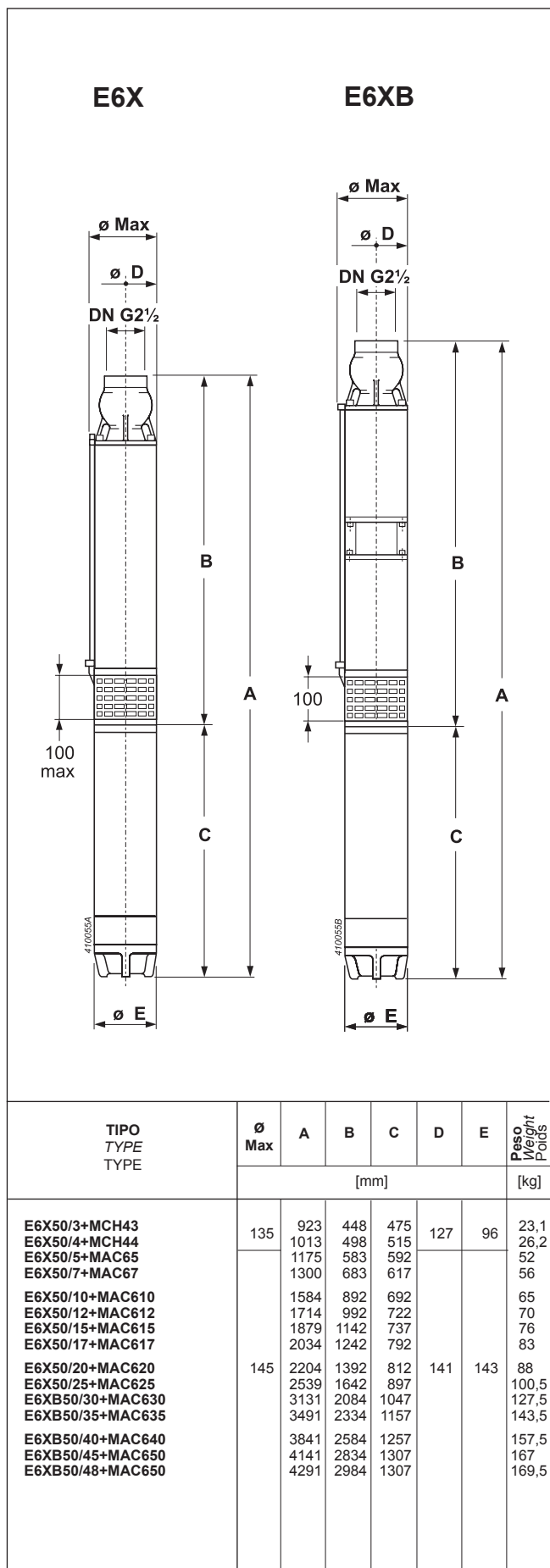
- Per tipologia materiali contattare la rete vendita.
Contact the sales network for information about the materials.
Pour le type de matériaux contacter le réseau de vente.

Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.

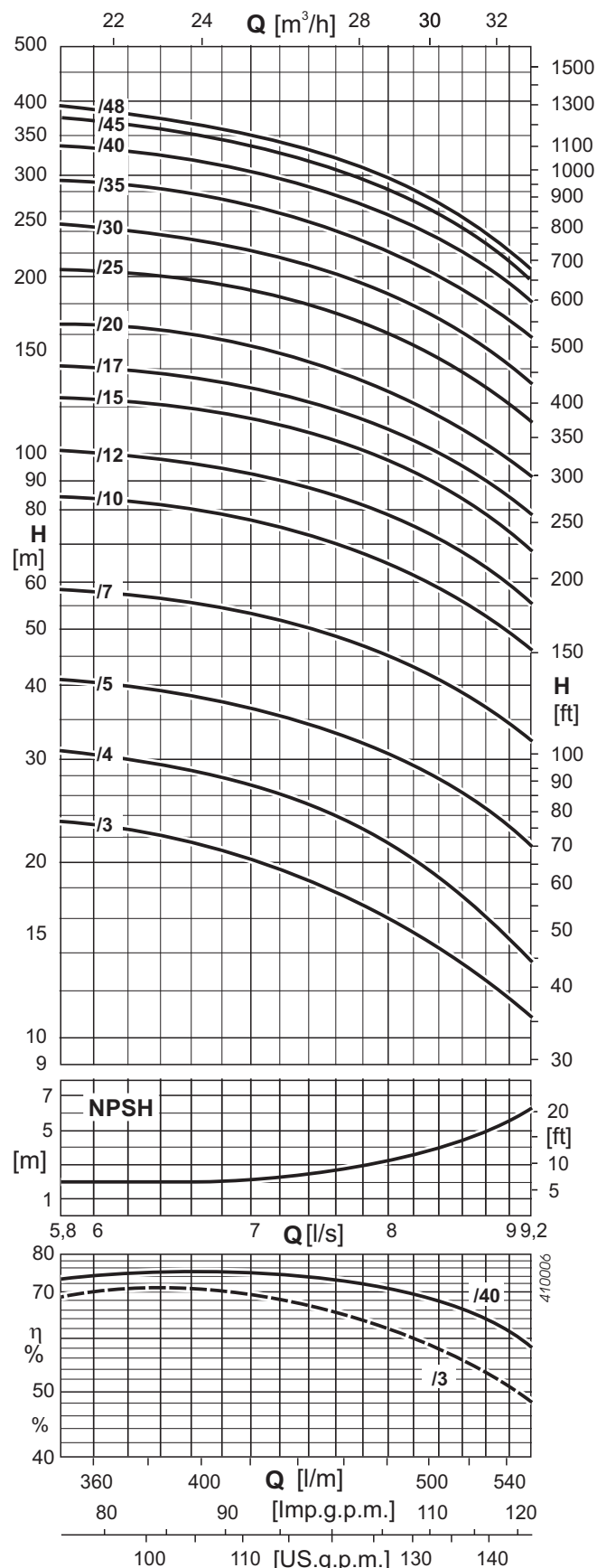
MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.

Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.

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



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



E6X50RADIALE
RADIAL
RADIALEELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT [l/s] [l/min] [m³/h]												
	[kW]	[HP]			0	5,8	6	6,5	7	7,5	8	8,2	8,4	8,6	8,8	9	9,2
					0	348	360	390	420	450	480	492	504	516	528	540	552
					0	20,9	21,6	23,4	25,2	27	28,8	29,5	30,2	31	31,7	32,4	33,1
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																	
E6X50/3 + MCH43	2,2	3	■	2½" Gas	29	23,5	23	22	20	18	16	15,5	14,5	13,5	12,5	12	11
E6X50/4 + MCH44	3	4			39	31,5	31	29	27	24	21	20	18,5	17,5	16	14,5	13,5
E6X50/5 + MAC65	4	5,5			51	41	40,5	38,5	36,5	33,5	30,5	29,5	28	26,5	25	23,5	22
E6X50/7 + MAC67	5,5	7,5			70	58	58	56	53	49,5	45	43	41	39	37	34,5	32,5
E6X50/10 + MAC610	7,5	10			101	84	83	80	77	71	65	62	59	56	53	49,5	46,5
E6X50/12 + MAC612	9,2	12,5			121	101	100	96	91	85	77	74	71	67	63	59	55
E6X50/15 + MAC615	11	15			150	125	124	119	113	105	95	91	87	82	78	73	68
E6X50/17 + MAC617	13	17,5			170	142	141	136	129	120	109	104	99	94	89	84	78
E6X50/20 + MAC620	15	20			200	167	165	159	150	140	127	121	116	110	104	97	91
E6X50/25 + MAC625	18,5	25			251	207	205	198	188	174	159	152	144	137	129	121	113
E6XB50/30 + MAC630	22	30			300	247	244	234	221	205	186	178	169	160	151	141	132
E6XB50/35 + MAC635	26	35	○		350	291	288	277	262	244	221	212	202	191	180	169	158
E6XB50/40 + MAC640	30	40			400	335	331	319	302	280	255	244	232	220	208	196	183
E6XB50/45 + MAC650	37	50			449	373	368	352	333	311	283	270	257	243	228	214	199
● E6XB50/48 + MAC650	37	50			476	394	388	370	350	325	294	281	266	251	236	221	206
NPSH [m]						2	2	2,1	2,4	2,8	3,3	3,6	3,9	4,3	4,7	5,3	6
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																	

