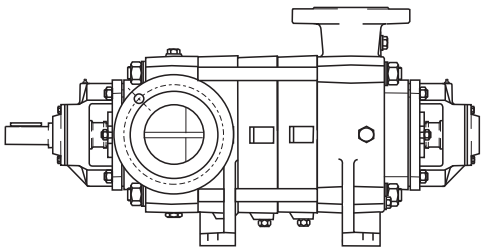
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES
POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

PM



TIFQ
prodotto conforme
D.M.174/2004

APPROVED WRAS MATERIAL

ACS Attestation de Conformité Sanitaire

caprari
pumping power

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001
OHSAS 18001

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Index
Indes
Indice

Page - *Page* - **Pagina**

Technical data -*Données tecniques* - **Dati tecnici** 3

Pump coding - *Identification du sigle* - **Esemplificazione sigla** 3

Executions on demand - *Executions sur demande* - **Esecuzione a richiesta** 6

Technical data standardized enclosed electric motors (indicatives values according to the type of motor installed) - *Donnees tecniques moteurs electriques fermés normalisés (valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)* - **Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)** 6

Performance ranges - *Champs de performances* - **Campi di prestazione** 7

Construction and materials - *Construction et materiels* - **Costruzione e materiali** 8

PM(S)50
- Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}] 11
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids* - **Dimensioni di ingombro e pesi** 17
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - *Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle* 18
  Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base

PM(S)65
- Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}] 21
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids* - **Dimensioni di ingombro e pesi** 27
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 28
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

PM(S/H)80
- Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}] 33
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids* - **Dimensioni di ingombro e pesi** 39
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 40
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

PM(S/H)100
- Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min-1] 45
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min^{-1}]
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids*- **Dimensioni di ingombro e pesi** 51
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 52
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

PML(S/H)125
- Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min^{-1}] 55
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min^{-1}]
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids* - **Dimensioni di ingombro e pesi** 60
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 61
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

PM(S/H)125
- Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min^{-1}] 63
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min^{-1}] 68
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids*- **Dimensioni di ingombro e pesi**
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 69
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

PML(S)150
- Technical data, operating data at 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min^{-1}] 71
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min^{-1}]
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids* - **Dimensioni di ingombro e pesi** 77
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 79
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

PM(S)150
- Technical data, operating data at 1150, 1450, 1750, 2000 n [min^{-1}]
  Données tecniques, caractéristiques de fonctionnement à 1150, 1450, 1750, 2000 n [min^{-1}]
  Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1150, 1450, 1750, 2000 n [min^{-1}] 81
- Overall dimensions and weights - *Dimensions d'encombrement et poids* - **Dimensioni di ingombro e pesi** 85
- Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - 86
  Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle - **Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base**

Flanges (UNI EN 1092-2) - *Brides (UNI EN 1092-2)* - **Flange (UNI EN 1092-2)** 87

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

CONSTRUCTION
Multistage, horizontal shaft, centrifugal pumps driven by means of either a flexible coupling or hydraulic drive, clockwise rotation viewed from the driven side, comprising:
- Suction casing with positionable inlet.
- Intermediate stage composed of:
- shell with water draining plug, diffuser fitted with renewable wear rings, radial impeller with axial thrust compensation.
- Delivery casing with mounting-feet and discharge outlet pointing upwards.
- Completely protected stainless steel shaft.
- Shaft seals of the adjustable packing type with a low friction coefficient (for the PM/PMS/PMH versions) or of the mechanical type (for the PMT/PMST/PMHT versions); chambers sized in compliance with DIN 24960 and ISO 3069 standards.
- Four external tie-bolts clamp the stages in a rigid construction.

SPECIAL FEATURES
- Balanced rotating parts for increased life and reliability
- Pressure balancing device by throttling bushes.
- Generously sized ball bearings (grease lubricated), able to carry both radial and axial thrust in both directions.
- Packing seals can be changed to mechanical seals or vice versa by simply replacing few components.
- Standard shaft heights (UNI 2946 and ISO 496) according to the ones of the electric motors.

MAIN USES
- Water conveying in industrial systems, pipe-line transfer and civil use.
- Artificial snow.
- Fire-fighting service.
- Pressure boosting.
- Irrigation.

RANGE SIZE AND OPERATING LIMITS
- 8 sizes, from DNm 50 to DNm 150;
- Operating pressure of up to 100 bar and flow rates of up to 160 [l/s];
- suction flanges: PN25 for the PM/PMS versions; PN40 for the PMH version
- Delivery flanges: PN40 for the PM version; PN64 for the PMS version; PN100 for the PMH version

CONSTRUCTION
Pompe centrifuge multicellulaire à axe horizontale, entraînement par accouplement élastique et hydromécanique, rotation horaire (vue côté accouplement), composée de:
- *Un corps d'aspiration à orifice orientable.*
- *Etage intermédiaire composé de:*
- *corps d'étage avec bouchon de déchargement, diffuseur équipé de bague d'étanchéité interchangeable, roue radiale équilibré hydrauliquement.*
- *Un corps de refoulement, orifice orienté vers le haut.*
- *Un arbre en acier inoxydable entièrement protégé du liquide pompé;*
- *Deux supports de roulements à grande rigidité et compacité.*
- *Etanchéité sur l'arbre par presse-étoupe réglable à faible coéfficient de frottement (pour les versions PM/PMS/PMH) ou du type à garniture mécanique (pour les versions PMT/PMST/PMHT); cellules dimensionnées suivant les normes DIN 24960 et ISO 3069.*
- *Quatre tirants extérieurs pour le serrage des corps.*

CARACTERISTIQUES
- *Tout élément en rotation équilibré assurant fiabilité et durée de vie.*
- *Dispositif d'équilibrage de la pression à douille de laminage.*
- *Roulements à billes (lubrifiés à graisse) largement dimensionnés,capables de supporter des charges importantes à la fois radiales et axiales.*
- *Interchangeabilité des systèmes d'étanchéité presse étoupe et garniture mécanique en utilisant peu de pièces.*
- *Normalisation des hauteurs d'axe (UNI 2946 et ISO 496) similaire aux moteurs électriques.*

PRINCIPALES UTILISATIONS
- *Adduction d'eau pour usage civil et industriel;*
- *Neige artificielle;*
- *Groupes incendie*
- *Surpression*
- *Irrigation.*

EXTENSION DE LA SERIE ET LIMITES D'UTILISATION
- *8 orifices de refoulement DN 50 à DN 150;*
- *Pression de service jusqu'à 100 bar et débit jusqu'à 160 [l/s];*
- *Brides d'aspiration: PN25 versions PM/PMS; PN40 pour la version PMH*
- *Brides derefoulement: PN40 version PM; PN64 version PMS; PN100 version PMH*

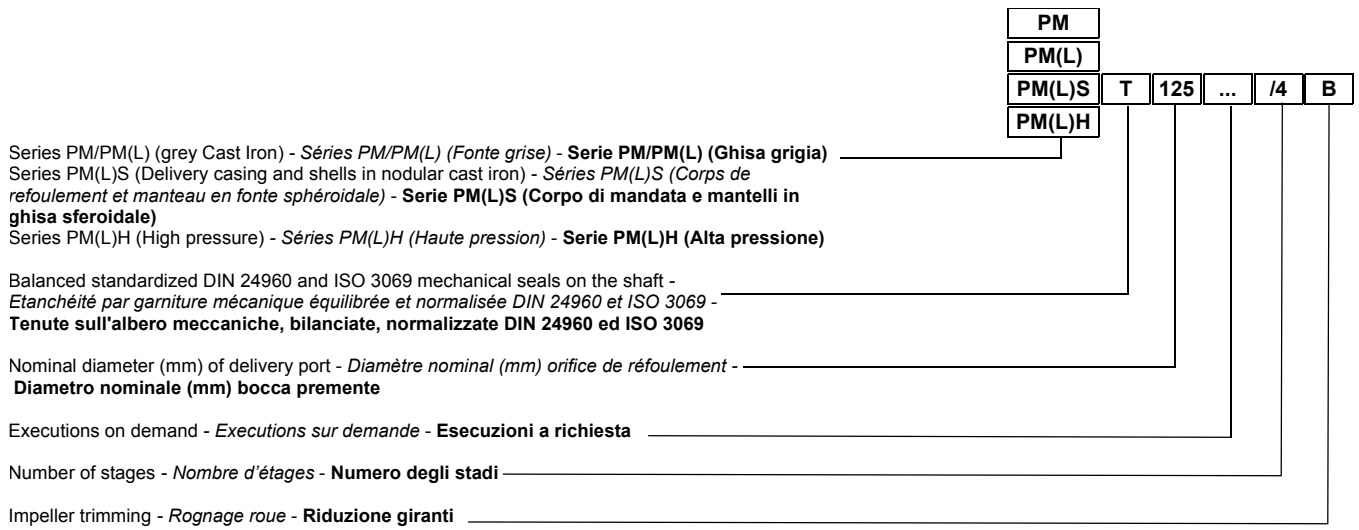
COSTRUZIONE
Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale, azionamento tramite giunto elastico o idrodinamico, con rotazione oraria vista lato comando, costituite da:
- Corpo di aspirazione con bocca orientabile.
- Stadio intermedio costituito da: mantello con tappo di scarico, diffusore dotato di anelli sede girante sostituibili, girante radiale con compensazione della spinta assiale.
- Corpo di mandata con piedi di sostegno e con bocca premente orientata verso l'alto.
- Albero in acciaio inox completamente protetto.
- Supporti cuscinetti ad elevata rigidità e compattezza.
- Tenute sull'albero del tipo a baderna registrabile a basso coefficiente di attrito (per versioni PM/PMS/PMH) oppure del tipo meccanico (per versioni PMT/PMST/PMHT); dimensionamento delle camere secondo DIN 24960 ed ISO 3069.
- Quattro tiranti esterni per serraggio degli stadi intermedi;

PECULIARITA'
- Elementi rotanti equilibrati per aumentare affidabilità e durata.
- Tamburo di laminazione e bilanciamento.
- Cuscinetti a sfere (lubrificati a grasso) ampiamente dimensionati per la supportazione sia dei carichi radiali che assiali in entrambe le direzioni.
- Possibilità di passaggio da tenuta a baderna a tenuta meccanica o viceversa con la sostituzione di pochi particolari.
- Altezze d'asse normalizzate (UNI 2946 ed ISO 496) come per i motori elettrici.

PRINCIPALI IMPIEGHI
- Convogliamento di acqua negli impianti per uso industriale, acquedottistico e civile.
- Impianto di innevamento.
- Servizio antincendio.
- Sopraelevazione di pressione.
- Irrigazione.

AMPIEZZA E LIMITI DELLA SERIE
- n° 8 grandezze da DNm 50 a DNm 150;
- Pressione di esercizio fino a 100 bar e portate fino a 160 [l/s];
- Flangia di aspirazione: PN25 versioni PM/PMS; PN40 versione PMH
- Flangia di mandata: PN40 versione PM; PN64 versione PMS; PN100 versione PMH

PUMP CODING
IDENTIFICATION DU SIGLE
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA



Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Pumps suitable for clean, chemically and mechanically non-aggressive water for materials of the components.
Les pompes sont adaptées au pompage d'eau douce, claire, chimiquement et mécaniquement non agressive pour les matériaux des composants.
Pompe adatte al pompaggio di acqua dolce, pulita chimicamente e meccanicamente non aggressiva per i materiali dei componenti.

Maximum permissible power: in relation to the number of impellers at a set rotation speed, the power input of the selected pump must be compatible to the maximum permissible power P2 max.
Puissances maximums admissibles : en fonction du nombre de rotors de la pompe sélectionnée à une certaine vitesse de rotation, vérifier que la puissance absorbée soit compatible avec la puissance maximum admise P2 max.
Massime potenze ammissibili: in funzione del numero giranti della pompa selezionata ad una determinata velocità di rotazione, verificare che la potenza assorbita sia compatibile con la massima potenza ammessa P2 max.

Example - *Exemple* - **Esempio:**
PM100 N/n = 0,08

Speed - *Vitesse* - **Velocità n [min $^{-1}$] = 2965**

P_2 max. = 0,08 x 2965 = 237 [Kw]

- Maximum content of solid substances of silt grain size and hardness with seal: with packing = 20 [g/m^3; mechanica = 0 [g/m^3]
  Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture: avec etoupe = 20 [g/m^3; avec mécanique = 0 [g/m^3]
  Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta: a baderna = 20 [g/m^3; meccanica = 0 [g/m^3]

- Max. temperature of pumped liquid: 90°C
  Température max. liquide pompé: 90°C
  Temperatura max. liquido sollevato: 90°C

- Operating max. time with closed port and liquid at 40°C: 2÷6 min (2 min 3500g/1' - 6 min 1450g/1')
  Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 40°C: 2÷6 min (2 min 3500g/1' - 6 min 1450g/1')
  Tempo max. di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 2÷6 min (2 min 3500g/1' - 6 min 1450g/1')

- Operating max. time with closed port and liquid at 90°C: min "0"
  Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 90°C: min "0"
  Tempo max. di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C: min "0"

- Direction of rotation: clockwise viewed from drive side
  Sens de rotation: horaire vu côté commande
  Senso di rotazione: orario visto dal lato comando

- Approved paints for use with drinking water
  Peintures homologuées pour le transport de l'eau potable
  Vernici omologate per convogliamento di acqua potabile

- Port positioning: radial suction port normally pointing to the right, as viewed from control side. On request, it can be positioned either upwards or towards the left / radial delivery port pointing upwards
  Orientation des orifices: orifice d'aspiration radiale normalement tourné à droite, vu côté commande, ou sur demande orientable vers le haut ou à gauche/orifice de refoulement radiale tourné vers le haut.
  Orientamento bocche: aspirante radiale normalmente rivolta a destra, vista lato comando, orientabile su richiesta verso l'alto oppure a sinistra/premente radiale rivolta verso l'alto

- For pump driven by i.c. engine the use of a clutch is advised
  Il est utile de prévoir un embrayage en cas d'accouplement des pompes à des moteurs thermiques
  Per accoppiamenti a motori endotermici, è buona norma che il motore sia corredato di frizione

- Always state the complete pump code on order, as indicated in the PUMP CODING paragraph.
  Lors de la commande préciser toujours le sigle complet de la pompe comme illustré dans l'exemple de IDENTIFICATION DU SIGLE.
  In sede d'ordine precisare sempre la sigla della pompa completa secondo la esemplificazione indicata nel paragrafo ESEMPLIFICAZIONE DELLA SIGLA.

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Tolerances
Service conditions have been measured with cold water (15°C) at 1 bar atmospheric pressure. These tolerances are guaranteed with standard assembly line pumps built according to UNI/ISO 9906 Grade 2B. Catalogue data are for liquids with a density of 1 kg/dm^3, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm^2/s. If requested the pump can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 1B standards.

Tolerances
Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C.) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en séries, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 2B. Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm^3 et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm^2/s.
Sur demande, les pompes peuvent être testées selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 1B.

Tolleranze
Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C.) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 2B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm^3 e con viscosità cinematica non superiore a 1mm^2/s. Su richiesta, le pompe possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 1B.

Seal limit

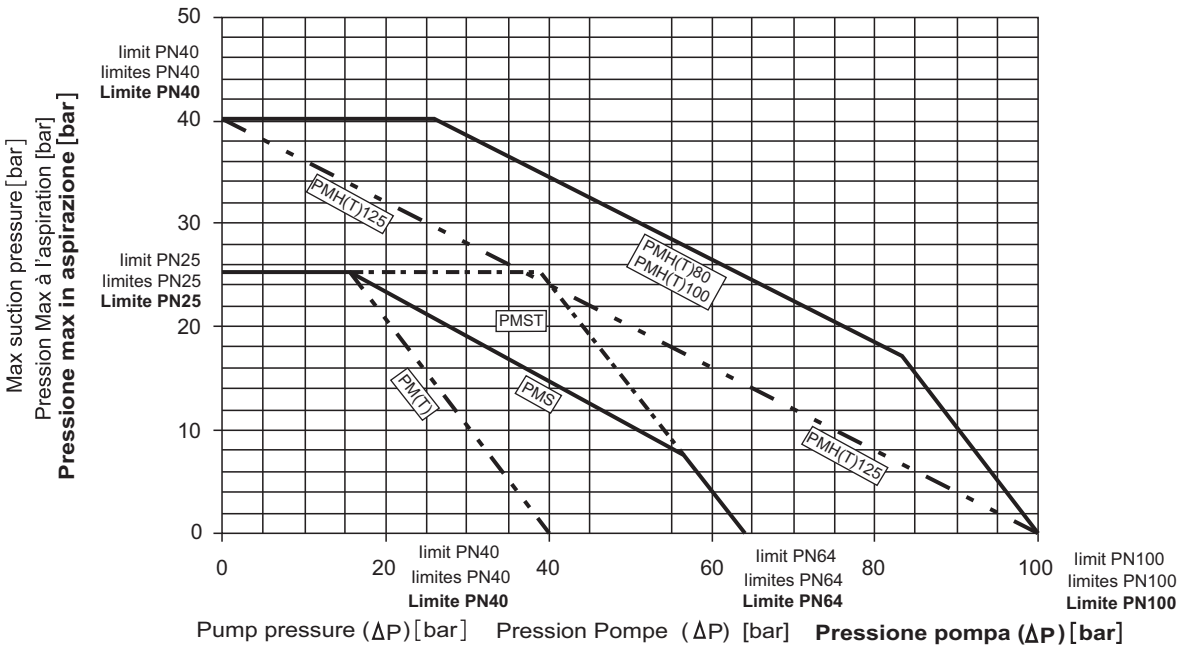
Test to ascertain the maximum pressure acting on the seals.

Limites garnitures d'etanchéité

Vérification de la pression maximale agissant sur les étanchéités.

Limiti tenute

Verifica della massima pressione agente sulle tenute.



Total pressure = Max. suction pressure + Pump pressure (ΔP).
With special packing (PM...B/...), use the PMT curves for PM; use the PMST curve.

Pression Totale = Pression Max à l'aspiration + Pression Pompe (ΔP).
Avec la garniture à tresse spéciale (PM...B/...), pour la PM utiliser les courbes de la PMT; pour la PMS les courbes de la PMST.

Pressione Totale = Pressione Max. in aspirazione + pressione pompa (ΔP).
Con la baderna speciale (PM...B/...), per la PM utilizzare le curve della PMT; per la PMS le curve della PMST.

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Execution on demand
Executions sur demande
Esecuzione a richiesta

PM ... A / ... = Anticlockwise rotation (shaft projection on delivery side)- *Sens de rotation anti-horaire (sortie d'arbre côté refoulement)*- **Rotazione antioraria (sporgenza albero lato mandata)**

PM ... D / ... = With double shaft projection - *Arbre à double sortie* - **Con doppia sporgenza d'albero**

PM ... H / ... = With impellers in Bronze; keys in Stainless steel - *Avec roue en Bronze; languette en Acier inox* - **Con giranti in Bronzo; linguette in Acciaio inox**

PM ... L / ... = With suction point port pointing upwards (PM50, PM65, PM80, PML125, PM125 2 stages and PM100 3 stages excluded) - *Orifice d'aspiration tourné vers le haut (excepté PM50, PM65, PM80, PML125, PM125 2 étages e PM100 3 étages).* **Con bocca di aspirazione rivolta verso l'alto (escluse PM50, PM65, PM80, PML125, PM125 2 stadi e PM100 3 stadi)**

PM ... M / ... = With suction port pointing towards the left (viewed from suction side) - *Orifice d'aspiration tourné vers la gauche (vvu côté aspiration)* - **Con bocca di aspirazione rivolta a sinistra (vista lato asp.)**

PM(S) ... B / ... = Gland packing in special construction suitable for High pressure purposes (Standard PMH) - *Garnitures speciales à tresse pour pressions elevées (Standard PMH)* - **Tenuta a baderna per alta pressione (Standard su PMH)**

Others on request - *Autres sur demande* - **Altre su richiesta**

Technical data standardized enclosed electric motors (indicatives values according to the type of motor installed)
Donnees tecniques moteurs electriques fermés normalisés (valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)
Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	2 Poles 50 Hz *2 Pôles 50 Hz* **2 Poli 50 Hz**			4 Poles 50 Hz *4 Pôles 50 Hz* **4 Poli 50 Hz**		
	Max. number starts/hour* *Nombre maxi. de démarrages/heure** **Numero massimo di avviamenti/ora***	Voltage variation *Variation de tension* **Variazione di tensione**	Dinamic momentum J *Momentum dynamique J* **Momento dinamico J**	Max. number starts/hour* *Nombre maxi. de démarrages/heure** **Numero massimo di avviamenti/ora***	Voltage variation *Variation de tension* **Variazione di tensione**	Dinamic momentum J *Momentum dynamique J* **Momento dinamico J**
[kW]		**[%]**	**[kg m²]**		**[%]**	**[kg m²]**
0,75	3	± 10 (400V)	0,00085	3	± 10 (400V)	0,00148
1,1	3	± 10 (400V)	0,0011	3	± 10 (400V)	0,00212
1,5	3	± 10 (400V)	0,00146	3	± 10 (400V)	0,00287
2,2	3	± 10 (400V)	0,00185	3	± 10 (400V)	0,00606
3	3	± 10 (400V)	0,00325	3	± 10 (400V)	0,00779
4	3	± 10 (400V)	0,0055	3	± 10 (400V)	0,01176
5,5	3	± 10 (400V)	0,01378	3	± 10 (400V)	0,02465
7,5	3	± 10 (400V)	0,01456	3	± 10 (400V)	0,03301
11	3	± 10 (400V)	0,05097	3	± 10 (400V)	0,10676
15	3	± 10 (400V)	0,06372	3	± 10 (400V)	0,12866
18,5	3	± 10 (400V)	0,07646	3	± 10 (400V)	0,19014
22	3	± 10 (400V)	0,11704	3	± 10 (400V)	0,22635
30	3	± 10 (400V)	0,17367	3	± 10 (400V)	0,36124
37	3	± 10 (400V)	0,20484	3	± 10 (400V)	0,62999
45	3	± 10 (400V)	0,30196	3	± 10 (400V)	0,73838
55	3	± 10 (400V)	0,40769	3	± 10 (400V)	1,02358
75	3	± 10 (400V)	0,79884	3	± 10 (400V)	2,0828
90	3	± 10 (400V)	1,07078	3	± 10 (400V)	2,54565
110	3	± 10 (400V)	2,0314	3	± 10 (400V)	3,4904
132	3	± 10 (400V)	2,2065	3	± 10 (400V)	4,0139
160	3	± 10 (400V)	2,4867	3	± 10 (400V)	5,2356
200	3	± 10 (400V)	2,9069	3	± 10 (400V)	5,701
250	3	± 10 (400V)	3,8123	3	± 10 (400V)	9,2972
280	3	± 10 (400V)	3,8123	3	± 10 (400V)	9,2972
315	3	± 10 (400V)	4,4632	3	± 10 (400V)	10,2863
355	3	± 10 (400V)	4,4632	3	± 10 (400V)	11,2754
375	3	± 10 (400V)	5,58	3	± 10 (400V)	11,9

- Axial drive only, by flexible coupling.
- Electric motor operating limits in compliance with IEC 34-1
* Equally distribuded.

- *Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.*
- *Limites de fonctionnement pour le moteur electriques suivant les IEC 34-1*
* *Conseillés uniformement repartis.*

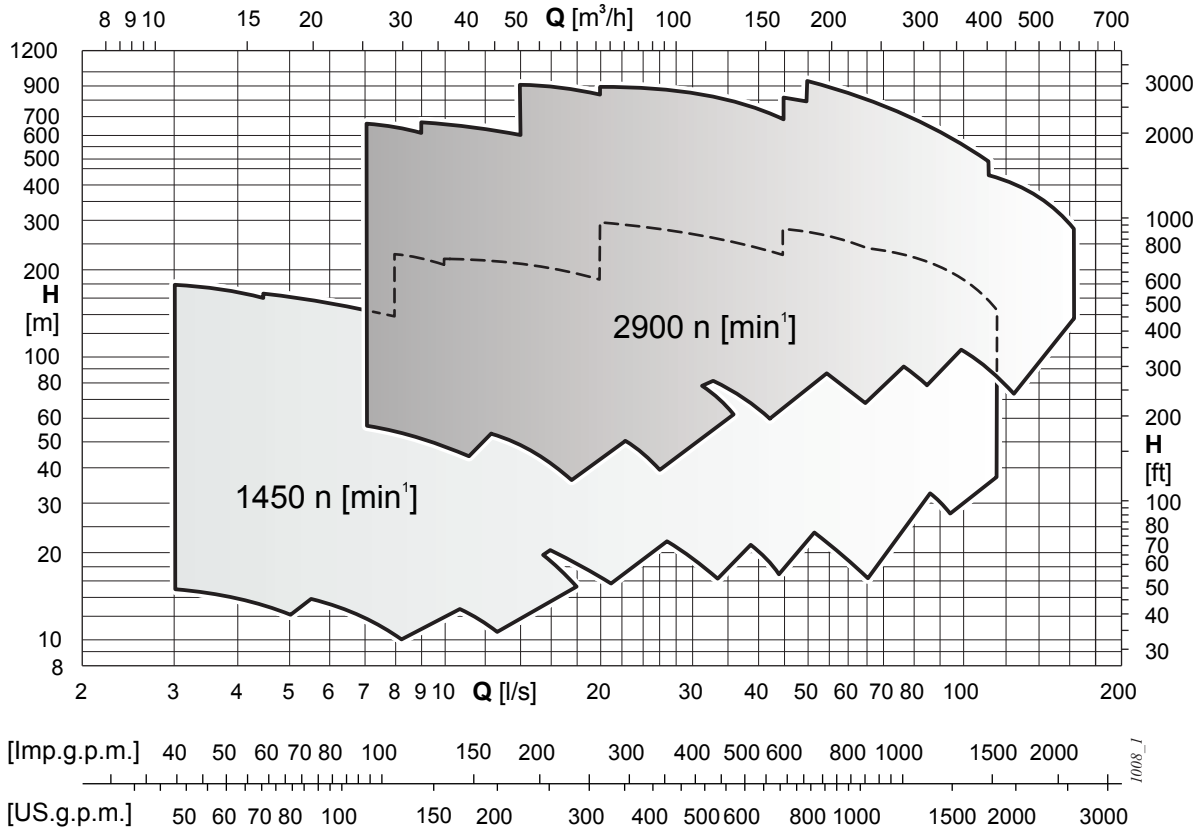
- **Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.**
- **Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.**
* **Consigliati equamente ripartiti.**

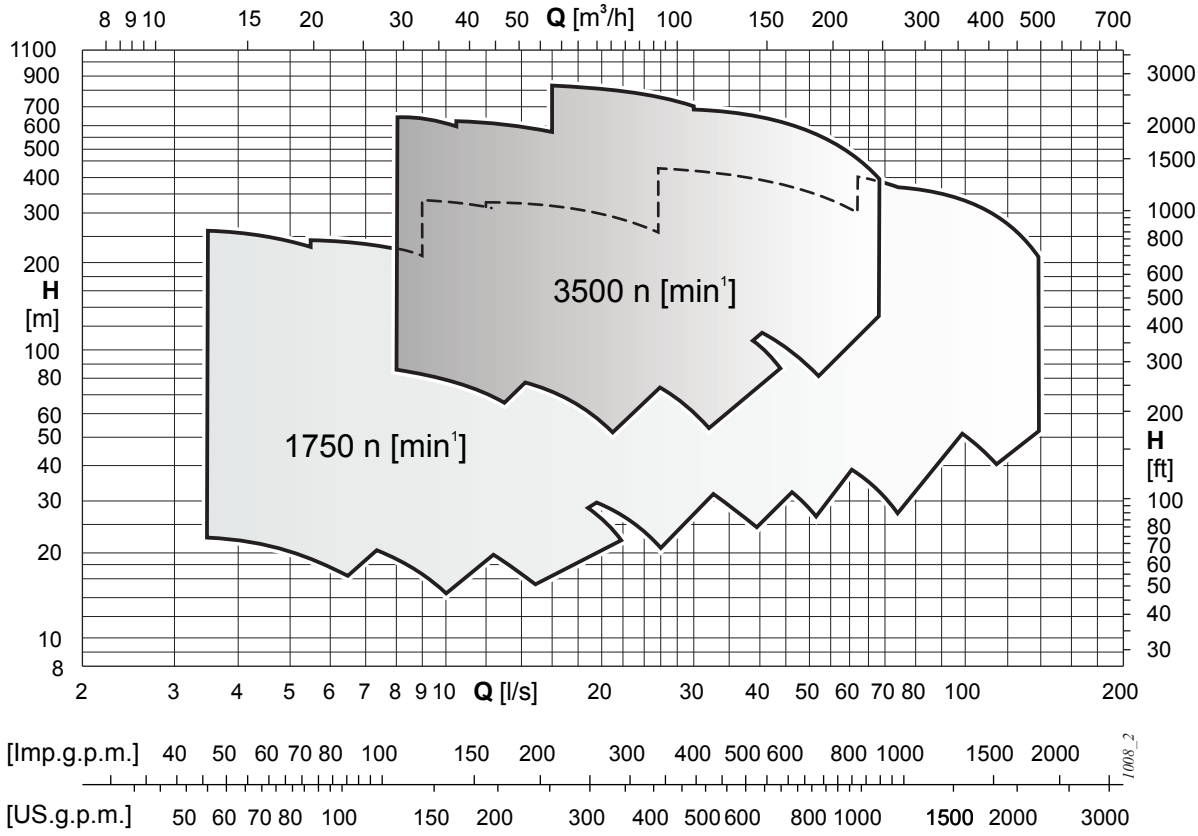
SPECIFICATIONS - *CARACTÉRISTIQUE* - **CARATTERISTICHE**

• Efficiency class	IE3	• *Classe de rendement*	*IE3*	• **Classe di efficienza**	**IE3**

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

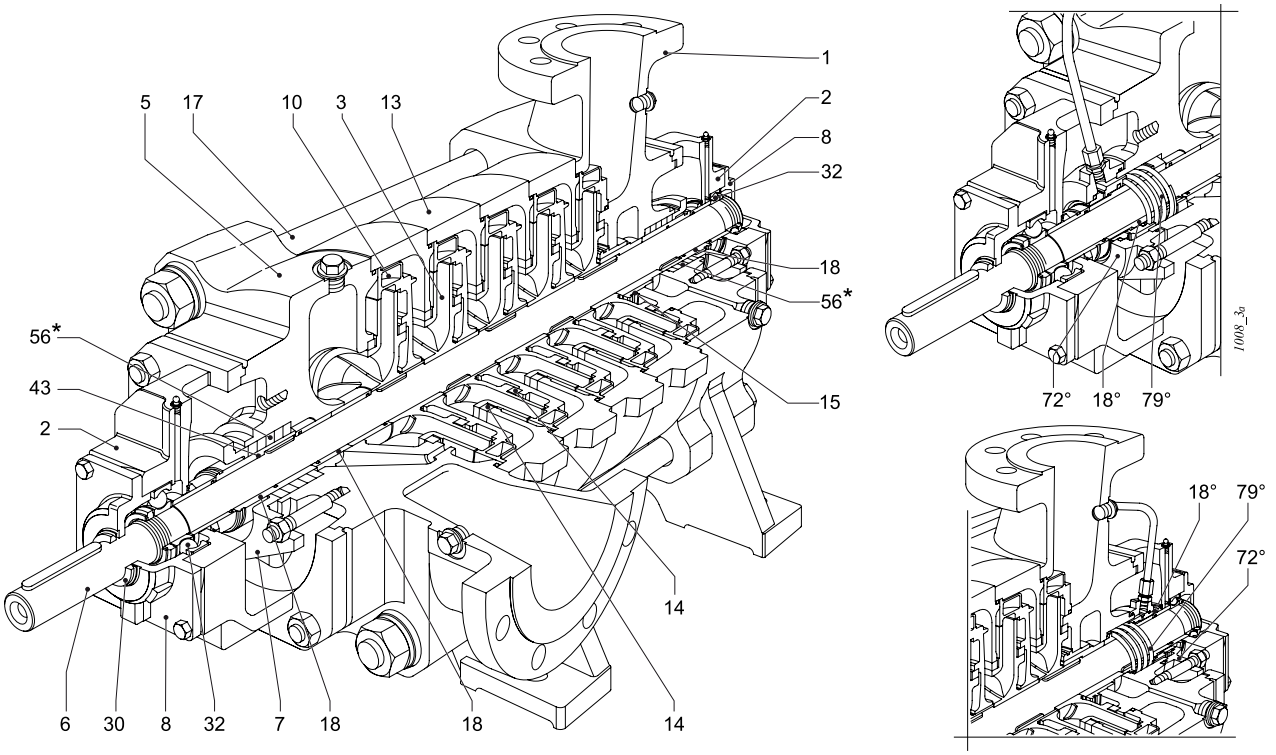
Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione





Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Construction and materials
Construction et materiels
Costruzione e materiali



Pos.	Parts	Materials	*Nomenclature*	*Matériaux*	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Cast iron	*Corps de refoulement*	*Fonte grise*	**Corpo mandata**	**Ghisa grigia**
2	Bearing support	Cast iron	*Support de roulement*	*Fonte grise*	**Supporto cuscinetto**	**Ghisa grigia**
3	Impeller	Cast iron	*Roue*	*Fonte grise*	**Girante**	**Ghisa grigia**
5	Suction casing	Cast iron	*Corps aspiration*	*Fonte grise*	**Corpo aspirazione**	**Ghisa grigia**
6	Pump shaft	Stainless steel	*Arbre de pompe*	*Acier inox*	**Albero pompa**	**Acciaio inox**
7	Stuffing box	Nodular cast iron	*Presse-étoupe*	*Fonte sphéroidale*	**Premitreccia**	**Ghisa sferoidale**
8	Bearing flange	Cast iron	*Bride roulement*	*Fonte grise*	**Flangia cuscinetto**	**Ghisa grigia**
10	Diffuser	Cast iron	*Diffuseur*	*Fonte grise*	**Diffusore**	**Ghisa grigia**
13	Casing	Cast iron	*Chemise*	*Fonte grise*	**Mantello**	**Ghisa grigia**
14	Impeller wear ring	Cast iron	*Bague d'usure roue*	*Fonte grise*	**Anello sede girante**	**Ghisa grigia**
15	Drum wear ring	Cast iron	*Bague d'usure du tambour*	*Fonte grise*	**Anello di rasamento tamburo**	**Ghisa grigia**
17	Tie rod	Treated steel	*Tirant*	*Acier traité*	**Tirante**	**Acciaio**
18	Shaft sleeve	Stainless steel	*Entretoise d'arbre*	*Acier inox*	**Bussola albero**	**Acciaio inox**
30	V seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité V*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta V**	**Gomma**
32	Bearing	Stainless steel	*Roulement*	*Acier inox*	**Cuscinetto**	**Acciaio inox**
43	OR seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta OR**	**Gomma**
56*	Packing	Graphited cord	*Garniture à tresse*	*Tresse graphitée*	**Baderna**	**Treccia grafitata**
72•	Flange for mechanical seal	-	*Bride porte garniture mécanique*	-	**Flangia porta tenuta meccanica**	**-**
79•	Mechanical seal	-	*Garniture mécanique*	-	**Tenuta meccanica**	**-**

° On demand for PMT versions - ° *Sur demande pour les versions **PMT*** - ° **Su richiesta per versioni PMT**

* Special packing glands are available on request for all sizes.
* *Sur demande, des presse-étoupe spéciaux sont disponibles pour toutes les grandeurs.*
* **Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.**

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PMT

Pos.	Parts	Materials	*Nomenclature*	*Matériaux*	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Cast iron	*Corps de refoulement*	*Fonte grise*	**Corpo mandata**	**Ghisa grigia**
2	Bearing support	Cast iron	*Support de roulement*	*Fonte grise*	**Supporto cuscinetto**	**Ghisa grigia**
3	Impeller	Cast iron	*Roue*	*Fonte grise*	**Girante**	**Ghisa grigia**
5	Suction casing	Cast iron	*Corps aspiration*	*Fonte grise*	**Corpo aspirazione**	**Ghisa grigia**
6	Pump shaft	Stainless steel	*Arbre de pompe*	*Acier inox*	**Albero pompa**	**Acciaio inox**
7	Stuffing box	-	*Presse-étoupe*	-	**Premitreccia**	-
8	Bearing flange	Cast iron	*Bride roulement*	*Fonte grise*	**Flangia cuscinetto**	**Ghisa grigia**
10	Diffuser	Cast iron	*Diffuseur*	*Fonte grise*	**Diffusore**	**Ghisa grigia**
13	Casing	Cast iron	*Chemise*	*Fonte grise*	**Mantello**	**Ghisa grigia**
14	Impeller wear ring	Cast iron	*Bague d'usure roue*	*Fonte grise*	**Anello sede girante**	**Ghisa grigia**
15	Drum wear ring	Stainless steel	*Bague d'usure du tambour*	*Acier inox*	**Anello di rasamento tamburo**	**Acciaio inox**
17	Tie rod	Treated steel	*Tirant*	*Acier traité*	**Tirante**	**Acciaio**
18	Shaft sleeve	Stainless steel	*Entretoise d'arbre*	*Acier inox*	**Bussola albero**	**Acciaio inox**
30	V seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité V*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta V**	**Gomma**
32	Bearing	Stainless steel	*Roulement*	*Acier inox*	**Cuscinetto**	**Acciaio inox**
43	OR seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta OR**	**Gomma**
56*	Packing	-	*Garniture à tresse*	-	**Baderna**	-
72•	Flange for mechanical seal	Cast iron	*Bride porte garniture mécanique*	*Fonte grise*	**Flangia porta tenuta meccanica**	**Ghisa grigia**
79•	Mechanical seal	Silicon carbide/ graphite	*Garniture mécanique*	*Carbure de silicium/ graphite*	**Tenuta meccanica**	**Carburo di silicio/ grafite**

PMS

Pos.	Parts	Materials	*Nomenclature*	*Matériaux*	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Nodular cast iron	*Corps de refoulement*	*Fonte sphéroidale*	**Corpo mandata**	**Ghisa sferoidale**
2	Bearing support	Cast iron	*Support de roulement*	*Fonte grise*	**Supporto cuscinetto**	**Ghisa grigia**
3	Impeller	Cast iron	*Roue*	*Fonte grise*	**Girante**	**Ghisa grigia**
5	Suction casing	Cast iron	*Corps aspiration*	*Fonte grise*	**Corpo aspirazione**	**Ghisa grigia**
6	Pump shaft	Stainless steel	*Arbre de pompe*	*Acier inox*	**Albero pompa**	**Acciaio inox**
7	Stuffing box	Nodular cast iron	*Presse-étoupe*	*Fonte sphéroidale*	**Premitreccia**	**Ghisa sferoidale**
8	Bearing flange	Cast iron	*Bride roulement*	*Fonte grise*	**Flangia cuscinetto**	**Ghisa grigia**
10	Diffuser	Cast iron	*Diffuseur*	*Fonte grise*	**Diffusore**	**Ghisa grigia**
13	Casing	Nodular cast iron	*Chemise*	*Fonte sphéroidale*	**Mantello**	**Ghisa sferoidale**
14	Impeller wear ring	Cast iron	*Bague d'usure roue*	*Fonte grise*	**Anello sede girante**	**Ghisa grigia**
15	Drum wear ring	Cast iron	*Bague d'usure du tambour*	*Fonte grise*	**Anello di rasamento tamburo**	**Ghisa grigia**
17	Tie rod	Treated steel	*Tirant*	*Acier traité*	**Tirante**	**Acciaio**
18	Shaft sleeve	Stainless steel	*Entretoise d'arbre*	*Acier inox*	**Bussola albero**	**Acciaio inox**
30	V seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité V*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta V**	**Gomma**
32	Bearing	Stainless steel	*Roulement*	*Acier inox*	**Cuscinetto**	**Acciaio inox**
43	OR seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta OR**	**Gomma**
56*	Packing	Graphited cord	*Garniture à tresse*	*Tresse graphitée*	**Baderna**	**Treccia grafitata**
72•	Flange for mechanical seal	-	*Bride porte garniture mécanique*	-	**Flangia porta tenuta meccanica**	-
79•	Mechanical seal	-	*Garniture mécanique*	-	**Tenuta meccanica**	-

PMH

Pos.	Parts	Materials	*Nomenclature*	*Matériaux*	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Cast iron	*Corps de refoulement*	*Fonte grise*	**Corpo mandata**	**Ghisa grigia**
2	Bearing support	Cast iron	*Support de roulement*	*Fonte grise*	**Supporto cuscinetto**	**Ghisa grigia**
3	Impeller	Cast iron	*Roue*	*Fonte grise*	**Girante**	**Ghisa grigia**
5	Suction casing	Cast iron	*Corps aspiration*	*Fonte grise*	**Corpo aspirazione**	**Ghisa grigia**
6	Pump shaft	Stainless steel	*Arbre de pompe*	*Acier inox*	**Albero pompa**	**Acciaio inox**
7	Stuffing box	Nodular cast iron	*Presse-étoupe*	*Fonte sphéroidale*	**Premitreccia**	**Ghisa sferoidale**
8	Bearing flange	Cast iron	*Bride roulement*	*Fonte grise*	**Flangia cuscinetto**	**Ghisa grigia**
10	Diffuser	Cast iron	*Diffuseur*	*Fonte grise*	**Diffusore**	**Ghisa grigia**
13	Casing	Cast iron	*Chemise*	*Fonte grise*	**Mantello**	**Ghisa grigia**
14	Impeller wear ring	Cast iron	*Bague d'usure roue*	*Fonte grise*	**Anello sede girante**	**Ghisa grigia**
15	Drum wear ring	Cast iron	*Bague d'usure du tambour*	*Fonte grise*	**Anello di rasamento tamburo**	**Ghisa grigia**
17	Tie rod	Treated steel	*Tirant*	*Acier traité*	**Tirante**	**Acciaio**
18	Shaft sleeve	Stainless steel	*Entretoise d'arbre*	*Acier inox*	**Bussola albero**	**Acciaio inox**
30	V seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité V*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta V**	**Gomma**
32	Bearing	Stainless steel	*Roulement*	*Acier inox*	**Cuscinetto**	**Acciaio inox**
43	OR seal ring	Rubber	*Bague d'étanchéité*	*Caoutchouc*	**Anello di tenuta OR**	**Gomma**
56*	Packing	Graphited cord	*Garniture à tresse*	*Tresse graphitée*	**Baderna**	**Treccia grafitata**
72•	Flange for mechanical seal	-	*Bride porte garniture mécanique*	-	**Flangia porta tenuta meccanica**	-
79•	Mechanical seal	-	*Garniture mécanique*	-	**Tenuta meccanica**	-

° On demand for **PMT** versions - ° *Sur demande pour les versions **PMT*** - ° **Su richiesta per versioni PMT**

* Special packing glands are available on request for all sizes.
* *Sur demande, des presse-étoupe spéciaux sont disponibles pour toutes les grandeurs.*
* **Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.**

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

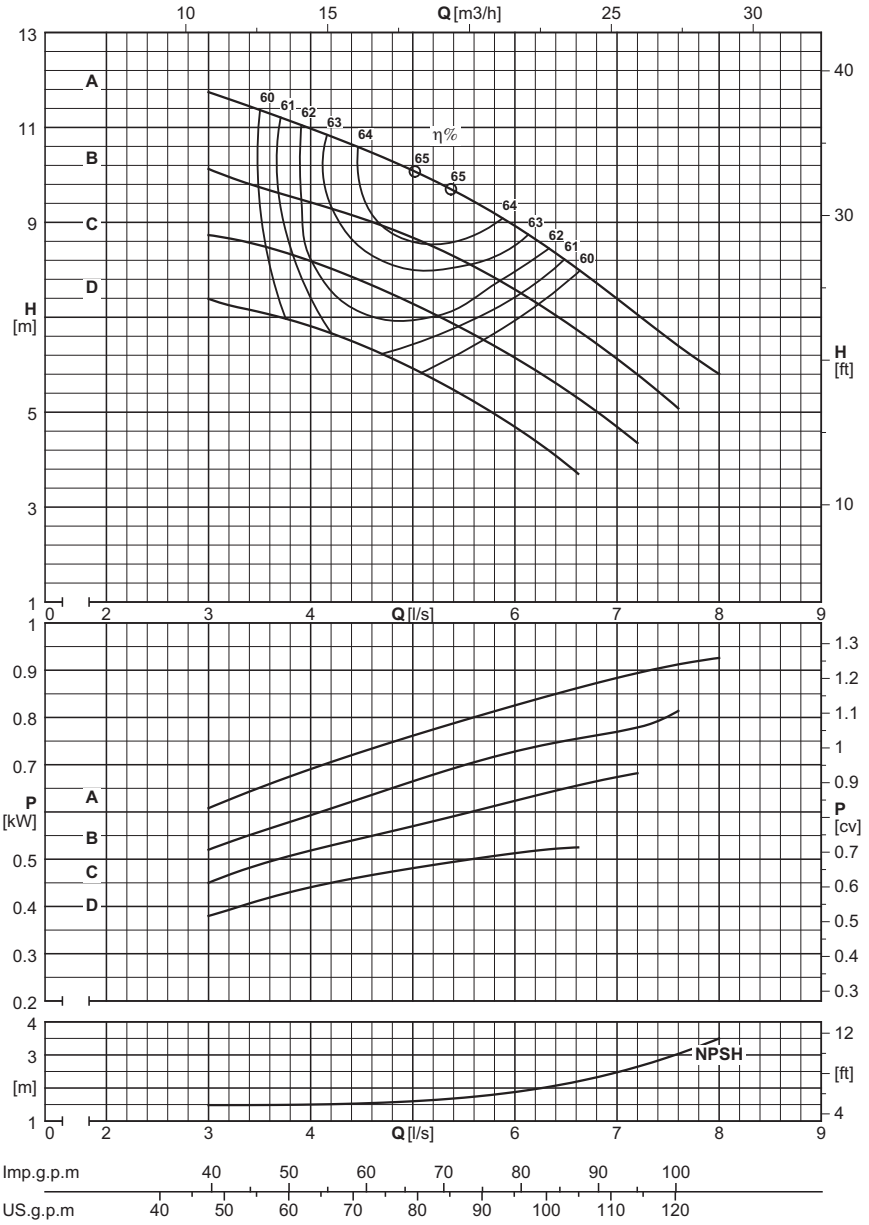
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2 *Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2* **Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM50/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0098	0,0087
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0107	0,0097

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,035(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25	5,75	6,25	6,75													
		[m³/h]	0	11,7	13,5	15,3	17,1	18,9	20,7	22,5	24,3													
[mm]		**[l/min]**	0	195	225	255	285	315	345	375	405													
PM50/1																								
65x50	D	**[m]**	6,8	7,1	7	6,7	6,2	5,6																
65x50	D	**[kW]**		0,4	0,4	0,4	0,5	0,5																
65x50	C	**[m]**	8	8,6	8,2	8,1	7,5	7	6,5															
65x50	C	**[kW]**		0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6															
65x50	B	**[m]**	9,3	9,9	9,5	9,2	8,8	8,4	7,9	7,3	6,6													
65x50	B	**[kW]**		0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8													
65x50	A	**[m]**	11,5	11,5	11,5	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,8													
65x50	A	**[kW]**		0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9													
NPSH																								
		[m]		1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	2	2,3													

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 50

1750 n [min $^{-1}$]

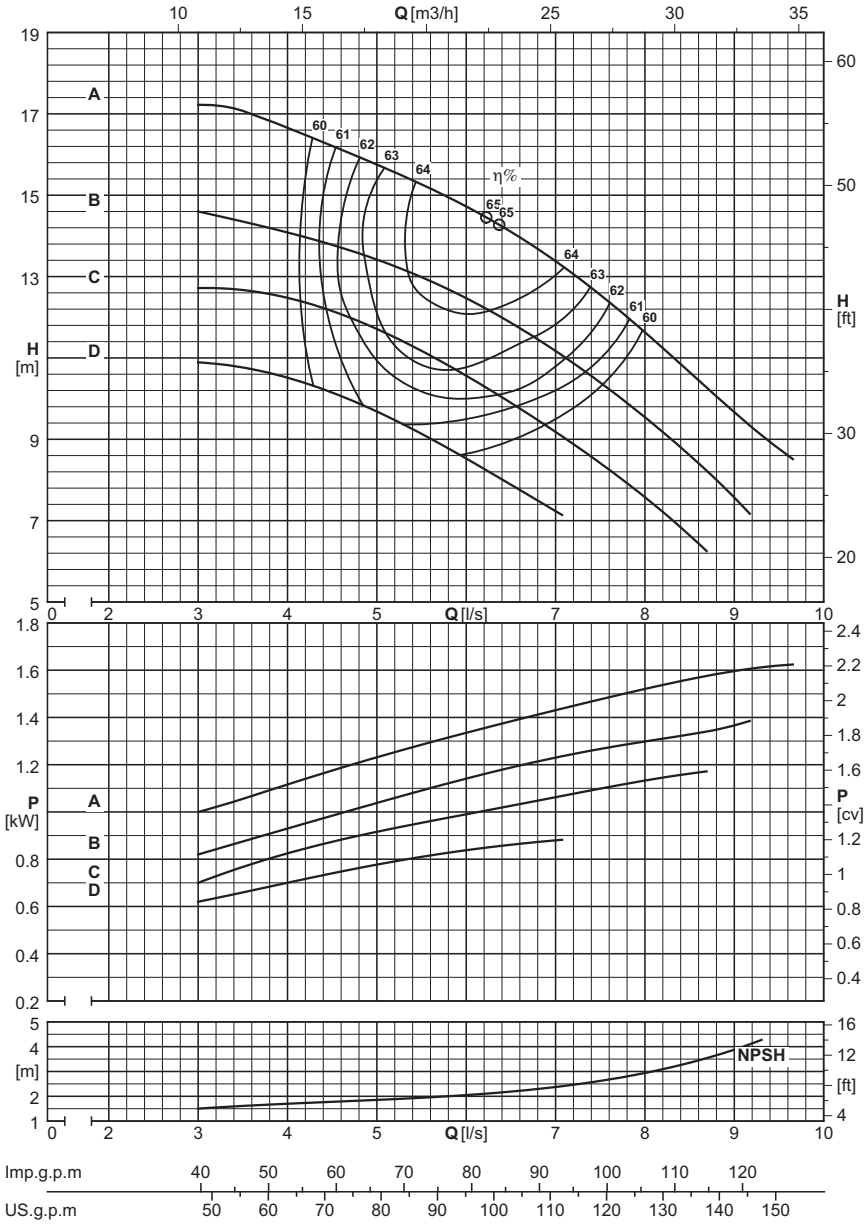
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2 *Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2* **Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM50/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0098	0,0087
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0107	0,0097

