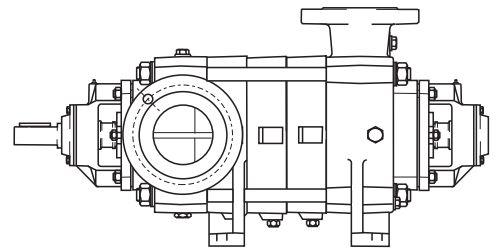




HIGH PRESSURE MULTISTAGE
HORIZONTAL PUMPS
POMPES MULTICELLULAIRES
HORIZONTAL A HAUTE PRESSION
POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI
AD ALTA PRESSIONE

PM



caprari

pumping power

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Technical data - <i>Données techniques</i> - Dati tecnici	3
Pump coding - <i>Identification du sigle</i> - Esemplificazione sigla	3
Executions on demand - <i>Executions sur demande</i> - Esecuzione a richiesta	6
Technical data standardized enclosed electric motors (indicative values according to the type of motor installed) - <i>Données techniques moteurs électriques fermés normalisés (valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)</i> - Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)	6
Performance ranges - <i>Champs de performances</i> - Campi di prestazione	7
Construction and materials - <i>Construction et matériels</i> - Costruzione e materiali	8
PM 50	
• Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]	13
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	19
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	20
PM 65	
• Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]	23
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	29
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	30
PM 80	
• Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]	35
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	41
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	42
PM 100	
• Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]	47
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	53
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	54
PML 125	
• Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹]	58
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	64
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	65
PM 125	
• Technical data, operating data at 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹]	69
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	76
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	77
PML 150	
• Technical data, operating data at 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min⁻¹]	79
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	85
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	86
PM 150	
• Technical data, operating data at 1150, 1450, 1750, 2000 n [min ⁻¹] <i>Données techniques, caractéristiques de fonctionnement à 1150, 1450, 1750, 2000 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1150, 1450, 1750, 2000 n [min⁻¹]	89
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	93
• Selection, dimensions and weights for base mounted electric pumps - <i>Sélection, dimensions et poids des électropompes sur socle</i> Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base	94
Flanges (UNI EN 1092-2) - <i>Brides (UNI EN 1092-2)</i> - Flange (UNI EN 1092-2)	95

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.
- Desalination.

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(S)/Tversions
 - 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 coefficient 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.

CHARACTERISTIQUES

- 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.
- Désalinisation.

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(S)
 - PN40 pour la version PMH
- Brides de refoulement:
 - PN40 version PM
 - PN64 version PMS
 - PN100 version PMH

COSTRUZIONE

Pompe centrifuge 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.
- Dissalazione.

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(S)
 - PN40 versione PMH
- Flangia di mandata:
 - PN40 versione PM
 - PN64 versione PMS
 - PN100 versione PMH

PUMP CODING
IDENTIFICATION DU SIGLE
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

Series PM/PML (grey Cast Iron) - Séries PM/PML (Fonte grise) -
Serie PM/PML (Ghisa grigia)

S = Delivery casing and shells in nodular cast iron - S = Corps de refoulement et manteau en fonte sphéroïdale - S = Corpo di mandata e mantelli in ghisa sferoidale
H = High pressure - H = Haute pression - H=Alta pressione

Balanced standardized DIN 24960 and ISO 3069 mechanical seals on the shaft -
Etanchéité par garniture mécanique équilibrée et normalisée DIN 24960 et ISO 3069 -
Tenute sull'albero meccaniche, bilanciate, normalizzate DIN 24960 ed ISO 3069

Nominal diameter (mm) of delivery port - Diamètre nominal (mm) orifice de refoulement
Diametro nominale (mm) bocca premente

Executions on demand - Executions sur demande - Esecuzioni a richiesta

Number of stages - Nombre d'étages - Numero degli stadi

Impeller trimming - Rognage roue - Riduzione giranti

PM	S	T	50	/4	B
PML	H		65	/5	C
			80	/6	D
			100	/7	E
		

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 adatta 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**

P₂ max. = 0,08 x 2965 = 237 [Kw]

- Maximum content of solid substances of silt grain size and hardness with seal: with packing = 20 0 [g/m³]; mechanical = 0 [g/m³]
Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture: avec etoupe = 20 0 [g/m³]; avec mécanique = 0 [g/m³]
Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta: a baderna = 20 [g/m³]; meccanica = 0 [g/m³]
- 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.

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 3B. Catalogue data are for liquids with a density of 1 kg/dm³, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm²/s. If requested the pump can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 2B 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 3B. Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm²/s.

Sur demande, les pompes peuvent être testées selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 2B.

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 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s. Su richiesta, le pompe possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 2B.

Seal limit

Test to ascertain the maximum pressure acting on the seals.

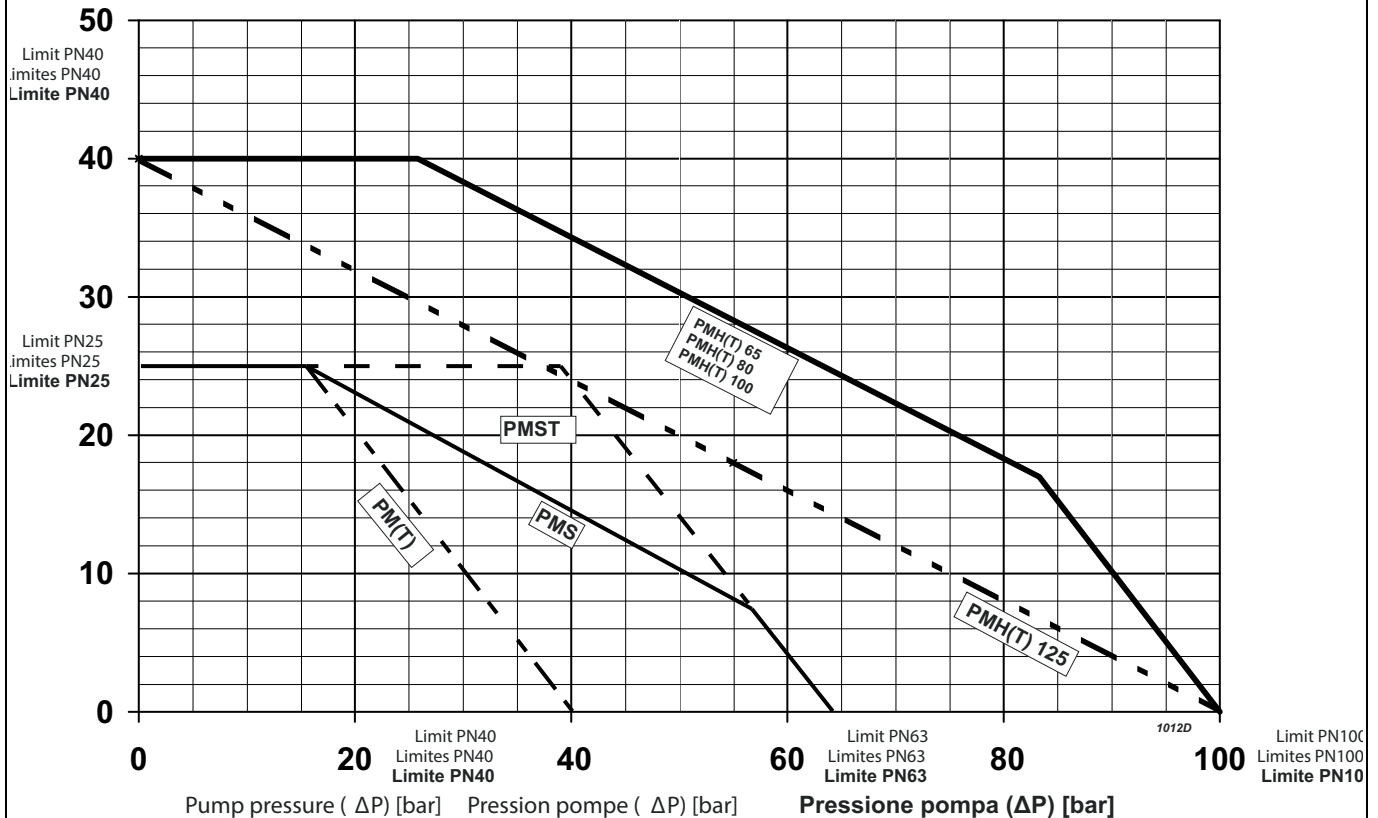
Limites garnitures d'étanchéité

Vérification de la pression maximale agissant sur les étanchéités.

Limiti tenuta

Verifica della massima pressione agente sulle tenute.

Test to ascertain the maximum pressure acting on the seals
Vérification de la pression maximale agissant sur les étanchéités
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.

Execution on demand
Executions sur demande
Esecuzione a richiesta

PM ... A / ...	= Anticlockwise rotation (shaft projection on delivery side)- <i>Sens de rotation anti-horaire (sortie d'arbre côté refoulement)-</i> Rotazione antioraria (sporgenza albero lato mandata)
PM ... D / ...	= With double shaft projection - <i>Arbre à double sortie</i> - Con doppia sporgenza d'albero
PM ... H / ...	= With impellers in Bronze; keys in Stainless steel - <i>Avec roue en Bronze; languette en Acier inox</i> - Con giranti in Bronzo; linguette in Acciaio inox
PM ... L / ...	= With suction point port pointing upwards (PM50, PM65, PM80, PML125, PM100 2 stages and PM125 3 stages excluded) - <i>Orifice d'aspiration tourné vers le haut (excepté PM50, PM65, PM80, PML125, PM100 2 étages e PM125 3 étages).</i> Con bocca di aspirazione rivolta verso l'alto (escluse PM50, PM65, PM80, PML125, PM100 2 stadi e PM125 3 stadi)
PM ... M / ...	= With suction port pointing towards the left (viewed from suction side) - <i>Orifice d'aspiration tourné vers la gauche (vu côté aspiration)</i> - 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) - <i>Garnitures speciales à tresse pour pressions élevées (Standard PMH)</i> - Tenuta a baderna per alta pressione (Standard su PMH)
Others on request - <i>Autres sur demande</i> - Altre su richiesta	

Technical data standardized enclosed electric motors (indicative values according to the type of motor installed)
Données techniques moteurs électriques 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 <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	2 Poles 50 Hz <i>2 Pôles 50 Hz</i> 2 Poli 50 Hz			4 Poles 50 Hz <i>4 Pôles 50 Hz</i> 4 Poli 50 Hz		
	Max. number starts/hour* <i>Nombre maxi. de démarrages/heure</i> Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation <i>Variation de tension</i> Variazione di tensione	Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J	Max. number starts/hour* <i>Nombre maxi. de démarrages/heure</i> Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation <i>Variation de tension</i> Variazione di tensione	Dinamic momentum J <i>Momentum dynamique J</i> Momento dinamico J
[kW]		[%]	[kg m ²]		[%]	[kg m ²]
0,75	3	± 10 (400V)	0,001	3	± 10 (400V)	0,003
1,1	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,004
1,5	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,005
2,2	3	± 10 (400V)	0,003	3	± 10 (400V)	0,01
3	3	± 10 (400V)	0,005	3	± 10 (400V)	0,013
4	3	± 10 (400V)	0,008	3	± 10 (400V)	0,02
5,5	3	± 10 (400V)	0,014	3	± 10 (400V)	0,035
7,5	3	± 10 (400V)	0,017	3	± 10 (400V)	0,047
11	3	± 10 (400V)	0,051	3	± 10 (400V)	0,107
15	3	± 10 (400V)	0,064	3	± 10 (400V)	0,129
18,5	3	± 10 (400V)	0,076	3	± 10 (400V)	0,19
22	3	± 10 (400V)	0,117	3	± 10 (400V)	0,226
30	3	± 10 (400V)	0,174	3	± 10 (400V)	0,361
37	3	± 10 (400V)	0,205	3	± 10 (400V)	0,63
45	3	± 10 (400V)	0,302	3	± 10 (400V)	0,738
55	3	± 10 (400V)	0,408	3	± 10 (400V)	1,024
75	3	± 10 (400V)	0,799	3	± 10 (400V)	2,083
90	3	± 10 (400V)	1,071	3	± 10 (400V)	2,546
110	3	± 10 (400V)	2,031	3	± 10 (400V)	3,49
132	3	± 10 (400V)	2,207	3	± 10 (400V)	4,014
160	3	± 10 (400V)	2,487	3	± 10 (400V)	5,236
200	3	± 10 (400V)	2,907	3	± 10 (400V)	5,701
250	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297
280	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297
315	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	10,286
355	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	11,275
375	3	± 10 (400V)	5,58	3	± 10 (400V)	11,9

- Axial drive only, by flexible coupling.

- *Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.*

- **Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.**

- Electric motor operating limits in compliance with IEC 34-1

- *Limites de fonctionnement pour le moteur électriques suivant les IEC 34-1*

- **Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.**

* Equally distributed.

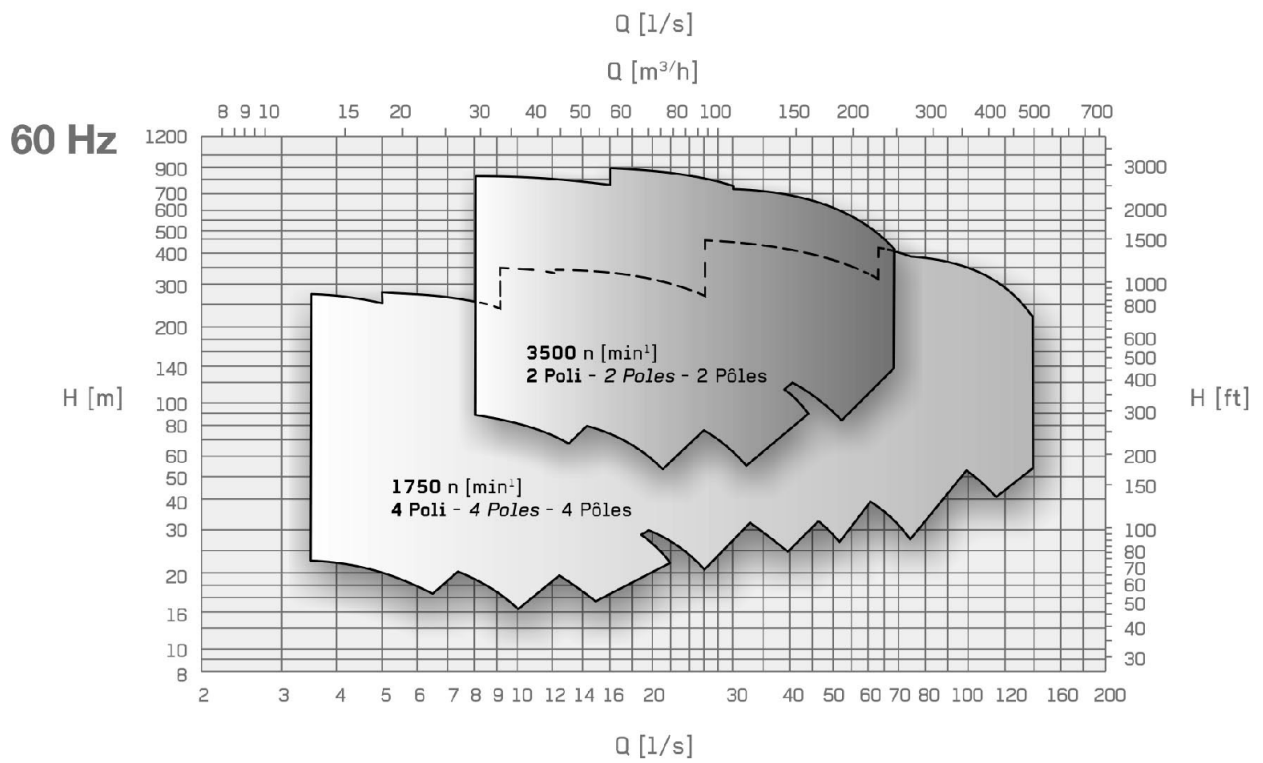
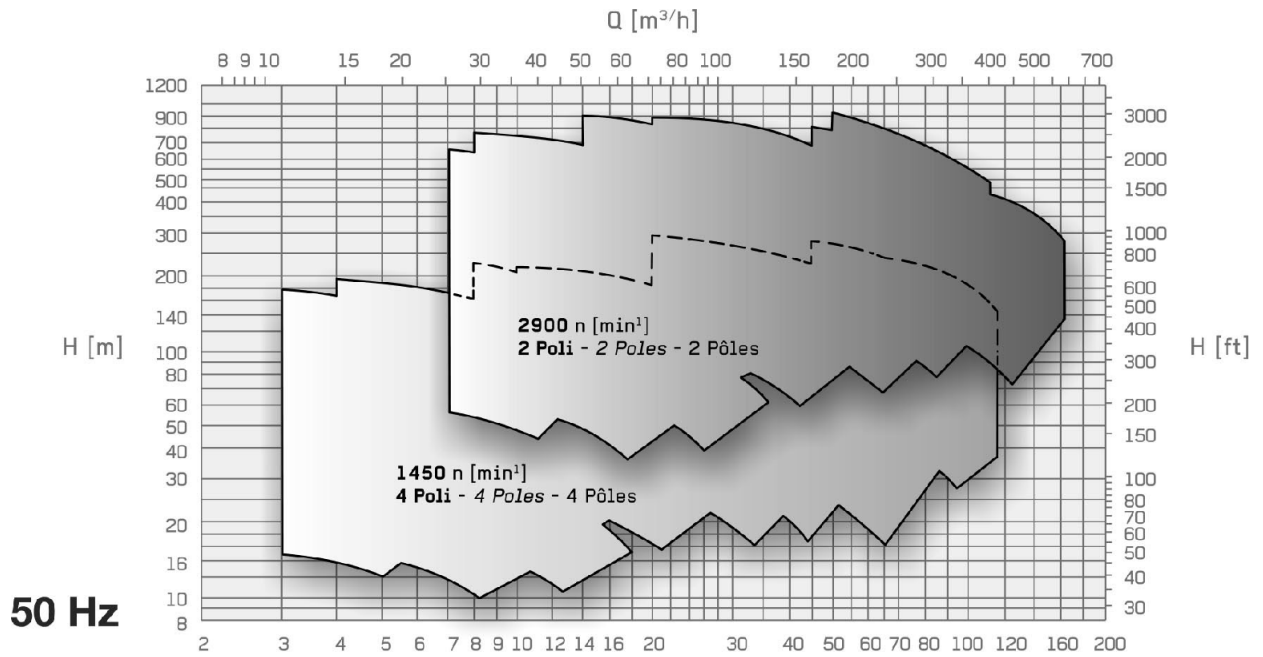
* *Conseillés uniformément repartis.*

* **Consigliati equamente ripartiti.**

SPECIFICATIONS
Efficiency class: IE3

CARACTÉRISTIQUE
Classe de rendement. IE3

CARATTERISTICHE
Classe di efficienza: IE3



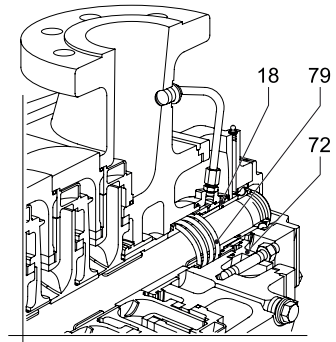
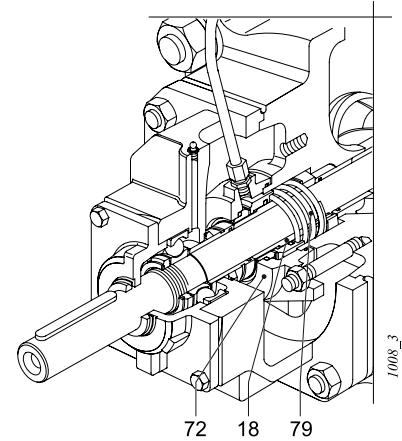
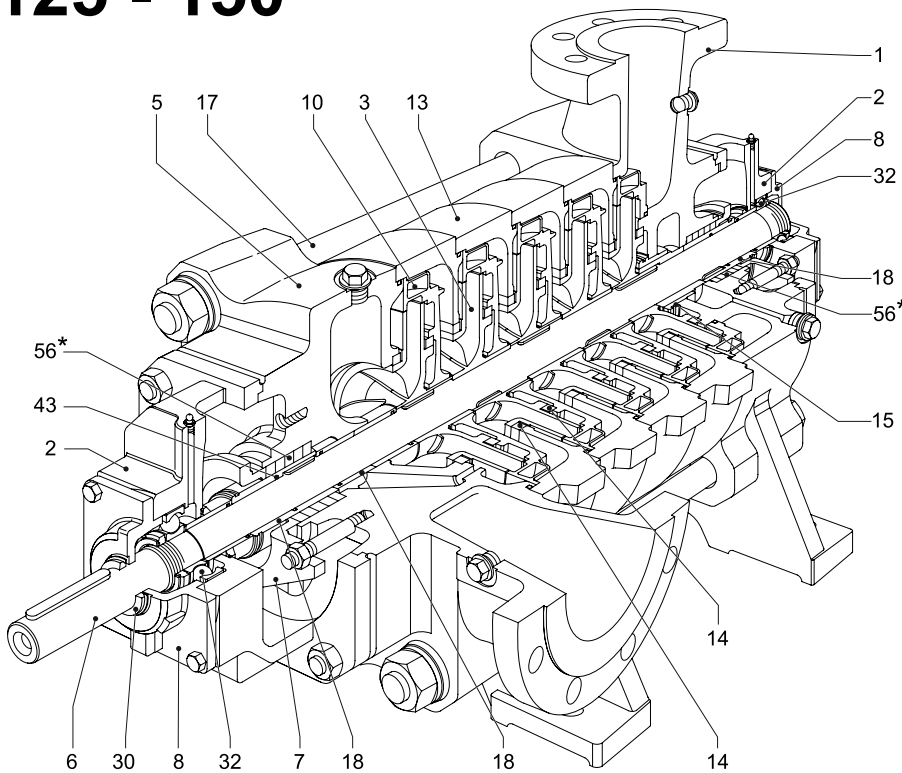
PM

50 - 65

125 - 150

caprari

Construction and materials
Construction et matériels
Costruzione e materiali



PM(T)

Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulemen	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
3	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Suction casing	Nodular cast iron	Corps aspiration	Fonte sphéroïdale	Corpo aspirazione	Ghisa sferoidale
6	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
7	Stuffing box	Nodular cast iron	Presse-étoupe	Fonte sphéroïdale	Premitreccia	Ghisa sferoidale
8	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
10	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
13	Cooling jacket	Cast iron	Chemise	Fonte grise	Mantello	Ghisa grigia
14	Ring impeller	Steel	Bague d'usure	Acier	Anello sede girante	Acciaio
15	Drum wear ring	Cast iron	Bague d'usure du tambour	Fonte grise	Anello di rasamento tamburo	Ghisa grigia
15	Drum wear ring PM(T)	Stainless steel	Bague d'usure du tambour PM(T)	Acier inox	Anello di rasamento tamburo PM(T)	Acciaio inox
17	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
18	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise 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	Seal ring OR	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
56*	Packing	Graphited cord	Garniture à tresse	Tresse graphitée	Baderna	Treccia grafitata
72	Flange for mechanical seal PM(T)	Nodular cast iron	Bride porte garniture mécanique PM(T)	Fonte sphéroïdale	Flangia porta tenuta meccanica PM(T)	Ghisa sferoidale
79	Mechanical seal PM(T)	Silicon carbide/graphite	Garniture mécanique PM(T)	Carbure de silicium/graphite	Tenuta meccanica PM(T)	Carburo di silicio/grafite

* 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.

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox

Viti e dadi in acciaio inox.

PMS(T)

Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Nodular cast iron	Corps de refoulemen	Fonte sphéroïdale	Corpo mandata	Ghisa sferoidale
2	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
3	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Suction casing	Nodular cast iron	Corps aspiration	Fonte sphéroïdale	Corpo aspirazione	Ghisa sferoidale
6	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
7	Stuffing box	Nodular cast iron	Presse-étoupe	Fonte sphéroïdale	Premitreccia	Ghisa sferoidale
8	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
10	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
13	Cooling jacket	Nodular cast iron	Chemise	Fonte sphéroïdale	Mantello	Ghisa sferoidale
14	Ring impeller	Steel	Bague d'usure	Acier	Anello sede girante	Acciaio
15	Drum wear ring	Cast iron	Bague d'usure du tambour	Fonte grise	Anello di rasamento tamburo	Ghisa grigia
15	Drum wear ring PM(T)	Stainless steel	Bague d'usure du tambour PM(T)	Acier inox	Anello di rasamento tamburo PM(T)	Acciaio inox
17	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
18	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise 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	Seal ring OR	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
56*	Packing	Graphited cord	Garniture à tresse	Tresse graphitée	Baderna	Treccia grafitata
72	Flange for mechanical seal PM(T)	Nodular cast iron	Bride porte garniture mécanique PM(T)	Fonte sphéroïdale	Flangia porta tenuta meccanica PM(T)	Ghisa sferoidale
79	Mechanical seal PM(T)	Silicon carbide/graphite	Garniture mécanique PM(T)	Carbure de silicium/graphite	Tenuta meccanica PM(T)	Carburo di silicio/grafite

PMH(T)

Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Nodular cast iron	Corps de refoulemen	Fonte sphéroïdale	Corpo mandata	Ghisa sferoidale
2	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
3	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Suction casing	Nodular cast iron	Corps aspiration	Fonte sphéroïdale	Corpo aspirazione	Ghisa sferoidale
6	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
7	Stuffing box	Nodular cast iron	Presse-étoupe	Fonte sphéroïdale	Premitreccia	Ghisa sferoidale
8	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
10	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
13	Cooling jacket	Nodular cast iron	Chemise	Fonte sphéroïdale	Mantello	Ghisa sferoidale
14	Ring impeller	Steel	Bague d'usure	Acier	Anello sede girante	Acciaio
15	Drum wear ring	Cast iron	Bague d'usure du tambour	Fonte grise	Anello di rasamento tamburo	Ghisa grigia
15	Drum wear ring PM(T)	Stainless steel	Bague d'usure du tambour PM(T)	Acier inox	Anello di rasamento tamburo PM(T)	Acciaio inox
17	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
18	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise 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	Seal ring OR	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
56*	Packing	Ribbon cable in GORE-TEX	Garniture à tresse	Tresse en fil GORE - TEX	Baderna	Treccia in filato GORE - TEX
72	Flange for mechanical seal PM(T)	Nodular cast iron	Bride porte garniture mécanique PM(T)	Fonte sphéroïdale	Flangia porta tenuta meccanica PM(T)	Ghisa sferoidale
79	Mechanical seal PM(T)	Silicon carbide/graphite	Garniture mécanique PM(T)	Carbure de silicium/graphite	Tenuta meccanica PM(T)	Carburo di silicio/grafite

* 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.

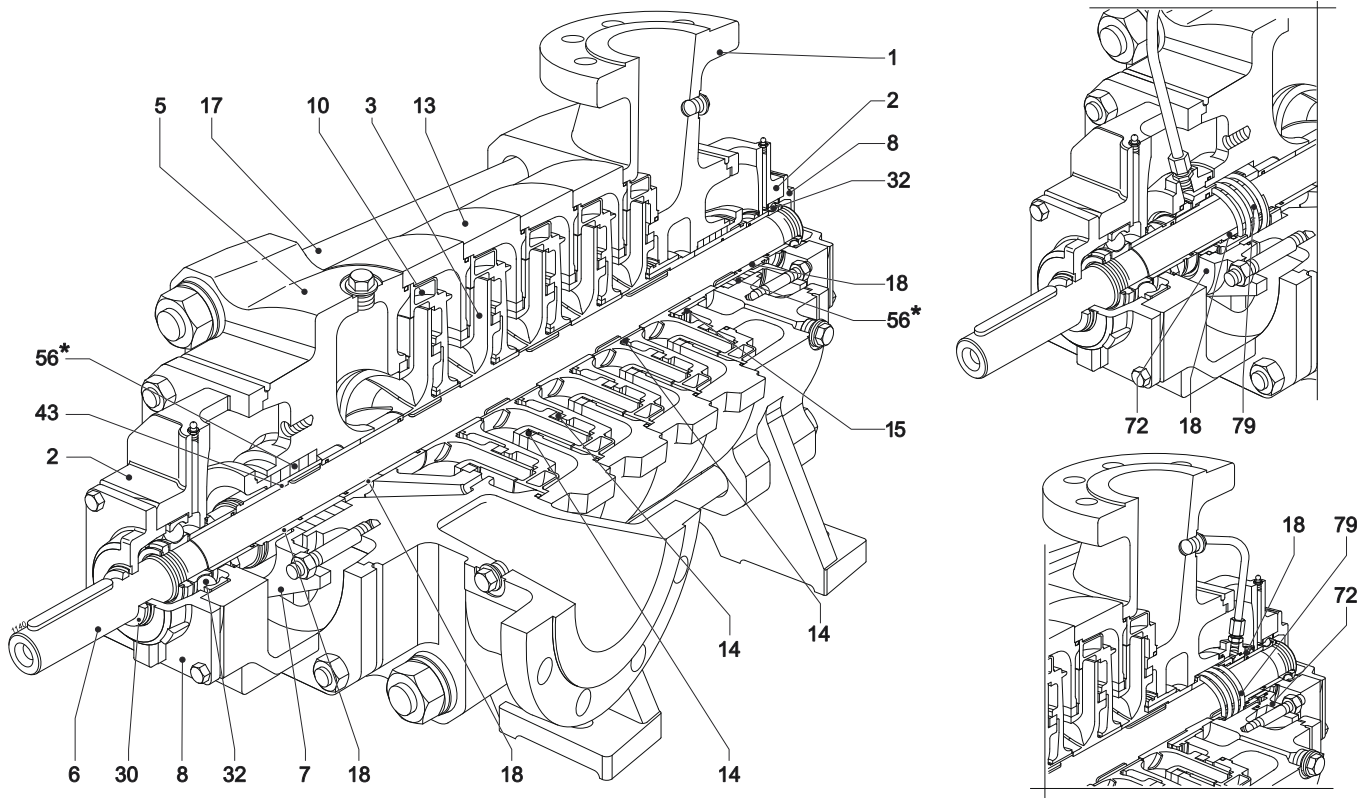
Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox

Viti e dadi in acciaio inox.

PM 80 - 100

caprari



PM(T)

Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulemen	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
3	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Suction casing	Nodular cast iron	Corps aspiration	Fonte sphéroidale	Corpo aspirazione	Ghisa sferoidale
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	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
10	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
13	Cooling jacket	Cast iron	Chemise	Fonte grise	Mantello	Ghisa grigia
14	Ring impeller	Steel	Bague d'usure	Acier	Anello sede girante	Acciaio
15	Drum wear ring	Cast iron	Bague d'usure du tambour	Fonte grise	Anello di rasamento tamburo	Ghisa grigia
15	Drum wear ring PM(T)	Stainless steel	Bague d'usure du tambour PM(T)	Acier inox	Anello di rasamento tamburo PM(T)	Acciaio inox
17	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
18	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise 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	Seal ring OR	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
56*	Packing	Graphited cord	Garniture à tresse	Tresse graphitée	Baderna	Treccia grafitata
72	Flange for mechanical seal PM(T)	Nodular cast iron	Bride porte garniture mécanique PM(T)	Fonte sphéroidale	Flangia porta tenuta meccanica PM(T)	Ghisa sferoidale
79	Mechanical seal PM(T)	Silicon carbide/graphite	Garniture mécanique PM(T)	Carbure de silicium/graphite	Tenuta meccanica PM(T)	Carburo di silicio/grafite

* 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.

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox

Viti e dadi in acciaio inox.

PMS(T)

Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Nodular cast iron	Corps de refoulemen	Fonte sphéroidale	Corpo mandata	Ghisa sferoidale
2	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
3	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Suction casing	Nodular cast iron	Corps aspiration	Fonte sphéroidale	Corpo aspirazione	Ghisa sferoidale
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	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
10	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
13	Cooling jacket	Nodular cast iron	Chemise	Fonte sphéroidale	Mantello	Ghisa sferoidale
14	Ring impeller	Steel	Bague d'usure	Acier	Anello sede girante	Acciaio
15	Drum wear ring	Cast iron	Bague d'usure du tambour	Fonte grise	Anello di rasamento tamburo	Ghisa grigia
15	Drum wear ring PM(T)	Stainless steel	Bague d'usure du tambour PM(T)	Acier inox	Anello di rasamento tamburo PM(T)	Acciaio inox
17	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
18	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise 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	Seal ring OR	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
56*	Packing	Graphited cord	Garniture à tresse	Tresse graphitée	Baderna	Treccia grafitata
72	Flange for mechanical seal PM(T)	Nodular cast iron	Bride porte garniture mécanique PM(T)	Fonte sphéroidale	Flangia porta tenuta meccanica PM(T)	Ghisa sferoidale
79	Mechanical seal PM(T)	Silicon carbide/graphite	Garniture mécanique PM(T)	Carbure de silicium/graphite	Tenuta meccanica PM(T)	Carburo di silicio/grafite

PMH(T)

Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Nodular cast iron	Corps de refoulemen	Fonte sphéroidale	Corpo mandata	Ghisa sferoidale
2	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
3	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Suction casing	Nodular cast iron	Corps aspiration	Fonte sphéroidale	Corpo aspirazione	Ghisa sferoidale
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	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
10	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
13	Cooling jacket	Nodular cast iron	Chemise	Fonte sphéroidale	Mantello	Ghisa sferoidale
14	Ring impeller	Steel	Bague d'usure	Acier	Anello sede girante	Acciaio
15	Drum wear ring	Cast iron	Bague d'usure du tambour	Fonte grise	Anello di rasamento tamburo	Ghisa grigia
15	Drum wear ring PM(T)	Stainless steel	Bague d'usure du tambour PM(T)	Acier inox	Anello di rasamento tamburo PM(T)	Acciaio inox
17	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
18	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise 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	Seal ring OR	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
56*	Packing	Ribbon cable in GORE-TEX	Garniture à tresse	Tresse en fil GORE-TEX	Baderna	Treccia in filato GORE-TEX
72	Flange for mechanical seal PM(T)	Nodular cast iron	Bride porte garniture mécanique PM(T)	Fonte sphéroidale	Flangia porta tenuta meccanica PM(T)	Ghisa sferoidale
79	Mechanical seal PM(T)	Silicon carbide/graphite	Garniture mécanique PM(T)	Carbure de silicium/graphite	Tenuta meccanica PM(T)	Carburo di silicio/grafite

* 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.

Screws and nuts in stainless steel.

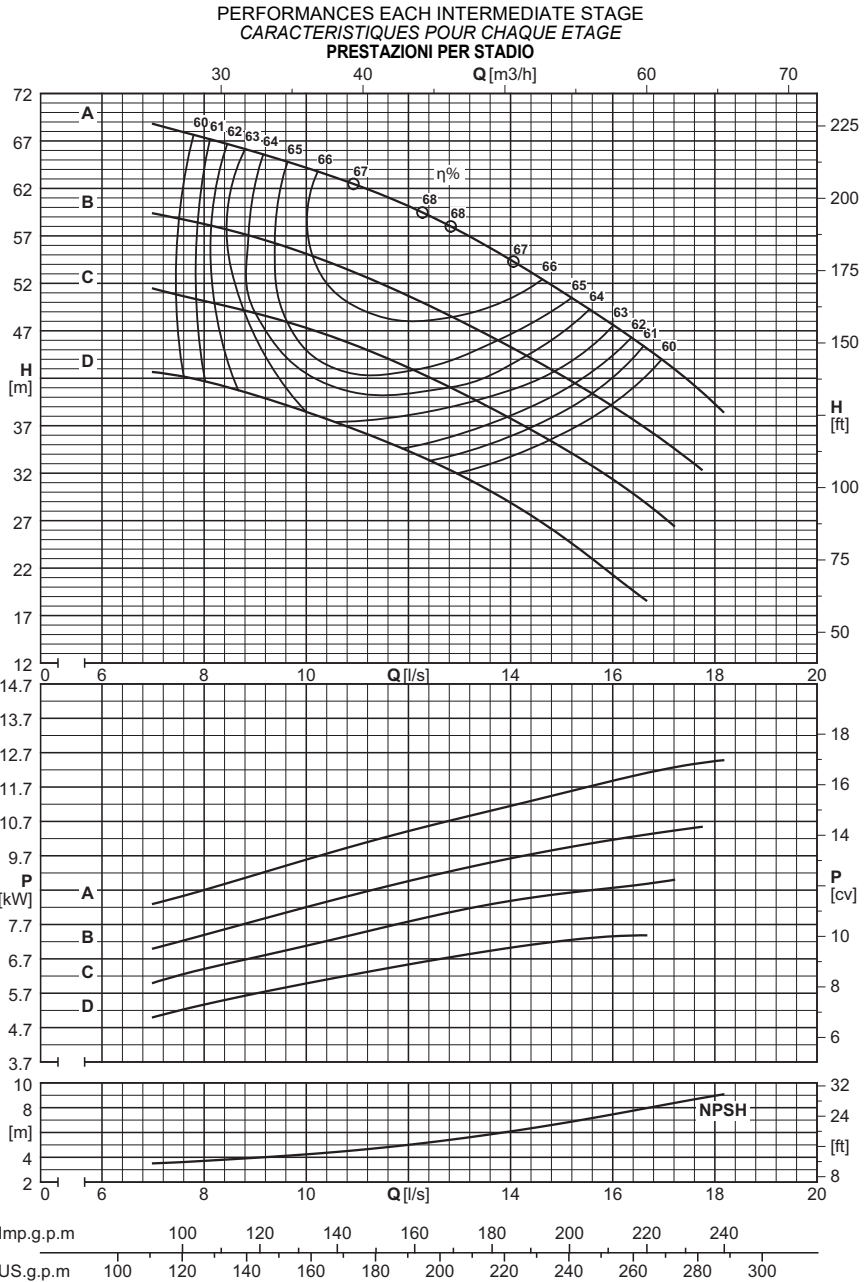
Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 60% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	12
PMS	2	12
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.		