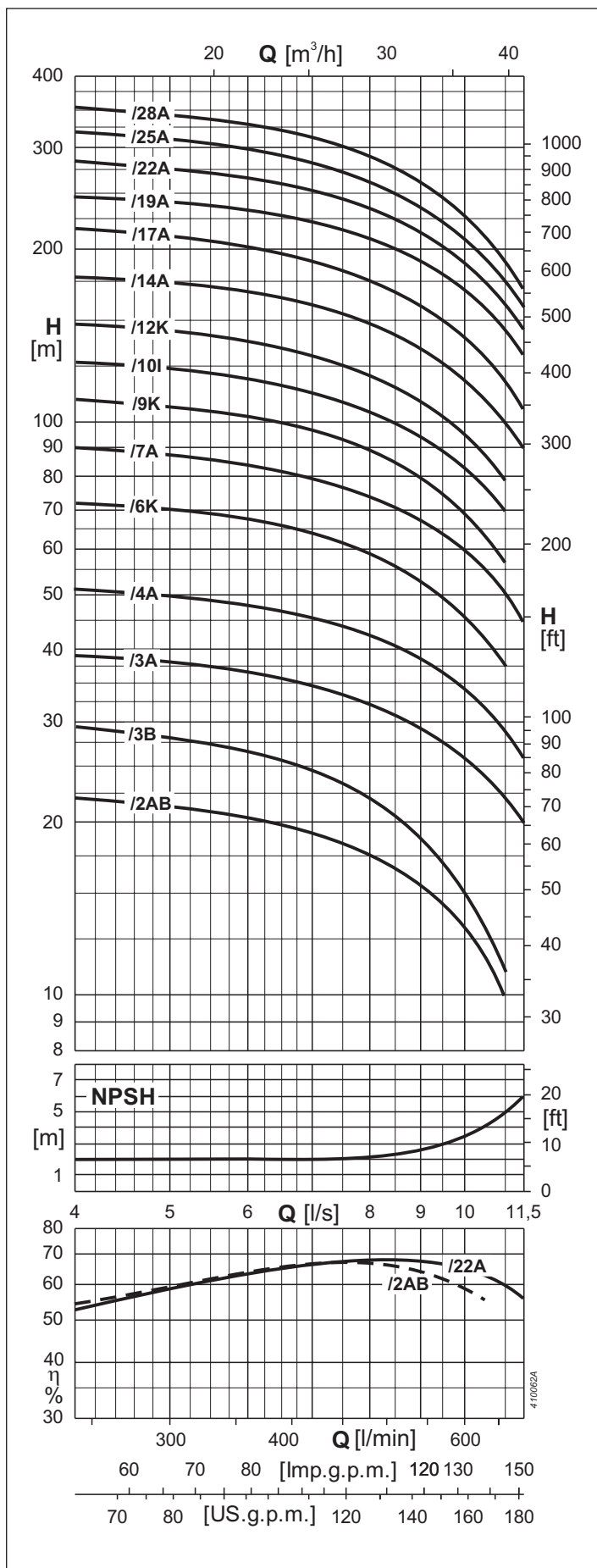
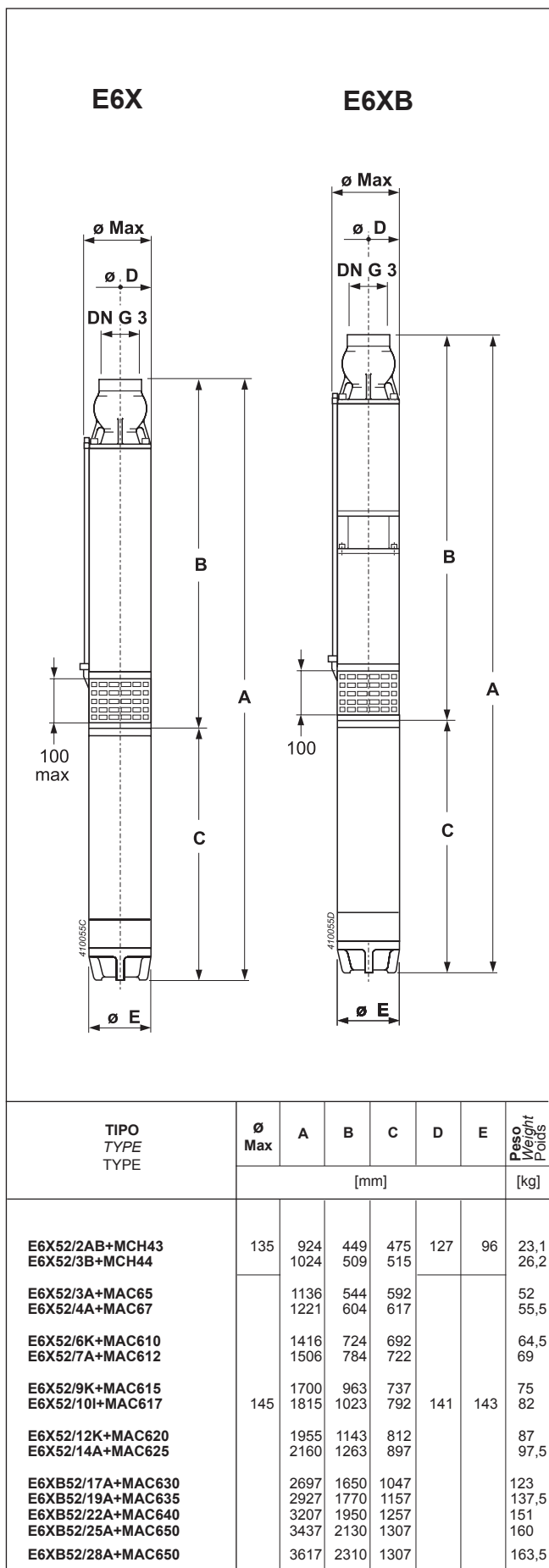
Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96**Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108***Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108**Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108*