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,035(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8													
		[m³/h]	0	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8													
[mm]		**[l/min]**	0	240	270	300	330	360	390	420	450	480													
PM50/1																									
65x50	D	**[m]**	9,9	10,5	10	9,6	9,2	8,5	7,9																
65x50	D	**[kW]**		0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9																
65x50	C	**[m]**	11,5	12	12	12	11	10,5	9,9	9,2															
65x50	C	**[kW]**		0,8	0,9	0,9	1	1	1	1,1															
65x50	B	**[m]**	13,5	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11	10,5	9,6													
65x50	B	**[kW]**		0,9	1	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3													
65x50	A	**[m]**	17	17	16	16,5	15	15	14	13,5	12,5	11,5													
65x50	A	**[kW]**		1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5													
NPSH																									
		[m]		1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,9													

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

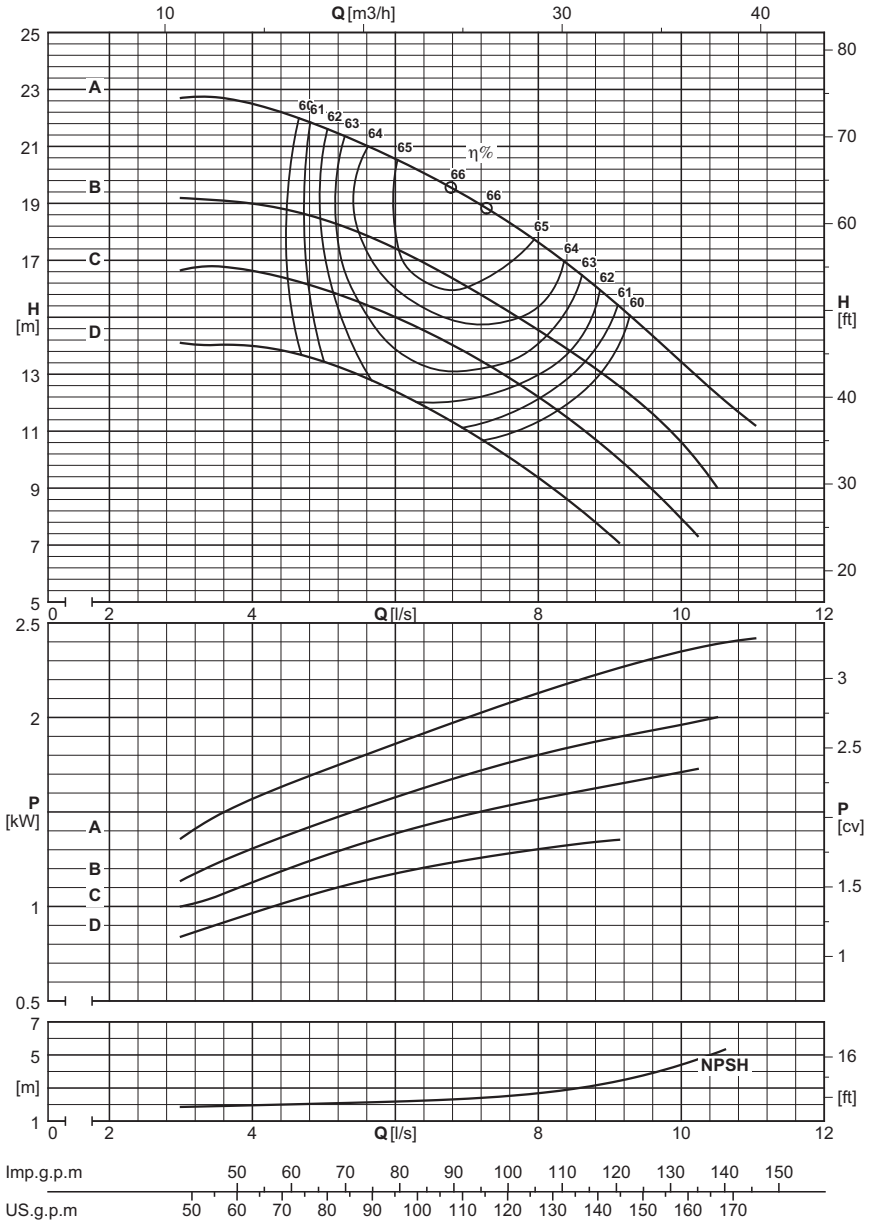
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2 *Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2* **Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM50/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0098	0,0087
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0107	0,0097

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,035(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5											
		[m³/h]	0	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2											
[mm]		**[l/min]**	0	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570											
PM50/1																									
65x50	D	**[m]**	13,5	14	13,5	13	12,5	12	11	10	9,5														
65x50	D	**[kW]**		1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3														
65x50	C	**[m]**	15	16,5	15,5	16	15	14,5	14	13,5	12	11,5													
65x50	C	**[kW]**		1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6													
65x50	B	**[m]**	17,5	20	18,5	17,5	17,5	17	16,5	15	14,5	13,5	13	12											
65x50	B	**[kW]**		1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9											
65x50	A	**[m]**	22	23	22	21	20,5	19,5	20	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5											
65x50	A	**[kW]**		1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2	2	2,1	2,2	2,3	2,3											
NPSH																									
		[m]		1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	3	3,3	3,7											

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 50

2200 n [min $^{-1}$]

caprari

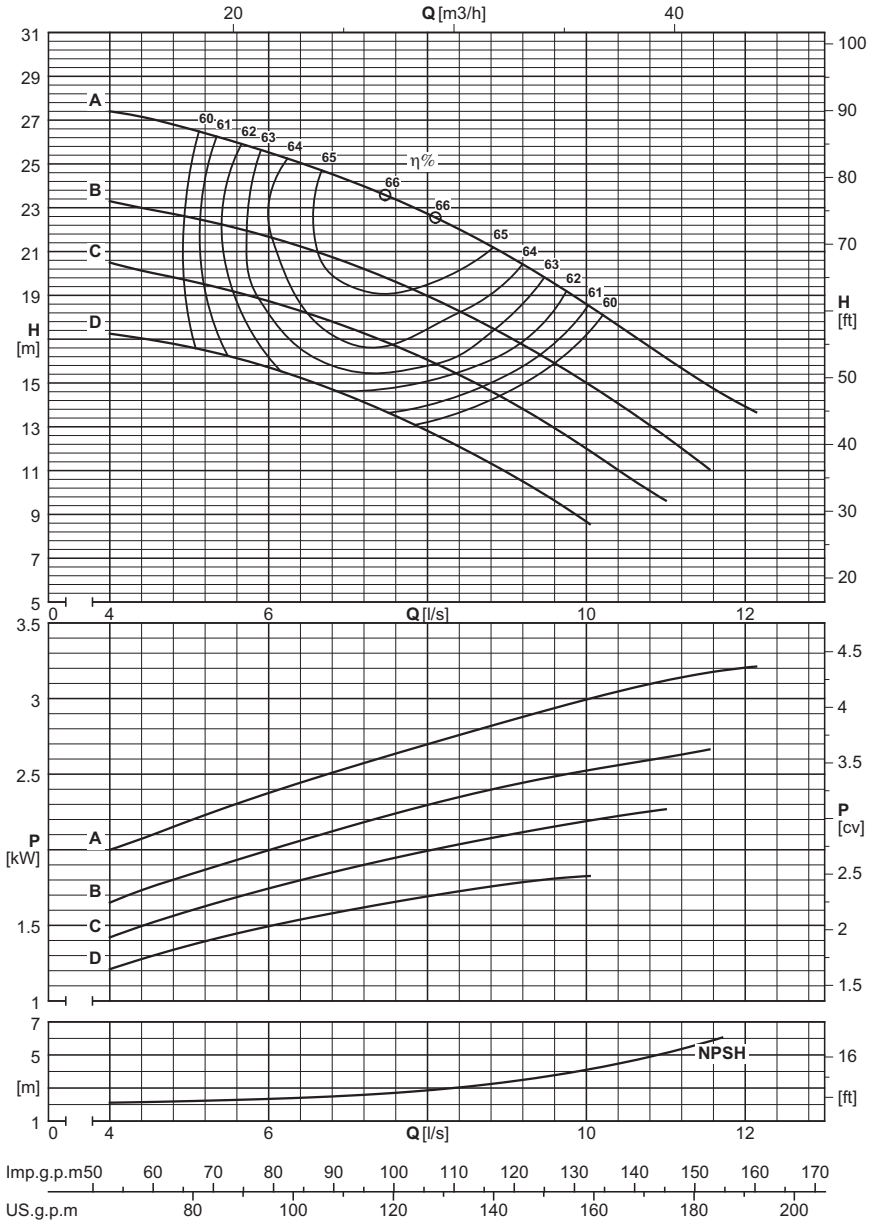
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2 *Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2* **Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM50/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0098	0,0087
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0107	0,0097

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,035(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5									
		[m³/h]	0	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8									
[mm]		**[l/min]**	0	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630									
PM50/1																								
65x50	D	**[m]**	15,5	16,5	16,5	15,5	15	14,5	13,5	13	12													
65x50	D	**[kW]**		1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7													
65x50	C	**[m]**	18	20	19	18,5	18,5	17,5	16,5	16	15	14	13											
65x50	C	**[kW]**		1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2	2,1	2,1	2,1											
65x50	B	**[m]**	21	23,5	22,5	21,5	21	21	20	20	18	17	16	15,5										
65x50	B	**[kW]**		1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5										
65x50	A	**[m]**	26,5	26,5	27	26,5	25	24,5	23,5	22,5	22	21	19,5	18,5	17,5									
65x50	A	**[kW]**		2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3	3,1									
NPSH																								
		[m]		2,3	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5									

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field
Champ d'utilisation
Campo di utilizzazione
≥ 60% η

Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2
Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2
Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2

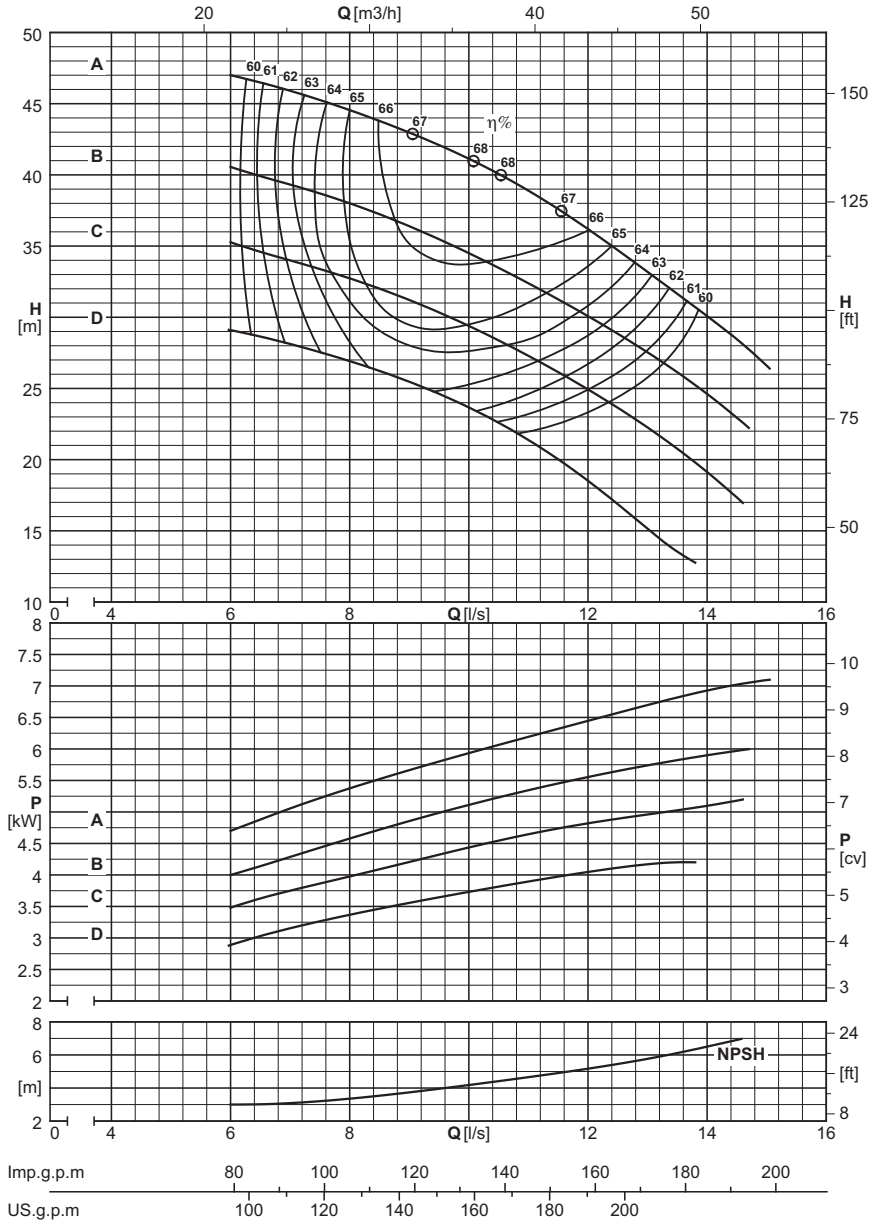
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM50/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0098	0,0087
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0107	0,0097

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici
N/n max. 0,035(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14				
		[m³/h]	0	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4				
[mm]		**[l/min]**	0	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840				
PM50/1																									
65x50	D	**[m]**	27,5	30	28	27,5	28	27,5	26	25,5	24,5	23,5	22,5	21,5	20										
65x50	D	**[kW]**		2,9	3,1	3,2	3,2	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4										
65x50	C	**[m]**	32	35,5	34,5	33,5	33	32	32,5	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5	26	25,5	24	22,5							
65x50	C	**[kW]**		3,5	3,6	3,8	3,9	4	4	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8	4,9	5							
65x50	B	**[m]**	37,5	40,5	39,5	39	38	37,5	36,5	37	36	34,5	33,5	32,5	31,5	30	29	27,5	26,5	25					
65x50	B	**[kW]**		4	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6					
65x50	A	**[m]**	46,5	47,5	46,5	45,5	45	44	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37,5	36	34,5	33	31,5	30					
65x50	A	**[kW]**		4,7	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6	5,7	5,9	6	6,1	6,3	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	6,9					
NPSH																									
		[m]		3	3	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	4	4,2	4,4	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,5					

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 50

3500 n [min $^{-1}$]

caprari

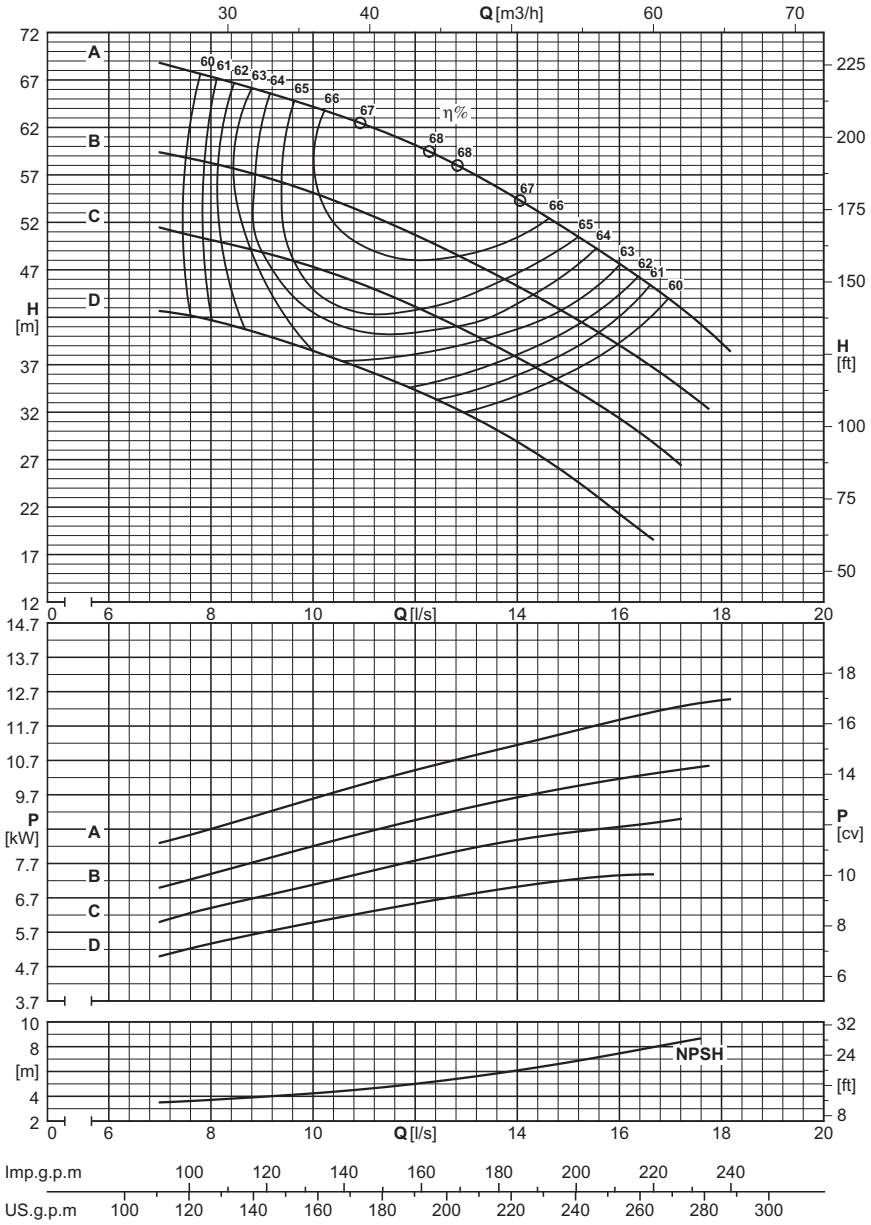
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2 *Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2* **Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM50/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0098	0,0087
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0107	0,0097

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,035(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

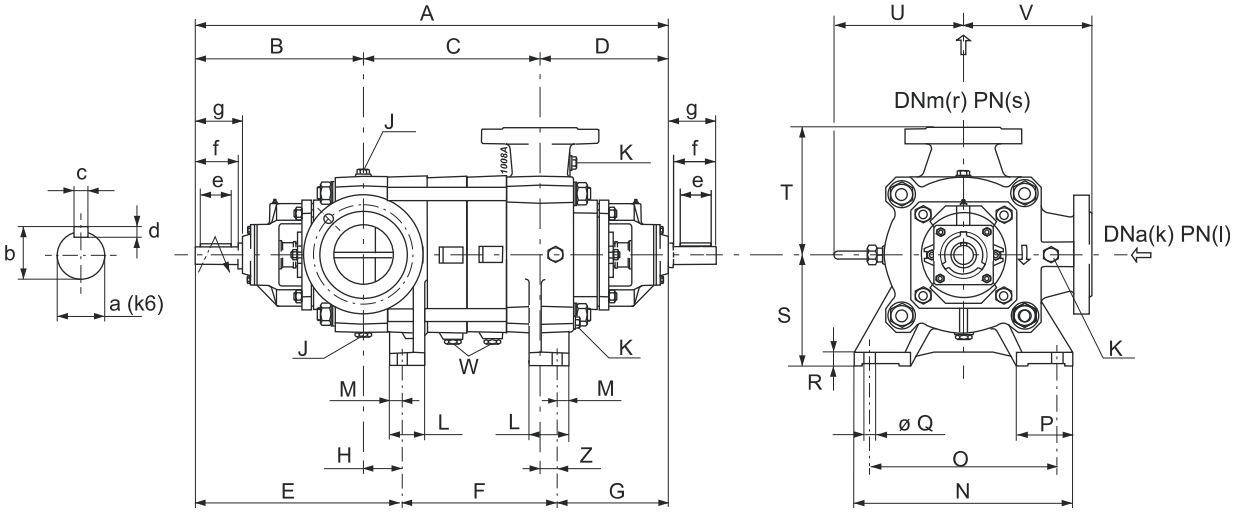
PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	
		[m³/h]	0	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2	
[mm]		**[l/min]**	0	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020	
PM50/1																								
65x50	D	**[m]**	40	42,5	42	41	40,5	39,5	38,5	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32	30,5								
65x50	D	**[kW]**		5,2	5,4	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9								
65x50	C	**[m]**	46,5	51	50	50	49,5	49	48	47,5	45	44,5	43	42	40,5	39	38	36,5	34,5	33,5				
65x50	C	**[kW]**		6,2	6,4	6,5	6,7	6,8	7	7,2	7,5	7,7	7,8	8	8,1	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6				
65x50	B	**[m]**	54	59	59	58	58	55	54	53	52	51	50	49,5	48,5	46,5	45	44	42,5	40,5	40	37		
65x50	B	**[kW]**		7,2	7,3	7,5	7,7	8,1	8,3	8,4	8,6	8,8	8,9	9,1	9,2	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,1	10,2		
65x50	A	**[m]**	67	68	68	68	64	64	63	63	62	61	60	58	57	56	54	52	51	49,5	47,5	46	44	
65x50	A	**[kW]**		8,4	8,6	8,8	9,3	9,4	9,6	9,8	10	10,1	10,3	10,7	10,8	11	11,1	11,3	11,4	11,8	12	12,1	12,2	
NPSH																								
		[m]		3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,8	7	7,4	7,8	8,2	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PM(S)50/2	653	289	137	227	356	100	197	67	180	195	232	195	30	99
PM(S)50/3	713	289	197	227	356	160	197	67	180	195	232	195	30	111
PM(S)50/4	773	289	257	227	356	220	197	67	180	195	232	195	30	123
PM(S)50/5	833	289	317	227	356	280	197	67	180	195	232	195	30	135
PM(S)50/6	893	289	377	227	356	340	197	67	180	195	232	195	30	147
PM(S)50/7	953	289	437	227	356	400	197	67	180	195	232	195	30	159
PM(S)50/8	1013	289	497	227	356	460	197	67	180	195	232	195	30	171
PM(S)50/9	1073	289	557	227	356	520	197	67	180	195	232	195	30	183
PM(S)50/10	1133	289	617	227	356	580	197	67	180	195	232	195	30	195
PM(S)50/11	1193	289	677	227	356	640	197	67	180	195	232	195	30	207
PM(S)50/12	1253	289	737	227	356	700	197	67	180	195	232	195	30	219
PM(S)50/13	1313	289	797	227	356	760	197	67	180	195	232	195	30	231
PM(S)50/14	1373	289	857	227	356	820	197	67	180	195	232	195	30	243
PM(S)50/15	1373	289	917	227	356	880	197	67	180	195	232	195	30	255

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
60	40	370	320	90	18	23

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
27	30	8	7	55	70	79.5

Flanges
Brides
Flange

Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	65	25	50	40
PMS	65	25	50	64

Plugs
Bouchons
Tappi

J	K	W
G 1/2	G3/8	G 1/4

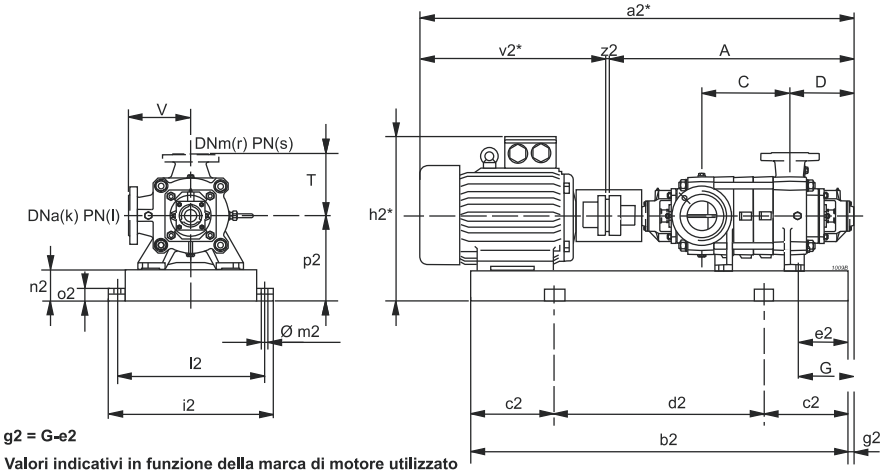
Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 50
P2 / 50Hz

caprari

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)50/2	11	160M	876/DM	652.5	137	227	197	195	195	1264.5	1008	200	608	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	256
/2	15	160M	876/DM	652.5	137	227	197	195	195	1264.5	1008	200	608	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	266
PM(S)50/3	15	160M	877/DM	712.5	197	227	197	195	195	1324.5	1068	200	668	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	279
/3	18.5	160L	878/DM	712.5	197	227	197	195	195	1368.5	1112	200	712	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	652	4	299
/3	22	180M	879/EM	712.5	197	227	197	195	195	1366.5	1112	200	712	40	560	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	650	4	339
PM(S)50/4	18.5	160L	880/DM	772.5	257	227	197	195	195	1428.5	1172	200	772	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	652	4	316
/4	22	180M	881/EM	772.5	257	227	197	195	195	1426.5	1172	200	772	40	560	540	65	25	490	20	100	42	280	50	40	650	4	354
/4	30	200L	882/FM	772.5	257	227	197	195	195	1514.5	1248	200	848	50	610	550	65	25	500	20	100	42	300	50	40	738	4	407
PM(S)50/5	22	180M	883/EM	832.5	317	227	197	195	195	1486.5	1232	200	832	40	560	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	650	4	367
/5	30	200L	884/FM	832.5	317	227	197	195	195	1574.5	1308	200	908	50	610	550	65	25	500	20	100	42	300	50	40	738	4	421
/5	37	200L	884/FM	832.5	317	227	197	195	195	1574.5	1308	200	908	50	610	550	65	25	500	20	100	42	300	50	40	738	4	441
PM(S)50/6	30	200L	885/FM	892.5	377	227	197	195	195	1634.5	1368	200	968	50	610	550	65	25	500	20	100	42	300	50	40	738	4	434
/6	37	200L	885/FM	892.5	377	227	197	195	195	1634.5	1368	200	968	50	610	550	65	25	500	20	100	42	300	50	40	738	4	453
/6	45	225M	886/FM	892.5	377	227	197	195	195	1664.5	1390	200	990	40	675	560	65	25	510	20	120	42	345	50	40	768	4	526
PM(S)50/7	30	200L	887/FM	952.5	437	227	197	195	195	1694.5	1428	200	1028	50	610	560	65	25	510	20	120	42	300	50	40	738	4	460
/7	37	200L	887/FM	952.5	437	227	197	195	195	1694.5	1428	200	1028	50	610	560	65	25	510	20	120	42	300	50	40	738	4	479
/7	45	225M	888/FM	952.5	437	227	197	195	195	1724.5	1450	200	1050	40	675	560	65	25	510	20	120	42	345	50	40	768	4	541
/7	55	250M	889/GM	952.5	437	227	197	195	195	1832.5	1552	250	1052	50	745	600	65	25	550	20	120	42	370	50	40	876	4	621
PM(S)50/8	37	200L	890/FM	1012.5	497	227	197	195	195	1754.5	1488	200	1088	50	610	550	65	25	500	20	100	42	300	50	40	738	4	483
/8	45	225M	891/FM	1012.5	497	227	197	195	195	1784.5	1510	250	1010	40	675	560	65	25	510	20	120	42	345	50	40	768	4	554
/8	55	250M	892/GM	1012.5	497	227	197	195	195	1892.5	1612	250	1112	60	745	600	65	25	550	20	120	42	370	50	40	876	4	644
/8	75	280S	893/HM	1012.5	497	227	197	195	195	1962.5	1663	250	1163	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	659
PM(S)50/9	45	225M	894/FM	1072.5	557	227	197	195	195	1844.5	1570	250	1070	60	675	600	65	25	550	20	120	42	345	50	40	768	4	573
/9	55	250M	895/GM	1072.5	557	227	197	195	195	1952.5	1672	250	1172	60	745	600	65	25	550	20	120	42	370	50	40	876	4	659
/9	75	280S	896/HM	1072.5	557	227	197	195	195	2022.5	1723	300	1123	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	676
PM(S)50/10	45	225M	897/FM	1132.5	617	227	197	195	195	1904.5	1630	300	1030	60	675	560	65	25	510	20	120	42	345	50	40	768	4	605
/10	55	250M	898/GM	1132.5	617	227	197	195	195	2012.5	1732	300	1132	60	745	600	65	25	550	20	120	42	370	50	40	876	4	685
/10	75	280S	899/HM	1132.5	617	227	197	195	195	2082.5	1783	300	1183	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	826
/10	90	280M	900/HM	1132.5	617	227	197	195	195	2127.5	1834	300	1234	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	991	4	861
PM(S)50/11	55	250M	901/GM	1192.5	677	227	197	195	195	2072.5	1792	250	1292	60	745	600	65	25	550	20	120	42	370	50	40	876	4	685
/11	75	280S	902/HM	1192.5	677	227	197	195	195	2142.5	1843	300	1243	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	841
/11	90	280M	903/HM	1192.5	677	227	197	195	195	2187.5	1894	300	1294	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	991	4	869
PM(S)50/12	55	250M	904/GM	1252.5	737	227	197	195	195	2132.5	1852	300	1252	60	745	670	65	25	620	20	120	42	370	50	40	876	4	714
/12	75	280S	905/HM	1252.5	737	227	197	195	195	2202.5	1903	300	1303	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	855
/12	90	280M	906/HM	1252.5	737	227	197	195	195	2247.5	1954	300	1354	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	991	4	882
/12	110	315S	907/IM	1252.5	737	227	197	195	195	2425.5	2006	300	1406	70	1005	760	65	25	710	22	160	50	475	50	40	1169	4	1314
PM(S)50/13	75	280S	908/HM	1312.5	797	227	197	195	195	2262.5	1963	300	1363	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	857
/13	90	280M	909/HM	1312.5	797	227	197	195	195	2307.5	2014	300	1414	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	991	4	895
/13	110	315S	910/IM	1312.5	797	227	197	195	195	2485.5	2066	300	1466	70	1005	760	65	25	710	22	160	50	475	50	40	1169	4	1316
PM(S)50/14	75	280S	911/HM	1372.5	857	227	197	195	195	2322.5	2023	300	1423	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	946	4	874
/14	90	280M	912/HM	1372.5	857	227	197	195	195	2367.5	2074	350	1374	60	825	670	65	25	620	20	140	45	420	50	40	991	4	911
/14	110	315S	913/IM	1372.5	857	227	197	195	195	2545.5	2126	300	1526	70	1005	760	65	25	710	22	160	50	475	50	40	1169	4	1331
PM(S)50/15	75	280S	9911/HM	1372.5	917	227	197	195	195	2322.5	2083	350	1383	60	825	670	65	25	620	22	140	45	420	50	40	946	4	891
/15	90	280M	9912/HM	1372.5	917	227	197	195	195	2367.5	2143	350	1443	60	825	670	65	25	620	22	140	45	420	50	40	991	4	928
/15	110	315S	914/IM	1372.5	917	227	197	195	195	2545.5	2186	350	1486	70	1005	760	65	25	710	22	160	50	475	50	40	1169	4	1353
/15	132	315M	9913/IM	1372.5	917	227	197	195	195	2669.5	2288	350	1588	70	1005	760	65	25	710	22	160	50	475	50	40	1293	4	1410

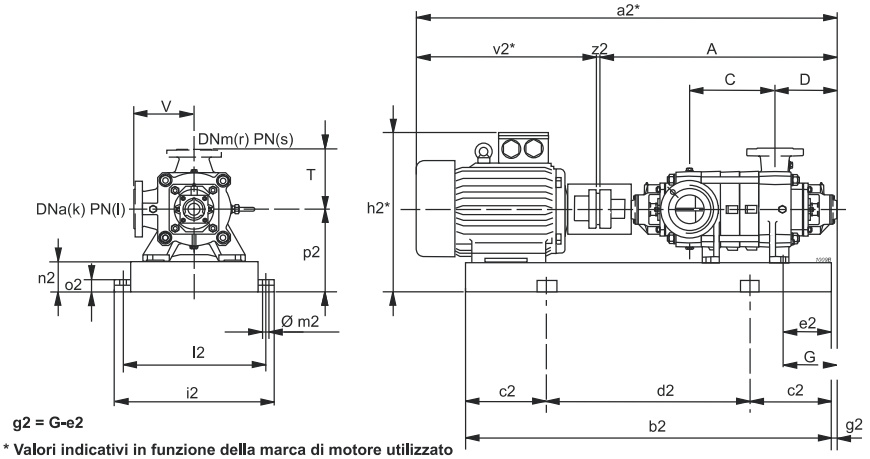
BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																								**[kg]**
PM(S)50/2	1.1	90S	951/CL	652.5	137	227	197	195	195	971.5	726	150	426	40	435	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	315	4	160
/2	1.5	90L	915/CL	652.5	137	227	197	195	195	996.5	751	150	451	40	435	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	340	4	166
/2	2.2	100L	9917/CL	652.5	137	227	197	195	195	1031.5	787	150	487	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	172
PM(S)50/3	1.5	90L	916/CL	712.5	197	227	197	195	195	1056.5	811	150	511	40	435	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	340	4	180
/3	2.2	100L	917/CL	712.5	197	227	197	195	195	1091.5	847	150	547	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	187
/3	3	100L	917/CL	712.5	197	227	197	195	195	1091.5	847	150	547	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	191
PM(S)50/4	2.2	100L	918/CL	772.5	257	227	197	195	195	1151.5	907	150	607	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	199
/4	3	100L	918/CL	772.5	257	227	197	195	195	1151.5	907	150	607	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	203
/4	4	112M	919/CL	772.5	257	227	197	195	195	1187.5	918	150	618	40	473	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	411	4	210
PM(S)50/5	3	100L	920/CL	832.5	317	227	197	195	195	1211.5	967	150	667	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	217
/5	4	112M	921/CL	832.5	317	227	197	195	195	1247.5	978	150	678	40	473	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	411	4	224
/5	5.5	132S	922/DL	832.5	317	227	197	195	195	1352.5	1017	150	717	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	243
PM(S)50/6	3	100L	923/CL	892.5	377	227	197	195	195	1271.5	1027	200	627	40	460	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	375	4	231
/6	4	112M	924/CL	892.5	377	227	197	195	195	1307.5	1038	200	638	40	473	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	411	4	237
/6	5.5	132S	925/DL	892.5	377	227	197	195	195	1412.5	1077	200	677	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	255
PM(S)50/7	4	112M	926/CL	952.5	437	227	197	195	195	1367.5	1098	200	698	40	473	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	411	4	250
/7	5.5	132S	927/DL	952.5	437	227	197	195	195	1472.5	1137	200	737	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	268
/7	7.5	132M	928/DL	952.5	437	227	197	195	195	1472.5	1175	200	775	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	280
PM(S)50/8	4	112M	929/CL	1012.5	497	227	197	195	195	1427.5	1158	200	758	40	473	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	411	4	264
/8	5.5	132S	930/DL	1012.5	497	227	197	195	195	1532.5	1197	200	797	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	282
/8	7.5	132M	931/DL	1012.5	497	227	197	195	195	1532.5	1235	200	835	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	294
PM(S)50/9	5.5	132S	932/DL	1072.5	557	227	197	195	195	1592.5	1257	200	857	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	297
/9	7.5	132M	933/DL	1072.5	557	227	197	195	195	1592.5	1295	200	895	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	309
/9	11	160M	952/EM	1072.5	557	227	197	195	195	1684.5	1428	200	1028	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	351
PM(S)50/10	5.5	132S	934/DL	1132.5	617	227	197	195	195	1652.5	1317	200	917	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	311
/10	7.5	132M	935/DL	1132.5	617	227	197	195	195	1652.5	1355	200	955	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	323
/10	11	160M	936/EM	1132.5	617	227	197	195	195	1744.5	1488	250	988	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	367
PM(S)50/11	7.5	132M	937/DL	1192.5	677	227	197	195	195	1712.5	1415	250	915	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	337
/11	11	160M	938/EM	1192.5	677	227	197	195	195	1804.5	1548	250	1048	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	379
PM(S)50/12	7.5	132M	939/DL	1252.5	737	227	197	195	195	1772.5	1475	250	975	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	349
/12	11	160M	940/EM	1252.5	737	227	197	195	195	1864.5	1608	250	1108	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	391
/12	15	160L	941/EM	1252.5	737	227	197	195	195	1908.5	1652	250	1152	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	652	4	414
PM(S)50/13	7.5	132M	942/DL	1312.5	797	227	197	195	195	1832.5	1535	250	1035	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	362
/13	11	160M	943/EM	1312.5	797	227	197	195	195	1924.5	1668	300	1068	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	404
/13	15	160L	944/EM	1312.5	797	227	197	195	195	1968.5	1712	300	1112	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	652	4	427
PM(S)50/14	7.5	132M	945/DL	1372.5	857	227	197	195	195	1892.5	1595	250	1095	40	503	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	516	4	375
/14	11	160M	946/EM	1372.5	857	227	197	195	195	1984.5	1728	300	1128	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	417
/14	15	160L	947/EM	1372.5	857	227	197	195	195	2028.5	1772	300	1172	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	652	4	440
PM(S)50/15	11	160M	949/EM	1372.5	917	227	197	195	195	1984.5	1788	300	1188	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	608	4	433
/15	15	160L	950/EM	1372.5	917	227	197	195	195	2028.5	1832	300	1232	40	545	510	65	25	460	20	100	42	280	50	40	652	4	453

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
**** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.***
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

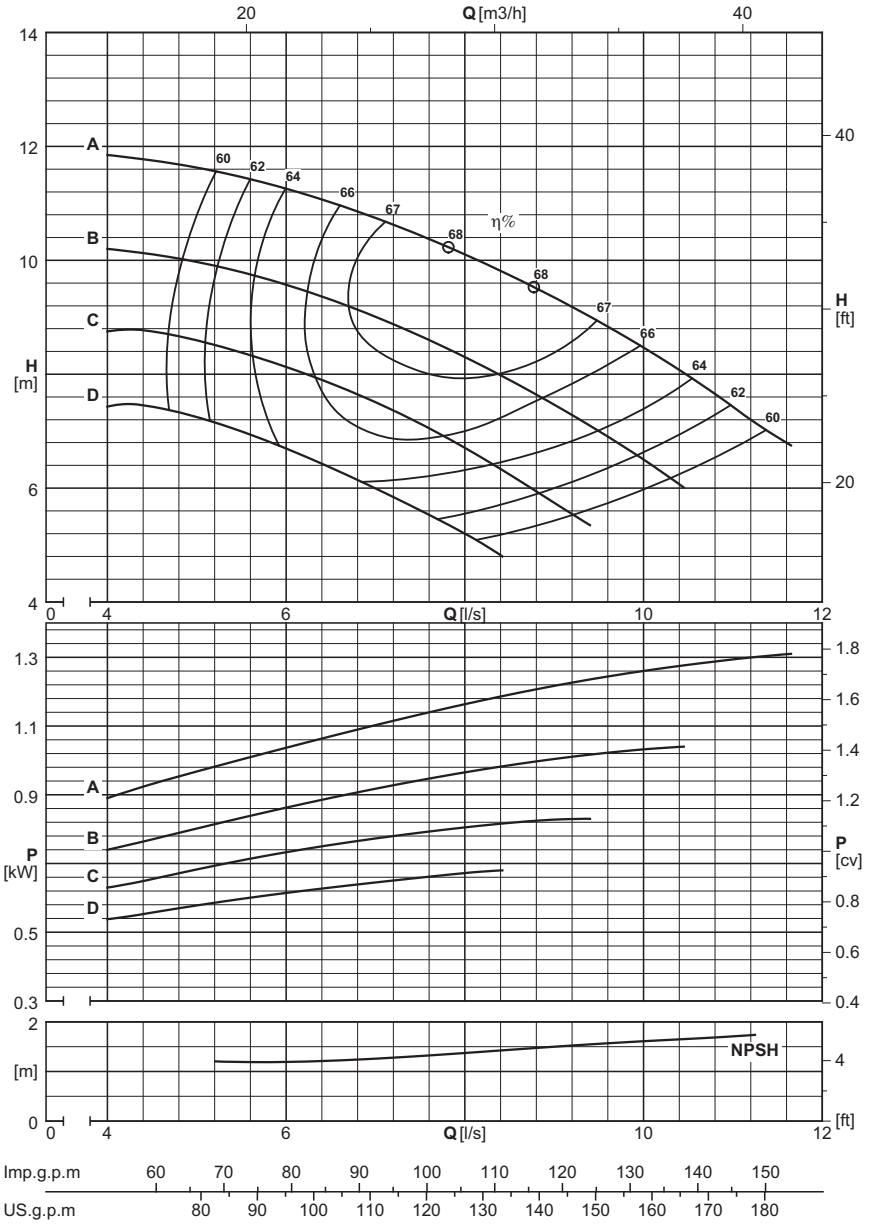
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM65/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0130	0,0107
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,05(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5							
		[m³/h]	0	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4							
[mm]		**[l/min]**	0	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690							
PM65/1																									
80x65	D	**[m]**	7	7,4	7,2	6,9	6,7	6,4	6	5,6	5,2	4,8													
80x65	D	**[kW]**		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7													
80x65	C	**[m]**	8,1	8,9	8,8	8,3	8,1	7,9	7,6	7,1	6,7	6,2	5,7	5,3											
80x65	C	**[kW]**		0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8											
80x65	B	**[m]**	9,8		10	9,6	9,6	9,2	9	8,6	8,3	7,9	7,5	7	6,5	6									
80x65	B	**[kW]**			0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1	1									
80x65	A	**[m]**	12		11	11,5	11,5	11	10,5	10,5	10	9,7	9,3	8,9	8,5	8	7,5	6,8							
80x65	A	**[kW]**			1	1	1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3							
NPSH																									
		[m]			1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8							

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 65

1750 n [min $^{-1}$]

caprari

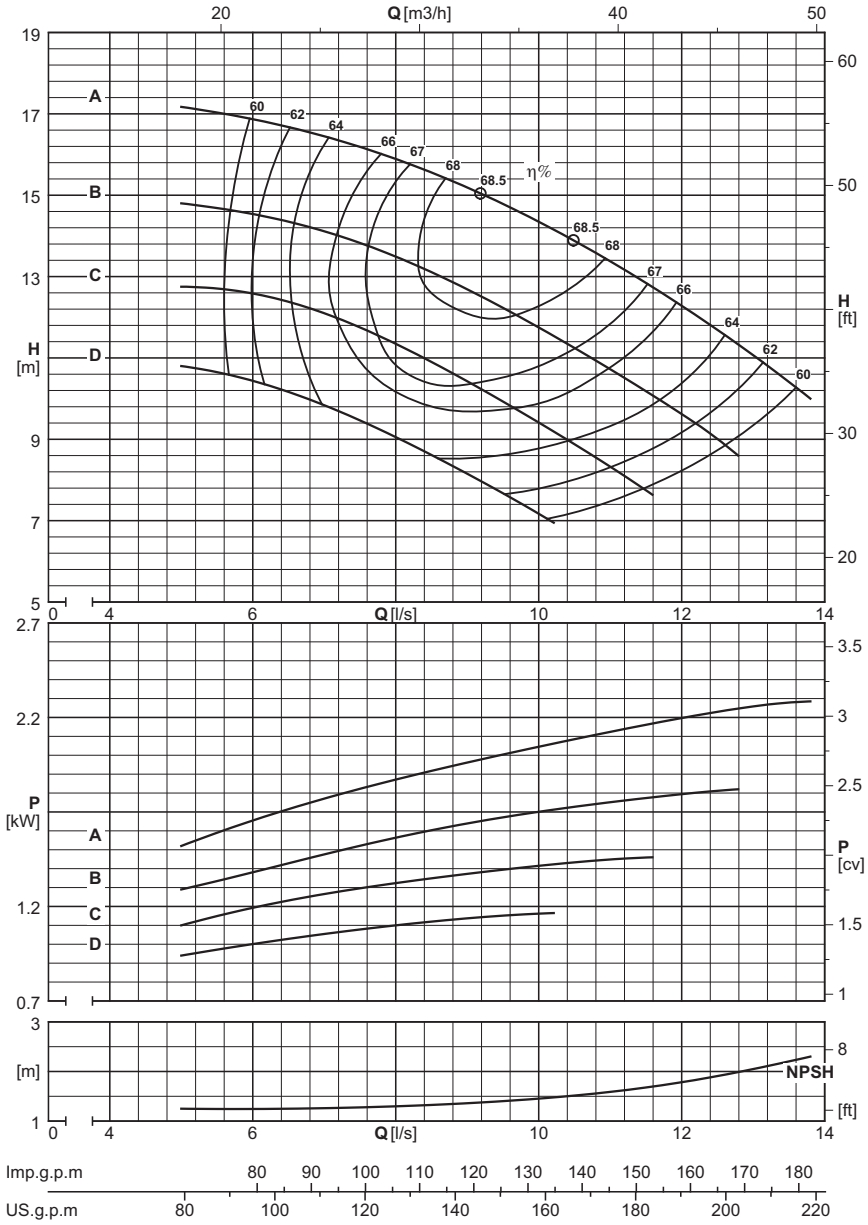
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM65/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0130	0,0107
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,05(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5				
		[m³/h]	0	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6				
[mm]		**[l/min]**	0	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810				
PM65/1																								
80x65	D	**[m]**	10	10,5	10,5	10	9,8	9,4	9,1	8,6	8,1	7,7	7,2	6,8										
80x65	D	**[kW]**		1	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2										
80x65	C	**[m]**	12	12,5	12,5	12	12	11,5	11,5	11	10,5	9,9	9,4	8,9	8,4	7,7	7,4							
80x65	C	**[kW]**		1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5							
80x65	B	**[m]**	14	14,5	14	14,5	14	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,6	9,1	8,5					
80x65	B	**[kW]**		1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8					
80x65	A	**[m]**	17,5	17	16,5	16,5	16	16	15,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	12,5	11,5	11	10,5				
80x65	A	**[kW]**		1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3				
NPSH																								
		[m]		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2				

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

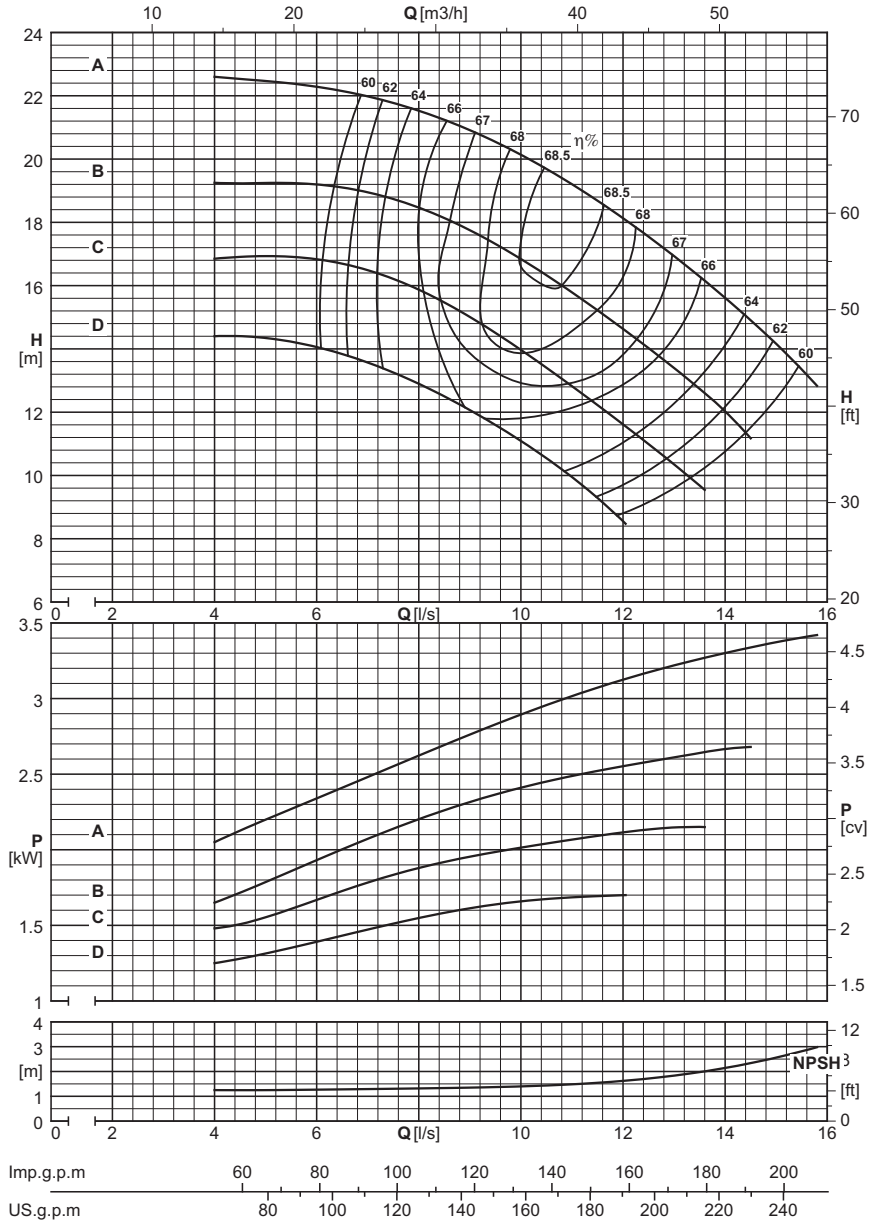
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM65/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0130	0,0107
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,05(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	
		[m³/h]	0	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	
[mm]		**[l/min]**	0	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	
PM65/1																									
80x65	D	**[m]**	13,5	14,5	14	13,5	13	12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	9,2	8,5	8,2							
80x65	D	**[kW]**		1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8							
80x65	C	**[m]**	15,5	17	17	16,5	16,5	16	15,5	15,5	14,5	14,5	13,5	13	12	11,5	11	10,5	9,6	9,3				
80x65	C	**[kW]**		1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2				
80x65	B	**[m]**	18,5	20	20	18,5	18,5	18	19	17,5	17,5	17	16,5	16	15,5	14,5	14,5	13,5	13	12	11			
80x65	B	**[kW]**		1,9	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7			
80x65	A	**[m]**	22,5		22	22,5	22,5	21	21	21	20,5	20,5	19,5	19	18,5	18	17,5	17	16,5	15,5	15	14,5	13	
80x65	A	**[kW]**			2,4	2,5	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	
NPSH																								
		[m]		1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 65