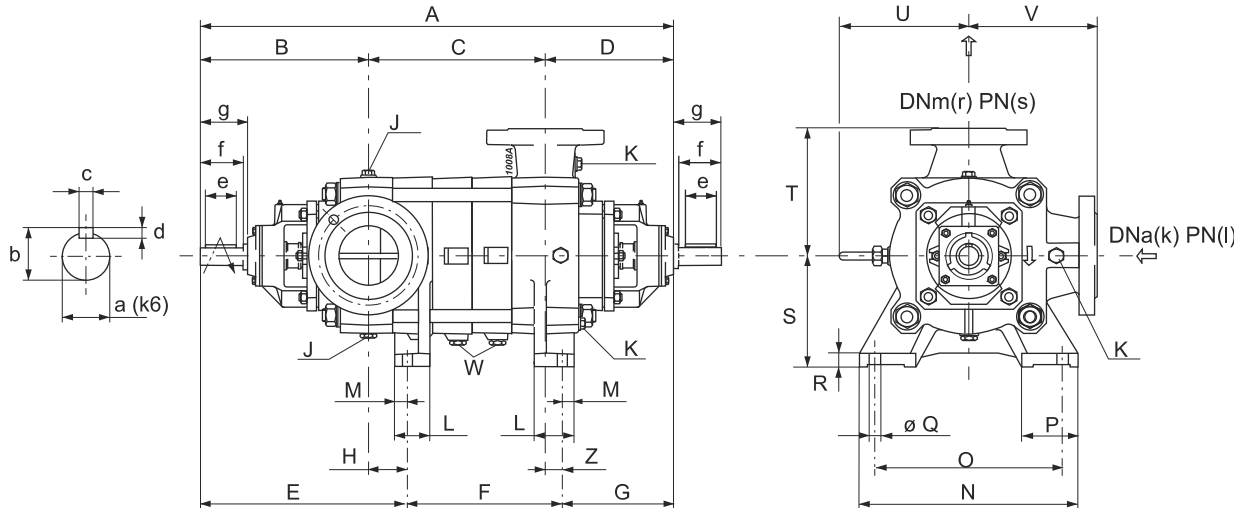
Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S)50/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze Bronze Bronzo	0,0107	0,0097

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,035
PMS	0,035
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



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			
			[l/min]	0	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020			
Capacity - Debit - Portata																											
PM(S)50/1																											
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	5,3	5,5	5,8	6,1	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,2				

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



Series Série Serie	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

Type Type Tipo	Flanges Brides Flange			
	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]
PM	65	25	50	40
PMS	65	25	50	63

Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G 1/2	G 3/8	G 1/4

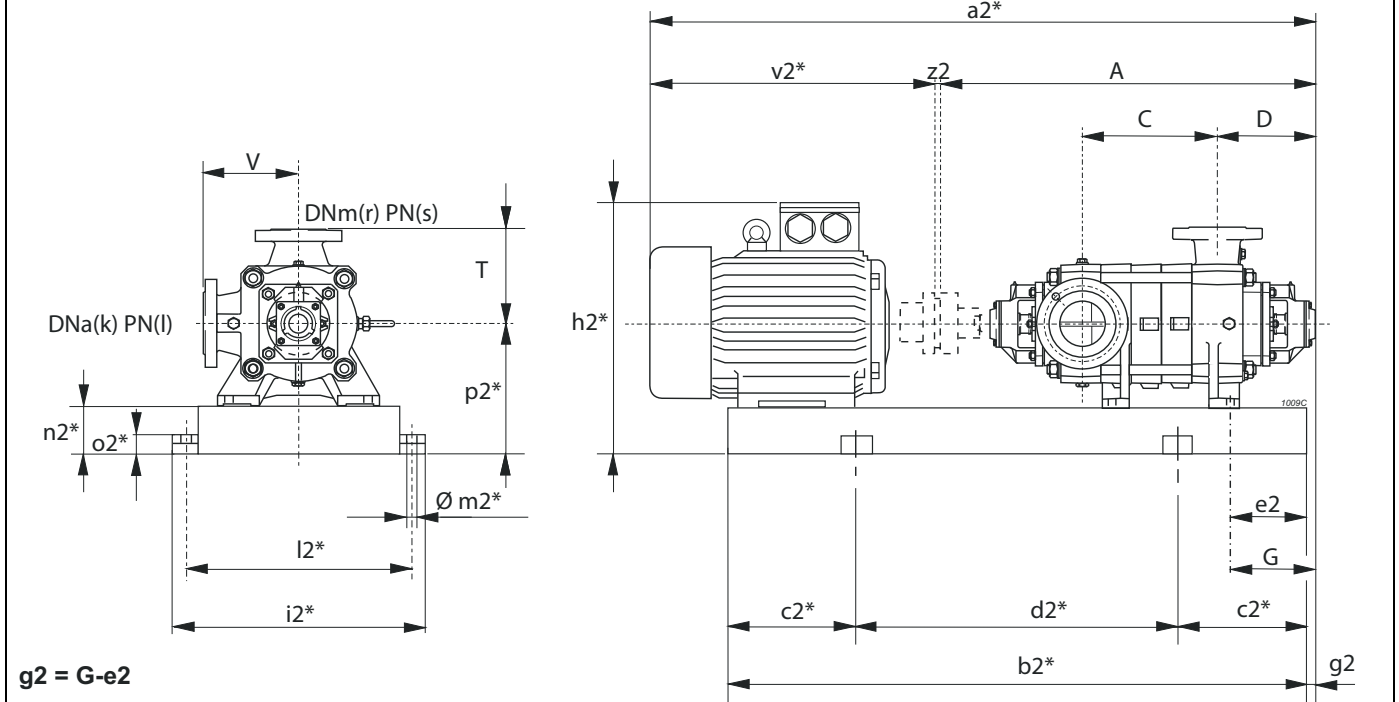
PM 50

2P / 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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



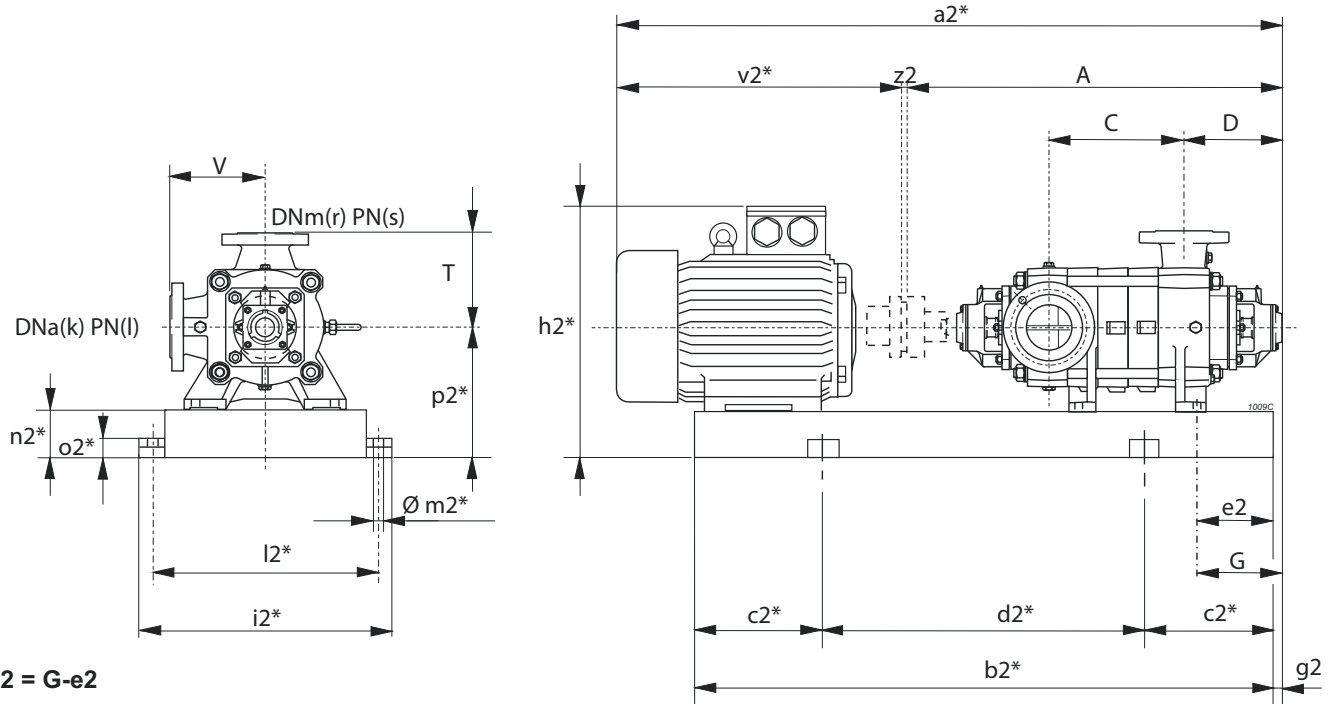
$g2 = G - e2$

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

Pump Serie Série		Type Type Tipo	Motor Moteur Motore	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	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
Series	Type	[kW]					[mm]																				[kg]				
PM(S)	50/2	11	160M	876/DM	876/DM		652,5	137	227	197	195	195	1283,5	993	150	693	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	256
PM(S)	/2	15	160M	876/DM	876/DM		652,5	137	227	197	195	195	1283,5	993	150	693	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	266
PM(S)	50/3	15	160M	877/DM	877/DM		712,5	197	227	197	195	195	1343,5	1053	200	653	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	279
PM(S)	/3	18.5	160L	878/DM	878/DM		712,5	197	227	197	195	195	1343,5	1097	200	697	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	299
PM(S)	/3	22	180M	879/EM	879/EM		712,5	197	227	197	195	195	1381,5	1107	200	707	40	550	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	665	4	339
PM(S)	50/4	18.5	160L	880/DM	880/DM		772,5	257	227	197	195	195	1403,5	1157	200	757	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	316
PM(S)	/4	22	180M	881/EM	881/EM		772,5	257	227	197	195	195	1441,5	1167	200	767	40	550	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	665	4	354
PM(S)	/4	30	200L	882/FM	882/FM		772,5	257	227	197	195	195	1514,5	1260	200	860	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	407
PM(S)	50/5	22	180M	883/EM	883/EM		832,5	317	227	197	195	195	1501,5	1227	200	827	40	550	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	665	4	367
PM(S)	/5	30	200L	884/FM	884/FM		832,5	317	227	197	195	195	1574,5	1320	200	920	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	421
PM(S)	/5	37	200L	885/FM	885/FM		832,5	317	227	197	195	195	1574,5	1320	200	920	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	441
PM(S)	50/6	30	200L	885/FM	885/FM		892,5	377	227	197	195	195	1634,5	1380	250	880	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	434
PM(S)	/6	37	200L	885/FM	885/FM		892,5	377	227	197	195	195	1634,5	1380	250	880	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	453
PM(S)	/6	45	225M	886/FM	886/FM		892,5	377	227	197	195	195	1671,5	1416	250	916	70	675	585	65	25	535	20	120	42	345	50	40	775	4	526
PM(S)	50/7	30	200L	887/FM	887/FM		952,5	437	227	197	195	195	1694,5	1440	250	940	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	460
PM(S)	/7	37	200L	887/FM	887/FM		952,5	437	227	197	195	195	1694,5	1440	250	940	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	479
PM(S)	/7	45	225M	888/FM	888/FM		952,5	437	227	197	195	195	1731,5	1476	250	976	70	675	585	65	25	535	20	120	42	345	50	40	775	4	541
PM(S)	/7	55	250M	889/GM	889/GM		952,5	437	227	197	195	195	1826,5	1558	250	1058	80	745	635	65	25	585	20	120	42	370	50	40	870	4	621
PM(S)	50/8	37	200L	890/FM	890/FM		1012,5	497	227	197	195	195	1754,5	1500	250	1000	60	600	540	65	25	490	20	100	42	300	50	40	738	4	483
PM(S)	/8	45	225M	891/FM	891/FM		1012,5	497	227	197	195	195	1791,5	1536	250	1036	70	675	585	65	25	535	20	120	42	345	50	40	775	4	554
PM(S)	/8	55	250M	892/GM	892/GM		1012,5	497	227	197	195	195	1886,5	1618	250	1118	80	745	635	65	25	585	20	120	42	370	50	40	870	4	644
PM(S)	/8	75	280S	893/HM	893/HM		1012,5	497	227	197	195	195	1966,5	1675	300	1075	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	659
PM(S)	50/9	45	225M	894/FM	894/FM		1072,5	557	227	197	195	195	1851,5	1596	250	1096	70	675	585	65	25	535	20	120	42	345	50	40	775	4	573
PM(S)	/9	55	250M	895/GM	895/GM		1072,5	557	227	197	195	195	1946,5	1678	300	1078	80	745	635	65	25	585	20	120	42	370	50	40	870	4	659
PM(S)	/9	75	280S	896/HM	896/HM		1072,5	557	227	197	195	195	2026,5	1735	300	1135	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	676
PM(S)	50/10	45	225M	897/FM	897/FM		1132,5	617	227	197	195	195	1911,5	1656	300	1056	70	675	585	65	25	535	20	120	42	345	50	40	775	4	605
PM(S)	/10	55	250M	898/GM	898/GM		1132,5	617	227	197	195	195	2006,5	1738	300	1138	80	745	635	65	25	585	20	120	42	370	50	40	870	4	685
PM(S)	/10	75	280S	899/HM	899/HM		1132,5	617	227	197	195	195	2086,5	1795	300	1195	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	826
PM(S)	/10	90	280M	900/HM	900/HM		1132,5	617	227	197	195	195	2136,5	1846	300	1246	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	1000	4	861
PM(S)	50/11	55	250M	901/GM	901/GM		1192,5	677	227	197	195	195	2066,5	1798	300	1198	80	745	635	65	25	585	20	120	42	370	50	40	870	4	685
PM(S)	/11	75	280S	902/HM	902/HM		1192,5	677	227	197	195	195	2146,5	1855	300	1255	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	841
PM(S)	/11	90	280M	903/HM	903/HM		1192,5	677	227	197	195	195	2196,5	1906	300	1306	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	1000	4	869
PM(S)	50/12	55	250M	904/GM	904/GM		1252,5	737	227	197	195	195	2126,5	1858	300	1258	80	745	635	65	25	585	20	120	42	370	50	40	870	4	714
PM(S)	/12	75	280S	905/HM	905/HM		1252,5	737	227	197	195	195	2206,5	1915	300	1315	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	855
PM(S)	/12	90	280M	906/HM	906/HM		1252,5	737	227	197	195	195	2256,5	1966	350	1266	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	1000	4	882
PM(S)	/12	110	315S	907/IM	907/IM		1252,5	737	227	197	195	195	2436,5	2022	350	1322	100	1030	780	65	25	730	22	160	50	475	50	40	1180	4	1314

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



$g2 = G - e2$

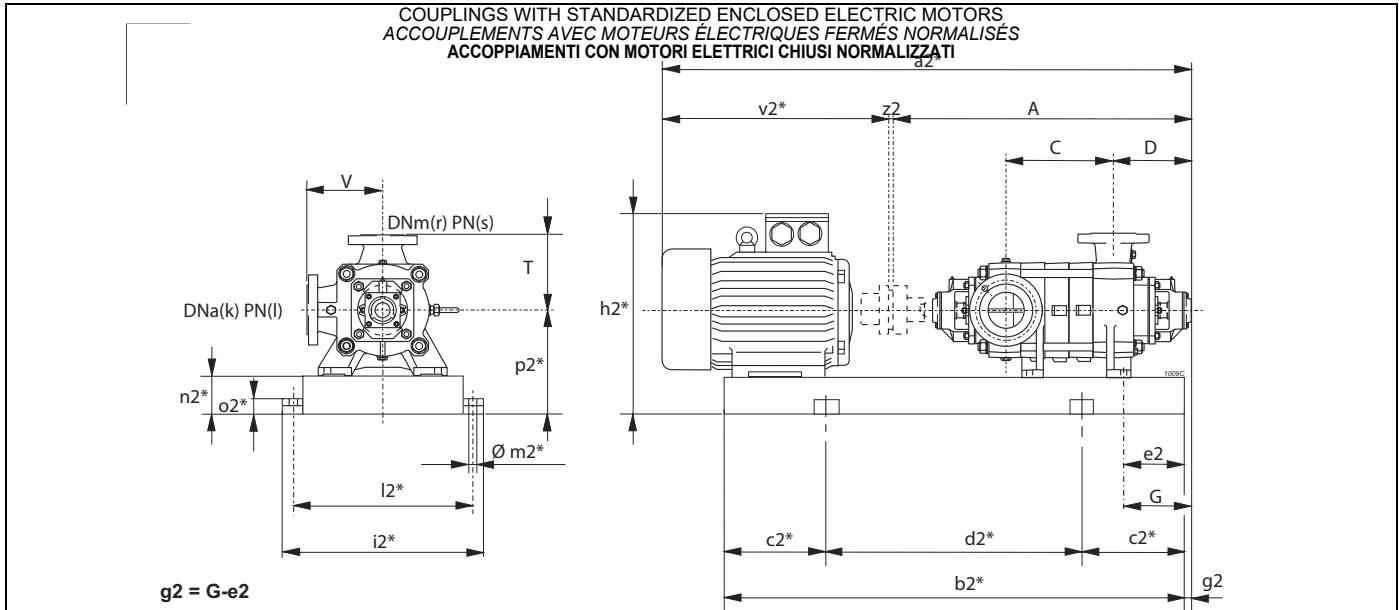
Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																								[kg]
PM(S)	50/13	75	280S	908/HM	1312,5	797	227	197	195	195	2266,5	1975	350	1275	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	857
PM(S)	/13	90	280M	909/HM	1312,5	797	227	197	195	195	2316,5	2026	350	1326	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	1000	4	895
PM(S)	/13	110	315S	910/HM	1312,5	797	227	197	195	195	2496,5	2082	350	1382	100	1030	780	65	25	730	22	160	50	475	50	40	1180	4	1316
PM(S)	50/14	75	280S	911/HM	1372,5	857	227	197	195	195	2326,5	2035	350	1335	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	874
PM(S)	/14	90	280M	912/HM	1372,5	857	227	197	195	195	2376,5	2086	350	1386	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	1000	4	911
PM(S)	/14	110	315S	913/HM	1372,5	857	227	197	195	195	2556,5	2142	350	1442	100	1030	780	65	25	730	22	160	50	475	50	40	1180	4	1331
PM(S)	50/15	75	280S	9911/HM	1372,5	917	227	197	195	195	2326,5	2095	350	1395	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	950	4	891
PM(S)	/15	90	280M	9912/HM	1372,5	917	227	197	195	195	2376,5	2146	350	1446	90	810	695	65	25	645	20	140	42	420	50	40	1000	4	928
PM(S)	/15	110	315S	914/HM	1372,5	917	227	197	195	195	2556,5	2202	350	1502	100	1030	780	65	25	730	22	160	50	475	50	40	1180	4	1353
PM(S)	/15	132	315M	9913/HM	1372,5	917	227	197	195	195	2655,5	2261	400	1461	100	1030	780	65	25	730	22	160	50	475	50	40	1279	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.

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



* 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		
Series Série Serie	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	1011,5	741	100	541	40	418	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	355	4	160
PM(S)	/2	1.5	90L	915/CL	652,5	137	227	197	195	195	1041,5	766	150	466	40	418	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	385	4	166
PM(S)	/2	2.2	100L	9917/CL	652,5	137	227	197	195	195	1061,5	801	150	501	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	172
PM(S)	50/3	1.5	90L	916/CL	712,5	197	227	197	195	195	1101,5	826	150	526	40	418	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	385	4	180
PM(S)	/3	2.2	100L	917/CL	712,5	197	227	197	195	195	1121,5	861	150	561	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	187
PM(S)	/3	3	100L	917/CL	712,5	197	227	197	195	195	1121,5	861	150	561	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	191
PM(S)	50/4	2.2	100L	918/CL	772,5	257	227	197	195	195	1181,5	921	150	621	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	199
PM(S)	/4	3	100L	918/CL	772,5	257	227	197	195	195	1181,5	921	150	621	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	203
PM(S)	/4	4	112M	919/CL	772,5	257	227	197	195	195	1216,5	928	150	628	40	452	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	440	4	210
PM(S)	50/5	3	100L	920/CL	832,5	317	227	197	195	195	1241,5	981	150	681	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	217
PM(S)	/5	4	112M	921/CL	832,5	317	227	197	195	195	1276,5	988	150	688	40	452	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	440	4	224
PM(S)	/5	5.5	132S	922/DL	832,5	317	227	197	195	195	1291,5	1049	150	749	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	455	4	243
PM(S)	50/6	3	100L	923/CL	892,5	377	227	197	195	195	1301,5	1041	150	741	40	430	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	405	4	231
PM(S)	/6	4	112M	924/CL	892,5	377	227	197	195	195	1336,5	1048	150	748	40	452	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	440	4	237
PM(S)	/6	5.5	132S	925/DL	892,5	377	227	197	195	195	1351,5	1109	200	709	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	455	4	255
PM(S)	50/7	4	112M	926/CL	952,5	437	227	197	195	195	1396,5	1108	200	708	40	452	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	440	4	250
PM(S)	/7	5.5	132S	927/DL	952,5	437	227	197	195	195	1411,5	1169	200	769	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	455	4	268
PM(S)	/7	7.5	132M	928/DL	952,5	437	227	197	195	195	1446,5	1207	200	807	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	280
PM(S)	50/8	4	112M	929/CL	1012,5	497	227	197	195	195	1456,5	1168	200	768	40	452	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	440	4	264
PM(S)	/8	5.5	132S	930/DL	1012,5	497	227	197	195	195	1471,5	1229	200	829	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	455	4	282
PM(S)	/8	7.5	132M	931/DL	1012,5	497	227	197	195	195	1506,5	1267	200	867	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	294
PM(S)	50/9	5.5	132S	932/DL	1072,5	557	227	197	195	195	1531,5	1289	200	889	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	455	4	297
PM(S)	/9	7.5	132M	933/DL	1072,5	557	227	197	195	195	1566,5	1327	200	927	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	309
PM(S)	/9	11	160M	952/EM	1072,5	557	227	197	195	195	1703,5	1413	250	913	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	351
PM(S)	50/10	5.5	132S	934/DL	1132,5	617	227	197	195	195	1591,5	1349	200	949	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	455	4	311
PM(S)	/10	7.5	132M	935/DL	1132,5	617	227	197	195	195	1626,5	1387	250	887	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	323
PM(S)	/10	11	160M	936/EM	1132,5	617	227	197	195	195	1763,5	1473	250	973	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	367
PM(S)	50/11	7.5	132M	937/DL	1192,5	677	227	197	195	195	1686,5	1447	250	947	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	337
PM(S)	/11	11	160M	938/EM	1192,5	677	227	197	195	195	1823,5	1533	250	1033	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	379
PM(S)	50/12	7.5	132M	939/DL	1252,5	737	227	197	195	195	1746,5	1507	250	1007	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	349
PM(S)	/12	11	160M	940/EM	1252,5	737	227	197	195	195	1883,5	1593	250	1093	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	391
PM(S)	/12	15	160L	941/EM	1252,5	737	227	197	195	195	1883,5	1637	250	1137	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	414
PM(S)	50/13	7.5	132M	942/DL	1312,5	797	227	197	195	195	1806,5	1567	250	1067	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	362
PM(S)	/13	11	160M	943/EM	1312,5	797	227	197	195	195	1943,5	1653	300	1053	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	404
PM(S)	/13	15	160L	944/EM	1312,5	797	227	197	195	195	1943,5	1697	300	1097	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	427
PM(S)	50/14	7.5	132M	945/DL	1372,5	857	227	197	195	195	1866,5	1627	250	1127	40	472	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	490	4	375
PM(S)	/14	11	160M	946/EM	1372,5	857	227	197	195	195	2003,5	1713	300	1113	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	417
PM(S)	/14	15	160L	947/EM	1372,5	857	227	197	195	195	2003,5	1757	300	1157	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	440
PM(S)	50/15	11	160M	949/EM	1372,5	917	227	197	195	195	2003,5	1773	300	1173	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	433
PM(S)	/15	15	160L	950/EM	1372,5	917	227	197	195	195	2003,5	1817	300	1217	40	531	500	65	25	450	20	100	42	280	50	40	627	4	453

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

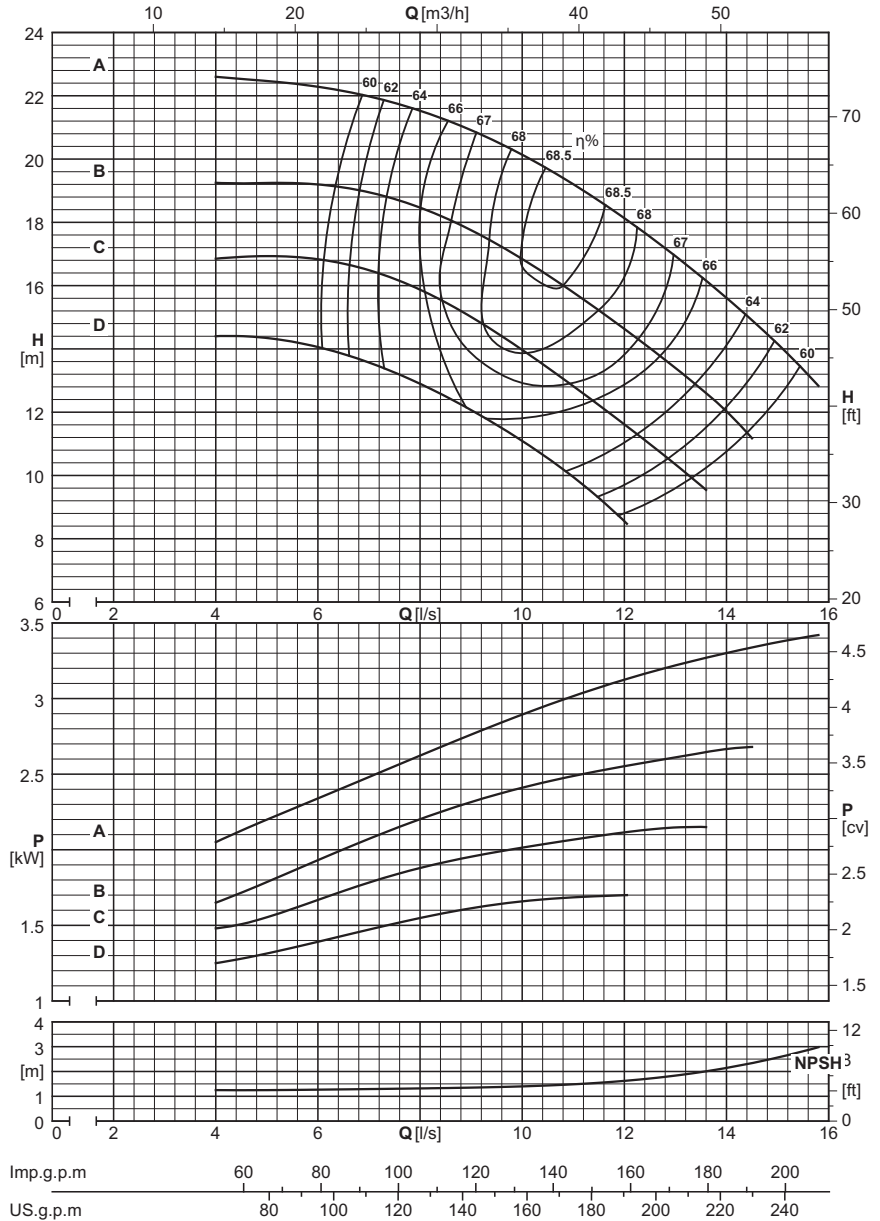
* = Indicatives values according to the type of motor installed.
 * = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 60% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	16
PMS	2	16
PMH	6	16
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'inertia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)65/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,05
PMS	0,05
PMH	0,08
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - Débit - Portata

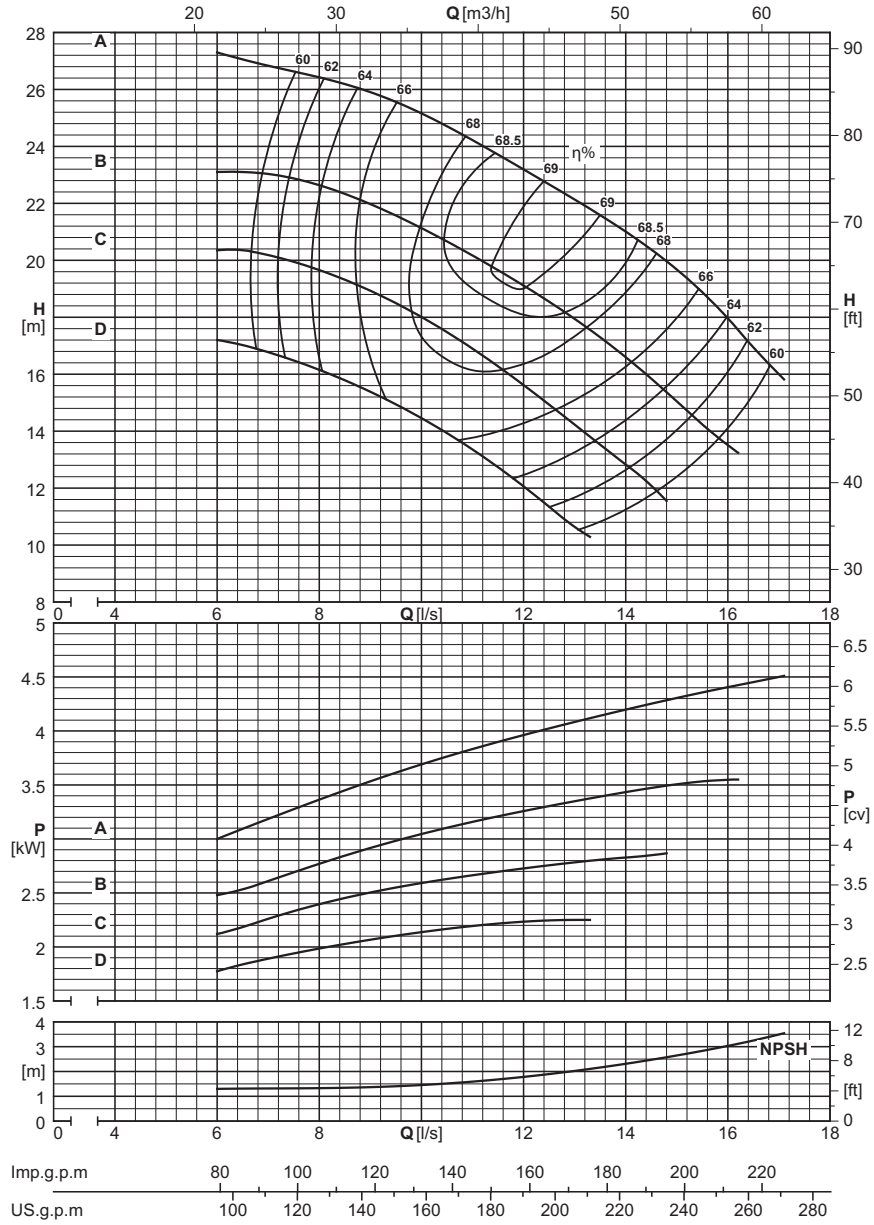
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	Capacity - Débit - Portata																								
			0	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5				
			[m³/h]	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8				
[mm]		[l/min]	0	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930				
PM(S/H)65/1																											
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	2,1	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	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	3,3	3,4			
NPSH																											
		[m]		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,6	2,9				

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 60% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	16
PMS	2	16
PMH	6	16
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=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)65/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,05
PMS	0,05
PMH	0,08
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



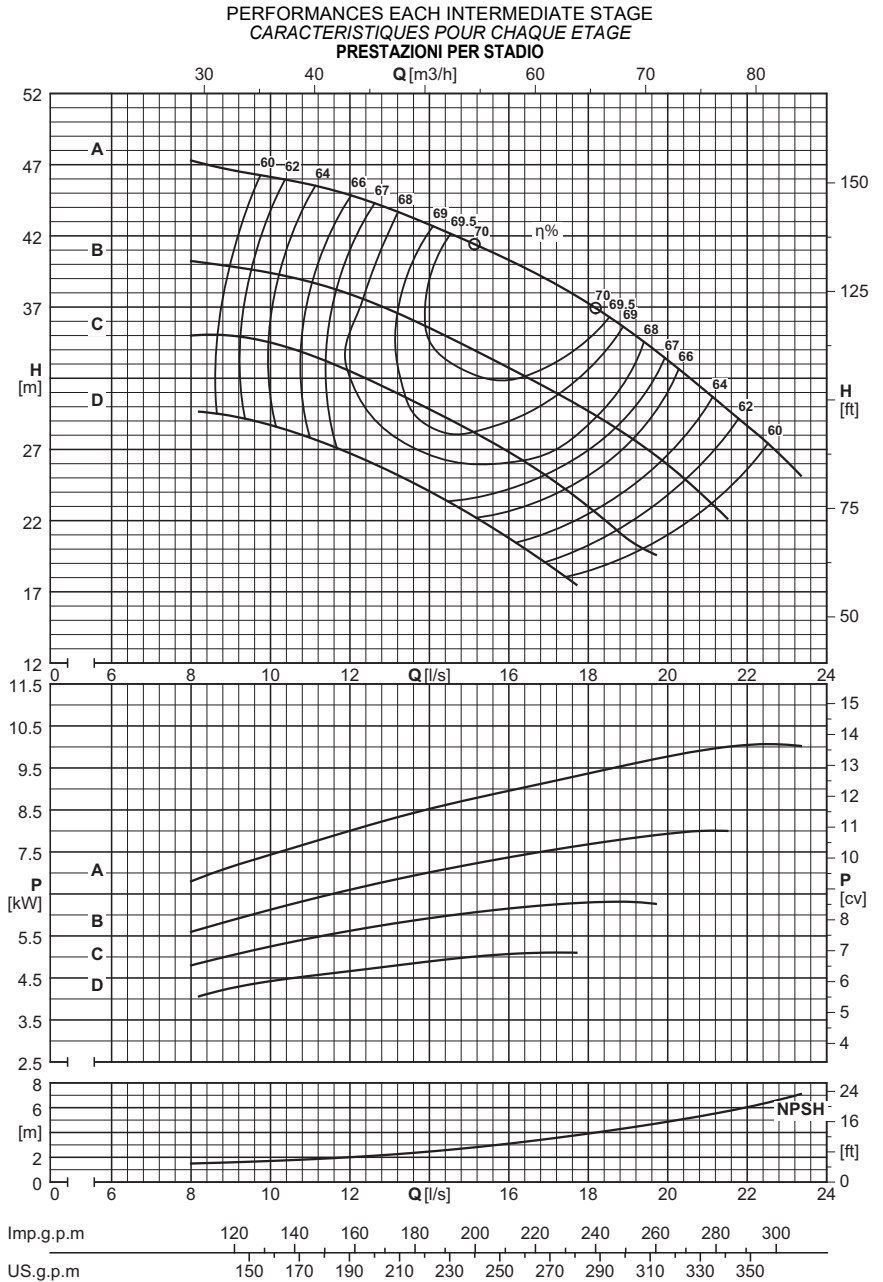
Capacity - Débit - Portata

Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Débit - Portata																								
		[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		
		[m ³ /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		
		[l/min]	0	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020		
		PM(S/H)65/1																								
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	2,7	2,7	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	3,5	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	1,3	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	2,7	2,8	3	3,3	3,5		

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 60% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	14
PMS	2	14
PMH	6	16
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.		