- **Per tipologia materiali contattare la rete vendita.**
Contact the sales network for information about the materials.
Pour le type de matériaux contacter le réseau de vente.

Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.*MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.**Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.*

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

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



E6X52RADIALE
RADIAL
RADIALEELETTROPOMPA SOMMERSA
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
ELECTROPOMPE IMMERGEE**caprari****Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**
Operating data 2 Poles/50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz

TIPO TYPE TYPE	Potenza motore Motor power Puissance moteur		Installazione orizzontale Horizontal installation Installation horizontale	Valvola di ritegno Check valve Clapet de retenue	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										[l/s] [l/min] [m³/h]	
	[kW]	[HP]			0	4	5	6	7	8	9	9,5	10	10,5	11	11,5
					0	240	300	360	420	480	540	570	600	630	660	690
					0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4
PREVALENZA TOTALE - TOTAL MANOMETRIC HEAD - HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE[m]																
E6X52/2AB+MCH43	2,2	3	■	3" Gas	25,5	22	21,5	20,5	19	17,5	15,5	14,5	13	11,5	10	
E6X52/3B+MCH44	3	4			34	29,5	28	26,5	24,5	22	19	17	15	13	11	
E6X52/3A+MAC65	4	5,5			44	38	36	36,5	34,5	32	29,5	27,5	25,5	24	22	20
E6X52/4A+MAC67	5,5	7,5			58	51	50	48	45,5	42,5	38,5	36,5	34	31,5	28,5	26
E6X52/6K+MAC610	7,5	10			82	72	70	67	63	59	53	49	45,5	41,5	37,5	
E6X52/7A+MAC612	9,2	12,5			102	90	87	84	80	74	67	63	59	55	50	45
E6X52/9K+MAC615	11	15			125	109	106	102	96	89	80	75	69	63	57	
E6X52/10I+MAC617	13	17,5			143	127	123	119	113	104	95	89	83	76	70	
E6X52/12K+MAC620	15	20			168	148	144	138	131	121	109	102	95	87	79	
E6X52/14A+MAC625	18,5	25			203	179	174	168	159	148	134	126	118	109	99	90
E6XB52/17A+MAC630	22	30	245	216	210	202	191	176	159	150	139	129	117	105		
E6XB52/19A+MAC635	26	35	○		278	246	241	234	223	208	190	180	169	157	145	131
E6XB52/22A+MAC640	30	40			320	284	277	267	253	235	214	202	189	175	160	145
E6XB52/25A+MAC650	37	50			362	320	311	299	283	262	238	223	208	192	176	158
E6XB52/28A+MAC650	37	50			403	354	344	331	313	289	260	245	228	210	191	171
NPSH [m]						2	2	2	2	2,1	2,5	2,9	3,4	4,2	5,0	6
■ Senza clapet valvola di ritegno - Without conical valve - Sans soupape du clapet. □ Su richiesta - On demand - Sur demande. ○ Interpellare la sede o la rete di vendita - Please contact our sales organisation - Contacter notre service commercial.																

Caratteristiche motori: vedere pag. 87 ÷ 93, 96 - Three-phase motors: see page 87 ÷ 93, 96 - Caractéristiques moteurs: voir page 87 ÷ 93, 96

Apparecchiatura di controllo temperatura motori elettrici sommersi 6" ÷ 14": vedere pag. 108

Temperature monitoring device for submersed electric motors 6" ÷ 14": see page 108

Appareillage de contrôle de la température des moteurs électriques immergés 6" ÷ 14": voir page 108

Disponibili anche motori 6" in bagno d'olio serie MCO.

MCO series oil-cooled 6-inch motors are also available.

Disponibles aussi moteurs 6" à bain d'huile série MCO.