2200 n [min $^{-1}$]

caprari

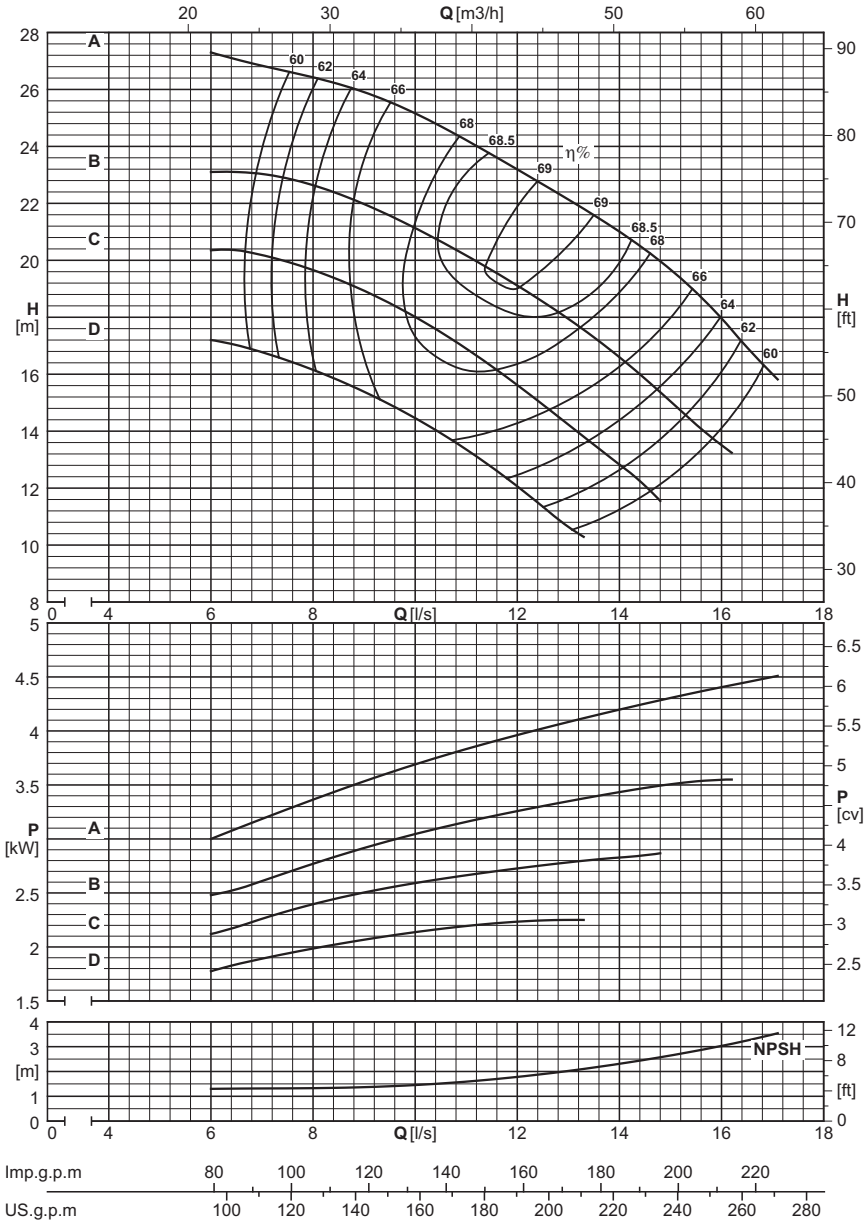
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM65/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0130	0,0107
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,05(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
		[m³/h]	0	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2
[mm]		**[l/min]**	0	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020
PM65/1																									
80x65	D	**[m]**	16	17	16,5	16,5	16,5	15,5	15	14,5	14,5	13,5	13	12	11,5	10,5	10							
80x65	D	**[kW]**		1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3							
80x65	C	**[m]**	18,5	20	19,5	19,5	20	18,5	18,5	18	17,5	17	16,5	15,5	15	14	13,5	13	12	11,5				
80x65	C	**[kW]**		2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9				
80x65	B	**[m]**	22	23,5	23	23,5	22,5	22,5	22	21	20,5	20	19,5	19	18,5	18	17,5	16,5	16	15,5	14	13,5	13,5	
80x65	B	**[kW]**		2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	
80x65	A	**[m]**	27,5	27,5	27,5	25,5	26	25,5	25,5	25,5	25	24,5	23,5	23,5	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	19	19	17	16
80x65	A	**[kW]**		3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4	4	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5
NPSH																									
		[m]		1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	3	3,3	3,5

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

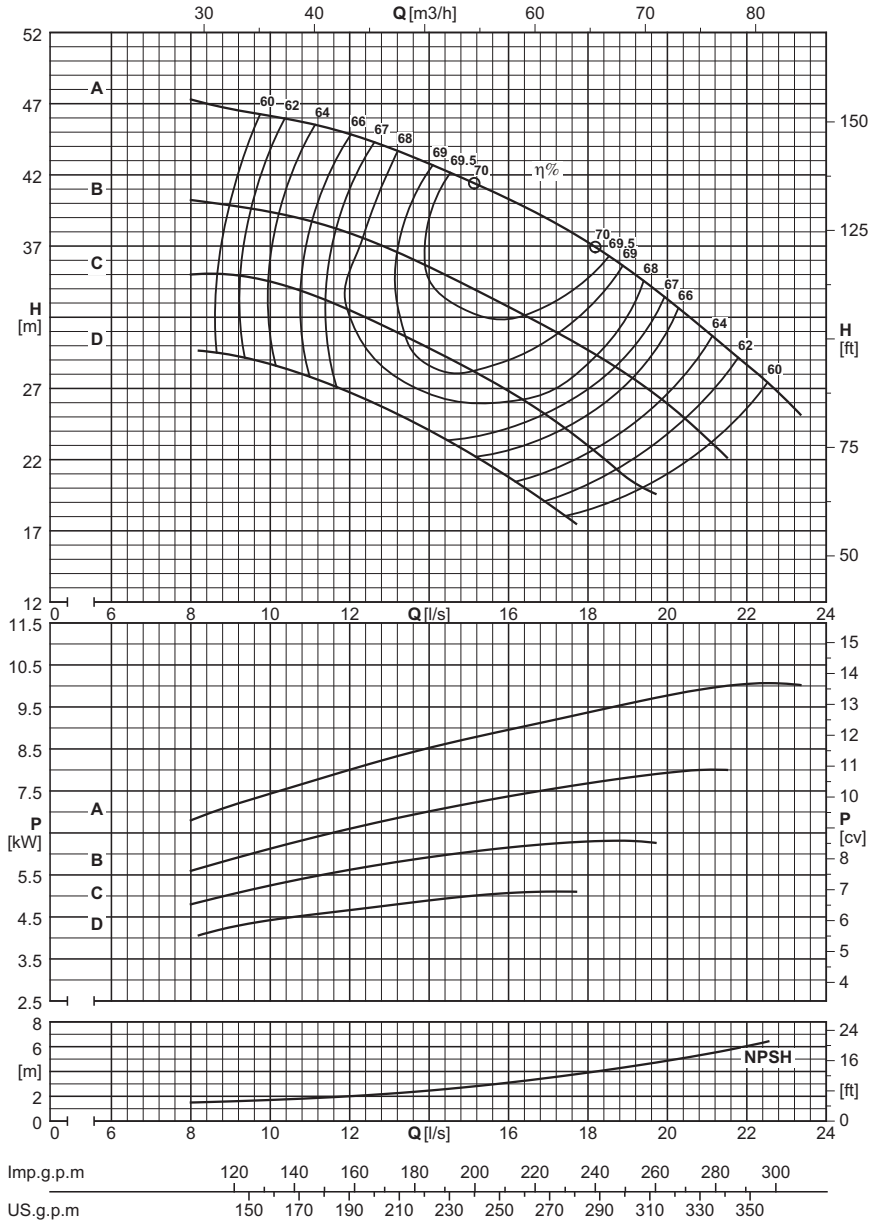
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM65/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0130	0,0107
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,05(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
		[m³/h]	0	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8						
[mm]		**[l/min]**	0	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380						
PM65/1																								
80x65	D	**[m]**	28	30	29	28	27	25,5	24	22,5	20,5	18,5	17											
80x65	D	**[kW]**		4,2	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5	5,2											
80x65	C	**[m]**	32,5	36	34	34	32	31	30	28,5	27	25	23	20,5	19,5									
80x65	C	**[kW]**		5	5,3	5,4	5,7	5,8	5,9	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4									
80x65	B	**[m]**	38	38,5	40	38,5	38,5	37	35	34	32,5	31,5	29,5	28	26	24	21,5							
80x65	B	**[kW]**		6	6,1	6,4	6,5	6,8	7,1	7,2	7,4	7,5	7,7	7,9	7,9	8,1	8,2							
80x65	A	**[m]**	47,5		44,5	46,5	45,5	43,5	42	42	40,5	39	37	35,5	33	31	29	25,5						
80x65	A	**[kW]**			7,6	7,6	8	8,3	8,7	8,6	8,9	9,2	9,5	9,5	9,7	10	10,1	9,9						
NPSH																								
		[m]		1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,4	4,9	5,4	5,9	6,6						

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 65

3500 n [min $^{-1}$]

caprari

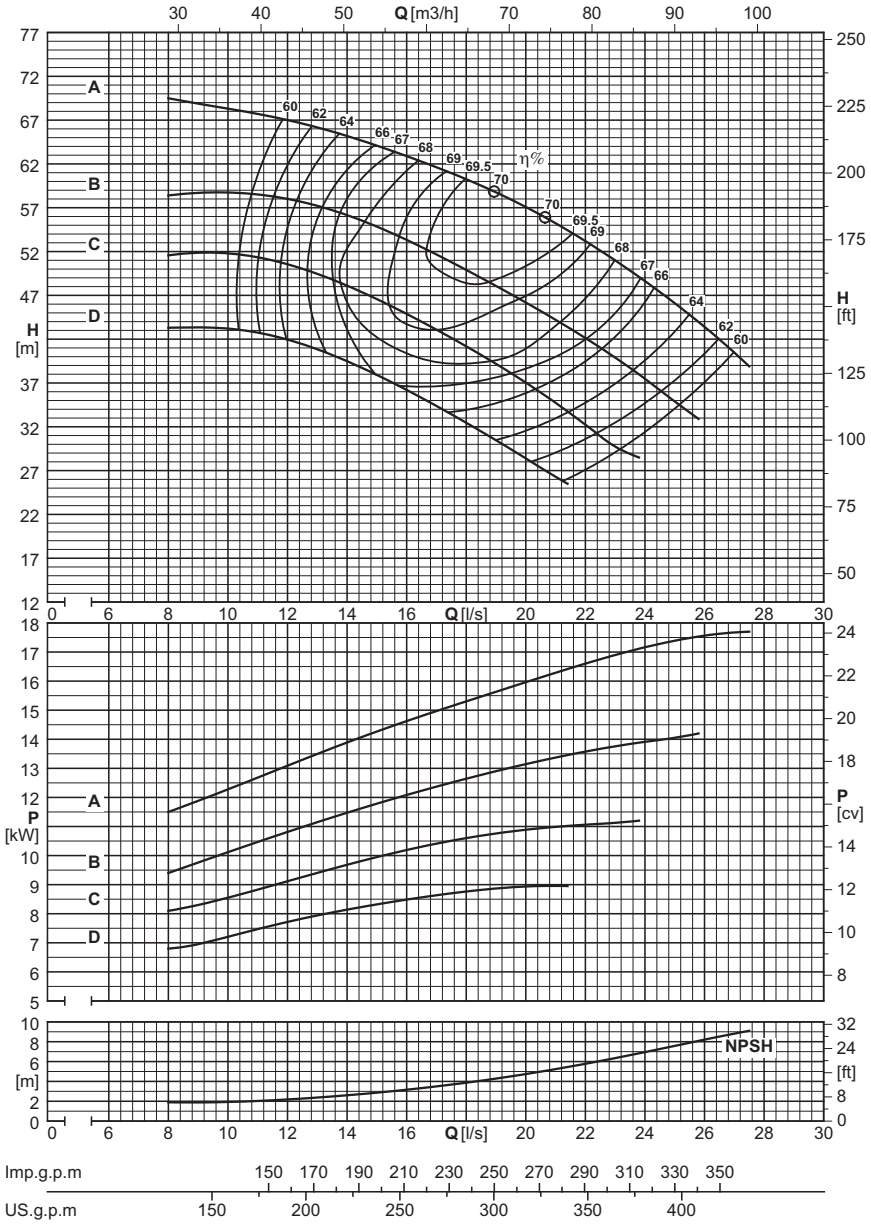
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 9 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 9 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 9 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM65/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0130	0,0107
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,05(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

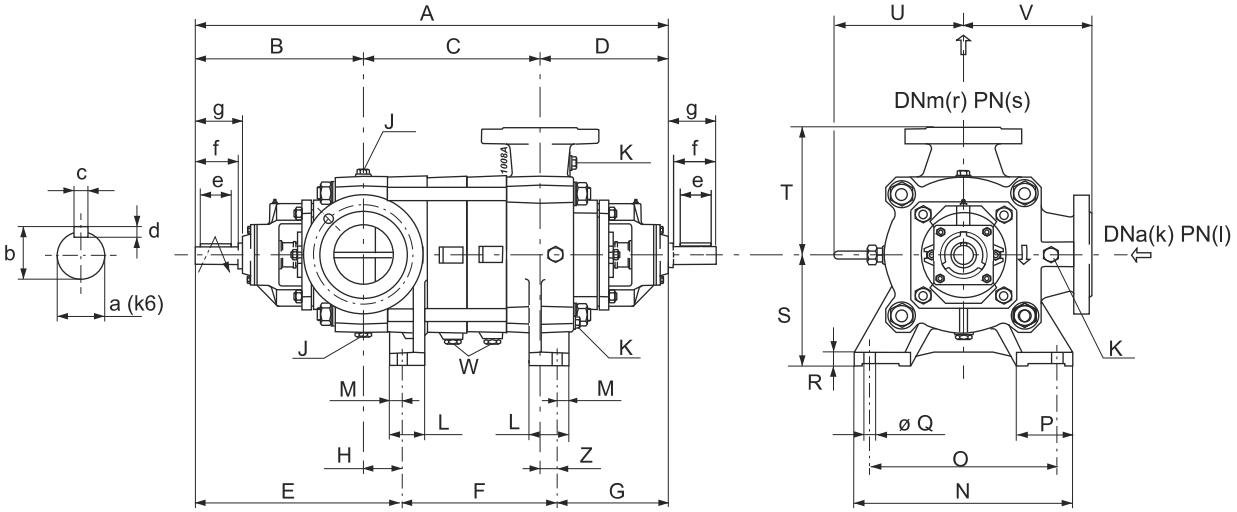
PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
		[m³/h]	0	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2			
[mm		**[l/min]**	0	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620			
PM65/1																								
80x65	D	**[m]**	40,5	43,5	42	42,5	40,5	40	39	36	34,5	32,5	30,5	28,5	26,5	25								
80x65	D	**[kW]**		7,2	7,5	7,6	8	8	8,3	8,6	8,6	8,8	8,8	8,9	9,1	9,2								
80x65	C	**[m]**	47	50	52	51	49,5	47,5	46,5	45	43	41	39	37	34,5	32	30	28,5						
80x65	C	**[kW]**		8,8	8,7	9	9,4	9,8	10,1	10,1	10,3	10,6	10,8	11	10,9	11	11,1	11,3						
80x65	B	**[m]**	55		57	56	56	55	53	54	52	50	48	46	44	42	40	37,5	35,5	32,5				
80x65	B	**[kW]**			10,6	11	11,3	11,7	12	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1	13,3	13,6	13,8	13,9	14,1	14,3				
80x65	A	**[m]**	69		68	67	66	65	64	63	62	60	59	57	55	53	50	48,5	45,5	43	39,5			
80x65	A	**[kW]**			12,6	13	13,4	13,8	14,2	14,5	14,8	15	15,5	16	16	16,5	16,5	17,5	17	17,5	17,5			
NPSH																								
		[m]		1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	8,9			

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PM(S)65/2	688	289	170	229	354	135	199	65	180	220	239	220	30	116
PM(S)65/3	753	289	235	229	354	200	199	65	180	220	239	220	30	130
PM(S)65/4	818	289	300	229	354	265	199	65	180	220	239	220	30	144
PM(S)65/5	883	289	365	229	354	330	199	65	180	220	239	220	30	158
PM(S)65/6	948	289	430	229	354	395	199	65	180	220	239	220	30	172
PM(S)65/7	1013	289	495	229	354	460	199	65	180	220	239	220	30	186
PM(S)65/8	1078	289	560	229	354	525	199	65	180	220	239	220	30	200
PM(S)65/9	1143	289	625	229	354	590	199	65	180	220	239	220	30	214
PM(S)65/10	1208	289	690	229	354	655	199	65	180	220	239	220	30	228
PM(S)65/11	1273	289	755	229	354	720	199	65	180	220	239	220	30	242
PM(S)65/12	1338	289	820	229	354	785	199	65	180	220	239	220	30	256
PM(S)65/13	1403	289	885	229	354	850	199	65	180	220	239	220	30	270
PM(S)65/14	1468	289	950	229	354	915	199	65	180	220	239	220	30	284

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
65	20	370	320	90	18	23

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
32	35	10	8	60	75	90

Flanges
Brides
Flange

Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	80	25	65	40
PMS	80	25	65	64

Plugs
Bouchons
Tappi

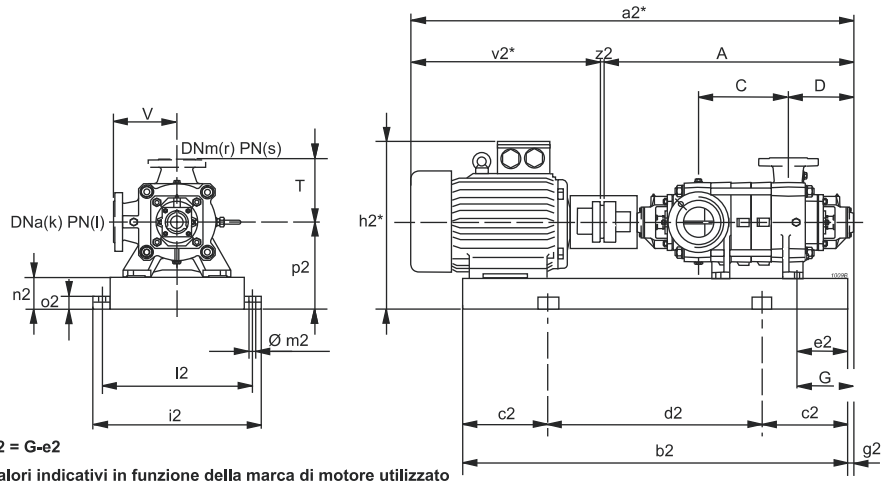
J	K	W
G 1/2	G 3/8	G 1/4

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 65
P2 / 50Hz

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



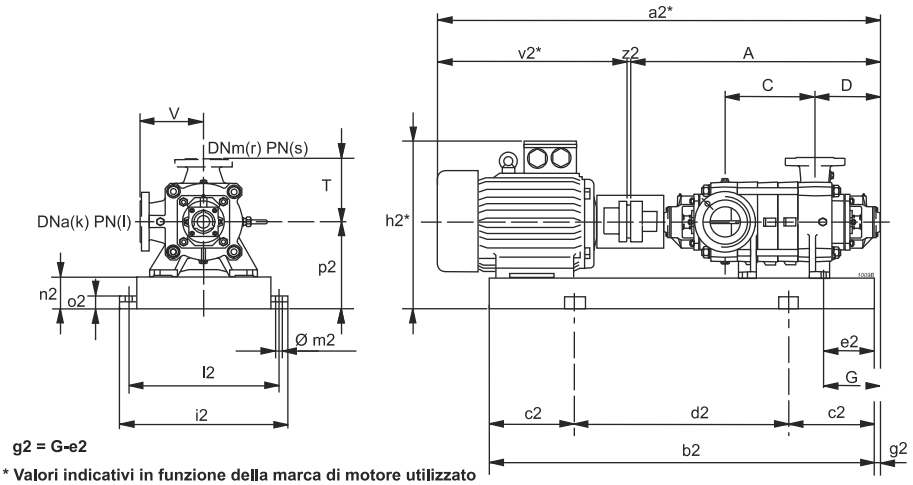
g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)65/2	11	160M	411/DM	687.5	170	229	199	220	220	1299.5	1041	200	641	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	274
/2	15	160M	411/DM	687.5	170	229	199	220	220	1299.5	1041	200	641	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	287
/2	18.5	160L	412/DM	687.5	170	229	199	220	220	1343.5	1085	200	685	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	303
/2	22	180M	413/EM	687.5	170	229	199	220	220	1341.5	1085	200	685	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	340
PM(S)65/3	15	160M	414/DM	752.5	235	229	199	220	220	1364.5	1106	200	706	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	301
/3	18.5	160L	415/DM	752.5	235	229	199	220	220	1408.5	1150	200	750	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	319
/3	22	180M	416/EM	752.5	235	229	199	220	220	1406.5	1150	200	750	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	357
/3	30	200L	417/FM	752.5	235	229	199	220	220	1494.5	1236	200	836	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	416
/3	37	200L	417/FM	752.5	235	229	199	220	220	1494.5	1236	200	836	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	435
PM(S)65/4	18.5	160L	418/DM	817.5	300	229	199	220	220	1473.5	1215	200	815	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	334
/4	22	180M	419/EM	817.5	300	229	199	220	220	1471.5	1215	200	815	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	371
/4	30	200L	420/FM	817.5	300	229	199	220	220	1559.5	1301	200	901	50	610	560	80	25	510	20	100	42	300	65	40	738	4	432
/4	37	200L	420/FM	817.5	300	229	199	220	220	1559.5	1301	200	901	50	610	560	80	25	510	20	100	42	300	65	40	738	4	449
/4	45	225M	421/FM	817.5	300	229	199	220	220	1589.5	1323	200	923	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	521
PM(S)65/5	22	180M	422/EM	882.5	365	229	199	220	220	1536.5	1280	200	880	50	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	396
/5	30	200L	423/FM	882.5	365	229	199	220	220	1624.5	1366	200	966	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	450
/5	37	200L	423/FM	882.5	365	229	199	220	220	1624.5	1366	200	966	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	469
/5	45	225M	424/FM	882.5	365	229	199	220	220	1654.5	1388	200	988	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	537
/5	55	250M	425/GM	882.5	365	229	199	220	220	1762.5	1490	250	990	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	618
PM(S)65/6	30	200L	426/FM	947.5	430	229	199	220	220	1689.5	1431	200	1031	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	473
/6	37	200L	426/FM	947.5	430	229	199	220	220	1689.5	1431	200	1031	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	492
/6	45	225M	427/FM	947.5	430	229	199	220	220	1719.5	1453	200	1053	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	552
/6	55	250M	428/GM	947.5	430	229	199	220	220	1827.5	1555	250	1055	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	635
/6	75	280S	429/HM	947.5	430	229	199	220	220	1897.5	1596	300	996	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	800
PM(S)65/7	30	200L	430/FM	1012.5	495	229	199	220	220	1754.5	1496	200	1096	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	492
/7	37	200L	430/FM	1012.5	495	229	199	220	220	1754.5	1496	200	1096	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	511
/7	45	225M	431/FM	1012.5	495	229	199	220	220	1784.5	1518	250	1018	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	571
/7	55	250M	432/GM	1012.5	495	229	199	220	220	1892.5	1620	250	1120	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	652
/7	75	280S	433/HM	1012.5	495	229	199	220	220	1962.5	1661	300	1061	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	818
/7	90	280M	434/HM	1012.5	495	229	199	220	220	2007.5	1712	300	1112	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	851
PM(S)65/8	37	200L	435/FM	1077.5	560	229	199	220	220	1819.5	1561	250	1061	50	610	550	80	25	500	20	100	42	300	65	40	738	4	524
/8	45	225M	436/FM	1077.5	560	229	199	220	220	1849.5	1583	250	1083	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	584
/8	55	250M	437/GM	1077.5	560	229	199	220	220	1957.5	1685	250	1185	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	664
/8	75	280S	438/HM	1077.5	560	229	199	220	220	2027.5	1726	300	1126	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	834
/8	90	280M	439/HM	1077.5	560	229	199	220	220	2072.5	1777	300	1177	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	870
PM(S)65/9	45	225M	440/FM	1142.5	625	229	199	220	220	1914.5	1648	300	1048	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	599
/9	55	250M	441/GM	1142.5	625	229	199	220	220	2022.5	1750	300	1150	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	679
/9	75	280S	442/HM	1142.5	625	229	199	220	220	2092.5	1791	300	1191	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	850
/9	90	280M	443/HM	1142.5	625	229	199	220	220	2137.5	1842	300	1242	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	887
/9	110	315S	444/IM	1142.5	625	229	199	220	220	2315.5	1894	300	1294	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1169	4	1309
PM(S)65/10	45	225M	445/FM	1207.5	690	229	199	220	220	1979.5	1713	300	1113	50	675	560	80	25	510	20	120	42	345	65	40	768	4	623
/10	55	250M	446/GM	1207.5	690	229	199	220	220	2087.5	1815	300	1215	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	703
/10	75	280S	447/HM	1207.5	690	229	199	220	220	2157.5	1856	300	1256	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	739
/10	90	280M	448/HM	1207.5	690	229	199	220	220	2202.5	1907	300	1307	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	905
/10	110	315S	449/IM	1207.5	690	229	199	220	220	2380.5	1959	300	1359	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1169	4	1328
PM(S)65/11	55	250M	450/GM	1272.5	755	229	199	220	220	2152.5	1880	300	1280	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	752

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
/11	75	280S	451/HM	1272.5	755	229	199	220	220	2222.5	1921	300	1321	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	757
/11	90	280M	452/HM	1272.5	755	229	199	220	220	2267.5	1972	300	1372	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	948
/11	110	315S	453/IM	1272.5	755	229	199	220	220	2445.5	2024	300	1424	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1169	4	1347
/11	132	315M	454/IM	1272.5	755	229	199	220	220	2569.5	2075	350	1375	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1293	4	1401
PM(S)65/12	55	250M	455/GM	1337.5	820	229	199	220	220	2217.5	1945	300	1345	60	745	600	80	25	550	20	120	42	370	65	40	876	4	806
/12	75	280S	456/HM	1337.5	820	229	199	220	220	2287.5	1986	300	1386	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	809
/12	90	280M	457/HM	1337.5	820	229	199	220	220	2332.5	2037	300	1437	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	975
/12	110	315S	458/IM	1337.5	820	229	199	220	220	2510.5	2089	350	1389	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1169	4	1366
/12	132	315M	459/IM	1337.5	820	229	199	220	220	2634.5	2140	350	1440	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1293	4	1417
PM(S)65/13	75	280S	460/HM	1402.5	885	229	199	220	220	2352.5	2051	350	1351	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	833
/13	90	280M	461/HM	1402.5	885	229	199	220	220	2397.5	2102	350	1402	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	996
/13	110	315S	462/IM	1402.5	885	229	199	220	220	2575.5	2154	350	1454	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1169	4	1387
/13	132	315M	463/IM	1402.5	885	229	199	220	220	2699.5	2205	350	1505	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1293	4	1439
/13	160	315L	463/IM	1402.5	885	229	199	220	220	2699.5	2205	350	1505	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1293	4	1549
PM(S)65/14	75	280S	464/HM	1467.5	950	229	199	220	220	2417.5	2116	350	1416	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	946	4	827
/14	90	280M	465/HM	1467.5	950	229	199	220	220	2462.5	2167	350	1467	60	825	670	80	25	620	20	140	45	420	65	40	991	4	990
/14	110	315S	466/IM	1467.5	950	229	199	220	220	2640.5	2219	350	1519	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1169	4	1379
/14	132	315M	467/IM	1467.5	950	229	199	220	220	2764.5	2270	400	1470	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1293	4	1459
/14	160	315L	467/IM	1467.5	950	229	199	220	220	2764.5	2270	400	1470	70	1005	760	80	25	710	22	160	50	475	65	40	1293	4	1569

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

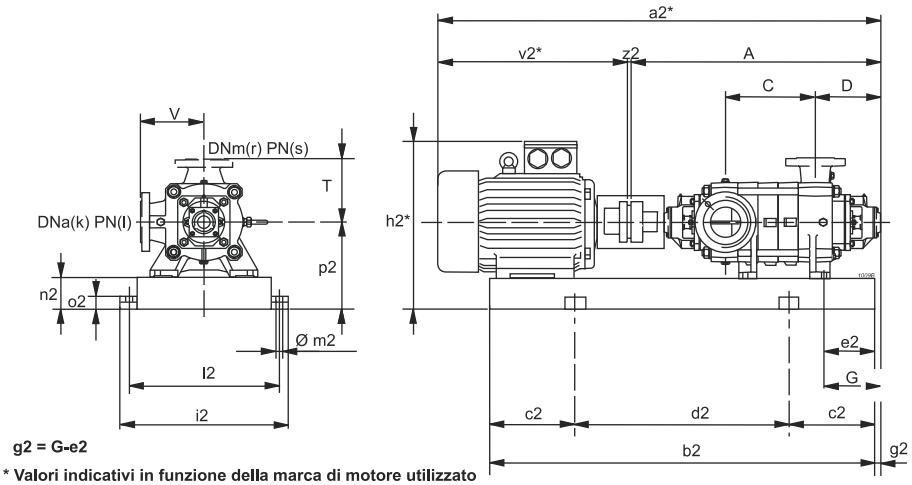
Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 65
P4 / 50Hz

caprari

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



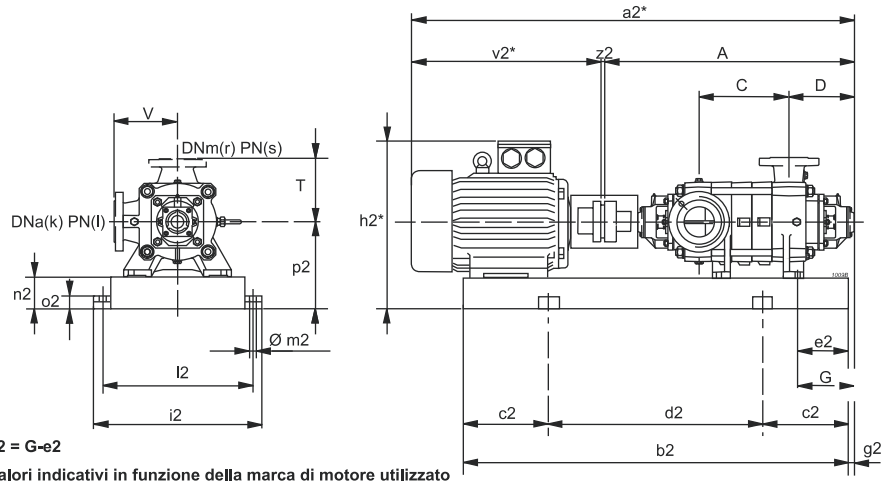
g2 = G-e2

* **Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)65/2	1.1	90S	197/CL	687.5	170	229	199	220	220	1006.5	759	150	459	40	435	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	315	4	177
/2	1.5	90L	198/CL	687.5	170	229	199	220	220	1031.5	784	150	484	40	435	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	340	4	184
/2	2.2	100L	199/CL	687.5	170	229	199	220	220	1066.5	820	150	520	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	191
/2	3	100L	199/CL	687.5	170	229	199	220	220	1066.5	820	150	520	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	195
PM(S)65/3	2.2	100L	201/CL	752.5	235	229	199	220	220	1131.5	885	150	585	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	206
/3	3	100L	201/CL	752.5	235	229	199	220	220	1131.5	885	150	585	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	210
/3	4	112M	202/CL	752.5	235	229	199	220	220	1167.5	896	150	596	40	473	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	411	4	216
/3	5.5	132S	203/DL	752.5	235	229	199	220	220	1272.5	935	150	635	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	234
PM(S)65/4	2.2	100L	204/CL	817.5	300	229	199	220	220	1196.5	950	150	650	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	222
/4	3	100L	204/CL	817.5	300	229	199	220	220	1196.5	950	150	650	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	226
/4	4	112M	205/CL	817.5	300	229	199	220	220	1232.5	961	150	661	40	473	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	411	4	232
/4	5.5	132S	206/DL	817.5	300	229	199	220	220	1337.5	1000	200	600	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	248
/4	7.5	132M	207/DL	817.5	300	229	199	220	220	1337.5	1038	200	638	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	260
PM(S)65/5	3	100L	222/CL	882.5	365	229	199	220	220	1261.5	1015	200	615	40	460	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	375	4	240
/5	4	112M	223/CL	882.5	365	229	199	220	220	1297.5	1026	200	626	40	473	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	411	4	246
/5	5.5	132S	224/DL	882.5	365	229	199	220	220	1402.5	1065	200	665	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	264
/5	7.5	132M	225/DL	882.5	365	229	199	220	220	1402.5	1103	200	703	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	276
PM(S)65/6	4	112M	226/CL	947.5	430	229	199	220	220	1362.5	1091	200	691	40	473	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	411	4	262
/6	5.5	132S	227/DL	947.5	430	229	199	220	220	1467.5	1130	200	730	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	280
/6	7.5	132M	228/DL	947.5	430	229	199	220	220	1467.5	1168	200	768	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	292
/6	11	160M	953/EM	947.5	430	229	199	220	220	1559.5	1301	200	901	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	334
PM(S)65/7	4	112M	229/CL	1012.5	495	229	199	220	220	1427.5	1156	200	756	40	473	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	411	4	278
/7	5.5	132S	230/DL	1012.5	495	229	199	220	220	1532.5	1195	200	795	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	296
/7	7.5	132M	231/DL	1012.5	495	229	199	220	220	1532.5	1233	200	833	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	309
/7	11	160M	232/EM	1012.5	495	229	199	220	220	1624.5	1366	200	966	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	358
PM(S)65/8	5.5	132S	233/DL	1077.5	560	229	199	220	220	1597.5	1260	200	860	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	304
/8	7.5	132M	234/DL	1077.5	560	229	199	220	220	1597.5	1298	200	898	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	316
/8	11	160M	235/EM	1077.5	560	229	199	220	220	1689.5	1431	200	1031	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	358
/8	15	160L	236/EM	1077.5	560	229	199	220	220	1733.5	1475	250	975	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	395
PM(S)65/9	5.5	132S	237/DL	1142.5	625	229	199	220	220	1662.5	1325	200	925	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	325
/9	7.5	132M	238/DL	1142.5	625	229	199	220	220	1662.5	1363	200	963	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	337
/9	11	160M	239/EM	1142.5	625	229	199	220	220	1754.5	1496	250	996	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	379
/9	15	160L	240/EM	1142.5	625	229	199	220	220	1798.5	1540	250	1040	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	414
PM(S)65/10	5.5	132S	241/DL	1207.5	690	229	199	220	220	1727.5	1390	250	890	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	349
/10	7.5	132M	242/DL	1207.5	690	229	199	220	220	1727.5	1428	250	928	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	361
/10	11	160M	243/EM	1207.5	690	229	199	220	220	1819.5	1561	250	1061	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	403
/10	15	160L	244/EM	1207.5	690	229	199	220	220	1863.5	1605	250	1105	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	425
PM(S)65/11	7.5	132M	284/DL	1272.5	755	229	199	220	220	1792.5	1493	250	993	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	378
/11	11	160M	285/EM	1272.5	755	229	199	220	220	1884.5	1626	300	1026	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	420
/11	15	160L	286/EM	1272.5	755	229	199	220	220	1928.5	1670	300	1070	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	440
/11	18.5	180M	287/FM	1272.5	755	229	199	220	220	1926.5	1670	300	1070	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	478
PM(S)65/12	7.5	132M	288/DL	1337.5	820	229	199	220	220	1857.5	1558	250	1058	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	392
/12	11	160M	289/EM	1337.5	820	229	199	220	220	1949.5	1691	300	1091	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	434
/12	15	160L	290/EM	1337.5	820	229	199	220	220	1993.5	1735	300	1135	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	454
/12	18.5	180M	291/FM	1337.5	820	229	199	220	220	1991.5	1735	300	1135	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	494

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																								**[kg]**
PM(S)65/13	7.5	132M	292/DL	1402.5	885	229	199	220	220	1922.5	1623	300	1023	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	408
/13	11	160M	293/EM	1402.5	885	229	199	220	220	2014.5	1756	300	1156	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	450
/13	15	160L	294/EM	1402.5	885	229	199	220	220	2058.5	1800	300	1200	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	470
/13	18.5	180M	295/FM	1402.5	885	229	199	220	220	2056.5	1800	300	1200	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	508
PM(S)65/14	11	160M	297/EM	1467.5	950	229	199	220	220	2079.5	1821	300	1221	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	464
/14	15	160L	298/EM	1467.5	950	229	199	220	220	2123.5	1865	300	1265	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	484
/14	18.5	180M	299/FM	1467.5	950	229	199	220	220	2121.5	1865	300	1265	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	522
/14	22	180L	300/FM	1467.5	950	229	199	220	220	2181.5	1903	300	1303	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	710	4	539

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

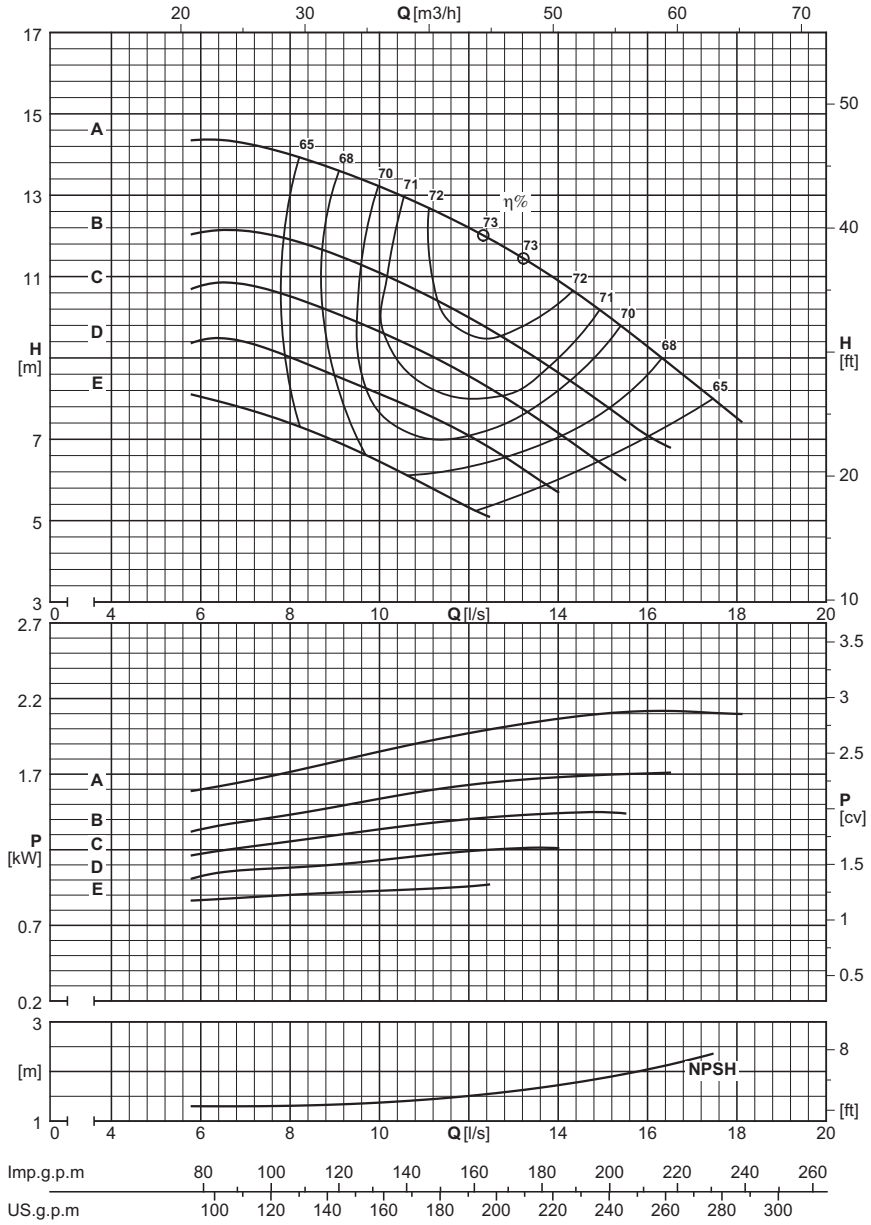
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM80/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0207	0,017
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0221	0,0184

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,06(PMS) 0,1(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	
		[m³/h]	0	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2	63	
[mm]		**[l/min]**	0	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020	1050	
PM80/1																									
100x80	E	**[m]**	8,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	5,1											
100x80	E	**[kW]**		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1											
100x80	D	**[m]**	9,7	9	8,7	8,5	8,4	8,2	7,9	7,6	7,4	7,1	6,7	6,4	6	5,7								
100x80	D	**[kW]**		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2								
100x80	C	**[m]**	11,5	10,5	10	10	9,8	9,6	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,4	6					
100x80	C	**[kW]**		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4					
100x80	B	**[m]**	13	12	12	11,5	11,5	11	10,5	10,5	10,5	10	9,7	9,4	9	8,6	8,3	7,9	7,5	7,1	6,8			
100x80	B	**[kW]**		1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7			
100x80	A	**[m]**	15,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13	13	12,5	12,5	12,5	12	11,5	11,5	11	10,5	10	9,7	9,2	8,7	8,5	8	
100x80	A	**[kW]**		1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
NPSH																									
		[m]		1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,2	2,4	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 80

1750 n [min $^{-1}$]

caprari

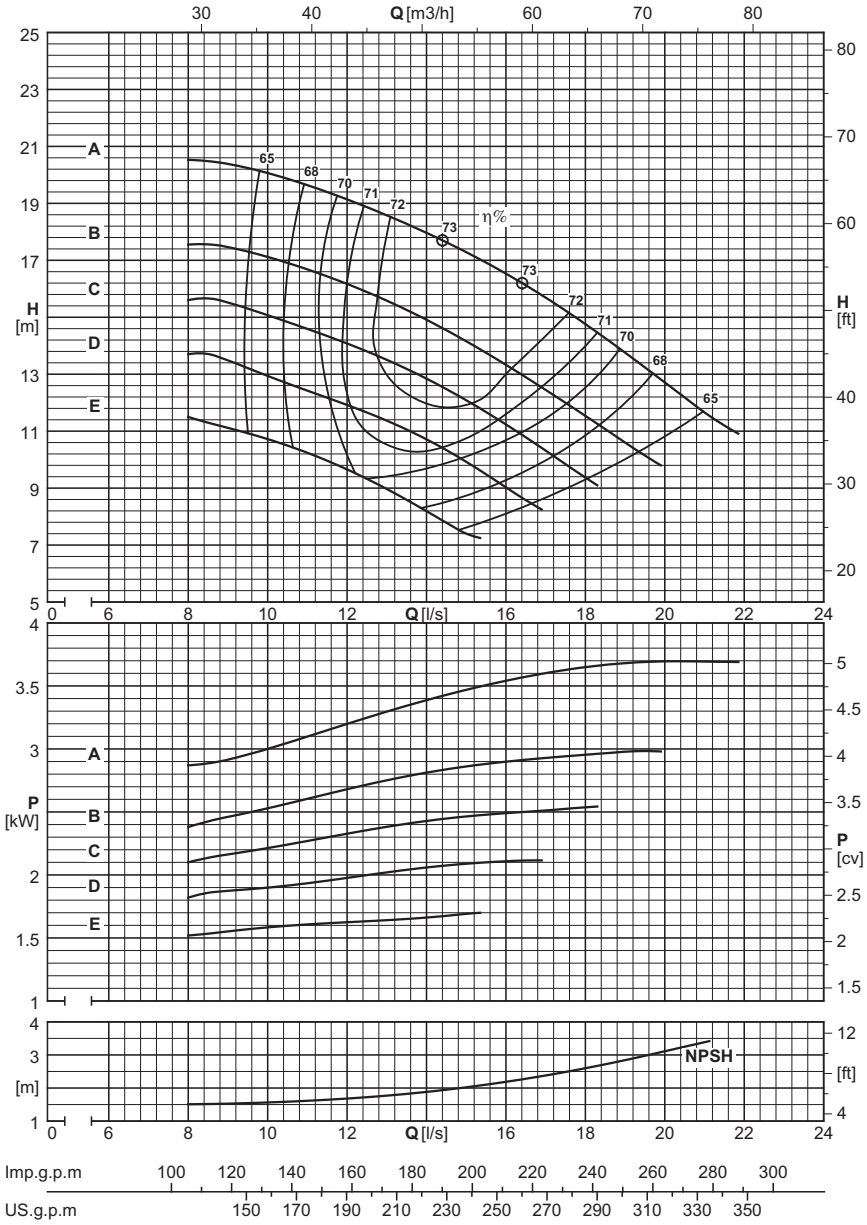
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM80/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0207	0,017
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0221	0,0184

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,06(PMS) 0,1(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
		[m³/h]	0	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2							
[mm]		**[l/min]**	0	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320							
PM80/1																									
100x80	E	**[m]**	12,5	11,5	10,5	10,5	9,6	9	8,1	7,4	7														
100x80	E	**[kW]**		1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8														
100x80	D	**[m]**	14	13,5	13	12,5	12	11,5	10,5	9,9	9	8,2													
100x80	D	**[kW]**		1,9	1,9	2	2	2	2	2,1	2,1	2,1													
100x80	C	**[m]**	16,5	15,5	15	15	14	13,5	13	12	11	10	9,5	8,8											
100x80	C	**[kW]**		2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6											
100x80	B	**[m]**	19	18	17,5	17	16,5	15,5	15,5	14	13,5	12,5	11,5	10,5	9,8										
100x80	B	**[kW]**		2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3	3	2,9	3										
100x80	A	**[m]**	22,5		20,5	19,5	19	18,5	18	17,5	16,5	15,5	14,5	14	13	11,5	11								
100x80	A	**[kW]**			3	3,1	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,7	3,7								
NPSH																									
		[m]		1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6								

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

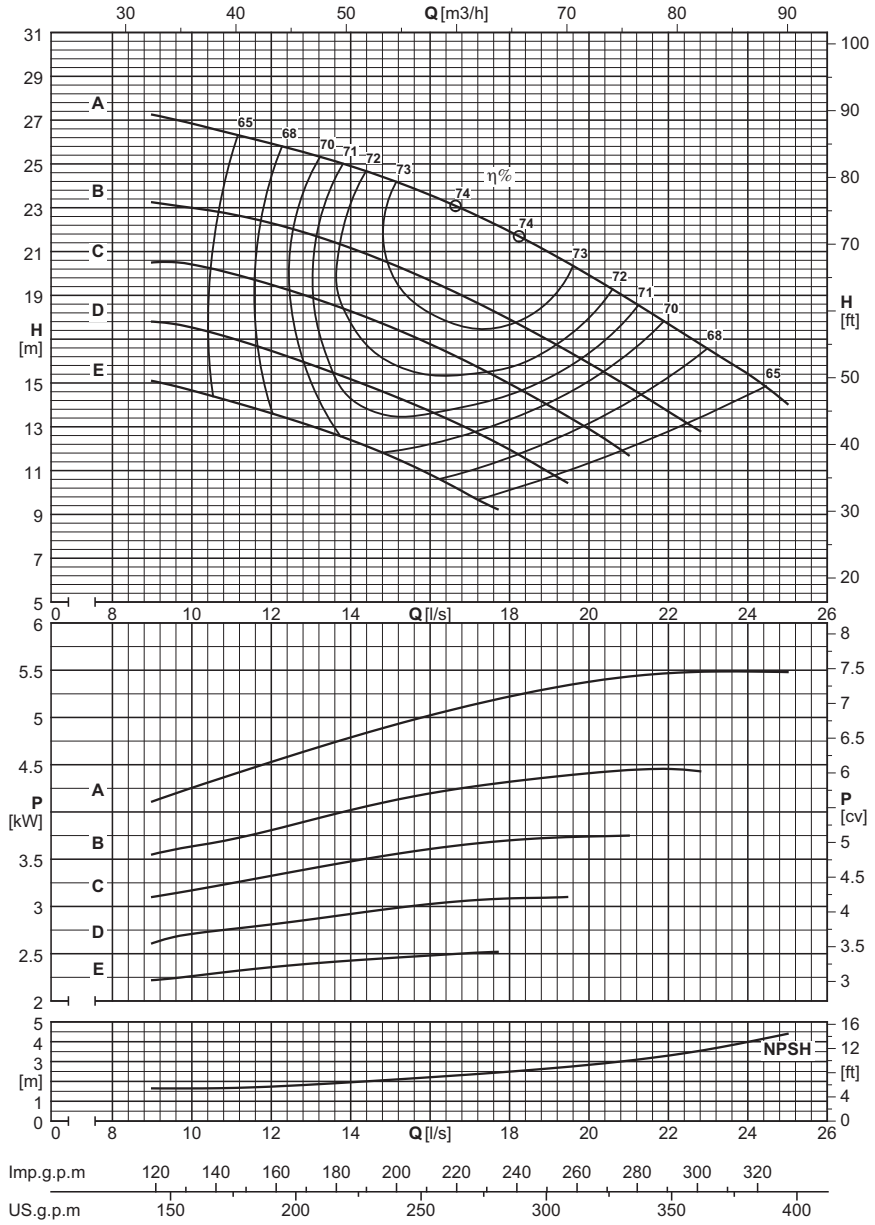
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM80/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0207	0,017
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0221	0,0184

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,06(PMS) 0,1(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
		[m³/h]	0	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90					
[mm]		**[l/min]**	0	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500					
PM80/1																									
100x80	E	**[m]**	16,5	14,5	14,5	13,5	13	12,5	11,5	11	10	9,1													
100x80	E	**[kW]**		2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6													
100x80	D	**[m]**	18,5	17,5	17	16,5	16	15	14,5	13,5	13	12	11	10											
100x80	D	**[kW]**		2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	3	3	3	3,1	3,1	3,2											
100x80	C	**[m]**	21,5	21	20	19,5	18,5	18,5	17,5	17	16	15,5	14	13,5	11,5										
100x80	C	**[kW]**		3,1	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,7										
100x80	B	**[m]**	24,5		23,5	22	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14,5	13,5	12,5								
100x80	B	**[kW]**			3,7	3,8	3,8	4	4,2	4,1	4,3	4,4	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5								
100x80	A	**[m]**	29,5		26	26,5	25,5	25,5	24	23,5	22,5	22	21	20	19	18	16,5	15,5	14,5						
100x80	A	**[kW]**			4,5	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,4	5,4	5,5						
NPSH																									
		[m]		1,7	1,7	1,7	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4	4,4						