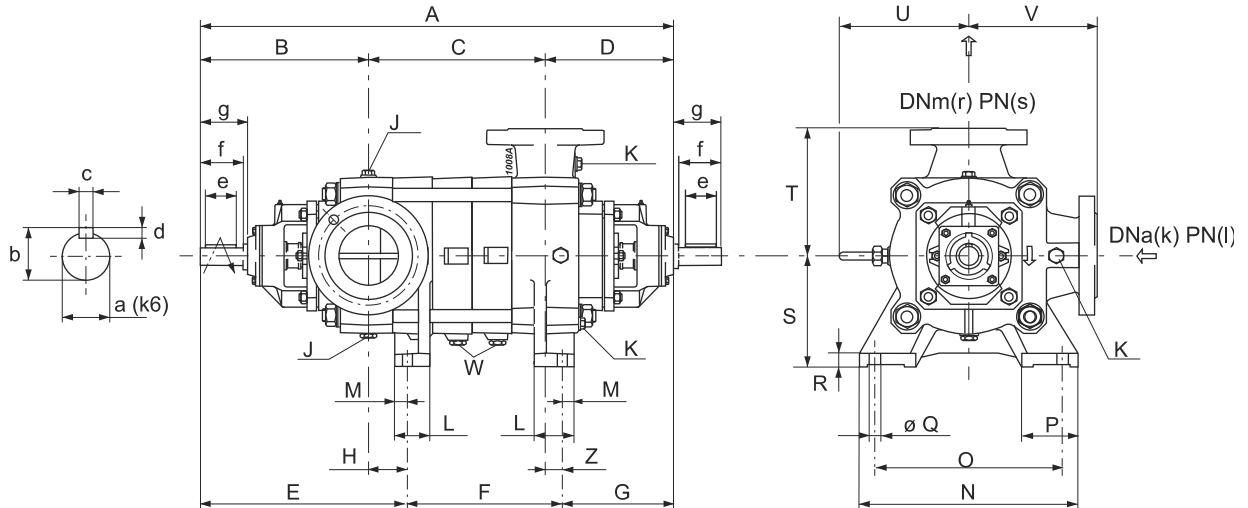
Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,05
PMS	0,05
PMH	0,08
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



		Capacity - Débit - 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								
		[m ³ /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								
		[l/min]	0	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380								
PM(S/H)65/1																										
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	2,5	2,8	3,1	3,5	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	7								

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



Series Série Serie	Type Type Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight Poids Peso
		[mm]													
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/H)	65/6	948	289	430	229	354	395	199	65	180	220	239	220	30	172
PM(S/H)	65/7	1013	289	495	229	354	460	199	65	180	220	239	220	30	186
PM(S/H)	65/8	1078	289	560	229	354	525	199	65	180	220	239	220	30	200
PM(S/H)	65/9	1143	289	625	229	354	590	199	65	180	220	239	220	30	214
PM(S/H)	65/10	1208	289	690	229	354	655	199	65	180	220	239	220	30	228
PM(S/H)	65/11	1273	289	755	229	354	720	199	65	180	220	239	220	30	242
PM(S/H)	65/12	1338	289	820	229	354	785	199	65	180	220	239	220	30	256
PM(S/H)	65/13	1403	289	885	229	354	850	199	65	180	220	239	220	30	270
PM(S/H)	65/14	1468	289	950	229	354	915	199	65	180	220	239	220	30	284
PM(S/H)	65/15	1533	289	1015	229	354	980	199	65	180	220	239	220	30	298
PM(S/H)	65/16	1598	289	1080	229	354	1045	199	65	180	220	239	220	30	312

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

Type Type Tipo	Flanges Brides Flange			
	(k) DNa [mm]	(l) PN [bar]	(r) DNm [mm]	(s) PN [bar]
PM	80	25	65	40
PMS	80	25	65	63
PMH	80	40	65	100

Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G 1/2	G 3/8	G 1/4

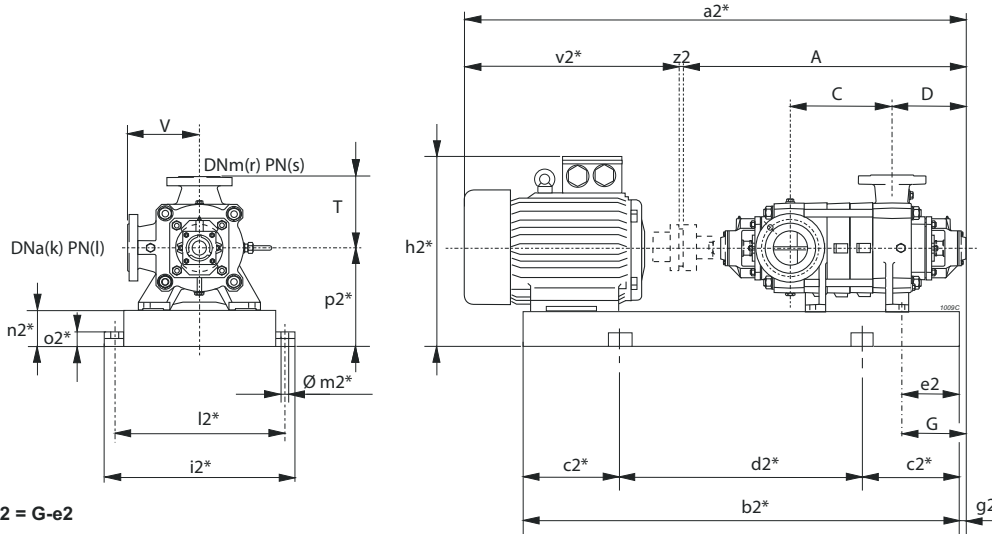
PM 65

2P / 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
ACCOUPLMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI

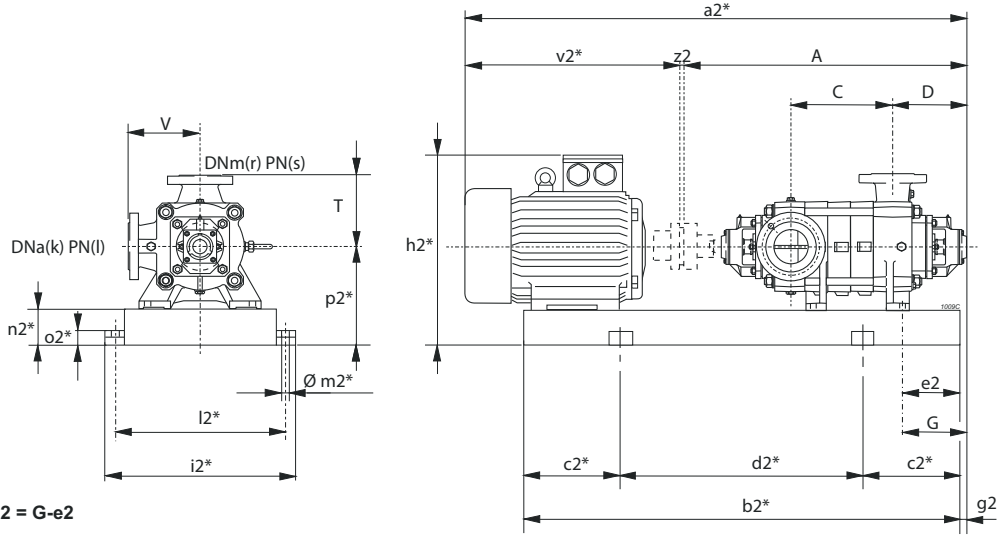


* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicatives values according to the type of motor installed

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
Series Série Serie	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	1314,5	1026	150	726	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	274
PM(S)	/2	15	160M	411/DM	687,5	170	229	199	220	220	1314,5	1026	150	726	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	287
PM(S)	/2	18,5	160L	412/DM	687,5	170	229	199	220	220	1318,5	1070	200	670	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	303
PM(S)	/2	22	180M	413/EM	687,5	170	229	199	220	220	1356,5	1080	200	680	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	340
PM(S)	65/3	15	160M	414/DM	752,5	235	229	199	220	220	1383,5	1091	200	691	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	301
PM(S)	/3	18,5	160L	415/DM	752,5	235	229	199	220	220	1383,5	1135	200	735	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	319
PM(S)	/3	22	180M	416/EM	752,5	235	229	199	220	220	1421,5	1145	200	745	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	357
PM(S)	/3	30	200L	417/FM	752,5	235	229	199	220	220	1494,5	1238	200	838	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	416
PM(S)	/3	37	200L	417/FM	752,5	235	229	199	220	220	1494,5	1238	200	838	60	600	540	80	25	490	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	1448,5	1200	200	800	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	334
PM(S)	/4	22	180M	419/EM	817,5	300	229	199	220	220	1486,5	1210	200	810	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	371
PM(S)	/4	30	200L	420/FM	817,5	300	229	199	220	220	1559,5	1303	200	903	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	432
PM(S)	/4	37	200L	420/FM	817,5	300	229	199	220	220	1559,5	1303	200	903	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	449
PM(S)	/4	45	225M	421/FM	817,5	300	229	199	220	220	1596,5	1339	200	939	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	521
PM(S)	65/5	22	180M	422/EM	882,5	365	229	199	220	220	1551,5	1275	200	875	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	396
PM(S)	/5	30	200L	423/FM	882,5	365	229	199	220	220	1624,5	1368	250	868	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	450
PM(S)	/5	37	200L	423/FM	882,5	365	229	199	220	220	1624,5	1368	250	868	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	469
PM(S)	/5	45	225M	424/FM	882,5	365	229	199	220	220	1661,5	1404	250	904	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	537
PM(S)	/5	55	250M	425/GM	882,5	365	229	199	220	220	1756,5	1486	250	986	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	618
PM(S/H)	65/6	30	200L	426/FM	947,5	430	229	199	220	220	1689,5	1433	250	933	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	473
PM(S/H)	/6	37	200L	426/FM	947,5	430	229	199	220	220	1689,5	1433	250	933	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	492
PM(S/H)	/6	45	225M	427/FM	947,5	430	229	199	220	220	1726,5	1469	250	969	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	552
PM(S/H)	/6	55	250M	428/GM	947,5	430	229	199	220	220	1821,5	1551	250	1051	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	635
PM(S/H)	/6	75	280S	429/HM	947,5	430	229	199	220	220	1901,5	1608	250	1108	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	800
PM(S/H)	65/7	30	200L	430/FM	1012,5	495	229	199	220	220	1754,5	1498	250	998	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	492
PM(S/H)	/7	37	200L	430/FM	1012,5	495	229	199	220	220	1754,5	1498	250	998	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	511
PM(S/H)	/7	45	225M	431/FM	1012,5	495	229	199	220	220	1791,5	1534	250	1034	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	571
PM(S/H)	/7	55	250M	432/GM	1012,5	495	229	199	220	220	1886,5	1616	250	1116	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	652
PM(S/H)	/7	75	280S	433/HM	1012,5	495	229	199	220	220	1966,5	1673	300	1073	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	818
PM(S/H)	/7	90	280M	434/HM	1012,5	495	229	199	220	220	2016,5	1724	300	1124	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	851
PM(S/H)	65/8	37	200L	435/FM	1077,5	560	229	199	220	220	1819,5	1563	250	1063	60	600	540	80	25	490	20	100	42	300	65	40	738	4	524
PM(S/H)	/8	45	225M	436/FM	1077,5	560	229	199	220	220	1856,5	1599	250	1099	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	584
PM(S/H)	/8	55	250M	437/GM	1077,5	560	229	199	220	220	1951,5	1681	300	1081	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	664
PM(S/H)	/8	75	280S	438/HM	1077,5	560	229	199	220	220	2031,5	1738	300	1138	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	834
PM(S/H)	/8	90	280M	439/HM	1077,5	560	229	199	220	220	2081,5	1789	300	1189	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	870
PM(S/H)	65/9	45	225M	440/FM	1142,5	625	229	199	220	220	1921,5	1664	300	1064	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	599
PM(S/H)	/9	55	250M	441/GM	1142,5	625	229	199	220	220	2016,5	1746	300	1146	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	679
PM(S/H)	/9	75	280S	442/HM	1142,5	625	229	199	220	220	2096,5	1803	300	1203	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	850
PM(S/H)	/9	90	280M	443/HM	1142,5	625	229	199	220	220	2146,5	1854	300	1254	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	887
PM(S/H)	/9	110	315S	444/HM	1142,5	625	229	199	220	220	2326,5	1910	300	1310	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1309
PM(S/H)	65/10	45	225M	445/FM	1207,5	690	229	199	220	220	1986,5	1729	300	1129	70	675	585	80	25	535	20	120	42	345	65	40	775	4	623
PM(S/H)	/10	55	250M	446/GM	1207,5	690	229	199	220	220	2081,5	1811	300	1211	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	703
PM(S/H)	/10	75	280S	447/HM	1207,5	690	229	199	220	220	2161,5	1868	300	1268	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	739

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



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

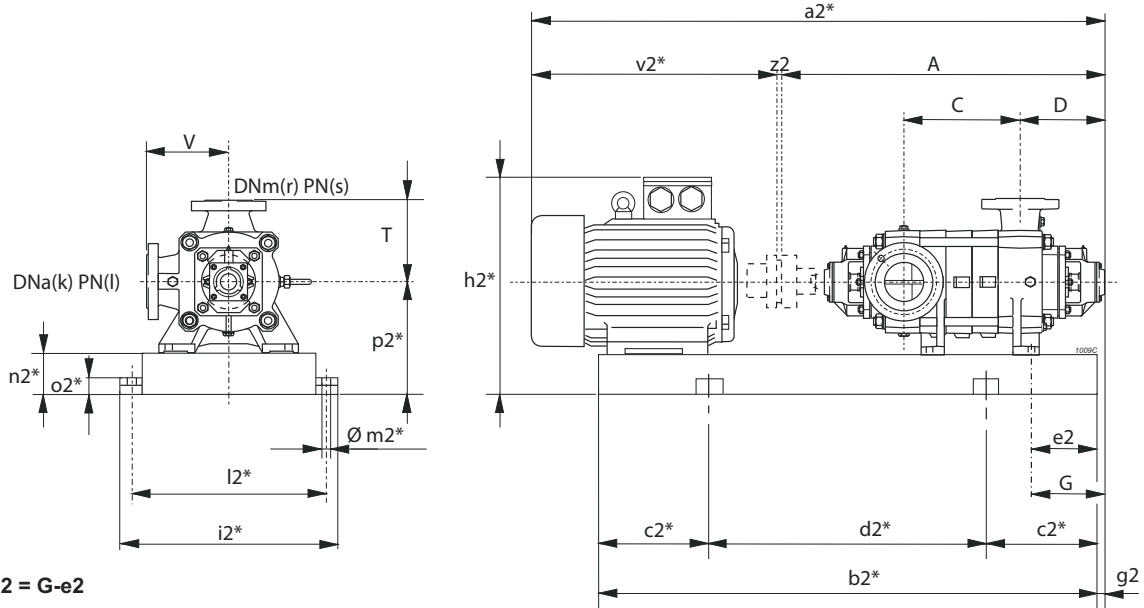
Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2*	c2*	d2*	e2	h2*	i2*	k	l	l2*	m2*	n2*	o2*	p2*	r	s	v2*	z2	Weight Poids Peso		
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																				[kg]				
PM(S/H)	/10	90	280M	448/HM	1207,5	690	229	199	220	220	2211,5	1919	300	1319	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	905
PM(S/H)	/10	110	315S	449/IM	1207,5	690	229	199	220	220	2391,5	1975	350	1275	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1328
PM(S/H)	65/11	55	250M	450/GM	1272,5	755	229	199	220	220	2146,5	1876	300	1276	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	752
PM(S/H)	/11	75	280S	451/HM	1272,5	755	229	199	220	220	2226,5	1933	300	1333	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	757
PM(S/H)	/11	90	280M	452/HM	1272,5	755	229	199	220	220	2276,5	1984	350	1284	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	948
PM(S/H)	/11	110	315S	453/IM	1272,5	755	229	199	220	220	2456,5	2040	350	1340	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1347
PM(S/H)	/11	132	315M	454/IM	1272,5	755	229	199	220	220	2555,5	2099	350	1399	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1401
PM(S/H)	65/12	55	250M	455/GM	1337,5	820	229	199	220	220	2211,5	1941	300	1341	80	745	635	80	25	585	20	120	42	370	65	40	870	4	806
PM(S/H)	/12	75	280S	456/HM	1337,5	820	229	199	220	220	2291,5	1998	350	1298	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	809
PM(S/H)	/12	90	280M	457/HM	1337,5	820	229	199	220	220	2341,5	2049	350	1349	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	975
PM(S/H)	/12	110	315S	458/IM	1337,5	820	229	199	220	220	2521,5	2105	350	1405	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1366
PM(S/H)	/12	132	315M	459/IM	1337,5	820	229	199	220	220	2620,5	2164	350	1464	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1417
PM(S/H)	65/13	75	280S	460/HM	1402,5	885	229	199	220	220	2356,5	2063	350	1363	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	833
PM(S/H)	/13	90	280M	461/HM	1402,5	885	229	199	220	220	2406,5	2114	350	1414	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	996
PM(S/H)	/13	110	315S	462/IM	1402,5	885	229	199	220	220	2586,5	2170	350	1470	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1387
PM(S/H)	/13	132	315M	463/IM	1402,5	885	229	199	220	220	2685,5	2280	400	1480	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1439
PM(S/H)	/13	160	315L	463/IM	1402,5	885	229	199	220	220	2685,5	2280	400	1480	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1549
PM(S/H)	65/14	75	280S	464/HM	1467,5	950	229	199	220	220	2421,5	2128	350	1428	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	950	4	827
PM(S/H)	/14	90	280M	465/HM	1467,5	950	229	199	220	220	2471,5	2179	350	1479	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	990
PM(S/H)	/14	110	315S	466/IM	1467,5	950	229	199	220	220	2651,5	2235	350	1535	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1379
PM(S/H)	/14	132	315M	467/IM	1467,5	950	229	199	220	220	2750,5	2345	400	1545	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1459
PM(S/H)	/14	160	315L	467/IM	1467,5	950	229	199	220	220	2750,5	2345	400	1545	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1569
PM(S/H)	65/15	90	280M	500/HM	1532,5	1015	229	199	220	220	2536,5	2244	350	1544	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	1006
PM(S/H)	/15	110	315S	501/IM	1532,5	1015	229	199	220	220	2716,5	2300	400	1500	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1395
PM(S/H)	/15	132	315M	502/IM	1532,5	1015	229	199	220	220	2815,5	2359	400	1559	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1473
PM(S/H)	/15	160	315L	503/IM	1532,5	1015	229	199	220	220	2815,5	2410	400	1610	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1585
PM(S/H)	/15	200	315L	504/LQ	1532,5	1015	229	199	220	220	2815,5	2410	400	1610	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1585
PM(S/H)	65/16	90	280M	511/HM	1597,5	1080	229	199	220	220	2601,5	2309	400	1509	90	810	695	80	25	645	20	140	42	420	65	40	1000	4	1022
PM(S/H)	/16	110	315S	512/IM	1597,5	1080	229	199	220	220	2781,5	2365	400	1565	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1180	4	1412
PM(S/H)	/16	132	315M	513/IM	1597,5	1080	229	199	220	220	2880,5	2424	400	1624	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1490
PM(S/H)	/16	160	315L	514/IM	1597,5	1080	229	199	220	220	2880,5	2475	400	1675	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1602
PM(S/H)	/16	200	315L	515/LQ	1597,5	1080	229	199	220	220	2880,5	2475	400	1675	100	1030	780	80	25	730	22	160	50	475	65	40	1279	4	1602

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.

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI

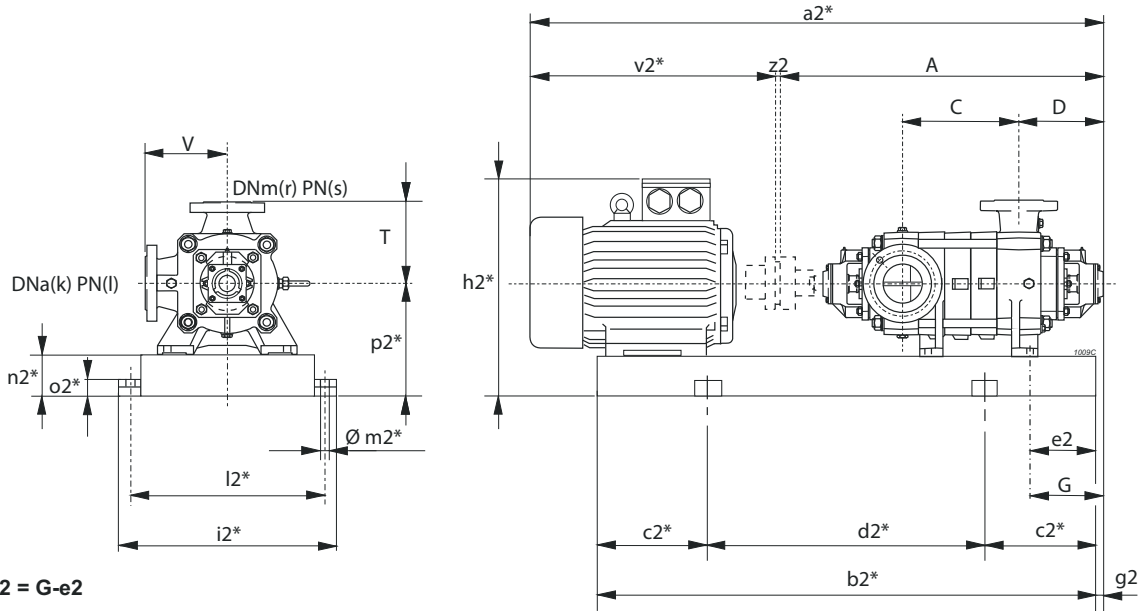


* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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	
Series Série Serie	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	1046,5	774	150	474	40	418	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	355	4	177	
PM(S)	/2	1.5	90L	198/CL	687,5	170	229	199	220	220	1076,5	799	150	499	40	418	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	385	4	184	
PM(S)	/2	2.2	100L	199/CL	687,5	170	229	199	220	220	1096,5	834	150	534	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	191	
PM(S)	/2	3	100L	199/CL	687,5	170	229	199	220	220	1096,5	834	150	534	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	195	
PM(S)	65/3	2.2	100L	201/CL	752,5	235	229	199	220	220	1161,5	899	150	599	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	206	
PM(S)	/3	3	100L	201/CL	752,5	235	229	199	220	220	1161,5	899	150	599	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	210	
PM(S)	/3	4	112M	202/CL	752,5	235	229	199	220	220	1196,5	906	150	606	40	452	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	440	4	216	
PM(S)	/3	5.5	132S	203/DL	752,5	235	229	199	220	220	1211,5	967	150	667	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	234	
PM(S)	65/4	2.2	100L	204/CL	817,5	300	229	199	220	220	1226,5	964	150	664	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	222	
PM(S)	/4	3	100L	204/CL	817,5	300	229	199	220	220	1226,5	964	150	664	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	226	
PM(S)	/4	4	112M	205/CL	817,5	300	229	199	220	220	1261,5	971	150	671	40	452	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	440	4	232	
PM(S)	/4	5.5	132S	206/DL	817,5	300	229	199	220	220	1276,5	1032	150	732	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	248	
PM(S)	/4	7.5	132M	207/DL	817,5	300	229	199	220	220	1311,5	1070	200	670	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	260	
PM(S)	65/5	3	100L	222/CL	882,5	365	229	199	220	220	1291,5	1029	150	729	40	430	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	405	4	240	
PM(S)	/5	4	112M	223/CL	882,5	365	229	199	220	220	1326,5	1036	150	736	40	452	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	440	4	246	
PM(S)	/5	5.5	132S	224/DL	882,5	365	229	199	220	220	1341,5	1097	200	697	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	264	
PM(S)	/5	7.5	132M	225/DL	882,5	365	229	199	220	220	1376,5	1135	200	735	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	276	
PM(S/H)	65/6	4	112M	226/CL	947,5	430	229	199	220	220	1391,5	1101	200	701	40	452	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	440	4	262	
PM(S/H)	/6	5.5	132S	227/DL	947,5	430	229	199	220	220	1406,5	1162	200	762	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	280	
PM(S/H)	/6	7.5	132M	228/DL	947,5	430	229	199	220	220	1441,5	1200	200	800	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	292	
PM(S/H)	/6	11	160M	953/EM	947,5	430	229	199	220	220	1578,5	1286	200	886	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	334	
PM(S/H)	65/7	4	112M	229/CL	1012,5	495	229	199	220	220	1456,5	1166	200	766	40	452	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	440	4	278	
PM(S/H)	/7	5.5	132S	230/DL	1012,5	495	229	199	220	220	1471,5	1227	200	827	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	296	
PM(S/H)	/7	7.5	132M	231/DL	1012,5	495	229	199	220	220	1506,5	1265	200	865	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	309	
PM(S/H)	/7	11	160M	232/EM	1012,5	495	229	199	220	220	1643,5	1351	250	851	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	358	
PM(S/H)	65/8	5.5	132S	233/DL	1077,5	560	229	199	220	220	1536,5	1292	200	892	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	304	
PM(S/H)	/8	7.5	132M	234/DL	1077,5	560	229	199	220	220	1571,5	1330	200	930	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	316	
PM(S/H)	/8	11	160M	235/EM	1077,5	560	229	199	220	220	1708,5	1416	250	916	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	358	
PM(S/H)	/8	15	160L	236/EM	1077,5	560	229	199	220	220	1708,5	1460	250	960	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	395	
PM(S/H)	65/9	5.5	132S	237/DL	1142,5	625	229	199	220	220	1601,5	1357	250	857	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	325	
PM(S/H)	/9	7.5	132M	238/DL	1142,5	625	229	199	220	220	1636,5	1395	250	895	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	337	
PM(S/H)	/9	11	160M	239/EM	1142,5	625	229	199	220	220	1773,5	1481	250	981	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	379	
PM(S/H)	/9	15	160L	240/EM	1142,5	625	229	199	220	220	1773,5	1525	250	1025	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	414	
PM(S/H)	65/10	5.5	132S	241/DL	1207,5	690	229	199	220	220	1666,5	1422	250	922	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	455	4	349	
PM(S/H)	/10	7.5	132M	242/DL	1207,5	690	229	199	220	220	1701,5	1460	250	960	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	361	
PM(S/H)	/10	11	160M	243/EM	1207,5	690	229	199	220	220	1838,5	1546	250	1046	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	403	
PM(S/H)	/10	15	160L	244/EM	1207,5	690	229	199	220	220	1838,5	1590	250	1090	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	425	
PM(S/H)	65/11	7.5	132M	284/DL	1272,5	755	229	199	220	220	1766,5	1525	250	1025	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	378	
PM(S/H)	/11	11	160M	285/EM	1272,5	755	229	199	220	220	1903,5	1611	250	1111	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	420	

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
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																								[kg]
PM(S/H)	/11	15	160L	286/EM	1272,5	755	229	199	220	220	1903,5	1655	300	1055	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	440
PM(S/H)	/11	18.5	180M	287/FM	1272,5	755	229	199	220	220	1941,5	1665	300	1065	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	478
PM(S/H)	65/12	7.5	132M	288/DL	1337,5	820	229	199	220	220	1831,5	1590	250	1090	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	392
PM(S/H)	/12	11	160M	289/EM	1337,5	820	229	199	220	220	1968,5	1676	300	1076	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	434
PM(S/H)	/12	15	160L	290/EM	1337,5	820	229	199	220	220	1968,5	1720	300	1120	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	454
PM(S/H)	/12	18.5	180M	291/FM	1337,5	820	229	199	220	220	2006,5	1730	300	1130	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	494
PM(S/H)	65/13	7.5	132M	292/DL	1402,5	885	229	199	220	220	1896,5	1655	300	1055	40	472	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	490	4	408
PM(S/H)	/13	11	160M	293/EM	1402,5	885	229	199	220	220	2033,5	1741	300	1141	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	450
PM(S/H)	/13	15	160L	294/EM	1402,5	885	229	199	220	220	2033,5	1785	300	1185	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	470
PM(S/H)	/13	18.5	180M	295/FM	1402,5	885	229	199	220	220	2071,5	1795	300	1195	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	508
PM(S/H)	65/14	11	160M	297/EM	1467,5	950	229	199	220	220	2098,5	1806	300	1206	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	464
PM(S/H)	/14	15	160L	298/EM	1467,5	950	229	199	220	220	2098,5	1850	300	1250	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	484
PM(S/H)	/14	18.5	180M	299/FM	1467,5	950	229	199	220	220	2136,5	1860	300	1260	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	522
PM(S/H)	/14	22	180L	300/FM	1467,5	950	229	199	220	220	2176,5	1898	300	1298	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	705	4	539
PM(S/H)	65/15	11	160M	505/EM	1532,5	1015	229	199	220	220	2163,5	1871	300	1271	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	479
PM(S/H)	/15	15	160L	506/EM	1532,5	1015	229	199	220	220	2163,5	1915	300	1315	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	499
PM(S/H)	/15	18.5	180M	507/FM	1532,5	1015	229	199	220	220	2201,5	1925	300	1325	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	538
PM(S/H)	/15	22	180L	508/FM	1532,5	1015	229	199	220	220	2241,5	1963	350	1263	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	705	4	555
PM(S/H)	65/16	15	160L	516/EM	1597,5	1080	229	199	220	220	2228,5	1980	350	1280	40	531	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	627	4	515
PM(S/H)	/16	18.5	180M	517/EM	1597,5	1080	229	199	220	220	2266,5	1990	350	1290	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	665	4	553
PM(S/H)	/16	22	180L	518/FM	1597,5	1080	229	199	220	220	2306,5	2028	350	1328	40	550	500	80	25	450	20	100	42	280	65	40	705	4	570

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

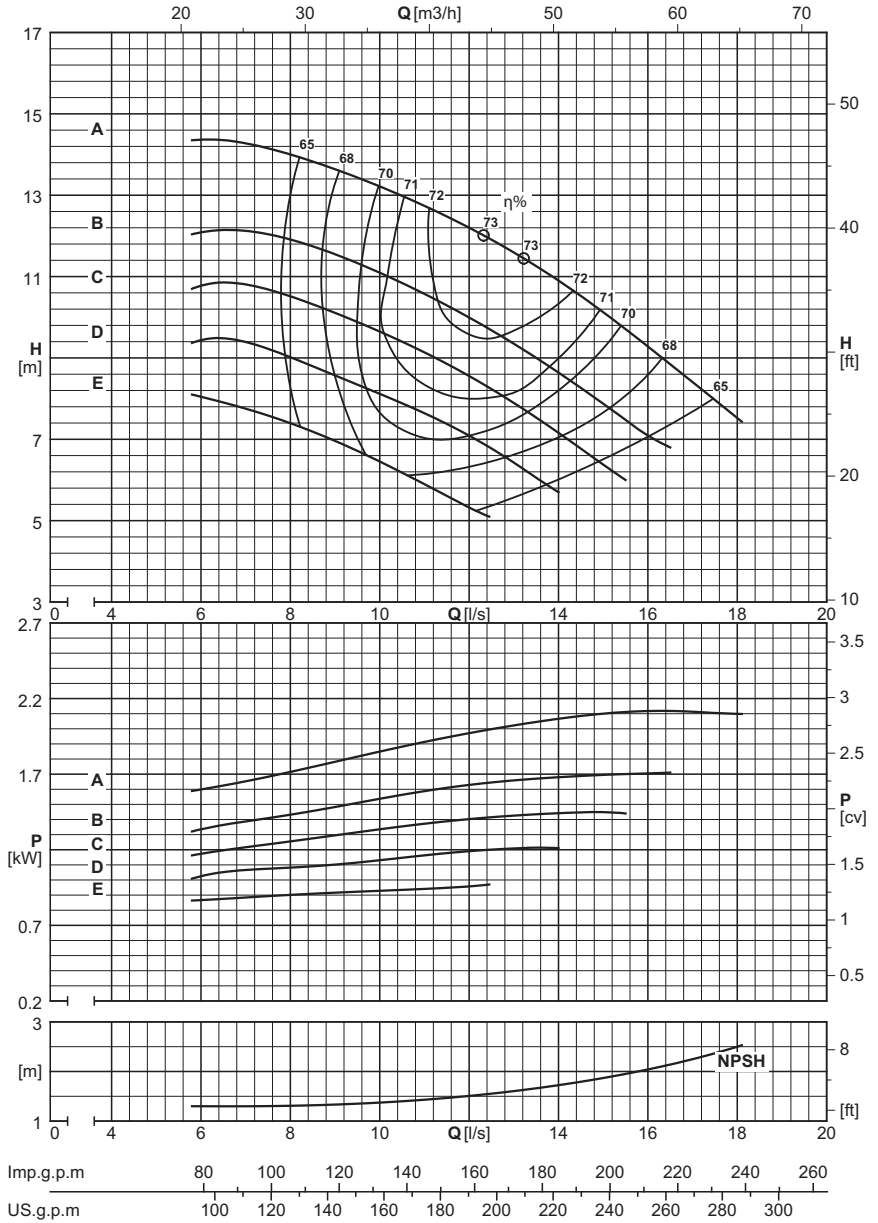
* = Indicatives values according to the type of motor installed.
 * = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	16
PMS	2	16
PMH	5	16
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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,0170
Bronze Bronze Bronzo	0,0229	0,0188

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,06
PMS	0,06
PMH	0,1
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



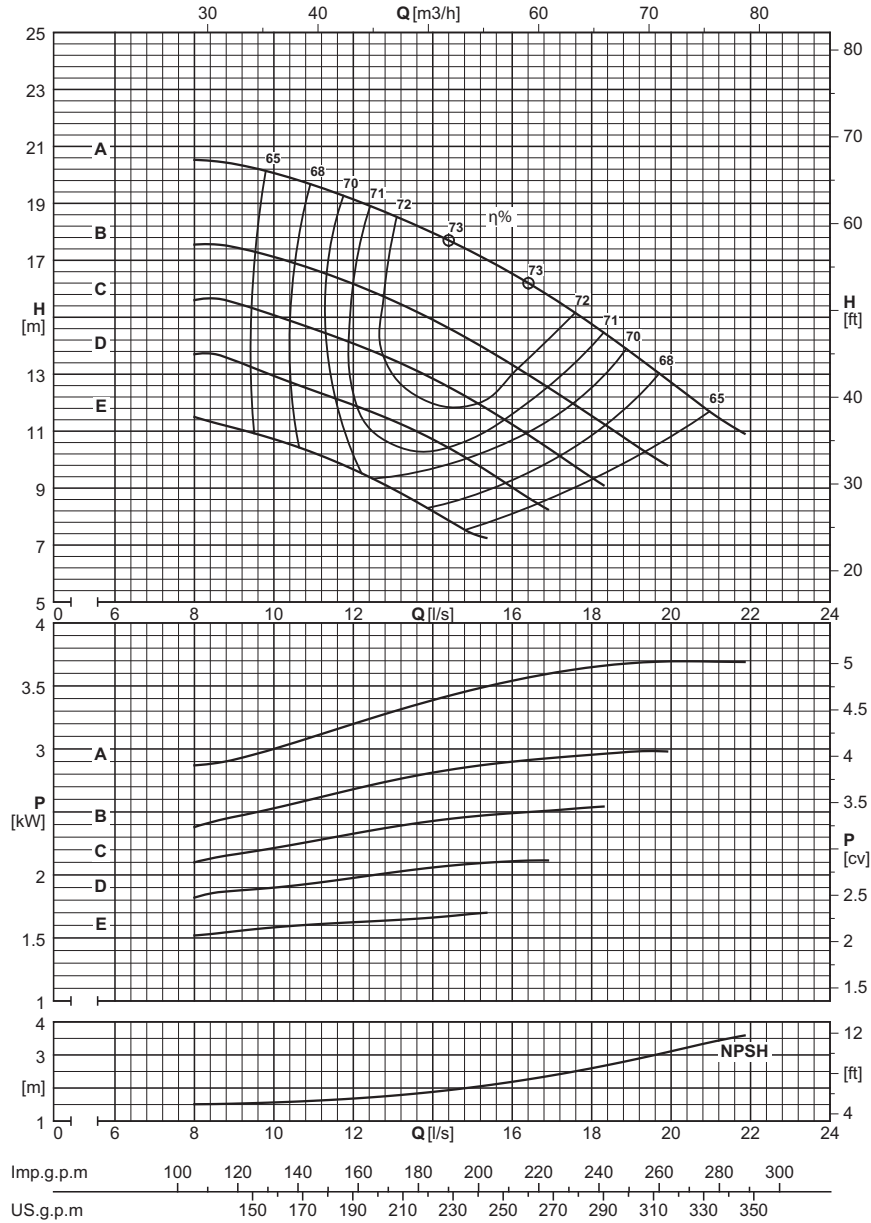
Capacity - Débit - Portata																							
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5
		[m³/h]	0	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2	63
[mm]		[l/min]	0	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020	1050
PM(S/H)80/1																							
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								
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	1,5	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	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	16
PMS	2	16
PMH	5	16
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=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,0170
Bronze Bronze Bronzo	0,0229	0,0188

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,06
PMS	0,06
PMH	0,1
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



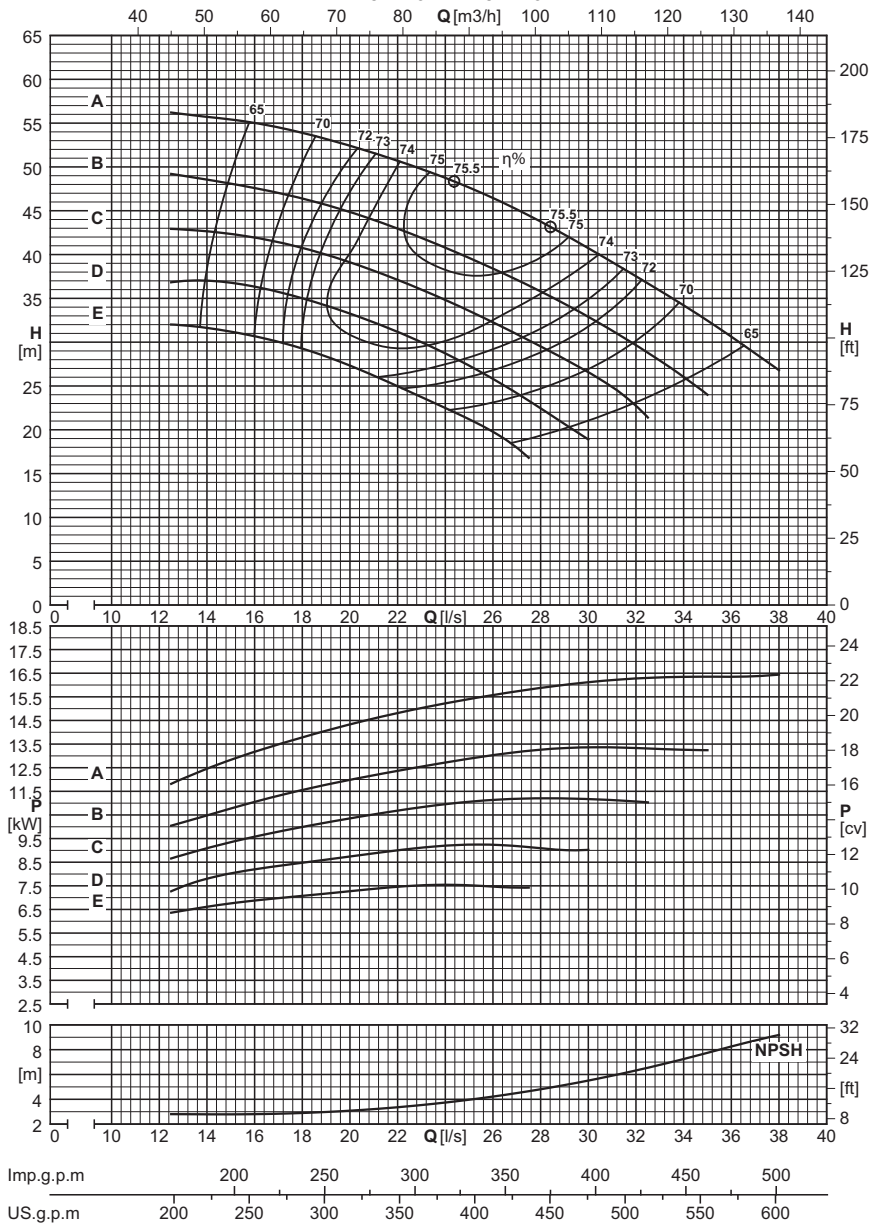
Capacity - Debit - Portata																		
Dna x Dnm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
		[m³/h]	0	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	
[mm]		[l/min]	0	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	
PM(S/H)80/1																		
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]		1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	12
PMS	2	12
PMH	5	16
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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,0170
Bronze Bronze Bronzo	0,0229	0,0188

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,06
PMS	0,06
PMH	0,1
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO

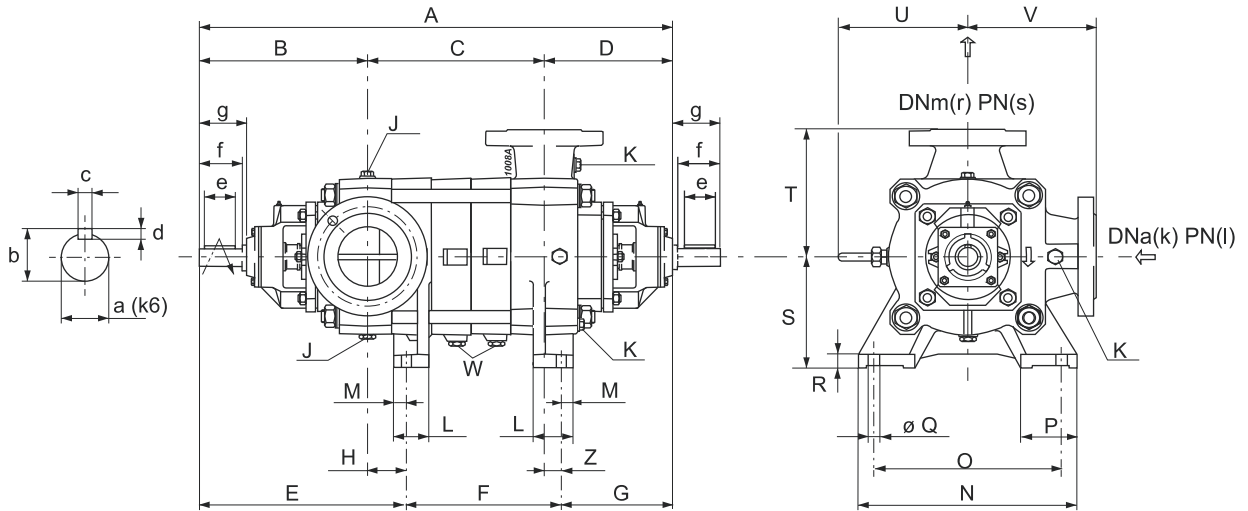


		Capacity - Débit - Portata																										
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
		[m³/h]	0	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4	126	129,6				
[mm]		[l/min]	0	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160				

		PM(S/H)80/1																										
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	11,1	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	13,3	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]	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	4	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5	6	6,4	6,7	7,2	7,7	8,4						