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 80

2200 n [min $^{-1}$]

caprari

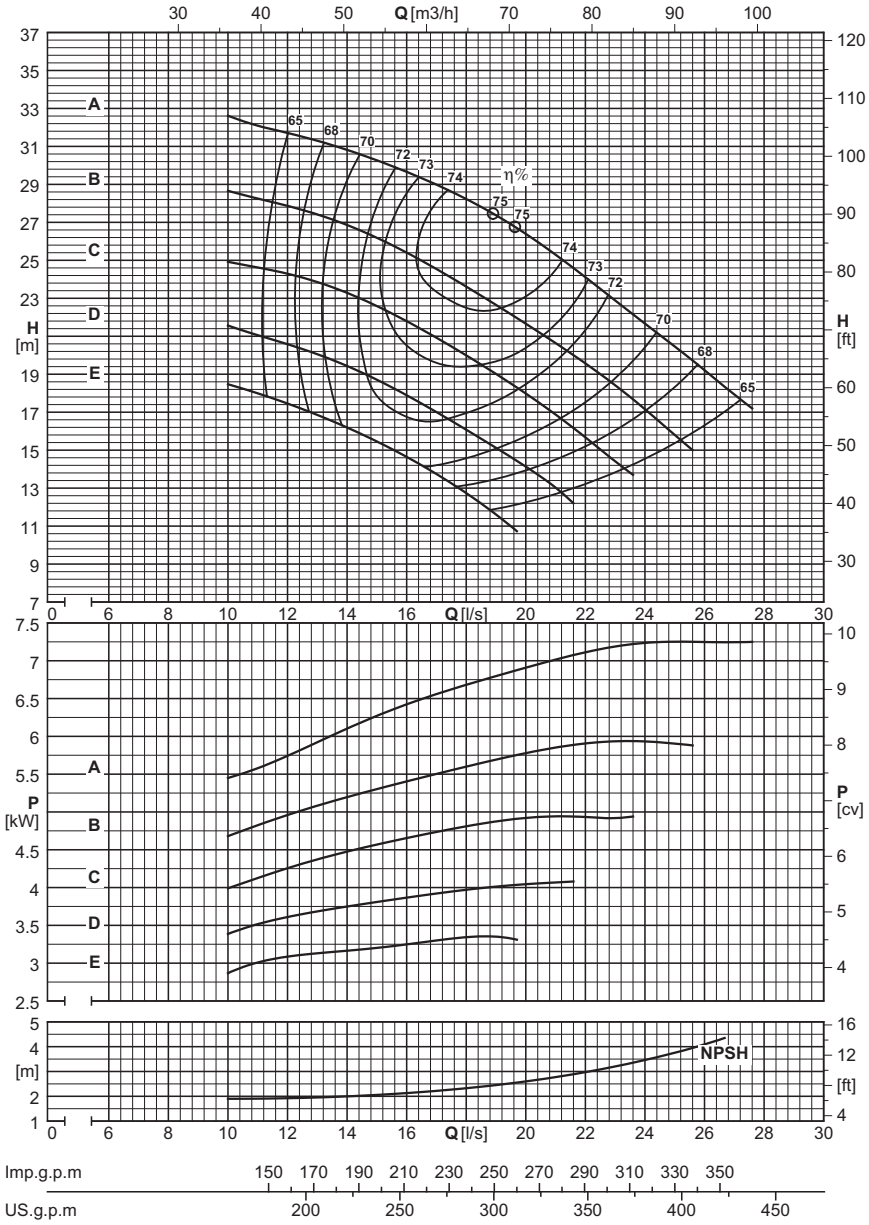
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM80/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0207	0,017
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0221	0,0184

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,06(PMS) 0,1(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
		[m³/h]	0	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2				
[mm]		**[l/min]**	0	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620				
PM80/1																								
100x80	E	**[m]**	19,5	19	17,5	17	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5											
100x80	E	**[kW]**		3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4											
100x80	D	**[m]**	22	21,5	20,5	20	19,5	18,5	18	17,5	16	15	14	13,5	12									
100x80	D	**[kW]**		3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	4	4	4	4,1	4,1	4,2									
100x80	C	**[m]**	26	24	24,5	23,5	23,5	22,5	21,5	21	20	20	19	17,5	15,5	14,5	13,5							
100x80	C	**[kW]**		4,2	4,2	4,4	4,4	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	5	4,9	4,9	5							
100x80	B	**[m]**	29,5	28	27	28	27,5	26	25	24,5	23,5	22,5	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16,5	15					
100x80	B	**[kW]**		4,9	5,1	5	5,2	5,3	5,5	5,4	5,6	5,7	5,8	5,9	5,8	5,9	5,9	6	6					
100x80	A	**[m]**	35,5		31,5	31	30,5	29,5	29	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	23	21,5	20,5	19,5	18				
100x80	A	**[kW]**			5,8	6	6,2	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3				
NPSH																								
		[m]		1,9	1,9	2	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,7	4	4,4				

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

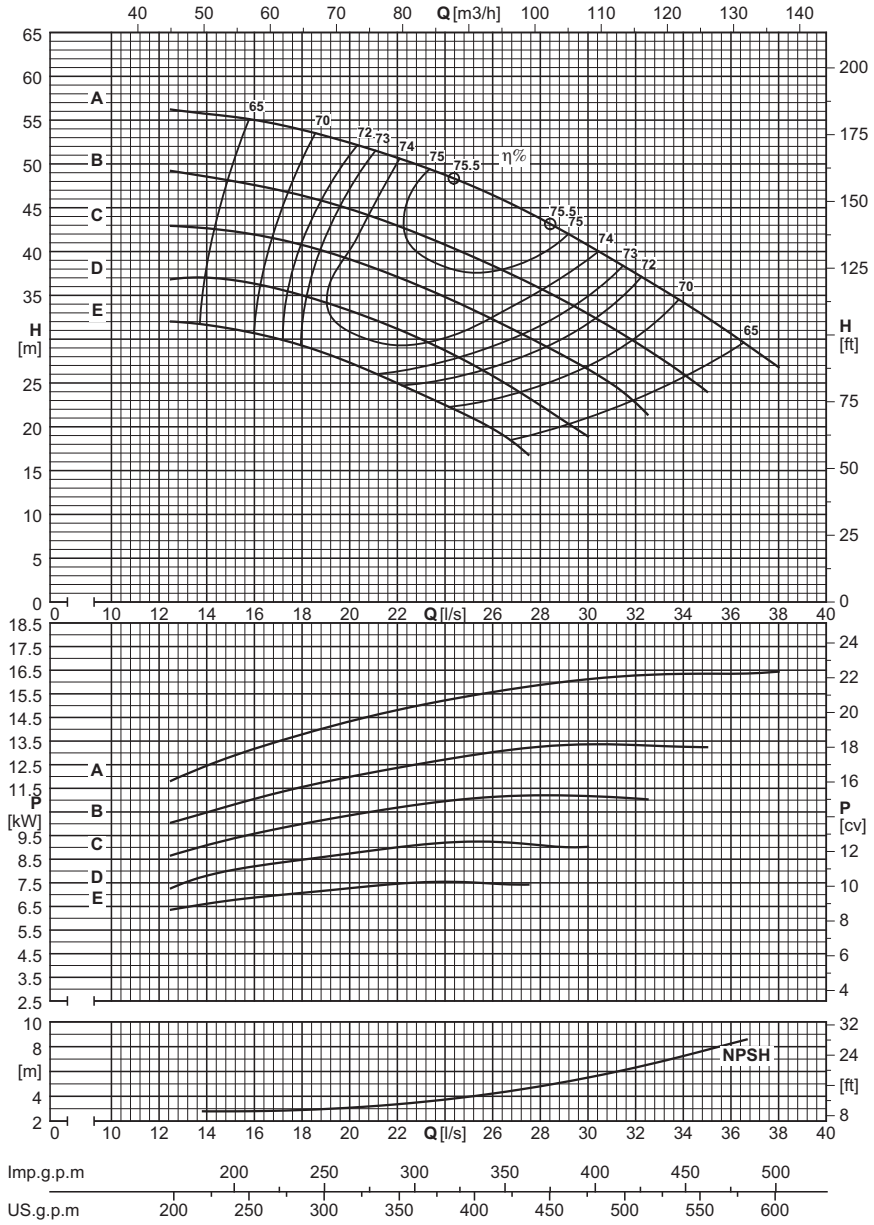
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM80/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0207	0,017
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0221	0,0184

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,06(PMS) 0,1(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
		[m³/h]	0	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4	126	129,6
[mm]		**[l/min]**	0	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
PM80/1																									
100x80	E	**[m]**	33,5	30	30,5	29,5	28,5	27	26	25,5	24	22,5	21	20	18,5										
100x80	E	**[kW]**		7	6,9	7,1	7,2	7,4	7,3	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5	7,5										
100x80	D	**[m]**	38,5	36,5	36	35,5	34	33	32	31	30	29	27	25,5	24,5	22,5	20,5								
100x80	D	**[kW]**		8,1	8,3	8,5	8,6	8,8	8,9	9,1	9,2	9,3	9,1	9,1	9,1	9	9								
100x80	C	**[m]**	45	41	41	40,5	39,5	40	38	37	36,5	35	33,5	32	31	29,5	28	26,5	24,5						
100x80	C	**[kW]**		9,7	9,9	10,1	10,2	10,4	10,6	10,7	10,8	10,9	11	11,1	11,1	11,1	11,1	11	10,9						
100x80	B	**[m]**	51	47,5	47,5	47	44,5	44,5	43,5	43	42	41	40	38,5	37	36	34,5	33	31	30	28	26,5	24,5		
100x80	B	**[kW]**		11	11,2	11,4	12	12,1	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	13,2	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	13,6	13,5	13,3	13,2		
100x80	A	**[m]**	60	56	53	53	53	53	50	50	50	49,5	47,5	46,5	45	44	42,5	40,5	40	37	36	34	32	30	
100x80	A	**[kW]**		12,9	13,7	13,8	14	14,1	14,8	14,9	14,9	15	15,5	15,5	15,5	15,5	16	16	16	16,5	16,5	16,5	16	16	
NPSH																									
		[m]		2,7	2,9	2,9	3	3,1	3,2	3,4	3,5	3,8	3,9	4,2	4,5	4,9	5,1	5,5	6	6,5	6,7	7,2	7,8	8,4	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 80

3500 n [min $^{-1}$]

caprari

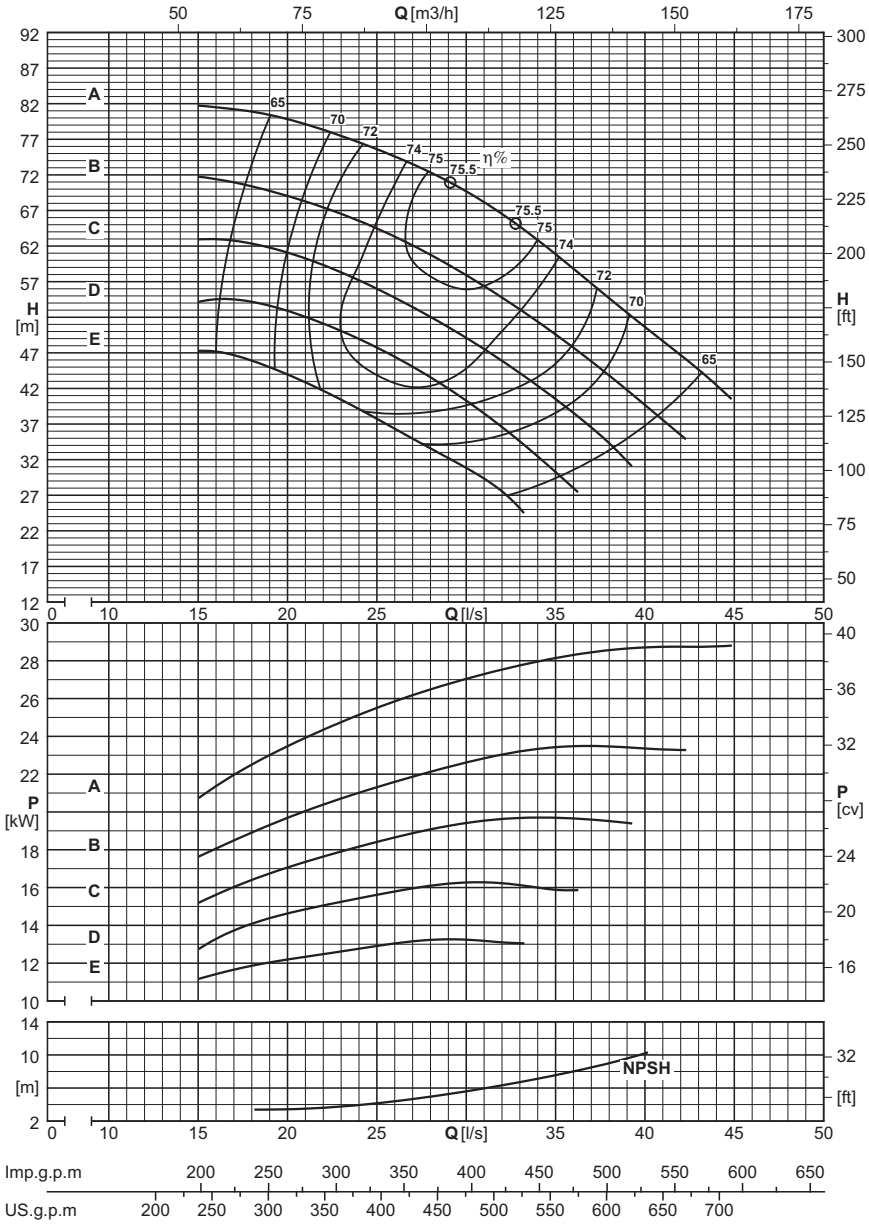
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM80/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0207	0,017
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0221	0,0184

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,06(PMS) 0,1(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

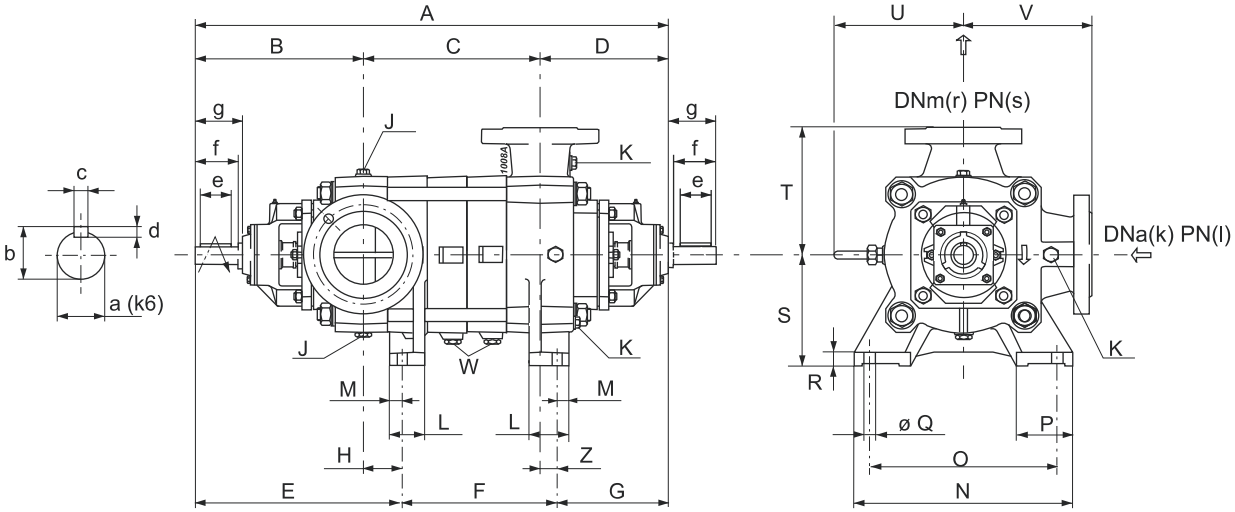
PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Dna x DNm	Impeller type *Roue type* Girante tipo		Capacity - *Debit* - **Portata**																					
		[l/s]	0	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44					
		[m³/h]	0	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4					
[mm]		[l/min]	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640					
PM80/1																								
100x80	E	[m]	49	51	47,5	46	44	41,5	40	36,5	33,5	30,5	27											
100x80	E	[kW]		10,4	11,4	11,9	12,3	12,6	12,9	13,2	13,1	13,1	13											
100x80	D	[m]	56	58	55	55	52	50	49	46,5	43,5	40,5	37	32,5										
100x80	D	[kW]		11,9	13,2	13,9	14,9	15	15,5	15,5	16	16,5	16,5	16,5										
100x80	C	[m]	65		64	61	61	58	57	55	52	49	46,5	42,5	39	34,5								
100x80	C	[kW]			15,5	16,5	17,5	18	18	18,5	19	19	20	19,5	20	19,5								
100x80	B	[m]	74		73	70	67	67	65	63	60	57	54	51	47,5	44	40,5	35	33,5					
100x80	B	[kW]			17,5	19	20	20,5	21	21,5	22	23	23	23,5	23	23,5	24	23	24					
100x80	A	[m]	88			81	79	76	77	74	71	70	66	62	59	54	50	47,5	43,5					
100x80	A	[kW]				22,5	23,5	25	25	26	26,5	26,5	27,5	29	28,5	28	28,5	30	29					
NPSH																								
		[m]				3,4	3,5	3,6	4	4,4	4,9	5,7	6,4	7,1	7,9	9,2	10,2	10,8						

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PM(S)80/2	805	360	171	274	422	138	245	61.5	200	245	258	245	29	179
PM(S)80/3	875	360	241	274	422	208	245	61.5	200	245	258	245	29	200
PM(S)80/4	945	360	311	274	422	278	245	61.5	200	245	258	245	29	221
PM(S/H)80/5	1015	360	381	274	422	348	245	61.5	200	245	258	245	29	242
PM(S/H)80/6	1085	360	451	274	422	418	245	61.5	200	245	258	245	29	263
PM(S/H)80/7	1155	360	521	274	422	488	245	61.5	200	245	258	245	29	284
PM(S/H)80/8	1225	360	591	274	422	558	245	61.5	200	245	258	245	29	305
PM(S/H)80/9	1295	360	661	274	422	628	245	61.5	200	245	258	245	29	326
PM(S/H)80/10	1365	360	731	274	422	698	245	61.5	200	245	258	245	29	347
PM(S/H)80/11	1435	360	801	274	422	768	245	61.5	200	245	258	245	29	368
PM(S/H)80/12	1505	360	871	274	422	838	245	61.5	200	245	258	245	29	389
PM(S/H)80/13	1575	360	941	274	422	908	245	61.5	200	245	258	245	29	410
PM(S/H)80/14	1645	360	1011	274	422	978	245	61.5	200	245	258	245	29	431
PM(S/H)80/15	1715	360	1081	274	422	1048	245	61.5	200	245	258	245	29	452
PM(S/H)80/16	1785	360	1151	274	422	1118	245	61.5	200	245	258	245	29	473

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
70	25	420	370	102	24	25

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
35	38	10	8	70	90	104

Flanges
Brides
Flange

Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	100	25	80	40
PMS	100	25	80	64
PMH	100	40	80	100

Plugs
Bouchons
Tappi

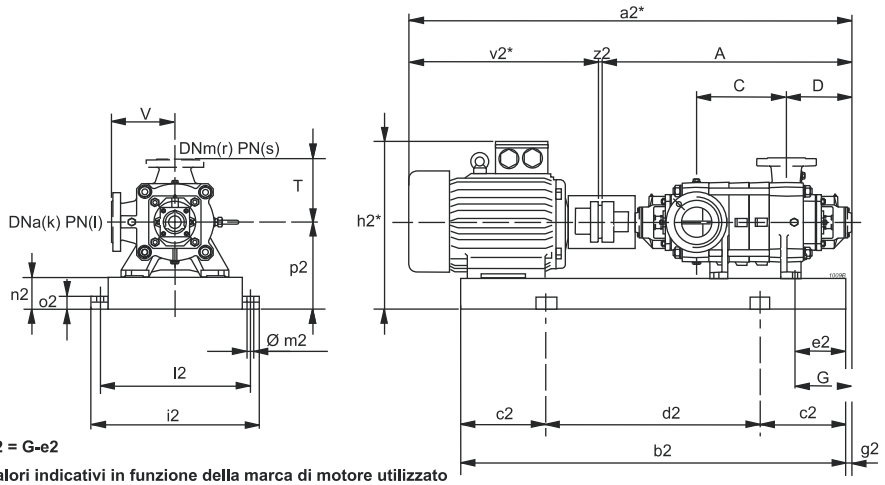
J	K	W
G1/2	G1/2	G1/4

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 80
P2 / 50Hz

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



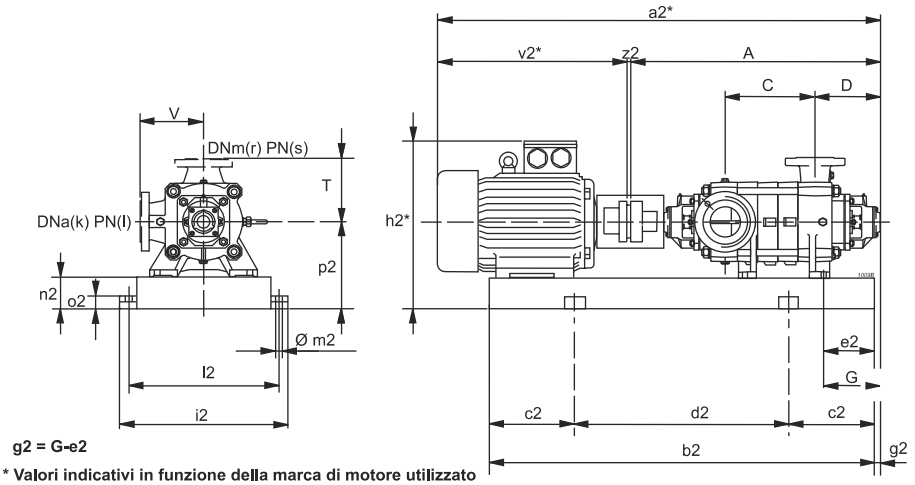
g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)80/2	18.5	160L	615/DN	804.5	170.5	274	245	245	245	1460.5	1165	200	765	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	371
/2	22	180M	616/EN	804.5	170.5	274	245	245	245	1458.5	1165	200	765	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	408
/2	30	200L	617/FN	804.5	170.5	274	245	245	245	1546.5	1241	200	841	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	464
/2	37	200L	617/FN	804.5	170.5	274	245	245	245	1546.5	1241	200	841	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	483
PM(S)80/3	30	200L	618/FN	874.5	240.5	274	245	245	245	1616.5	1311	200	911	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	486
/3	37	200L	618/FN	874.5	240.5	274	245	245	245	1616.5	1311	200	911	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	505
/3	45	225M	619/FN	874.5	240.5	274	245	245	245	1646.5	1348	200	948	60	675	600	100	25	550	20	120	42	345	80	40	768	4	571
/3	55	250M	620/GN	874.5	240.5	274	245	245	245	1754.5	1435	250	935	60	745	600	100	25	550	20	120	42	370	80	40	876	4	655
PM(S)80/4	37	200L	621/FN	944.5	310.5	274	245	245	245	1686.5	1381	200	981	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	534
/4	45	225M	622/FN	944.5	310.5	274	245	245	245	1716.5	1418	200	1018	60	675	600	100	25	550	20	120	42	345	80	40	768	4	594
/4	55	250M	623/GN	944.5	310.5	274	245	245	245	1824.5	1505	250	1005	60	745	600	100	25	550	20	120	42	370	80	40	876	4	678
/4	75	280S	624/HN	944.5	310.5	274	245	245	245	1894.5	1546	250	1046	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	946	4	845
/4	90	280M	652/HN	944.5	310.5	274	245	245	245	1939.5	1597	250	1097	60	825	680	100	25	630	20	140	45	420	80	40	991	4	877
PM(S/H)80/5	45	225M	625/FN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1786.5	1488	250	988	60	675	600	100	25	550	20	120	42	345	80	40	768	4	618
/5	55	250M	626/GN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1894.5	1575	250	1075	60	745	600	100	25	550	20	120	42	370	80	40	876	4	712
/5	75	280S	627/HN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1964.5	1616	250	1116	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	946	4	870
/5	90	280M	628/HN	1014.5	380.5	274	245	245	245	2009.5	1667	300	1067	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	901
PM(S/H)80/6	55	250M	629/GN	1084.5	450.5	274	245	245	245	1964.5	1645	300	1045	60	745	600	100	25	550	20	120	42	370	80	40	876	4	727
/6	75	280S	630/HN	1084.5	450.5	274	245	245	245	2034.5	1686	250	1186	60	825	670	100	25	620	20	140	42	420	80	40	946	4	892
/6	90	280M	631/HN	1084.5	450.5	274	245	245	245	2079.5	1737	300	1137	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	929
/6	110	315S	632/IN	1084.5	450.5	274	245	245	245	2257.5	1785	300	1185	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1344
PM(S/H)80/7	55	250M	633/GN	1154.5	520.5	274	245	245	245	2034.5	1715	300	1115	60	745	600	100	25	550	20	120	42	370	80	40	876	4	789
/7	75	280S	634/HN	1154.5	520.5	274	245	245	245	2104.5	1756	300	1156	60	825	670	100	25	620	20	140	42	420	80	40	946	4	925
/7	90	280M	635/HN	1154.5	520.5	274	245	245	245	2149.5	1807	300	1207	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	955
/7	110	315S	636/IN	1154.5	520.5	274	245	245	245	2327.5	1855	300	1255	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1365
/7	132	315M	637/IN	1154.5	520.5	274	245	245	245	2451.5	1906	300	1306	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1418
PM(S/H)80/8	75	280S	638/HN	1224.5	590.5	274	245	245	245	2174.5	1826	300	1226	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	946	4	947
/8	90	280M	639/HN	1224.5	590.5	274	245	245	245	2219.5	1877	300	1277	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	971
/8	110	315S	640/IN	1224.5	590.5	274	245	245	245	2397.5	1925	300	1325	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1387
/8	132	315M	641/IN	1224.5	590.5	274	245	245	245	2521.5	1976	350	1276	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1445
/8	160	315L	641/IN	1224.5	590.5	274	245	245	245	2521.5	1976	350	1276	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1555
/8	200	315L	642/LQ	1224.5	590.5	274	245	245	245	2521.5	2021	350	1321	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1664
PM(S/H)80/9	75	280S	643/HN	1294.5	660.5	274	245	245	245	2244.5	1896	300	1296	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	946	4	954
/9	90	280M	644/HN	1294.5	660.5	274	245	245	245	2289.5	1947	300	1347	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	984
/9	110	315S	645/IN	1294.5	660.5	274	245	245	245	2467.5	1995	300	1395	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1409
/9	132	315M	646/IN	1294.5	660.5	274	245	245	245	2591.5	2046	350	1346	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1471
/9	160	315L	647/LQ	1294.5	660.5	274	245	245	245	2591.5	2097	350	1397	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1581
/9	200	315L	647/LQ	1294.5	660.5	274	245	245	245	2591.5	2097	350	1397	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1678
PM(S/H)80/10	90	280M	648/HN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2359.5	2017	350	1317	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	1031
/10	110	315S	649/IN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2537.5	2065	350	1365	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1442
/10	132	315M	650/IN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2661.5	2116	350	1416	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1502
/10	160	315L	650/IN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2661.5	2116	350	1416	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1612
/10	200	315L	651/LQ	1364.5	730.5	274	245	245	245	2661.5	2167	350	1467	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1701

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

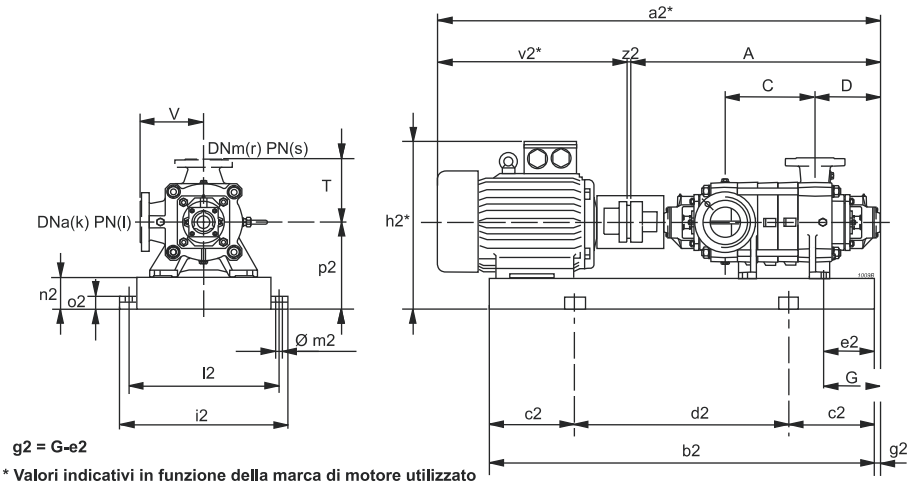
Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																								**[kg]**
PM(S/H)80/11	90	280M	6648/HN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2429.5	2087	350	1387	60	825	670	100	25	620	20	140	45	420	80	40	991	4	1059
/11	110	315S	1200/IS	1434.5	800.5	274	245	245	245	2607.5	2135	350	1435	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1468
/11	132	315M	1201/IN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2731.5	2237	350	1537	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1508
/11	160	315L	1201/IN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2731.5	2237	350	1537	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1618
/11	200	315L	1202/LQ	1434.5	800.5	274	245	245	245	2731.5	2231	350	1531	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1714
PM(S/H)80/12	110	315S	1203/IN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2677.5	2205	350	1505	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1169	4	1467
/12	132	315M	1204/IN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2801.5	2250	350	1550	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1517
/12	160	315L	1204/IN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2801.5	2250	350	1550	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1627
/12	200	315L	1205/LQ	1504.5	870.5	274	245	245	245	2801.5	2301	350	1601	60	1005	760	100	25	710	22	160	50	475	80	40	1293	4	1736
/12	250	355M	1206/LQ	1504.5	870.5	274	245	245	245	3034.5	2410	350	1710	70	1150	880	100	25	830	22	180	50	535	80	40	1526	4	2321
PMH80/13	110	315S	2203/IN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2747.5	2275	350	1575	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1169	4	1495
/13	132	315M	1207/IN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2871.5	2326	350	1626	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1555
/13	160	315L	1207/IN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2871.5	2326	350	1626	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1665
/13	200	315L	1208/LQ	1574.5	940.5	274	245	245	245	2871.5	2371	350	1671	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1772
/13	250	355M	1209/LQ	1574.5	940.5	274	245	245	245	3104.5	2480	350	1780	80	1150	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2372
PMH80/14	132	315M	1210/IN	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2941.5	2396	350	1696	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1576
/14	160	315L	1210/IN	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2941.5	2396	350	1696	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1686
/14	200	315L	1211/LQ	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2941.5	2441	350	1741	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1798
/14	250	355M	1212/LQ	1644.5	1010.5	274	245	245	245	3174.5	2550	350	1850	80	1150	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2398
PMH80/15	132	315M	1213/IN	1714.5	1080.5	274	245	245	245	3011.5	2466	350	1766	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1609
/15	160	315L	1213/IN	1714.5	1080.5	274	245	245	245	3011.5	2466	350	1766	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1719
/15	200	315L	1214/LQ	1714.5	1080.5	274	245	245	245	3011.5	2511	350	1811	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1864
/15	250	355M	1215/LQ	1714.5	1080.5	274	245	245	245	3244.5	2620	350	1920	80	1150	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2419
/15	280	355L	1215/LQ	1714.5	1080.5	274	245	245	245	3244.5	2620	350	1920	80	1150	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2579
PMH80/16	132	315M	1216/IN	1784.5	1150.5	274	245	245	245	3081.5	2536	400	1736	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1632
/16	160	315L	1216/IN	1784.5	1150.5	274	245	245	245	3081.5	2536	400	1736	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1742
/16	200	315L	1217/LQ	1784.5	1150.5	274	245	245	245	3081.5	2587	350	1887	60	1005	760	100	40	710	22	160	50	475	80	100	1293	4	1850
/16	250	355M	1218/LQ	1784.5	1150.5	274	245	245	245	3314.5	2690	350	1990	80	1150	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2443
/16	315	355L	1218/MQ	1784.5	1150.5	274	245	245	245	3314.5	2690	350	1990	80	1150	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2657

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



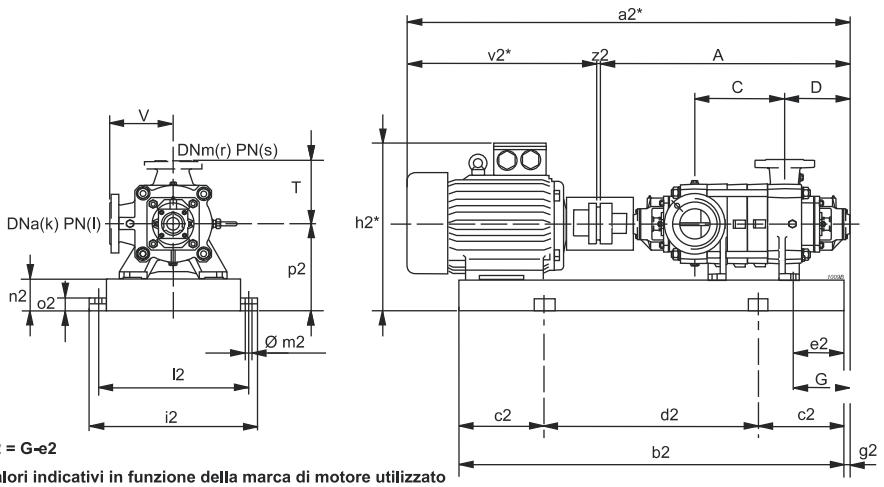
g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)80/2	2.2	100L	655/CN	804.5	170.5	274	245	245	245	1183.5	904	150	604	50	480	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	375	4	260
/2	3	100L	655/CN	804.5	170.5	274	245	245	245	1183.5	904	150	604	50	480	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	375	4	264
/2	4	112M	656/CN	804.5	170.5	274	245	245	245	1219.5	911	150	611	50	493	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	411	4	272
/2	5.5	132S	657/DN	804.5	170.5	274	245	245	245	1324.5	950	150	650	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	290
PM(S)80/3	3	100L	6655/CN	874.5	240.5	274	245	245	245	1253.5	974	150	674	50	480	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	375	4	287
/3	4	112M	658/CN	874.5	240.5	274	245	245	245	1289.5	981	150	681	50	493	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	411	4	293
/3	5.5	132S	659/DN	874.5	240.5	274	245	245	245	1394.5	1020	150	720	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	313
/3	7.5	132M	660/DN	874.5	240.5	274	245	245	245	1394.5	1058	150	758	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	321
PM(S)80/4	4	112M	6658/CN	944.5	310.5	274	245	245	245	1359.5	1051	150	751	50	493	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	411	4	319
/4	5.5	132S	661/DN	944.5	310.5	274	245	245	245	1464.5	1090	150	790	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	337
/4	7.5	132M	662/DN	944.5	310.5	274	245	245	245	1464.5	1128	200	728	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	349
/4	11	160M	663/EN	944.5	310.5	274	245	245	245	1556.5	1261	200	861	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	392
PM(S/H)80/5	5.5	132S	664/DN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1534.5	1160	200	760	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	362
/5	7.5	132M	665/DN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1534.5	1198	200	798	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	374
/5	11	160M	666/EN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1626.5	1331	200	931	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	416
/5	15	160L	667/EN	1014.5	380.5	274	245	245	245	1670.5	1375	250	875	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	437
PM(S/H)80/6	7.5	132M	668/DN	1084.5	450.5	274	245	245	245	1604.5	1268	200	868	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	396
/6	11	160M	669/EN	1084.5	450.5	274	245	245	245	1696.5	1401	250	901	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	438
/6	15	160L	670/EN	1084.5	450.5	274	245	245	245	1740.5	1445	250	945	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	458
PM(S/H)80/7	7.5	132M	671/DN	1154.5	520.5	274	245	245	245	1674.5	1338	250	838	50	523	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	516	4	427
/7	11	160M	672/EN	1154.5	520.5	274	245	245	245	1766.5	1471	250	971	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	469
/7	15	160L	673/EN	1154.5	520.5	274	245	245	245	1810.5	1515	250	1015	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	485
/7	18.5	180M	674/FN	1154.5	520.5	274	245	245	245	1808.5	1515	250	1015	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	522
PM(S/H)80/8	11	160M	676/EN	1224.5	590.5	274	245	245	245	1836.5	1541	250	1041	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	490
/8	15	160L	677/EN	1224.5	590.5	274	245	245	245	1880.5	1585	250	1085	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	510
/8	18.5	180M	678/FN	1224.5	590.5	274	245	245	245	1878.5	1585	250	1085	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	547
PM(S/H)80/9	11	160M	679/EN	1294.5	660.5	274	245	245	245	1906.5	1611	250	1111	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	514
/9	15	160L	680/EN	1294.5	660.5	274	245	245	245	1950.5	1655	250	1155	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	534
/9	18.5	180M	681/FN	1294.5	660.5	274	245	245	245	1948.5	1655	250	1155	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	572
/9	22	180L	682/FN	1294.5	660.5	274	245	245	245	2008.5	1693	300	1093	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	710	4	586
PM(S/H)80/10	11	160M	683/EN	1364.5	730.5	274	245	245	245	1976.5	1681	300	1081	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	608	4	537
/10	15	160L	684/EN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2020.5	1725	300	1125	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	557
/10	18.5	180M	685/FN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2018.5	1725	300	1125	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	595
/10	22	180L	686/FN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2078.5	1763	300	1163	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	710	4	610
/10	30	200L	687/GN	1364.5	730.5	274	245	245	245	2106.5	1801	300	1201	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	655
PM(S/H)80/11	15	160L	688/EN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2090.5	1795	300	1195	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	582
/11	18.5	180M	689/FN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2088.5	1795	300	1195	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	620
/11	22	180L	690/FN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2148.5	1833	300	1233	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	710	4	634
/11	30	200L	691/GN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2176.5	1871	300	1271	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	676
PM(S/H)80/12	15	160L	692/EN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2160.5	1865	300	1265	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	604
/12	18.5	180M	693/FN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2158.5	1865	300	1265	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	642
/12	22	180L	694/FN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2218.5	1903	300	1303	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	710	4	656
/12	30	200L	695/GN	1504.5	870.5	274	245	245	245	2246.5	1941	300	1341	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	702

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S/H)80/13	15	160L	1230/GN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2230.5	1935	350	1235	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	638
/13	18.5	180M	1231/FN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2228.5	1935	350	1235	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	673
/13	22	180L	1232/FN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2288.5	1973	350	1273	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	710	4	687
/13	30	200L	1233/FN	1574.5	940.5	274	245	245	245	2316.5	2011	350	1311	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	743
PM(S/H)80/14	15	160L	1234/EN	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2300.5	2005	350	1305	50	565	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	652	4	666
/14	18.5	180M	1235/FN	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2298.5	2005	350	1305	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	650	4	704
/14	22	180L	1236/FN	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2358.5	2043	350	1343	50	580	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	710	4	718
/14	30	200L	1237/GN	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2386.5	2081	350	1381	50	610	600	100	25	550	20	100	42	300	80	40	738	4	774
/14	37	225S	1238/HQ	1644.5	1010.5	274	245	245	245	2440.5	2108	350	1408	60	655	600	100	25	550	22	100	42	325	80	40	792	4	832
PM(S/H)80/15	15	160L	2234/EN	1714.5	1080.5	274	245	245	245	2370.5	2075	350	1375	50	545	600	100	25	550	20	100	42	280	80	40	652	4	695
/15	18.5	180M	1239/FN	1714.5	1080.5	274	245	245	245	2368.5	2075	350	1375	50	580	600	100	25	550	22	100	42	300	80	40	650	4	735
/15	22	180L	1240/FN	1714.5	1080.5	274	245	245	245	2428.5	2113	350	1413	50	580	600	100	25	550	22	100	42	300	80	40	710	4	749
/15	30	200L	1241/GN	1714.5	1080.5	274	245	245	245	2456.5	2151	350	1451	50	610	600	100	25	550	22	100	42	300	80	40	738	4	805
/15	37	225S	1242/HQ	1714.5	1080.5	274	245	245	245	2510.5	2178	350	1478	60	655	600	100	25	550	22	100	42	325	80	40	792	4	863
PM(S/H)80/16	18.5	180M	1243/FN	1784.5	1150.5	274	245	245	245	2438.5	2145	350	1445	50	580	600	100	25	550	22	100	42	300	80	40	650	4	766
/16	22	180L	1244/FN	1784.5	1150.5	274	245	245	245	2498.5	2183	350	1483	50	580	600	100	25	550	22	100	42	300	80	40	710	4	780
/16	30	200L	1245/GN	1784.5	1150.5	274	245	245	245	2526.5	2221	350	1521	50	610	600	100	25	550	22	100	42	300	80	40	738	4	836
/16	37	225S	1246/HQ	1784.5	1150.5	274	245	245	245	2580.5	2248	350	1548	60	655	600	100	25	550	22	100	42	325	80	40	792	4	894

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

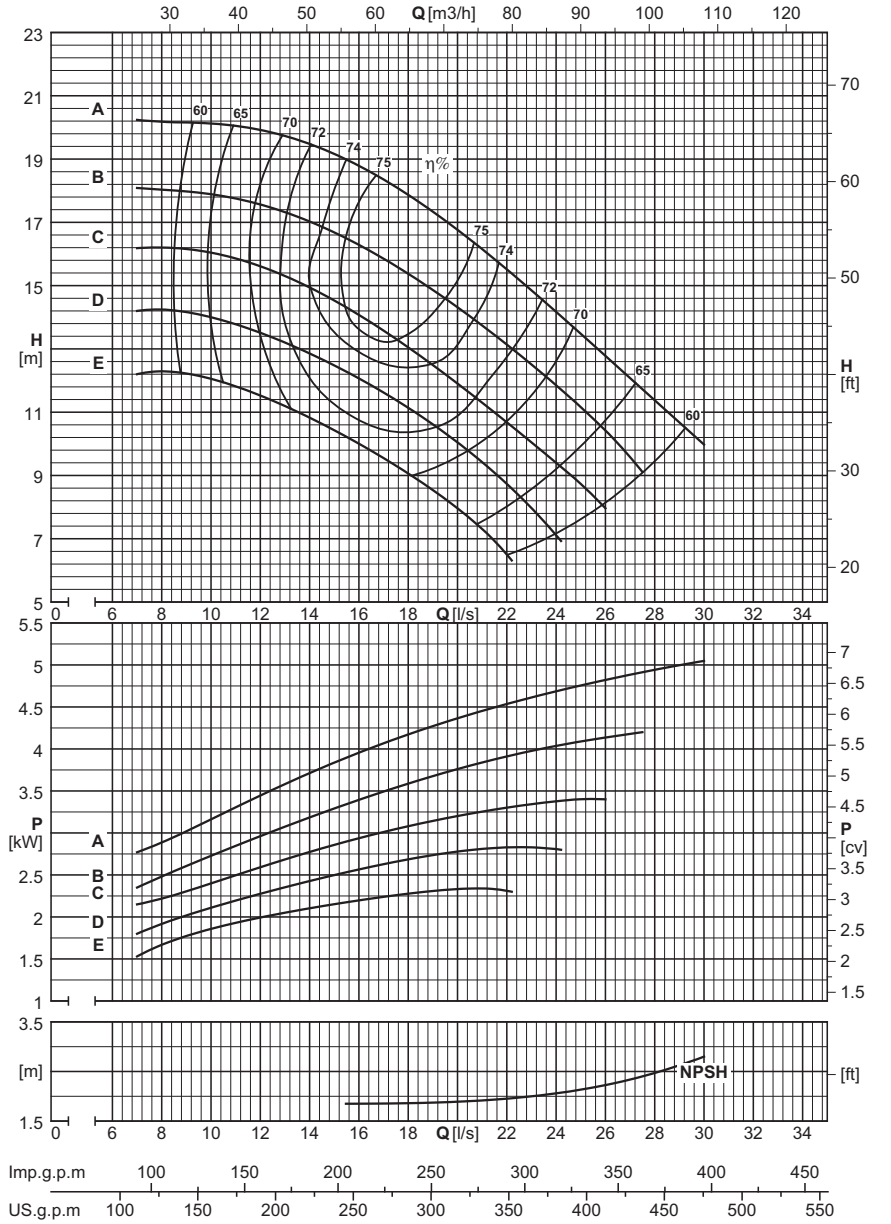
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM100/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0315	0,028
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,08(PMS) 0,13(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
		[m³/h]	0	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8		
[mm]		**[l/min]**	0	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680		
PM100/1																									
125x100	E	**[m]**	12	12,5	12	11,5	11	11	10,5	10	9,5	9,1	8,5	8	7,4										
125x100	E	**[kW]**		1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4										
125x100	D	**[m]**	13,5	13,5	13,5	14	13,5	13,5	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	8,6	7,8								
125x100	D	**[kW]**		2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8								
125x100	C	**[m]**	15,5	16,5	16	15,5	15,5	15	14,5	14	13,5	13,5	12,5	12	11,5	10,5	10	9,4	8,7						
125x100	C	**[kW]**		2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4						
125x100	B	**[m]**	19	18,5	18	19	18	16,5	16,5	16	15,5	15,5	15	14,5	13,5	13	12,5	12	11	10					
125x100	B	**[kW]**		2,7	2,8	2,9	3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4	4,1	4,1					
125x100	A	**[m]**	20,5		19,5	19,5	20	20	19,5	18,5	18	18	17,5	17	16	15,5	15	14	13,5	12,5	12	11,5			
125x100	A	**[kW]**			3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	5			
NPSH																									
		[m]							1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4			

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 100

1750 n [min $^{-1}$]

caprari

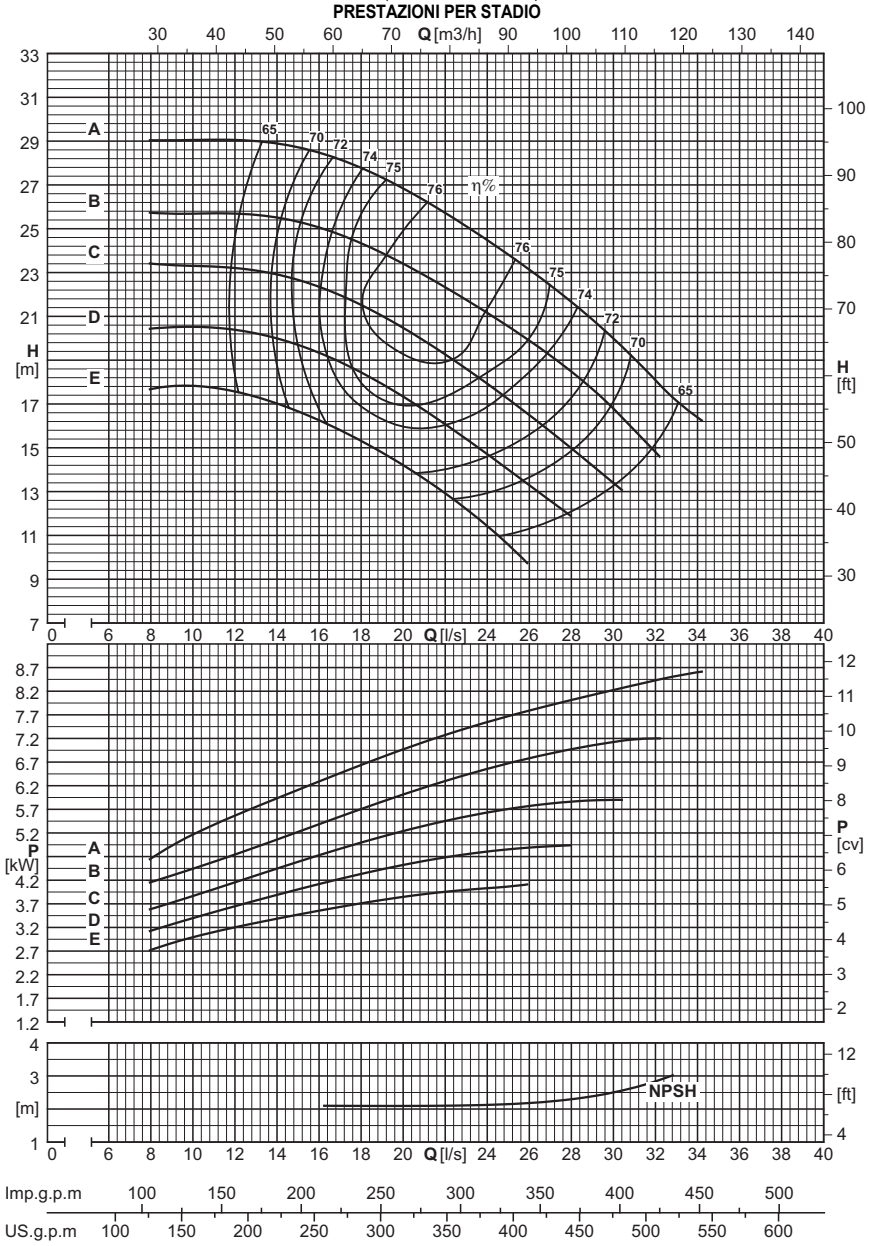
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM100/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0315	0,028
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,08(PMS) 0,13(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		[m³/h]	0	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4
[mm]		**[l/min]**	0	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040
PM100/1																									
125x100	E	**[m]**	17,5	16,5	16,5	16,5	16,5	15,5	15	14	13,5	13	12	11,5	10,5									
125x100	E	**[kW]**		3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	4	4	4,1									
125x100	D	**[m]**	19,5	20,5	20	19,5	19	18,5	17,5	17	16,5	16,5	15,5	14,5	14,5	13,5	12,5	12						
125x100	D	**[kW]**		3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9						
125x100	C	**[m]**	23	22,5	22,5	22,5	22,5	22	21	20,5	20	19,5	18,5	18	17	16,5	16	15,5	14	13,5	13			
125x100	C	**[kW]**		4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,8	5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	6			
125x100	B	**[m]**	26,5	26	26	24,5	24,5	24,5	24	23,5	22,5	22,5	22	21,5	20,5	20	19	18,5	18	17	16	14,5	14	
125x100	B	**[kW]**		5	5,1	5,5	5,6	5,7	5,8	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	6,9	6,9	7,2	7,2	7,2	7,2	7,4	
125x100	A	**[m]**	29,5	28	28,5	29	30	27,5	27,5	27	26	25,5	25	24,5	23,5	23	22,5	21,5	21	20	19	18,5	17	16,5
125x100	A	**[kW]**		6,1	6,1	6,2	6,3	6,7	6,8	6,9	7,2	7,3	7,4	7,4	7,8	7,8	7,9	7,9	8,2	8,2	8,3	8,5	8,6	8,6
NPSH																									
		[m]				2,1	2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field
Champ d'utilisation
Campo di utilizzazione
≥ 65% η