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



Series Série Serie	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

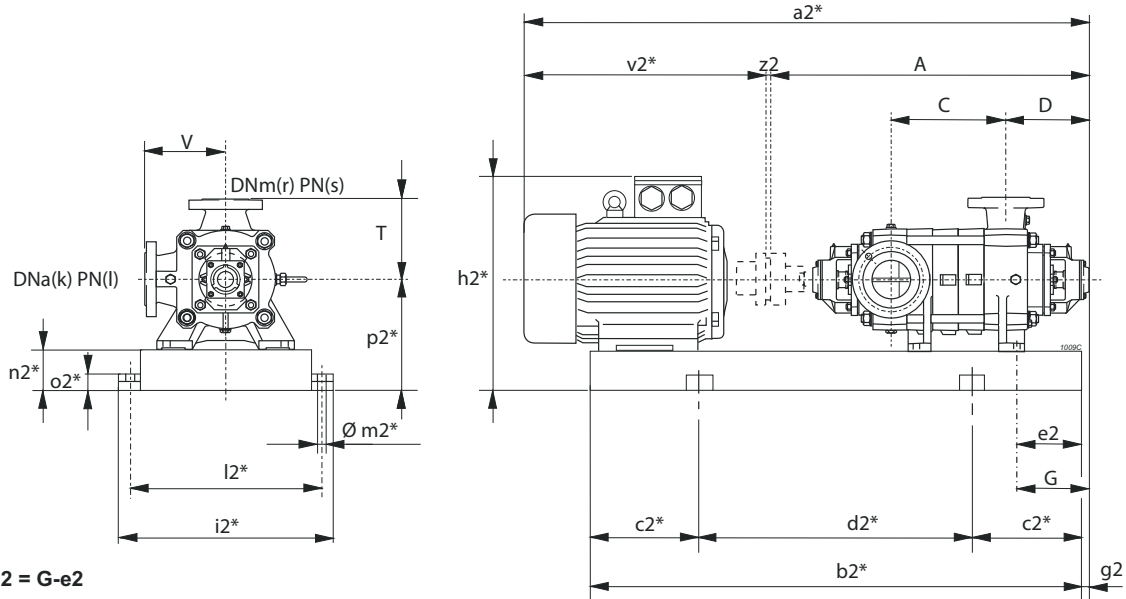
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
35	38	10	8	70	90	104

Type Type Tipo	Flanges Brides Flange			
	(k) DNa [mm]	(l) PN [bar]	(r) DNm [mm]	(s) PN [bar]
PM	100	25	80	40
PMS	100	25	80	63
PMH	100	40	80	100

Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G1/2	G1/2	G1/4

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI

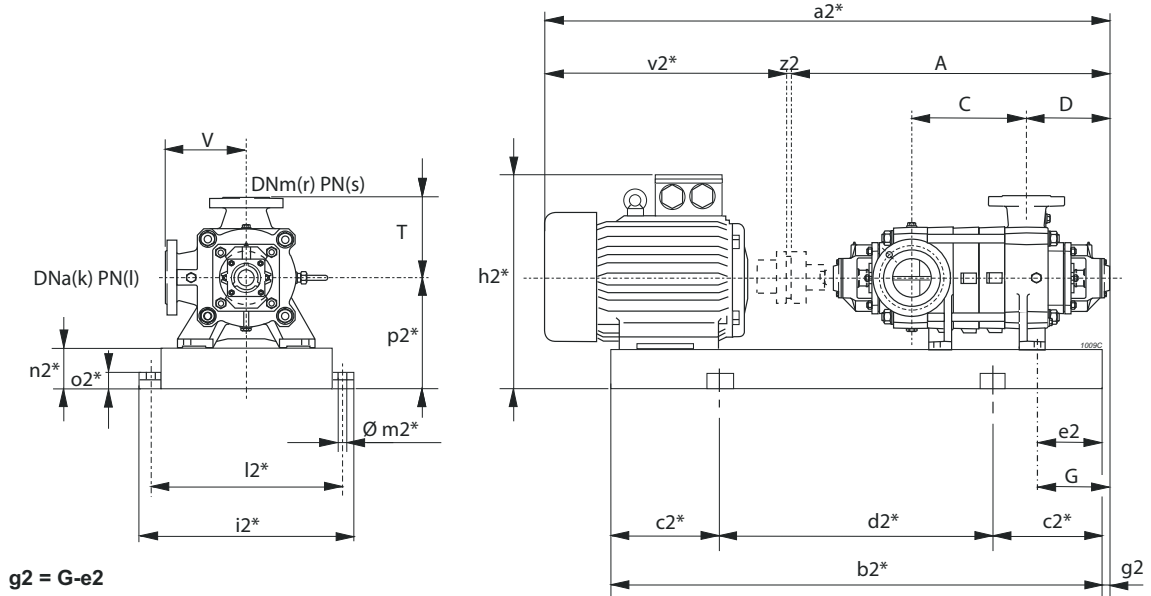


* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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	
Series Série Serie	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	1435,5	1151	200	751	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	371	
PM(S)	/2	22	180M	616/EN	804,5	170,5	274	245	245	245	1473,5	1161	200	761	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	408	
PM(S)	/2	30	200L	617/FN	804,5	170,5	274	245	245	245	1546,5	1234	200	834	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	738	4	464	
PM(S)	/2	37	200L	617/FN	804,5	170,5	274	245	245	245	1546,5	1234	200	834	50	600	550	100	25	500	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	1304	200	904	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	738	4	486	
PM(S)	/3	37	200L	618/FN	874,5	240,5	274	245	245	245	1616,5	1304	200	904	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	738	4	505	
PM(S)	/3	45	225M	619/FN	874,5	240,5	274	245	245	245	1653,5	1350	250	850	70	675	585	100	25	535	20	120	42	345	80	40	775	4	571	
PM(S)	/3	55	250M	620/GN	874,5	240,5	274	245	245	245	1748,5	1412	250	912	60	745	635	100	25	585	20	120	42	370	80	40	870	4	655	
PM(S)	80/4	37	200L	621/FN	944,5	310,5	274	245	245	245	1686,5	1374	250	874	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	738	4	534	
PM(S)	/4	45	225M	622/FN	944,5	310,5	274	245	245	245	1723,5	1420	250	920	70	675	585	100	25	535	20	120	42	345	80	40	775	4	594	
PM(S)	/4	55	250M	623/GN	944,5	310,5	274	245	245	245	1818,5	1482	250	982	60	745	635	100	25	585	20	120	42	370	80	40	870	4	678	
PM(S)	/4	75	280S	624/HN	944,5	310,5	274	245	245	245	1898,5	1559	250	1059	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	950	4	845	
PM(S)	/4	90	280M	652/HN	944,5	310,5	274	245	245	245	1948,5	1610	250	1110	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	877	
PM(S/H)	80/5	45	225M	625/FN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1793,5	1490	250	990	70	675	585	100	25	535	20	120	42	345	80	40	775	4	618	
PM(S/H)	/5	55	250M	626/GN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1888,5	1552	250	1052	60	745	635	100	25	585	20	120	42	370	80	40	870	4	712	
PM(S/H)	/5	75	280S	627/HN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1968,5	1629	250	1129	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	950	4	870	
PM(S/H)	/5	90	280M	628/HN	1014,5	380,5	274	245	245	245	2018,5	1680	300	1080	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	901	
PM(S/H)	80/6	55	250M	629/GN	1084,5	450,5	274	245	245	245	1958,5	1622	250	1122	60	745	635	100	25	585	20	120	42	370	80	40	870	4	727	
PM(S/H)	/6	75	280S	630/HN	1084,5	450,5	274	245	245	245	2038,5	1699	300	1099	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	950	4	892	
PM(S/H)	/6	90	280M	631/HN	1084,5	450,5	274	245	245	245	2088,5	1750	300	1150	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	929	
PM(S/H)	/6	110	315S	632/IN	1084,5	450,5	274	245	245	245	2268,5	1796	300	1196	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1344	
PM(S/H)	80/7	55	250M	633/GN	1154,5	520,5	274	245	245	245	2028,5	1692	300	1092	60	745	635	100	25	585	20	120	42	370	80	40	870	4	789	
PM(S/H)	/7	75	280S	634/HN	1154,5	520,5	274	245	245	245	2108,5	1769	300	1169	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	950	4	925	
PM(S/H)	/7	90	280M	635/HN	1154,5	520,5	274	245	245	245	2158,5	1820	300	1220	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	955	
PM(S/H)	/7	110	315S	636/IN	1154,5	520,5	274	245	245	245	2338,5	1866	300	1266	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1365	
PM(S/H)	/7	132	315M	637/IN	1154,5	520,5	274	245	245	245	2437,5	1925	300	1325	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1418	
PM(S/H)	80/8	75	280S	638/HN	1224,5	590,5	274	245	245	245	2178,5	1839	300	1239	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	950	4	947	
PM(S/H)	/8	90	280M	639/HN	1224,5	590,5	274	245	245	245	2228,5	1890	300	1290	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	971	
PM(S/H)	/8	110	315S	640/IN	1224,5	590,5	274	245	245	245	2408,5	1936	300	1336	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1387	
PM(S/H)	/8	132	315M	641/IN	1224,5	590,5	274	245	245	245	2507,5	2046	350	1346	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1445	
PM(S/H)	/8	160	315L	641/IN	1224,5	590,5	274	245	245	245	2507,5	2046	350	1346	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1555	
PM(S/H)	/8	200	315L	642/LQ	1224,5	590,5	274	245	245	245	2507,5	2046	350	1346	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1664	
PM(S/H)	80/9	75	280S	643/HN	1294,5	660,5	274	245	245	245	2248,5	1909	300	1309	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	950	4	954	
PM(S/H)	/9	90	280M	644/HN	1294,5	660,5	274	245	245	245	2298,5	1960	350	1260	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	984	
PM(S/H)	/9	110	315S	645/IN	1294,5	660,5	274	245	245	245	2478,5	2006	350	1306	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1409	
PM(S/H)	/9	132	315M	646/IN	1294,5	660,5	274	245	245	245	2577,5	2065	350	1365	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1471	
PM(S/H)	/9	160	315L	647/LQ	1294,5	660,5	274	245	245	245	2577,5	2116	350	1416	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1581	
PM(S/H)	/9	200	315L	647/LQ	1294,5	660,5	274	245	245	245	2577,5	2116	350	1416	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1678	
PM(S/H)	80/10	90	280M	648/HN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2368,5	2030	350	1330	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	1031	

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

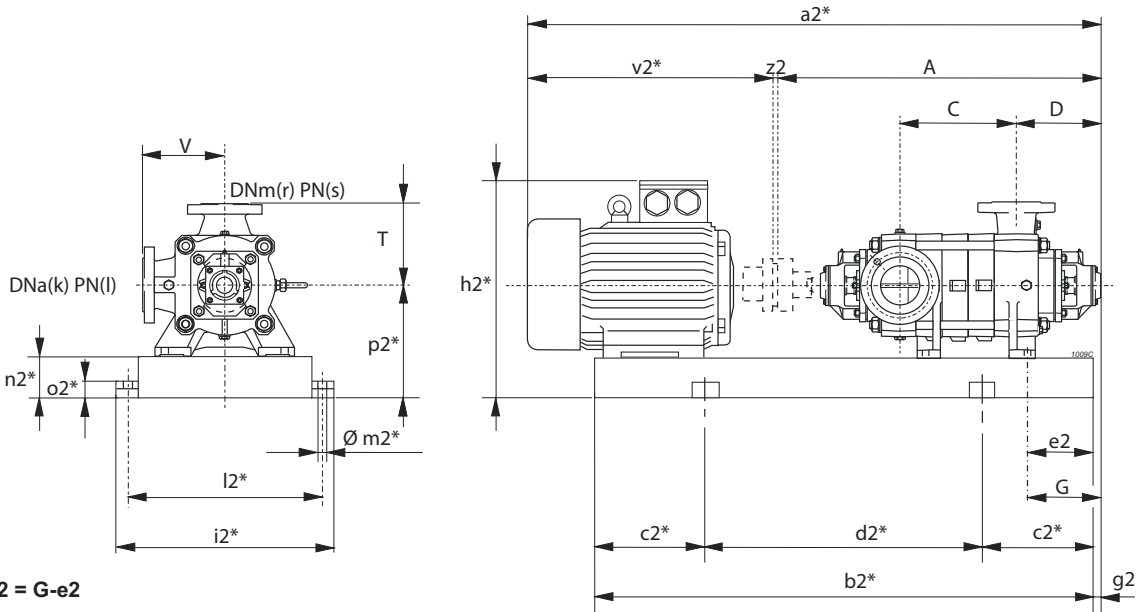
Pump		Motor		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2*	c2*	d2*	e2	h2*	i2*	k	l	l2*	m2*	n2*	o2*	p2*	r	s	v2*	z2	Weight	
Series	Type	Size	Type																											Poids
Série	Type	Taille	Type																											
		[kW]	Grand.		[mm]																								[kg]	
PM(S/H)	/10	110	315S	649/IN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2548,5	2076	350	1376	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1442	
PM(S/H)	/10	132	315M	650/IN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2647,5	2186	350	1486	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1502	
PM(S/H)	/10	160	315L	650/IN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2647,5	2186	350	1486	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1612	
PM(S/H)	/10	200	315L	651/LQ	1364,5	730,5	274	245	245	245	2647,5	2186	350	1486	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1701	
PM(S/H)	80/11	90	280M	6648/HN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2438,5	2100	350	1400	90	810	695	100	25	645	20	140	42	420	80	40	1000	4	1059	
PM(S/H)	/11	110	315S	1200/IS	1434,5	800,5	274	245	245	245	2618,5	2146	350	1446	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1468	
PM(S/H)	/11	132	315M	1201/IN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2717,5	2256	400	1456	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1508	
PM(S/H)	/11	160	315L	1201/IN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2717,5	2256	400	1456	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1618	
PM(S/H)	/11	200	315L	1202/LQ	1434,5	800,5	274	245	245	245	2717,5	2256	400	1456	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1714	
PM(S/H)	80/12	110	315S	1203/IN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2688,5	2216	350	1516	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1180	4	1467	
PM(S/H)	/12	132	315M	1204/IN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2787,5	2326	400	1526	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1517	
PM(S/H)	/12	160	315L	1204/IN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2787,5	2326	400	1526	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1627	
PM(S/H)	/12	200	315L	1205/LQ	1504,5	870,5	274	245	245	245	2787,5	2326	400	1526	90	1030	780	100	25	730	22	160	50	475	80	40	1279	4	1736	
PM(S/H)	/12	250	355M	1206/LQ	1504,5	870,5	274	245	245	245	3034,5	2400	400	1600	110	1136	880	100	25	830	22	180	50	535	80	40	1526	4	2321	
PMH	80/13	110	315S	2203/IN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2758,5	2286	400	1486	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1180	4	1495	
PMH	/13	132	315M	1207/IN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2857,5	2396	400	1596	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1555	
PMH	/13	160	315L	1207/IN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2857,5	2396	400	1596	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1665	
PMH	/13	200	315L	1208/LQ	1574,5	940,5	274	245	245	245	2857,5	2396	400	1596	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1772	
PMH	/13	250	355M	1209/LQ	1574,5	940,5	274	245	245	245	3104,5	2470	400	1670	110	1136	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2372	
PMH	80/14	132	315M	1210/IN	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2927,5	2466	400	1666	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1576	
PMH	/14	160	315L	1210/IN	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2927,5	2466	400	1666	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1686	
PMH	/14	200	315L	1211/LQ	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2927,5	2466	400	1666	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1798	
PMH	/14	250	355M	1212/LQ	1644,5	1010,5	274	245	245	245	3174,5	2540	400	1740	110	1136	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2398	
PMH	80/15	132	315M	1213/IN	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2997,5	2536	400	1736	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1609	
PMH	/15	160	315L	1213/IN	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2997,5	2536	400	1736	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1719	
PMH	/15	200	315L	1214/LQ	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2997,5	2536	400	1736	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1864	
PMH	/15	250	355M	1215/LQ	1714,5	1080,5	274	245	245	245	3244,5	2680	450	1780	110	1136	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2419	
PMH	/15	280	355L	1215/LQ	1714,5	1080,5	274	245	245	245	3244,5	2680	450	1780	110	1136	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2579	
PMH	80/16	132	315M	1216/IN	1784,5	1150,5	274	245	245	245	3067,5	2606	450	1706	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1632	
PMH	/16	160	315L	1216/IN	1784,5	1150,5	274	245	245	245	3067,5	2606	450	1706	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1742	
PMH	/16	200	315L	1217/LQ	1784,5	1150,5	274	245	245	245	3067,5	2606	450	1706	90	1030	780	100	40	730	22	160	50	475	80	100	1279	4	1850	
PMH	/16	250	355M	1218/LQ	1784,5	1150,5	274	245	245	245	3314,5	2750	450	1850	110	1136	880	100	40	830	22	180	50	535	80	100	1526	4	2443	
PMH	/16	315	355L	1218/MQ	1784,5	1150,5	274	245	245	245	3314,5	2750	450	1850	110	1136	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.

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI

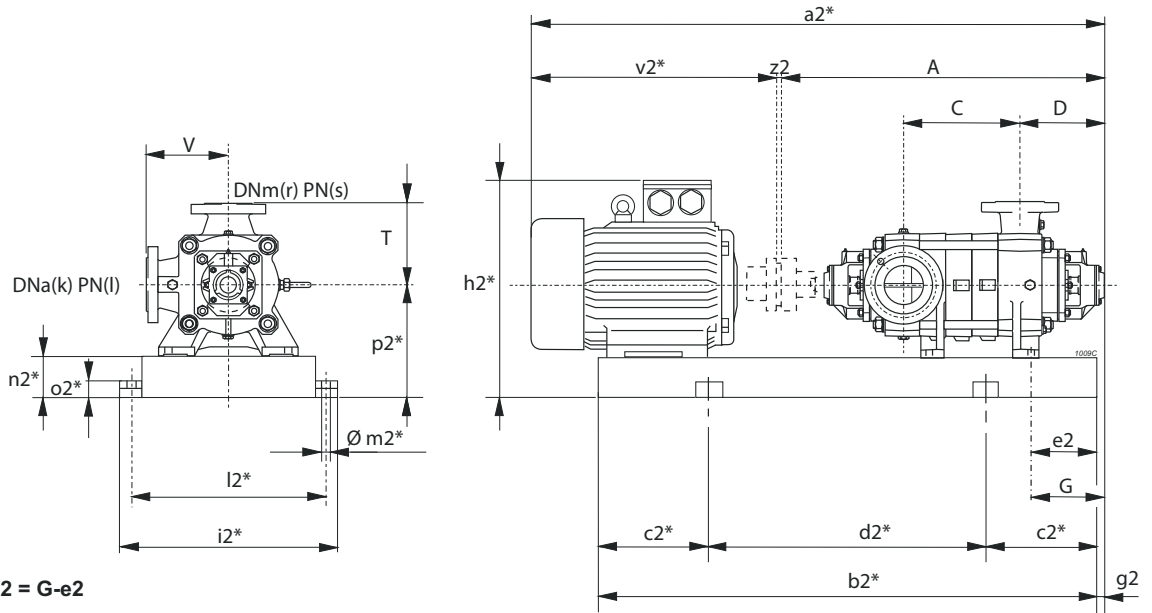


* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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	
Serie Série Serie	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	1213,5	915	150	615	50	450	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	405	4	260	
PM(S)	/2	3	100L	655/CN	804,5	170,5	274	245	245	245	1213,5	915	150	615	50	450	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	405	4	264	
PM(S)	/2	4	112M	656/CN	804,5	170,5	274	245	245	245	1248,5	922	150	622	50	472	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	440	4	272	
PM(S)	/2	5.5	132S	657/DN	804,5	170,5	274	245	245	245	1263,5	963	150	663	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	455	4	290	
PM(S)	80/3	3	100L	6655/CN	874,5	240,5	274	245	245	245	1283,5	985	150	685	50	450	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	405	4	287	
PM(S)	/3	4	112M	658/CN	874,5	240,5	274	245	245	245	1318,5	992	150	692	50	472	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	440	4	293	
PM(S)	/3	5.5	132S	659/DN	874,5	240,5	274	245	245	245	1333,5	1033	150	733	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	455	4	313	
PM(S)	/3	7.5	132M	660/DN	874,5	240,5	274	245	245	245	1368,5	1071	200	671	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	490	4	321	
PM(S)	80/4	4	112M	6658/CN	944,5	310,5	274	245	245	245	1388,5	1062	200	662	50	472	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	440	4	319	
PM(S)	/4	5.5	132S	661/DN	944,5	310,5	274	245	245	245	1403,5	1103	200	703	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	455	4	337	
PM(S)	/4	7.5	132M	662/DN	944,5	310,5	274	245	245	245	1438,5	1141	200	741	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	490	4	349	
PM(S)	/4	11	160M	663/EN	944,5	310,5	274	245	245	245	1575,5	1247	200	847	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	392	
PM(S/H)	80/5	5.5	132S	664/DN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1473,5	1173	200	773	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	455	4	362	
PM(S/H)	/5	7.5	132M	665/DN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1508,5	1211	200	811	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	490	4	374	
PM(S/H)	/5	11	160M	666/EN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1645,5	1317	200	917	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	416	
PM(S/H)	/5	15	160L	667/EN	1014,5	380,5	274	245	245	245	1645,5	1361	250	861	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	437	
PM(S/H)	80/6	7.5	132M	668/DN	1084,5	450,5	274	245	245	245	1578,5	1281	200	881	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	490	4	396	
PM(S/H)	/6	11	160M	669/EN	1084,5	450,5	274	245	245	245	1715,5	1387	250	887	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	438	
PM(S/H)	/6	15	160L	670/EN	1084,5	450,5	274	245	245	245	1715,5	1431	250	931	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	458	
PM(S/H)	80/7	7.5	132M	671/DN	1154,5	520,5	274	245	245	245	1648,5	1351	250	851	50	492	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	490	4	427	
PM(S/H)	/7	11	160M	672/EN	1154,5	520,5	274	245	245	245	1785,5	1457	250	957	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	469	
PM(S/H)	/7	15	160L	673/EN	1154,5	520,5	274	245	245	245	1785,5	1501	250	1001	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	485	
PM(S/H)	/7	18.5	180M	674/FN	1154,5	520,5	274	245	245	245	1823,5	1511	250	1011	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	522	
PM(S/H)	80/8	11	160M	676/EN	1224,5	590,5	274	245	245	245	1855,5	1527	250	1027	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	490	
PM(S/H)	/8	15	160L	677/EN	1224,5	590,5	274	245	245	245	1855,5	1571	250	1071	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	510	
PM(S/H)	/8	18.5	180M	678/FN	1224,5	590,5	274	245	245	245	1893,5	1581	250	1081	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	547	
PM(S/H)	80/9	11	160M	679/EN	1294,5	660,5	274	245	245	245	1925,5	1597	250	1097	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	514	
PM(S/H)	/9	15	160L	680/EN	1294,5	660,5	274	245	245	245	1925,5	1641	250	1141	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	534	
PM(S/H)	/9	18.5	180M	681/FN	1294,5	660,5	274	245	245	245	1963,5	1651	300	1051	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	572	
PM(S/H)	/9	22	180L	682/FN	1294,5	660,5	274	245	245	245	2003,5	1689	300	1089	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	586	
PM(S/H)	80/10	11	160M	683/EN	1364,5	730,5	274	245	245	245	1995,5	1667	300	1067	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	537	
PM(S/H)	/10	15	160L	684/EN	1364,5	730,5	274	245	245	245	1995,5	1711	300	1111	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	557	
PM(S/H)	/10	18.5	180M	685/FN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2033,5	1721	300	1121	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	595	
PM(S/H)	/10	22	180L	686/FN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2073,5	1759	300	1159	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	610	
PM(S/H)	/10	30	200L	687/GN	1364,5	730,5	274	245	245	245	2126,5	1794	300	1194	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	655	
PM(S/H)	80/11	15	160L	688/EN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2065,5	1781	300	1181	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	582	
PM(S/H)	/11	18.5	180M	689/FN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2103,5	1791	300	1191	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	620	
PM(S/H)	/11	22	180L	690/FN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2143,5	1829	300	1229	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	634	

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
 ACCOPIAMENTI 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		
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																				[kg]				
PM(S/H)	/11	30	200L	691/GN	1434,5	800,5	274	245	245	245	2196,5	1864	300	1264	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	676
PM(S/H)	80/12	15	160L	692/EN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2135,5	1851	300	1251	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	604
PM(S/H)	/12	18.5	180M	693/FN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2173,5	1861	300	1261	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	642
PM(S/H)	/12	22	180L	694/FN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2213,5	1899	300	1299	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	656
PM(S/H)	/12	30	200L	695/GN	1504,5	870,5	274	245	245	245	2266,5	1934	300	1334	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	702
PM(S/H)	80/13	15	160L	1230/GN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2205,5	1921	300	1321	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	638
PM(S/H)	/13	18.5	180M	1231/FN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2243,5	1931	300	1331	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	673
PM(S/H)	/13	22	180L	1232/FN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2283,5	1969	350	1269	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	687
PM(S/H)	/13	30	200L	1233/FN	1574,5	940,5	274	245	245	245	2336,5	2004	350	1304	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	743
PM(S/H)	80/14	15	160L	1234/EN	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2275,5	1991	350	1291	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	666
PM(S/H)	/14	18.5	180M	1235/FN	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2313,5	2001	350	1301	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	704
PM(S/H)	/14	22	180L	1236/FN	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2353,5	2039	350	1339	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	718
PM(S/H)	/14	30	200L	1237/GN	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2406,5	2074	350	1374	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	774
PM(S/H)	/14	37	225S	1238/HQ	1644,5	1010,5	274	245	245	245	2441,5	2125	350	1425	70	675	585	100	25	535	20	120	42	345	80	40	793	4	832
PM(S/H)	80/15	15	160L	2234/EN	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2345,5	2061	350	1361	50	551	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	627	4	695
PM(S/H)	/15	18.5	180M	1239/FN	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2383,5	2071	350	1371	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	735
PM(S/H)	/15	22	180L	1240/FN	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2423,5	2109	350	1409	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	749
PM(S/H)	/15	30	200L	1241/GN	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2476,5	2144	350	1444	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	805
PM(S/H)	/15	37	225S	1242/HQ	1714,5	1080,5	274	245	245	245	2511,5	2195	350	1495	70	675	585	100	25	535	20	120	42	345	80	40	793	4	863
PM(S/H)	80/16	18.5	180M	1243/FN	1784,5	1150,5	274	245	245	245	2453,5	2141	350	1441	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	665	4	766
PM(S/H)	/16	22	180L	1244/FN	1784,5	1150,5	274	245	245	245	2493,5	2179	350	1479	50	570	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	705	4	780
PM(S/H)	/16	30	200L	1245/GN	1784,5	1150,5	274	245	245	245	2546,5	2214	350	1514	50	600	550	100	25	500	20	100	42	300	80	40	758	4	836
PM(S/H)	/16	37	225S	1246/HQ	1784,5	1150,5	274	245	245	245	2581,5	2265	400	1465	70	675	585	100	25	535	20	120	42	345	80	40	793	4	894

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

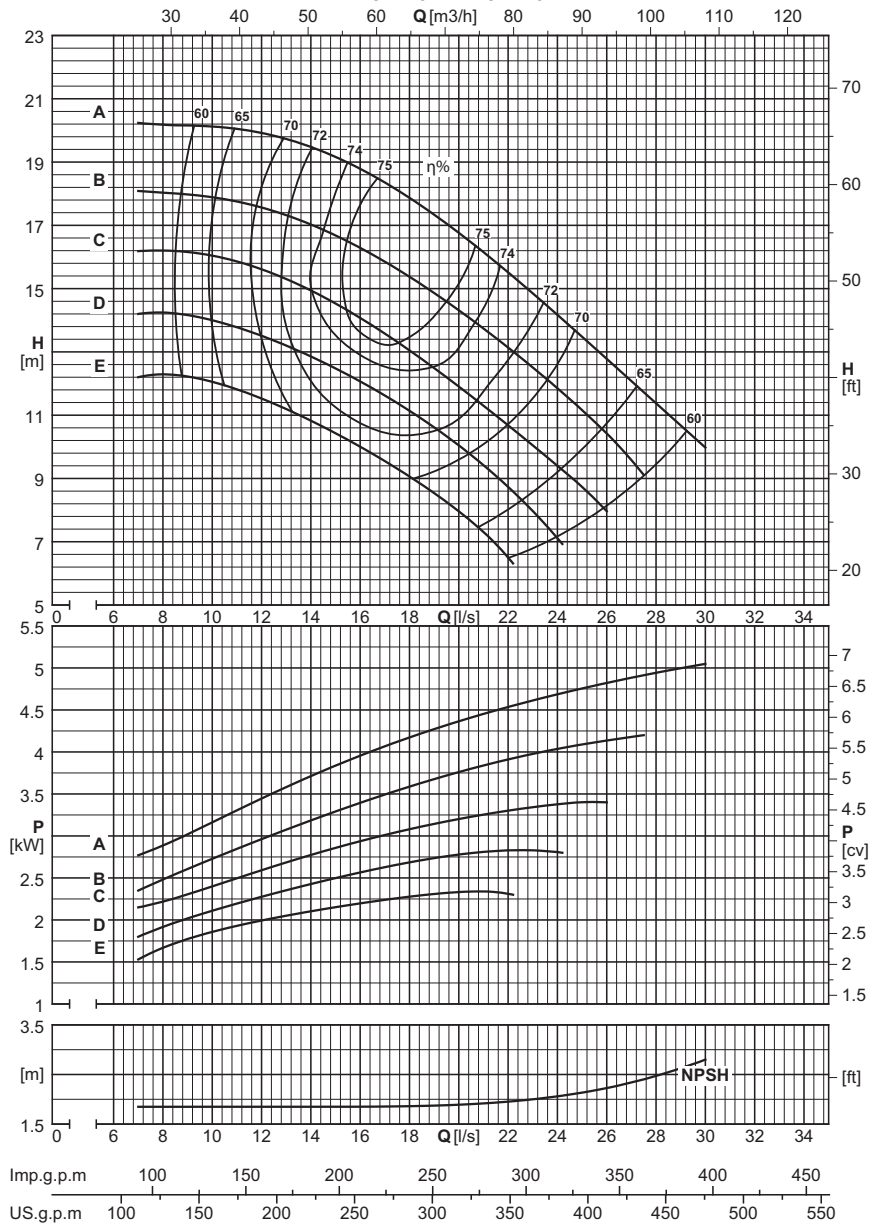
* = Indicatives values according to the type of motor installed.
 * = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	11
PMS	2	11
PMH	4	11
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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,0280
Bronze Bronze Bronzo	0,0349	0,0310

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,08
PMS	0,08
PMH	0,13
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Débit - 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							
		[l/min]	0	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680							

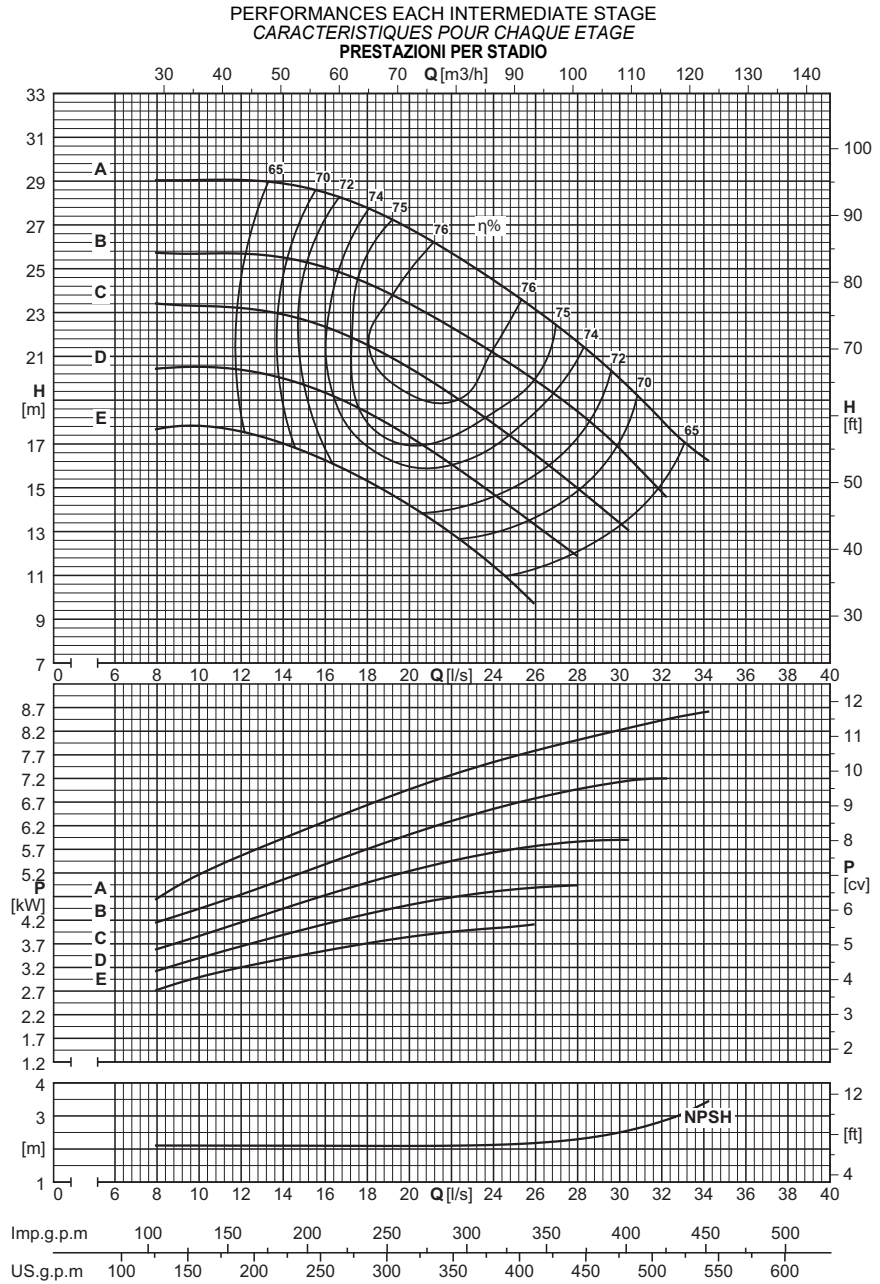
		PM(S/H)100/1																											
125x100	E	[m]	12	12,5	12	11,5	11	11	10,5	10	9,5	9,1	8,5	8	7,4														
125x100	E	[kW]		1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4														
125x100	D	[m]	13,5	13,5	13,5	14	13,5	13,5	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	8,6	7,8												
125x100	D	[kW]		2,1	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	3,2	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	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4				

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	11
PMS	2	11
PMH	4	11
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 $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,0280
Bronze Bronze Bronzo	0,0349	0,0310

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,08
PMS	0,08
PMH	0,13
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



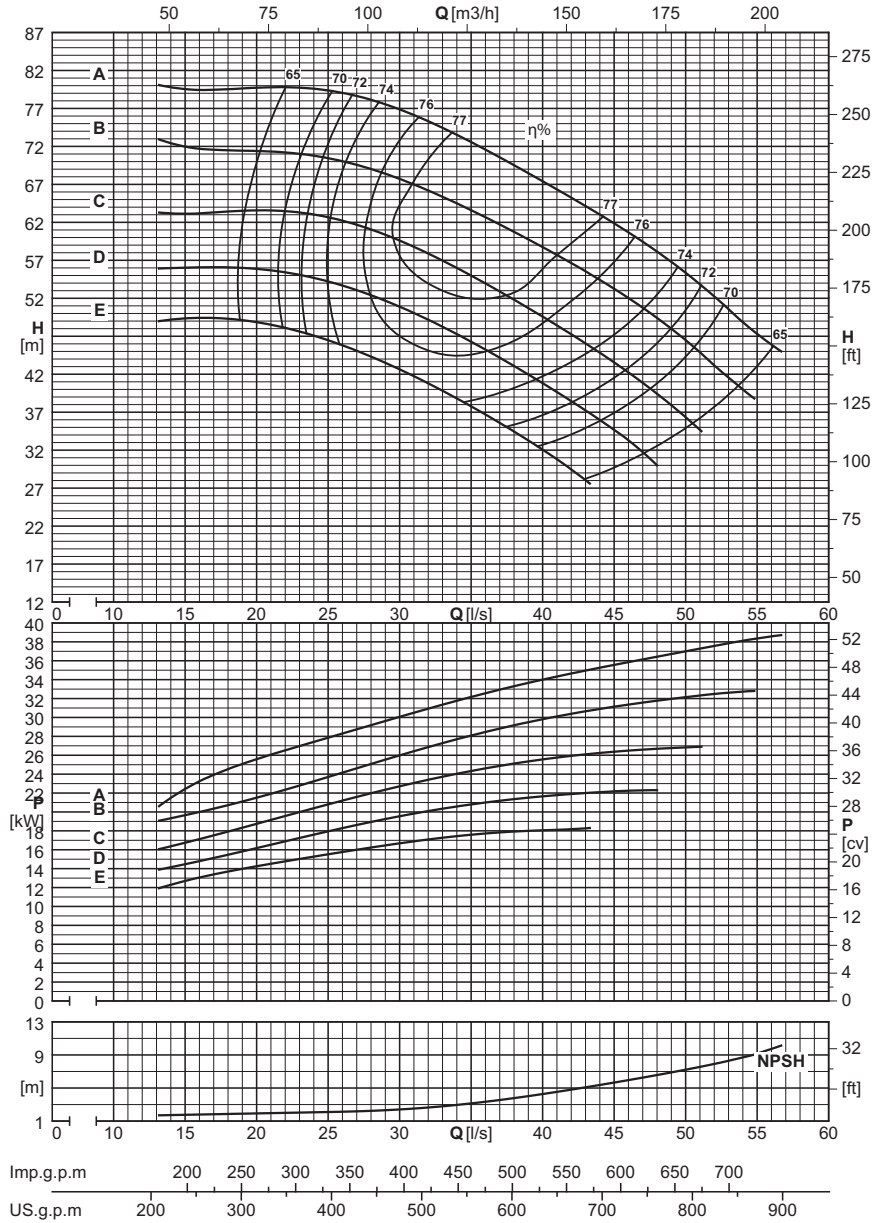
Dna x Dnm		Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
			[m ³ /h]	0	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4		
			[l/min]	0	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040		
PM(S/H)100/1																											
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	5,8	5,8	5,8	5,8	6	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	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,9	3	3,4		

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	8
PMS	2	8
PMH	4	11
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'inertia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,0280
Bronze Bronze Bronzo	0,0349	0,0310

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,08
PMS	0,08
PMH	0,13
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