Stage number: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point.
Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

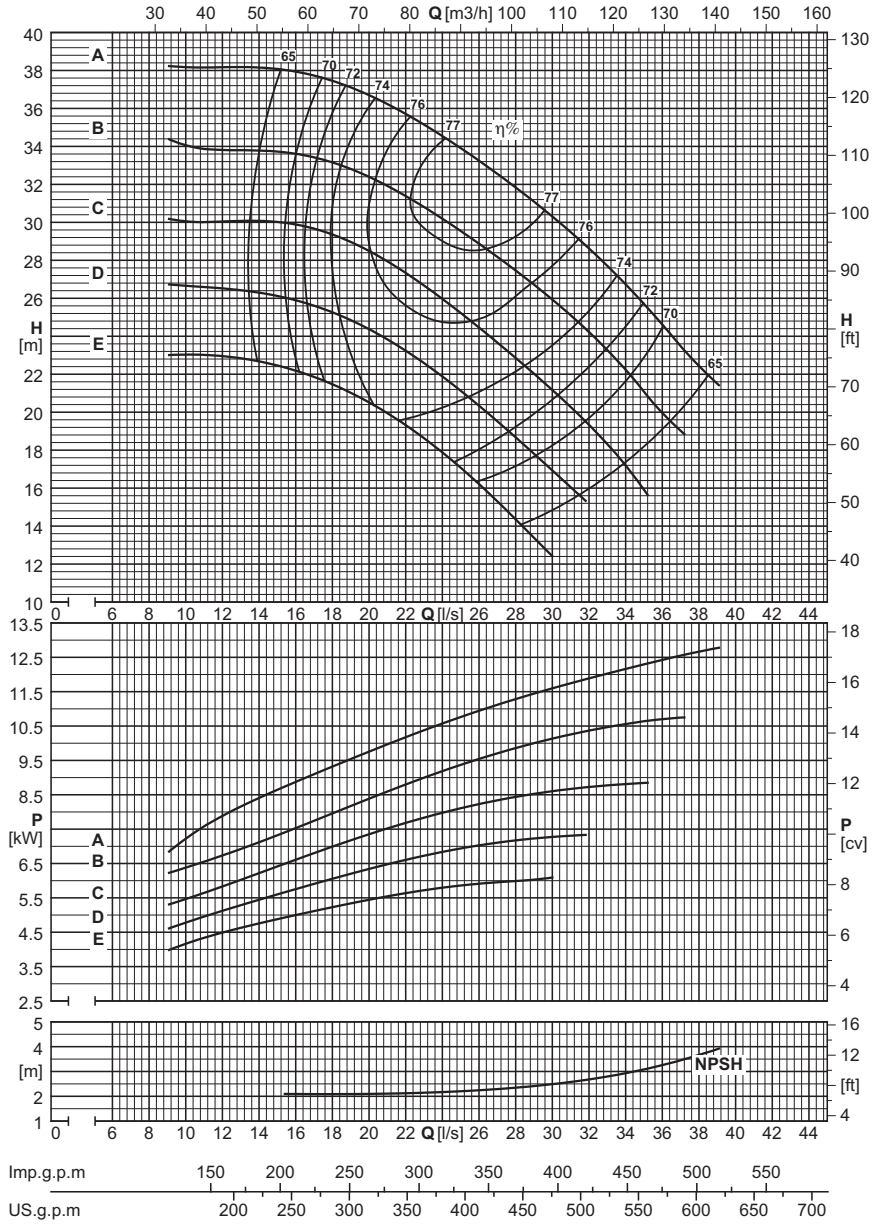
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM100/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0315	0,028
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

N/n max.
0,08(PMS)
0,13(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		[m³/h]	0	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4	126	129,6	133,2	136,8
[mm]		**[l/min]**	0	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280
PM100/1																									
125x100	E	**[m]**	22,5	21,5	21	20,5	20	19,5	18,5	18	17	16,5	15,5	14,5	13,5									
125x100	E	**[kW]**		5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	5,9	6	6	6	6									
125x100	D	**[m]**	25,5	24,5	24,5	24,5	24	23,5	22,5	22	21	20,5	19,5	18,5	17,5	17	16	15						
125x100	D	**[kW]**		6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,6	6,9	7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,4	7,4	7,4						
125x100	C	**[m]**	30	28,5	28,5	28,5	28,5	27,5	26,5	26,5	25,5	24,5	23,5	23	22	21	20,5	19	18,5	17,5				
125x100	C	**[kW]**		7,1	7,2	7,3	7,4	7,8	7,9	7,9	8	8,3	8,3	8,4	8,7	8,7	8,7	8,6	8,9	8,9				
125x100	B	**[m]**	35	33	33,5	31,5	32	31,5	30,5	30	29,5	28,5	28	27,5	26,5	26	25	24,5	23,5	22	20,5	20	20	18,5
125x100	B	**[kW]**		8	8,1	8,5	8,6	8,7	9,1	9,2	9,3	9,7	9,7	9,8	10,1	10,2	10,2	10,5	10,5	10,5	10,5	10,8	10,7	11
125x100	A	**[m]**	38	38,5	36,5	37	37	35,5	35,5	34,5	34	33,5	32,5	32	31,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	26	24,5	23	22,5
125x100	A	**[kW]**		9,2	9,7	9,7	9,8	10,2	10,3	10,8	10,8	10,8	11,3	11,3	11,3	11,7	11,7	11,7	12,1	12,1	12,4	12,4	12,4	12,8
NPSH																									
		[m]		2	2,1	2,1	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3	3	3,3	3,5	3,6

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 100

2200 n [min $^{-1}$]

caprari

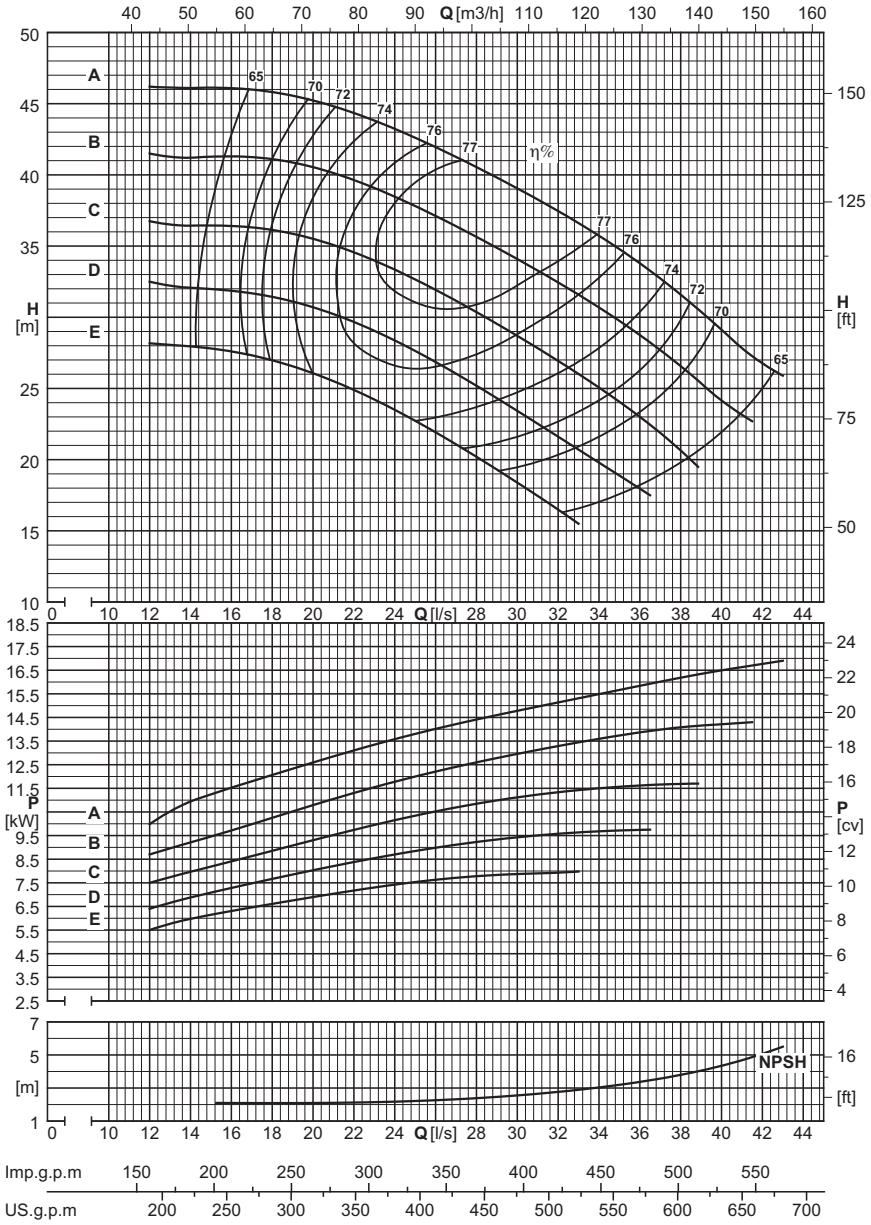
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM100/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0315	0,028
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,08(PMS) 0,13(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44					
		[m³/h]	0	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4					
[mm]		**[l/min]**	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640					
PM100/1																								
125x100	E	**[m]**	27,5	28,5	28	26,5	26	25	23,5	22	20,5	18,5	16,5	15,5										
125x100	E	**[kW]**		5,9	6,2	6,7	7	7,2	7,4	7,6	7,9	7,9	8	8,2										
125x100	D	**[m]**	31	33,5	31,5	32	30,5	30	28	27	25	23,5	21,5	20	17,5	17								
125x100	D	**[kW]**		6,7	7,3	7,6	8,1	8,3	8,8	8,9	9,3	9,4	9,4	9,7	9,6	10,2								
125x100	C	**[m]**	36		37	35,5	36	34,5	33	32	30	28,5	27	25	23,5	21	19							
125x100	C	**[kW]**			8,3	8,9	9,2	9,8	10,3	10,5	11	11	11,4	11,3	11,6	11,8	12							
125x100	B	**[m]**	42,5		43,5	41,5	40	38,5	39	37	35,5	34,5	32,5	30,5	29	26,5	24	22,5						
125x100	B	**[kW]**			9,5	10,2	10,9	11,5	11,7	12,2	12,7	12,8	13,2	13,7	14,1	14	14,2	14,5						
125x100	A	**[m]**	46			47,5	45,5	44,5	42,5	42,5	41	40	37,5	35,5	33,5	31,5	29,5	27,5	25,5					
125x100	A	**[kW]**				11,9	12,5	13,2	13,8	13,8	14,3	14,8	15,5	15,5	15,5	16	16,5	17	17,5					
NPSH																								
		[m]		1,9	2,2	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,4	3,8	4,3	4,9	5,6					

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field
Champ d'utilisation
Campo di utilizzazione
≥ 65% η

Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point.
Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

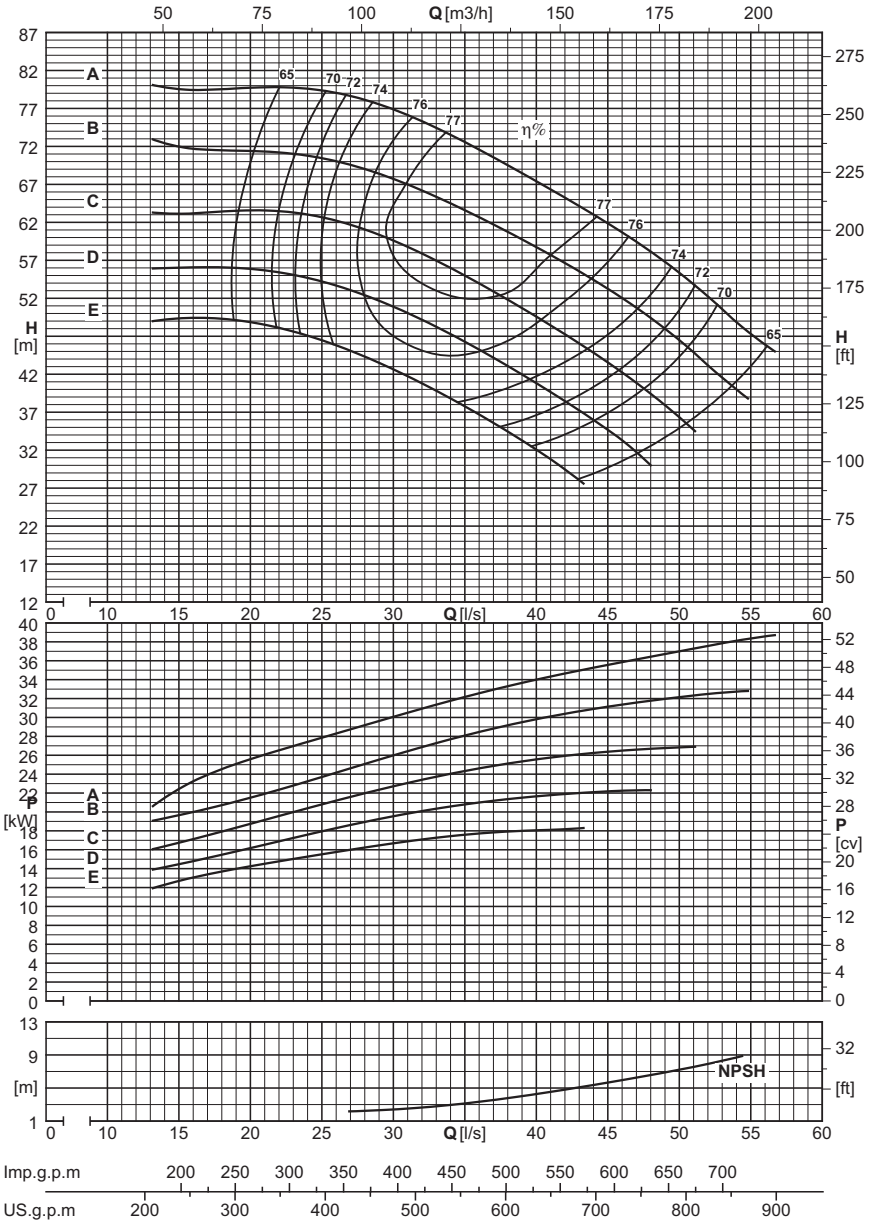
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM100/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0315	0,028
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

N/n max.
0,08(PMS)
0,13(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56		
		[m³/h]	0	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6		
[mm]		**[l/min]**	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360		
PM100/1																								
125x100	E	**[m]**	47,5	48	49,5	47,5	45,5	44	43,5	41	39	36,5	34,5	32	29,5	27								
125x100	E	**[kW]**		14,5	14,5	15	16	16,5	16,5	17,5	17,5	19	17,5	19	18,5	18,5								
125x100	D	**[m]**	54	57	56	55	53	52	50	49	47,5	45,5	43	40,5	38,5	36	33	30						
125x100	D	**[kW]**		16	17	17,5	18,5	20	19,5	20,5	21	21,5	21	21,5	21,5	22	22	22,5						
125x100	C	**[m]**	62	60	61	61	60	59	58	57	55	53	51	49,5	47,5	45,5	42,5	40	37	34				
125x100	C	**[kW]**		19	20	21	21,5	22,5	23	24	24,5	25,5	25,5	26	26,5	26,5	27	27	27,5	27,5				
125x100	B	**[m]**	73	70	71	71	70	70	68	67	65	61	60	58	56	54	52	49,5	46	42,5	39,5	39		
125x100	B	**[kW]**		21,5	22,5	23	24,5	25	25,5	26,5	27	29	29,5	30	30,5	31	31,5	31,5	32	32	32,5	33,5		
125x100	A	**[m]**	79		81	81	81	75	75	74	73	71	69	67	65	62	60	58	55	52	48,5	45,5		
125x100	A	**[kW]**			26,5	27,5	27,5	30	30,5	31	32	32,5	33	33,5	34	36	36	36,5	37	37,5	38	38		
NPSH																								
		[m]					2,1	2,3	2,4	2,6	2,9	3,3	3,8	4,4	5	5,2	5,8	6,5	7,2	7,9	8,8	9,1		

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 100 H

3500 n [min $^{-1}$]

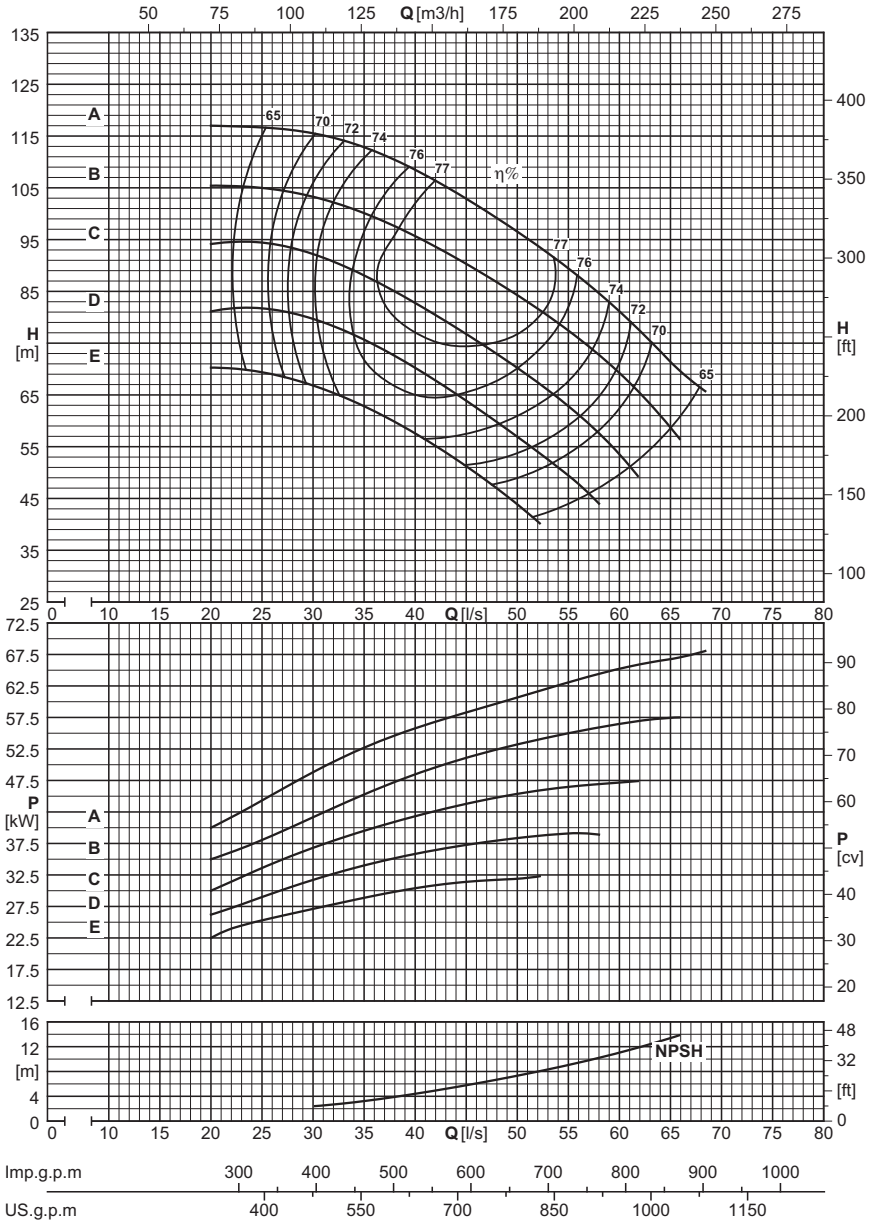
caprari

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point. *Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.* **Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM100/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,08(PMS) 0,13(PMH)
Seal limit: See technical data *Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques* **Limiti tenute: Vedi dati tecnici**	

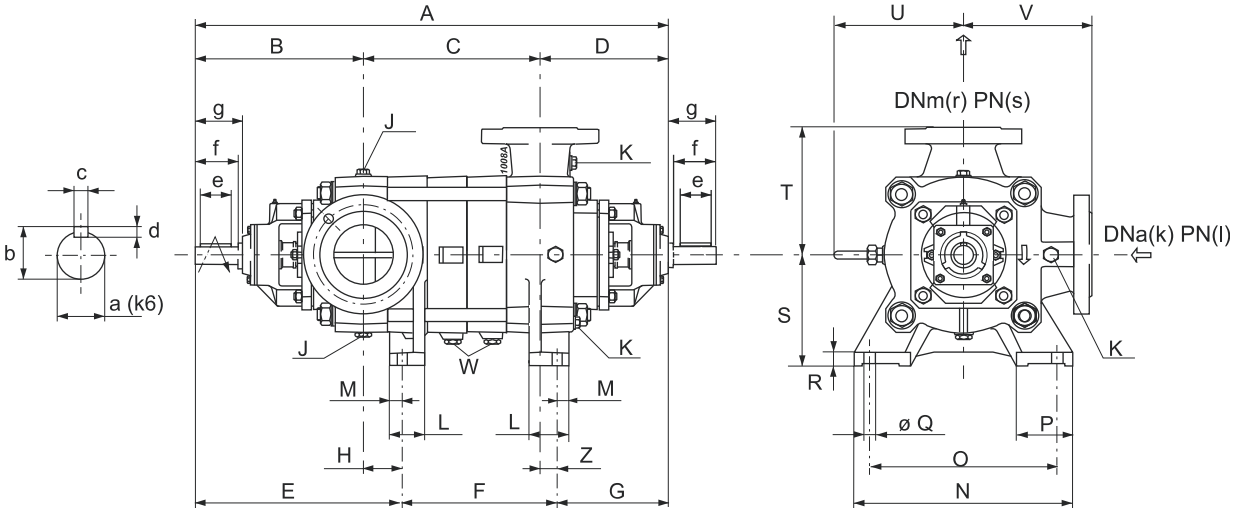
PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
		[m³/h]	0	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8
[mm]		**[l/min]**	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080
PM100/1																									
125x100	E	**[m]**	69	68	67	65	63	61	60	57	55	52	50	46,5	43,5	40,5	39								
125x100	E	**[kW]**		26	27,5	28	28,5	29,5	29,5	30	31	31,5	32	31,5	31,5	32	33,5								
125x100	D	**[m]**	78	80	79	78	76	74	72	70	67	65	62	59	56	54	51	48	44,5						
125x100	D	**[kW]**		30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35	36	36,5	37,5	37,5	39	38,5	38,5	40	39	39						
125x100	C	**[m]**	91	95	94	88	87	86	84	82	80	78	75	73	70	67	64	61	58	54	49				
125x100	C	**[kW]**		35	36	38,5	39,5	40,5	41	42	42,5	43,5	44	44,5	45	45	47,5	47	47,5	47,5	47,5				
125x100	B	**[m]**	107	101	102	102	102	101	95	94	93	91	89	87	83	81	78	75	72	68	66	61	56		
125x100	B	**[kW]**		40,5	42	43	44,5	45,5	48	49	49,5	50,5	51	52	54	54,5	55	55	55,5	55,5	57,5	57,5	57,5		
125x100	A	**[m]**	115	114	116	116	110	110	110	109	107	102	101	99	96	94	90	87	84	80	78	74	69	66	
125x100	A	**[kW]**		47,5	48,5	50	53,5	54,5	55	55,5	56,5	58,5	59	59,5	60,5	61	63	64	64,5	64,5	67	67,5	67	67,5	
NPSH																									
		[m]			2,4	2,7	2,9	3,4	3,9	4,5	5,1	5,3	6	6,7	7,4	8,2	8,5	9,4	10,3	11,2	11,6	12,7	13,9		

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PM(S)100/2	828	365	170	293	419	149	260	53.5	225	270	275	270	33	219
PM(S)100/3	903	365	245	293	419	224	260	53.5	225	270	273	270	33	244
PM(S/H)100/4	978	365	320	293	419	299	260	53.5	225	270	273	270	33	270
PM(S/H)100/5	1053	365	395	293	419	374	260	53.5	225	270	273	270	33	295
PM(S/H)100/6	1128	365	470	293	419	449	260	53.5	225	270	273	270	33	320
PM(S/H)100/7	1203	365	545	293	419	524	260	53.5	225	270	273	270	33	345
PM(S/H)100/8	1278	365	620	293	419	599	260	53.5	225	270	273	270	33	370
PM(S/H)100/9	1353	365	695	293	419	674	260	53.5	225	270	273	270	33	395
PM(S/H)100/10	1428	365	770	293	419	749	260	53.5	225	270	273	270	33	420
PM(S/H)100/11	1503	365	845	293	419	824	260	53.5	225	270	273	270	33	446

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
85	32	460	400	117	24	30

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
35	38	10	8	70	90	104

Flanges
Brides
Flange

Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	125	25	100	40
PMS	125	25	100	64
PMH	125	40	100	100

Plugs
Bouchons
Tappi

J	K	W
G1/2	G1/2	G1/4

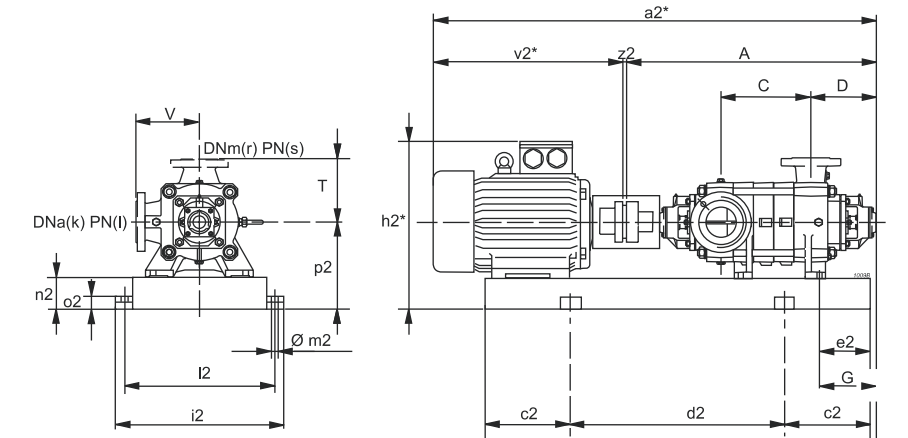
Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 100
P2 / 50Hz

caprari

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



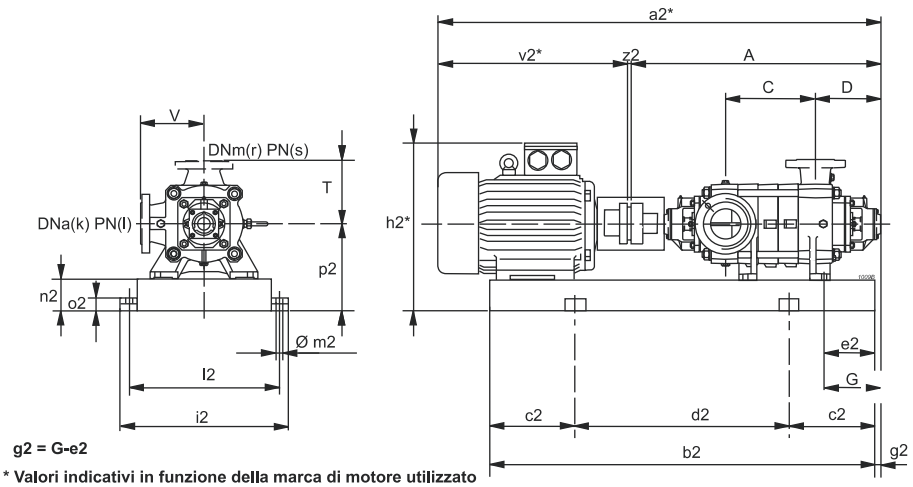
g2 = G-e2

* **Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)100/2	45	225M	775/FN	827.5	169.5	293	260	270	270	1599.5	1277	200	877	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	768	4	596
/2	55	250M	776/GQ	827.5	169.5	293	260	270	270	1707.5	1374	200	974	60	745	600	125	25	550	20	120	42	370	100	40	876	4	684
/2	75	280S	777/HQ	827.5	169.5	293	260	270	270	1777.5	1430	250	930	60	825	670	125	25	620	20	140	45	420	100	40	946	4	841
/2	90	280M	778/HQ	827.5	169.5	293	260	270	270	1822.5	1466	250	966	60	825	670	125	25	620	20	140	45	420	100	40	991	4	869
PM(S)100/3	75	280S	779/HQ	902.5	244.5	293	260	270	270	1852.5	1490	250	990	60	825	670	125	25	620	20	140	45	420	100	40	946	4	865
/3	90	280M	780/HQ	902.5	244.5	293	260	270	270	1897.5	1541	250	1041	60	825	670	125	25	620	20	140	45	420	100	40	991	4	902
/3	110	315S	781/IQ	902.5	244.5	293	260	270	270	2075.5	1593	250	1093	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1169	4	1319
/3	132	315M	782/IQ	902.5	244.5	293	260	270	270	2199.5	1644	250	1144	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1375
PM(S/H)100/4	90	280M	783/HQ	977.5	319.5	293	260	270	270	1972.5	1616	250	1116	60	825	670	125	25	620	20	140	45	420	100	40	991	4	930
/4	110	315S	784/IQ	977.5	319.5	293	260	270	270	2150.5	1668	300	1068	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1169	4	1351
/4	132	315M	785/IQ	977.5	319.5	293	260	270	270	2274.5	1719	300	1119	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1410
/4	160	315L	785/IQ	977.5	319.5	293	260	270	270	2274.5	1719	300	1119	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1520
/4	200	315L	786/LQ	977.5	319.5	293	260	270	270	2274.5	1770	300	1170	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1626
PM(S/H)100/5	110	315S	787/IQ	1052.5	394.5	293	260	270	270	2225.5	1743	300	1143	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1169	4	1380
/5	132	315M	788/IQ	1052.5	394.5	293	260	270	270	2349.5	1794	300	1194	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1440
/5	160	315L	788/IQ	1052.5	394.5	293	260	270	270	2349.5	1794	300	1194	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1550
/5	200	315L	789/LQ	1052.5	394.5	293	260	270	270	2349.5	1845	300	1245	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1658
/5	250	355M	790/LQ	1052.5	394.5	293	260	270	270	2582.5	1995	350	1295	100	1150	880	125	25	830	20	180	42	535	100	40	1526	4	2217
PM(S/H)100/6	132	315M	791/IQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	2424.5	1869	300	1269	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1445
/6	160	315L	791/IQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	2424.5	1869	300	1269	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1555
/6	200	315L	792/LQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	2424.5	1920	300	1320	70	1005	760	125	25	710	22	160	50	475	100	40	1293	4	1689
/6	250	355M	793/LQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	2657.5	2070	350	1370	100	1150	880	125	25	830	20	180	42	535	100	40	1526	4	2232
/6	280	355L	793/LQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	2657.5	2070	350	1370	100	1150	880	125	25	830	20	180	42	535	100	40	1526	4	2392
/6	315	355L	793/MQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	2657.5	2070	350	1370	100	1150	880	125	25	830	20	180	42	535	100	40	1526	4	2446
PM(S/H)100/7	160	315L	798/IQ	1202.5	544.5	293	260	270	270	2499.5	1964	350	1264	70	1005	760	125	25	710	20	160	50	475	100	40	1293	4	1585
/7	200	315L	794/LQ	1202.5	544.5	293	260	270	270	2499.5	1995	350	1295	70	1005	760	125	25	710	20	160	50	475	100	40	1293	4	1724
/7	250	355M	795/LQ	1202.5	544.5	293	260	270	270	2732.5	2145	400	1345	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2267
/7	280	355L	795/LQ	1202.5	544.5	293	260	270	270	2732.5	2145	400	1345	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2427
/7	315	355L	795/MQ	1202.5	544.5	293	260	270	270	2732.5	2145	400	1345	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2481
PM(S/H)100/8	160	315L	799/IQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2574.5	2039	350	1339	70	1005	760	125	25	710	20	160	50	475	100	40	1293	4	1615
/8	200	315L	796/LQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2574.5	2070	350	1370	70	1005	760	125	25	710	20	160	42	475	100	40	1293	4	1757
/8	250	355M	797/LQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2807.5	2220	400	1420	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2298
/8	280	355L	797/LQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2807.5	2220	400	1420	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2458
/8	315	355L	797/MQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2807.5	2220	400	1420	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2512
/8	355	355L	797/MQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2807.5	2220	400	1420	100	1150	880	125	25	830	20	180	50	535	100	40	1526	4	2567
PMH100/9	200	315L	1255/LQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2649.5	2145	350	1445	70	1005	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1293	4	1847
/9	250	355M	1256/LQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2882.5	2265	400	1465	100	1090	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1526	4	2367
/9	280	355L	1256/LQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2882.5	2265	400	1465	100	1090	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1526	4	2527
/9	315	355L	1256/MQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2882.5	2265	400	1465	100	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2581
/9	355	355L	1256/MQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2882.5	2265	400	1465	100	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2636
PMH100/10	200	315L	1257/LQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2724.5	2220	350	1520	70	1005	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1293	4	1850
/10	250	355M	1258/MQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2957.5	2370	400	1570	80	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2374
/10	280	355L	1258/MQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2957.5	2370	400	1570	80	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2534
/10	315	355L	1258/MQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2957.5	2370	400	1570	80	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2584
/10	355	355L	1258/MQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2957.5	2370	400	1570	80	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2639

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																								**[kg]**
PMH100/11	250	355M	1259/LQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1090	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1526	4	2408
/11	280	355L	1259/LQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1090	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1526	4	2568
/11	315	355L	1259/MQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2622
/11	355	355L	1259/MQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2677

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

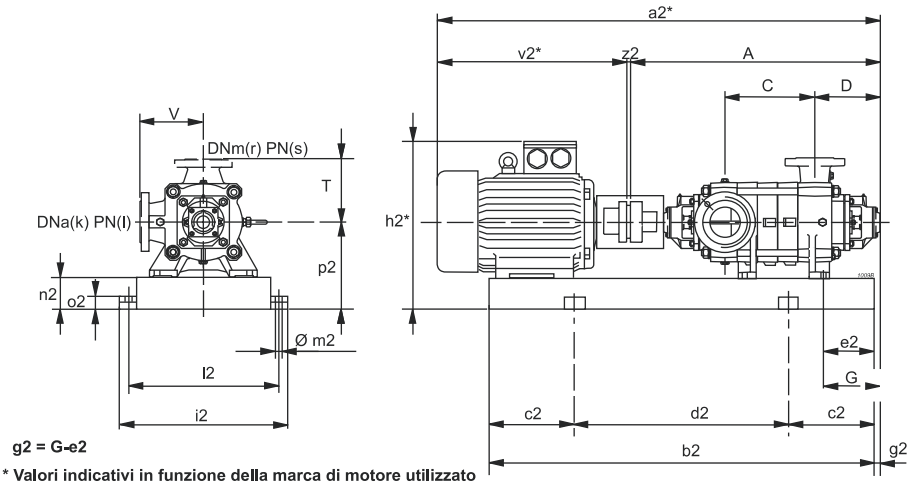
Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 100
P4 / 50Hz

caprari

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S)100/2	5.5	132S	730/CN	827.5	169.5	293	260	270	270	1347.5	961	150	661	50	568	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	516	4	324
/2	7.5	132M	731/DN	827.5	169.5	293	260	270	270	1347.5	999	150	699	50	568	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	516	4	342
/2	11	160M	732/EN	827.5	169.5	293	260	270	270	1439.5	1150	200	750	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	608	4	404
PM(S)100/3	7.5	132M	733/DN	902.5	244.5	293	260	270	270	1422.5	1074	150	774	50	568	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	516	4	369
/3	11	160M	734/EN	902.5	244.5	293	260	270	270	1514.5	1225	200	825	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	608	4	434
/3	15	160L	735/EN	902.5	244.5	293	260	270	270	1558.5	1269	200	869	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	652	4	455
/3	18.5	180M	736/FN	902.5	244.5	293	260	270	270	1556.5	1254	200	854	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	650	4	490
PM(S/H)100/4	11	160M	737/EN	977.5	319.5	293	260	270	270	1589.5	1300	200	900	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	608	4	465
/4	15	160L	738/EN	977.5	319.5	293	260	270	270	1633.5	1344	200	944	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	652	4	485
/4	18.5	180M	739/FN	977.5	319.5	293	260	270	270	1631.5	1329	200	929	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	650	4	523
/4	22	180L	740/FN	977.5	319.5	293	260	270	270	1691.5	1367	200	967	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	710	4	532
PM(S/H)100/5	15	160L	741/EN	1052.5	394.5	293	260	270	270	1708.5	1419	250	919	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	652	4	515
/5	18.5	180M	742/FN	1052.5	394.5	293	260	270	270	1706.5	1404	250	904	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	650	4	553
/5	22	180L	743/FN	1052.5	394.5	293	260	270	270	1766.5	1442	250	942	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	710	4	567
/5	30	200L	744/GN	1052.5	394.5	293	260	270	270	1794.5	1480	250	980	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	619
PM(S/H)100/6	15	160L	745/EN	1127.5	469.5	293	260	270	270	1783.5	1494	250	994	50	610	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	652	4	545
/6	18.5	180M	746/FN	1127.5	469.5	293	260	270	270	1781.5	1479	250	979	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	650	4	583
/6	22	180L	747/FN	1127.5	469.5	293	260	270	270	1841.5	1517	250	1017	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	710	4	597
/6	30	200L	748/GN	1127.5	469.5	293	260	270	270	1869.5	1555	250	1055	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	648
/6	37	225S	749/HQ	1127.5	469.5	293	260	270	270	1923.5	1582	250	1082	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	792	4	706
PM(S/H)100/7	18.5	180M	750/FN	1202.5	544.5	293	260	270	270	1856.5	1554	250	1054	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	650	4	610
/7	22	180L	751/FN	1202.5	544.5	293	260	270	270	1916.5	1595	250	1095	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	710	4	624
/7	30	200L	752/GN	1202.5	544.5	293	260	270	270	1944.5	1630	250	1130	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	675
/7	37	225S	753/HQ	1202.5	544.5	293	260	270	270	1998.5	1657	250	1157	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	792	4	733
PM(S/H)100/8	22	180L	754/FN	1277.5	619.5	293	260	270	270	1991.5	1670	250	1170	50	625	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	710	4	652
/8	30	200L	755/GN	1277.5	619.5	293	260	270	270	2019.5	1705	250	1205	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	703
/8	37	225S	756/HQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2073.5	1732	250	1232	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	792	4	762
/8	45	225M	757/HQ	1277.5	619.5	293	260	270	270	2123.5	1757	300	1157	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	842	4	799
PM(S/H)100/9	30	200L	758/GN	1352.5	694.5	293	260	270	270	2094.5	1780	300	1180	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	728
/9	37	225S	759/HQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2148.5	1807	300	1207	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	792	4	786
/9	45	225M	760/HQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2198.5	1832	300	1232	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	842	4	814
/9	55	250M	761/IQ	1352.5	694.5	293	260	270	270	2266.5	1899	300	1299	60	720	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	910	4	885
PM(S/H)100/10	30	200L	762/GN	1427.5	769.5	293	260	270	270	2169.5	1855	300	1255	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	753
/10	37	225S	763/HQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2223.5	1882	300	1282	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	792	4	811
/10	45	225M	764/HQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2273.5	1907	300	1307	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	842	4	857
/10	55	250M	765/IQ	1427.5	769.5	293	260	270	270	2341.5	1974	300	1374	60	720	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	910	4	925
PM(S/H)100/11	30	200L	766/GN	1502.5	844.5	293	260	270	270	2244.5	1930	300	1330	50	655	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	738	4	798
/11	37	225S	767/HQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	2298.5	1957	300	1357	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	792	4	856
/11	45	225M	768/HQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	2348.5	1982	350	1282	50	675	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	842	4	892
/11	55	250M	769/IQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	2416.5	2049	350	1349	60	720	600	125	25	550	20	120	42	345	100	40	910	4	955
/11	75	280S	770/IQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	2519.5	2090	350	1390	60	825	670	125	25	620	20	140	45	420	100	40	1013	4	1115

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η

Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

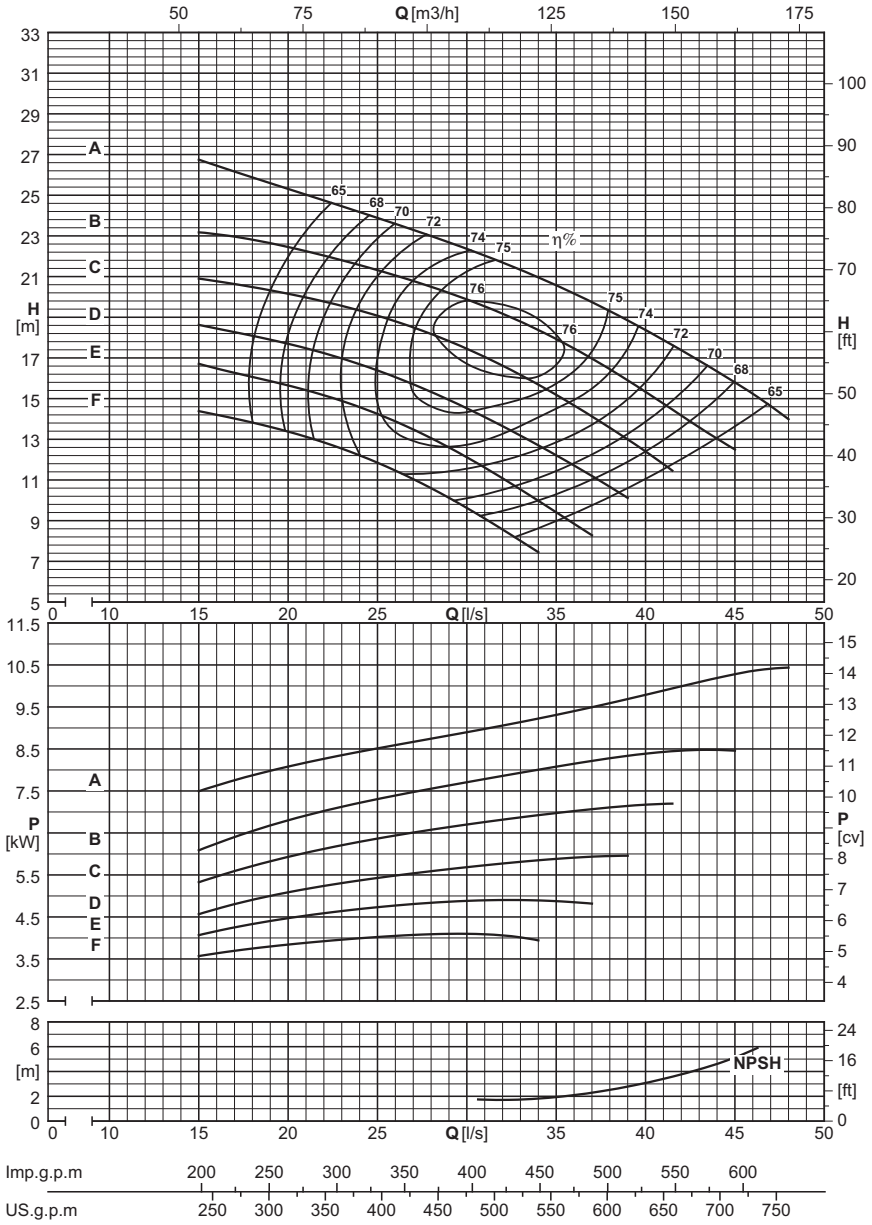
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,096	0,084
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1043	0,0923

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

N/n max.
0,18(PMS)
0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48				
		[m³/h]	0	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8				
[mm]		**[l/min]**	0	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880				
PML125/1																									
150x125	F	**[m]**	16,5		14	13,5	13	12	11,5	10,5	9,6	8,6													
150x125	F	**[kW]**			3,7	3,8	3,9	4	4	4,1	4,1	4,1													
150x125	E	**[m]**	18,5		16,5	15,5	15	14,5	14	13,5	12	11	10	8,9											
150x125	E	**[kW]**			4,3	4,5	4,6	4,6	4,9	4,9	4,9	4,8	5	4,9											
150x125	D	**[m]**	20,5		17,5	17,5	17,5	16,5	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	9,9									
150x125	D	**[kW]**			5	5,1	5,1	5,4	5,4	5,6	5,7	5,9	5,9	5,8	6	6,1									
150x125	C	**[m]**	23,5			20,5	20	20	19	19	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5								
150x125	C	**[kW]**				5,8	6,1	6,4	6,4	6,7	6,6	6,9	6,8	7	7,2	7,2	7,3								
150x125	B	**[m]**	26,5			22	21,5	22	21	20,5	19,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	14	13	12						
150x125	B	**[kW]**				6,9	7,2	7,1	7,4	7,6	7,9	7,8	8	8,2	8,2	8,3	8,5	8,6	8,6						
150x125	A	**[m]**	30,5				24,5	24	23	22,5	22,5	22	21	20	19,5	18,5	17,5	16	15						
150x125	A	**[kW]**					8,3	8,5	8,7	8,9	8,8	9	9,2	9,4	9,7	9,9	9,9	10,1	10,3						
NPSH																									
		[m]									1,7	1,7	1,8	2,1	2,4	2,9	4	4,8	5,9	6,1					

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 125

1750 n [min $^{-1}$]

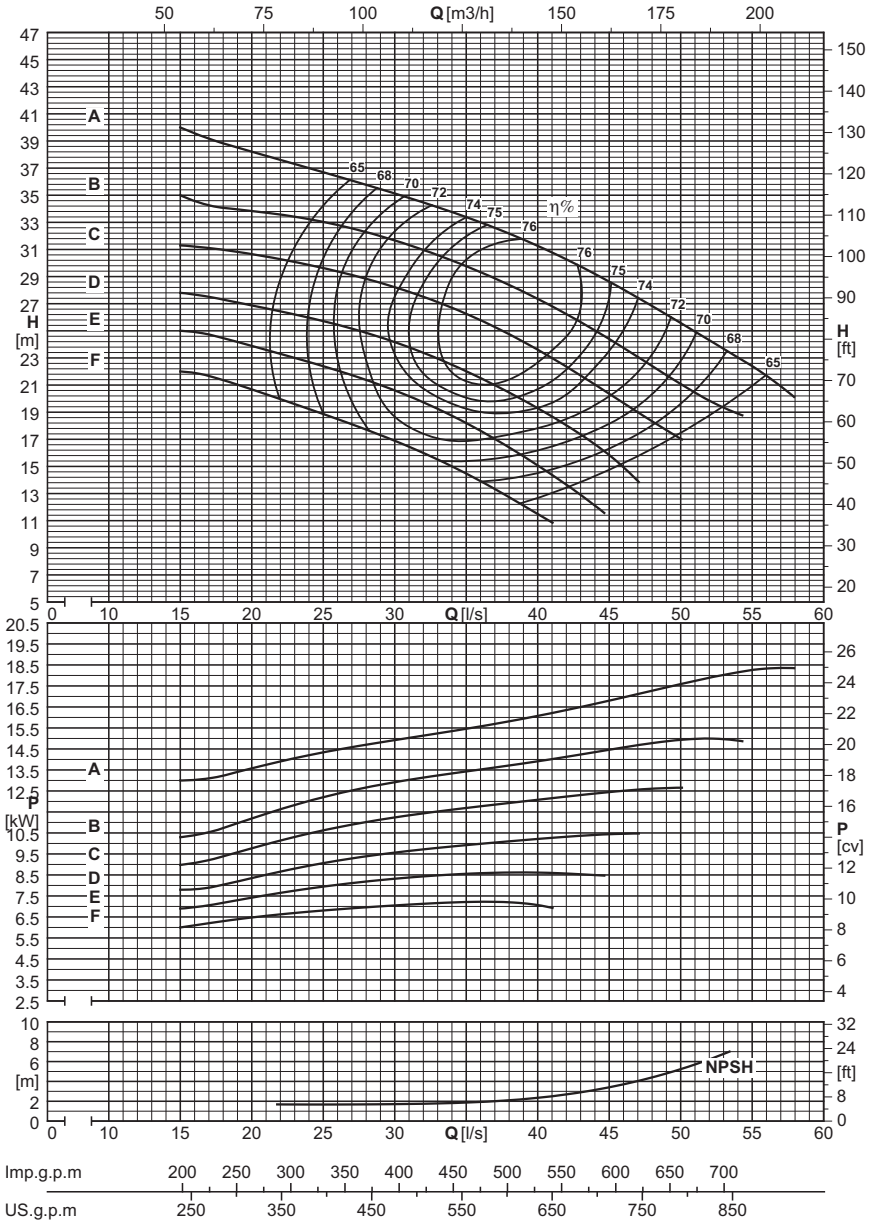
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,096	0,084
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1043	0,0923

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56			
		[m³/h]	0	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6			
[mm]		**[l/min]**	0	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360			
PML125/1																									
150x125	F	**[m]**	24	20	19,5	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,5	12,5	11,5												
150x125	F	**[kW]**		6,7	6,6	6,9	7,1	7	7,2	7,2	7,3	7,1	7,2												
150x125	E	**[m]**	27	22,5	23	22	21	21	20	18,5	17,5	16,5	15	14											
150x125	E	**[kW]**		7,8	7,8	8	8,3	8,2	8,4	8,6	8,7	8,5	8,6	8,7											
150x125	D	**[m]**	30	26	25,5	26,5	25	24	23,5	22,5	21,5	20,5	19,5	19	16,5	15,5									
150x125	D	**[kW]**		8,7	9,1	9	9,3	9,5	9,7	10	10,1	10	10,2	10,3	10,5	10,6									
150x125	C	**[m]**	34	30,5	30	29,5	29	28	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22,5	21	19,5	18,5	17,5	16,5						
150x125	C	**[kW]**		10	10,4	10,7	11	11,3	11,5	11,7	11,9	12,1	11,9	12,1	12,3	12,4	12,6	12,6	13,1						
150x125	B	**[m]**	38		32,5	32	32	31,5	30,5	30	29	28,5	27,5	26	25,5	23,5	22,5	21	20	19	18				
150x125	B	**[kW]**			12,3	12,6	12,9	13,1	13,3	13,4	13,6	13,8	14	14,1	14,4	14,6	14,8	14,9	14,9	14,8	15,5				
150x125	A	**[m]**	44,5			36,5	36,5	36	35	33	32,5	32	31	30,5	29	29	27	25,5	24,5	23	22				
150x125	A	**[kW]**				14,3	14,5	14,6	14,8	15,5	16	16	16	16,5	16,5	17	17	18	18	18,5	18,5				
NPSH																									
		[m]		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,7	3,2	3,9	4,7	4,9	5,9	7,1					