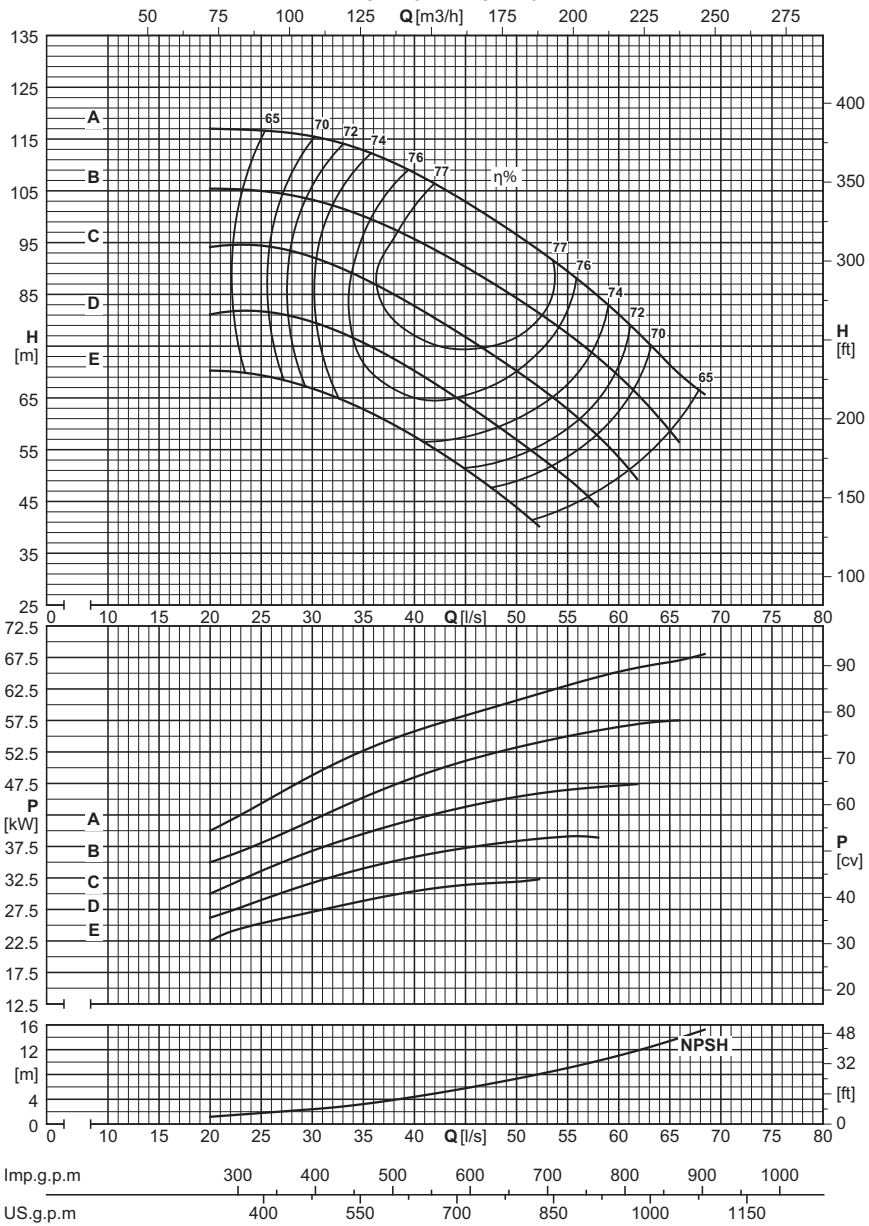
		Capacity - Débit - Portata																					
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	
[mm]		[m³/h]	0	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	
		[l/min]	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	
		PM(S/H)100/1																					
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]		1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	6	6,6	7,2	7,9	8,8	10	

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	5
PMS	2	5
PMH	4	6
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 $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Bronze Bronze Bronzo	0,0315	0,0280

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,08
PMS	0,08
PMH	0,13
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - Débit - Portata

Dna x DNm [mm]	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
		[m ³ /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
		[l/min]	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080

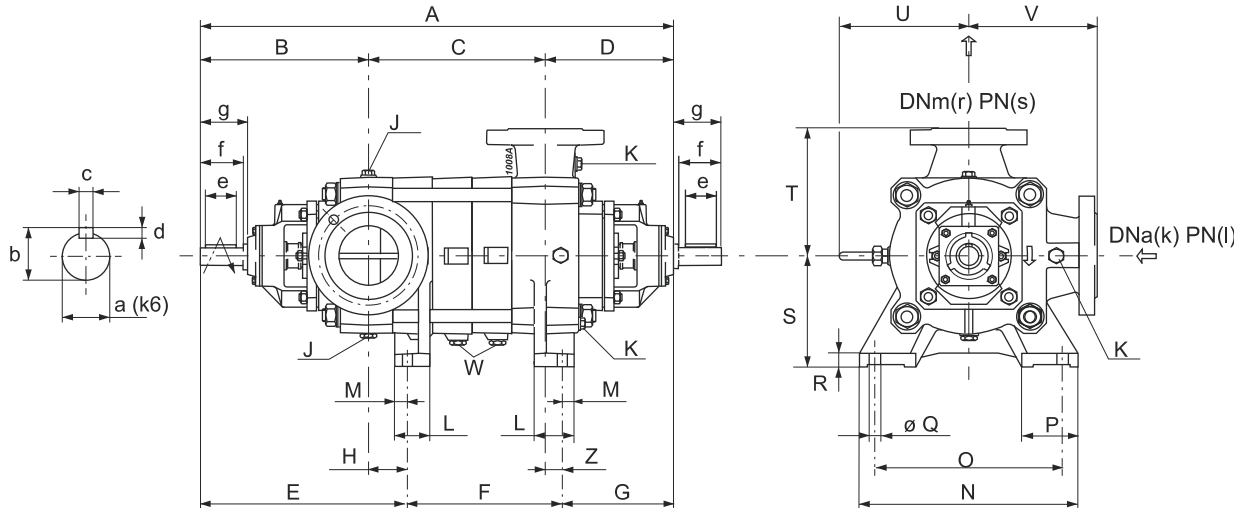
PM(S/H)100/1

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	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]	2,2	2,4	2,7	3	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	8	8,7	9,4	10,2	10,9	11,9	12,7	13,9	15,1
--	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	------	------	------	------	------	------

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



Series Série Serie	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 Salle d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
35	38	10	8	70	90	104

Type Type Tipo	Flanges Brides Flange			
	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]
PM	125	25	100	40
PMS	125	25	100	63
PMH	125	40	100	100

Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G1/2	G1/2	G1/4

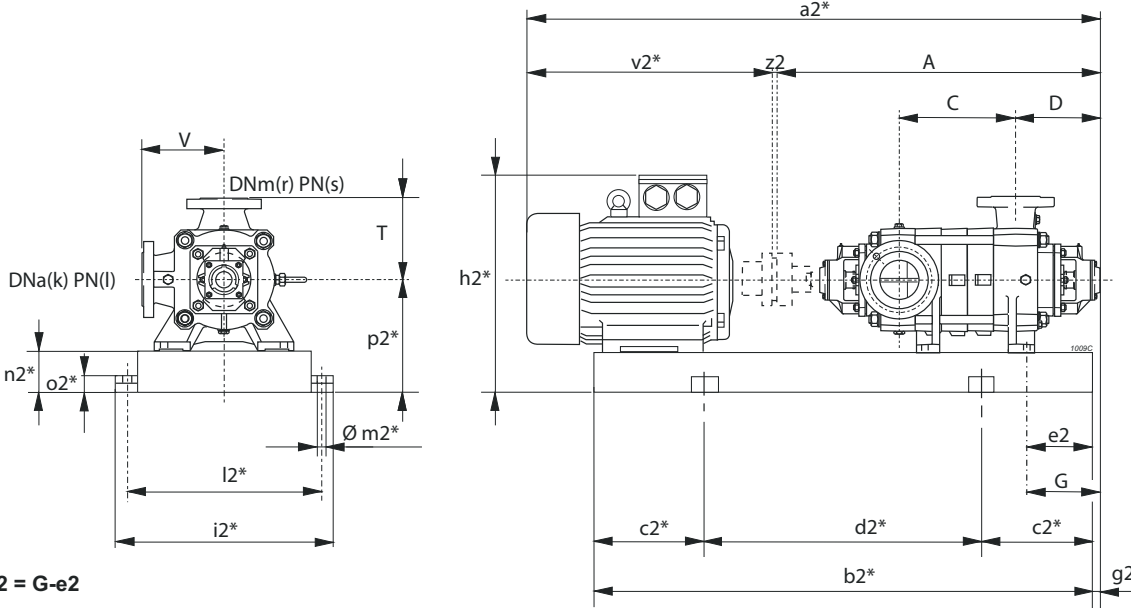
PM 100

2P / 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

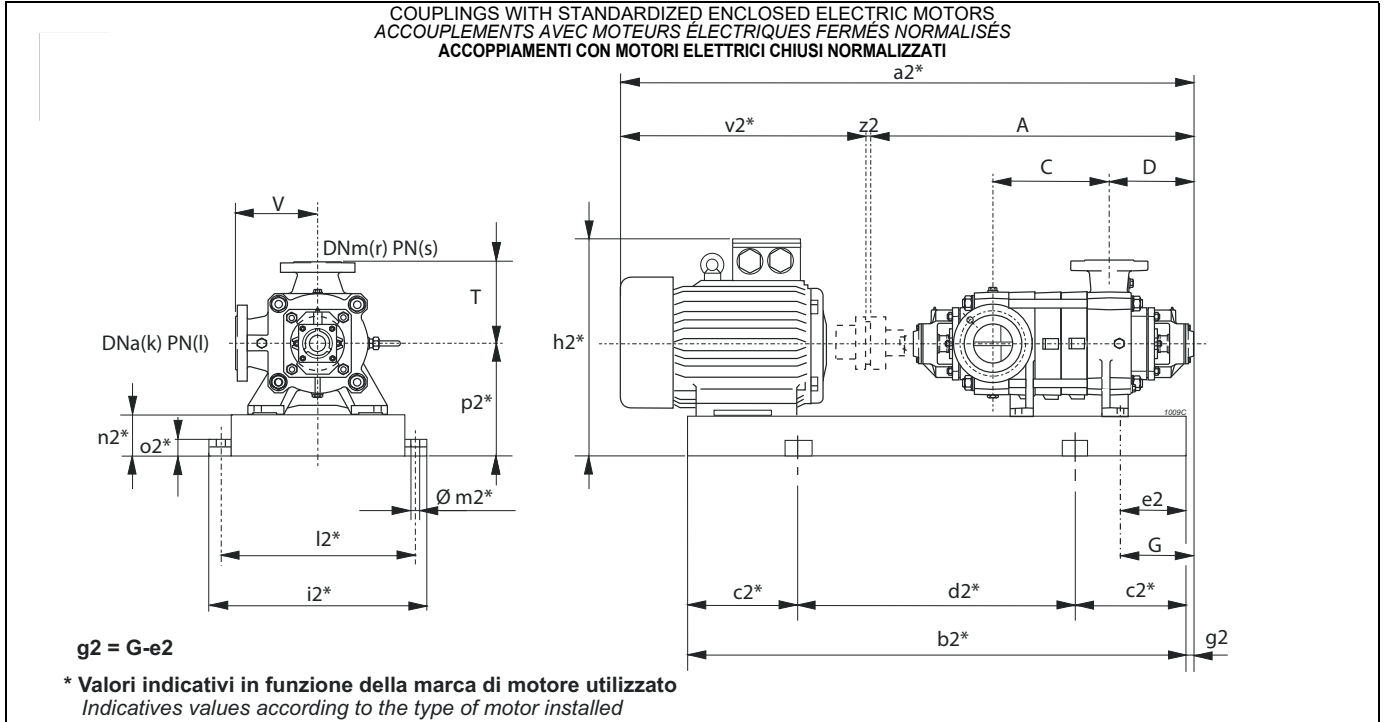


$g2 = G - e2$

* 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		
Serie Série Serie	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	1606,5	1268	200	868	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	775	4	596
PM(S)	/2	55	250M	776/GQ	827,5	169,5	293	260	270	270	1701,5	1360	250	860	70	745	635	125	25	585	20	120	42	370	100	40	870	4	684
PM(S)	/2	75	280S	777/HQ	827,5	169,5	293	260	270	270	1781,5	1407	250	907	70	810	695	125	25	645	20	140	42	420	100	40	950	4	841
PM(S)	/2	90	280M	778/HQ	827,5	169,5	293	260	270	270	1831,5	1458	250	958	70	810	695	125	25	645	20	140	42	420	100	40	1000	4	869
PM(S)	100/3	75	280S	779/HQ	902,5	244,5	293	260	270	270	1856,5	1482	250	982	70	810	695	125	25	645	20	140	42	420	100	40	950	4	865
PM(S)	/3	90	280M	780/HQ	902,5	244,5	293	260	270	270	1906,5	1533	250	1033	70	810	695	125	25	645	20	140	42	420	100	40	1000	4	902
PM(S)	/3	110	315S	781/IQ	902,5	244,5	293	260	270	270	2086,5	1609	250	1109	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1180	4	1319
PM(S)	/3	132	315M	782/IQ	902,5	244,5	293	260	270	270	2185,5	1668	300	1068	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1375
PM(S/H)	100/4	90	280M	783/HQ	977,5	319,5	293	260	270	270	1981,5	1608	250	1108	70	810	695	125	25	645	20	140	42	420	100	40	1000	4	930
PM(S/H)	/4	110	315S	784/IQ	977,5	319,5	293	260	270	270	2161,5	1684	300	1084	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1180	4	1351
PM(S/H)	/4	132	315M	785/IQ	977,5	319,5	293	260	270	270	2260,5	1743	300	1143	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1410
PM(S/H)	/4	160	315L	785/IQ	977,5	319,5	293	260	270	270	2260,5	1743	300	1143	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1520
PM(S/H)	/4	200	315L	786/LQ	977,5	319,5	293	260	270	270	2260,5	1794	300	1194	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1626
PM(S/H)	100/5	110	315S	787/IQ	1052,5	394,5	293	260	270	270	2236,5	1759	300	1159	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1180	4	1380
PM(S/H)	/5	132	315M	788/IQ	1052,5	394,5	293	260	270	270	2335,5	1818	300	1218	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1440
PM(S/H)	/5	160	315L	788/IQ	1052,5	394,5	293	260	270	270	2335,5	1818	300	1218	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1550
PM(S/H)	/5	200	315L	789/LQ	1052,5	394,5	293	260	270	270	2335,5	1869	300	1269	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1658
PM(S/H)	/5	250	355M	790/LQ	1052,5	394,5	293	260	270	270	2582,5	1923	300	1323	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2217
PM(S/H)	100/6	132	315M	791/IQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	2410,5	1893	300	1293	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1445
PM(S/H)	/6	160	315L	791/IQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	2410,5	1893	300	1293	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1555
PM(S/H)	/6	200	315L	792/LQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	2410,5	1944	300	1344	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1689
PM(S/H)	/6	250	355M	793/LQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	2657,5	2068	350	1368	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2232
PM(S/H)	/6	280	355L	793/LQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	2657,5	2068	350	1368	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2392
PM(S/H)	/6	315	355L	793/MQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	2657,5	2068	350	1368	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2446
PM(S/H)	100/7	160	315L	798/IQ	1202,5	544,5	293	260	270	270	2485,5	2019	350	1319	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1585
PM(S/H)	/7	200	315L	794/LQ	1202,5	544,5	293	260	270	270	2485,5	2019	350	1319	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1724
PM(S/H)	/7	250	355M	795/LQ	1202,5	544,5	293	260	270	270	2732,5	2143	350	1443	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2267
PM(S/H)	/7	280	355L	795/LQ	1202,5	544,5	293	260	270	270	2732,5	2143	350	1443	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2427
PM(S/H)	/7	315	355L	795/MQ	1202,5	544,5	293	260	270	270	2732,5	2143	350	1443	100	1136	880	125	25	830	22	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	2560,5	2094	350	1394	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1615
PM(S/H)	/8	200	315L	796/LQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2560,5	2094	350	1394	100	1030	780	125	25	730	22	160	50	475	100	40	1279	4	1757
PM(S/H)	/8	250	355M	797/LQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2807,5	2218	350	1518	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2298
PM(S/H)	/8	280	355L	797/LQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2807,5	2218	350	1518	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2458
PM(S/H)	/8	315	355L	797/MQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2807,5	2218	350	1518	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2512
PM(S/H)	/8	355	355L	797/MQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2807,5	2218	350	1518	100	1136	880	125	25	830	22	180	50	535	100	40	1526	4	2567
PMH	100/9	200	315L	1255/LQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2635,5	2169	350	1469	100	1030	780	125	40	730	22	160	50	475	100	100	1279	4	1847
PMH	/9	250	355M	1256/LQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2882,5	2293	400	1493	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2367
PMH	/9	280	355L	1256/LQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2882,5	2293	400	1493	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2527
PMH	/9	315	355L	1256/MQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2882,5	2293	400	1493	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2581
PMH	/9	355	355L	1256/MQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2882,5	2293	400	1493	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2636

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



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		
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																				[kg]				
PMH	100/10	200	315L	1257/LQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2710,5	2244	350	1544	100	1030	780	125	40	730	22	160	50	475	100	100	1279	4	1850
PMH	/10	250	355M	1258/MQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2957,5	2368	400	1568	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2374
PMH	/10	280	355L	1258/MQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2957,5	2368	400	1568	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2534
PMH	/10	315	355L	1258/MQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2957,5	2368	400	1568	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2584
PMH	/10	355	355L	1258/MQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2957,5	2368	400	1568	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2639
PMH	100/11	250	355M	1259/LQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	3032,5	2443	400	1643	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2408
PMH	/11	280	355L	1259/LQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	3032,5	2443	400	1643	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2568
PMH	/11	315	355L	1259/MQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	3032,5	2443	400	1643	100	1136	880	125	40	830	22	180	50	535	100	100	1526	4	2622
PMH	/11	355	355L	1259/MQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	3032,5	2443	400	1643	100	1136	880	125	40	830	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.

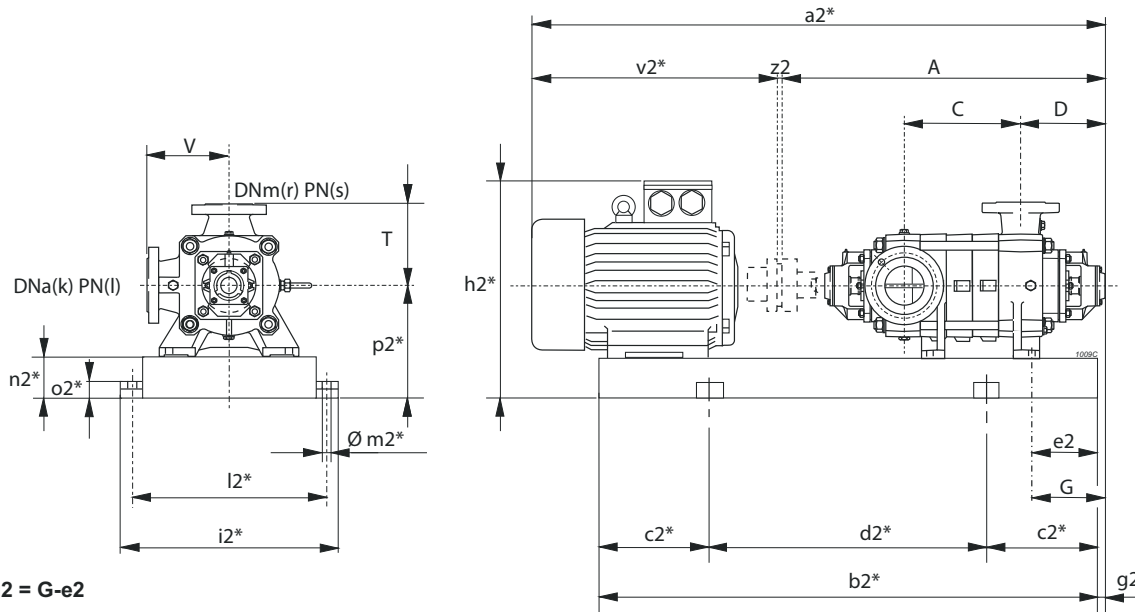
PM 100

4P / 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



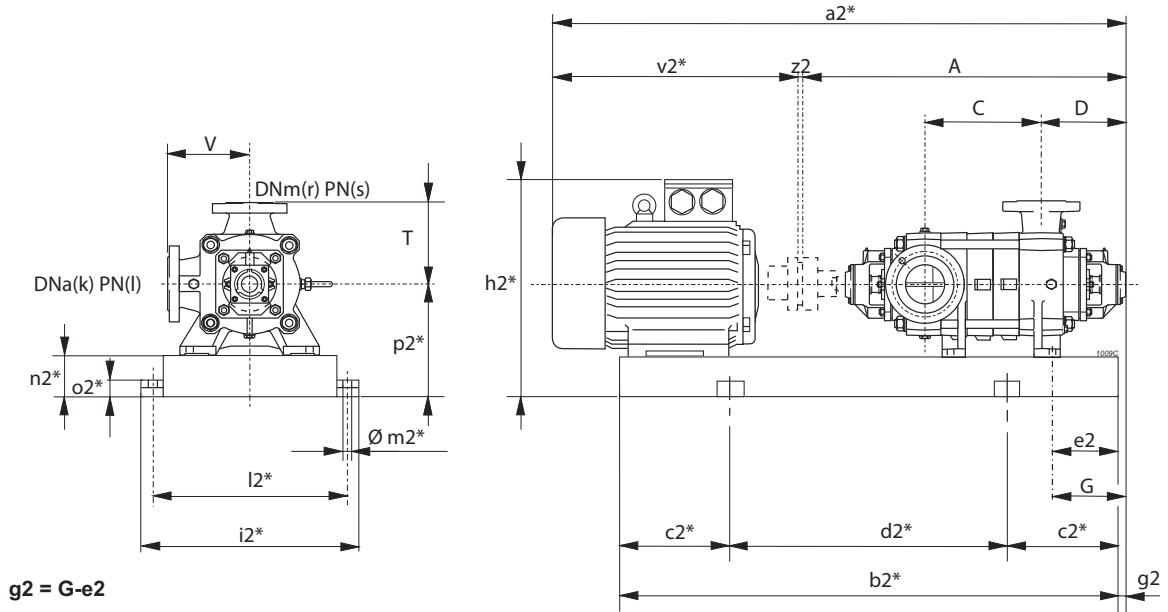
$g2 = G - e2$

* 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
Serie	Type	[kW]	Size	Type	[mm]																								[kg]
Serie	Typo		Taille	Typo																									
Serie	Typo		Grand.	Typo																									
PM(S)	100/2	5.5	132S	730/CN	827,5	169,5	293	260	270	270	1286,5	971	150	671	50	537	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	455	4	324
PM(S)	/2	7.5	132M	731/DN	827,5	169,5	293	260	270	270	1321,5	1009	150	709	50	537	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	490	4	342
PM(S)	/2	11	160M	732/EN	827,5	169,5	293	260	270	270	1458,5	1115	200	715	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	404
PM(S)	100/3	7.5	132M	733/DN	902,5	244,5	293	260	270	270	1396,5	1084	200	684	50	537	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	490	4	369
PM(S)	/3	11	160M	734/EN	902,5	244,5	293	260	270	270	1533,5	1190	200	790	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	434
PM(S)	/3	15	160L	735/EN	902,5	244,5	293	260	270	270	1533,5	1234	200	834	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	455
PM(S)	/3	18.5	180M	736/FN	902,5	244,5	293	260	270	270	1571,5	1244	200	844	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	665	4	490
PM(S/H)	100/4	11	160M	737/EN	977,5	319,5	293	260	270	270	1608,5	1265	200	865	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	465
PM(S/H)	/4	15	160L	738/EN	977,5	319,5	293	260	270	270	1608,5	1309	200	909	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	485
PM(S/H)	/4	18.5	180M	739/FN	977,5	319,5	293	260	270	270	1646,5	1319	200	919	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	665	4	523
PM(S/H)	/4	22	180L	740/FN	977,5	319,5	293	260	270	270	1686,5	1357	250	857	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	705	4	532
PM(S/H)	100/5	15	160L	741/EN	1052,5	394,5	293	260	270	270	1683,5	1384	250	884	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	515
PM(S/H)	/5	18.5	180M	742/FN	1052,5	394,5	293	260	270	270	1721,5	1394	250	894	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	665	4	553
PM(S/H)	/5	22	180L	743/FN	1052,5	394,5	293	260	270	270	1761,5	1432	250	932	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	705	4	567
PM(S/H)	/5	30	200L	744/GN	1052,5	394,5	293	260	270	270	1814,5	1467	250	967	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	619
PM(S/H)	100/6	15	160L	745/EN	1127,5	469,5	293	260	270	270	1758,5	1459	250	959	50	596	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	627	4	545
PM(S/H)	/6	18.5	180M	746/FN	1127,5	469,5	293	260	270	270	1796,5	1469	250	969	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	665	4	583
PM(S/H)	/6	22	180L	747/FN	1127,5	469,5	293	260	270	270	1836,5	1507	250	1007	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	705	4	597
PM(S/H)	/6	30	200L	748/GN	1127,5	469,5	293	260	270	270	1889,5	1542	250	1042	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	648
PM(S/H)	/6	37	225S	749/HQ	1127,5	469,5	293	260	270	270	1924,5	1573	250	1073	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	793	4	706
PM(S/H)	100/7	18.5	180M	750/FN	1202,5	544,5	293	260	270	270	1871,5	1544	250	1044	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	665	4	610
PM(S/H)	/7	22	180L	751/FN	1202,5	544,5	293	260	270	270	1911,5	1582	250	1082	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	705	4	624
PM(S/H)	/7	30	200L	752/GN	1202,5	544,5	293	260	270	270	1964,5	1617	250	1117	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	675
PM(S/H)	/7	37	225S	753/HQ	1202,5	544,5	293	260	270	270	1999,5	1648	250	1148	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	793	4	733
PM(S/H)	100/8	22	180L	754/FN	1277,5	619,5	293	260	270	270	1986,5	1657	300	1057	50	615	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	705	4	652
PM(S/H)	/8	30	200L	755/GN	1277,5	619,5	293	260	270	270	2039,5	1692	300	1092	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	703
PM(S/H)	/8	37	225S	756/HQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2074,5	1723	300	1123	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	793	4	762
PM(S/H)	/8	45	225M	757/HQ	1277,5	619,5	293	260	270	270	2099,5	1748	300	1148	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	818	4	799
PM(S/H)	100/9	30	200L	758/GN	1352,5	694,5	293	260	270	270	2114,5	1767	300	1167	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	728
PM(S/H)	/9	37	225S	759/HQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2149,5	1798	300	1198	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	793	4	786
PM(S/H)	/9	45	225M	760/HQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2174,5	1823	300	1223	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	818	4	814
PM(S/H)	/9	55	250M	761/IQ	1352,5	694,5	293	260	270	270	2236,5	1885	300	1285	70	745	635	125	25	585	20	120	42	370	100	40	880	4	885
PM(S/H)	100/10	30	200L	762/GN	1427,5	769,5	293	260	270	270	2189,5	1842	300	1242	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	753
PM(S/H)	/10	37	225S	763/HQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2224,5	1873	300	1273	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	793	4	811
PM(S/H)	/10	45	225M	764/HQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2249,5	1898	300	1298	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	818	4	857
PM(S/H)	/10	55	250M	765/IQ	1427,5	769,5	293	260	270	270	2311,5	1960	350	1260	70	745	635	125	25	585	20	120	42	370	100	40	880	4	925
PM(S/H)	100/11	30	200L	766/GN	1502,5	844,5	293	260	270	270	2264,5	1917	300	1317	50	645	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	758	4	798
PM(S/H)	/11	37	225S	767/HQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	2299,5	1948	300	1348	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	793	4	856

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



* 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		
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																				[kg]				
PM(S/H)	/11	45	225M	768/HQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	2324,5	1973	350	1273	50	675	590	125	25	540	20	120	42	345	100	40	818	4	892
PM(S/H)	/11	55	250M	769/IQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	2386,5	2035	350	1335	70	745	635	125	25	585	20	120	42	370	100	40	880	4	955
PM(S/H)	/11	75	280S	770/IQ	1502,5	844,5	293	260	270	270	2526,5	2082	350	1382	70	810	695	125	25	645	20	140	42	420	100	40	1020	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.

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo
≥ 67% η

Stage number: compatibly with the maximum pressure.
Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	10
PMLS	2	10
PMLH	2	10

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]

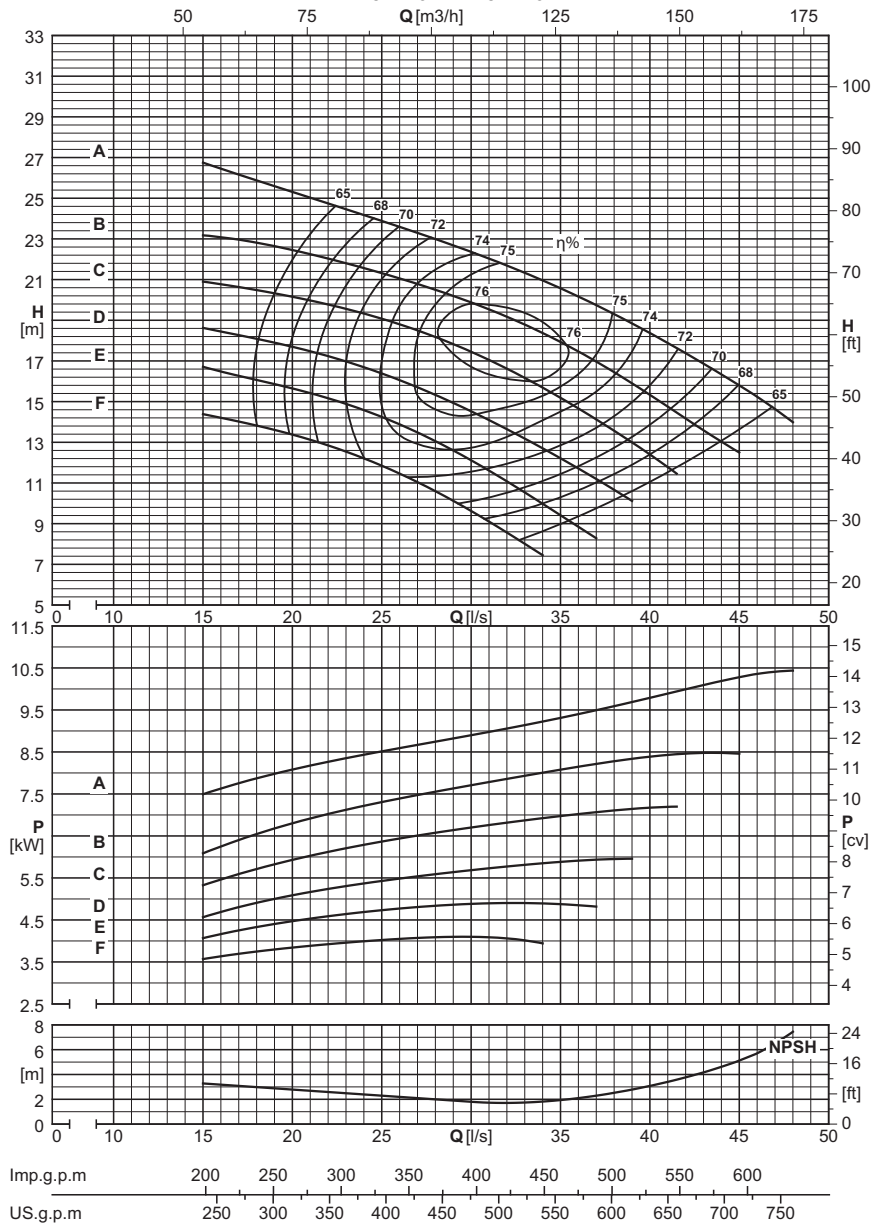
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S/H)125/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,096	0,084
Bronze Bronze Bronzo	0,1043	0,0923

Maximum permissible power
Puissances maximums admissibles
Massime potenze ammissibili

Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,18
PMLS	0,18
PMLH	0,25

For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section.
Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises.
Per i limiti tenuta e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione 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			
		[l/min]	0	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880			

PML(S/H)125/1

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	10,1	10,3							

NPSH

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

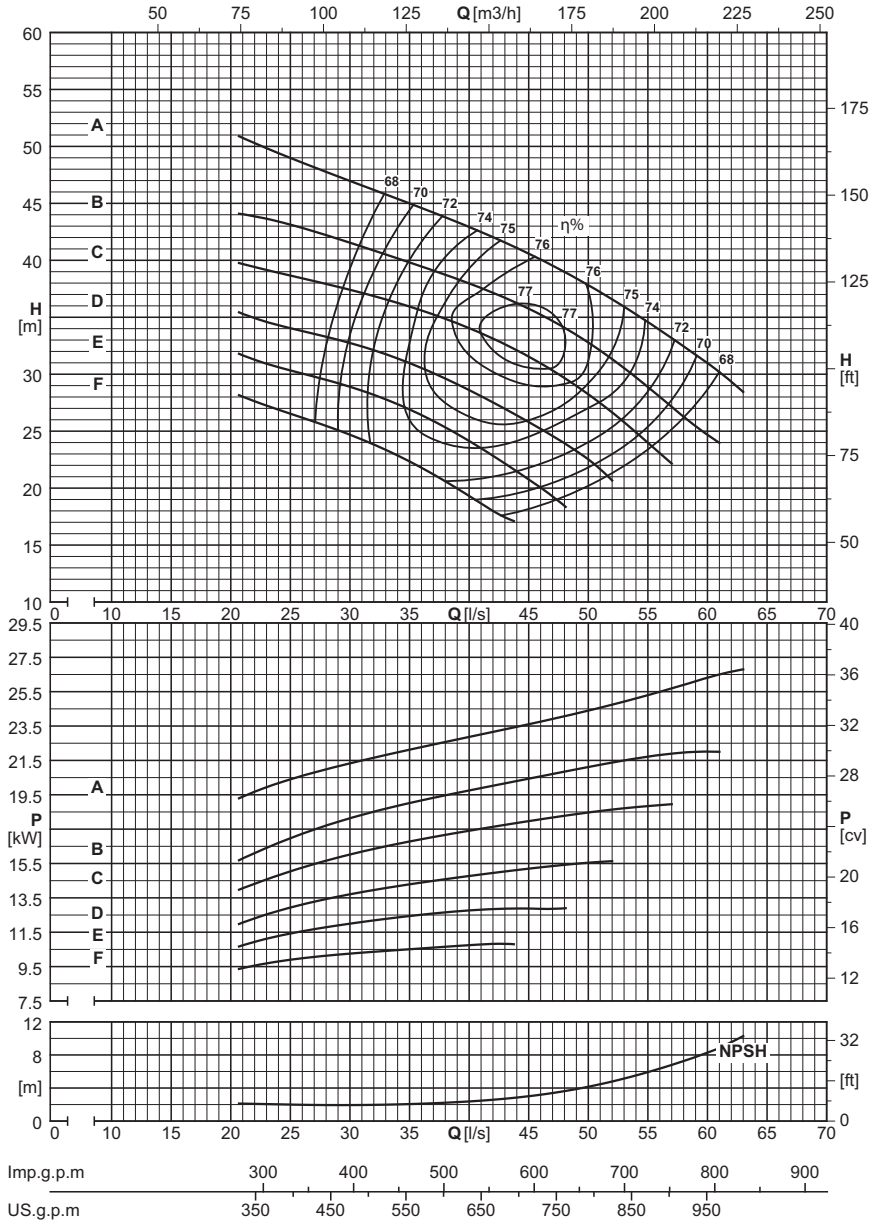
Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	10
PMLS	2	10
PMLH	2	10
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'inertia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S/H)125/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,18
PMLS	0,18
PMLH	0,25

For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section.
Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises.
Per i limiti tenuta e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione 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	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
		[m ³ /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

		PML(S/H)125/1																					
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	12,9	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	1,9	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3,2	3,6	4,2	4,8	5,6	6,5	7,5	8,6	9	

PML 125

2200 n [min⁻¹]



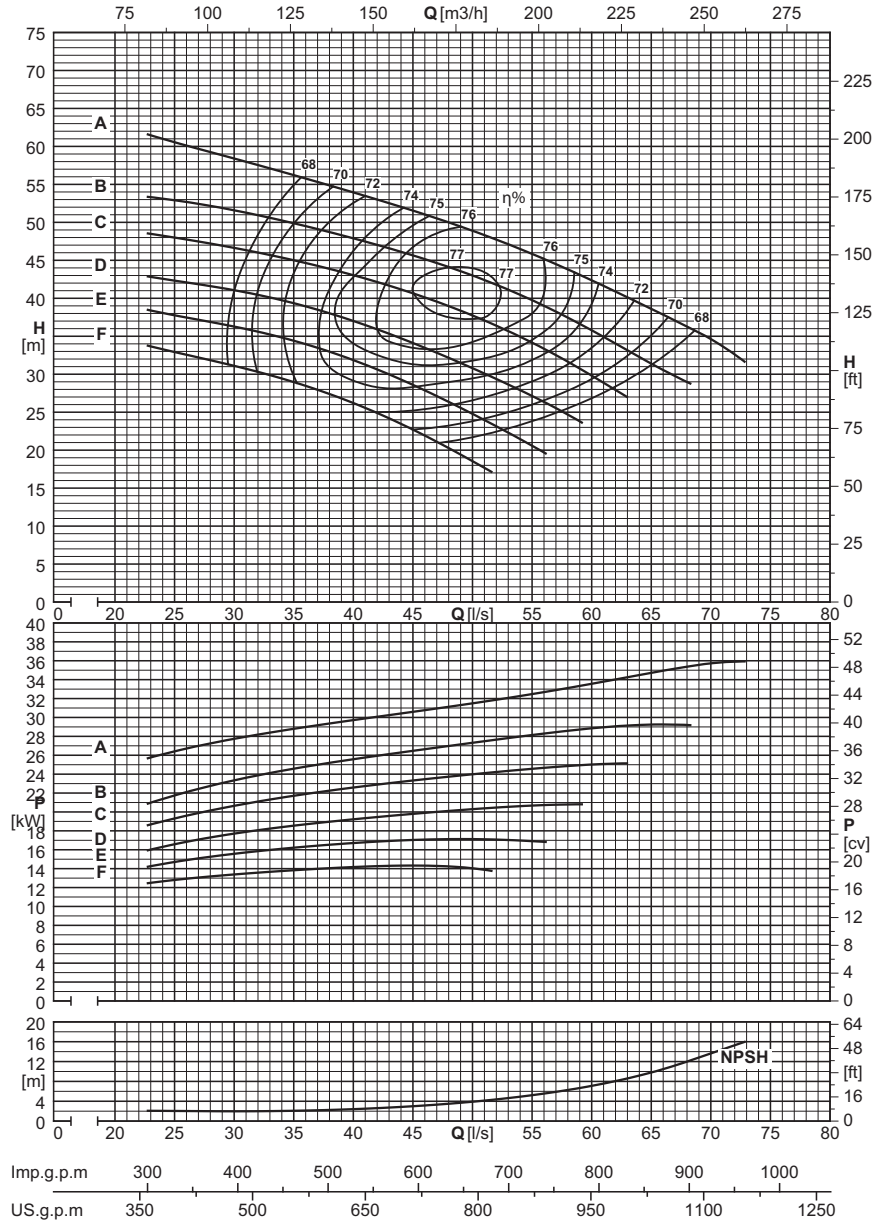
Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	8
PMLS	2	8
PMLH	2	10
NB. 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=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S/H)125/1	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 / Puissances maximums admissibles / Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/h MAX.
PML	0,18
PMLS	0,18
PMLH	0,25

For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section.
Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



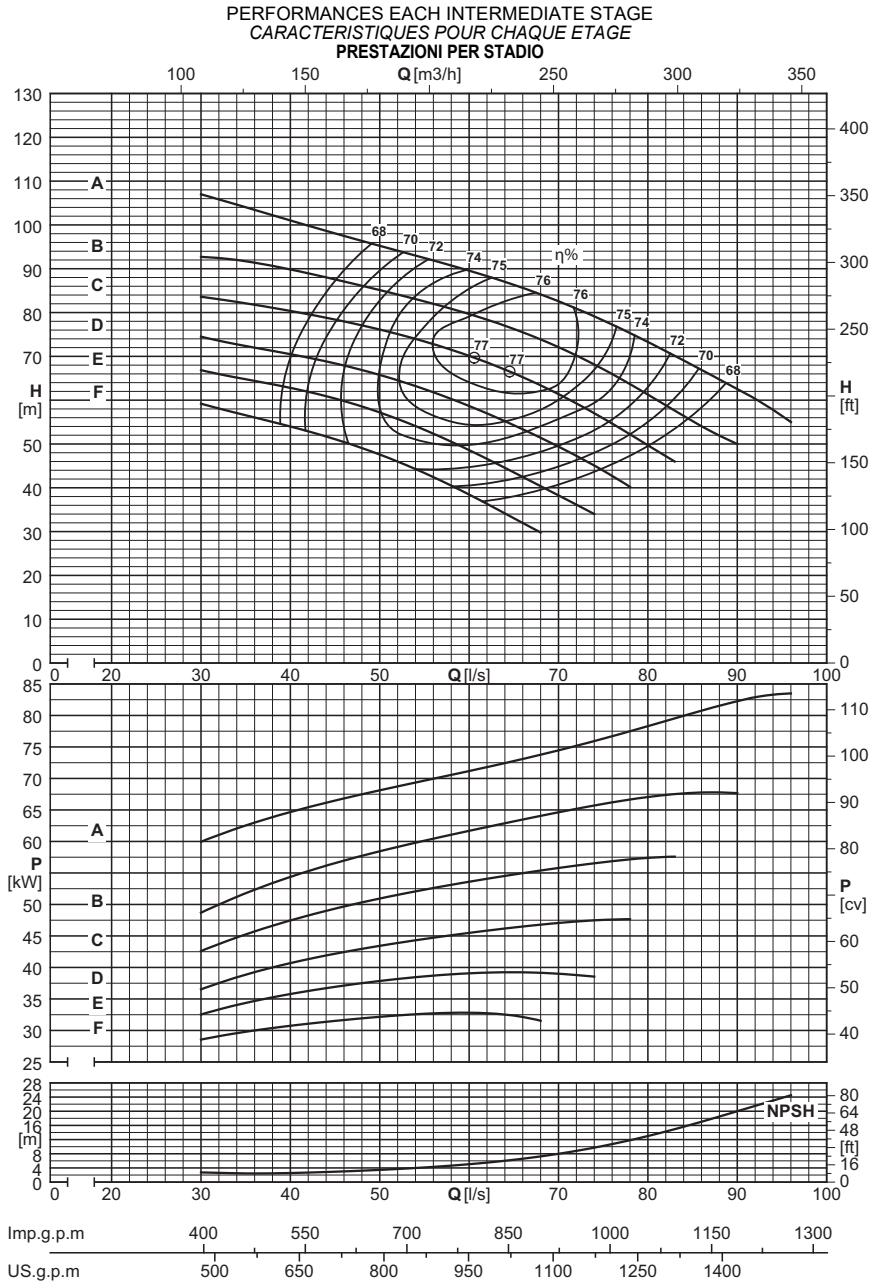
Dna x Dnm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Débit - Portata																						
		[l/s]	0	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
		[m³/h]	0	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8
[mm]	[l/min]	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080	

		PML(S/H)125/1																						
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	17	17,5	17	17,5	17	17	17	17	17,5	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	55	52	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

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	5
PMLS	2	5
PMLH	2	8
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'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S/H)125/1	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

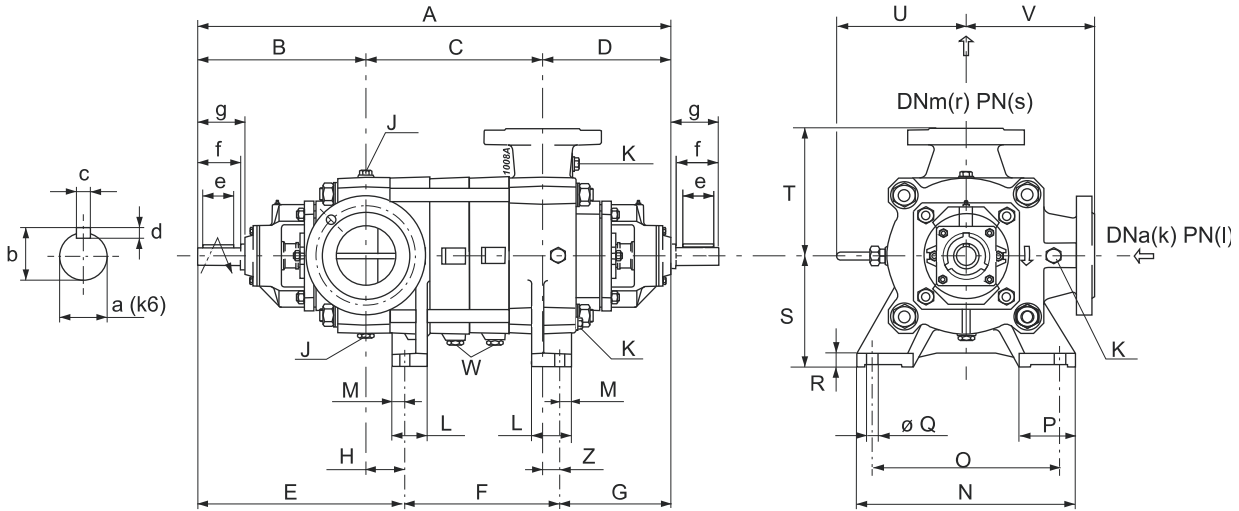
Maximum permissible power / Puissances maximums admissibles / Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,18
PMLS	0,18
PMLH	0,25
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



Capacity - Débit - 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
		[m ³ /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
		[l/min]	0	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280

		PML(S/H)125/1																
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]		2,6	2,4	2,6	2,9	3,2	3,7	4,3	5,1	6	7,3	8,8	10,5	13,1	15,5	19,1

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



Series Série Serie	Type Type Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight Poids Peso
		[mm]													
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

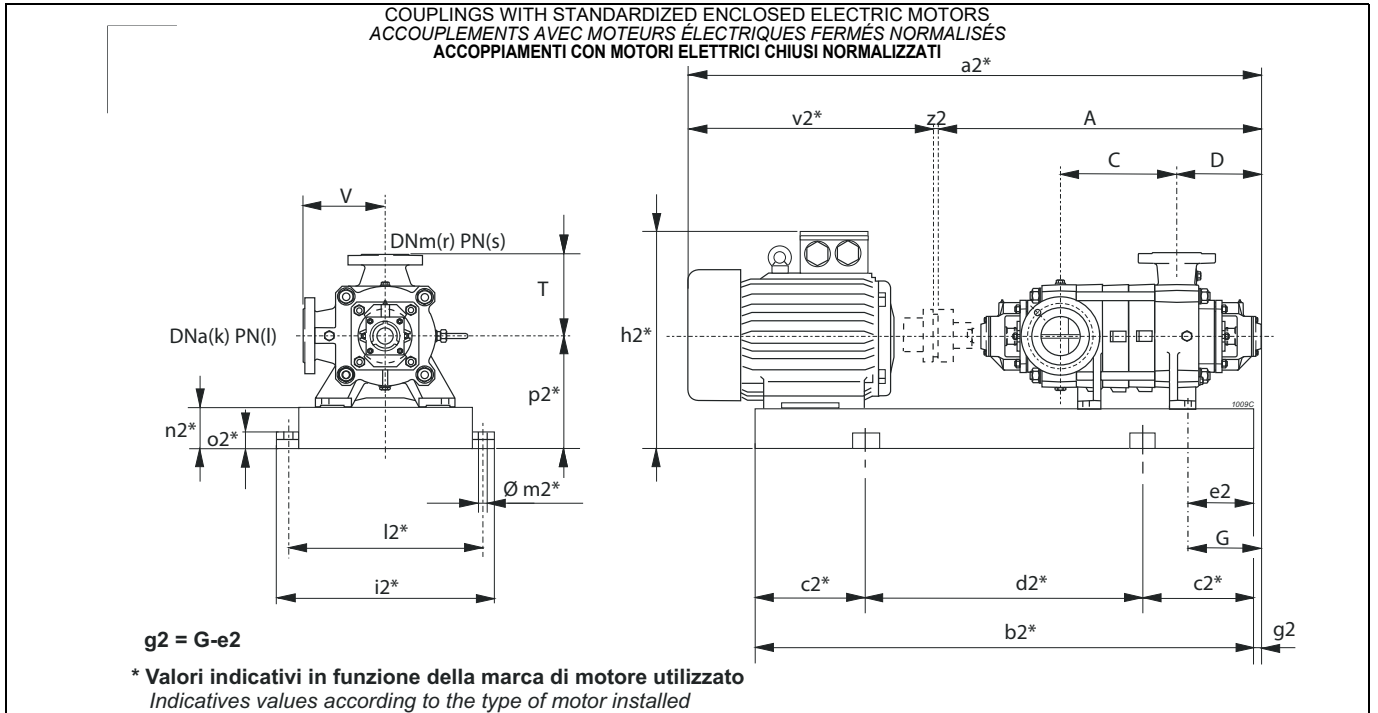
Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
100	32	570	460	145	24	35

Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
45	48,5	14	9	100	110	125

Type Type Tipo	Flanges Brides Flange			
	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]
PML	150	25	125	40
PMLS	150	25	125	63
PMLH	150	40	125	100

Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

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



Pump Pompe		Motor Moteur		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			
Series Série	Type Type	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type	[mm]																											[kg]
PML(S/H)	125/2	75	280S	802/HR	1033	245	337	294	320	320	1987	1568	250	1068	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	950	4	1047			
PML(S/H)	/2	90	280M	801/HR	1033	245	337	294	320	320	2037	1619	250	1119	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1000	4	1077			
PML(S/H)	/2	110	315S	800/IR	1033	245	337	294	320	320	2217	1695	300	1095	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1180	4	1497			
PML(S/H)	/2	132	315M	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2316	1805	300	1205	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1549			
PML(S/H)	/2	160	315L	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2316	1805	300	1205	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1659			
PML(S/H)	/2	200	315L	336/LR	1033	245	337	294	320	320	2316	1805	300	1205	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1771			
PML(S/H)	125/3	110	315S	805/IR	1133	345	337	294	320	320	2317	1795	300	1195	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1180	4	1544			
PML(S/H)	/3	132	315M	804/IR	1133	345	337	294	320	320	2416	1854	300	1254	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1596			
PML(S/H)	/3	160	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2416	1905	300	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1713			
PML(S/H)	/3	200	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2416	1905	300	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1818			
PML(S/H)	/3	250	355M	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2049	350	1349	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2368			
PML(S/H)	/3	280	355L	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2049	350	1349	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2528			
PML(S/H)	125/4	160	315L	807/IR	1233	445	337	294	320	320	2516	2005	350	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1757			
PML(S/H)	/4	200	315L	806/LR	1233	445	337	294	320	320	2516	2005	350	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1880			
PML(S/H)	/4	250	355M	340/LR	1233	445	337	294	320	320	2763	2079	350	1379	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2420			
PML(S/H)	/4	280	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2149	350	1449	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2594			
PML(S/H)	/4	315	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2149	350	1449	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2644			
PML(S/H)	/4	355	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2149	350	1449	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2699			
PML(S/H)	125/5	200	315L	809/LR	1333	545	337	294	320	320	2616	2105	350	1405	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1951			
PML(S/H)	/5	250	355M	808/LR	1333	545	337	294	320	320	2863	2179	350	1479	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2471			
PML(S/H)	/5	280	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2249	350	1549	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2696			
PML(S/H)	/5	315	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2249	350	1549	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2746			
PML(S/H)	/5	355	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2249	350	1549	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2801			
PMLH	125/6	250	355M	4000/LR	1433	645	337	294	320	320	2963	2349	400	1549	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2594			
PMLH	/6	280	355L	4000/LR	1433	645	337	294	320	320	2963	2349	400	1549	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2754			
PMLH	/6	315	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2349	400	1549	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2828			
PMLH	/6	355	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2349	400	1549	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2883			
PMLH	125/7	250	355M	4001/LR	1533	745	337	294	320	320	3063	2449	400	1649	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2681			
PMLH	/7	280	355L	4001/LR	1533	745	337	294	320	320	3063	2449	400	1649	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2841			
PMLH	/7	315	355L	4001/MR	1533	745	337	294	320	320	3063	2449	400	1649	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2915			
PMLH	/7	355	355L	4001/MR	1533	745	337	294	320	320	3063	2449	400	1649	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2970			
PMLH	125/8	280	355L	4002/MR	1633	845	337	294	320	320	3163	2549	400	1749	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2932			
PMLH	/8	315	355L	4002/MR	1633	845	337	294	320	320	3163	2549	400	1749	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2982			
PMLH	/8	355	355L	4002/MR	1633	845	337	294	320	320	3163	2549	400	1749	110	1136	880	150	40	830	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.

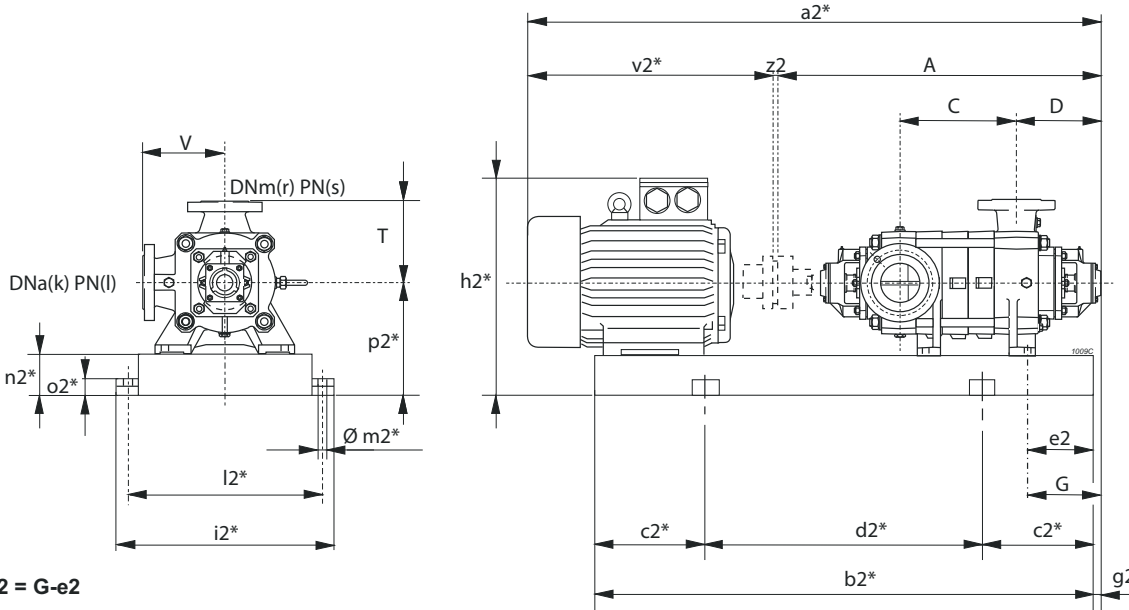
PML 125

4P / 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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI

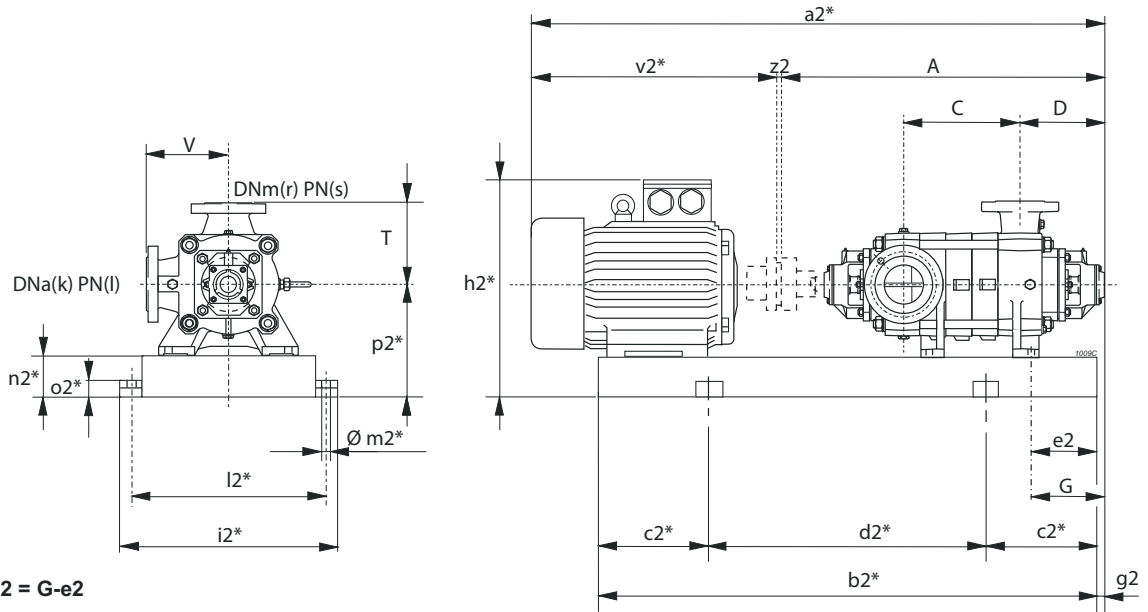


* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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	
Series Série Serie	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	1664	1296	200	896	60	671	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	627	4	654	
PML(S/H)	/2	15	160L	345/EP	1033	245	337	294	320	320	1664	1340	200	940	60	671	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	627	4	674	
PML(S/H)	/2	18.5	180M	346/FP	1033	245	337	294	320	320	1702	1350	250	850	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	665	4	707	
PML(S/H)	/2	22	180L	347/FP	1033	245	337	294	320	320	1742	1388	250	888	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	705	4	712	
PML(S/H)	125/3	15	160L	811/IR	1133	345	337	294	320	320	1764	1440	250	940	60	671	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	627	4	720	
PML(S/H)	/3	18.5	180M	850/FP	1133	345	337	294	320	320	1802	1450	250	950	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	665	4	747	
PML(S/H)	/3	22	180L	849/FP	1133	345	337	294	320	320	1842	1488	250	988	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	705	4	763	
PML(S/H)	/3	30	200L	349/GP	1133	345	337	294	320	320	1895	1523	250	1023	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	824	
PML(S/H)	/3	37	225S	350/HR	1133	345	337	294	320	320	1930	1554	250	1054	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	882	
PML(S/H)	125/4	18.5	180M	812/FP	1233	445	337	294	320	320	1902	1550	250	1050	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	665	4	797	
PML(S/H)	/4	22	180L	871/FP	1233	445	337	294	320	320	1942	1588	250	1088	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	705	4	813	
PML(S/H)	/4	30	200L	352/GP	1233	445	337	294	320	320	1995	1623	250	1123	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	856	
PML(S/H)	/4	37	225S	471/HR	1233	445	337	294	320	320	2030	1654	300	1054	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	949	
PML(S/H)	/4	45	225M	472/HR	1233	445	337	294	320	320	2055	1679	300	1079	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	985	
PML(S/H)	125/5	22	180L	814/FP	1333	545	337	294	320	320	2042	1688	300	1088	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	705	4	863	
PML(S/H)	/5	30	200L	851/GP	1333	545	337	294	320	320	2095	1723	300	1123	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	917	
PML(S/H)	/5	37	225S	813/HR	1333	545	337	294	320	320	2130	1754	300	1154	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	969	
PML(S/H)	/5	45	225M	475/HR	1333	545	337	294	320	320	2155	1779	300	1179	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1032	
PML(S/H)	/5	55	250M	476/IR	1333	545	337	294	320	320	2217	1821	300	1221	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1100	
PML(S/H)	125/6	30	200L	815/GP	1433	645	337	294	320	320	2195	1823	300	1123	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	968	
PML(S/H)	/6	37	225S	852/HR	1433	645	337	294	320	320	2230	1854	300	1254	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	1019	
PML(S/H)	/6	45	225M	478/HR	1433	645	337	294	320	320	2255	1879	300	1279	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1084	
PML(S/H)	/6	55	250M	479/IR	1433	645	337	294	320	320	2317	1921	300	1321	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1147	
PML(S/H)	/6	75	280S	480/IR	1433	645	337	294	320	320	2457	1968	350	1268	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1277	
PML(S/H)	125/7	30	200L	817/GP	1533	745	337	294	320	320	2295	1923	300	1323	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	1018	
PML(S/H)	/7	37	225S	853/HR	1533	745	337	294	320	320	2330	1954	350	1254	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	1070	
PML(S/H)	/7	45	225M	816/HR	1533	745	337	294	320	320	2355	1979	350	1279	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1107	
PML(S/H)	/7	55	250M	482/IR	1533	745	337	294	320	320	2417	2021	350	1321	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1194	
PML(S/H)	/7	75	280S	483/IR	1533	745	337	294	320	320	2557	2068	350	1368	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1324	
PML(S/H)	/7	90	280M	484/LR	1533	745	337	294	320	320	2607	2119	350	1419	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1421	
PML(S/H)	125/8	37	225S	819/HR	1633	845	337	294	320	320	2430	2054	350	1354	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	1119	
PML(S/H)	/8	45	225M	872/HR	1633	845	337	294	320	320	2455	2079	350	1379	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1157	
PML(S/H)	/8	55	250M	818/IR	1633	845	337	294	320	320	2517	2121	350	1421	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1214	
PML(S/H)	/8	75	280S	486/IR	1633	845	337	294	320	320	2657	2168	350	1468	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1371	
PML(S/H)	/8	90	280M	487/LR	1633	845	337	294	320	320	2707	2219	350	1519	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1483	
PML(S/H)	125/9	37	225S	821/HR	1733	945	337	294	320	320	2530	2154	350	1454	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	1165	
PML(S/H)	/9	45	225M	854/HR	1733	945	337	294	320	320	2555	2179	350	1479	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1207	
PML(S/H)	/9	55	250M	873/IR	1733	945	337	294	320	320	2617	2221	350	1521	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1264	
PML(S/H)	/9	75	280S	490/IR	1733	945	337	294	320	320	2757	2268	400	1468	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1418	

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
 ACCOPIAMENTI 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
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																								[kg]
PML(S/H)	/9	90	280M	491/LR	1733	945	337	294	320	320	2807	2319	400	1519	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1530
PML(S/H)	/9	110	315S	492/LR	1733	945	337	294	320	320	2922	2425	400	1625	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1856
PML(S/H)	125/10	45	225M	822/HR	1833	1045	337	294	320	320	2655	2279	400	1479	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1250
PML(S/H)	/10	55	250M	874/IR	1833	1045	337	294	320	320	2717	2321	400	1521	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1314
PML(S/H)	/10	75	280S	494/IR	1833	1045	337	294	320	320	2857	2368	400	1568	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1465
PML(S/H)	/10	90	280M	495/LR	1833	1045	337	294	320	320	2907	2419	400	1619	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1567
PML(S/H)	/10	110	315S	496/LR	1833	1045	337	294	320	320	3022	2525	400	1725	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1893

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

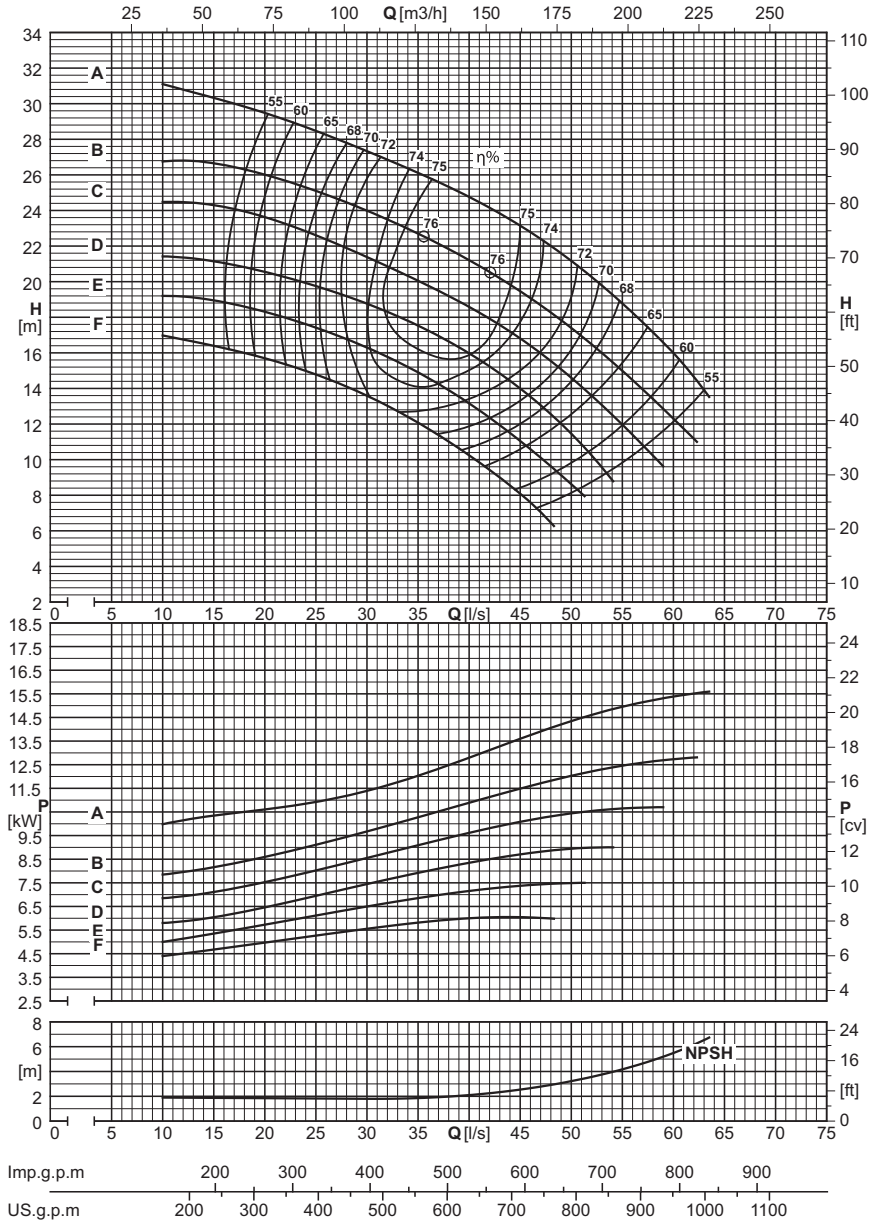
* = Indicatives values according to the type of motor installed.
 * = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 60% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	10
PMS	2	10
PMH	2	10
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'inertia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)125/1	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 / Puissances maximums admissibles / Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,18
PMS	0,18
PMH	0,25
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenuta e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Débit - 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
		[l/min]	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600

		PM(S/H)125/1																							
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									
		[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						
		[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					
		[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			
		[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	
		[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	24	23,5	23	22	21	20	19	18,5	17	15,5		
		[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	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	4	4,5	4,9	5,4	

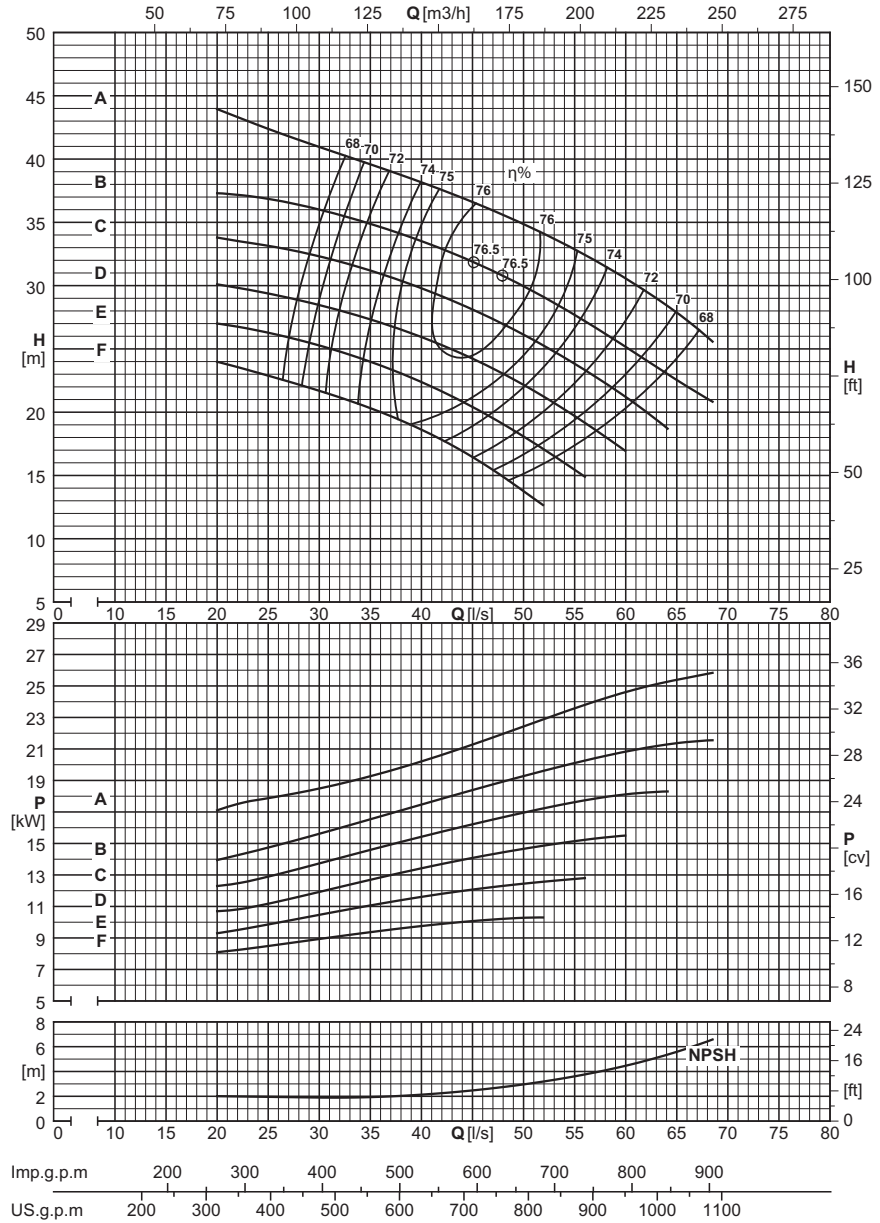
Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	10
PMS	2	10
PMH	2	10
NB. 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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)125/1	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 / Puissances maximales admissibles / Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/h MAX.
PM	0,18
PMS	0,18
PMH	0,25

For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section.
Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Dna x Dnm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Débit - Portata																						
		[l/s]	0	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
[mm]		[m ³ /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
		[l/min]	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080

		PM(S/H)125/1																							
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	38,5	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	

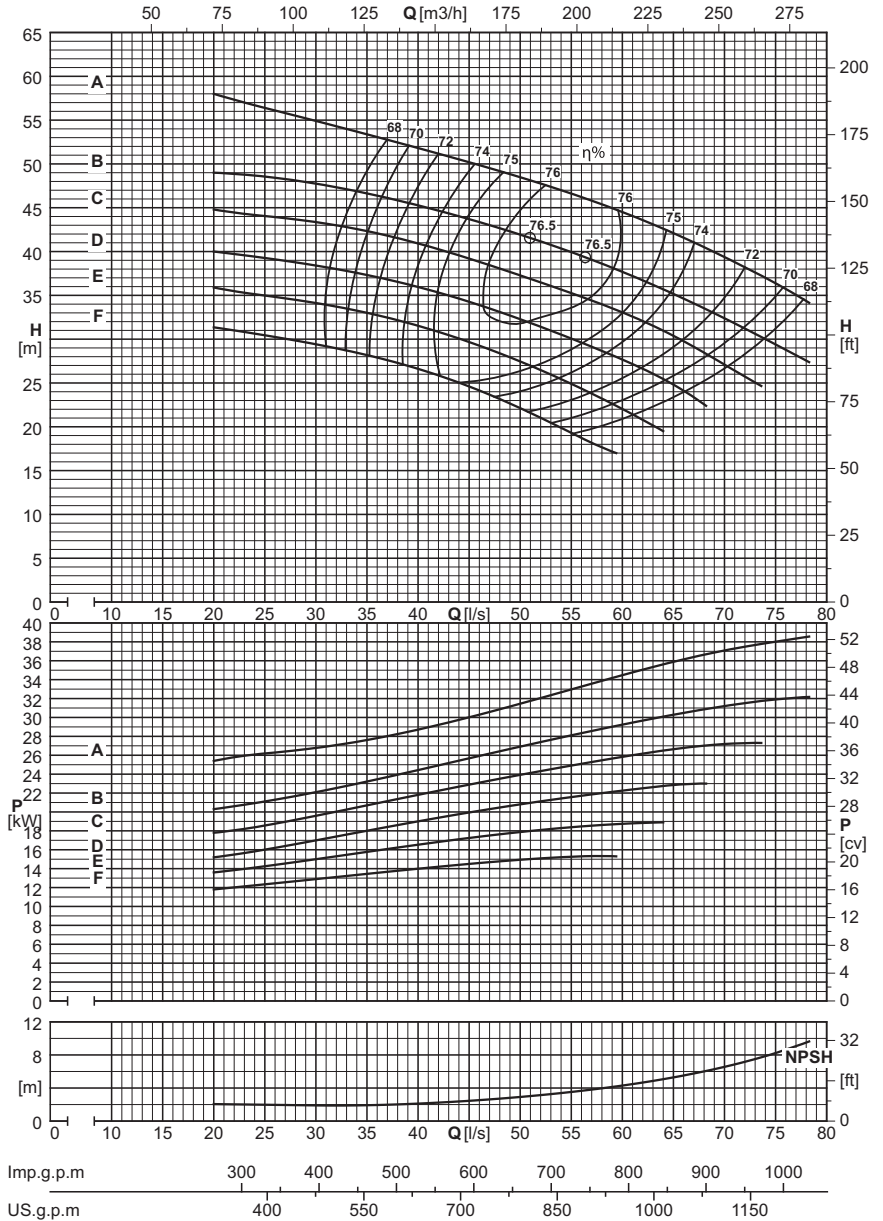
		NPSH																					
	[m]	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,4	5,8	6,5	

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	10
PMS	2	10
PMH	2	10
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=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)125/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,18
PMS	0,18
PMH	0,25
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



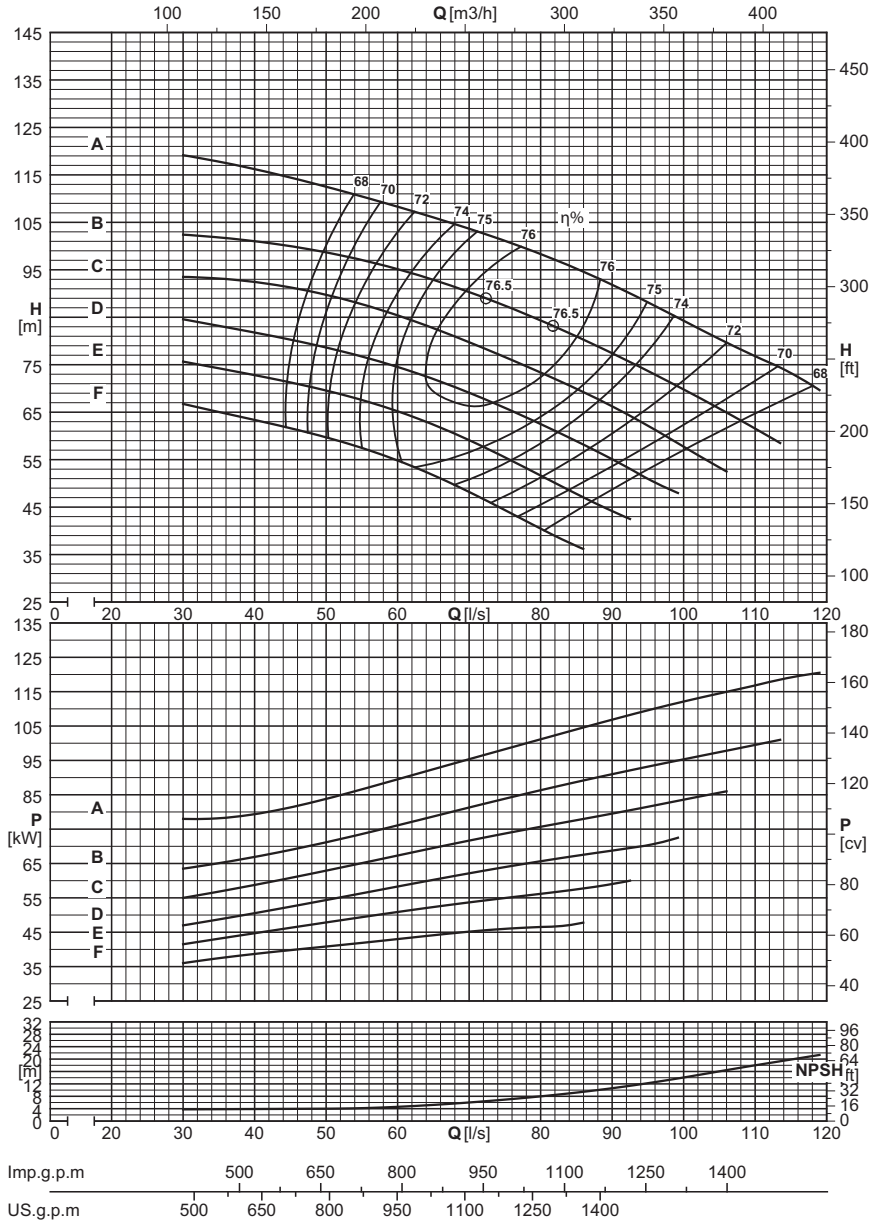
		Capacity - Débit - Portata																	
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	
		[m³/h]	0	79,2	93,6	108	122,4	136,8	151,2	165,6	180	194,4	208,8	223,2	237,6	252	266,4	280,8	
		[l/min]	0	1320	1560	1800	2040	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680	
PM(S/H)125/1																			
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	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]	2	2	1,9	1,9	2	2,2	2,5	2,9	3,4	4	4,6	5,5	6,7	7,8	9,6		

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 65% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	5
PMS	2	5
PMH	2	8
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'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S/H)125/1	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

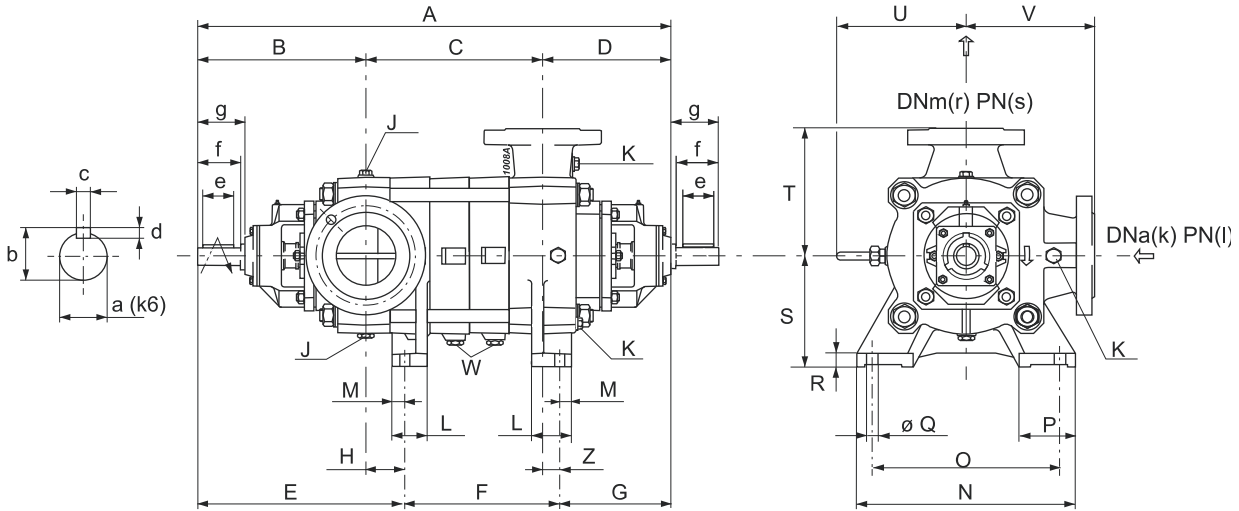
Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,18
PMS	0,18
PMH	0,25
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione 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
PM(S/H)125/1																						
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]		3,9	3,9	4	4	4,2	4,6	5	5,7	6,4	7,1	8	9	10,1	11,2	12,6	14,1	15,8	17,5	19

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



Series Série Serie	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

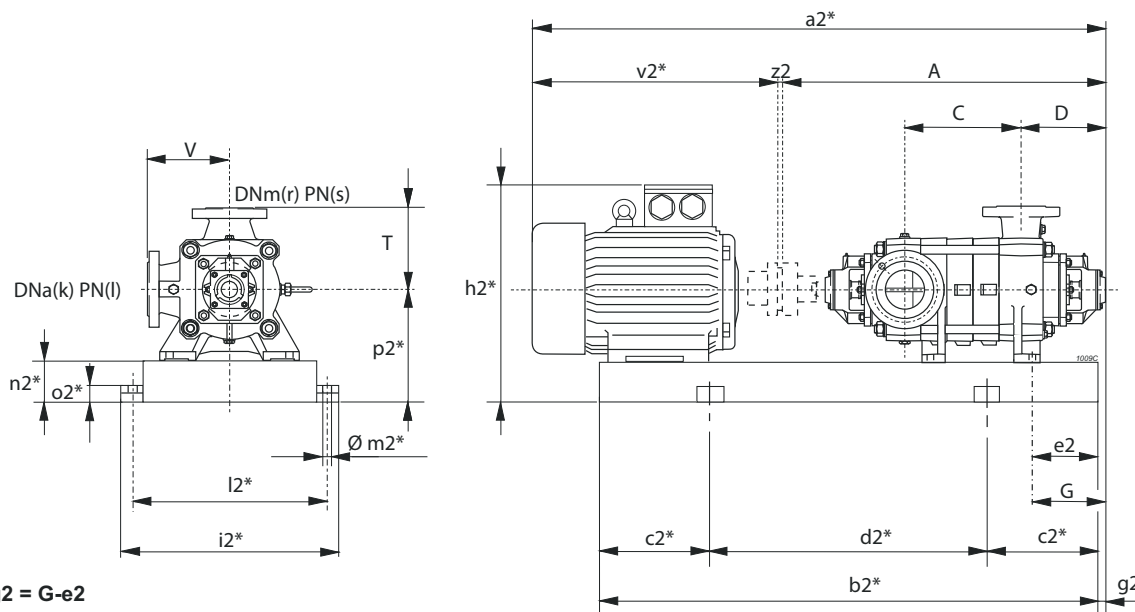
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
45	48,5	14	9	100	110	125

Type Type Tipo	Flanges Brides Flange			
	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]
PM	150	25	125	40
PMS	150	25	125	63
PMH	150	40	125	100

Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* 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
Series Série Serie	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	2217	1695	300	1095	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1180	4	1497
PM(S/H)	/2	132	315M	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2316	1805	300	1205	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1547
PM(S/H)	/2	160	315L	335/IR	1033	245	337	294	320	320	2316	1805	300	1205	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1657
PM(S/H)	/2	200	315L	336/LR	1033	245	337	294	320	320	2316	1805	300	1205	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1764
PM(S/H)	/2	250	355M	337/LR	1033	245	337	294	320	320	2563	1879	300	1279	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2325
PM(S/H)	/2	280	355M	4003/MR	1033	245	337	294	320	320	2563	1879	300	1279	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2490
PM(S/H)	125/3	160	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2416	1905	300	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1713
PM(S/H)	/3	200	315L	338/LR	1133	345	337	294	320	320	2416	1905	300	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1813
PM(S/H)	/3	250	355L	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2049	350	1349	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2375
PM(S/H)	/3	280	355L	339/LR	1133	345	337	294	320	320	2663	2049	350	1349	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2535
PM(S/H)	/3	315	355L	339/MR	1133	345	337	294	320	320	2663	2049	350	1349	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2589
PM(S/H)	/3	355	355L	339/MR	1133	345	337	294	320	320	2663	2049	350	1349	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2644
PM(S/H)	125/4	200	315L	806/LR	1233	445	337	294	320	320	2516	2005	350	1305	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1279	4	1870
PM(S/H)	/4	250	355M	340/LR	1233	445	337	294	320	320	2763	2079	350	1379	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2428
PM(S/H)	/4	280	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2149	350	1449	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2592
PM(S/H)	/4	315	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2149	350	1449	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2642
PM(S/H)	/4	355	355L	340/MR	1233	445	337	294	320	320	2763	2149	350	1449	110	1136	880	150	25	830	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	2249	350	1549	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2634
PM(S/H)	/5	315	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2249	350	1549	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2684
PM(S/H)	/5	355	355L	341/MR	1333	545	337	294	320	320	2863	2249	350	1549	110	1136	880	150	25	830	22	180	50	535	125	40	1526	4	2739
PMH	125/6	315	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2349	400	1549	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2758
PMH	/6	355	355L	4000/MR	1433	645	337	294	320	320	2963	2349	400	1549	110	1136	880	150	40	830	22	180	50	535	125	100	1526	4	2813
PMH	125/7	355	355L	4001/MR	1533	745	337	294	320	320	3063	2449	400	1649	110	1136	880	150	40	830	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 a 355 kW, contattare la rete di vendita.

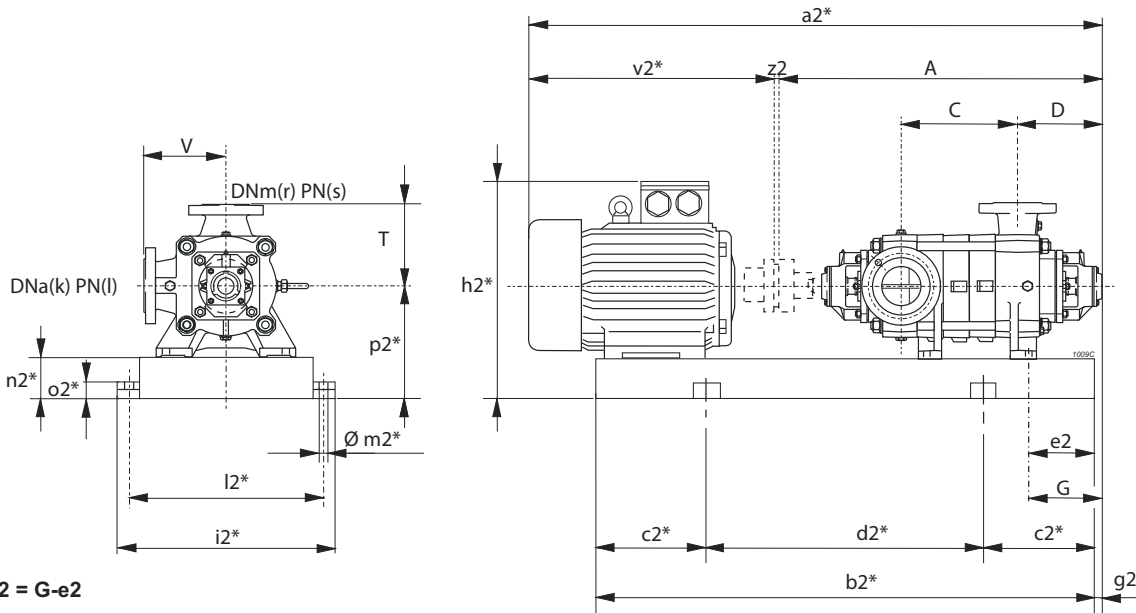
PM 125

4P / 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

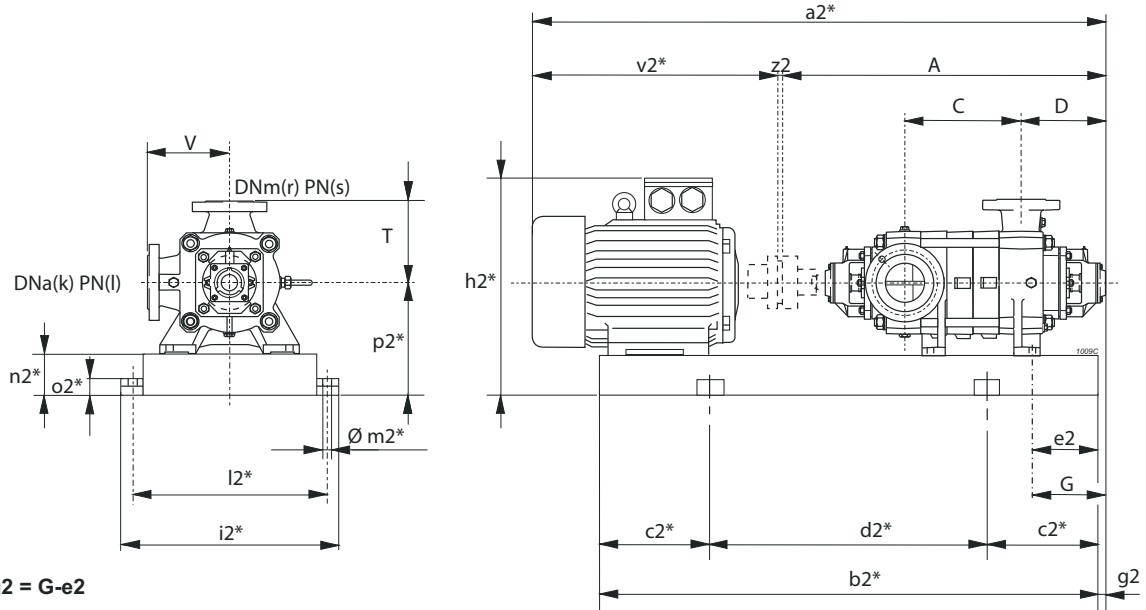


g2 = G - e2
 * Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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				
Series Série Serie	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	1664	1340	200	940	60	671	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	627	4	660				
PM(S/H)	/2	18.5	180M	346/FP	1033	245	337	294	320	320	1702	1350	250	850	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	665	4	697				
PM(S/H)	/2	22	180L	347/FP	1033	245	337	294	320	320	1742	1388	250	888	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	705	4	711				
PM(S/H)	/2	30	200L	348/GP	1033	245	337	294	320	320	1795	1423	250	923	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	767				
PM(S/H)	/2	37	225S	4008/HR	1033	245	337	294	320	320	1830	1454	250	954	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	825				
PM(S/H)	125/3	22	180L	849/FP	1133	345	337	294	320	320	1842	1488	250	988	60	690	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	705	4	763				
PM(S/H)	/3	30	200L	349/GP	1133	345	337	294	320	320	1895	1523	250	1023	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	824				
PM(S/H)	/3	37	225S	350/HR	1133	345	337	294	320	320	1930	1554	250	1054	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	870				
PM(S/H)	/3	45	225M	351/HR	1133	345	337	294	320	320	1955	1579	250	1079	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	907				
PM(S/H)	/3	55	250M	4009/IR	1133	345	337	294	320	320	2017	1621	250	1121	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	971				
PM(S/H)	125/4	30	200L	352/GP	1233	445	337	294	320	320	1995	1623	250	1123	60	720	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	758	4	868				
PM(S/H)	/4	37	225S	471/HR	1233	445	337	294	320	320	2030	1654	300	1054	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	919				
PM(S/H)	/4	45	225M	472/HR	1233	445	337	294	320	320	2055	1679	300	1079	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	956				
PM(S/H)	/4	55	250M	473/IR	1233	445	337	294	320	320	2117	1721	300	1121	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1020				
PM(S/H)	/4	75	280S	474/IR	1233	445	337	294	320	320	2257	1768	300	1168	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1149				
PM(S/H)	125/5	37	225S	813/HR	1333	545	337	294	320	320	2130	1754	300	1154	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	793	4	966				
PM(S/H)	/5	45	225M	475/HR	1333	545	337	294	320	320	2155	1779	300	1179	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1004				
PM(S/H)	/5	55	250M	476/IR	1333	545	337	294	320	320	2217	1821	300	1221	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1068				
PM(S/H)	/5	75	280S	477/IR	1333	545	337	294	320	320	2357	1868	300	1268	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1199				
PM(S/H)	/5	90	280M	4005/LR	1333	545	337	294	320	320	2407	1919	300	1319	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1297				
PM(S/H)	125/6	45	225M	408/HR	1433	645	337	294	320	320	2255	1879	300	1279	60	750	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	818	4	1086				
PM(S/H)	/6	55	250M	479/IR	1433	645	337	294	320	320	2317	1921	300	1321	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1116				
PM(S/H)	/6	75	280S	480/IR	1433	645	337	294	320	320	2457	1968	350	1268	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1246				
PM(S/H)	/6	90	280M	481/LR	1433	645	337	294	320	320	2507	2019	350	1319	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1344				
PM(S/H)	/6	110	315S	498/LR	1433	645	337	294	320	320	2622	2125	350	1425	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1703				
PM(S/H)	125/7	55	250M	482/IR	1533	745	337	294	320	320	2417	2021	350	1321	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1166				
PM(S/H)	/7	75	280S	483/IR	1533	745	337	294	320	320	2557	2068	350	1368	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1296				
PM(S/H)	/7	90	280M	484/LR	1533	745	337	294	320	320	2607	2119	350	1419	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1393				
PM(S/H)	/7	110	315S	485/LR	1533	745	337	294	320	320	2722	2225	350	1525	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1753				
PM(S/H)	/7	132	315M	4007/MR	1533	745	337	294	320	320	2860	2284	400	1484	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	1847				
PM(S/H)	125/8	55	250M	818/IR	1633	845	337	294	320	320	2517	2121	350	1421	60	795	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	880	4	1213				
PM(S/H)	/8	75	280S	486/IR	1633	845	337	294	320	320	2657	2168	350	1468	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1343				
PM(S/H)	/8	90	280M	487/LR	1633	845	337	294	320	320	2707	2219	350	1519	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1450				
PM(S/H)	/8	110	315S	488/LR	1633	845	337	294	320	320	2822	2325	400	1525	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1799				
PM(S/H)	/8	132	315M	489/MR	1633	845	337	294	320	320	2960	2384	400	1584	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	1894				
PM(S/H)	125/9	75	280S	490/IR	1733	945	337	294	320	320	2757	2268	400	1468	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1392				
PM(S/H)	/9	90	280M	491/LR	1733	945	337	294	320	320	2807	2319	400	1519	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1494				
PM(S/H)	/9	110	315S	492/LR	1733	945	337	294	320	320	2922	2425	400	1625	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1849				
PM(S/H)	/9	132	315M	493/MR	1733	945	337	294	320	320	3060	2535	400	1735	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	1942				
PM(S/H)	/9	160	315L	493/MR	1733	945	337	294	320	320	3060	2535	400	1735	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	2010				

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* 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
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																								[kg]
PM(S/H)	125/10	75	280S	494/IR	1833	1045	337	294	320	320	2857	2368	400	1568	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1020	4	1448
PM(S/H)	/10	90	280M	495/LR	1833	1045	337	294	320	320	2907	2419	400	1619	60	810	700	150	25	650	20	140	42	420	125	40	1070	4	1545
PM(S/H)	/10	110	315S	496/LR	1833	1045	337	294	320	320	3022	2525	400	1725	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1185	4	1902
PM(S/H)	/10	132	315M	497/MR	1833	1045	337	294	320	320	3160	2635	450	1735	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	1993
PM(S/H)	/10	160	315L	497/MR	1833	1045	337	294	320	320	3160	2635	450	1735	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	2061
PM(S/H)	/10	200	315L	497/MR	1833	1045	337	294	320	320	3160	2635	450	1735	90	1030	780	150	25	730	22	160	50	475	125	40	1323	4	2061

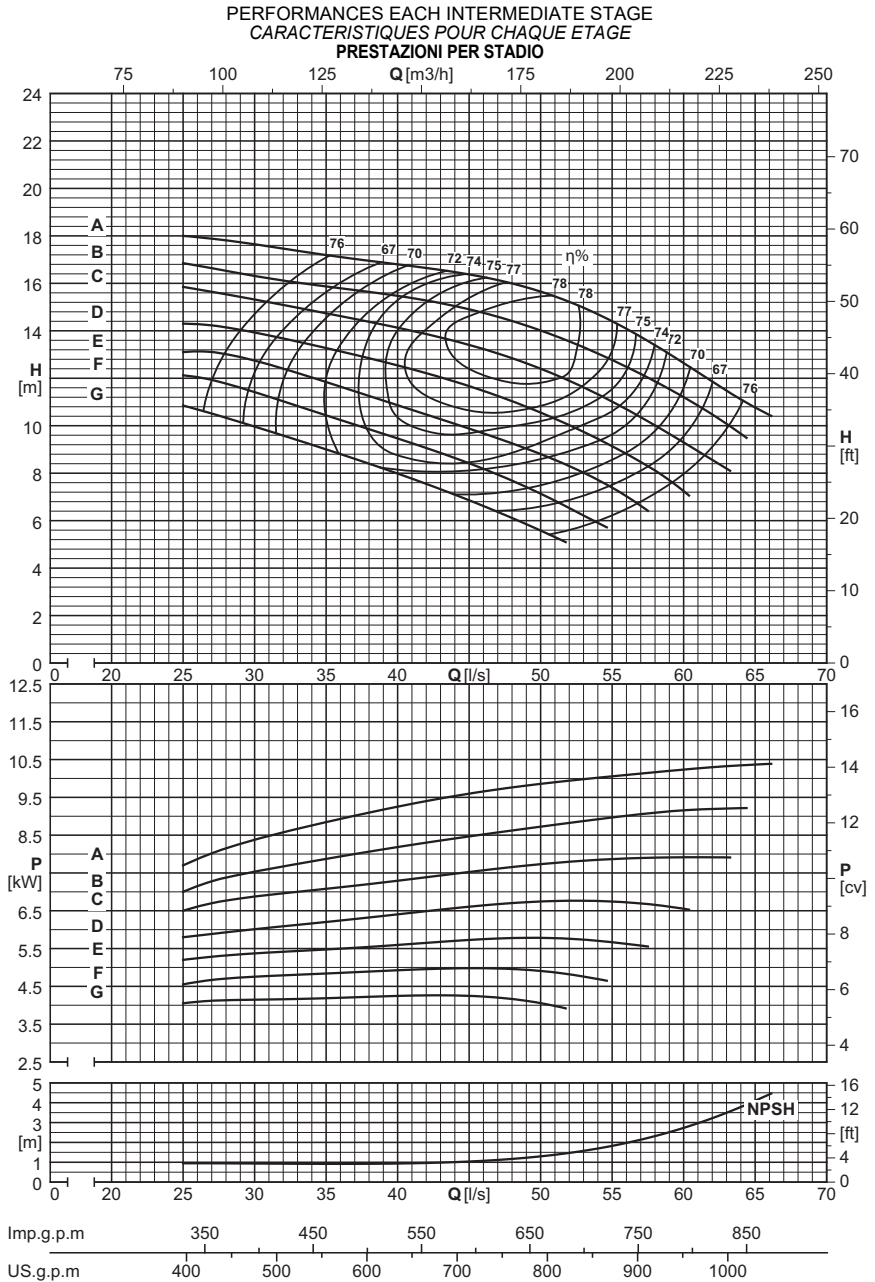
BGAM = Base and coupling
 Socle et accouplement
 Base giunto e coprigiunto

* = 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.

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	10
PMLS	2	10
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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,24
PMLS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximums admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



		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
		[l/min]	0	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840
PML(S)150/1																						
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	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	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	8,1	8,3	8,4	8,5	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]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3	2,8	3,2	3,8

PML 150H

1450 n [min⁻¹]

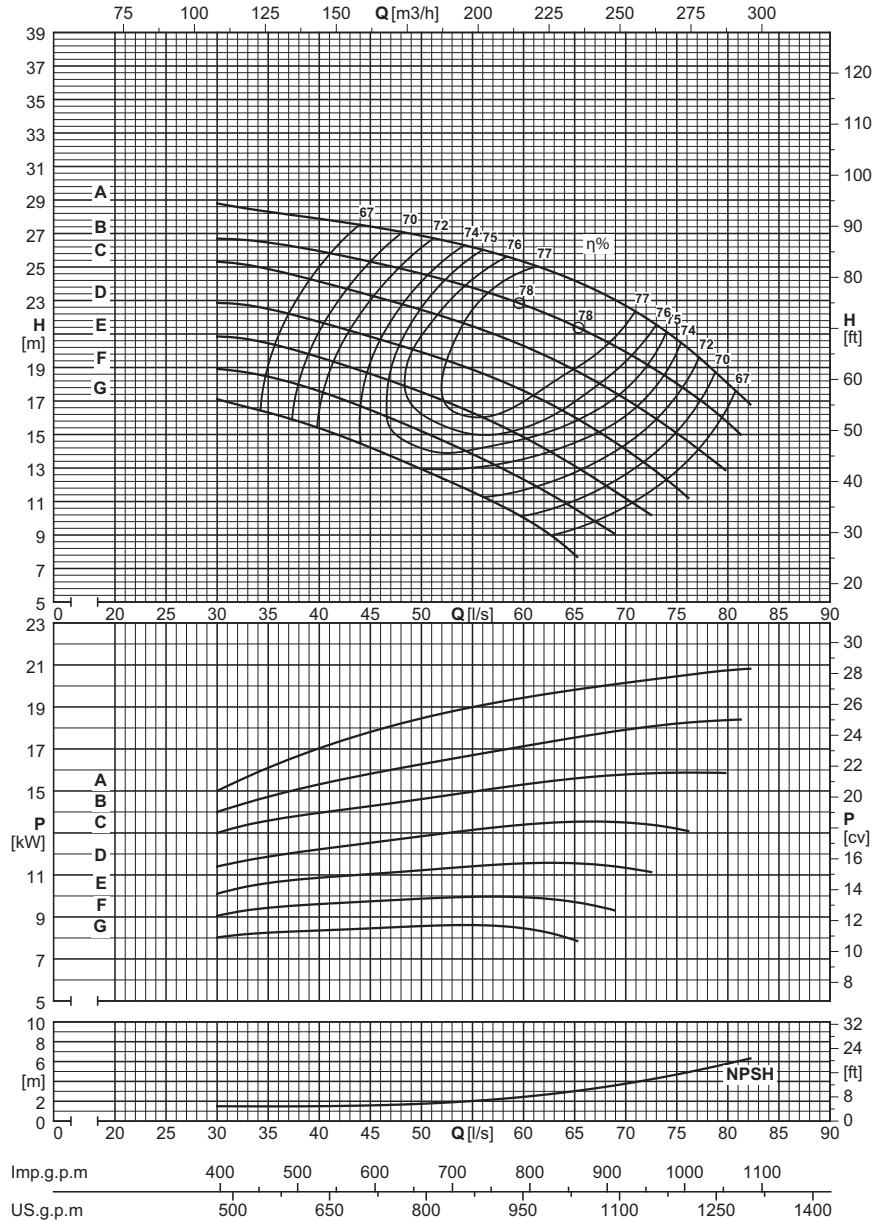


Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	10
PMLS	2	10
NB. For two-stage 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'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S)150/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Bronze Bronze Bronzo	0,181	0,154

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,24
PMLS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Dna x Dnm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Débit - Portata																						
		[l/s]	0	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
		[m ³ /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	

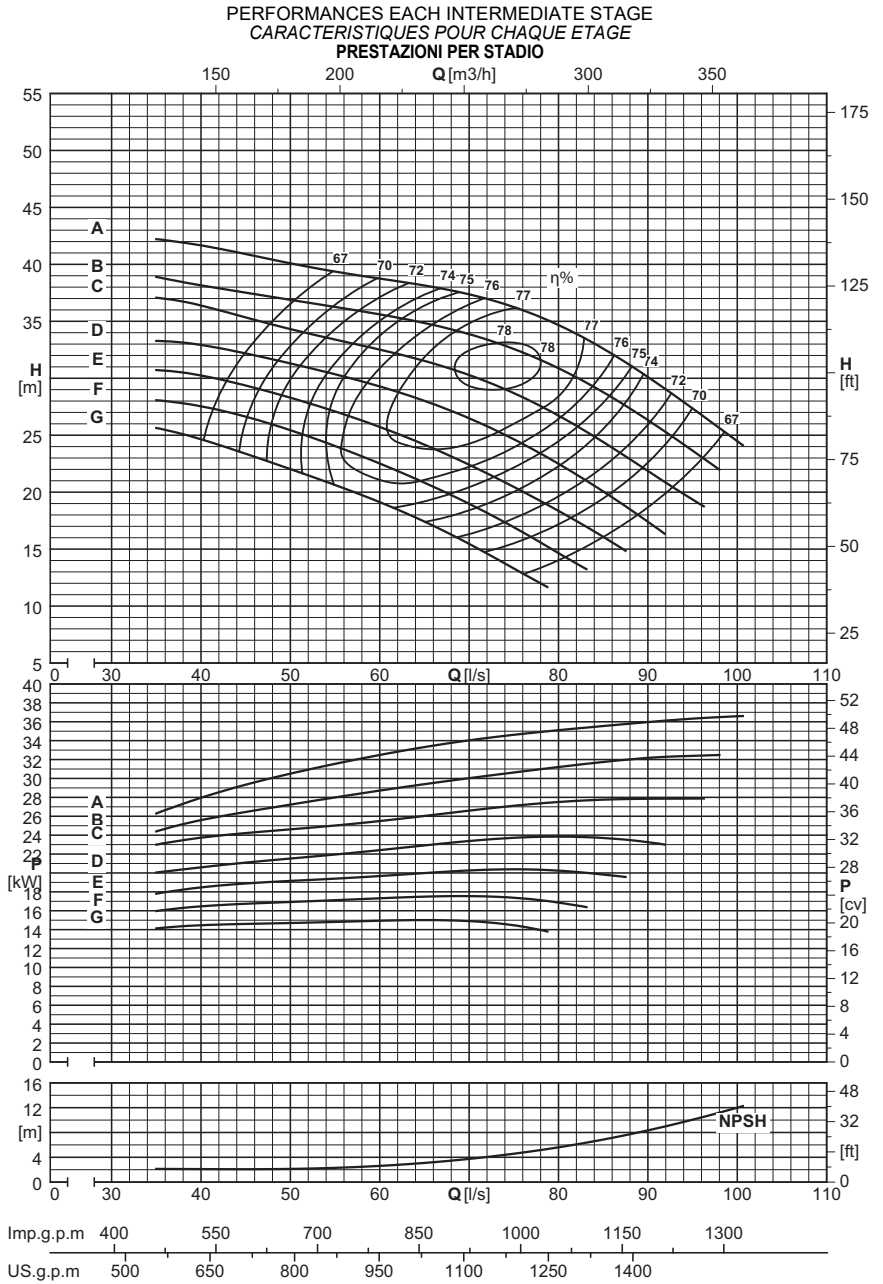
PML(S)150/1																									
200x150	G	[m]	20,5	15	15	14,5	14,5	13,5	13	12,5	12	11,5	10,5	10	9,4	8,6									
200x150	G	[kW]		8,5	8,6	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,4	8,2									
200x150	F	[m]	22,5	17,5	17	16,5	16,5	15,5	15	14,5	14	13,5	13	12	11,5	11	10	9,2	8,9						
200x150	F	[kW]		9,6	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	20	20	20	20	20,5	20,5	20,5	21	21		

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

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	10
PMLS	2	10
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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,24
PMLS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

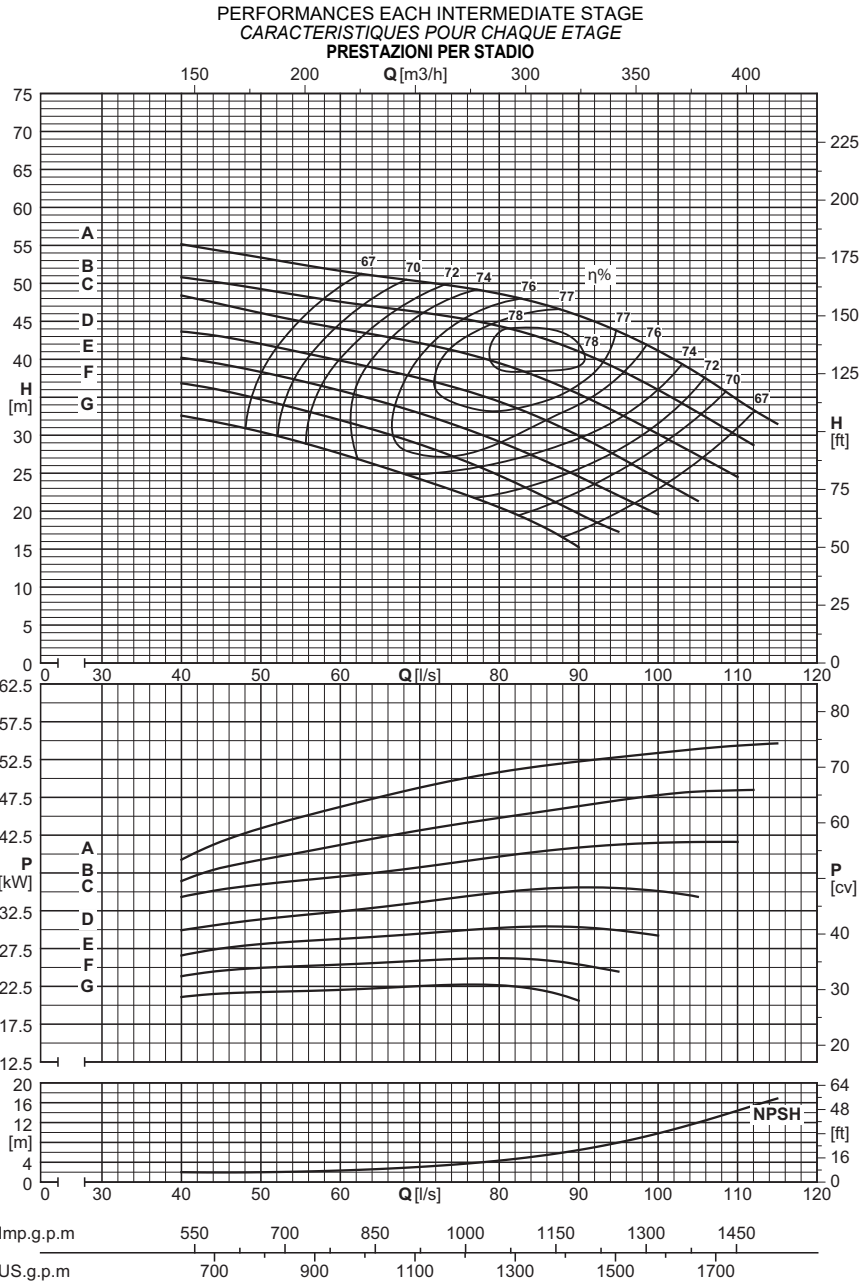


		Capacity - Debit - Portata																			
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98		
		[m³/h]	0	136,8	151,2	165,6	180	194,4	208,8	223,2	237,6	252	266,4	280,8	295,2	309,6	324	338,4	352,8		
		[l/min]	0	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680	4920	5160	5400	5640	5880		
PML(S)150/1																					
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]					27,5	28,5	29	30	29,5	30	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]		2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,4	5,2	6,1	7,1	8,3	9,6	11,2		

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	8
PMLS	2	8
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=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,24
PMLS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



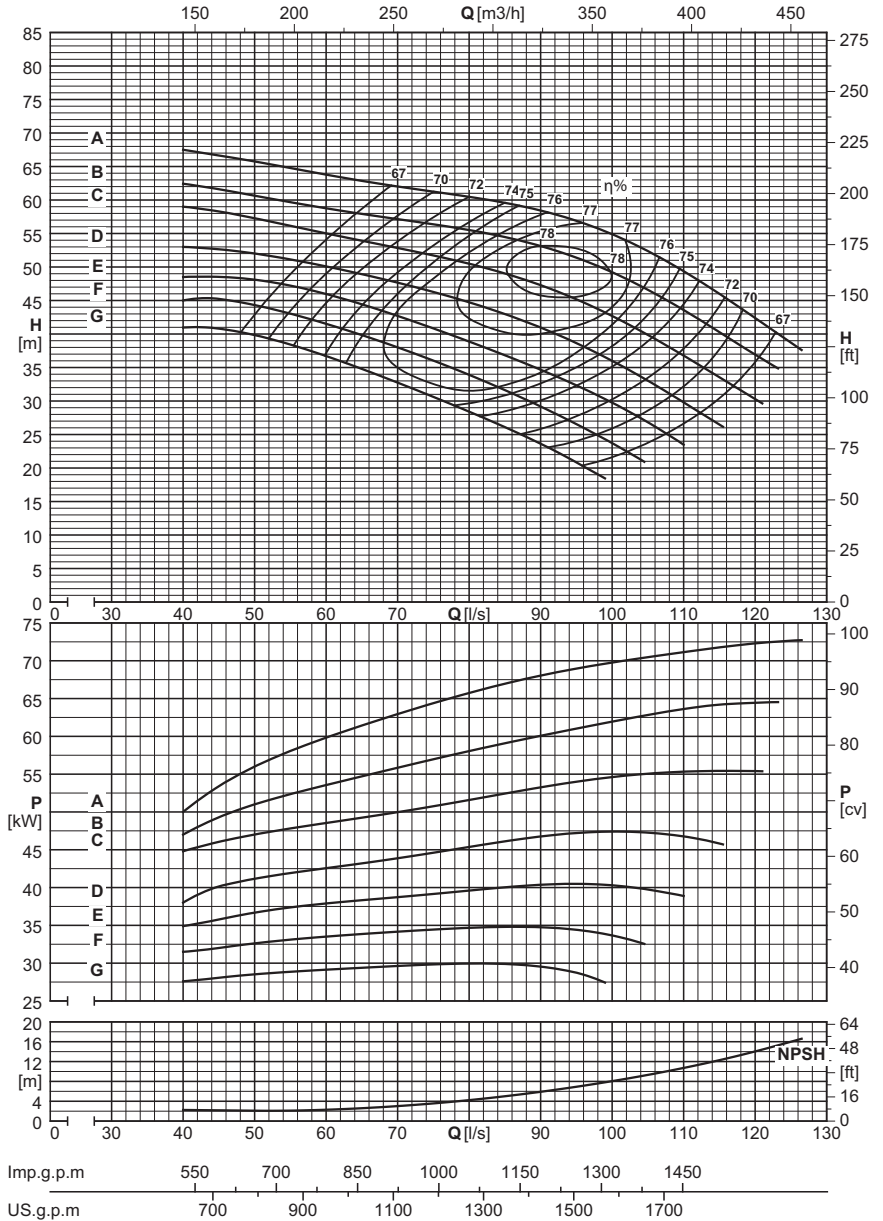
		Capacity - Débit - Portata																						
Dna x Dnm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112				
		[m³/h]	0	172,8	187,2	201,6	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2				
		[l/min]	0	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720				
PML(S)150/1																								
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	3,3	3,7	4,3	5,1	5,9	7	8,1	9,8	11,7	13,5	15,4				

Utilization field / Champ d'utilisation / Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	7
PMLS	2	7
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'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,24
PMLS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione 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
		[l/min]	0	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	7200	7440
PML(S)150/1																						
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			
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]		2,1	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,9	5,5	6,3	7,1	8	9	10,2	11,2	12,5	14,3	15,4

PML 150H

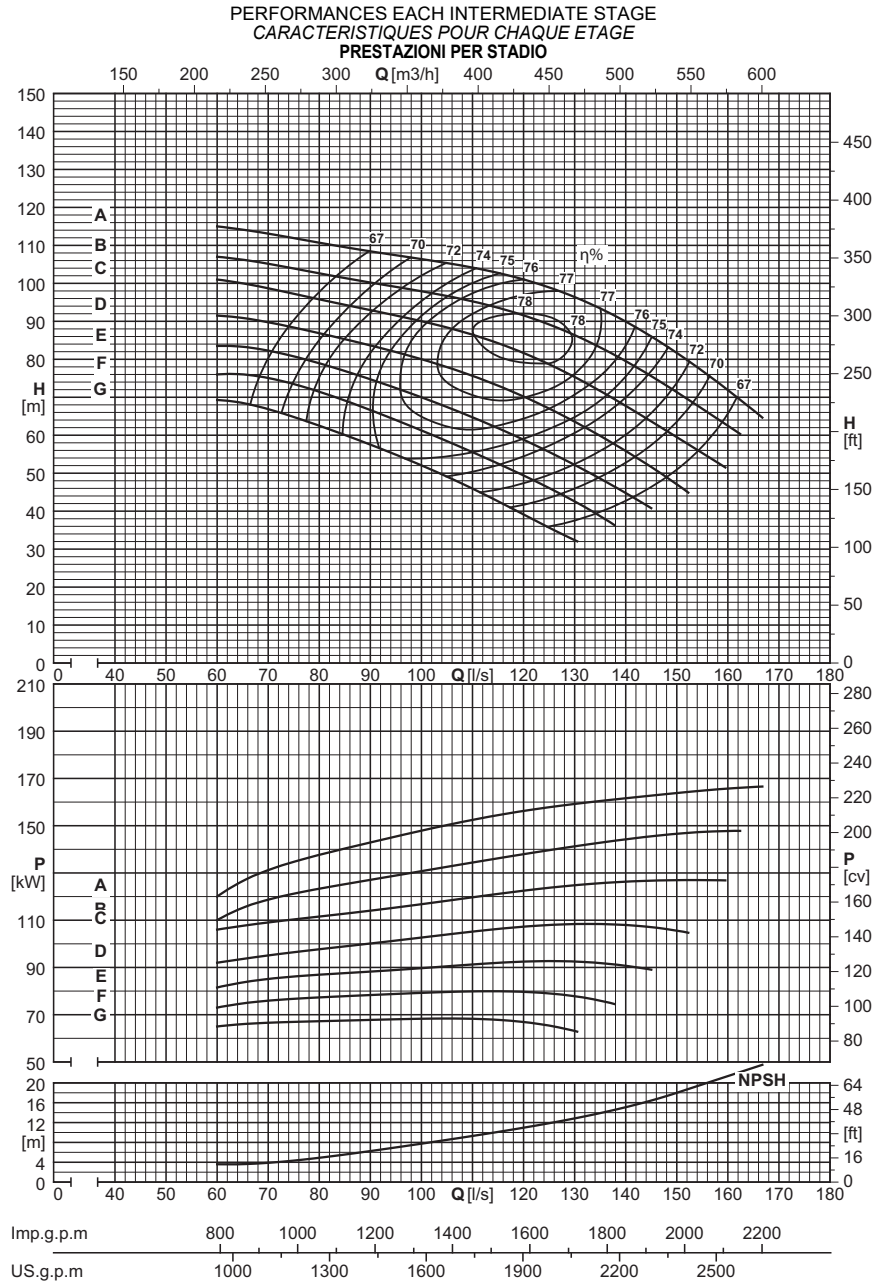
2900 n [min⁻¹]



Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 67% η		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PML	2	4
PMLS	2	4
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'inertzia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML(S)150/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Bronze Bronze Bronzo	0,181	0,154

Maximum permissible power Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PML	0,24
PMLS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

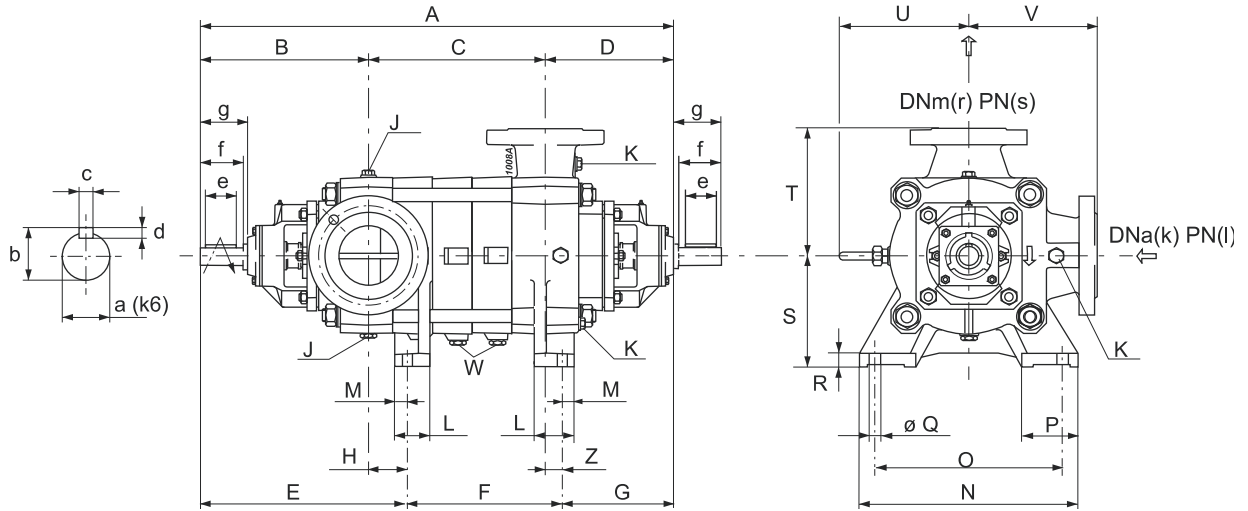


Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Débit - Portata																					
		[l/s]	0	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160
		[m³/h]	0	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	432	450	468	486	504	522	540	558	576
[mm]	[l/min]	0	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200	7500	7800	8100	8400	8700	9000	9300	9600	

		PML(S)150/1																							
		[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	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	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		
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	164	164		

		NPSH																				
		[m]	3,6	3,9	4,3	4,9	5,5	6,2	7,1	7,8	8,5	9,3	10,2	10,9	11,8	12,8	14	15,2	16,4	18	19,8	21,3

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



Series Série Serie	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 <i>Dimensions des pieds</i> Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
125	45	680	590	170	24	40

Shaft projection <i>Saillie d'arbre</i> Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
55	59	16	10	120	130	145

Type Type Tipo	Flanges <i>Brides</i> Flange			
	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]
PML	200	25	150	40
PMLS	200	25	150	63

Plugs <i>Bouchons</i> Tappi		
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

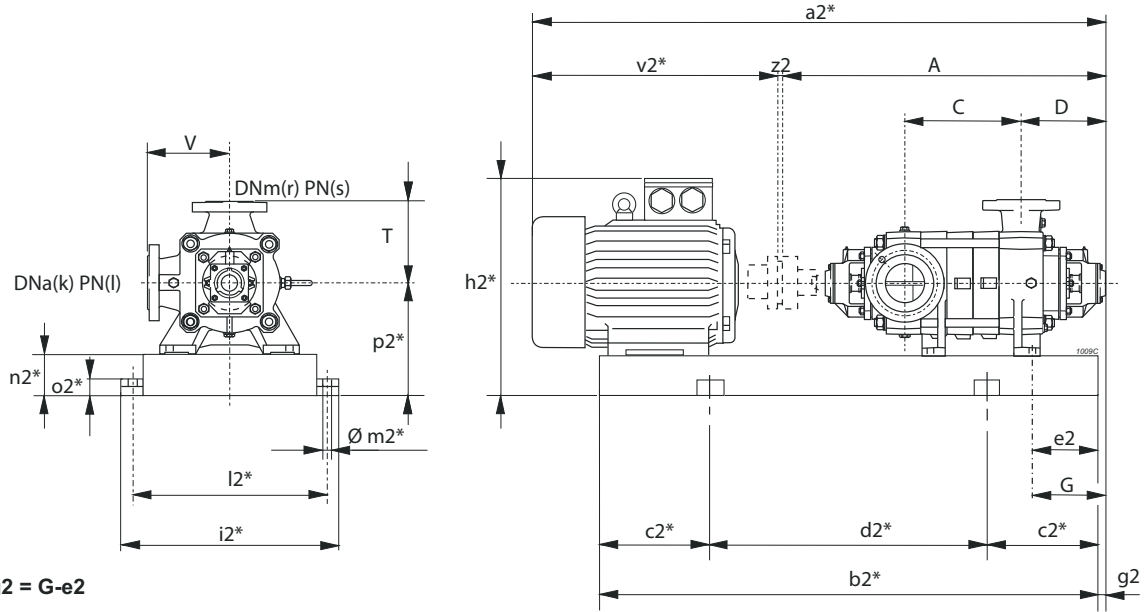
PML 150

2P / 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

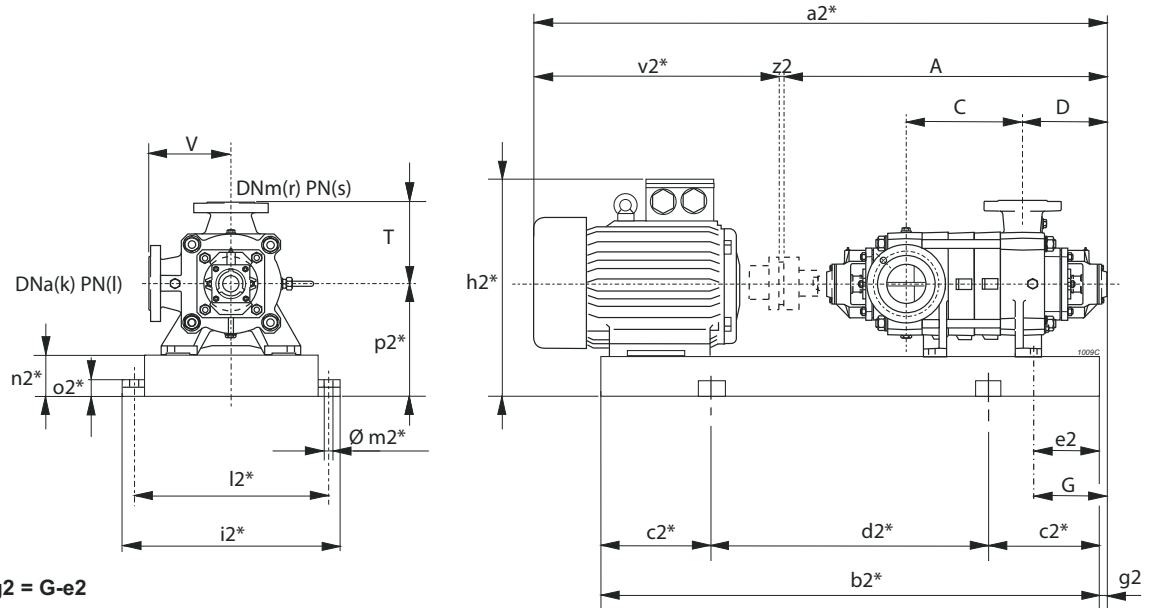
Pump Pompe Pompa		Motor Moteur Motore		BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2*	c2*	d2*	e2	h2*	i2*	k	l	l2*	m2*	n2*	o2*	p2*	r	s	v2*	z2	Weight Poids Peso
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																								[kg]
PML	150/2	160	315L	825/IS	1190	360	351	301	370	370	2473	1925	300	1325	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1279	4	1913
PML	/2	200	315L	824/LS	1190	360	351	301	370	370	2473	1925	300	1325	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1279	4	2021
PML	/2	250	355M	823/LS	1190	360	351	301	370	370	2720	2019	350	1319	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2554
PML	/2	280	355L	823/LS	1190	360	351	301	370	370	2720	2019	350	1319	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2714
PML	/2	315	355L	823/MS	1190	360	351	301	370	370	2720	2089	350	1389	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2768
PML	/2	355	355L	823/MS	1190	360	351	301	370	370	2720	2089	350	1389	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2823
PML	150/3	250	355M	826/LS	1315	485	351	301	370	370	2845	2144	350	1444	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2638
PML	/3	280	355L	826/LS	1315	485	351	301	370	370	2845	2144	350	1444	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2798
PML	/3	315	355L	826/MS	1315	485	351	301	370	370	2845	2214	350	1514	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2852
PML	/3	355	355L	826/MS	1315	485	351	301	370	370	2845	2214	350	1514	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2907
PML	150/4	315	355L	827/MS	1440	610	351	301	370	370	2970	2339	400	1539	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1526	4	2961
PML	/4	355	355L	827/MS	1440	610	351	301	370	370	2970	2339	400	1539	100	1136	880	200	25	830	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.

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
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* 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			
Series Série Serie	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	1859	1500	250	1000	60	745	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	665	4	981			
PML(S)	/2	22	180L	828/FP	1190	360	351	301	370	370	1899	1538	250	1038	60	745	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	705	4	996			
PML(S)	/2	30	200L	856/GP	1190	360	351	301	370	370	1952	1573	250	1073	60	775	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	758	4	1034			
PML(S)	/2	37	225S	855/HR	1190	360	351	301	370	370	1987	1604	250	1104	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	793	4	1104			
PML(S)	/2	45	225M	705/HR	1190	360	351	301	370	370	2012	1629	250	1129	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	818	4	1140			
PML(S)	150/3	30	200L	832/GP	1315	485	351	301	370	370	2077	1698	300	1098	60	775	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	758	4	1117			
PML(S)	/3	37	225S	831/HR	1315	485	351	301	370	370	2112	1729	300	1129	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	793	4	1182			
PML(S)	/3	45	225M	830/HR	1315	485	351	301	370	370	2137	1754	300	1154	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	818	4	1219			
PML(S)	/3	55	250M	857/IR	1315	485	351	301	370	370	2199	1796	300	1196	60	850	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	880	4	1276			
PML(S)	/3	75	280S	708/IR	1315	485	351	301	370	370	2339	1843	300	1243	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1411			
PML(S)	150/4	37	225S	834/HR	1440	610	351	301	370	370	2237	1854	300	1254	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	793	4	1260			
PML(S)	/4	45	225M	833/HR	1440	610	351	301	370	370	2262	1879	300	1279	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	818	4	1297			
PML(S)	/4	55	250M	859/IR	1440	610	351	301	370	370	2324	1921	300	1321	60	850	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	880	4	1356			
PML(S)	/4	75	280S	858/IR	1440	610	351	301	370	370	2464	1968	350	1268	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1497			
PML(S)	/4	90	280M	711/LR	1440	610	351	301	370	370	2514	2019	350	1319	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1602			
PML(S)	150/5	45	225M	836/HR	1565	735	351	301	370	370	2387	2004	350	1304	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	818	4	1375			
PML(S)	/5	55	250M	861/IR	1565	735	351	301	370	370	2449	2046	350	1346	60	850	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	880	4	1435			
PML(S)	/5	75	280S	835/IR	1565	735	351	301	370	370	2589	2093	350	1393	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1575			
PML(S)	/5	90	280M	860/LR	1565	735	351	301	370	370	2639	2144	350	1444	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1683			
PML(S)	/5	110	315S	714/LS	1565	735	351	301	370	370	2754	2220	350	1520	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2022			
PML(S)	150/6	55	250M	838/IR	1690	860	351	301	370	370	2574	2171	350	1471	60	850	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	880	4	1515			
PML(S)	/6	75	280S	837/IR	1690	860	351	301	370	370	2714	2218	350	1518	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1653			
PML(S)	/6	90	280M	863/LR	1690	860	351	301	370	370	2764	2269	400	1469	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1762			
PML(S)	/6	110	315S	862/LS	1690	860	351	301	370	370	2879	2345	400	1545	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2100			
PML(S)	/6	132	315M	717/MS	1690	860	351	301	370	370	3017	2455	400	1655	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2201			
PML(S)	/6	160	315L	717/MS	1690	860	351	301	370	370	3017	2455	400	1655	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2269			
PML(S)	150/7	75	280S	839/IR	1815	985	351	301	370	370	2839	2343	400	1543	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1731			
PML(S)	/7	90	280M	865/LR	1815	985	351	301	370	370	2889	2394	400	1594	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1840			
PML(S)	/7	110	315S	864/LS	1815	985	351	301	370	370	3004	2470	400	1670	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2178			
PML(S)	/7	132	315M	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3142	2580	450	1680	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2285			
PML(S)	/7	160	315L	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3142	2580	450	1680	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2353			
PML(S)	150/8	75	280S	841/IR	1940	1110	351	301	370	370	2964	2468	400	1668	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1809			
PML(S)	/8	90	280M	867/LR	1940	1110	351	301	370	370	3014	2519	400	1719	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1919			
PML(S)	/8	110	315S	866/LS	1940	1110	351	301	370	370	3129	2595	450	1695	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2257			
PML(S)	/8	132	315M	840/MS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2654	450	1754	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2372			
PML(S)	/8	160	315L	840/MS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2654	450	1754	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2440			
PML(S)	/8	200	315L	723/NS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2705	450	1805	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2567			
PML(S)	150/9	90	280M	844/LR	2065	1235	351	301	370	370	3139	2644	450	1744	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1997			
PML(S)	/9	110	315S	868/LS	2065	1235	351	301	370	370	3254	2720	450	1820	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2335			

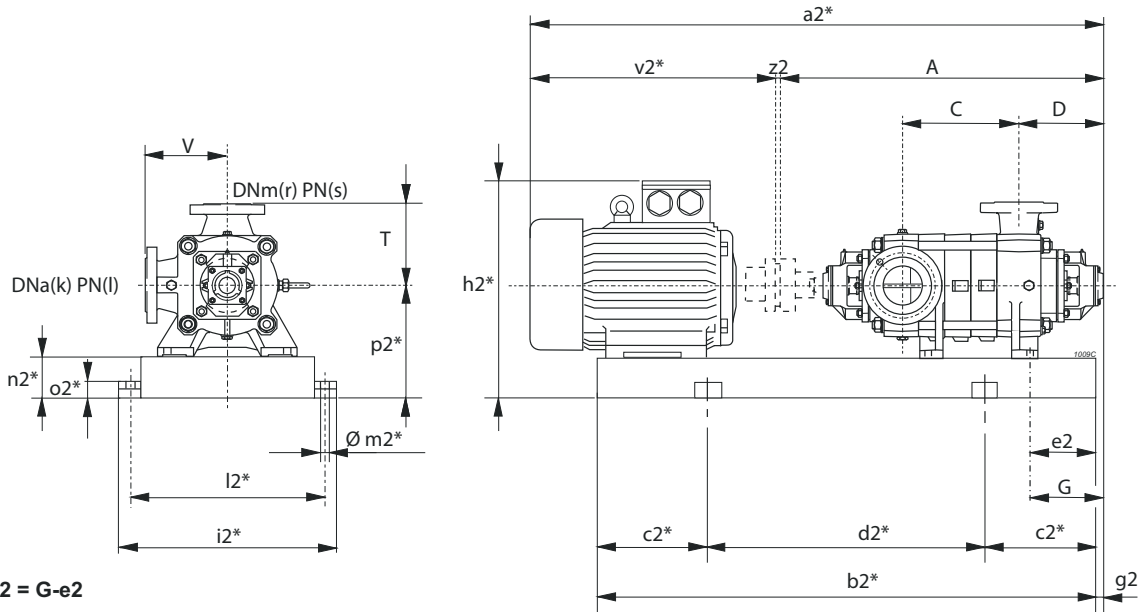
PML 150

4P / 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



* 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
Series Série Serie	Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																									[kg]
PML(S)	/9	132	315M	843/MS	2065	1235	351	301	370	370	3392	2779	450	1879	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2451	
PML(S)	/9	160	315L	843/MS	2065	1235	351	301	370	370	3392	2779	450	1879	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2519	
PML(S)	/9	200	315L	842/NS	2065	1235	351	301	370	370	3392	2830	450	1930	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2645	
PML(S)	150/10	90	280M	848/LR	2190	1360	351	301	370	370	3264	2769	450	1869	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	2076	
PML(S)	/10	110	315S	869/LS	2190	1360	351	301	370	370	3379	2845	450	1945	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2414	
PML(S)	/10	132	315M	847/MS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2904	500	1904	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2529	
PML(S)	/10	160	315L	847/MS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2904	500	1904	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2597	
PML(S)	/10	200	315L	846/NS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2955	500	1955	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2724	
PML(S)	/10	250	355M	845/NS	2190	1360	351	301	370	370	3750	3089	500	2089	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1556	4	3235	

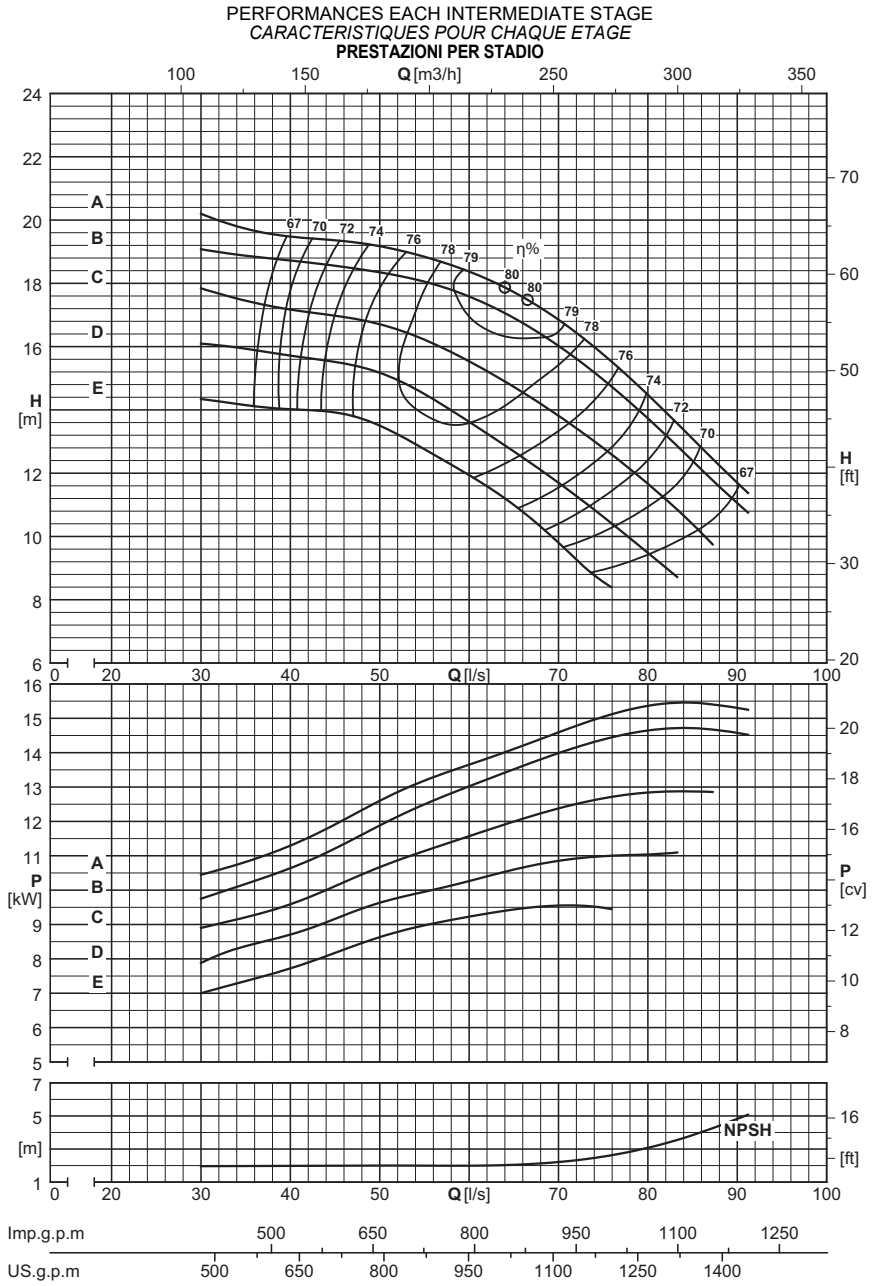
BGAM = Base and coupling
 Socle et accouplement
 Base giunto e coprigiunto

* = 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.

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 67% η; ≥ 50 l/s		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	8
PMS	2	8
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'inertia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,24
PMS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	



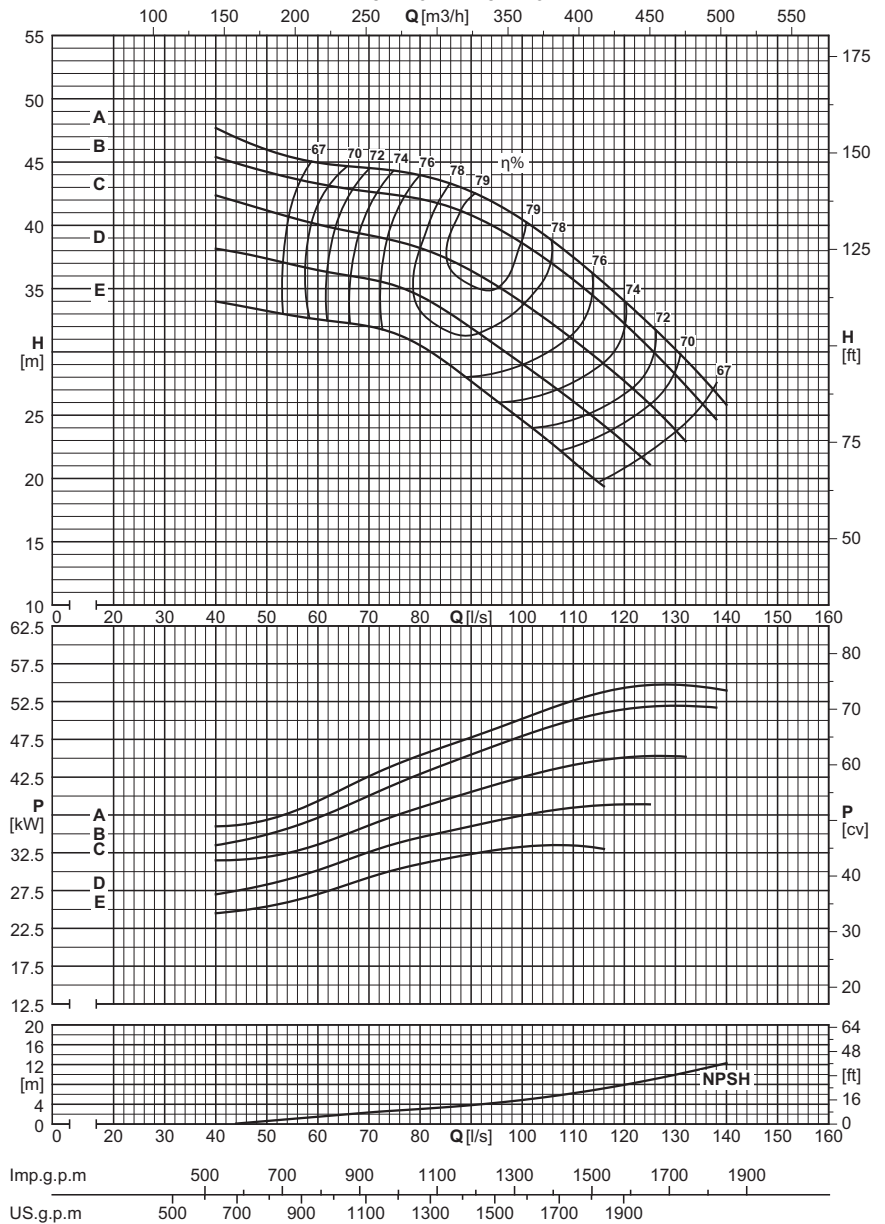
		Capacity - Debit - Portata																								
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90		
		[m ³ /h]	0	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8	252	259,2	266,4	273,6	280,8	288	295,2	302,4	309,6	316,8	324		
		[l/min]	0	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080	4200	4320	4440	4560	4680	4800	4920	5040	5160	5280	5400		
		PM(S)150/1																								
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	2	2	2	2	2	2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,7	3,9	4,4	5		

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 67% η; ≥ 75 l/s		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	8
PMS	2	8
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'inertzia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,24
PMS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione 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]	Capacity																					
			0	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140				
[mm]		[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				
		[l/min]	0	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	7200	7440	7680	7920	8160	8400				

PM(S)150/1

Model	Stage	Unit	39	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24,5	23,5	22	20,5	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	38	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	39,5	39	37,5	36,5	35	33,5	32	31	29	27	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	43,5	43	42,5	42	40	39,5	38	37	35,5	34	32,5	31	30	29	26
200x150	A	[kW]		44	44,5	47,5	47,5	48	48,5	51	51,5	52	52,5	54,5	54,5	54,5	54	56	55,5	54,5

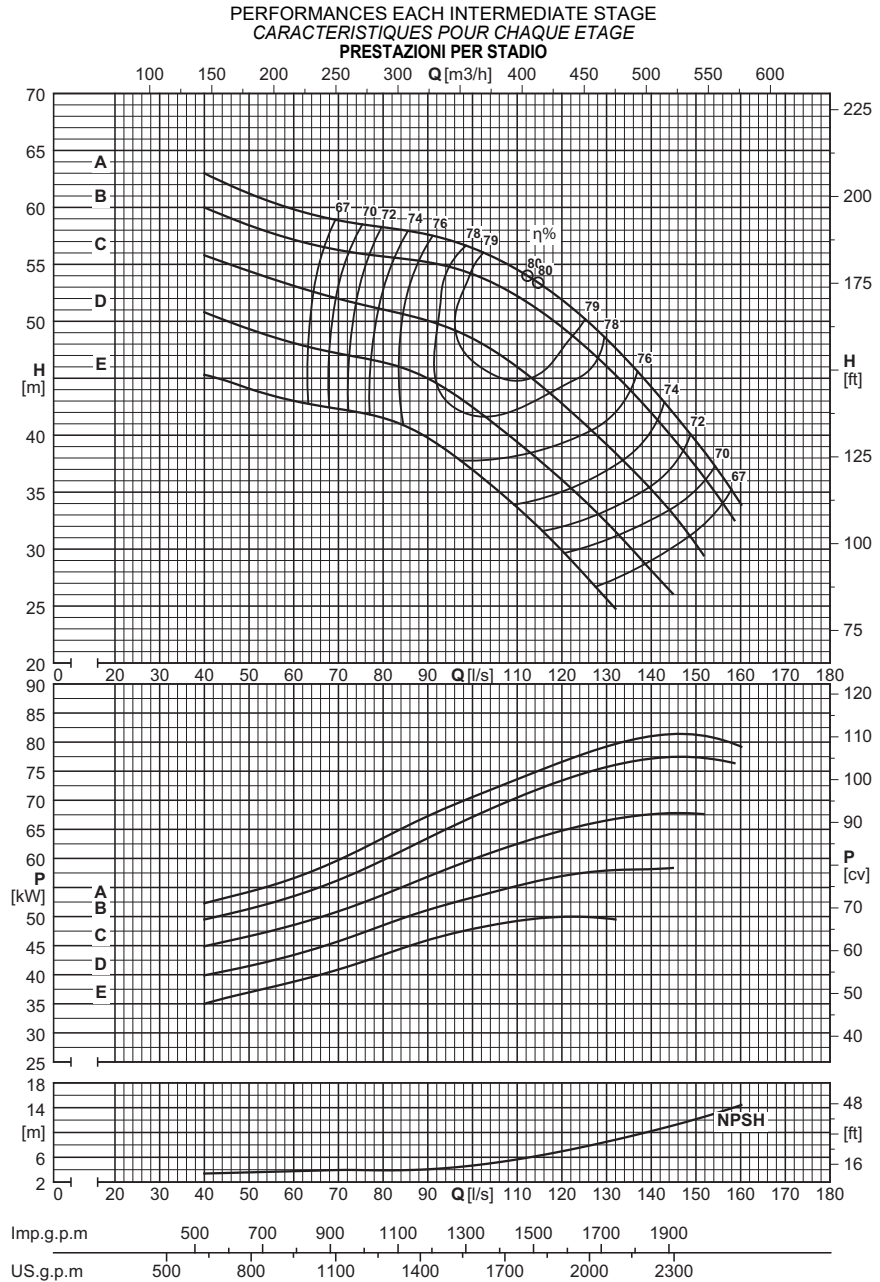
NPSH

Model	Unit	2,8	3	3,3	3,6	4	4,4	4,9	5,4	5,9	6,5	7,2	8	8,7	9,5	10,4	11,1	12,3
	[m]																	

Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzo ≥ 67% η; ≥ 85 l/s		
Stage number: compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: compatible avec la pression maximum. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.		
Type Type Tipo	MIN.	MAX.
PM	2	6
PMS	2	6
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'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM(S)150/1	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 Puissances maximums admissibles Massime potenze ammissibili	
Type Type Tipo	N/n MAX.
PM	0,24
PMS	0,24
For seal limits and calculation formulas of the maximum permissible powers, see technical data section. Consulter la section Données techniques pour connaître les limites des joints et les formules pour le calcul des puissances maximales admises. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.	

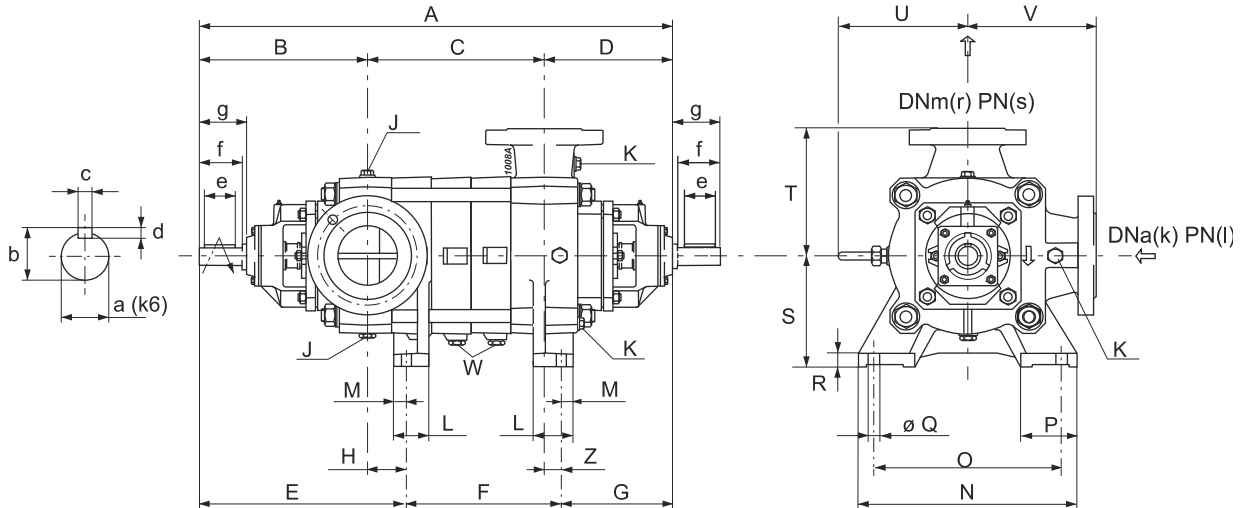


Dna x DNm		Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160
			[m ³ /h]	0	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	417,6	432	446,4	460,8	475,2	489,6	504	518,4	532,8	547,2	561,6	576
			[l/min]	0	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	7200	7440	7680	7920	8160	8400	8640	8880	9120	9360	9600

		PM(S)150/1																							
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	77	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	4,7	5,1	5,4	5,9	6,4	7,1	7,4	8,2	8,8	9,4	10,2	11,1	11,7	12,5	13,1	14,4

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



Series Série Serie	Type Type Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	V	Z	Weight Poids Peso
		[mm]													
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 <i>Dimensions des pieds</i> Dimensioni dei piedi							
L	M	N	O	P	Q	R	
[mm]							
125	45	680	590	170	24	40	

Shaft projection <i>Saillie d'arbre</i> Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
55	59	16	10	120	130	145

Type Type Tipo	Flanges <i>Brides</i> Flange			
	(k) DNa	(l) PN	(r) DNm	(s) PN
	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]
PM	200	25	150	40
PMS	200	25	150	63

Plugs <i>Bouchons</i> Tappi		
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

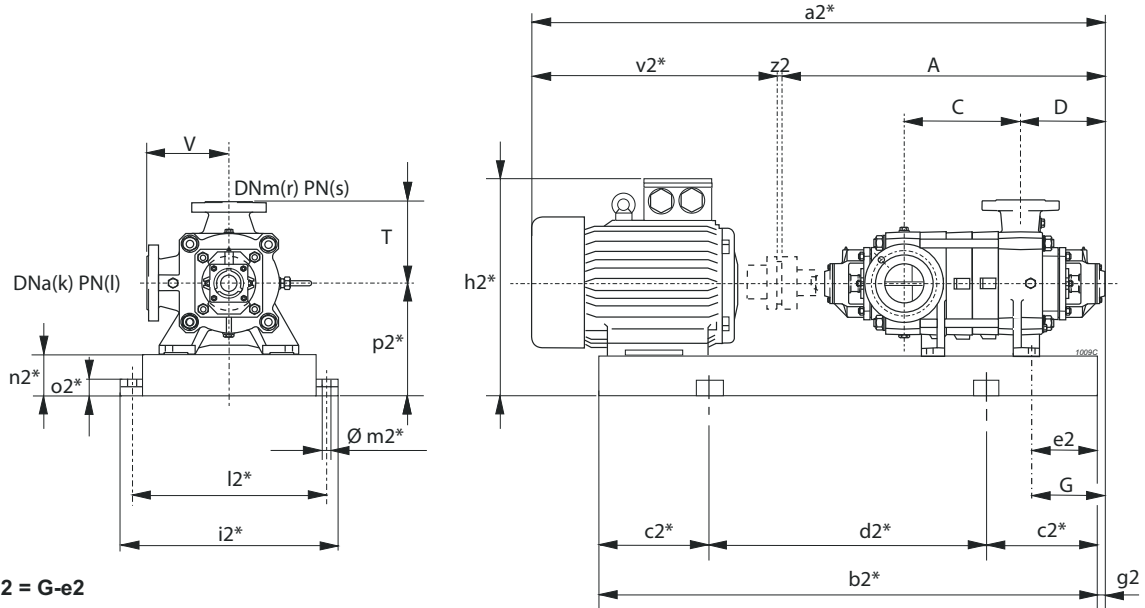
PM 150

4P / 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
ACCOUPELEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



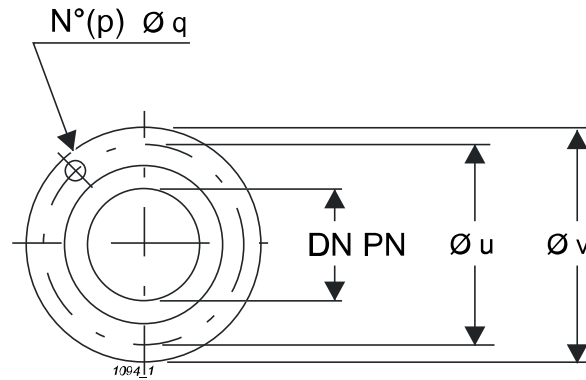
* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicatives values according to the type of motor installed

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		
Series Série Serie	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	2012	1629	250	1129	60	805	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	880	4	1191
PM(S)	/2	55	250M	706/IR	1190	360	351	301	370	370	2074	1671	300	1071	60	850	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	880	4	1199
PM(S)	/2	75	280S	707/IR	1190	360	351	301	370	370	2214	1718	300	1118	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1333
PM(S)	150/3	75	280S	708/IR	1315	485	351	301	370	370	2339	1843	300	1243	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1020	4	1418
PM(S)	/3	90	280M	709/LR	1315	485	351	301	370	370	2389	1894	300	1294	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1520
PM(S)	/3	110	315S	710/LS	1315	485	351	301	370	370	2504	1970	350	1270	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	1851
PM(S)	150/4	90	280M	711/LR	1440	610	351	301	370	370	2514	2019	350	1319	60	865	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1070	4	1604
PM(S)	/4	110	315S	712/LS	1440	610	351	301	370	370	2629	2095	350	1395	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	1936
PM(S)	/4	132	315M	713/MS	1440	610	351	301	370	370	2767	2205	350	1505	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2001
PM(S)	/4	160	315L	713/MS	1440	610	351	301	370	370	2767	2205	350	1505	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2069
PM(S)	150/5	110	315S	714/LS	1565	735	351	301	370	370	2754	2220	350	1520	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1185	4	2021
PM(S)	/5	132	315M	715/MS	1565	735	351	301	370	370	2892	2330	400	1530	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2080
PM(S)	/5	160	315L	715/MS	1565	735	351	301	370	370	2892	2330	400	1530	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2148
PM(S)	/5	200	315L	716/NS	1565	735	351	301	370	370	2892	2330	400	1530	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2312
PM(S)	150/6	132	315M	717/MS	1690	860	351	301	370	370	3017	2455	400	1655	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2200
PM(S)	/6	160	315L	717/MS	1690	860	351	301	370	370	3017	2455	400	1655	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2268
PM(S)	/6	200	315L	718/NS	1690	860	351	301	370	370	3017	2455	400	1655	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2397
PM(S)	/6	250	355M	719/NS	1690	860	351	301	370	370	3250	2589	450	1689	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1556	4	2911
PM(S)	150/7	132	315M	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3142	2580	450	1680	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2237
PM(S)	/7	160	315L	720/MS	1815	985	351	301	370	370	3142	2580	450	1680	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2305
PM(S)	/7	200	315L	721/NS	1815	985	351	301	370	370	3142	2580	450	1680	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2482
PM(S)	/7	250	355M	722/NS	1815	985	351	301	370	370	3375	2714	450	1814	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1556	4	2998
PM(S)	150/8	200	315L	723/NS	1940	1110	351	301	370	370	3267	2705	450	1805	60	1030	810	200	25	760	22	160	50	475	150	40	1323	4	2567
PM(S)	/8	250	355M	724/NS	1940	1110	351	301	370	370	3500	2839	450	1939	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1556	4	3077
PM(S)	/8	280	355L	724/PS	1940	1110	351	301	370	370	3500	2909	500	1909	100	1136	880	200	25	830	22	180	50	535	150	40	1556	4	3178
PM(S)	/8	315	355L	724/PS	1940	1110	351	301	370	370	3500	2909	500	1909	100	1136	880	200	25	830	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.

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



Port \varnothing \varnothing Orifice \varnothing Bocca		Holes Trous Fori		$\varnothing u$	$\varnothing v$
DN [mm]	PN [bar]	p No	q \varnothing [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
65	100	8	26	170	220
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.

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.**