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

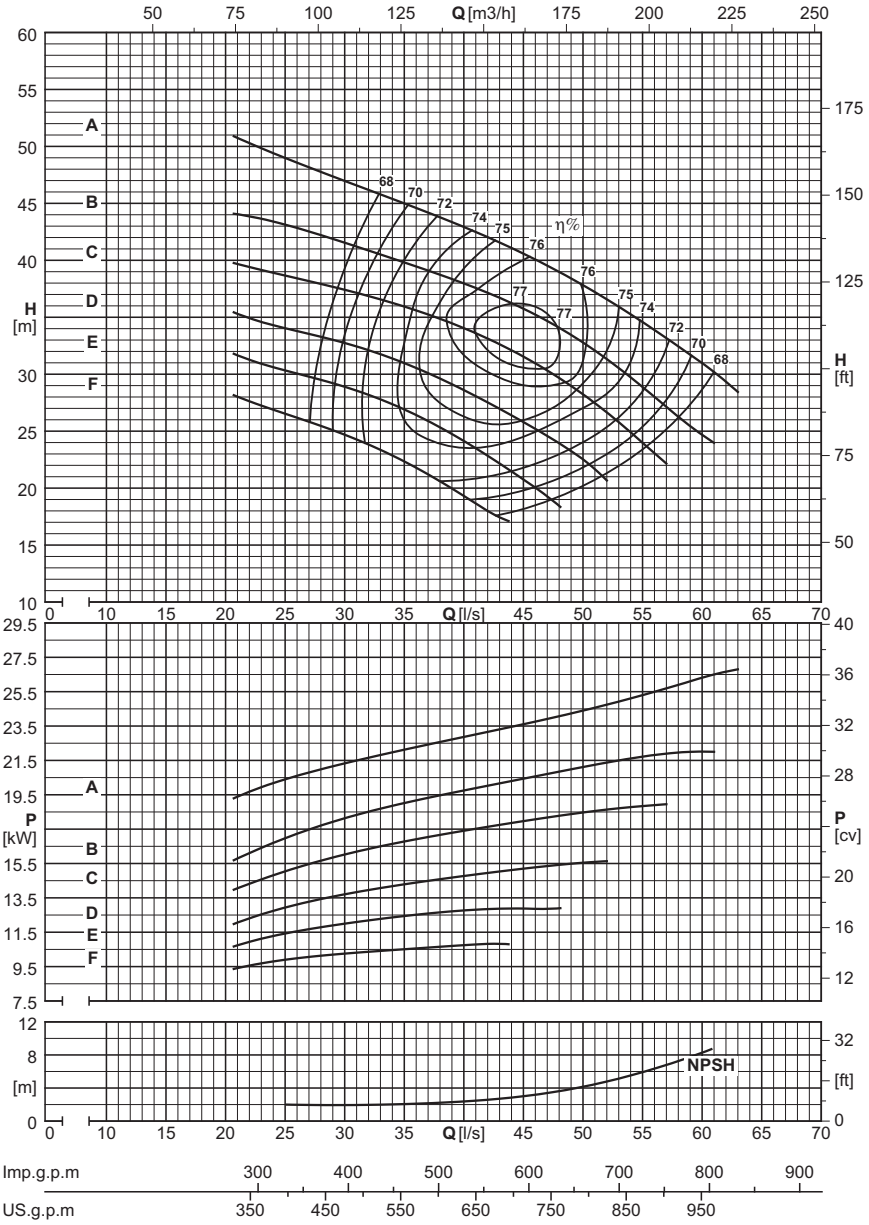
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,096	0,084
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1043	0,0923

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62		
		[m³/h]	0	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2		
[mm]		**[l/min]**	0	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720		
PML125/1																									
150x125	F	**[m]**	31,5	26	25,5	25	23,5	23	22	20,5	19,5	18	17,5												
150x125	F	**[kW]**		10,1	10,1	10,1	10,5	10,5	10,4	10,7	10,7	10,7	10,9												
150x125	E	**[m]**	35,5	30,5	29,5	28,5	28,5	27	26,5	25,5	24	23	21,5	20	18,5	17,5									
150x125	E	**[kW]**		11,4	11,8	12,2	12,1	12,5	12,4	12,7	12,9	12,8	12,9	12,7	12,9	13,4									
150x125	D	**[m]**	39,5	33,5	32,5	33	32,5	31,5	30,5	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,5	20,5								
150x125	D	**[kW]**		13,2	13,7	13,5	13,9	14,2	14,5	14,4	14,6	14,9	15	15,5	15	15,5	15,5								
150x125	C	**[m]**	44,5	39	38,5	37,5	37,5	36,5	35,5	35	34,5	33,5	32	31	29,5	28,5	27	25	23,5	22					
150x125	C	**[kW]**		15	15,5	16	16,5	16,5	17	17	17,5	17,5	19	18	18,5	18,5	19	20	19	19,5					
150x125	B	**[m]**	50	44	41	40,5	40	39,5	39	38,5	38	37	36,5	35,5	34	33	31	29,5	27,5	26	24,5	23,5			
150x125	B	**[kW]**		17	18	18,5	19	19	19,5	19,5	20	20	20,5	20,5	21	21	21	21,5	21,5	21,5	21,5	22,5			
150x125	A	**[m]**	58			46,5	46,5	45,5	45	44	43,5	42,5	40,5	40	39	38	36,5	35,5	34	32,5	31	29			
150x125	A	**[kW]**				21,5	21,5	22	22	22,5	22,5	23	24	24	24,5	24,5	25	25	25,5	26	26	26,5			
NPSH																									
		[m]		2,1	2	2	2	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,5	4,1	4,8	5,6	6,5	7,5	8,6	8,9		

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 125

2200 n [min $^{-1}$]

caprari

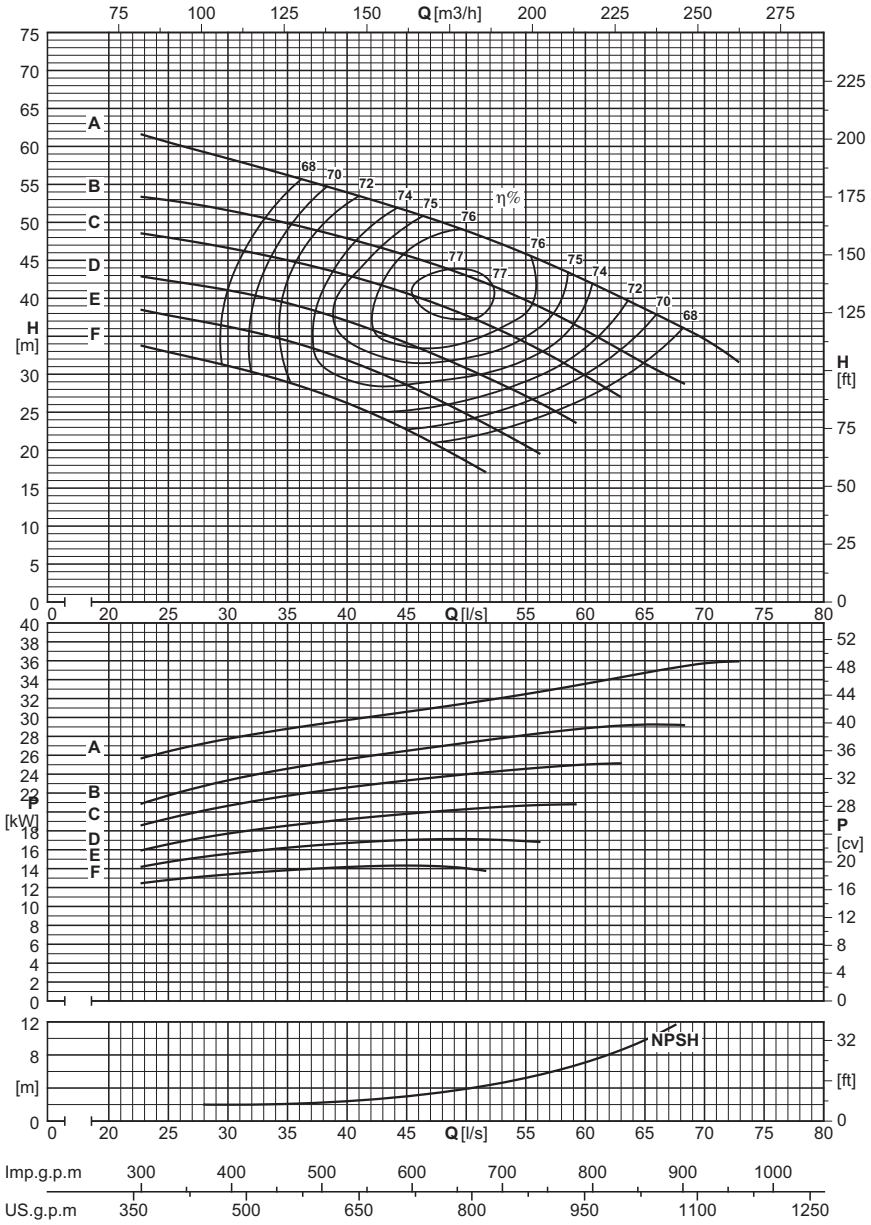
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,096	0,084
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1043	0,0923

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
		[m³/h]	0	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8
[mm]		**[l/min]**	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080
PML125/1																									
150x125	F	**[m]**	38	31,5	31,5	30	29	28,5	27,5	26	25	23,5	22	20	18,5										
150x125	F	**[kW]**		13,4	13,3	13,6	14	13,8	14,1	14,3	14,1	14,3	14,5	14	14										
150x125	E	**[m]**	43	37	36	35	34,5	34,5	33	32	30,5	29,5	28	26,5	24,5	23	21,5	19,5	19						
150x125	E	**[kW]**		15	15,5	16,5	16,5	16	16,5	16,5	17	17,5	17	17,5	17	17	17	17	17,5						
150x125	D	**[m]**	47,5	42	41,5	41	40	40	38	37,5	36	34,5	33,5	32	31	29,5	29	26,5	25,5	23,5					
150x125	D	**[kW]**		17	17,5	18	18,5	18,5	19	19	19,5	19,5	20	20	20,5	20,5	21	21	21	21					
150x125	C	**[m]**	54		45,5	45	44,5	44	43,5	43	42	41	40	40	38	36,5	35	33	31,5	29,5	27,5	26,5			
150x125	C	**[kW]**			21	21,5	22	22	22,5	22,5	23,5	23	23,5	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	24,5	25	25,5			
150x125	B	**[m]**	60		51	51	51	50	48	47,5	47,5	46,5	45,5	44,5	42,5	41,5	40,5	40	37,5	35,5	34,5	32,5	30,5	29	
150x125	B	**[kW]**			23,5	23,5	24,5	24,5	25,5	26	26,5	26	26,5	26,5	27,5	28	29	28	28,5	28,5	29,5	29,5	29,5	29	
150x125	A	**[m]**	70			59	55	55	55	55	52	51	51	50	48,5	47,5	46,5	45,5	43,5	42,5	41	39	39	36,5	
150x125	A	**[kW]**				27,5	29	30	30	29	30,5	30,5	30,5	30,5	32	32	32	32,5	33,5	33,5	34	34	35,5	35,5	
NPSH																									
		[m]		2	1,9	1,9	2,1	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,2	3,6	3,8	4,3	5	5,8	6	7	8,2	9,6	9,9	11,7	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

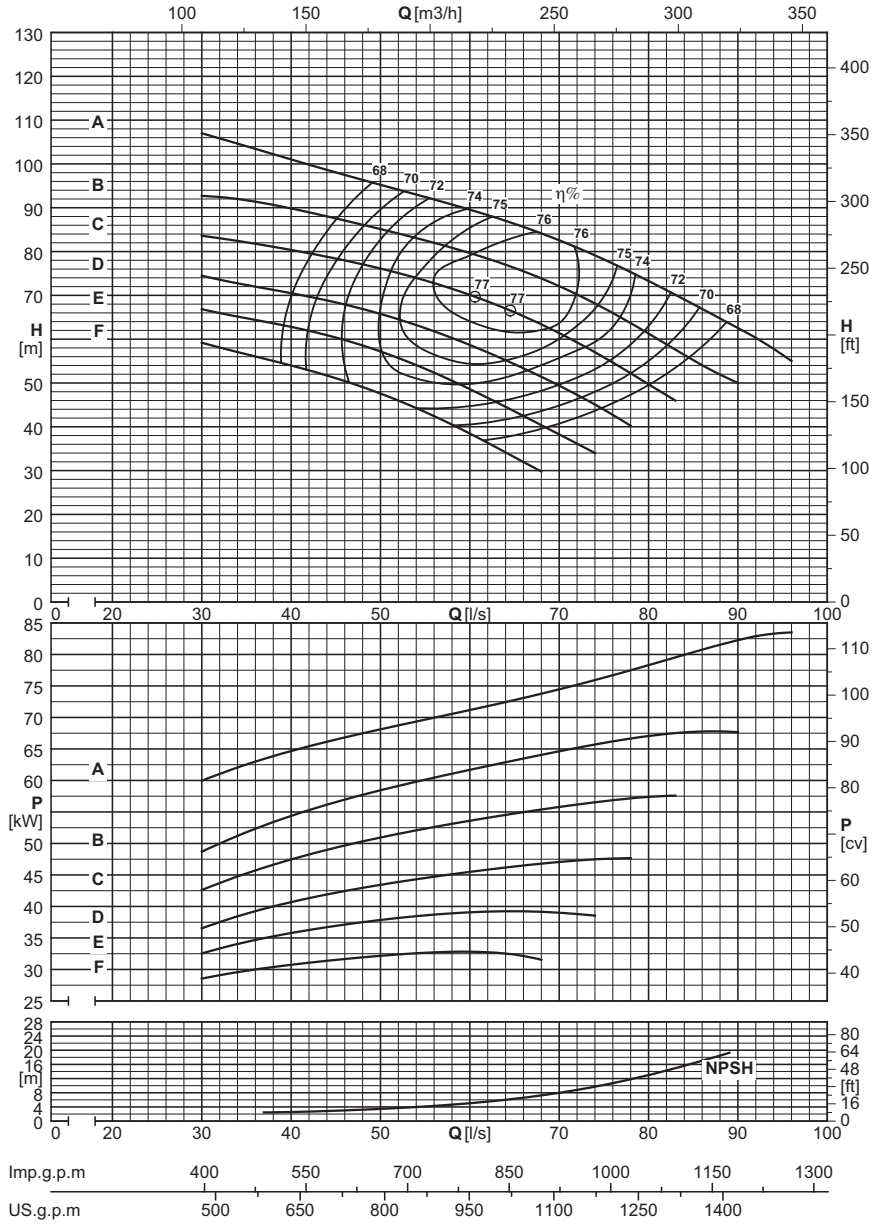
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,096	0,084
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1043	0,0923

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO

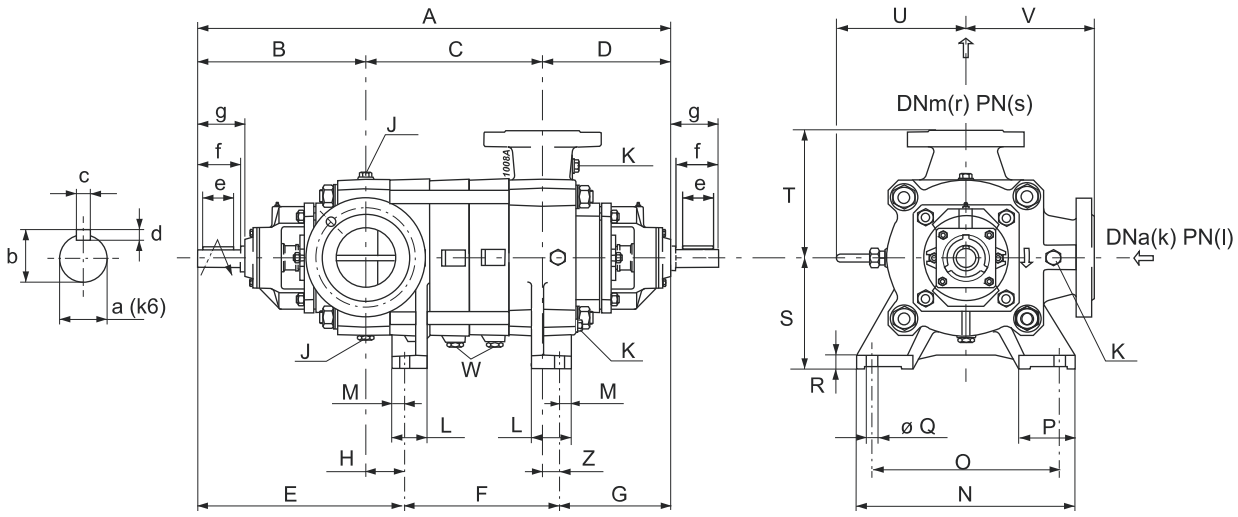


Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88							
		[m³/h]	0	115,2	129,6	144	158,4	172,8	187,2	201,6	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8							
[mm]		**[l/min]**	0	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280							
PML125/1																									
150x125	F	**[m]**	66		56	54	51	49	46,5	42,5	38,5	34													
150x125	F	**[kW]**			30	30,5	31,5	32	32,5	32,5	33	32,5													
150x125	E	**[m]**	74		65	62	60	58	55	52	48,5	44,5	41	36,5	33										
150x125	E	**[kW]**			34	36,5	37	37	39	40	40	39	39,5	40	39,5										
150x125	D	**[m]**	82			70	70	66	65	61	58	55	51	47	43	39									
150x125	D	**[kW]**				40,5	41	43	43,5	45	45,5	47	47	47	48	49									
150x125	C	**[m]**	93			82	78	75	75	72	70	66	63	59	55	49,5	45,5								
150x125	C	**[kW]**				46,5	50	51,5	51,5	53	53	55	55	56,5	57,5	57,5	58,5								
150x125	B	**[m]**	105			88	85	87	84	81	78	77	73	70	65	61	56	52							
150x125	B	**[kW]**				55	57,5	57	60	61	63	62,5	64	66	65,5	66,5	68	68,5							
150x125	A	**[m]**	122				98	95	92	90	90	87	84	80	77	73	68	64							
150x125	A	**[kW]**					66,5	68	70	71,5	70	72	73,5	75	77	79	79	81							
NPSH																									
		[m]			2,4	2,6	2,8	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	7,3	8,7	10,4	12,4	16,4	19,1							

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 125

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PML(S/H)125/2	1033	451	245	337	539	200	294	88	280	320	326	320	43	424
PML(S/H)125/3	1133	451	345	337	539	300	294	88	280	320	326	320	43	471
PML(S/H)125/4	1233	451	445	337	539	400	294	88	280	320	326	320	43	518
PML(S/H)125/5	1333	451	545	337	539	500	294	88	280	320	326	320	43	565
PML(S/H)125/6	1433	451	645	337	539	600	294	88	280	320	326	320	43	612
PML(S/H)125/7	1533	451	745	337	539	700	294	88	280	320	326	320	43	659
PML(S/H)125/8	1633	451	845	337	539	800	294	88	280	320	326	320	43	706
PML(S/H)125/9	1733	451	945	337	539	900	294	88	280	320	326	320	43	753
PML(S/H)125/10	1833	451	1045	337	539	1000	294	88	280	320	326	320	43	800

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
100	32	570	460	145	24	35

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
45	48.5	14	9	100	110	125

Flanges
Brides
Flange

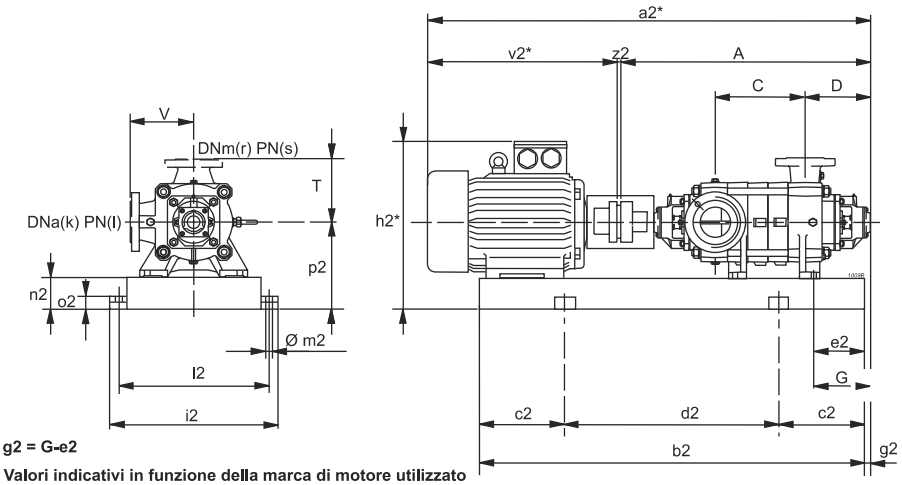
Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	150	25	125	40
PMS	150	25	125	64
PMH	150	40	125	100

Plugs
Bouchons
Tappi

J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																								**[kg]**
PML(S/H)125/2	75	280S	802/HR	1033	245	337	294	320	320	1983	1576	300	976	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	946	4	1047
/2	90	280M	801/HR	1033	245	337	294	320	320	2028	1627	300	1027	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	991	4	1077
/2	110	315S	800/IR	1033	245	337	294	320	320	2206	1678	300	1078	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1169	4	1497
/2	132	315M	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2330	1729	300	1129	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1549
/2	160	315L	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2330	1729	300	1129	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1659
/2	200	315L	336/LR	1033	245	337	294	320	320	2330	1780	300	1180	60	1005	760	150	25	710	20	160	50	475	125	40	1293	4	1771
PML(S/H)125/3	110	315S	805/IR	1133	345	337	294	320	320	2306	1778	300	1178	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1169	4	1544
/3	132	315M	804/IR	1133	345	337	294	320	320	2430	1829	300	1229	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1596
/3	160	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2430	1880	300	1280	60	1005	760	150	25	710	20	160	50	475	125	40	1293	4	1713
/3	200	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2430	1880	300	1280	60	1005	760	150	25	710	20	160	50	475	125	40	1293	4	1818
/3	250	355M	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2010	350	1310	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2368
/3	280	355L	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2010	350	1310	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2528
PML(S/H)125/4	160	315L	807/IR	1233	445	337	294	320	320	2530	1929	300	1329	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1757
/4	200	315L	806/LR	1233	445	337	294	320	320	2530	1980	300	1380	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1880
/4	250	355M	340/LR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2420
/4	280	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2594
/4	315	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2644
/4	355	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2699
PML(S/H)125/5	200	315L	809/LR	1333	545	337	294	320	320	2630	2080	350	1380	60	1005	760	150	25	710	22	160	42	475	125	40	1293	4	1951
/5	250	355M	808/LR	1333	545	337	294	320	320	2863	2280	400	1480	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2471
/5	280	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2250	400	1450	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2696
/5	315	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2250	400	1450	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2746
/5	355	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2250	400	1450	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2801
PMLH125/6	250	355M	4000/LR	1433	645	337	294	320	320	2963	2350	400	1550	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2594
/6	280	355L	4000/LR	1433	645	337	294	320	320	2963	2350	400	1550	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2754
/6	315	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2350	400	1550	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2828
/6	355	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2350	400	1550	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2883
PMLH125/7	250	355M	4001/LR	1533	745	337	294	320	320	3063	2450	400	1650	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2681
/7	280	355L	4001/LR	1533	745	337	294	320	320	3063	2450	400	1650	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2841
/7	315	355L	4001/MR	1533	745	337	294	320	320	3063	2450	400	1650	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2915
/7	355	355L	4001/MR	1533	745	337	294	320	320	3063	2450	400	1650	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2970
PMLH125/8	280	355L	4002/MR	1633	845	337	294	320	320	3163	2550	400	1750	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2932
/8	315	355L	4002/MR	1633	845	337	294	320	320	3163	2550	400	1750	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2982
/8	355	355L	4002/MR	1633	845	337	294	320	320	3163	2550	400	1750	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	3037

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Contact the sales network for couplings exceeding 355 kW.
Pour des accouplements supérieurs à 355 kW, contacter notre réseau de vente.
Per accoppiamenti superiori al 355 kW, contattare la rete di vendita.

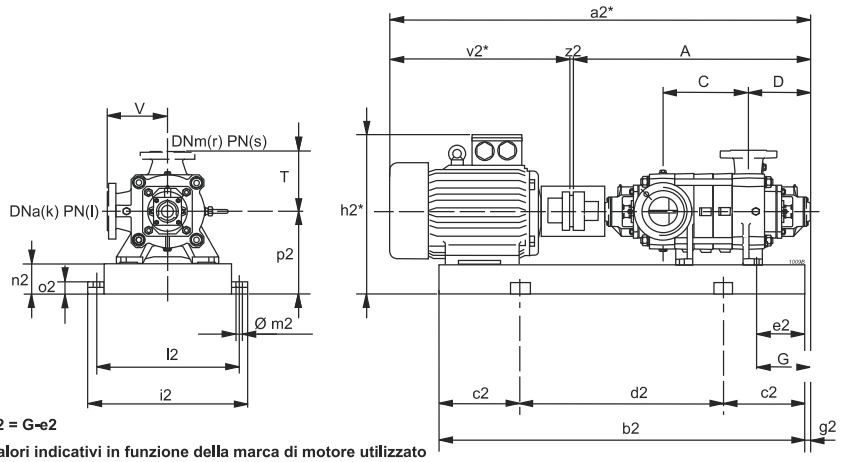
Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 125
P4 / 50Hz

caprari

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PML(S/H)125/2	11	160M	870/EP	1033	245	337	294	320	320	1645	1321	200	921	50	685	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	608	4	654
/2	15	160L	345/EP	1033	245	337	294	320	320	1689	1375	200	975	50	685	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	652	4	674
/2	18.5	180M	346/FP	1033	245	337	294	320	320	1687	1365	200	965	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	650	4	707
/2	22	180L	347/FP	1033	245	337	294	320	320	1747	1403	200	1003	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	710	4	712
PML(S/H)125/3	15	160L	811/IR	1133	345	337	294	320	320	1789	1475	250	975	50	685	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	652	4	720
/3	18.5	180M	850/FP	1133	345	337	294	320	320	1787	1465	250	965	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	650	4	747
/3	22	180L	849/FP	1133	345	337	294	320	320	1847	1503	250	1003	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	710	4	763
/3	30	200L	349/GP	1133	345	337	294	320	320	1875	1536	250	1036	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	824
/3	37	225S	350/HR	1133	345	337	294	320	320	1929	1538	250	1038	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	882
PML(S/H)125/4	18.5	180M	812/FP	1233	445	337	294	320	320	1887	1565	250	1065	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	650	4	797
/4	22	180L	871/FP	1233	445	337	294	320	320	1947	1603	250	1103	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	710	4	813
/4	30	200L	352/GP	1233	445	337	294	320	320	1975	1636	300	1036	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	856
/4	37	225S	471/HR	1233	445	337	294	320	320	2029	1638	300	1038	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	949
/4	45	225M	472/HR	1233	445	337	294	320	320	2079	1663	250	1163	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	985
PML(S/H)125/5	22	180L	814/FP	1333	545	337	294	320	320	2047	1703	300	1103	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	710	4	863
/5	30	200L	851/GP	1333	545	337	294	320	320	2075	1736	300	1136	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	917
/5	37	225S	813/HR	1333	545	337	294	320	320	2129	1738	300	1138	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	969
/5	45	225M	475/HR	1333	545	337	294	320	320	2179	1763	250	1263	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1032
/5	55	250M	476/IR	1333	545	337	294	320	320	2247	1820	300	1220	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1100
PML(S/H)125/6	30	200L	815/GP	1433	645	337	294	320	320	2175	1836	300	1236	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	968
/6	37	225S	852/HR	1433	645	337	294	320	320	2229	1838	300	1238	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	1019
/6	45	225M	478/HR	1433	645	337	294	320	320	2279	1863	300	1263	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1084
/6	55	250M	479/IR	1433	645	337	294	320	320	2347	1920	300	1320	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1147
/6	75	280S	480/IR	1433	645	337	294	320	320	2450	1976	300	1376	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1277
PML(S/H)125/7	30	200L	817/GP	1533	745	337	294	320	320	2275	1936	300	1336	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	1018
/7	37	225S	853/HR	1533	745	337	294	320	320	2329	1938	300	1338	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	1070
/7	45	225M	816/HR	1533	745	337	294	320	320	2379	1963	300	1363	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1107
/7	55	250M	482/IR	1533	745	337	294	320	320	2447	2020	350	1320	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1194
/7	75	280S	483/IR	1533	745	337	294	320	320	2550	2076	350	1376	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1324
/7	90	280M	484/LR	1533	745	337	294	320	320	2605	2127	350	1427	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1421
PML(S/H)125/8	37	225S	819/HR	1633	845	337	294	320	320	2429	2038	350	1338	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	1119
/8	45	225M	872/HR	1633	845	337	294	320	320	2479	2063	350	1363	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1157
/8	55	250M	818/IR	1633	845	337	294	320	320	2547	2120	350	1420	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1214
/8	75	280S	486/IR	1633	845	337	294	320	320	2650	2176	350	1476	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1371
/8	90	280M	487/LR	1633	845	337	294	320	320	2705	2227	350	1527	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1483
PML(S/H)125/9	37	225S	821/HR	1733	945	337	294	320	320	2529	2138	350	1438	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	1165
/9	45	225M	854/HR	1733	945	337	294	320	320	2579	2163	350	1463	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1207
/9	55	250M	873/IR	1733	945	337	294	320	320	2647	2220	350	1520	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1264
/9	75	280S	490/IR	1733	945	337	294	320	320	2750	2276	400	1476	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1418
/9	90	280M	491/LR	1733	945	337	294	320	320	2805	2327	350	1627	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1530
/9	110	315S	492/LR	1733	945	337	294	320	320	2922	2409	400	1609	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1185	4	1856
PML(S/H)125/10	45	225M	822/HR	1833	1045	337	294	320	320	2679	2263	350	1563	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1250
/10	55	250M	874/IR	1833	1045	337	294	320	320	2747	2320	350	1620	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1314
/10	75	280S	494/IR	1833	1045	337	294	320	320	2850	2376	400	1576	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1465
/10	90	280M	495/LR	1833	1045	337	294	320	320	2905	2427	350	1727	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1567
/10	110	315S	496/LR	1833	1045	337	294	320	320	3022	2509	400	1709	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1185	4	1893

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 125

1450 n [min $^{-1}$]

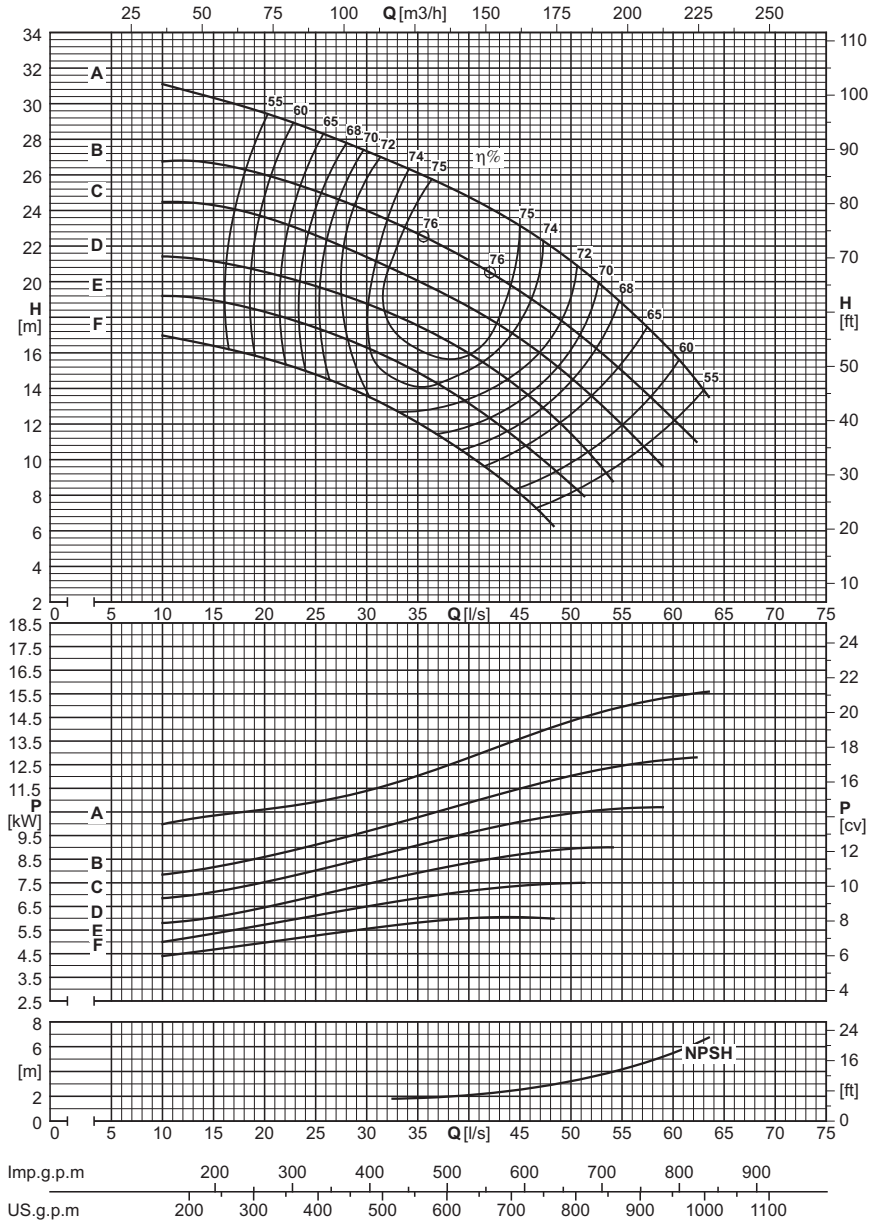
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0925	0,0805
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1005	0,0885

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
		[m³/h]	0	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216
[mm]		**[l/min]**	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600
PM125/1																									
150x125	F	**[m]**	18	15,5	15,5	15,5	14,5	14	13,5	13,5	12,5	11,5	11	10	9,4	8,5								
150x125	F	**[kW]**		5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6	6								
150x125	E	**[m]**	20	20	18,5	17	17	16,5	16	15,5	15	14,5	14	13	12,5	11,5	10,5	9,9	8,9					
150x125	E	**[kW]**		5,6	5,7	6,2	6,3	6,4	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,2	7,3	7,6	7,6					
150x125	D	**[m]**	22	20	20	20	19,5	19,5	19	18	17,5	17	16,5	16,5	15	14,5	13,5	13	11,5	10,5				
150x125	D	**[kW]**		6,6	6,7	6,9	7	7,2	7,3	7,8	7,9	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	9	9	9				
150x125	C	**[m]**	25	24	24,5	22	22	22	21,5	21,5	20	19,5	19,5	18,5	18	17	16,5	15,5	14,5	14	12,5	11		
150x125	C	**[kW]**		7,4	7,5	8,2	8,2	8,3	8,4	8,6	9,1	9,2	9,4	9,5	10	10,1	10,1	10,2	10,2	10,7	10,6	10,6		
150x125	B	**[m]**	28	27	24,5	25	25,5	25,5	23,5	23,5	23,5	22	21,5	21,5	20,5	19,5	19	18	17	16,5	15,5	14,5	14	12,5
150x125	B	**[kW]**		8,3	9,1	9,1	9,1	9,2	9,8	9,9	10	10,6	10,7	10,8	11	11,5	11,6	11,7	11,8	12,3	12,4	12,4	12,8	12,8
150x125	A	**[m]**	32,5	31	28,5	29	30	27	27	27	27	25,5	25,5	25	24	23,5	23	22	21	20	19	18,5	17	15,5
150x125	A	**[kW]**		10	11	10,8	10,7	11,5	11,5	11,5	11,6	12,3	12,5	12,6	13,3	13,5	13,7	14,3	14,4	14,6	14,7	15	15,5	15,5
NPSH																								
		[m]								1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,7	2,8	3,2	3,6	4,1	4,3	4,9	5,6

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 125

1750 n [min $^{-1}$]

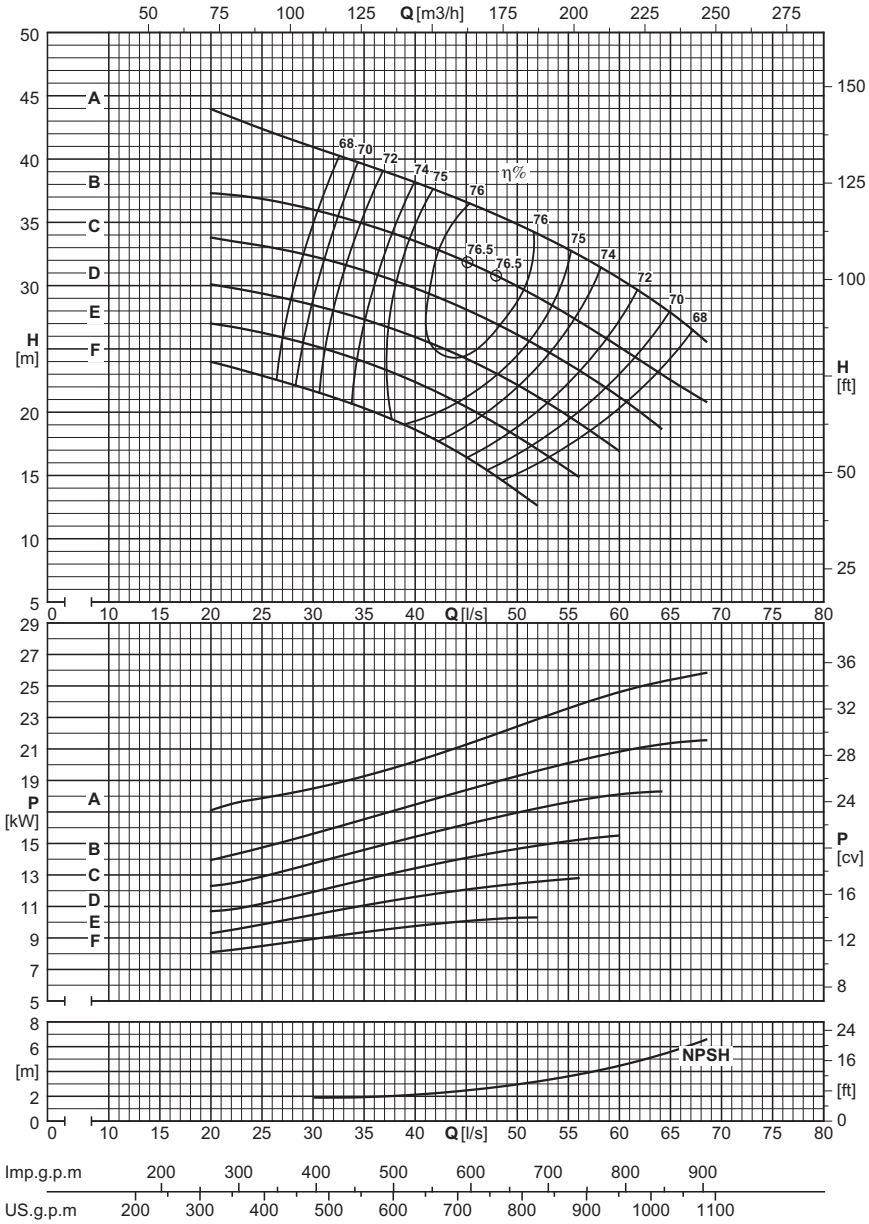
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0925	0,0805
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1005	0,0885

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
		[m³/h]	0	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8
[mm]		**[l/min]**	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080
PM125/1																									
150x125	F	**[m]**	25,5	22,5	21,5	21	20,5	20	19,5	18,5	18	17,5	16	15	13,5	12,5								
150x125	F	**[kW]**		8,7	8,9	9,2	9,4	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,1	10,2	10,3								
150x125	E	**[m]**	29	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	21	20	20	19	17,5	16,5	15						
150x125	E	**[kW]**		10,3	10,6	10,8	11,1	11,3	11,6	11,5	11,7	11,9	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8						
150x125	D	**[m]**	32	29	29	28,5	29	27,5	27	26,5	25,5	24,5	23,5	23,5	22	21	20,5	19	18	17				
150x125	D	**[kW]**		11,5	11,8	12,1	12,4	12,7	13	13,2	13,9	14,1	14,3	14,6	14,8	14,9	15	15,5	15,5	15,5				
150x125	C	**[m]**	36,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31	30,5	30	28,5	28	27,5	27	26	25,5	24,5	23	22,5	21,5	20	18,5	18	
150x125	C	**[kW]**		13,7	13,9	14,2	14,4	14,7	15	15	16,5	16	16,5	16,5	17	17	17,5	17,5	18	18	18,5	18,5	19	
150x125	B	**[m]**	41	36,5	36	36,5	34	34	34,5	33,5	33,5	32	31,5	31	30	29	28	27	26	25	24,5	23	22	21
150x125	B	**[kW]**		15,5	15,5	15,5	16,5	17	17	17,5	17,5	18,5	18,5	19	19	19,5	20	20,5	20,5	20,5	21,5	21,5	21,5	21,5
150x125	A	**[m]**	47,5	41	41	41	38,5	38,5	38,5	38,5	38	36,5	36	35,5	35	34,5	33	32,5	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5	26
150x125	A	**[kW]**		18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	20	20	20,5	21,5	21,5	22	22,5	22,5	23,5	24	24	24,5	25	25,5	25,5	25,5
NPSH																									
		[m]			1,9	1,9	2	2	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3	3,3	3,4	3,7	4,1	4,6	4,7	5,2	5,8	6,5

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η

Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

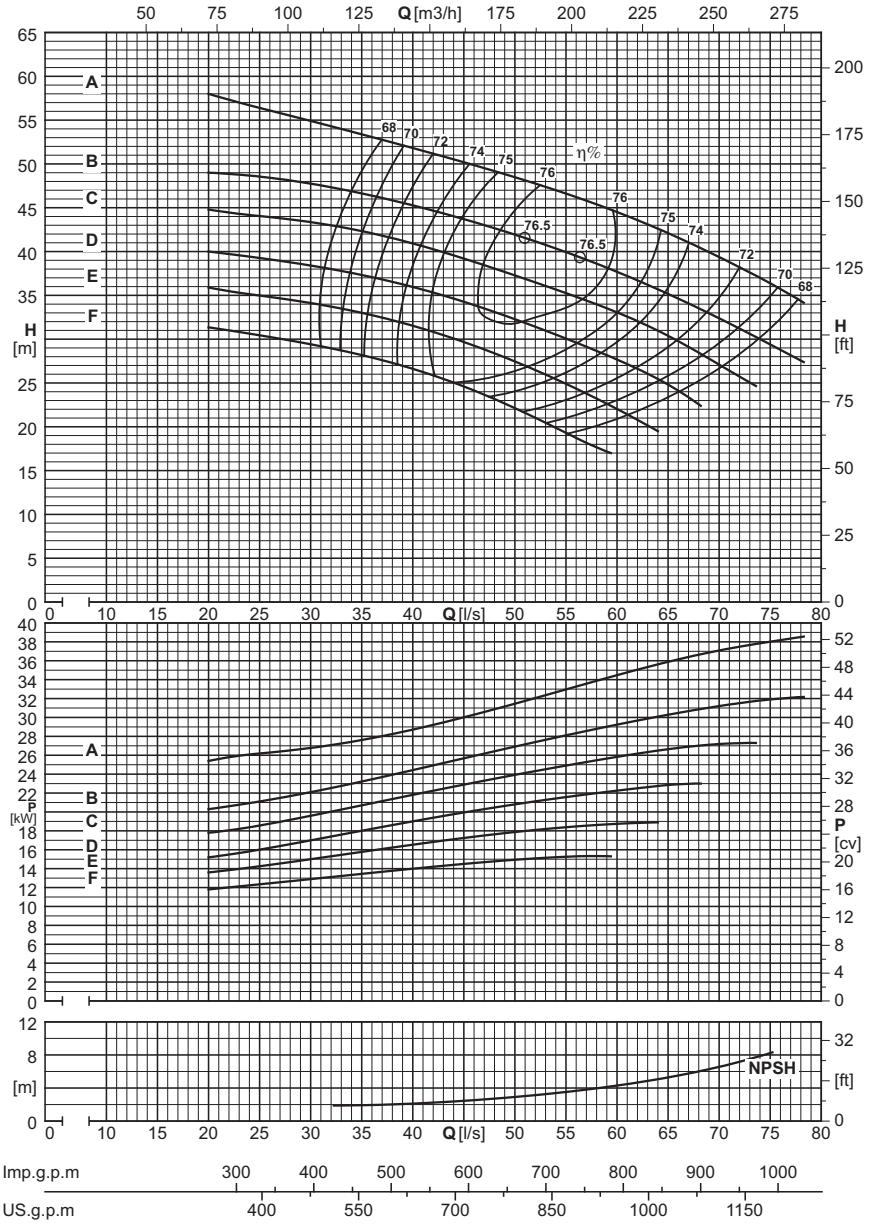
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0925	0,0805
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1005	0,0885

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

N/n max.
0,18(PMS)
0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78						
		[m³/h]	0	79,2	93,6	108	122,4	136,8	151,2	165,6	180	194,4	208,8	223,2	237,6	252	266,4	280,8						
[mm]		**[l/min]**	0	1320	1560	1800	2040	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680						
PM125/1																									
150x125	F	**[m]**	33,5		30,5	29,5	28,5	27,5	26,5	24	22	20	18	16,5											
150x125	F	**[kW]**			12,4	12,8	13,2	13,6	14	14,4	15	15,5	15,5	16,5											
150x125	E	**[m]**	37,5		36	33,5	33	32,5	30,5	29	27,5	25,5	23,5	21	19										
150x125	E	**[kW]**			14	15,5	15,5	16	17	17,5	18	18	19	19	19,5										
150x125	D	**[m]**	42			38,5	38,5	36,5	35,5	33,5	32,5	30,5	28,5	26,5	24	22									
150x125	D	**[kW]**				17	17,5	18,5	19	20,5	20,5	21,5	22	22	23,5	23,5									
150x125	C	**[m]**	47,5			45,5	42,5	40,5	40,5	38,5	37,5	35,5	34	32	30	27	24,5								
150x125	C	**[kW]**				19	20,5	21,5	22	23,5	23,5	25	26	26	27,5	27	27,5								
150x125	B	**[m]**	53			46,5	48,5	46	44,5	42,5	42	40,5	38,5	37	34,5	32,5	29,5	27,5							
150x125	B	**[kW]**				22,5	22,5	24	25	26,5	26,5	28	29	29,5	30,5	31,5	31,5	32							
150x125	A	**[m]**	62				55	52	50	48,5	49	47	45	44	41,5	39,5	37	34,5							
150x125	A	**[kW]**					26,5	29	29,5	31	31	32,5	34	35	36	37,5	37,5	38,5							
NPSH																									
		[m]				1,8	1,9	2	2,2	2,5	3	3,4	3,9	4,8	5,5	6,4	8,2	8,6							

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 125

2200 n [min $^{-1}$]

caprari

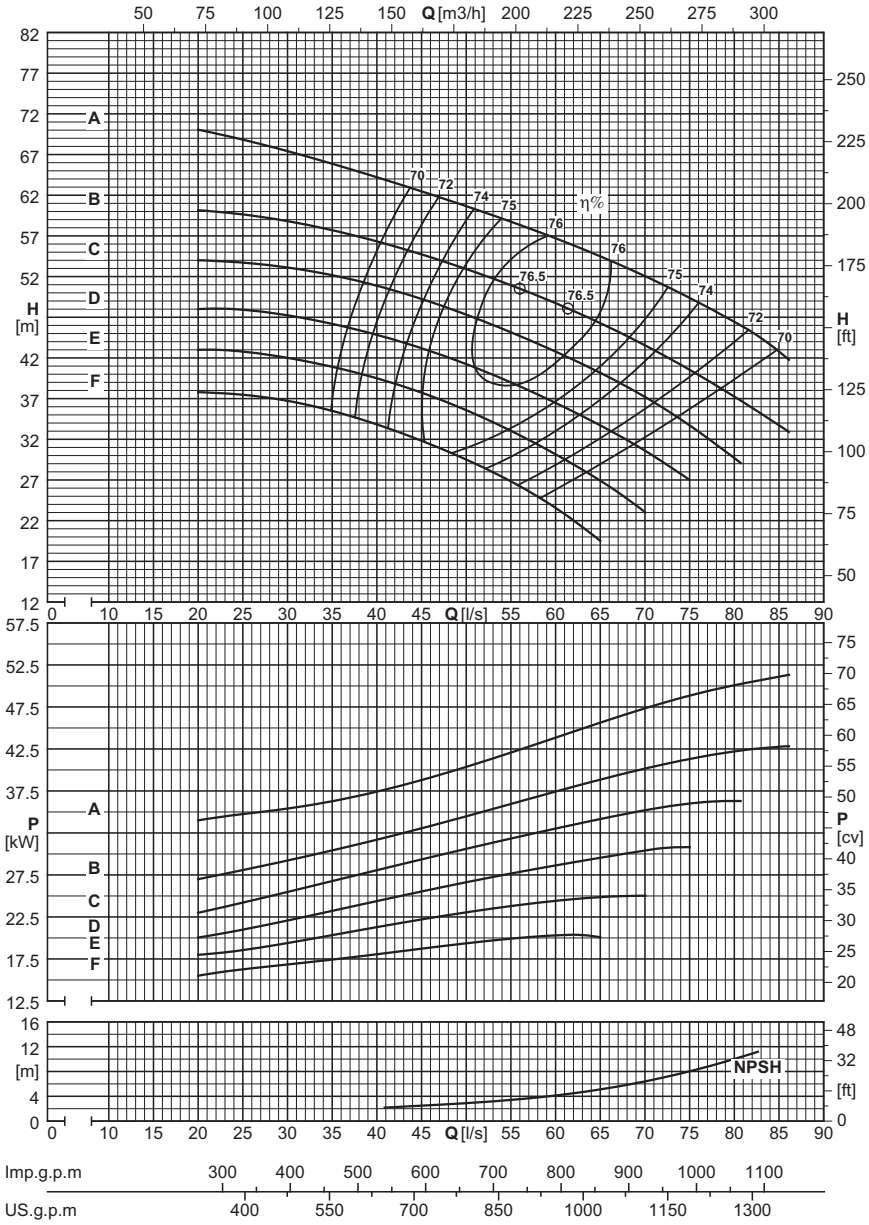
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0925	0,0805
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1005	0,0885

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86					
		[m³/h]	0	93,6	108	122,4	136,8	151,2	165,6	180	194,4	208,8	223,2	237,6	252	266,4	280,8	295,2	309,6					
[mm]		**[l/min]**	0	1560	1800	2040	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680	4920	5160					
PM125/1																								
150x125	F	**[m]**	40		36	36	35	33	31,5	29,5	27,5	25,5	21,5											
150x125	F	**[kW]**			17	17	17,5	18,5	19	19	20	20	20											
150x125	E	**[m]**	45,5		42,5	40,5	40,5	38,5	37,5	35,5	33,5	31,5	29	26,5	23,5	22								
150x125	E	**[kW]**			19	20,5	21	22	22,5	23,5	23,5	24,5	24,5	25,5	25,5	26,5								
150x125	D	**[m]**	50			47,5	45	45,5	43	41	39,5	37,5	35,5	33	31	27,5	26,5								
150x125	D	**[kW]**				23	24	24,5	25,5	27,5	27	28,5	28,5	29,5	30,5	30,5	32								
150x125	C	**[m]**	57			50	52	50	48,5	46,5	46,5	44	41,5	39,5	37	34,5	31,5	28,5							
150x125	C	**[kW]**				27	27,5	28,5	30	31	31	32,5	33,5	35	35	36	36,5	37							
150x125	B	**[m]**	64			57	56	54	53	53	51	50	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	33,5						
150x125	B	**[kW]**				30	31,5	33	34	34,5	35,5	36,5	38	39,5	40,5	40,5	41,5	42	43						
150x125	A	**[m]**	75				64	62	60	61	59	57	55	53	51	50	47,5	45	42						
150x125	A	**[kW]**					37,5	38,5	40	40	41,5	43,5	44,5	46	48	48	49	50	51,5						
NPSH																								
		[m]					2	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	4,5	5,2	6,2	8,1	9,5	11,1	11,6					

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

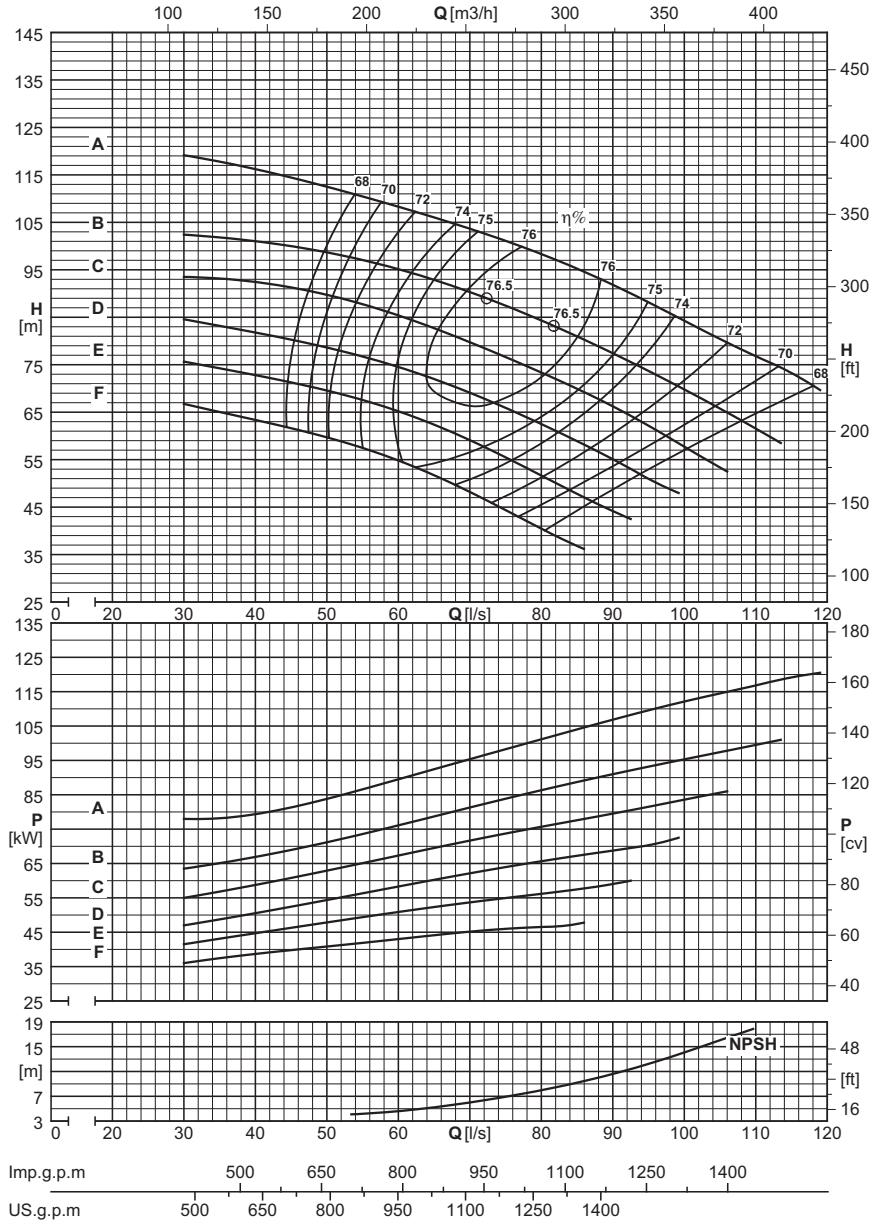
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM125/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,0925	0,0805
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,1005	0,0885

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,18(PMS) 0,25(PMH)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO

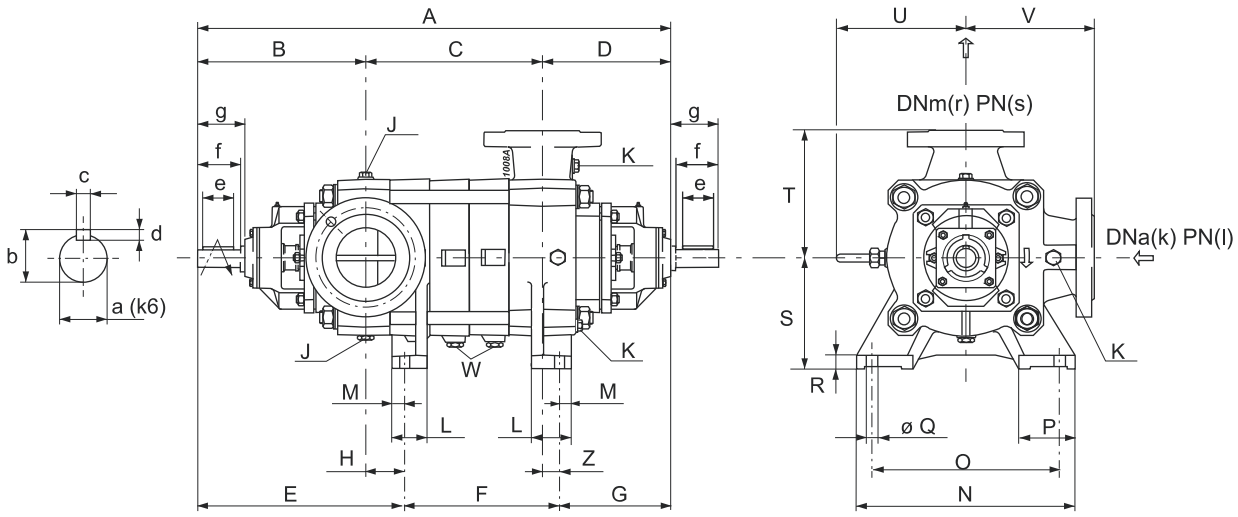


Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112		
		[m³/h]	0	144	158,4	172,8	187,2	201,6	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2		
[mm]		**[l/min]**	0	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720		
PM125/1																									
150x125	F	**[m]**	69	61	62	60	57	57	54	52	49,5	47	43,5	40,5	37,5	35,5									
150x125	F	**[kW]**		39,5	39	40,5	42	42	43,5	43,5	44,5	46	45,5	46,5	47,5	49									
150x125	E	**[m]**	79	72	70	68	69	67	65	62	60	57	54	51	49	45,5	42,5	41							
150x125	E	**[kW]**		45	46,5	48,5	48	49,5	51	52,5	52,5	54	55	56,5	58	58	59,5	62,5							
150x125	D	**[m]**	88	83	81	79	77	75	73	71	69	68	65	62	59	56	53	50	47,5						
150x125	D	**[kW]**		49,5	51,5	53,5	55	57,5	59	60,5	62	62	63,5	65	66,5	69	69,5	71	73						
150x125	C	**[m]**	100		87	87	86	85	83	81	79	77	75	72	70	67	64	61	58	54	51				
150x125	C	**[kW]**			62,5	64	65,5	67	68,5	70,5	72	73,5	75	76	78	79	81	82	84	86	87				
150x125	B	**[m]**	112		98	98	98	97	96	94	92	90	85	83	81	78	75	72	69	66	62	59			
150x125	B	**[kW]**			69,5	70,5	72	74	75	77	79	81	85	87	89	90	92	93	95	96	98	99			
150x125	A	**[m]**	130			114	114	113	105	105	104	102	101	99	96	92	90	87	84	81	78	75			
150x125	A	**[kW]**				81	83	85	91	92	94	96	98	100	102	106	108	110	112	113	114	116			
NPSH																									
		[m]					4	4,3	4,6	5	5,6	6,4	7,2	8,2	9,3	9,7	11	12,5	14,1	15,9	17,6	18,2			

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 125

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PM(S/H)125/2	1033	451	245	337	539	200	294	88	280	320	326	320	43	424
PM(S/H)125/3	1133	451	345	337	539	300	294	88	280	320	326	320	43	471
PM(S/H)125/4	1233	451	445	337	539	400	294	88	280	320	326	320	43	518
PM(S/H)125/5	1333	451	545	337	539	500	294	88	280	320	326	320	43	565
PM(S/H)125/6	1433	451	645	337	539	600	294	88	280	320	326	320	43	612
PM(S/H)125/7	1533	451	745	337	539	700	294	88	280	320	326	320	43	659
PM(S/H)125/8	1633	451	845	337	539	800	294	88	280	320	326	320	43	706
PM(S/H)125/9	1733	451	945	337	539	900	294	88	280	320	326	320	43	753
PM(S/H)125/10	1833	451	1045	337	539	1000	294	88	280	320	326	320	43	800

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
100	32	570	460	145	24	35

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
45	48.5	14	9	100	110	125

Flanges
Brides
Flange

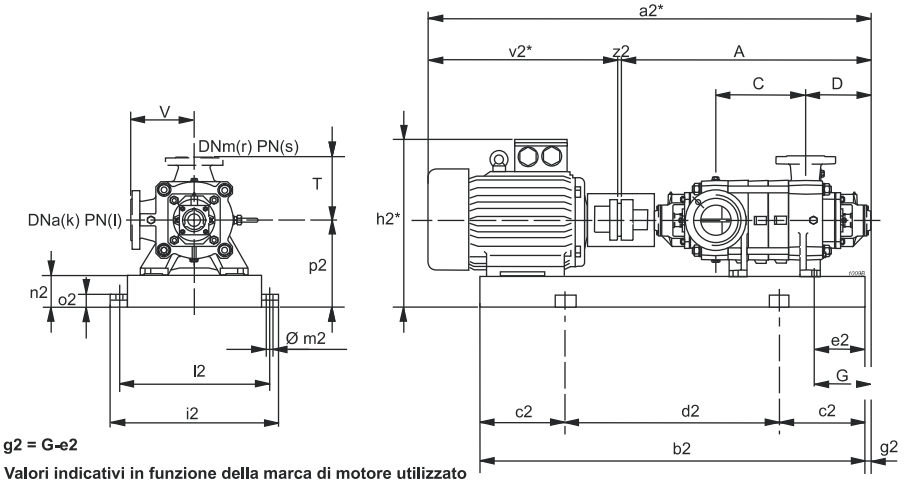
Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	150	25	125	40
PMS	150	25	125	64
PMH	150	40	125	100

Plugs
Bouchons
Tappi

J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

* **Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S/H)125/2	110	315S	800/IR	1033	245	337	294	320	320	2206	1678	300	1078	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1169	4	1497
/2	132	315M	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2330	1729	300	1129	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1547
/2	160	315L	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2330	1729	300	1129	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1657
/2	200	315L	336/LR	1033	245	337	294	320	320	2330	1780	300	1180	60	1005	760	150	25	710	20	160	50	475	125	40	1293	4	1764
/2	250	355M	337/LR	1033	245	337	294	320	320	2563	1880	300	1280	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2325
/2	280	355M	4003/MR	1033	245	337	294	320	320	2563	1980	350	1280	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2490
PM(S/H)125/3	160	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2430	1880	300	1280	60	1005	760	150	25	710	20	160	50	475	125	40	1293	4	1713
/3	200	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2430	1880	300	1280	60	1005	760	150	25	710	20	160	50	475	125	40	1293	4	1813
/3	250	355L	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2010	350	1310	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2375
/3	280	355L	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2010	350	1310	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2535
/3	315	355L	339/MR	1133	345	337	294	320	320	2663	2010	350	1310	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2589
/3	355	355L	339/MR	1133	345	337	294	320	320	2663	2010	350	1310	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2644
PM(S/H)125/4	200	315L	806/LR	1233	445	337	294	320	320	2530	1980	300	1380	60	1005	760	150	25	710	20	160	42	475	125	40	1293	4	1870
/4	250	355M	340/LR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2428
/4	280	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2592
/4	315	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2642
/4	355	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2110	350	1410	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2697
PM(S/H)125/5	280	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2250	400	1450	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2634
/5	315	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2250	400	1450	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2684
/5	355	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2250	400	1450	70	1150	870	150	25	820	22	180	50	535	125	40	1526	4	2739
PMH125/6	315	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2350	400	1550	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2758
/6	355	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2350	400	1550	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2813
PMH125/7	355	355L	4001/MR	1533	745	337	294	320	320	3063	2450	400	1650	70	1150	870	150	40	820	22	180	50	535	125	100	1526	4	2907

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Contact the sales network for couplings exceeding 355 kW.
Pour des accouplements supérieurs à 355 kW, contacter notre réseau de vente.
Per accoppiamenti superiori al 355 kW, contattare la rete di vendita.

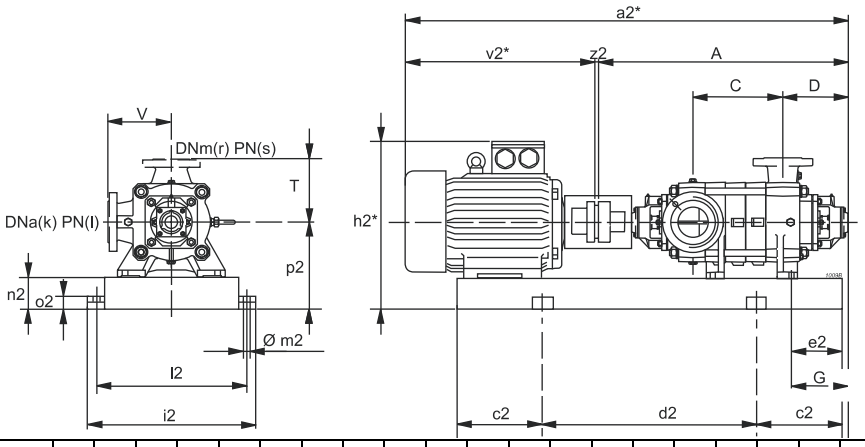
Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 125
P4 / 50Hz

caprari

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PM(S/H)125/2	15	160L	345/EP	1033	245	337	294	320	320	1689	1375	200	975	50	685	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	652	4	660
/2	18.5	180M	346/FP	1033	245	337	294	320	320	1687	1365	200	965	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	650	4	697
/2	22	180L	347/FP	1033	245	337	294	320	320	1747	1403	200	1003	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	710	4	711
/2	30	200L	348/GP	1033	245	337	294	320	320	1775	1436	250	936	50	730	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	738	4	767
/2	37	225S	4008/HR	1033	245	337	294	320	320	1829	1438	250	938	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	825
PM(S/H)125/3	22	180L	849/FP	1133	345	337	294	320	320	1847	1503	250	1003	50	700	720	150	25	670	20	140	42	420	125	40	710	4	763
/3	30	200L	349/GP	1133	345	337	294	320	320	1875	1536	250	1036	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	824
/3	37	225S	350/HR	1133	345	337	294	320	320	1929	1538	250	1038	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	870
/3	45	225M	351/HR	1133	345	337	294	320	320	1979	1563	250	1063	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	907
/3	55	250M	4009/IR	1133	345	337	294	320	320	2047	1620	250	1120	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	971
PM(S/H)125/4	30	200L	352/GP	1233	445	337	294	320	320	1975	1636	300	1036	50	730	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	738	4	868
/4	37	225S	471/HR	1233	445	337	294	320	320	2029	1638	300	1038	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	919
/4	45	225M	472/HR	1233	445	337	294	320	320	2079	1663	250	1163	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	956
/4	55	250M	473/IR	1233	445	337	294	320	320	2147	1720	300	1120	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1020
/4	75	280S	474/IR	1233	445	337	294	320	320	2250	1776	300	1176	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1149
PM(S/H)125/5	37	225S	813/HR	1333	545	337	294	320	320	2129	1738	300	1138	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	792	4	966
/5	45	225M	475/HR	1333	545	337	294	320	320	2179	1763	250	1263	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1004
/5	55	250M	476/IR	1333	545	337	294	320	320	2247	1820	300	1220	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1068
/5	75	280S	477/IR	1333	545	337	294	320	320	2350	1876	300	1276	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1199
/5	90	280M	4005/LR	1333	545	337	294	320	320	2405	1927	300	1327	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1297
PM(S/H)125/6	45	225M	478/HR	1433	645	337	294	320	320	2279	1863	300	1263	50	750	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	842	4	1086
/6	55	250M	479/IR	1433	645	337	294	320	320	2347	1920	300	1320	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1116
/6	75	280S	480/IR	1433	645	337	294	320	320	2450	1976	300	1376	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1246
/6	90	280M	481/LR	1433	645	337	294	320	320	2505	2027	300	1427	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1344
/6	110	315S	498/LR	1433	645	337	294	320	320	2622	2109	350	1409	60	1005	750	150	25	700	20	160	50	475	125	40	1185	4	1703
PM(S/H)125/7	55	250M	482/IR	1533	745	337	294	320	320	2447	2020	350	1320	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1166
/7	75	280S	483/IR	1533	745	337	294	320	320	2550	2076	350	1376	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1296
/7	90	280M	484/LR	1533	745	337	294	320	320	2605	2127	350	1427	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1393
/7	110	315S	485/LR	1533	745	337	294	320	320	2722	2209	350	1509	60	1005	750	150	25	700	20	160	50	475	125	40	1185	4	1753
/7	132	315M	4007/MR	1533	745	337	294	320	320	2830	2260	400	1460	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1293	4	1847
PM(S/H)125/8	55	250M	818/IR	1633	845	337	294	320	320	2547	2120	350	1420	50	795	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	910	4	1213
/8	75	280S	486/IR	1633	845	337	294	320	320	2650	2176	350	1476	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1343
/8	90	280M	487/LR	1633	845	337	294	320	320	2705	2227	350	1527	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1450
/8	110	315S	488/LR	1633	845	337	294	320	320	2822	2309	400	1509	60	1005	750	150	25	700	20	160	50	475	125	40	1185	4	1799
/8	132	315M	489/MR	1633	845	337	294	320	320	2930	2360	400	1560	60	1005	750	150	25	700	20	160	50	475	125	40	1293	4	1894
PM(S/H)125/9	75	280S	490/IR	1733	945	337	294	320	320	2750	2276	400	1476	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1392
/9	90	280M	491/LR	1733	945	337	294	320	320	2805	2327	350	1627	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1494
/9	110	315S	492/LR	1733	945	337	294	320	320	2922	2409	400	1609	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1185	4	1849
/9	132	315M	493/MR	1733	945	337	294	320	320	3030	2460	400	1660	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1293	4	1942
/9	160	315L	493/MR	1733	945	337	294	320	320	3060	2460	400	1660	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1323	4	2010
PM(S/H)125/10	75	280S	494/IR	1833	1045	337	294	320	320	2850	2376	400	1576	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1013	4	1448
/10	90	280M	495/LR	1833	1045	337	294	320	320	2905	2427	350	1727	50	825	720	150	25	670	20	140	45	420	125	40	1068	4	1545
/10	110	315S	496/LR	1833	1045	337	294	320	320	3022	2509	400	1709	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1185	4	1902
/10	132	315M	497/MR	1833	1045	337	294	320	320	3130	2560	400	1760	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1293	4	1993
/10	160	315L	497/MR	1833	1045	337	294	320	320	3160	2560	400	1760	60	1005	750	150	25	700	22	160	50	475	125	40	1323	4	2061

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

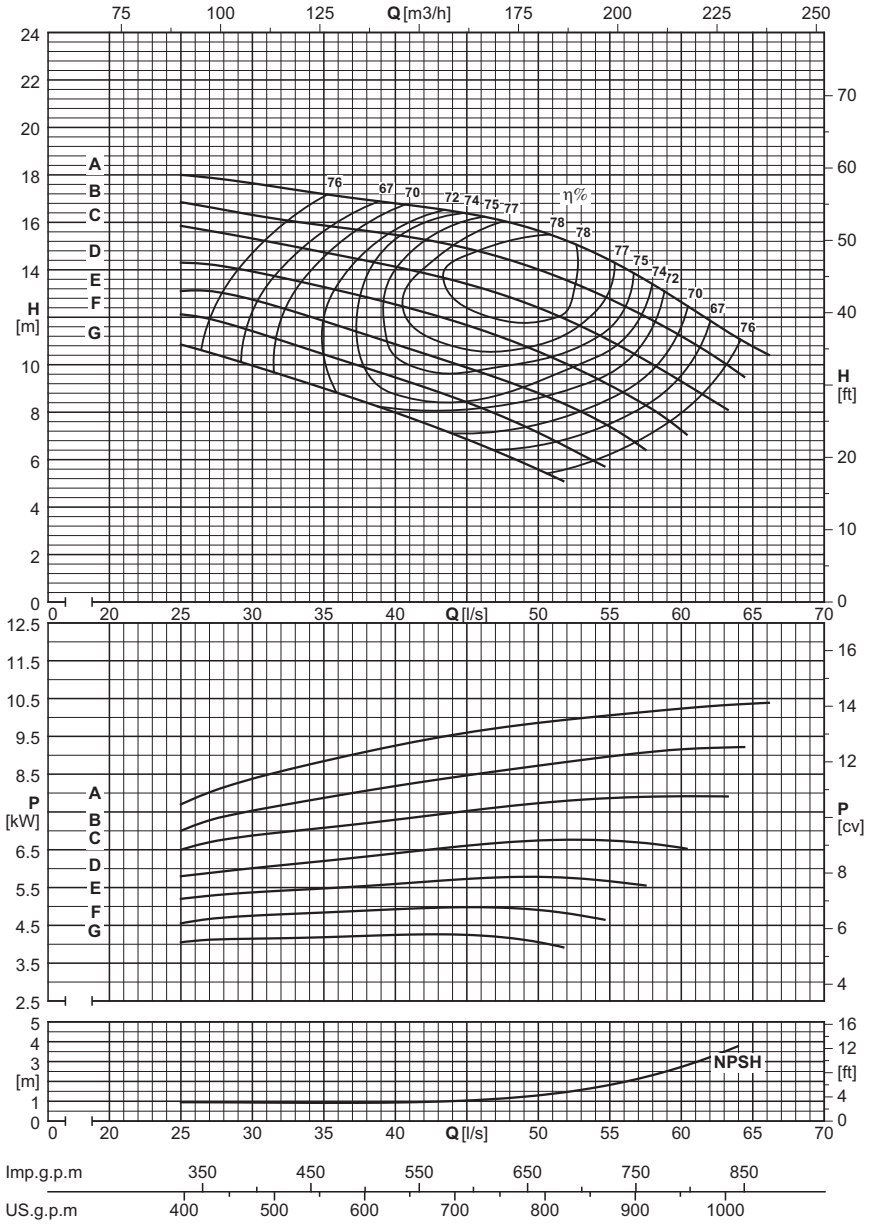
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,181	0,154
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,197	0,169

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64		
		[m³/h]	0	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4		
[mm]		**[l/min]**	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840		
PML150/1																									
200x150	G	**[m]**	13	10,5	10	9,6	9,2	8,8	8,4	8	7,6	7,1	6,6	6,2	5,5	5,1									
200x150	G	**[kW]**		4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4	3,9									
200x150	F	**[m]**	14,5	12	11,5	11	10,5	10	9,8	9,5	9,1	8,6	8,2	7,6	7,1	6,6	5,8	5,6							
200x150	F	**[kW]**		4,7	4,8	4,9	4,8	4,9	5	4,9	4,9	5	5,1	4,9	4,9	4,9	4,6	4,8							
200x150	E	**[m]**	15,5	13	13	12,5	12	11,5	11,5	11	10,5	10	9,7	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,4						
200x150	E	**[kW]**		5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6						
200x150	D	**[m]**	16,5	14,5	14	14	13,5	13	13	12,5	12	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,7	8	7,1	6,9				
200x150	D	**[kW]**		5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,7				
200x150	C	**[m]**	18,5		15	14,5	14,5	14,5	14	14	13,5	13,5	13	13	12,5	12	11,5	11	10	9,5	8,7				
200x150	C	**[kW]**			7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	8	8	8	8				
200x150	B	**[m]**	20			16	15,5	15,5	15,5	15,5	15	15,5	14,5	14,5	14,5	13,5	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5			
200x150	B	**[kW]**				7,8	7,9	8	8,1	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,1	9,1	9,2			
200x150	A	**[m]**	23				17	17,5	17	17	16,5	16,5	16,5	16	16	15	14,5	14	13,5	12,5	12	11			
200x150	A	**[kW]**					8,8	9	9,1	9,2	9,4	9,5	9,6	9,6	9,7	10,1	10,1	10,2	10,2	10,3	10,3	10,4			
NPSH																									
		[m]		1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,9	2,2	2,7	3,2	3,8			

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 150

1450 n [min $^{-1}$]

caprari

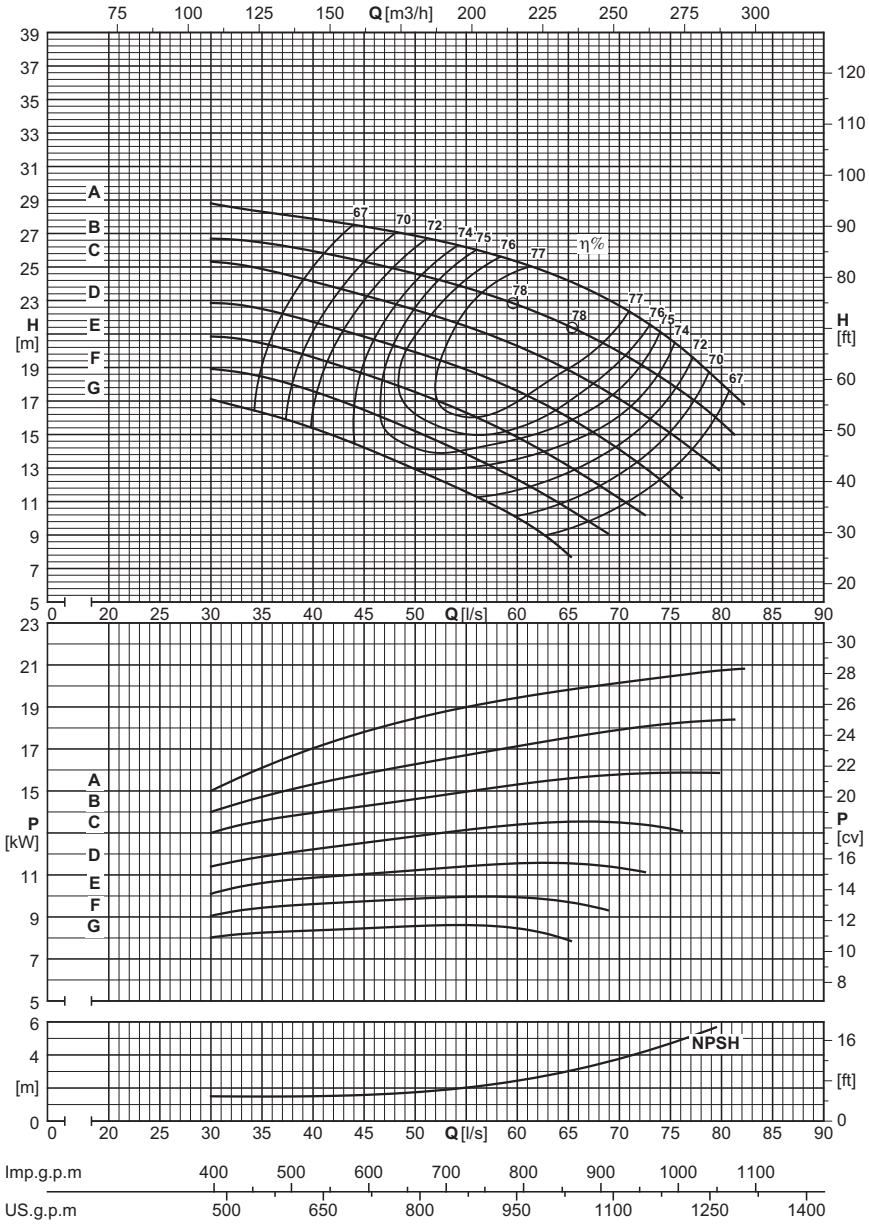
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,181	0,154
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,197	0,169

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
		[m³/h]	0	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8	252	259,2	266,4	273,6	280,8	288
[mm]		**[l/min]**	0	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080	4200	4320	4440	4560	4680	4800
PML150/1																									
200x150	G	**[m]**	20,5	15	15	14,5	14,5	13,5	13	12,5	12	11,5	10,5	10	9,4	8,6									
200x150	G	**[kW]**		8,5	8,6	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,4	8,2									
200x150	F	**[m]**	22,5	17,5	17	16,5	16,5	15,5	15	14,5	14	13,5	13	12	11,5	11	10	9,2	8,9						
200x150	F	**[kW]**		9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	9,8	9,7	9,6	9,4	9,2	9,5						
200x150	E	**[m]**	24,5	19,5	20	18,5	18,5	19	17,5	17	16,5	16,5	15,5	15	14,5	13,5	13	12	11	10,5	10				
200x150	E	**[kW]**		11,1	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,3	11,3	11,3	11,7	11,7	11,7	11,6	11,4	11,3	11,1	11,4				
200x150	D	**[m]**	26,5	21,5	21,5	21	21	20	20	19,5	19	18,5	18	17,5	17,5	16,5	15,5	15	14,5	13,5	12,5	11	11	
200x150	D	**[kW]**		12,3	12,3	12,3	12,4	12,9	13	13	13	13,1	13,1	13,6	13,5	13,5	13,5	13,4	13,8	13,6	13,4	13,1	13,4	
200x150	C	**[m]**	29,5	24,5	24	23	23,5	23	22,5	22	21,5	21,5	21	20	19,5	19	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,5	14,5		
200x150	C	**[kW]**		13,8	13,8	14,5	14,4	14,4	14,4	15	15	15	15	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	16	16	16	15,5	16		
200x150	B	**[m]**	32	26,5	25	25	25,5	25	24	24	24,5	24	23,5	22,5	22,5	22	21	20,5	20	19	18,5	17,5	16,5	15	
200x150	B	**[kW]**		15	16	16	16	16	16,5	16,5	16,5	16,5	17	17	17	17,5	18	18	18	18	18,5	18,5	18	18	
200x150	A	**[m]**	37	28,5	27	27,5	27,5	27,5	26,5	26,5	26,5	25,5	25,5	25,5	25	24,5	24	23,5	22,5	22	21	20	19,5	18	
200x150	A	**[kW]**		17	17,5	17,5	18	18	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	19,5	20	20	20	20	20,5	20,5	20,5	21	21	
NPSH																									
		[m]		1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,1	3,5	3,9	4	4,5	5	5,1	5,7	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η

Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

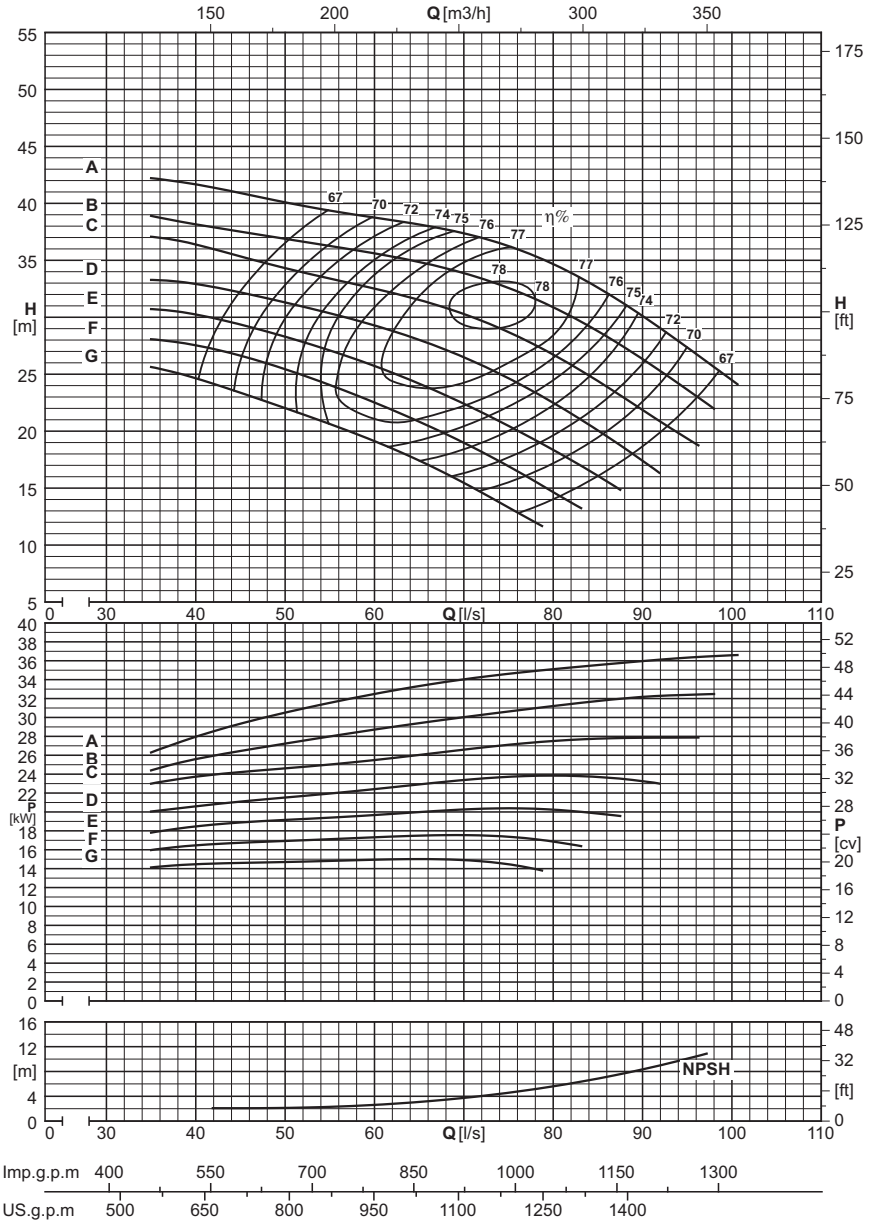
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,181	0,154
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,197	0,169

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici
N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98					
		[m³/h]	0	136,8	151,2	165,6	180	194,4	208,8	223,2	237,6	252	266,4	280,8	295,2	309,6	324	338,4	352,8					
[mm]		**[l/min]**	0	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680	4920	5160	5400	5640	5880					

PML150/1																									
200x150	G	**[m]**	29,5	25	24	23	22	21	19,5	18,5	17	15,5	13,5	12	11										
200x150	G	**[kW]**		14,6	14,6	14,5	14,4	14,9	14,9	14,8	15,5	15	14,5	13,7	14,4										
200x150	F	**[m]**	32,5		27,5	26	25,5	24,5	23	22	20,5	19	17,5	15,5	13,5	13									
200x150	F	**[kW]**			16,5	17	17	16,5	17,5	17	17,5	17,5	17,5	17	16	17									
200x150	E	**[m]**	35		30,5	29	28	27,5	26	25	24	22,5	21	20	17,5	16,5	14,5								
200x150	E	**[kW]**			18	19	19,5	19	20	19,5	20	20	20,5	20	20	20	20								
200x150	D	**[m]**	38,5			32,5	31,5	30	30	29	27,5	26,5	25,5	23,5	21,5	19,5	18	16,5							
200x150	D	**[kW]**				21	21,5	22	22	22,5	23,5	23	23,5	24	23,5	23,5	23,5	23,5							
200x150	C	**[m]**	42,5			34,5	35	33,5	32,5	31,5	31,5	30,5	30	27,5	25,5	24	22	20							
200x150	C	**[kW]**				25	24	25	25,5	26	26	26,5	27	27,5	27	27,5	28	28							
200x150	B	**[m]**	46,5				38	37	36,5	35	34,5	34	33,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22						
200x150	B	**[kW]**					26,5	27,5	28,5	29	30	29,5	30,5	31	31,5	32	32	32	32,5						
200x150	A	**[m]**	53					40,5	39,5	39	39	37	36,5	35	34	32	30	29	26						
200x150	A	**[kW]**						30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	35,5	35	35,5	36	36,5	37						

NPSH																									
		[m]		1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5	6,3	7,3	8,4	9,6	11						

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 150

2000 n [min $^{-1}$]

caprari

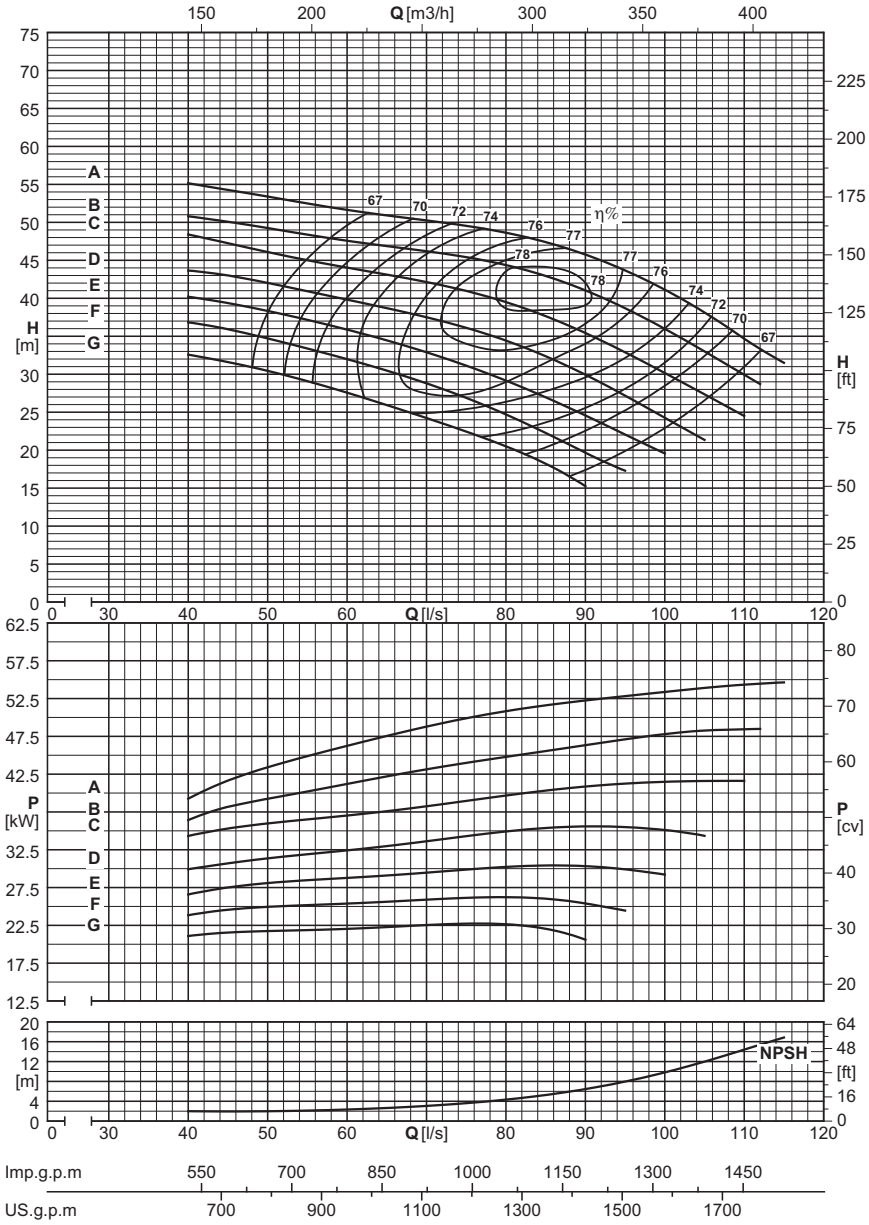
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,181	0,154
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,197	0,169

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112				
		[m³/h]	0	172,8	187,2	201,6	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2				
[mm]		**[l/min]**	0	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720				
PML150/1																								
200x150	G	**[m]**	38,5	31	30,5	28,5	27,5	26	25	23,5	22	20,5	18,5	17	15									
200x150	G	**[kW]**		21,5	21,5	22	21,5	22,5	22	22,5	22,5	23	22	21,5	21									
200x150	F	**[m]**	42,5	35,5	34,5	33,5	32	30,5	29,5	28	26,5	24,5	23	20,5	18,5	17								
200x150	F	**[kW]**		24,5	25	24,5	25,5	26	25,5	26	26,5	26,5	26,5	25	25,5	24,5								
200x150	E	**[m]**	46	39,5	38	37	35,5	35	33,5	32	30,5	29	27,5	25,5	24	21,5	19,5							
200x150	E	**[kW]**		27	29	28,5	29	28,5	29	30	30,5	30	30,5	30,5	31	29,5	29							
200x150	D	**[m]**	50		42,5	41,5	40	39	38	36,5	36,5	34,5	33	31	30	27,5	23,5	21,5	21					
200x150	D	**[kW]**			31	31,5	32	33	33,5	34,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	34,5	34,5	35,5					
200x150	C	**[m]**	55			44,5	43	44	43	42	41	39,5	38	36,5	34,5	32,5	30,5	28,5	26					
200x150	C	**[kW]**				37,5	38	36,5	37,5	38	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42	42,5					
200x150	B	**[m]**	61			47,5	47	46,5	45,5	45	44,5	45	43,5	42	40	38	36	33,5	31	28,5				
200x150	B	**[kW]**				41	41,5	42,5	43,5	44	45,5	44	45	45,5	46,5	47,5	47,5	49	48,5	48,5				
200x150	A	**[m]**	70				51	50	50	49,5	49	48,5	47,5	46,5	45	43	41	40	36,5	33,5				
200x150	A	**[kW]**					46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51	51,5	52,5	53	53,5	53,5	54	54,5	55				
NPSH																								
		[m]		2	2	2,2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,7	4,3	5	5,8	6,9	8,1	9,6	11,2	13,1	15,1				

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η

Stage number: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

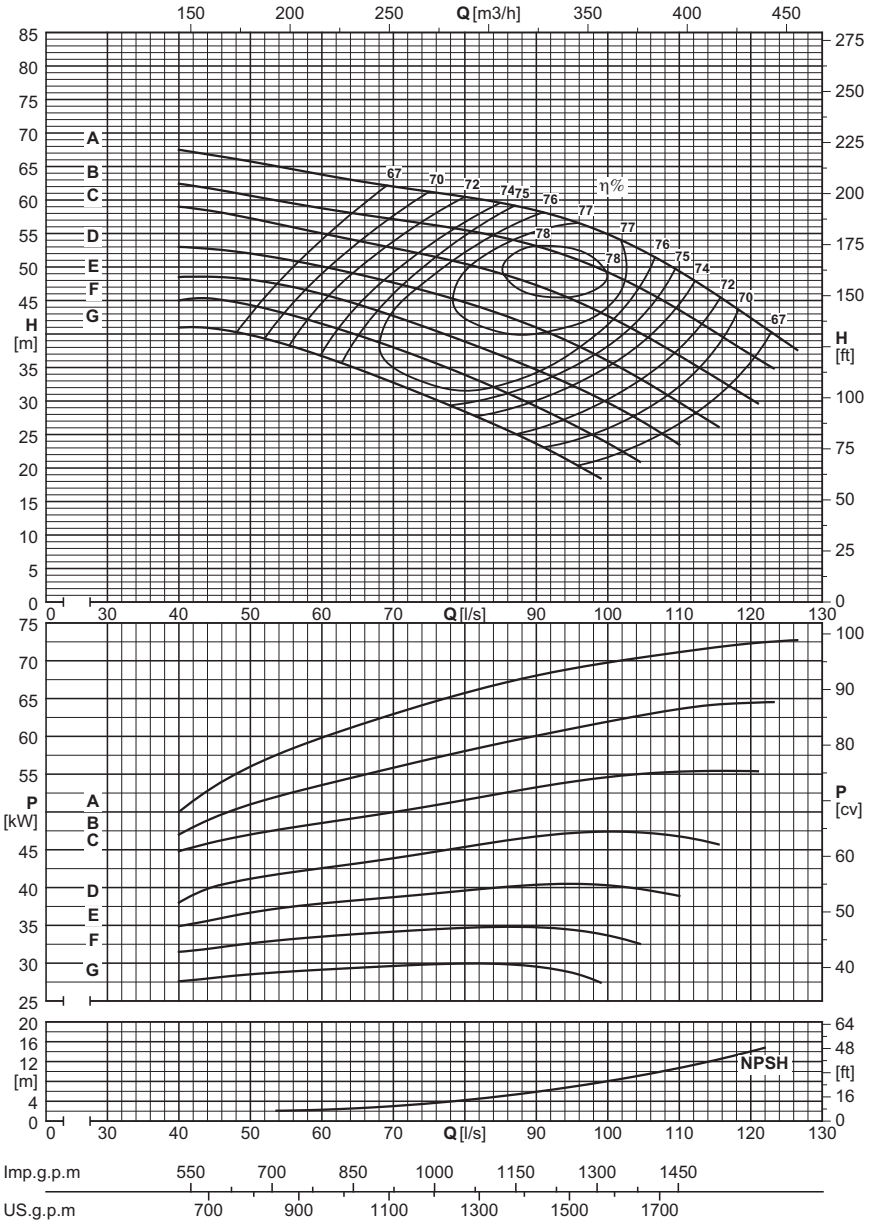
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,181	0,154
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,197	0,169

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici
N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124		
		[m³/h]	0	187,2	201,6	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	417,6	432	446,4		
[mm]		**[l/min]**	0	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	7200	7440		
PML150/1																									
200x150	G	**[m]**	47	39,5	38	36,5	35,5	33,5	32	30	28,5	26,5	25	22,5	20,5	18,5									
200x150	G	**[kW]**		28,5	29	29,5	30	29,5	30	29,5	30	30	30,5	29	28,5	27,5									
200x150	F	**[m]**	51	44,5	43	41,5	40	38,5	37,5	35,5	34	32	30	28,5	26,5	23,5	21	20							
200x150	F	**[kW]**		32	32,5	33,5	34	34,5	35	34,5	34,5	34,5	35,5	35	35	33	32,5	33,5							
200x150	E	**[m]**	55	47	46	45	45,5	44	42	40,5	39	37,5	35,5	34	32	30	28	25,5	23						
200x150	E	**[kW]**		37,5	38	39	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	40,5	41	41	40,5	40	39,5						
200x150	D	**[m]**	60		50	50	49	48	47,5	46	44,5	43,5	42	40	38	36	34	31,5	28,5	26,5					
200x150	D	**[kW]**			42	42,5	43	43,5	44,5	45	45,5	46	46,5	47	47,5	47,5	47,5	47	46,5	46					
200x150	C	**[m]**	67		56	55	55	54	53	50	50	49	48	46,5	44,5	42,5	40,5	39	35,5	32,5					
200x150	C	**[kW]**			47	47,5	48	48,5	49	52	52,5	53	53,5	54	54,5	54,5	55,5	55	55	55					
200x150	B	**[m]**	73			60	56	56	56	55	55	54	53	52	51	49	47,5	44,5	43	40	37,5	34,5			
200x150	B	**[kW]**				52,5	56	56,5	57	57,5	58,5	60	59,5	60	61	61,5	62	62,5	64,5	65,5	65,5	65			
200x150	A	**[m]**	84				62	61	61	61	61	60	59	57	56	54	52	50	48	45	41,5	40,5			
200x150	A	**[kW]**					62	63	63,5	64,5	65	66	66,5	69,5	70	70	70,5	70,5	71	71	71,5	73,5			
NPSH																									
		[m]		2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5	5,8	6	6,9	7,9	9	10,2	11,5	12,9	14,6	15		

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 150 H

2900 n [min $^{-1}$]

caprari

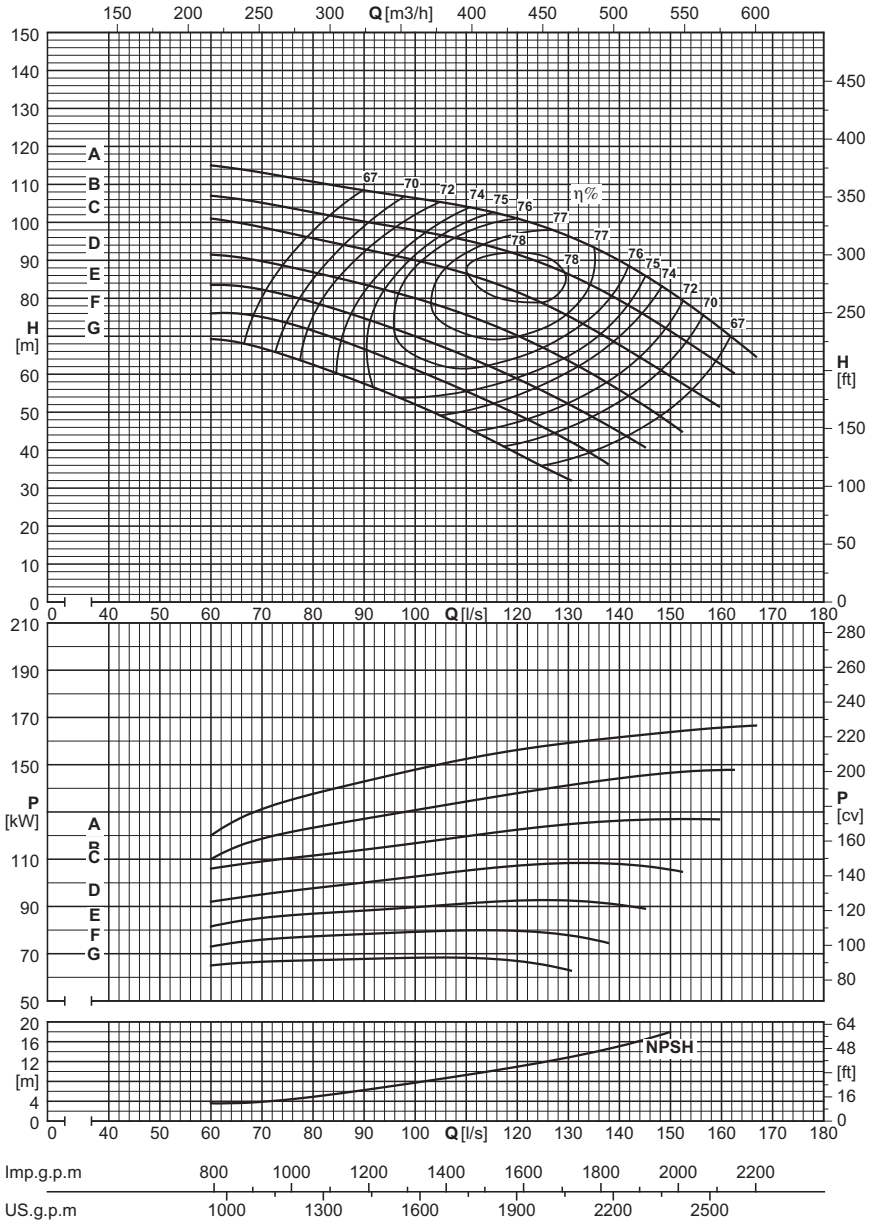
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 4 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 4 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 4 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PML150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,196	0,169

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

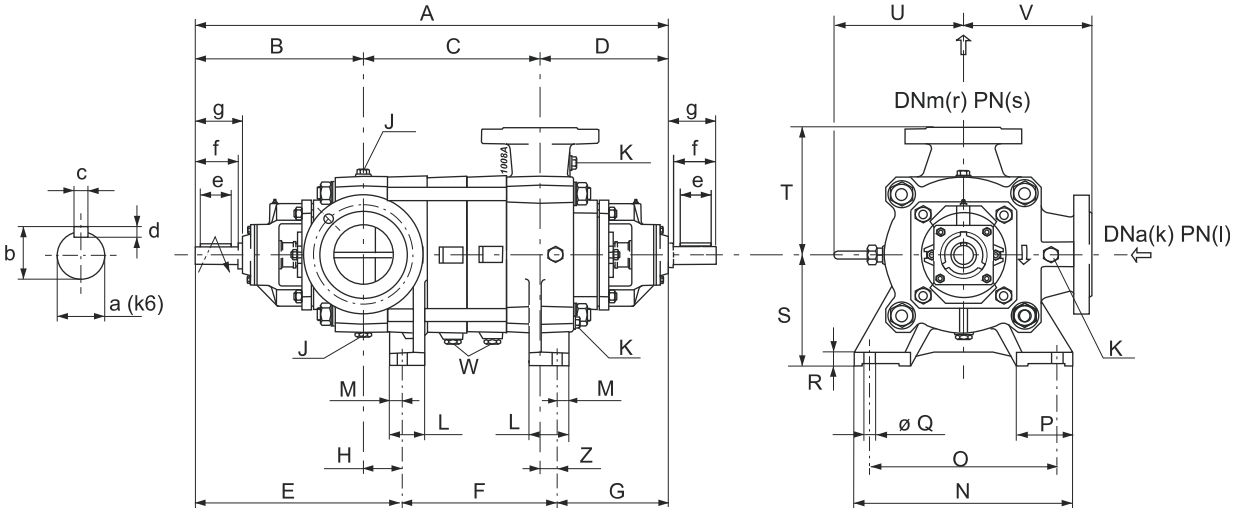
PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	
		[m³/h]	0	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	432	450	468	486	504	522	540	558	576	
[mm]		**[l/min]**	0	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200	7500	7800	8100	8400	8700	9000	9300	9600	
PML150/1																								
200x150	G	**[m]**	81	67	67	64	62	60	57	54	52	49	46,5	42,5	39,5	35	32	31						
200x150	G	**[kW]**		67	65,5	67	68,5	67	69	69	68	68,5	69,5	67,5	67,5	63,5	62,5	65,5						
200x150	F	**[m]**	89	75	73	74	71	69	66	64	61	58	55	52	49	46	42,5	39,5	36					
200x150	F	**[kW]**		75	77	75	76	78	79	77	78	79	80	81	78	78	78	77	75					
200x150	E	**[m]**	97		81	79	77	77	75	72	70	67	64	61	59	55	51	48	44,5	41				
200x150	E	**[kW]**			86	87	89	86	87	88	89	90	91	92	93	91	91	90	90	89				
200x150	D	**[m]**	105		89	88	86	84	83	81	79	77	75	72	70	67	64	60	56	50	45,5	44		
200x150	D	**[kW]**			95	96	98	99	100	102	103	104	106	107	108	109	109	110	110	104	103	106		
200x150	C	**[m]**	117			98	96	95	94	92	91	89	87	84	81	78	75	72	68	64	59	55		
200x150	C	**[kW]**				109	110	111	112	113	115	116	117	119	124	125	126	127	127	127	127	127		
200x150	B	**[m]**	128				104	103	102	96	96	95	94	93	91	89	86	83	79	75	70	66	61	
200x150	B	**[kW]**					121	123	124	131	132	134	135	137	138	139	141	142	143	144	145	145	145	
200x150	A	**[m]**	147				113	106	106	106	105	105	104	103	101	99	95	93	90	86	81	76	71	
200x150	A	**[kW]**					134	143	145	146	148	150	151	153	154	155	161	162	162	163	163	164	164	
NPSH																								
		[m]		3,6	3,9	4,4	5,1	5,4	6,1	6,9	7,7	8,5	9,3	10,2	11,1	12,1	12,6	13,7	14,9	16,3	18			

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PML(S)150/2	1190	479	360	351	619	270	301	140	315	370	358	370	50	652
PML(S)150/3	1315	479	485	351	619	395	301	140	315	370	358	370	50	726
PML(S)150/4	1440	479	610	351	619	520	301	140	315	370	358	370	50	800
PML(S)150/5	1565	479	735	351	619	645	301	140	315	370	358	370	50	874
PML(S)150/6	1690	479	860	351	619	770	301	140	315	370	358	370	50	948
PML(S)150/7	1815	479	985	351	619	895	301	140	315	370	358	370	50	1022
PML(S)150/8	1940	479	1110	351	619	1020	301	140	315	370	358	370	50	1096
PML(S)150/9	2065	479	1235	351	619	1145	301	140	315	370	358	370	50	1170
PML(S)150/10	2190	479	1360	351	619	1270	301	140	315	370	358	370	50	1244

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
125	45	680	590	170	24	40

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
55	59	16	10	120	130	145

Flanges
Brides
Flange

Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	200	25	150	40
PMS	200	25	150	64

Plugs
Bouchons
Tappi

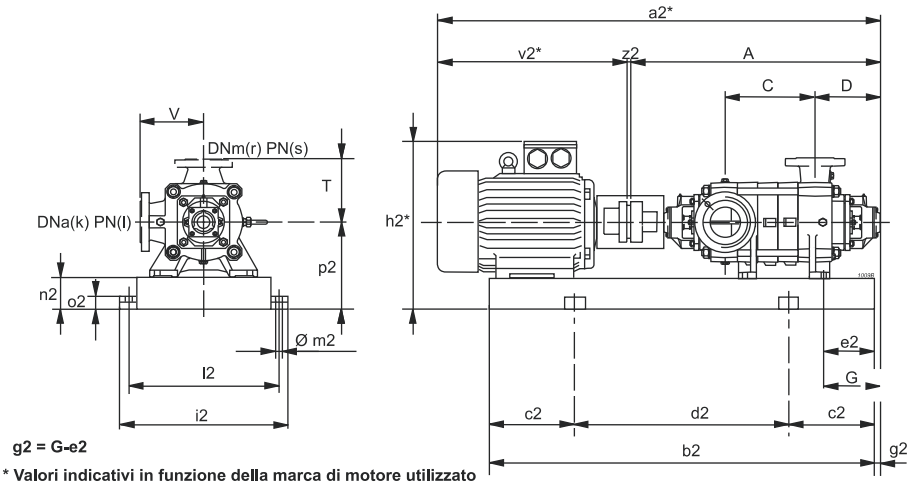
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 150
P2 / 50Hz

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

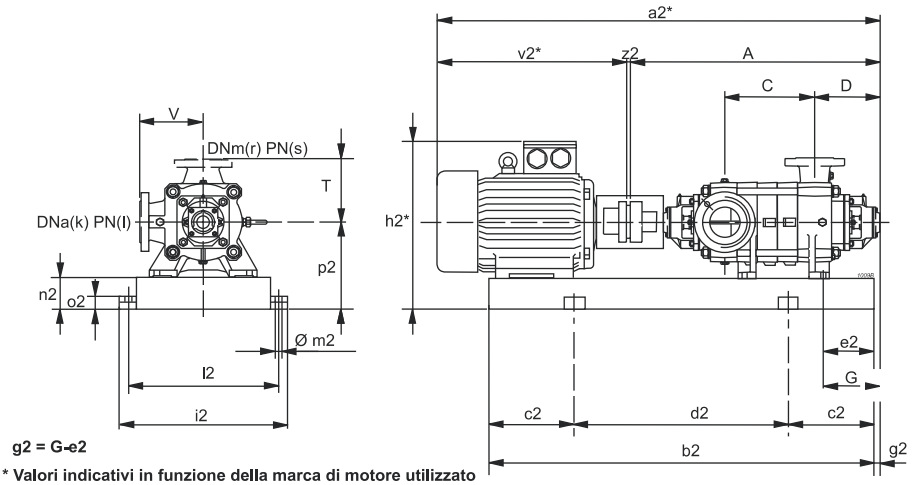
Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PML150/2	160	315L	825/IS	1190	360	351	301	370	370	2487	1886	350	1186	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	1913
/2	200	315L	824/LS	1190	360	351	301	370	370	2487	1937	350	1237	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2021
/2	250	355M	823/LS	1190	360	351	301	370	370	2720	1977	350	1277	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2554
/2	280	355L	823/LS	1190	360	351	301	370	370	2720	1977	350	1277	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2714
/2	315	355L	823/MS	1190	360	351	301	370	370	2720	1977	350	1277	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2768
/2	355	355L	823/MS	1190	360	351	301	370	370	2720	1977	350	1277	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2823
PML150/3	250	355M	826/LS	1315	485	351	301	370	370	2845	2202	350	1502	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2638
/3	280	355L	826/LS	1315	485	351	301	370	370	2845	2202	350	1502	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2798
/3	315	355L	826/MS	1315	485	351	301	370	370	2845	2202	350	1502	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2852
/3	355	355L	826/MS	1315	485	351	301	370	370	2845	2202	350	1502	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2907
PML150/4	315	355L	827/MS	1440	610	351	301	370	370	2970	2297	400	1497	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	2961
/4	355	355L	827/MS	1440	610	351	301	370	370	2970	2297	400	1497	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1526	4	3016

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

* **Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

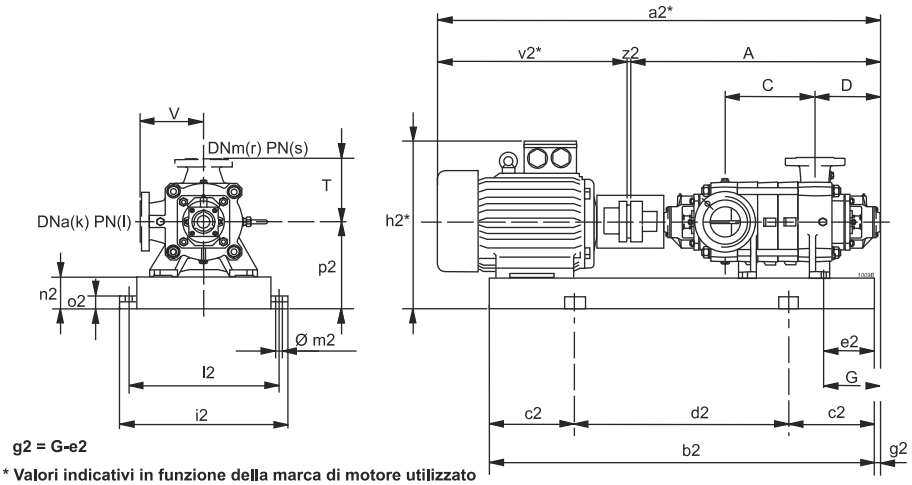
Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PML(S)150/2	18.5	180M	829/FP	1190	360	351	301	370	370	1844	1525	300	925	60	755	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	650	4	981
/2	22	180L	828/FP	1190	360	351	301	370	370	1904	1563	300	963	60	755	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	710	4	996
/2	30	200L	856/GP	1190	360	351	301	370	370	1932	1566	300	966	60	785	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	738	4	1034
/2	37	225S	855/HR	1190	360	351	301	370	370	1986	1628	300	1028	60	805	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	792	4	1104
/2	45	225M	705/HR	1190	360	351	301	370	370	2036	1653	300	1053	60	805	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	842	4	1140
PML(S)150/3	30	200L	832/GP	1315	485	351	301	370	370	2057	1726	300	1126	60	785	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	738	4	1117
/3	37	225S	831/HR	1315	485	351	301	370	370	2111	1753	300	1153	60	805	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	792	4	1182
/3	45	225M	830/HR	1315	485	351	301	370	370	2161	1778	300	1178	60	805	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	842	4	1219
/3	55	250M	857/IR	1315	485	351	301	370	370	2229	1825	300	1225	60	850	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	910	4	1276
/3	75	280S	708/IR	1315	485	351	301	370	370	2332	1866	300	1266	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1411
PML(S)150/4	37	225S	834/HR	1440	610	351	301	370	370	2236	1878	300	1278	60	805	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	792	4	1260
/4	45	225M	833/HR	1440	610	351	301	370	370	2286	1903	300	1303	60	805	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	842	4	1297
/4	55	250M	859/IR	1440	610	351	301	370	370	2354	1950	350	1250	60	850	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	910	4	1356
/4	75	280S	858/IR	1440	610	351	301	370	370	2457	1991	350	1291	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1497
/4	90	280M	711/LR	1440	610	351	301	370	370	2512	2042	350	1342	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1602
PML(S)150/5	45	225M	836/HR	1565	735	351	301	370	370	2411	2028	350	1328	60	805	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	842	4	1375
/5	55	250M	861/IR	1565	735	351	301	370	370	2479	2075	350	1375	60	850	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	910	4	1435
/5	75	280S	835/IR	1565	735	351	301	370	370	2582	2116	350	1416	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1575
/5	90	280M	860/LR	1565	735	351	301	370	370	2637	2167	350	1467	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1683
/5	110	315S	714/LS	1565	735	351	301	370	370	2754	2240	350	1540	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2022
PML(S)150/6	55	250M	838/IR	1690	860	351	301	370	370	2604	2200	350	1500	60	850	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	910	4	1515
/6	75	280S	837/IR	1690	860	351	301	370	370	2707	2241	350	1541	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1653
/6	90	280M	863/LR	1690	860	351	301	370	370	2762	2292	350	1592	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1762
/6	110	315S	862/LS	1690	860	351	301	370	370	2879	2365	350	1665	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2100
/6	132	315M	717/MS	1690	860	351	301	370	370	2987	2416	400	1616	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1293	4	2201
/6	160	315L	717/MS	1690	860	351	301	370	370	3017	2416	400	1616	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2269
PML(S)150/7	75	280S	839/IR	1815	985	351	301	370	370	2832	2366	400	1566	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1731
/7	90	280M	865/LR	1815	985	351	301	370	370	2887	2417	400	1617	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1840
/7	110	315S	864/LS	1815	985	351	301	370	370	3004	2490	400	1690	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2178
/7	132	315M	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3112	2541	400	1741	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2285
/7	160	315L	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3142	2541	400	1741	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2353
PML(S)150/8	75	280S	841/IR	1940	1110	351	301	370	370	2957	2491	400	1691	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1809
/8	90	280M	867/LR	1940	1110	351	301	370	370	3012	2542	400	1742	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1919
/8	110	315S	866/LS	1940	1110	351	301	370	370	3129	2615	400	1815	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2257
/8	132	315M	840/MS	1940	1110	351	301	370	370	3237	2666	400	1866	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2372
/8	160	315L	840/MS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2666	400	1866	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2440
/8	200	315L	723/NS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2717	400	1917	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2567
PML(S)150/9	90	280M	844/LR	2065	1235	351	301	370	370	3137	2667	400	1867	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1997
/9	110	315S	868/LS	2065	1235	351	301	370	370	3254	2740	400	1940	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2335
/9	132	315M	843/MS	2065	1235	351	301	370	370	3362	2791	400	1991	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2451
/9	160	315L	843/MS	2065	1235	351	301	370	370	3392	2791	400	1991	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2519
/9	200	315L	842/NS	2065	1235	351	301	370	370	3392	2842	400	2042	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2645

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PML 150
P4 / 50Hz

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2

*** Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato**
Indicatives values according to the type of motor installed

Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																							**[kg]**
PML(S)150/10	90	280M	848/LR	2190	1360	351	301	370	370	3262	2792	400	1992	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	2076
/10	110	315S	869/LS	2190	1360	351	301	370	370	3379	2865	400	2065	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2414
/10	132	315M	847/MS	2190	1360	351	301	370	370	3487	2916	400	2116	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2529
/10	160	315L	847/MS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2916	400	2116	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2597
/10	200	315L	846/NS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2967	400	2167	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2724
/10	250	355M	845/NS	2190	1360	351	301	370	370	3750	3047	400	2247	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	3235

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

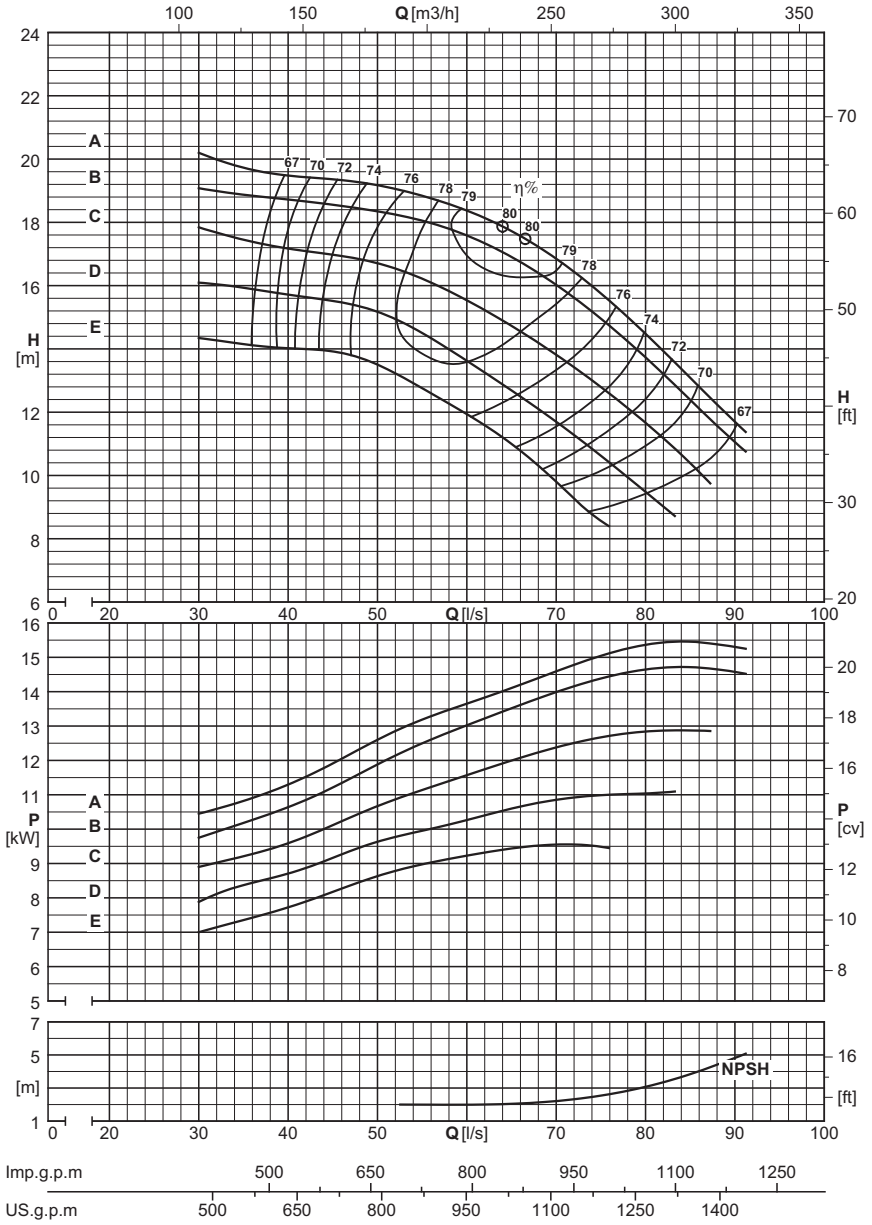
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η; ≥ 50 l/s
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,159	0,132
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,172	0,145

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
		[m³/h]	0	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8	252	259,2	266,4	273,6	280,8	288	295,2	302,4	309,6	316,8	324
[mm]		**[l/min]**	0	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080	4200	4320	4440	4560	4680	4800	4920	5040	5160	5280	5400
PM150/1																									
200x150	E	**[m]**	16,5	13,5	13	13	12,5	12,5	12	11,5	11	11	10	9,7	9,4	8,8	8,4								
200x150	E	**[kW]**		8,7	8,8	8,9	9	9	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,7	9,6	9,5								
200x150	D	**[m]**	18,5	15	15,5	15	14,5	14,5	13,5	13	13	12,5	12	11,5	11,5	11	10,5	10	9,4	8,9	8,6				
200x150	D	**[kW]**		9,7	9,7	9,7	10,1	10,1	10,2	10,5	10,6	10,6	10,6	10,9	10,9	10,9	11,2	11,1	11	10,9	11,2				
200x150	C	**[m]**	21	17,5	16,5	16,5	16,5	15,5	15,5	15,5	15	14,5	14	14	13,5	13,5	12,5	12	11,5	11,5	10,5	9,9	9,7		
200x150	C	**[kW]**		10,5	11	11	11,1	11,5	11,6	11,6	12	12,1	12,1	12,5	12,5	12,5	12,8	12,8	12,7	13	12,8	12,7	13		
200x150	B	**[m]**	22,5	18	18,5	17,5	18	19	17,5	17,5	17	16,5	16,5	16,5	15,5	15	15	14	13,5	13,5	12,5	12,5	11,5	11	
200x150	B	**[kW]**		12	12,1	12,5	12,6	12,7	13,1	13,2	13,3	13,7	13,7	14,1	14,2	14,2	14,6	14,5	14,4	14,8	14,6	14,9	14,7	14,3	
200x150	A	**[m]**	23,5	19	19	18,5	18,5	19	18	18	18	17,5	17,5	17	16,5	16,5	15,5	15,5	14,5	14,5	13,5	13,5	12	11,5		
200x150	A	**[kW]**		12,7	12,8	13,3	13,3	13,3	13,8	13,8	13,8	14,3	14,3	14,7	14,8	14,8	15	15	15	15,5	15,5	15,5	15,5	15	
NPSH																									
		[m]			2	2,1	2	2	2	2	2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,2	3,3	3,8	3,9	4,4	5	

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 150

1450 n [min $^{-1}$]

caprari

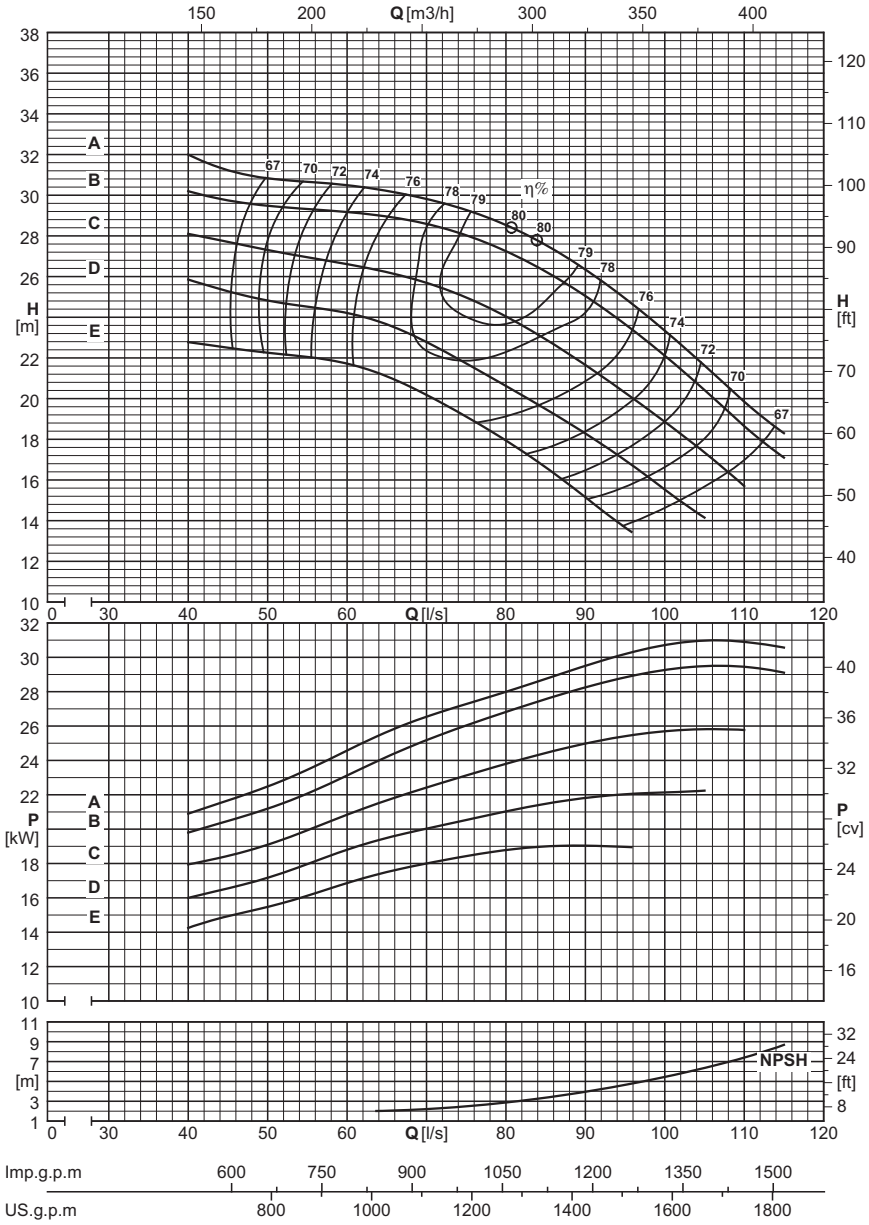
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η; ≥ 65 l/s
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,159	0,132
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,172	0,145

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																								
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116						
		[m³/h]	0	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	417,6						
[mm]		**[l/min]**	0	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960						
PM150/1																								
200x150	E	**[m]**	26,5	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14,5	13,5											
200x150	E	**[kW]**		17	17,5	17,5	18	18,5	18,5	20	19,5	19	20											
200x150	D	**[m]**	29,5	24,5	24	23	22	21,5	20,5	19,5	19	18	17	15,5	14,5	14								
200x150	D	**[kW]**		18,5	19,5	20	20,5	20,5	21	21,5	21,5	22	22,5	22	22	23								
200x150	C	**[m]**	33,5	26,5	27	26,5	25,5	25	24	23	22	21	20	20	18	16,5	15,5							
200x150	C	**[kW]**		21	21	22	22,5	23	23,5	24,5	25	25	25,5	26	26	26	26							
200x150	B	**[m]**	35,5	29	29	28,5	28,5	28	27	26,5	25,5	24,5	23,5	22	21	19,5	18	17,5						
200x150	B	**[kW]**		23	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	29,5	30	29,5	29,5						
200x150	A	**[m]**	36,5	30,5	30	30	29,5	30	28,5	27,5	27	26	24,5	23,5	22	20,5	19,5	18						
200x150	A	**[kW]**		24,5	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29,5	30	30,5	31	31	31	31	31						
NPSH																								
		[m]		1,9	2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,7	5,4	6,1	6,8	7,7	8,8						

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Utilization field
Champ d'utilisation
Campo di utilizzazione
≥ 67% η; ≥ 75 l/s

Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

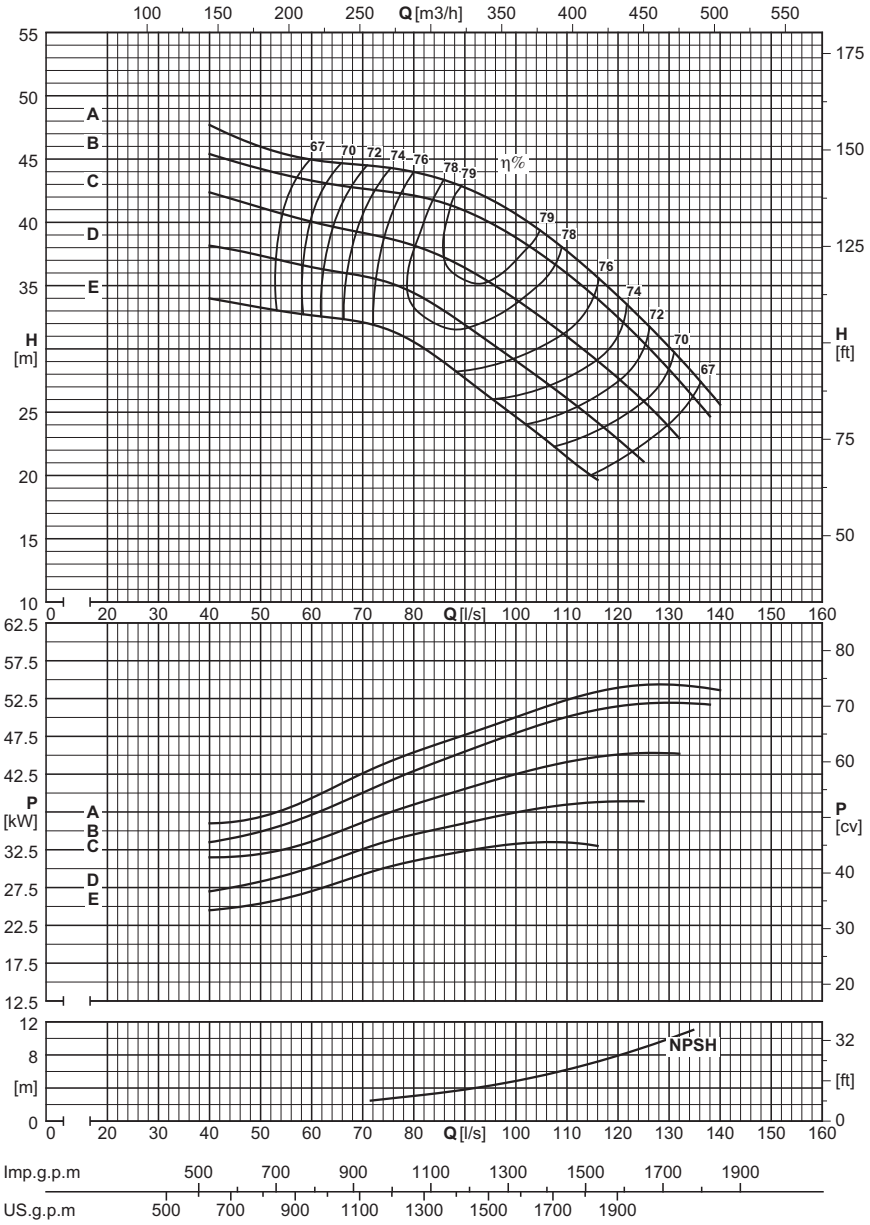
Wet moment of inertia J
Moment d'inertie J mouillé
Momento d'inerzia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,159	0,132
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,172	0,145

Maximum permissible power: See technical data
Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici
N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140				
		[m³/h]	0	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	417,6	432	446,4	460,8	475,2	489,6	504				
[mm]		**[l/min]**	0	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	7200	7440	7680	7920	8160	8400				
PM150/1																									
200x150	E	**[m]**	39	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24,5	23,5	22	21	19,5											
200x150	E	**[kW]**		30,5	31	31,5	32	32,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5											
200x150	D	**[m]**	43	35,5	34,5	33,5	32,5	31,5	30	30	28	27	25,5	24	23	21,5	20,5								
200x150	D	**[kW]**		34	34,5	35	35,5	36	36,5	38	38,5	38,5	38,5	39	38,5	38,5	40								
200x150	C	**[m]**	48	38	37,5	37,5	37	36	35	34	32,5	31,5	30,5	29	27,5	26,5	25	23							
200x150	C	**[kW]**		38	39	39,5	40	40,5	41	43,5	43,5	44	44	44,5	44,5	46	45,5	45							
200x150	B	**[m]**	52	42,5	42,5	42,5	40,5	40,5	40	40	37,5	36,5	35,5	34	32	31	29,5	27,5	25,5	24,5					
200x150	B	**[kW]**		42	42,5	43,5	45,5	46	47	47,5	49,5	50	50,5	50,5	50,5	52,5	52	51,5	51	52,5					
200x150	A	**[m]**	53	44,5	45	43	43	42,5	42	40,5	39,5	38,5	37,5	35,5	34,5	32,5	30,5	30	28	25,5					
200x150	A	**[kW]**		44	44,5	47	47,5	49	48,5	50,5	51	52	52	54	54,5	54	53,5	55,5	54,5	53,5					
NPSH																									
		[m]		2,8	3,1	3,3	3,6	4	4,5	4,7	5,3	6	6,7	6,9	7,8	8,7	9,7	10	11,1						

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 150

2000 n [min $^{-1}$]

caprari

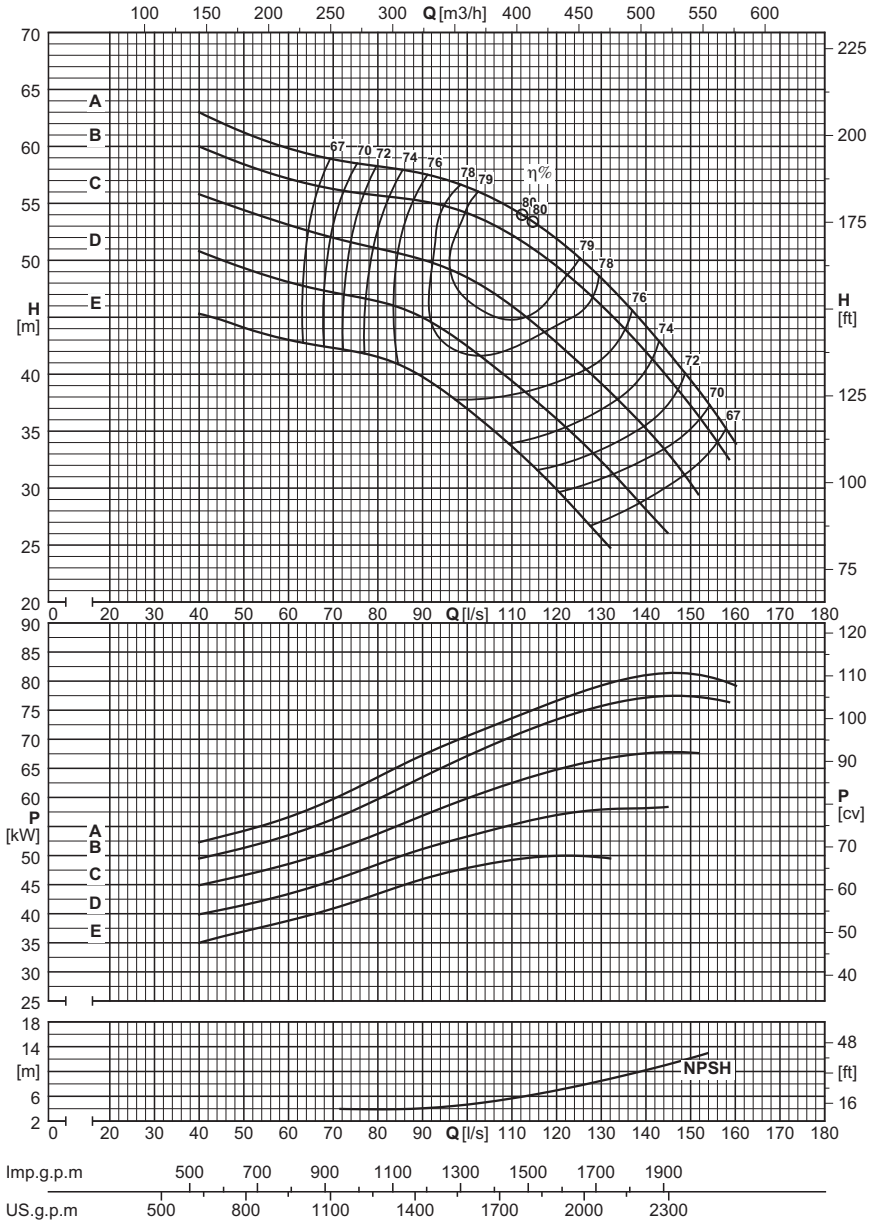
Utilization field *Champ d'utilisation* **Campo di utilizzazione** ≥ 67% η; ≥ 85 l/s
Stage number: min. 2, max. 6 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. *Nombre d'étages: min. 2, max. 6 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.* **Numero stadi: min. 2, max. 6 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.**

Wet moment of inertia J *Moment d'inertie J mouillé* **Momento d'inerzia J bagnato** J=¼PD² - [kg m²]		
Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	PM150/1	For each additional stage *Pour chaque étage en plus* **Per ogni stadio in più**
Cast iron *Fonte* **Ghisa**	0,159	0,132
Bronze *Bronze* **Bronzo**	0,172	0,145

Maximum permissible power: See technical data *Puissances maximums admissibles: Voir donnees tecniques* **Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici**	N/n max. 0,24(PMS)

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees tecniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

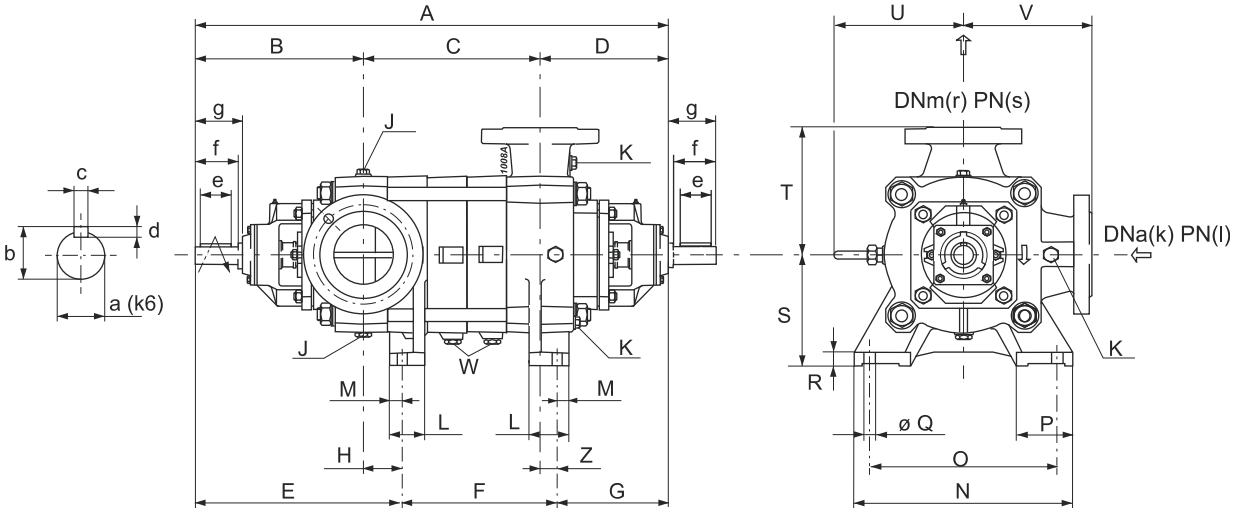
PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - *Debit* - **Portata**																									
Dna x DNm	Impeller type *Roue type* **Girante tipo**	**[l/s]**	0	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160		
		[m³/h]	0	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	417,6	432	446,4	460,8	475,2	489,6	504	518,4	532,8	547,2	561,6	576		
[mm]		**[l/min]**	0	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	7200	7440	7680	7920	8160	8400	8640	8880	9120	9360	9600		
PM150/1																									
200x150	E	**[m]**	50	41	40,5	39,5	38,5	37	35,5	34,5	33	31,5	29,5	28,5	26,5	25									
200x150	E	**[kW]**		44,5	45,5	46,5	46,5	48,5	49	49	49	49	50	50,5	50	49,5									
200x150	D	**[m]**	56	46,5	46	44	43,5	42,5	41,5	40	39	37,5	36	34,5	33	31	30,5	28,5							
200x150	D	**[kW]**		49,5	50	52,5	52,5	53	53,5	55,5	55,5	56,5	58	58	57,5	57,5	60	58,5							
200x150	C	**[m]**	62	49	50	50	50	48	47,5	47	45	44	43	41,5	40	38	37	35	33,5	32	29,5				
200x150	C	**[kW]**		56,5	56,5	57	58	60	60,5	61	63,5	64	64,5	66	66	66,5	69	67,5	67	69	67,5				
200x150	B	**[m]**	67	55	56	54	54	55	52	52	52	50	49,5	49	47	45	44	42	39,5	38,5	36	33	32,5		
200x150	B	**[kW]**		61,5	62	65	65,5	66,5	70	69,5	70	72,5	73,5	75	75	75	77	77	76	78	77	75	77		
200x150	A	**[m]**	69	58	59	56	57	55	55	55	53	53	52	50	49	47,5	46	44	43	40,5	39	37,5	34		
200x150	A	**[kW]**		65,5	65,5	68,5	69	72	72	72,5	75	75	75	78	78	78	80	80	82	81	79	81	79		
NPSH																									
		[m]		3,9	4	4,2	4,4	4,6	5	5,5	5,7	6,4	7,2	7,4	8,2	9,1	9,4	10,3	10,6	11,7	12,8	13,1			

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

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



Type *Type* **Tipo**	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight *Poids* **Peso**
	[mm]													**[kg]**
PM(S)150/2	1190	479	360	351	619	270	301	140	315	370	358	370	50	652
PM(S)150/3	1315	479	485	351	619	395	301	140	315	370	358	370	50	726
PM(S)150/4	1440	479	610	351	619	520	301	140	315	370	358	370	50	800
PM(S)150/5	1565	479	735	351	619	645	301	140	315	370	358	370	50	874
PM(S)150/6	1690	479	860	351	619	770	301	140	315	370	358	370	50	948
PM(S)150/7	1815	479	985	351	619	895	301	140	315	370	358	370	50	1022
PM(S)150/8	1940	479	1110	351	619	1020	301	140	315	370	358	370	50	1096

Foot dimensions
Dimensions des pieds
Dimensioni dei piedi

L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
125	45	680	590	170	24	40

Shaft projection
Saille d'arbre
Sporgenza d'albero

a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
55	59	16	10	120	130	145

Flanges
Brides
Flange

Type *Type* **Tipo**	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	**[bar]**	**[mm]**	**[bar]**
PM	200	25	150	40
PMS	200	25	150	64

Plugs
Bouchons
Tappi

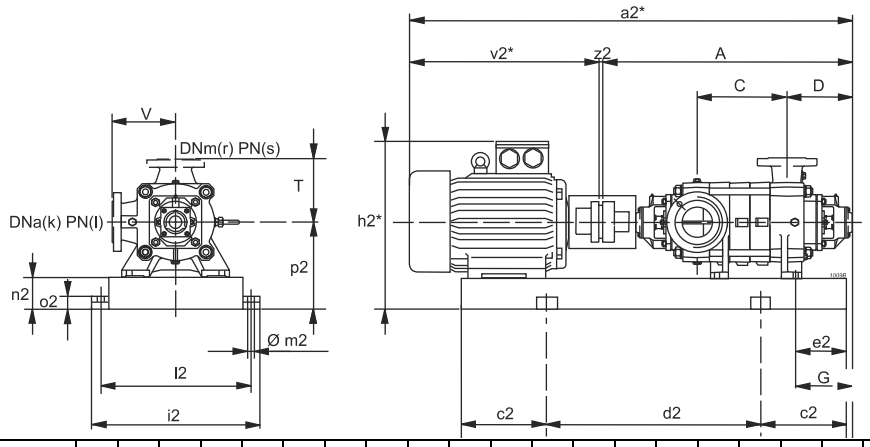
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

PM 150
P4 / 50Hz

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPLEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



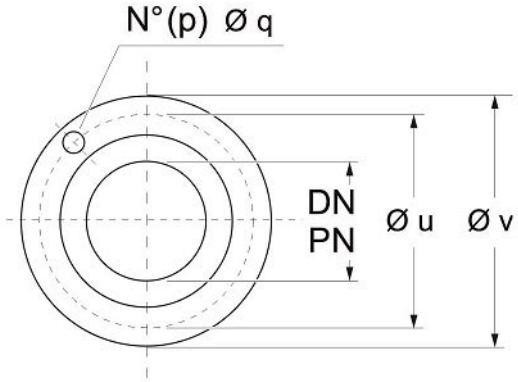
Pump *Pompe* **Pompa**	Motor *Moteur* **Motore**		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2 *	b2	c2	d2	e2	h2 *	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight *Poids* **Peso**
Type *Type* **Tipo**	**[kW]**	Size *Taille* **Grand.**	Type *Type* **Tipo**	**[mm]**																								**[kg]**
PM(S)150/2	45	225M	705/HR	1190	360	351	301	370	370	2036	1653	300	1053	60	805	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	842	4	1141
/2	55	250M	706/IR	1190	360	351	301	370	370	2104	1700	300	1100	60	850	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	910	4	1199
/2	75	280S	707/IR	1190	360	351	301	370	370	2207	1741	300	1141	60	880	870	200	25	820	20	160	42	475	150	40	1013	4	1333
PM(S)150/3	75	280S	708/IR	1315	485	351	301	370	370	2332	1866	300	1266	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1013	4	1418
/3	90	280M	709/LR	1315	485	351	301	370	370	2387	1917	300	1317	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1520
/3	110	315S	710/LS	1315	485	351	301	370	370	2504	1990	300	1390	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	1851
PM(S)150/4	90	280M	711/LR	1440	610	351	301	370	370	2512	2042	350	1342	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	1604
/4	110	315S	712/LS	1440	610	351	301	370	370	2629	2115	300	1515	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	1936
/4	132	315M	713/MS	1440	610	351	301	370	370	2737	2166	350	1466	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2001
/4	160	315L	713/MS	1440	610	351	301	370	370	2767	2166	350	1466	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2069
PM(S)150/5	110	315S	714/LS	1565	735	351	301	370	370	2754	2240	350	1540	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2021
/5	132	315M	715/MS	1565	735	351	301	370	370	2862	2291	350	1591	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2080
/5	160	315L	715/MS	1565	735	351	301	370	370	2892	2291	350	1591	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2148
/5	200	315L	716/NS	1565	735	351	301	370	370	2892	2342	400	1542	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2312
PM(S)150/6	132	315M	717/MS	1690	860	351	301	370	370	2987	2416	400	1616	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1293	4	2200
/6	160	315L	717/MS	1690	860	351	301	370	370	3017	2416	400	1616	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2268
/6	200	315L	718/NS	1690	860	351	301	370	370	3017	2467	400	1667	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2397
/6	250	355M	719/NS	1690	860	351	301	370	370	3250	2617	400	1817	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	2911
PM(S)150/7	132	315M	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3112	2541	400	1741	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2237
/7	160	315L	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3142	2541	400	1741	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2305
/7	200	315L	721/NS	1815	985	351	301	370	370	3142	2592	400	1792	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2482
/7	250	355M	722/NS	1815	985	351	301	370	370	3375	2772	400	1972	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	2998
PM(S)150/8	200	315L	723/NS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2717	400	1917	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2567
/8	250	355M	724/NS	1940	1110	351	301	370	370	3500	2797	400	1997	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	3077
/8	280	355L	724/PS	1940	1110	351	301	370	370	3500	2797	400	1997	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	3178
/8	315	355L	724/PS	1940	1110	351	301	370	370	3500	2797	400	1997	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	3323

BGAM = Base and coupling
Socle et accouplement
Base giunto e coprigiunto

* = Indicatives values according to the type of motor installed.
** = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.*
*** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.**

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Flanges (UNI EN 1092-2)
Brides (UNI EN 1092-2)
Flange (UNI EN 1092-2)



Port ø *ø Orifice* **ø Bocca**		Holes *Trous* **Fori**		**ø u**	**ø v**
		p	**q**		
DN **[mm]**	**PN** **[bar]**	**No**	**ø** **[mm]**	**[mm]**	
50	40	4	18	125	180
50	63	4	22	135	180
65	25	8	18	145	185
65	40	8	18	145	205
65	63	8	22	160	205
80	25	8	18	160	200
80	40	8	18	160	215
80	63	8	22	170	215
80	100	8	25	180	230
100	25	8	22	190	235
100	40	8	22	190	235
100	63	8	25	200	250
100	100	8	30	210	265
125	25	8	25	220	270
125	40	8	25	220	270
125	63	8	30	240	295
125	100	8	35	250	315
150	25	8	25	250	300
150	40	8	25	250	300
150	63	8	33	280	345
200	25	12	25	310	360

Caprari pumps are coated with WRAS Approved paint.
Les pompes Caprari utilisent des peintures certifiées WRAS
Le pompe Caprari utilizzano vernici certificate WRAS.

Cod. 996440H/05-15 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

caprari

The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

Les dimensions sont fournies à titre indicatif. Le plan bon pour exécution sera fourni sur demande au moment de la commande.
CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications visant à améliorer ses propres produits à tout moment et sans aucun préavis.

Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.

Cod. 996440H/05-15- Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved