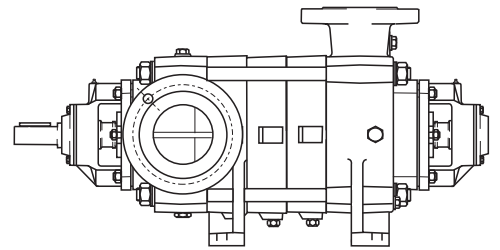




MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES
POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

PM



caprari

pumping power



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(S)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]	11
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	17
• 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	18
PM(S)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]	21
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	27
• 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	28
PM(S/H)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]	33
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	39
• 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	40
PM(S/H)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]	45
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	51
• 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	52
PML(S/H)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]	55
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	60
• 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	61
PM(S/H)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]	63
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	68
• 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	69
PML(S)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]	71
• Overall dimensions and weights - <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> - Dimensioni di ingombro e pesi	77
• 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	79
PM(S)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]	81
• 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
Flanges (UNI EN 1092-2) - <i>Brides (UNI EN 1092-2)</i> - Flange (UNI EN 1092-2)	87

CONSTRUCTION

Multistage, horizontal shaft, centrifugal pumps driven by means of either a flexible coupling or hydraulic drive, clockwise rotation viewed from the driven side, comprising:

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

SPECIAL FEATURES

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

MAIN USES

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

RANGE SIZE AND OPERATING LIMITS

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

PUMP CODING
IDENTIFICATION DU SIGLE
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

Series PM/PM(L) (grey Cast Iron) - *Séries PM/PM(L) (Fonte grise)* - *Serie PM/PM(L) (Ghisa grigia)*
 Series PM(L)S (Delivery casing and shells in nodular cast iron) - *Séries PM(L)S (Corps de refoulement et manteau en fonte sphéroïdale)* - *Serie PM(L)S (Corpo di mandata e mantelli in ghisa sferoidale)*
 Series PM(L)H (High pressure) - *Séries PM(L)H (Haute pression)* - *Serie PM(L)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**

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.*

CARACTERISTIQUES

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

PRINCIPALES UTILISATIONS

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

EXTENSION DE LA SERIE ET LIMITES D'UTILISATION

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

COSTRUZIONE

Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale, azionamento tramite giunto elastico o idrodinamico, con rotazione oraria vista lato comando, costituite da:

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

PECULIARITA'

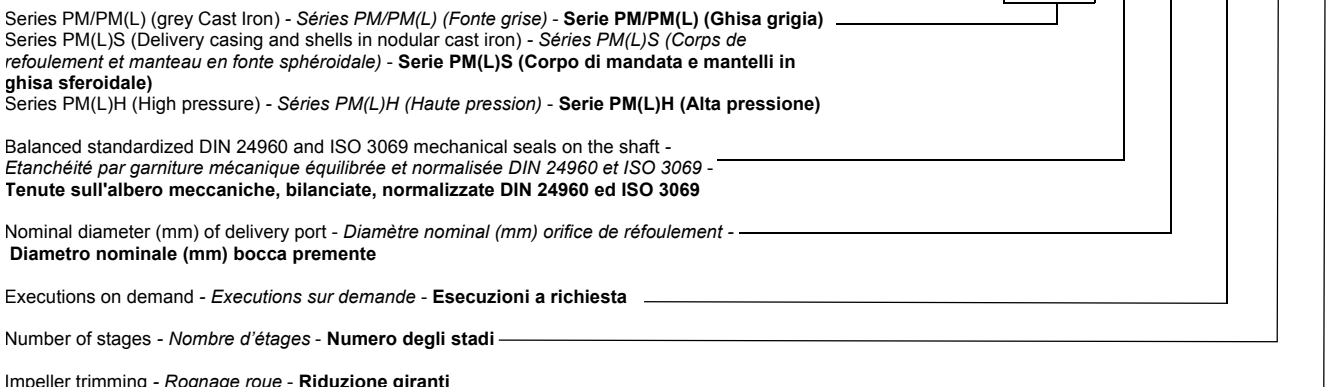
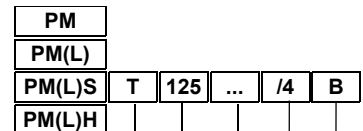
- Elementi rotanti equilibrati per aumentare affidabilità e durata.
- Tamburo di laminazione e bilanciamento.
- Cuscinetti a sfere (lubrificati a grasso) ampiamente dimensionati per la supportazione sia dei carichi radiali che assiali in entrambe le direzioni.
- Possibilità di passaggio da tenuta a baderna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

PRINCIPALI IMPIEGHI

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

AMPIEZZA E LIMITI DELLA SERIE

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



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 [g/m³]; mechanic = 0 [g/m³]
Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture: avec etoupe = 20 [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 2B. 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 1B standards.

Tolerances

Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C.) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en séries, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 2B. Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/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 1B.

Tolleranze

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C.) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 2B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s. Su richiesta, le pompe possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 1B.

Seal limit

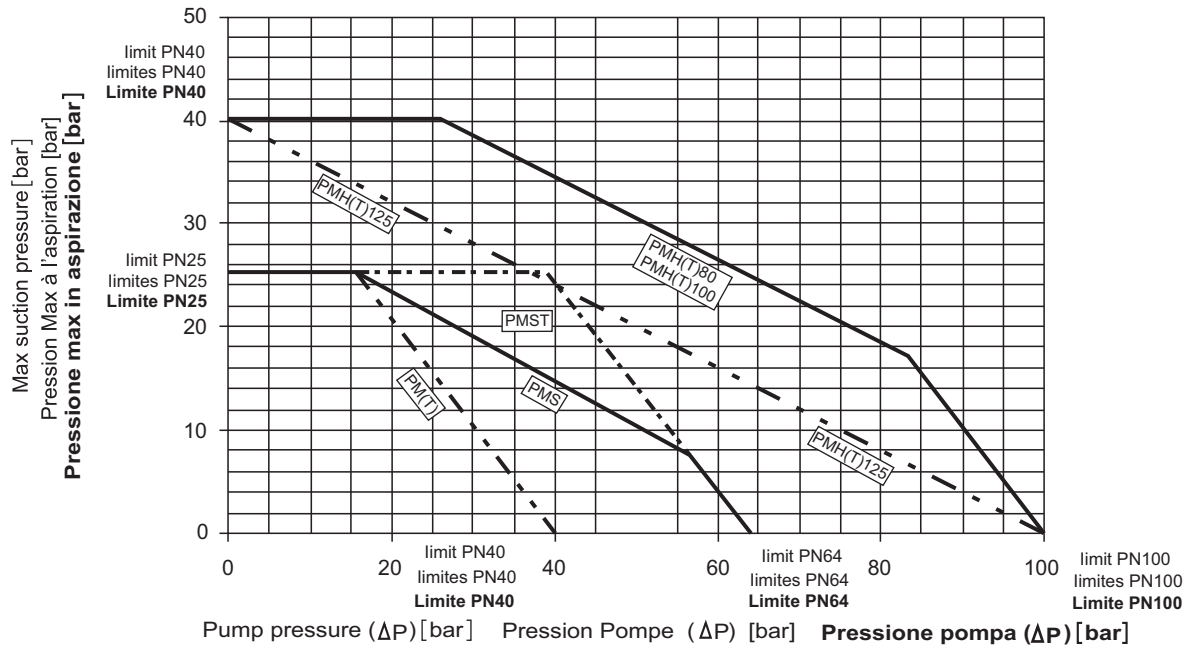
Test to ascertain the maximum pressure acting on the seals.

Limites garnitures d'étanchéité

Vérification de la pression maximale agissant sur les étanchéités.

Limiti tenuta

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, PM125 2 stages and PM100 3 stages excluded) - <i>Orifice d'aspiration tourné vers le haut (excepté PM50, PM65, PM80, PML125, PM125 2 étages e PM100 3 étages).</i> Con bocca di aspirazione rivolta verso l'alto (escluse PM50, PM65, PM80, PML125, PM125 2 stadi e PM100 3 stadi)
PM ... M / ...	= With suction port pointing towards the left (viewed from suction side) - <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 (indicatives 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)

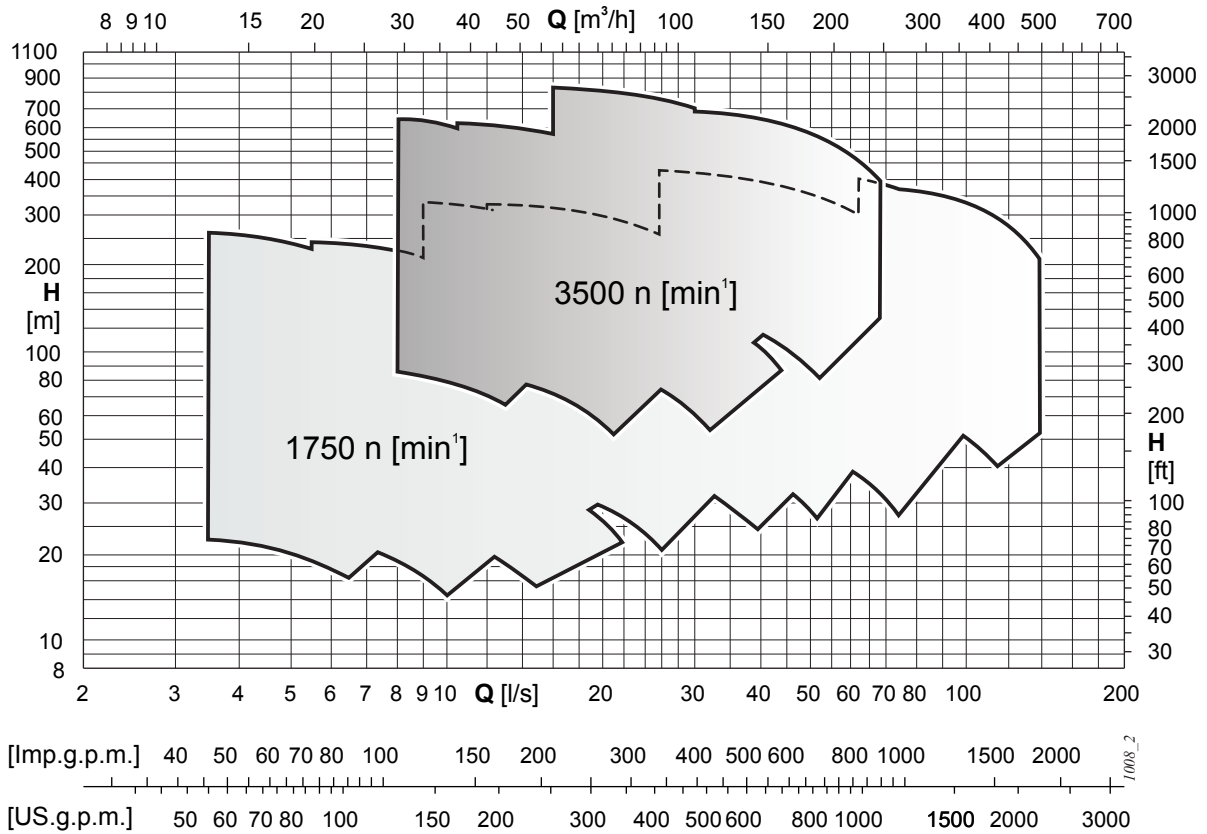
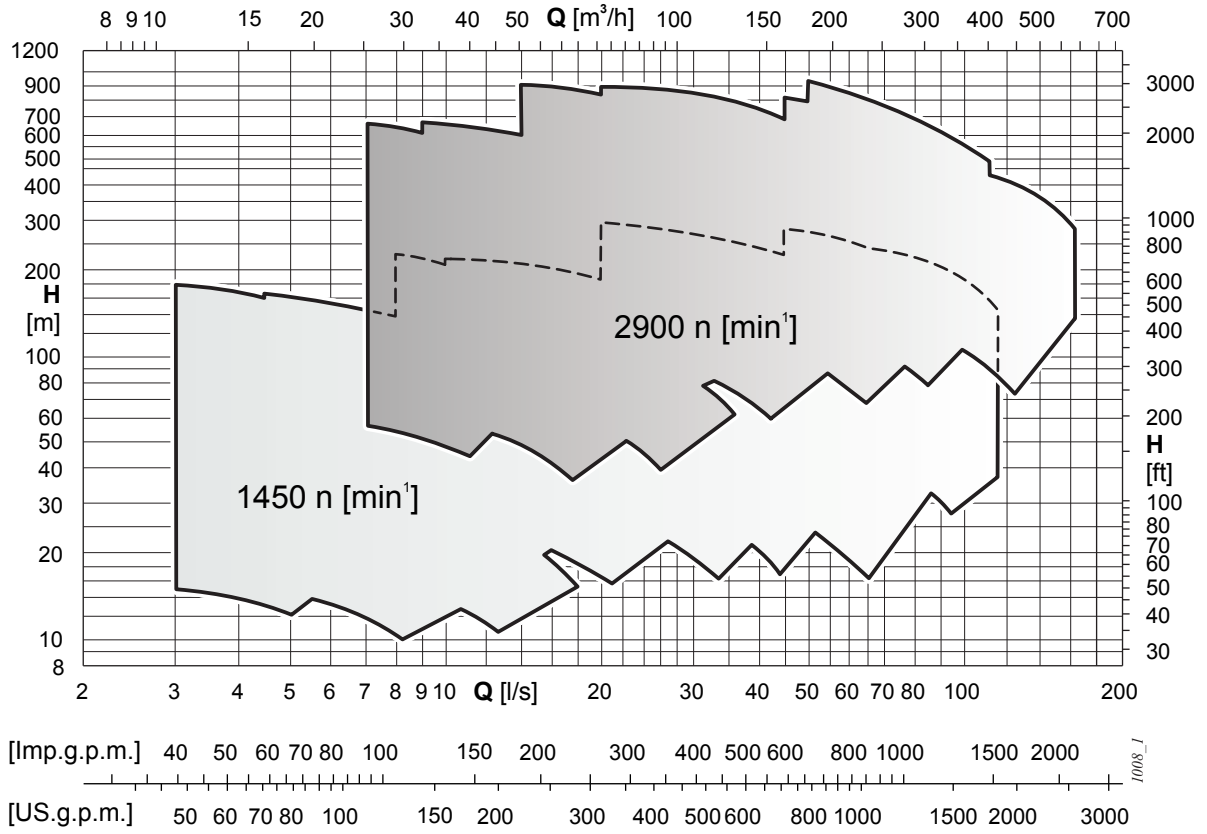
Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	2 Poles 50 Hz <i>2 Pôles 50 Hz</i> 2 Poli 50 Hz			4 Poles 50 Hz <i>4 Pôles 50 Hz</i> 4 Poli 50 Hz		
	Max. number starts/hour* <i>Nombre maxi. de démarrages/heure</i> Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation <i>Variation de tension</i> Variazione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

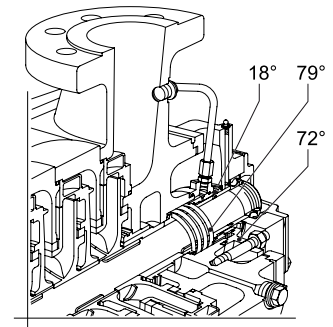
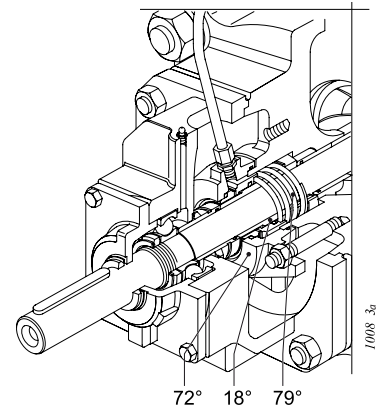
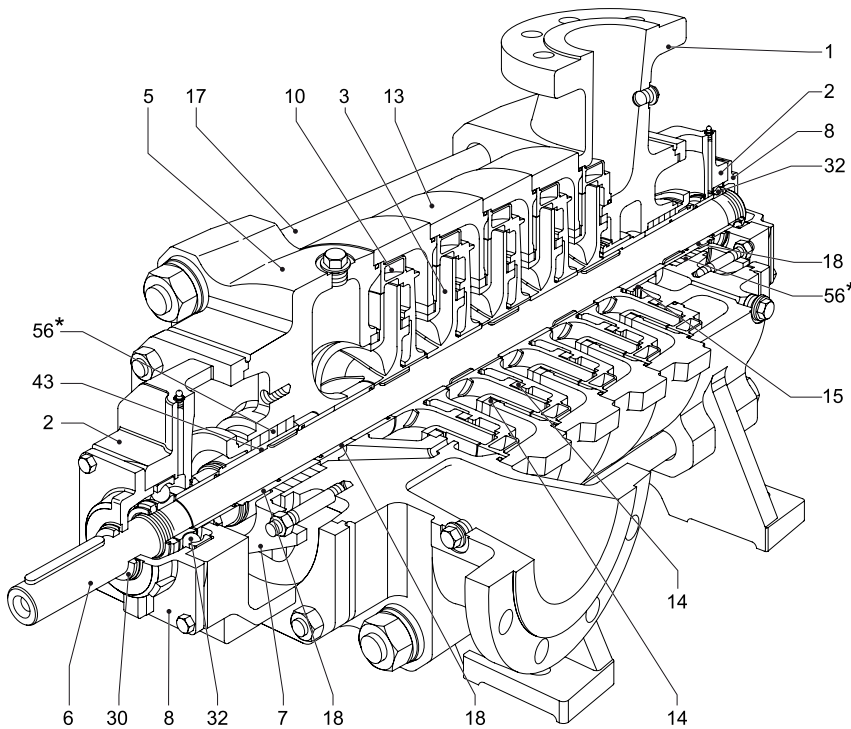
- Axial drive only, by flexible coupling. - *Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.* - **Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.**
- Electric motor operating limits in compliance with IEC 34-1 - *Limites de fonctionnement pour le moteur électriques suivant les IEC 34-1* - **Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.**
- * Equally distributed. * *Conseillés uniformément repartis.* * **Consigliati equamente ripartiti.**

SPECIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUE - CARATTERISTICHE

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

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione





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

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

* Special packing glands are available on request for all sizes.

* Sur demande, des presse-étoupe spéciaux sont disponibles pour toutes les grandeurs.

* Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.

PMT

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

PMS

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

PMH

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

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

* Special packing glands are available on request for all sizes.

* Sur demande, des presse-étoupe spéciaux sont disponibles pour toutes les grandeurs.

* Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.

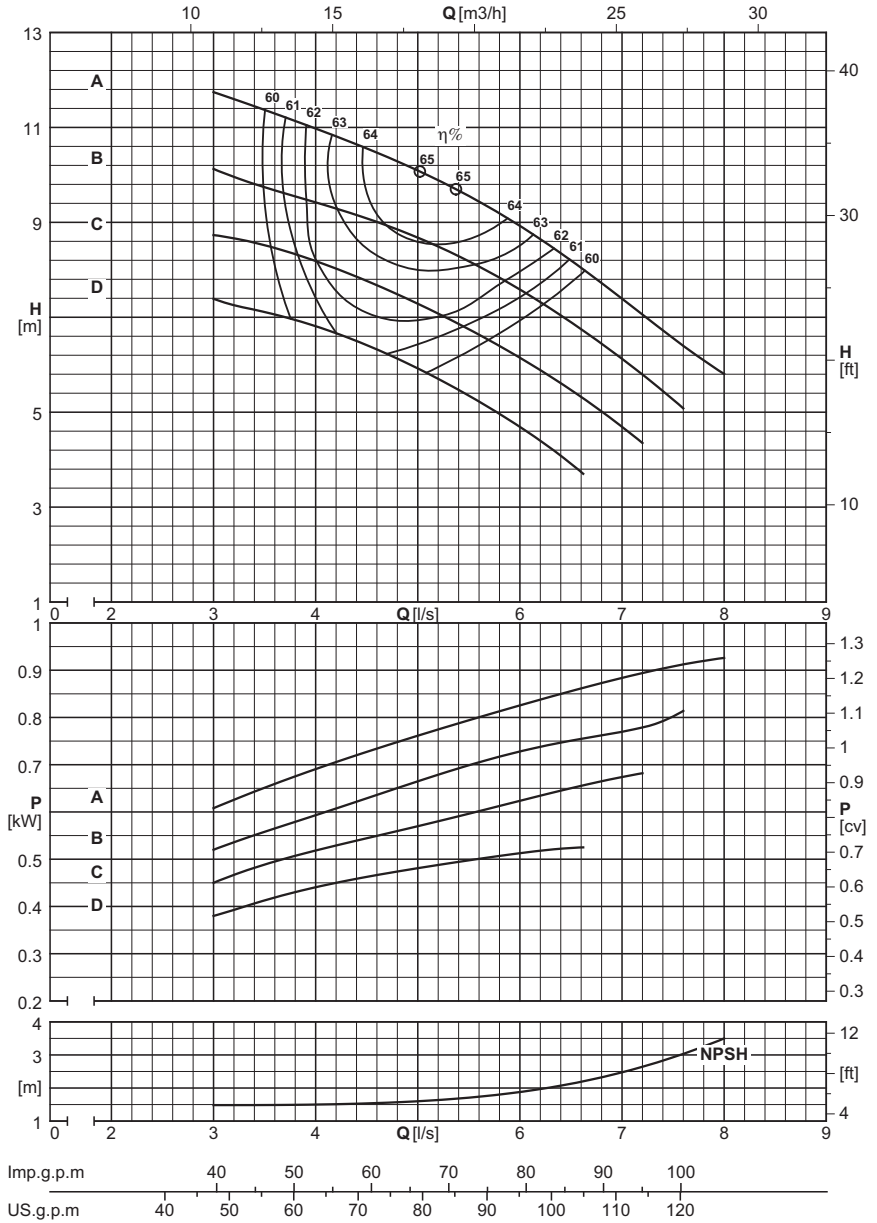
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=1/2PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM50/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze Bronze Bronzo	0,0107	0,0097

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 50

1750 n [min⁻¹]



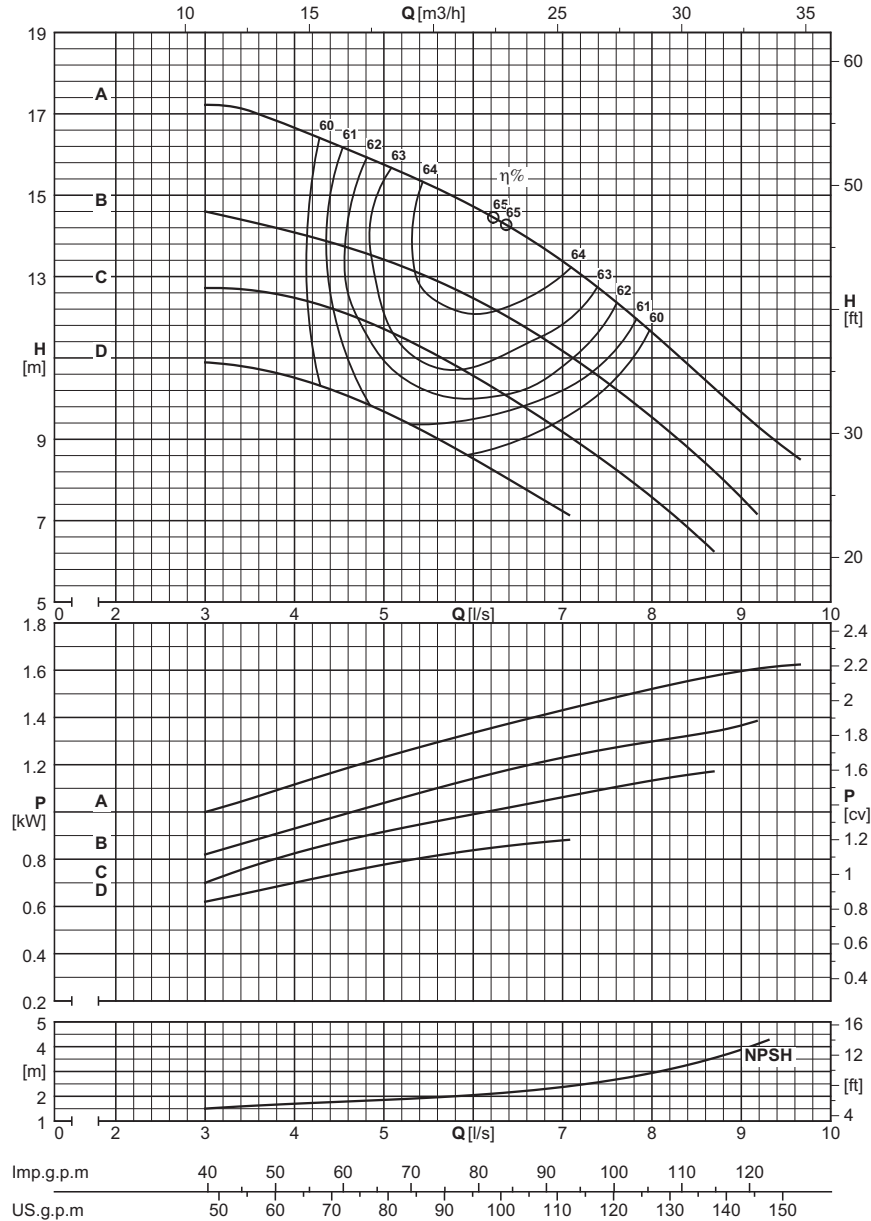
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM50/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze Bronze Bronzo	0,0107	0,0097

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

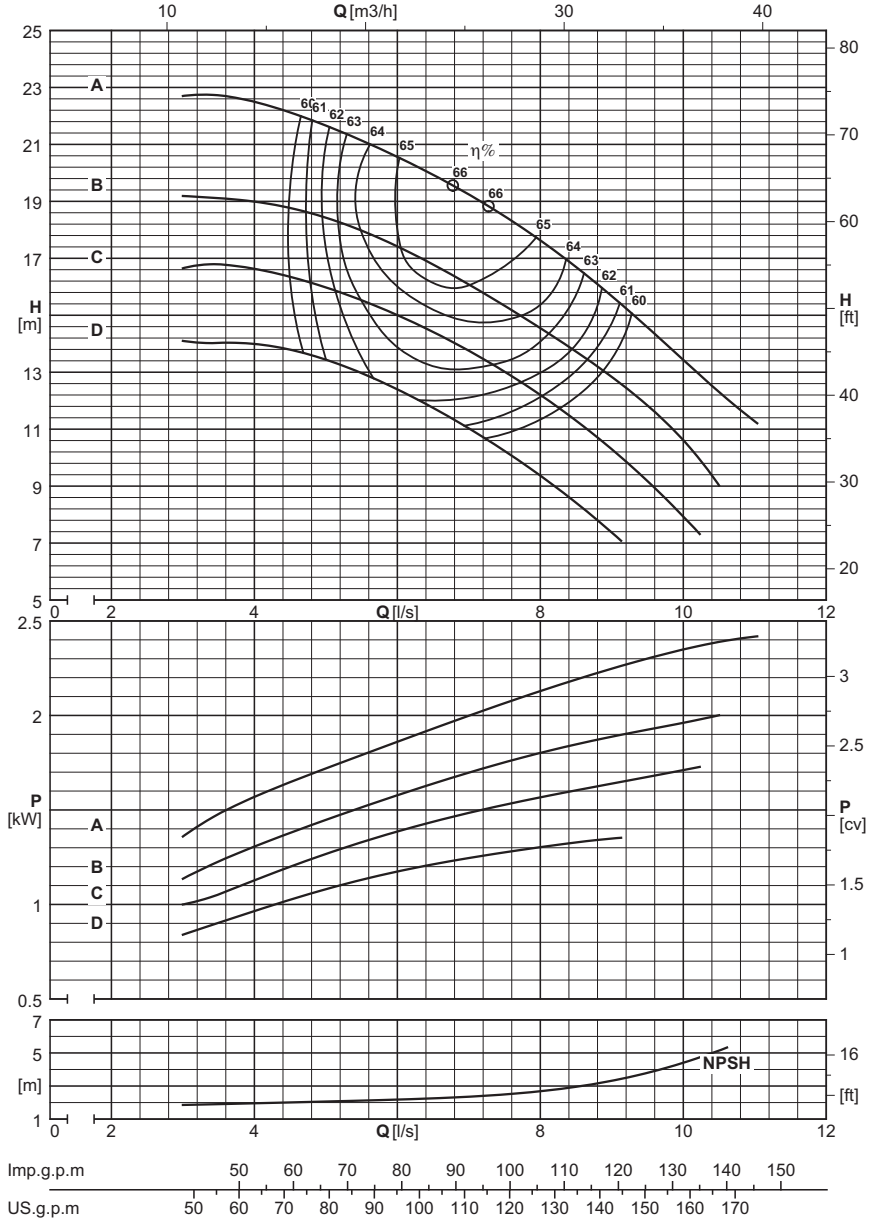
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertzia J bagnato J=1/2 PD ² - [kg m ²]		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PM50/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,0107	0,0097

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 50

2200 n [min⁻¹]



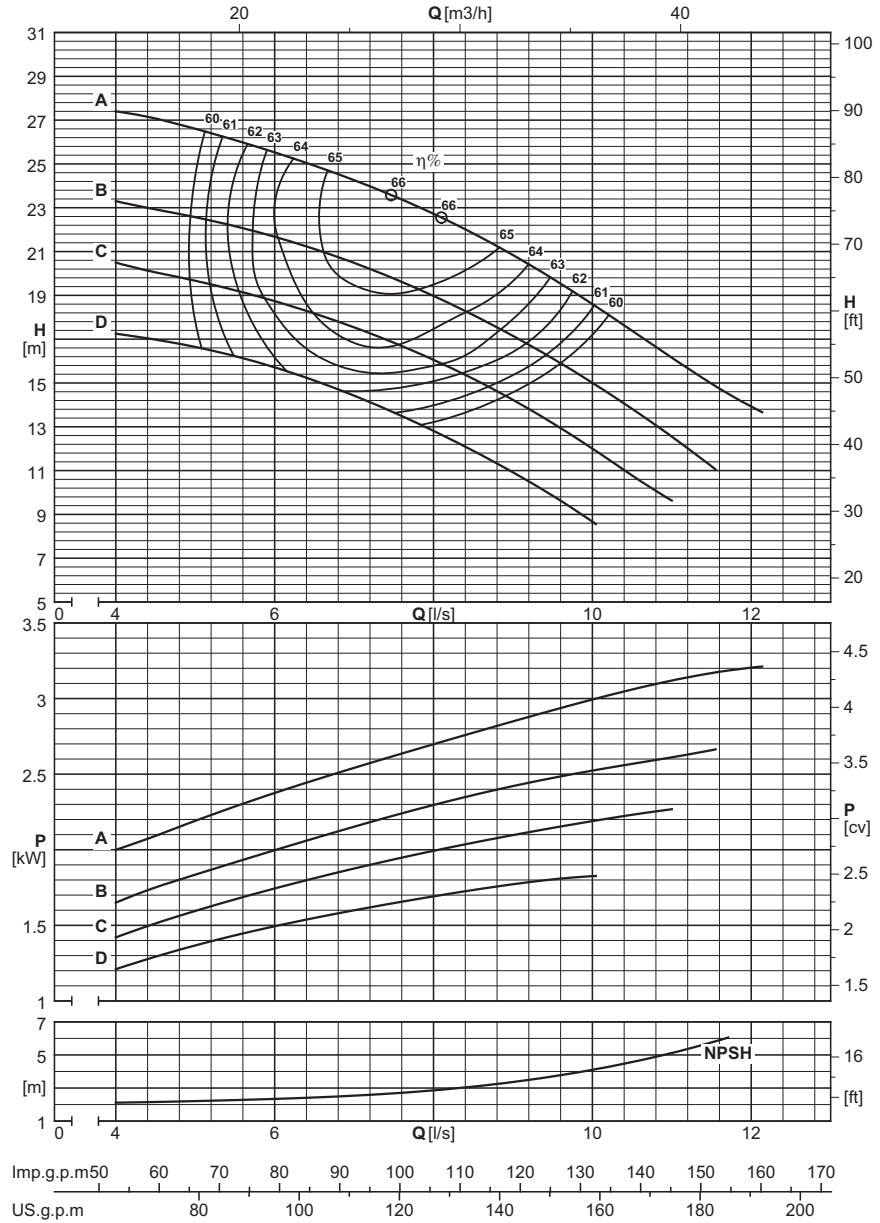
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 15 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM50/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze Bronze Bronzo	0,0107	0,0097

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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

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

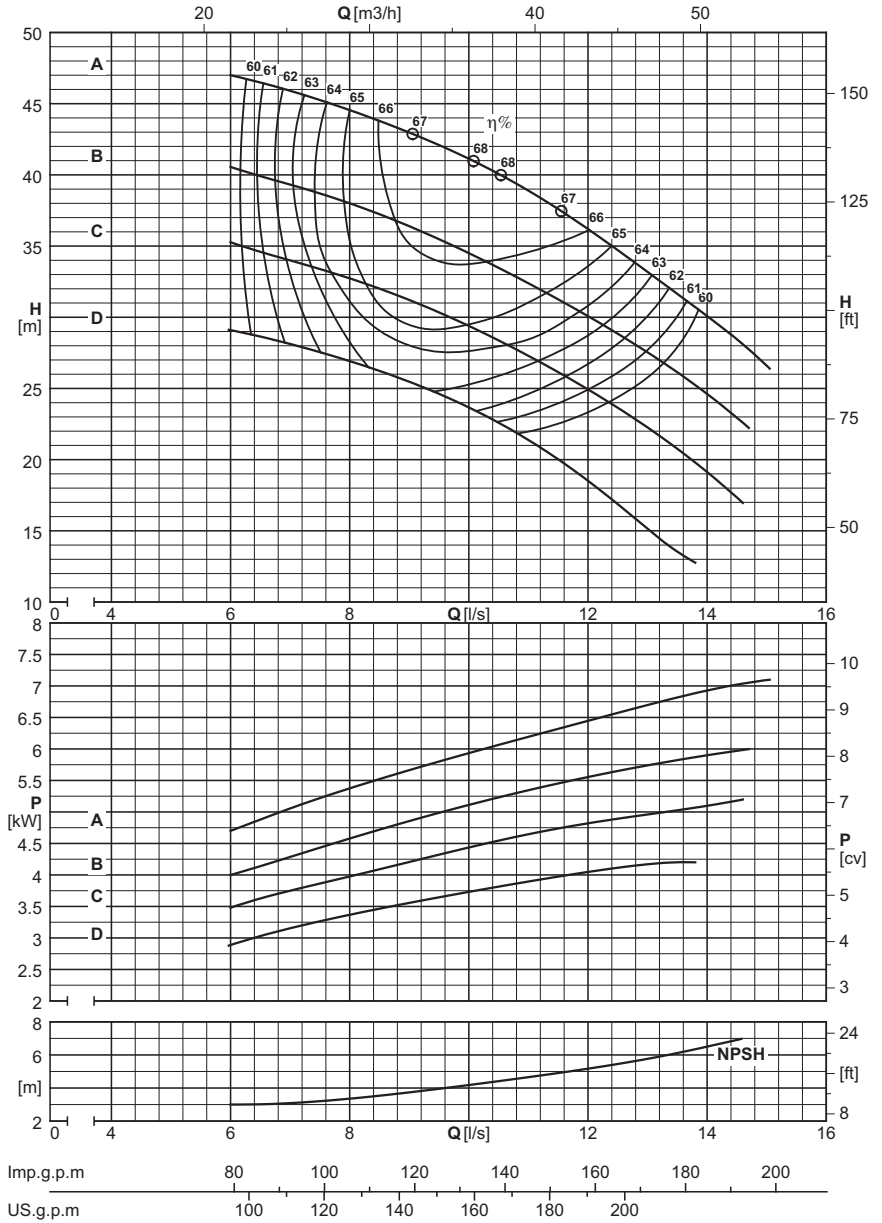
NB. Reduce efficiency by 1 point for PM.../3 and 2 points for PM.../2
 Diminuer le rendement de 1 point pour les PM.../3 et de 2 points pour les PM.../2
 Ridurre il rendimento di 1 punto per le PM.../3 e di 2 punti per le PM.../2

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM50/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze Bronze Bronzo	0,0107	0,0097

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

Seal limit: See technical data
 Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
 Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 50

3500 n [min⁻¹]



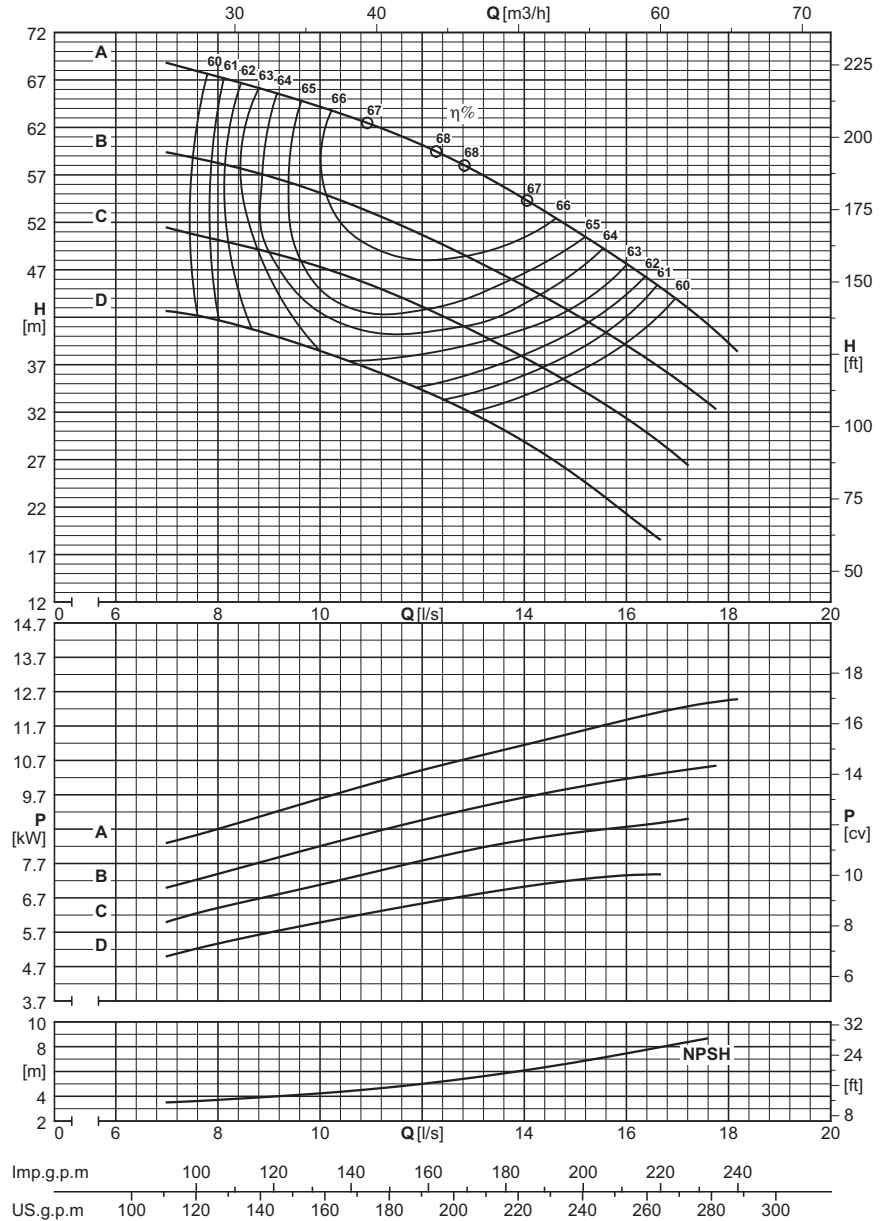
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM50/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0098	0,0087
Bronze Bronze Bronzo	0,0107	0,0097

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

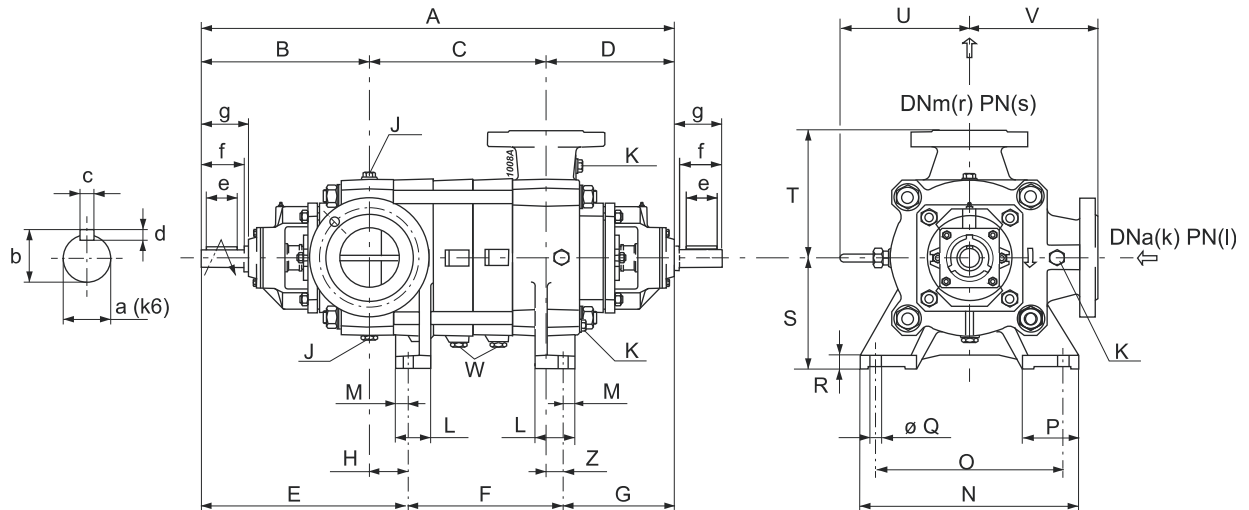
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
60	40	370	320	90	18	23

Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
27	30	8	7	55	70	79.5

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	64

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

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

Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
 Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
 Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

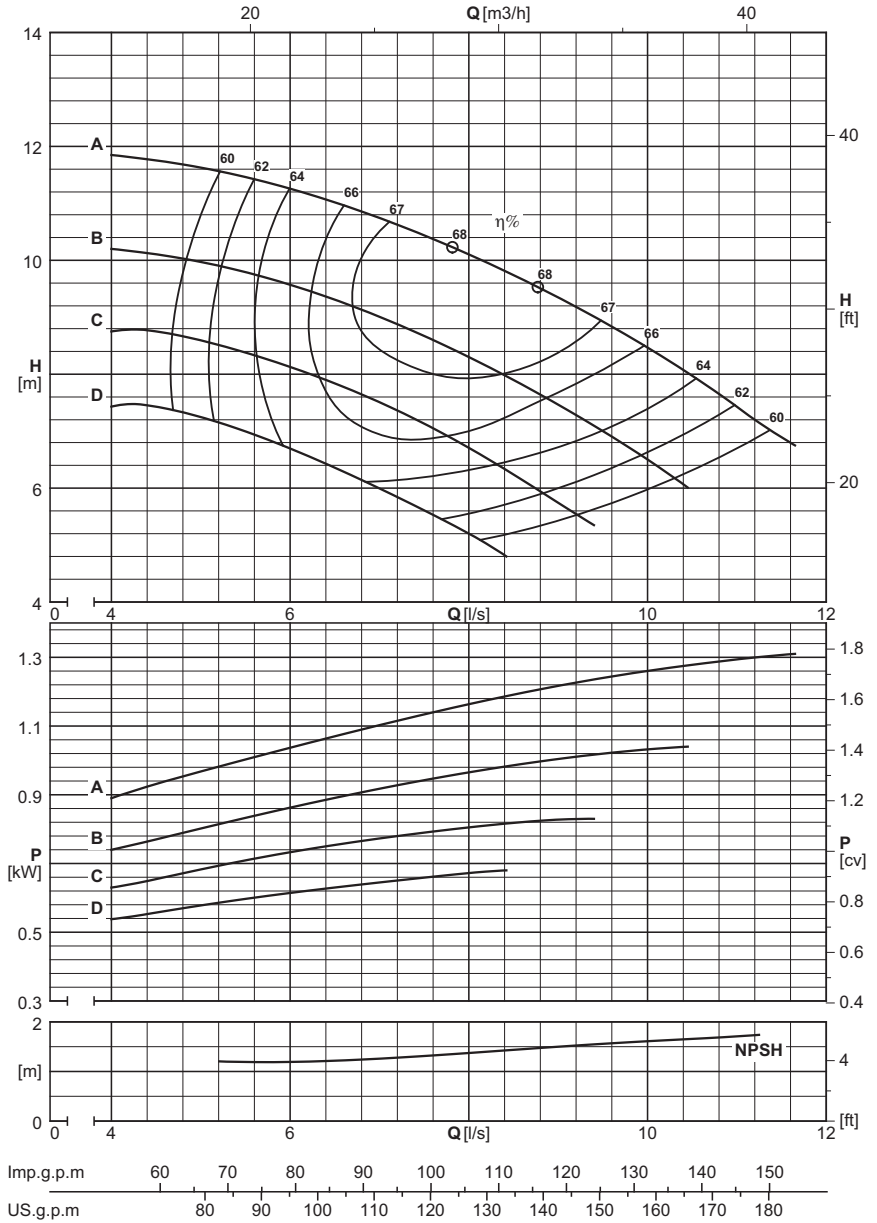
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point.
 Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.
 Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data
 Puissances maximums admissibles: N/n max.
 Voir donnees techniques 0,05(PMS)

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 65

1750 n [min⁻¹]



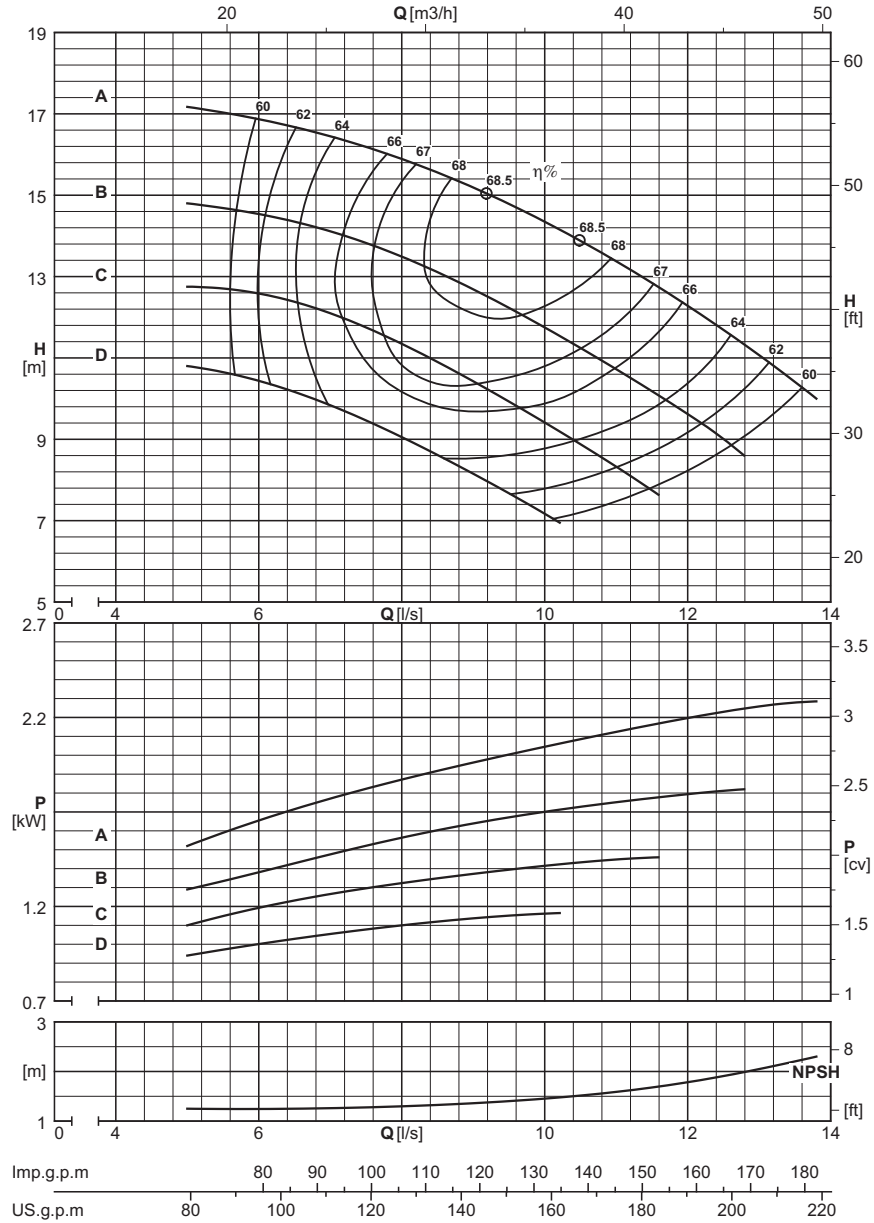
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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

Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
 Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
 Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

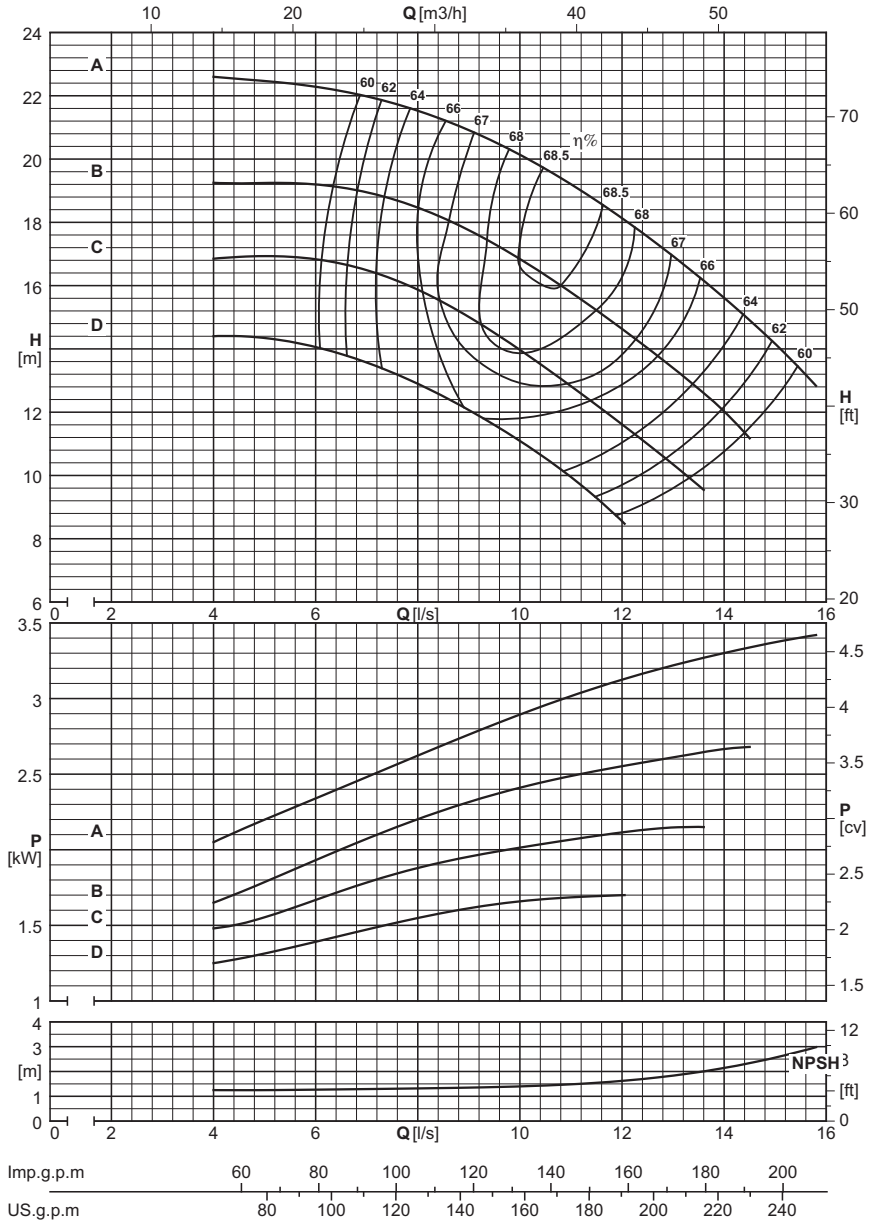
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point.
 Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.
 Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 65

2200 n [min⁻¹]

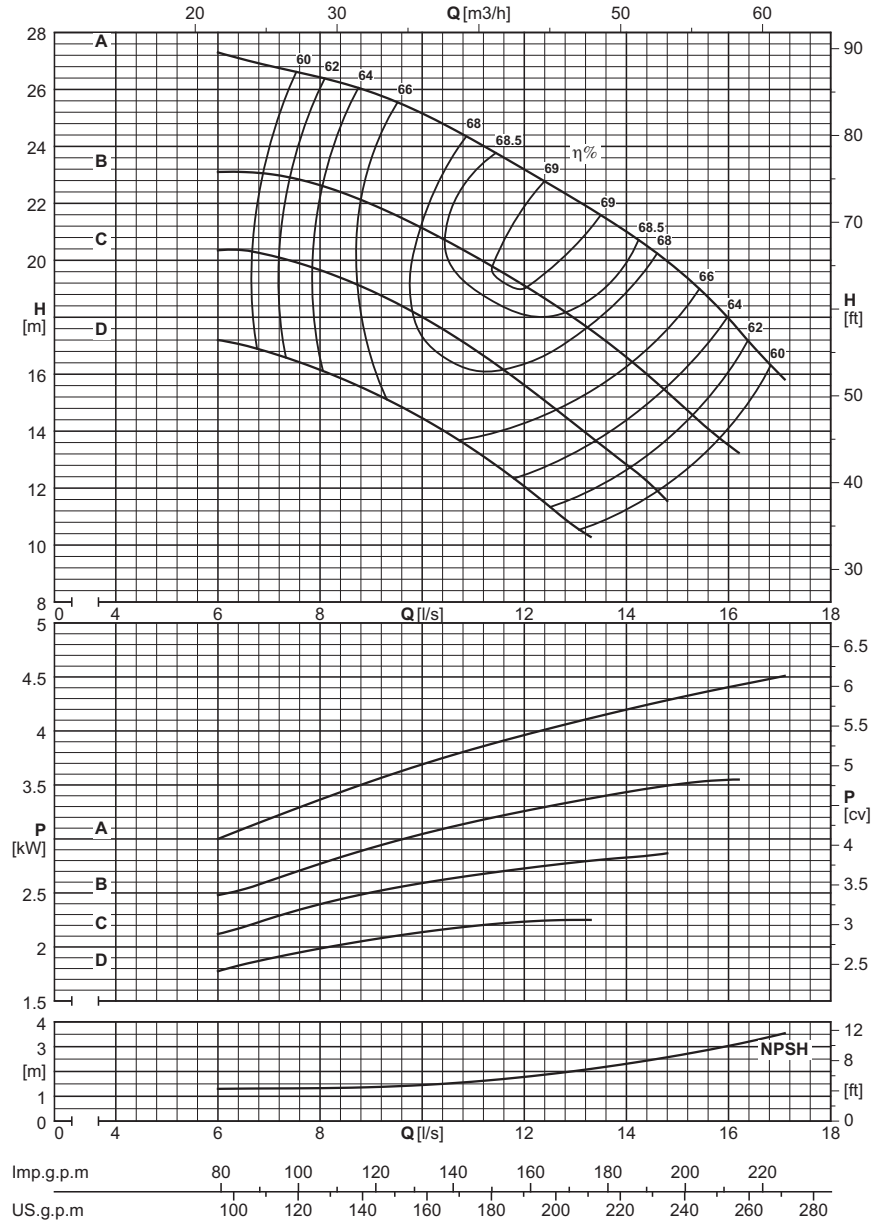


Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 14 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

Maximum permissible power: See technical data Puissances maximums admissibles: Voir donnees techniques Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici	N/n max. 0,05(PMS)
Seal limit: See technical data Limites garnitures d'etanchéité: Voir donnees techniques Limiti tenute: Vedi dati tecnici	

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



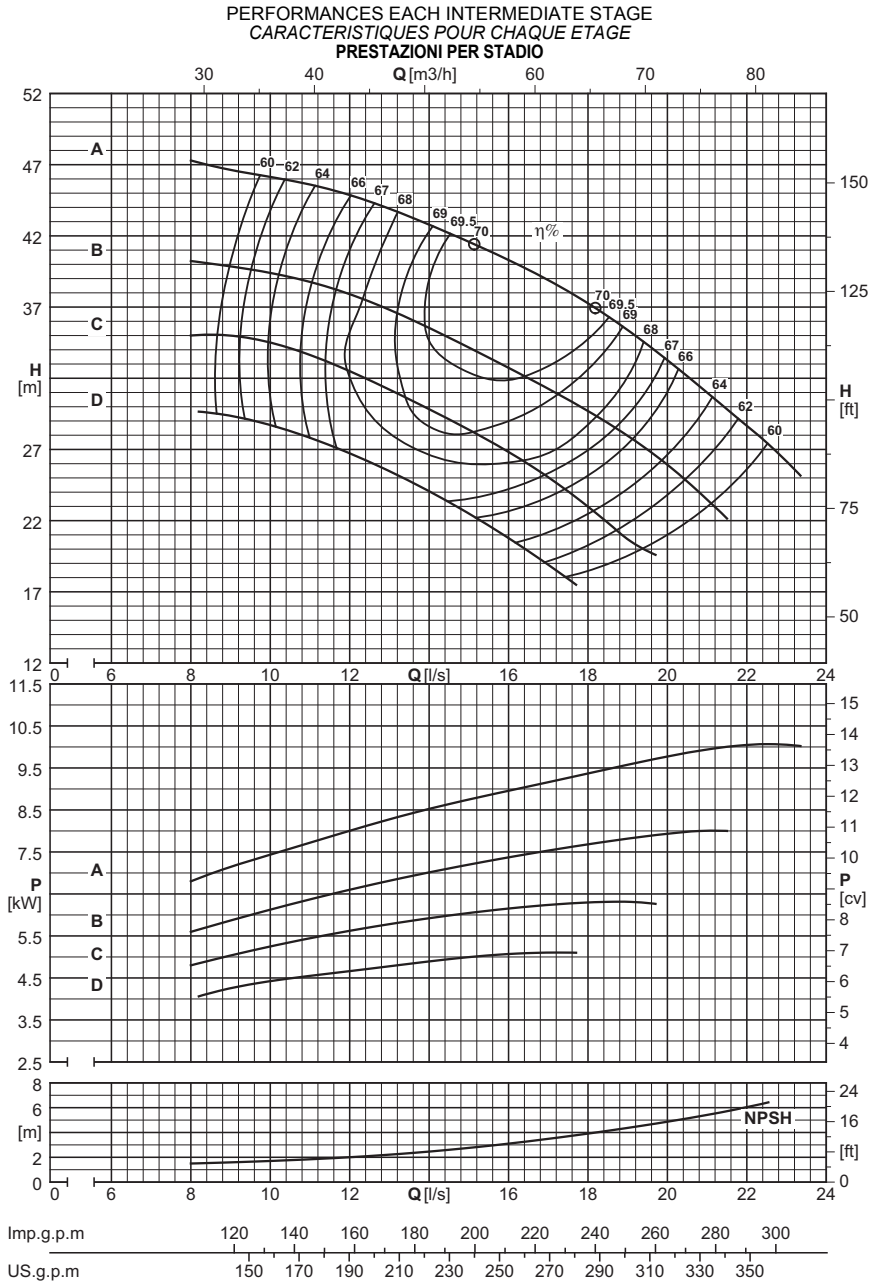
		Capacity - Debit - Portata																								
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17		
		[m³/h]	0	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2		
		[l/min]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

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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

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

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



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

PM 65

3500 n [min⁻¹]



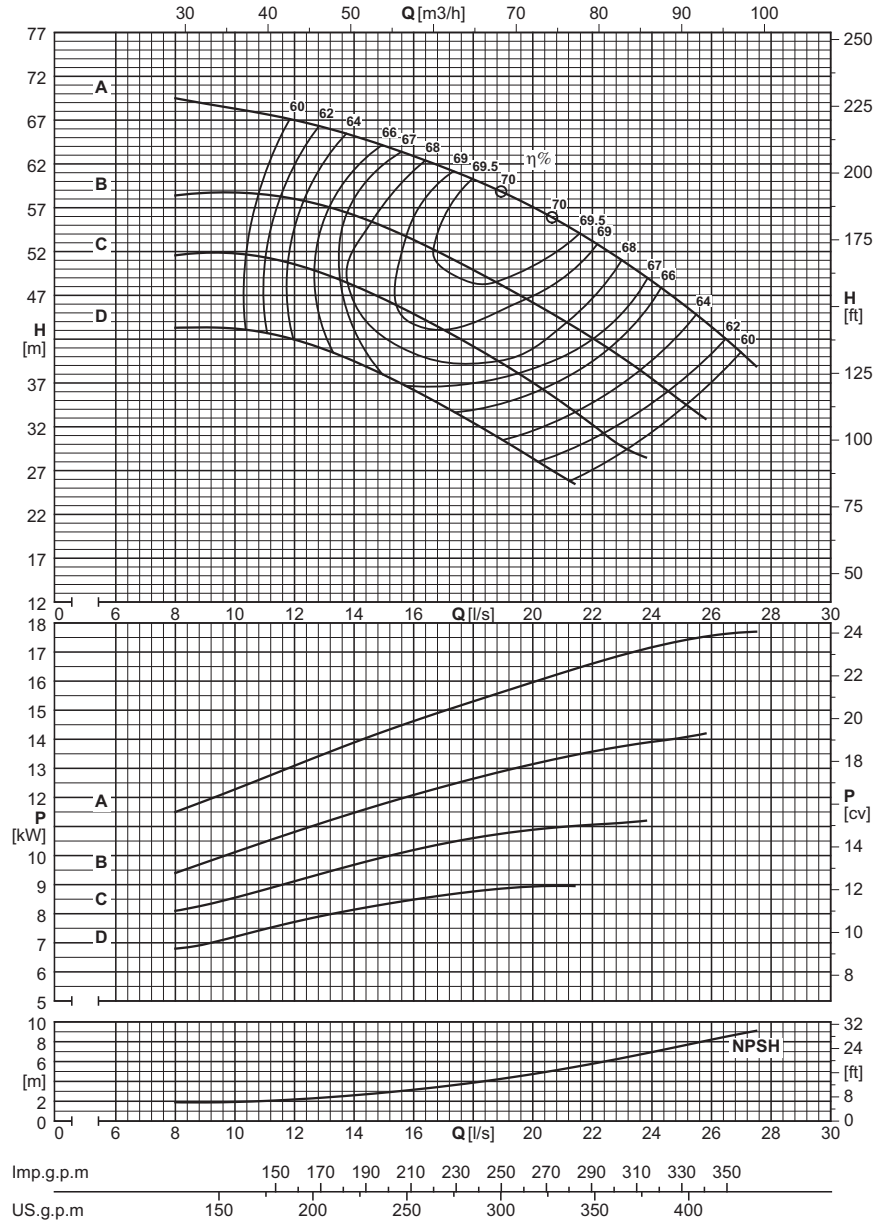
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 9 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 9 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 9 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM65/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0130	0,0107
Bronze Bronze Bronzo	0,0143	0,012

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

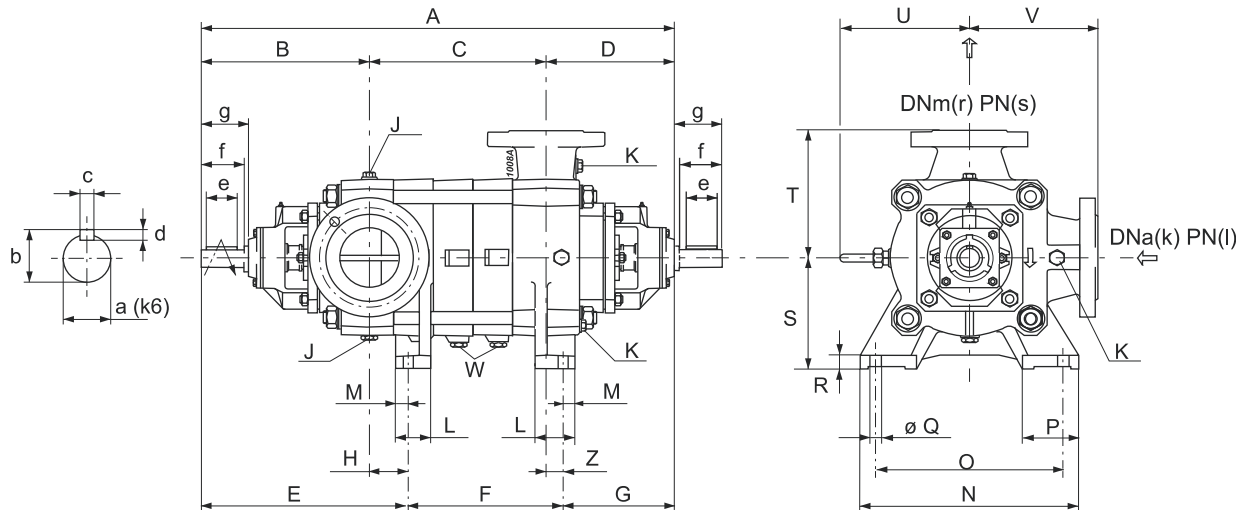
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
65	20	370	320	90	18	23

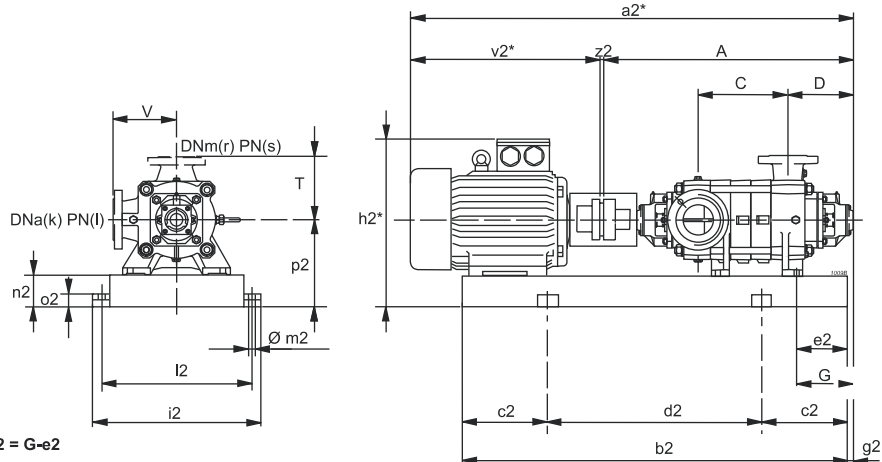
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
32	35	10	8	60	75	90

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

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

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

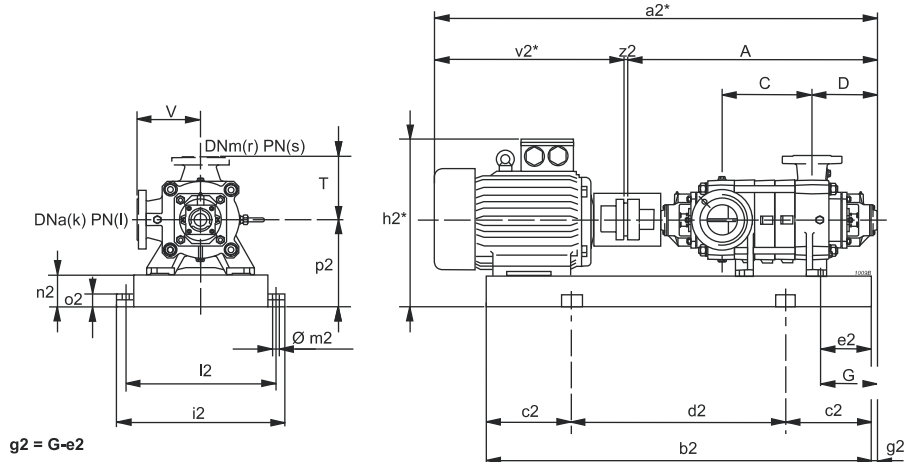
Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2	c2	d2	e2	h2*	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																							[kg]	
/11	75	280S	451/HM	1272.5	755	229	199	220	220	2222.5	1921	300	1321	60	825	670	80	25	620	20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

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

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

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	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																							[kg]	
PM(S)65/13	7.5	132M	292/DL	1402.5	885	229	199	220	220	1922.5	1623	300	1023	40	503	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	516	4	408
/13	11	160M	293/EM	1402.5	885	229	199	220	220	2014.5	1756	300	1156	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	450
/13	15	160L	294/EM	1402.5	885	229	199	220	220	2058.5	1800	300	1200	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	470
/13	18.5	180M	295/FM	1402.5	885	229	199	220	220	2056.5	1800	300	1200	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	508
PM(S)65/14	11	160M	297/EM	1467.5	950	229	199	220	220	2079.5	1821	300	1221	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	608	4	464
/14	15	160L	298/EM	1467.5	950	229	199	220	220	2123.5	1865	300	1265	40	545	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	652	4	484
/14	18.5	180M	299/FM	1467.5	950	229	199	220	220	2121.5	1865	300	1265	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	650	4	522
/14	22	180L	300/FM	1467.5	950	229	199	220	220	2181.5	1903	300	1303	40	560	510	80	25	460	20	100	42	280	65	40	710	4	539

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

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

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

Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
 Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
 Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

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

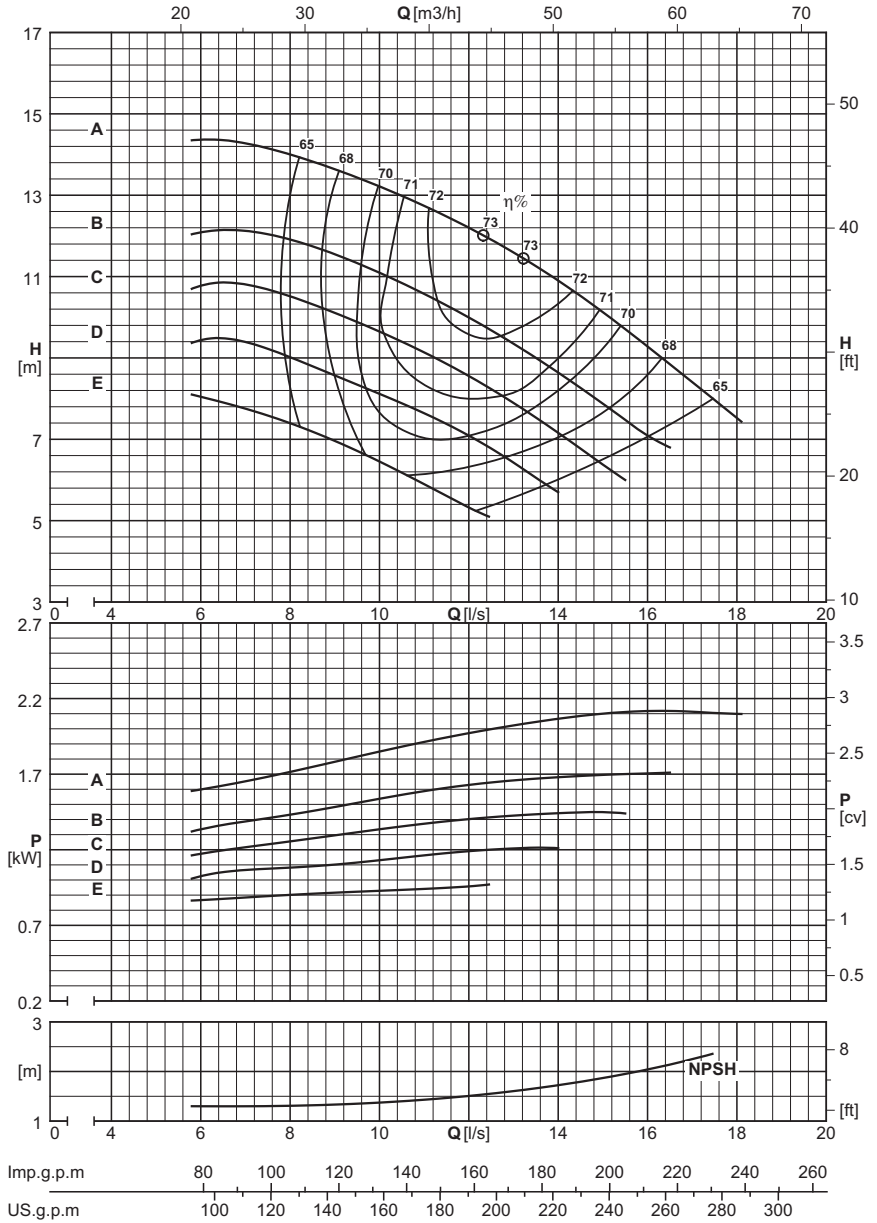
Wet moment of inertia J
 Moment d'inertie J mouillé
 Momento d'inertzia J bagnato
 $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m²]

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

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

Seal limit: See technical data
 Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
 Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

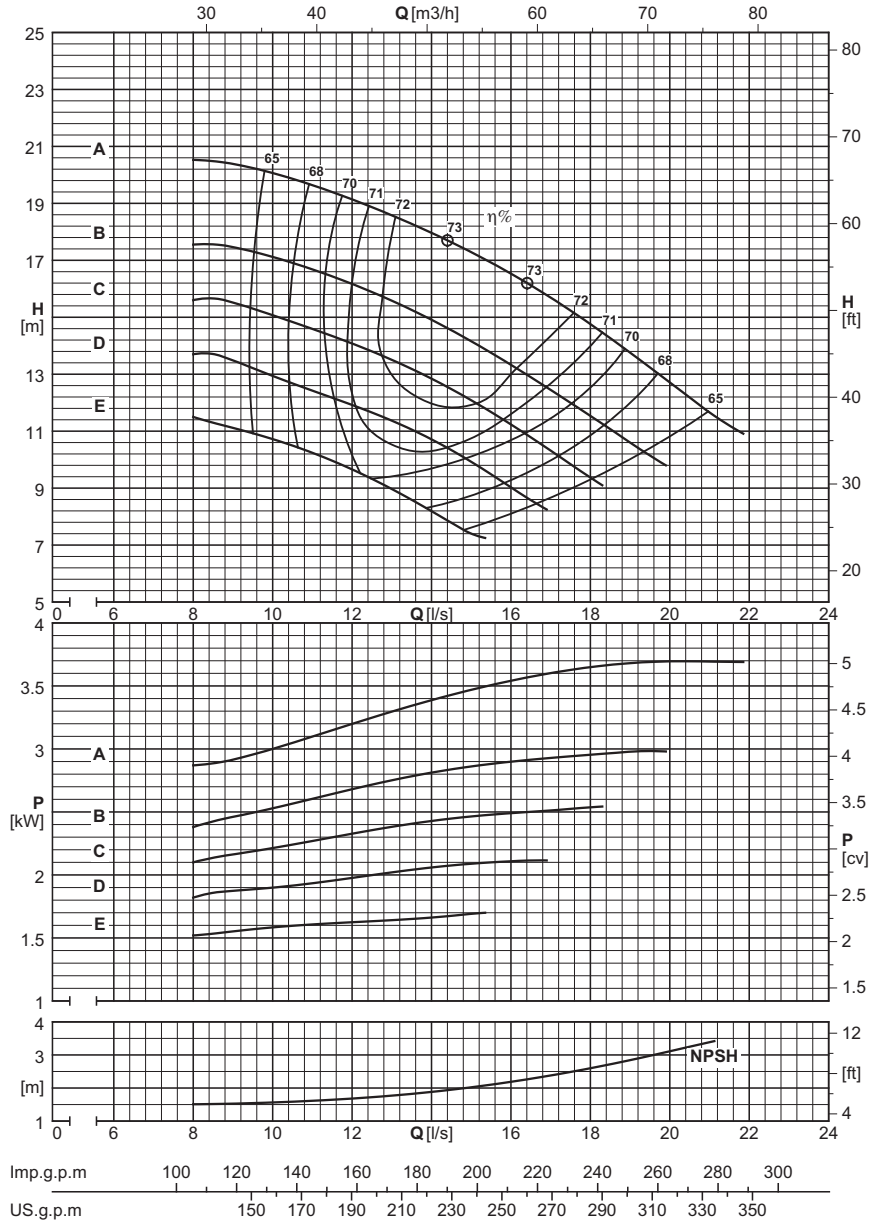
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,017
Bronze Bronze Bronzo	0,0221	0,0184

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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

Stage number: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
 Nombre d'étages: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
 Numero stadi: min. 2, max. 16 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

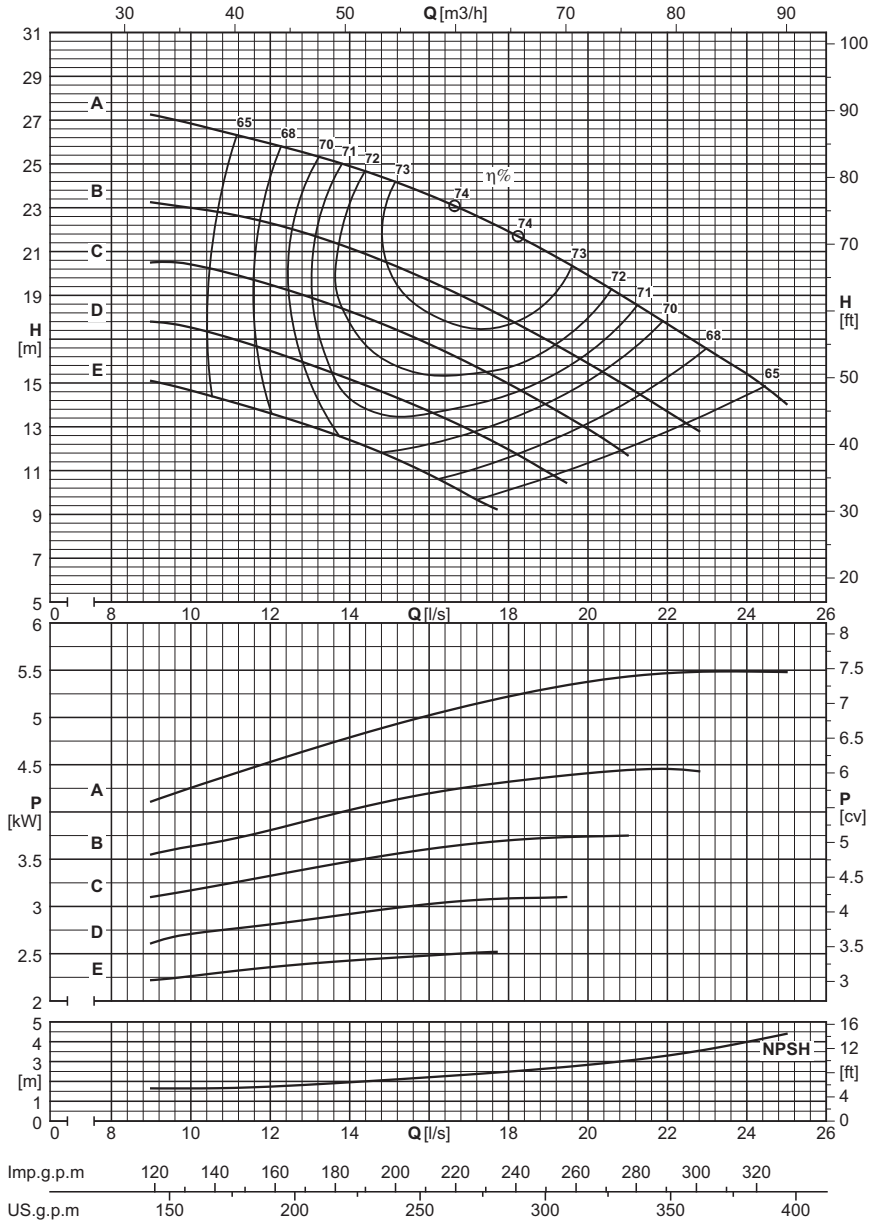
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point.
 Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.
 Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato J=1/2PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,017
Bronze Bronze Bronzo	0,0221	0,0184

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 80

2200 n [min⁻¹]



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

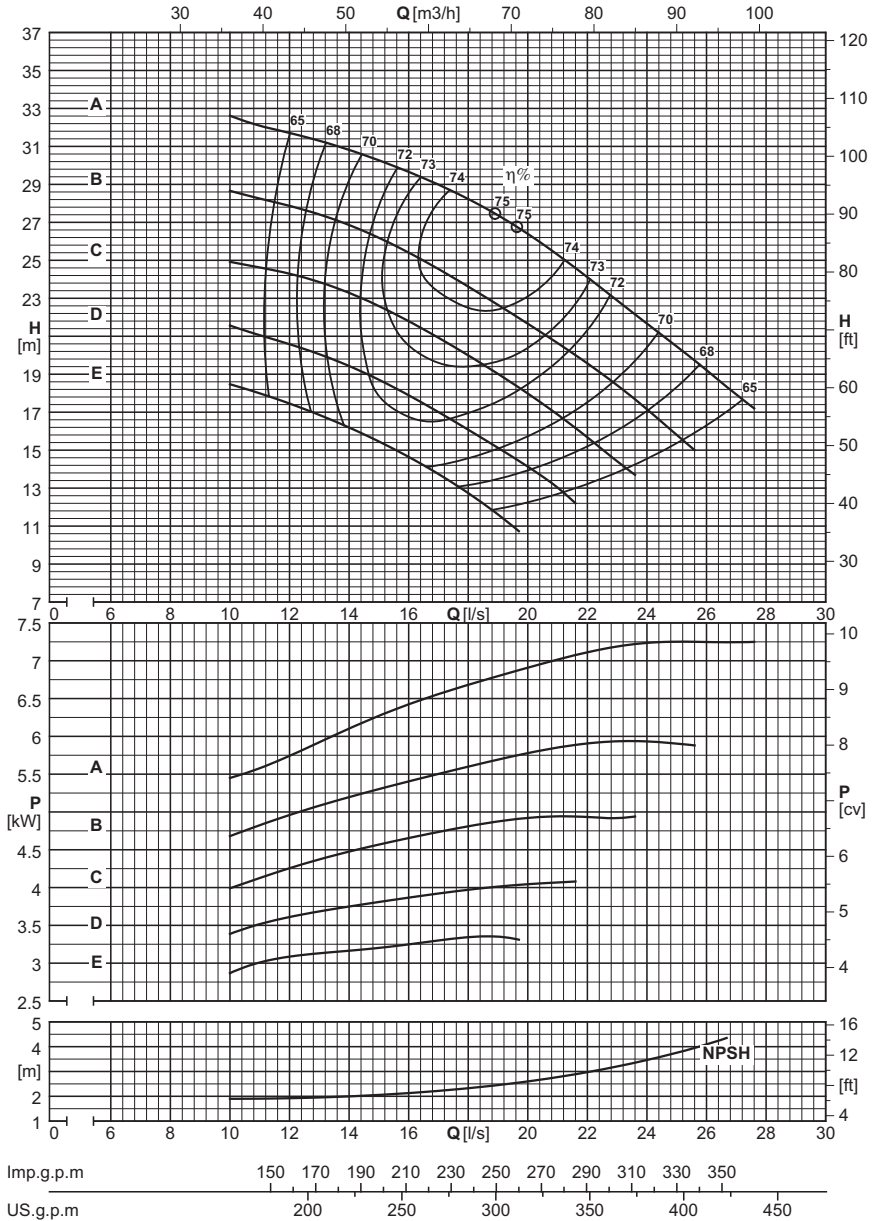
Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,017
Bronze Bronze Bronzo	0,0221	0,0184

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

N/n max.
0,06(PMS)
0,1(PMH)

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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

Stage number: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
 Nombre d'étages: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
 Numero stadi: min. 2, max. 12 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

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

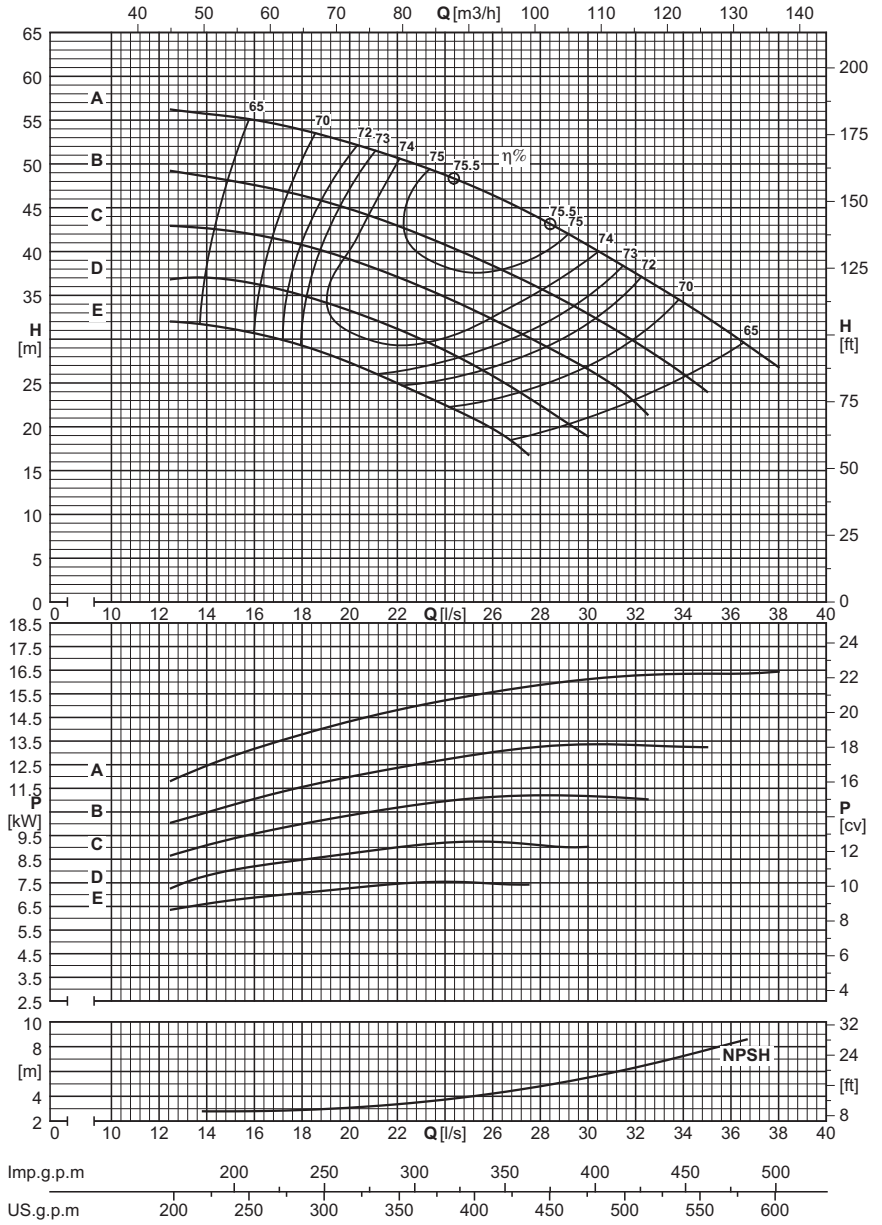
Wet moment of inertia J
 Moment d'inertie J mouillé
 Momento d'inerzia J bagnato
 $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m²]

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

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 80

3500 n [min⁻¹]



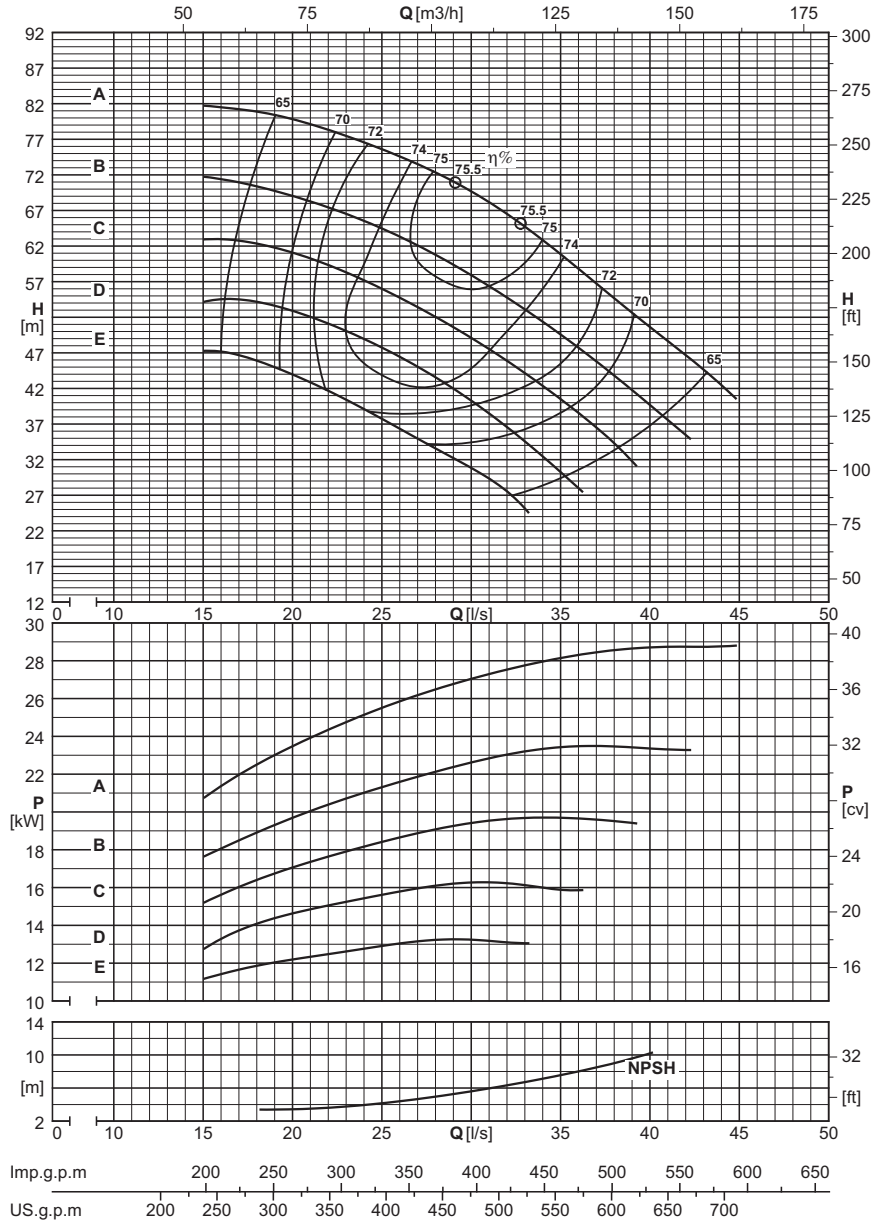
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM80/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0207	0,017
Bronze Bronze Bronzo	0,0221	0,0184

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

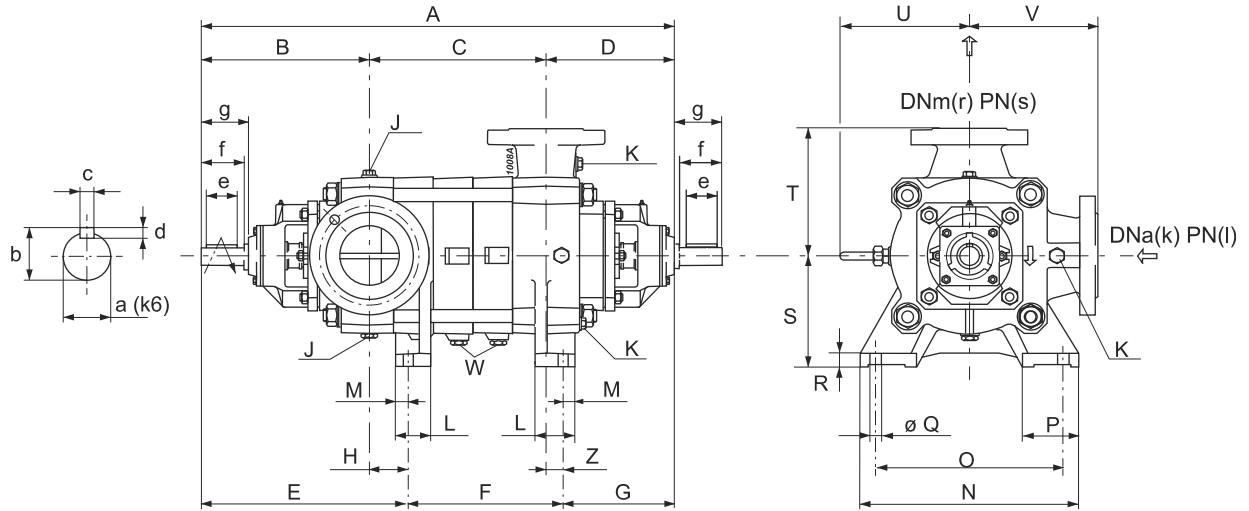
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
70	25	420	370	102	24	25

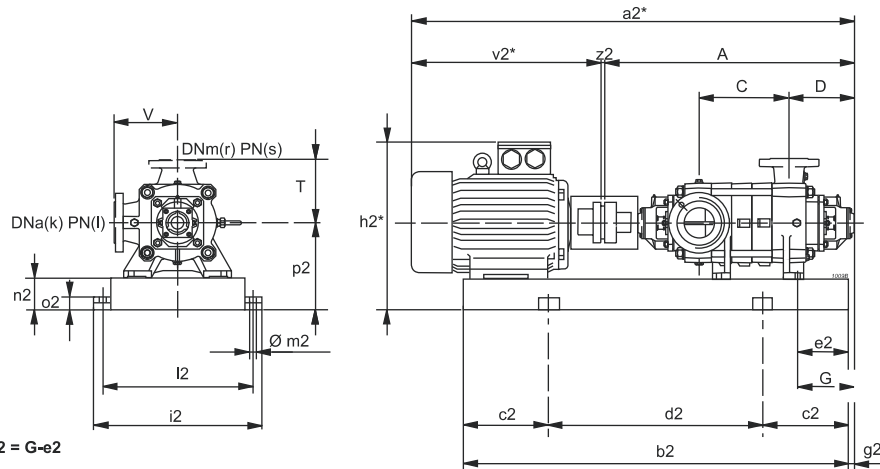
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
35	38	10	8	70	90	104

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

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

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

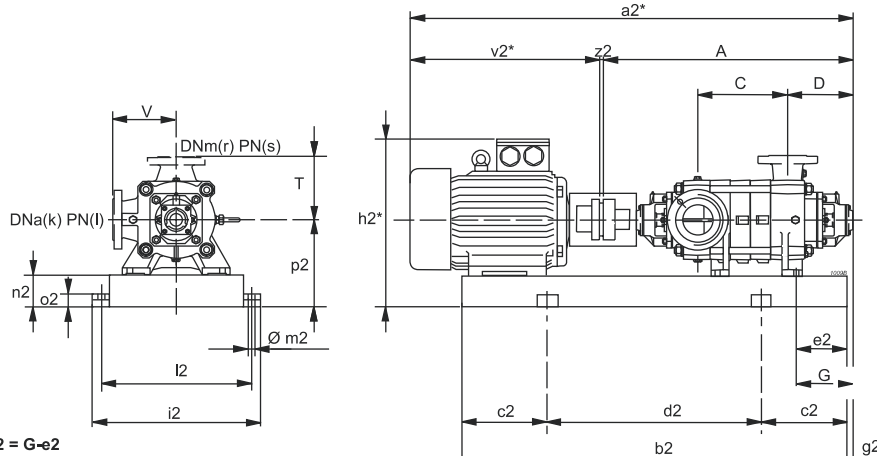
Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2	c2	d2	e2	h2*	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																						[kg]		
PM(S/H)80/11	90	280M	6648/HN	1434.5	800.5	274	245	245	245	2429.5	2087	350	1387	60	825	670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

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

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

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

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

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

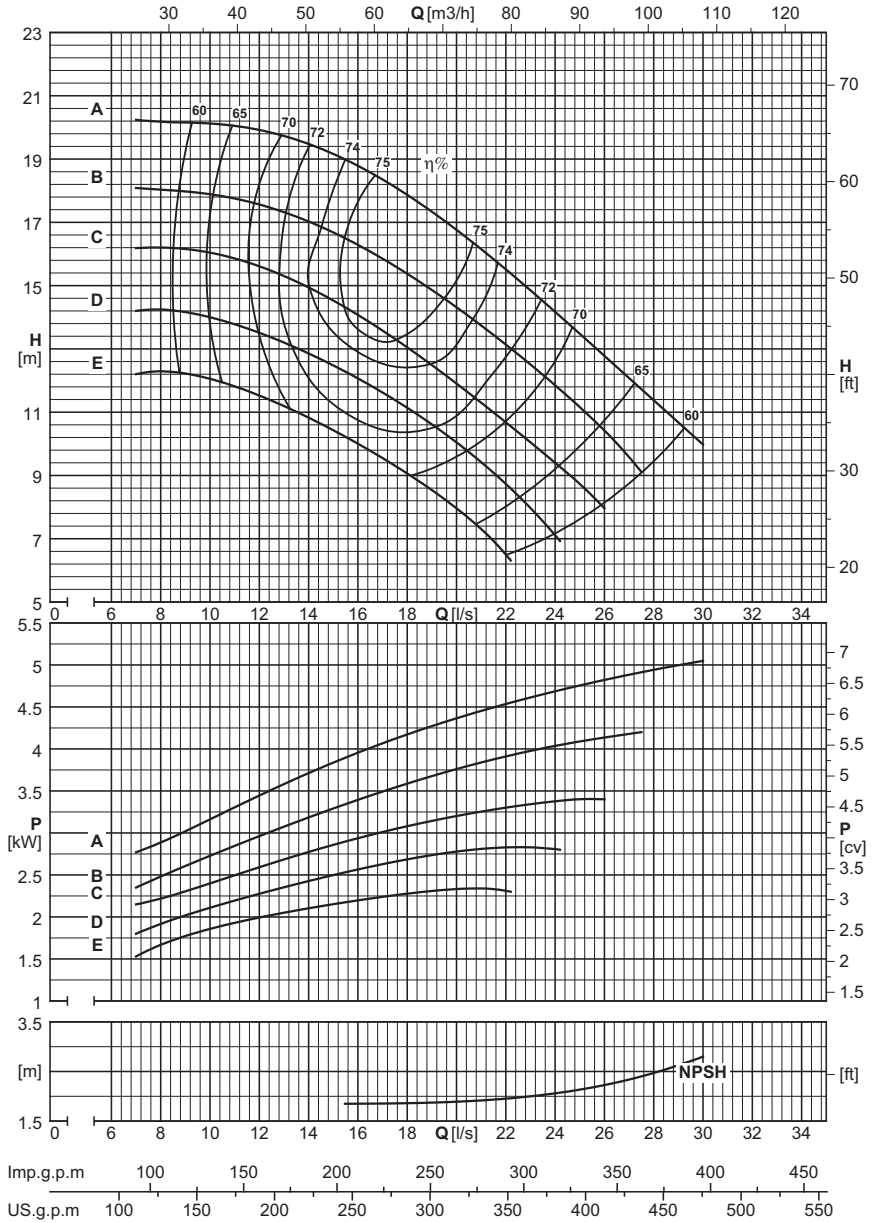
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 11 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,028
Bronze Bronze Bronzo	0,0343	0,0308

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

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO

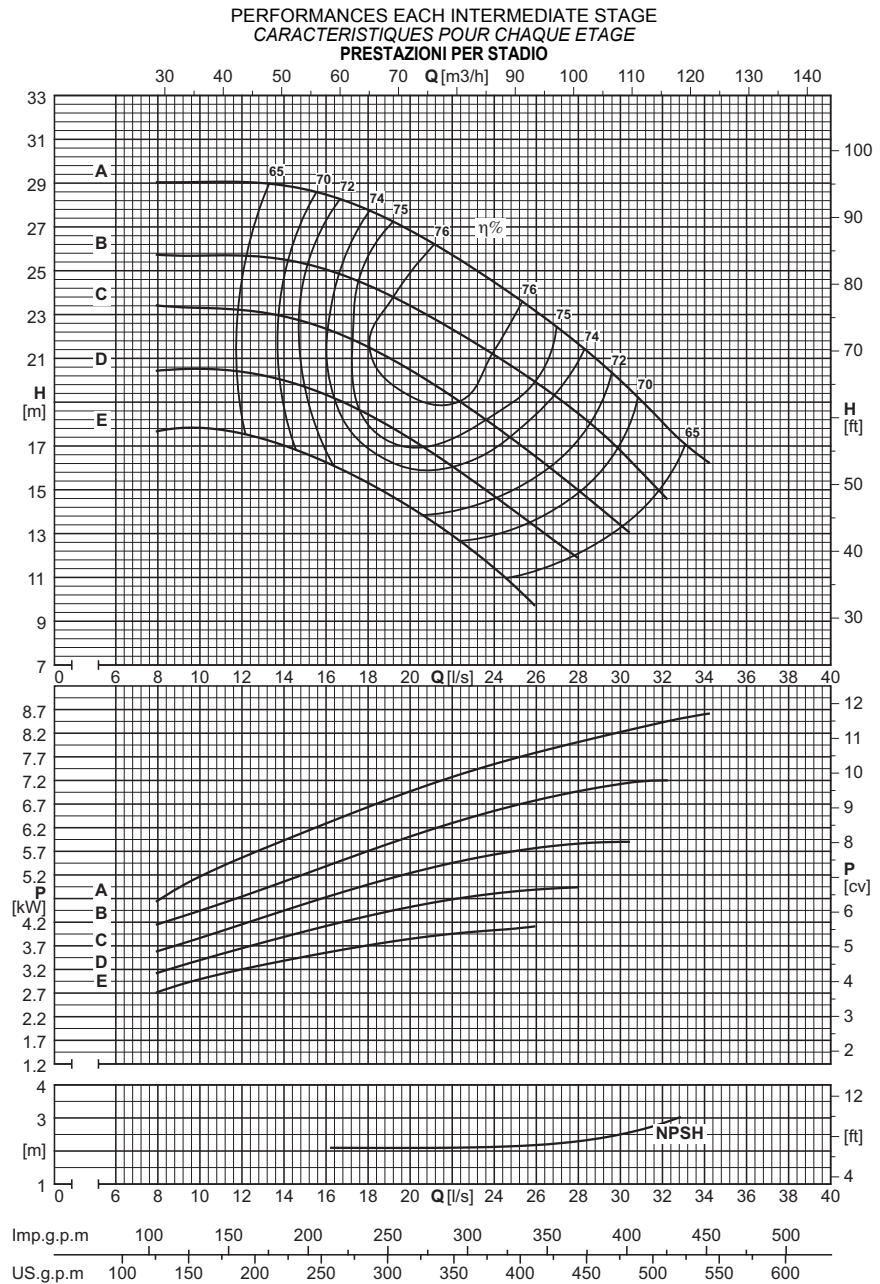


		Capacity - Debit - Portata																											
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
		[m³/h]	0	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8							
		[l/min]	0	600	660	720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

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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,028
Bronze Bronze Bronzo	0,0343	0,0308

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



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

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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato J=1/2PD ² - [kg m ²]		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PM100/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,0315	0,028
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,0343	0,0308

Maximum permissible power: See technical data

Puissances maximums admissibles:

Voir donnees techniques

Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

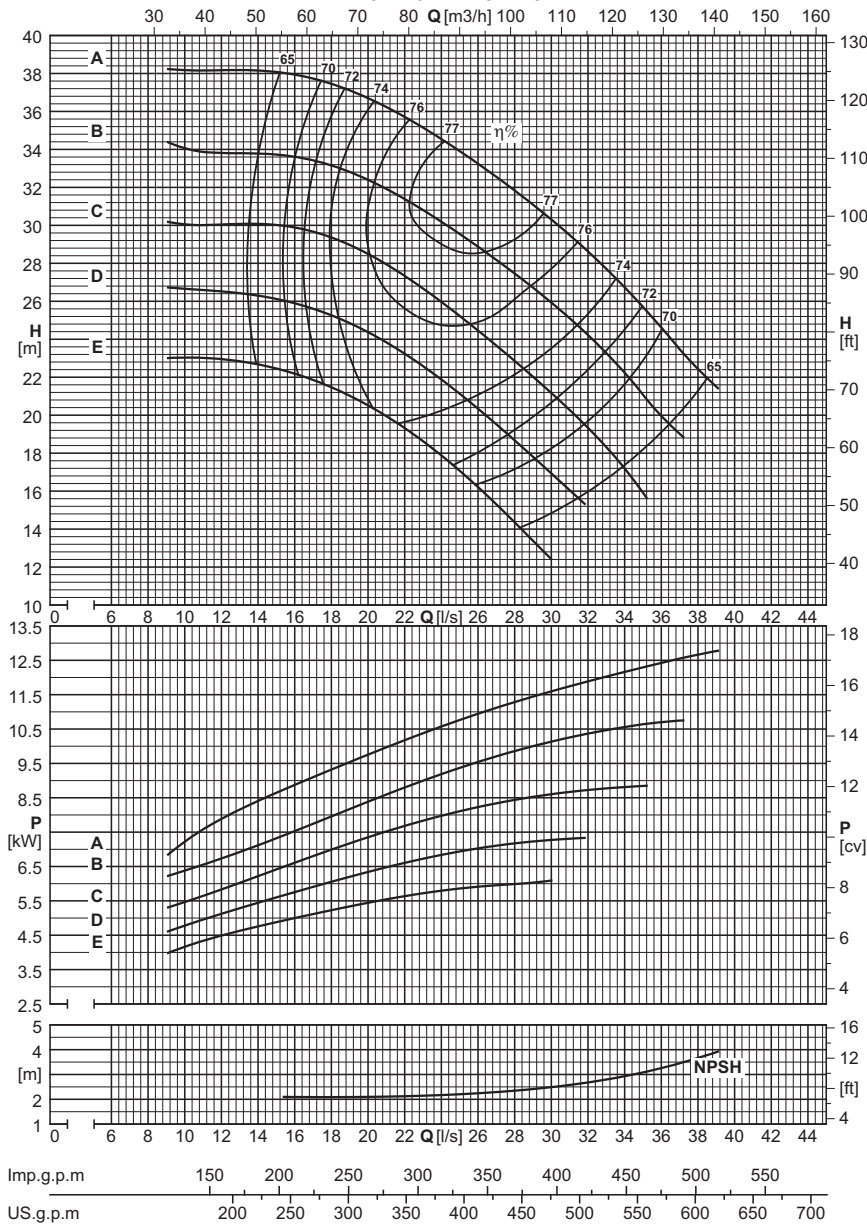
N/n max.
0,08(PMS)
0,13(PMH)

Seal limit: See technical data

Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques

Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE *CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE* PRESTAZIONI PER STADIO



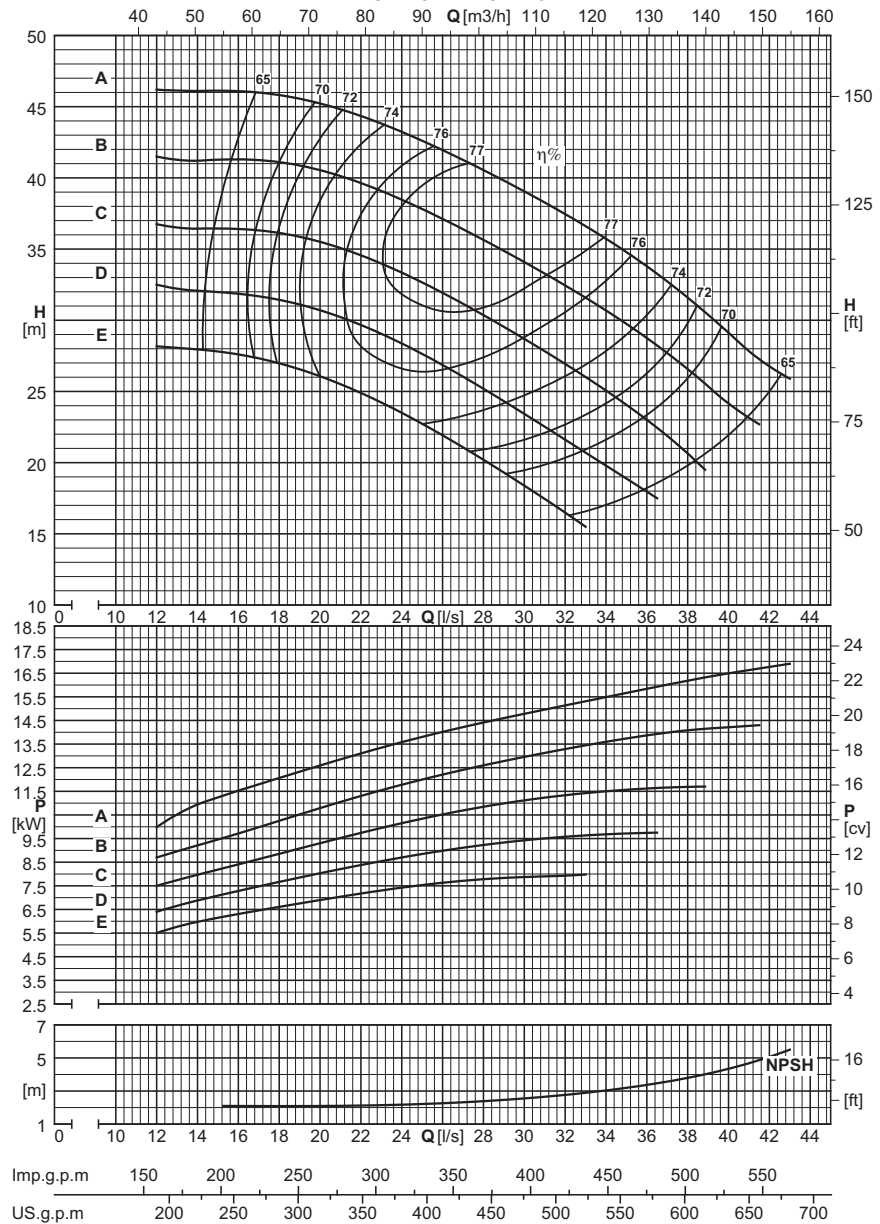
		Capacity - Débit - Portata																												
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	[l/s]	0	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38						
		[m³/h]	0	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4	126	129,6	133,2	136,8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

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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,028
Bronze Bronze Bronzo	0,0343	0,0308

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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

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

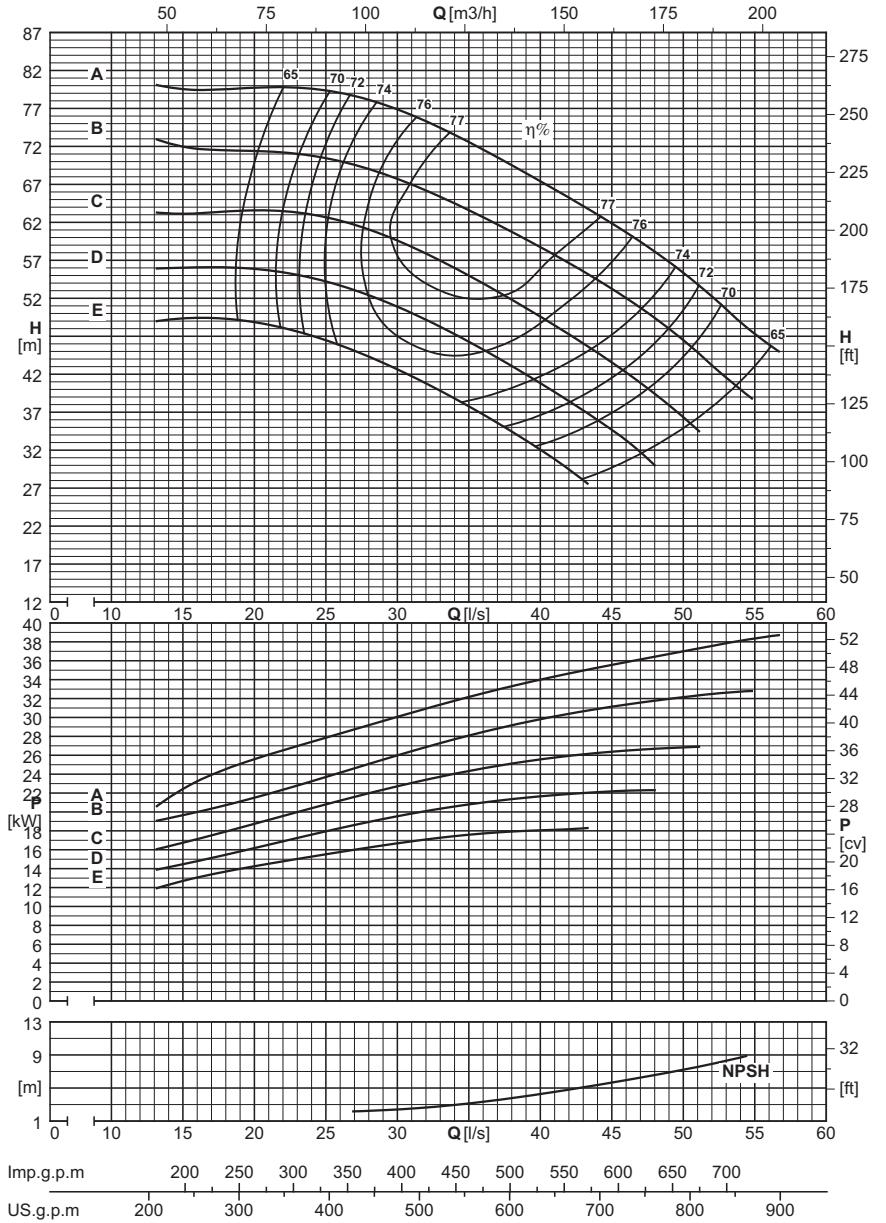
NB. For two-stage pumps only, reduce efficiency by one point.
 Diminuer le rendement d'un point seulement pour les pompes à deux étages.
 Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato J=1/2PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0315	0,028
Bronze Bronze Bronzo	0,0343	0,0308

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 100 H

3500 n [min⁻¹]



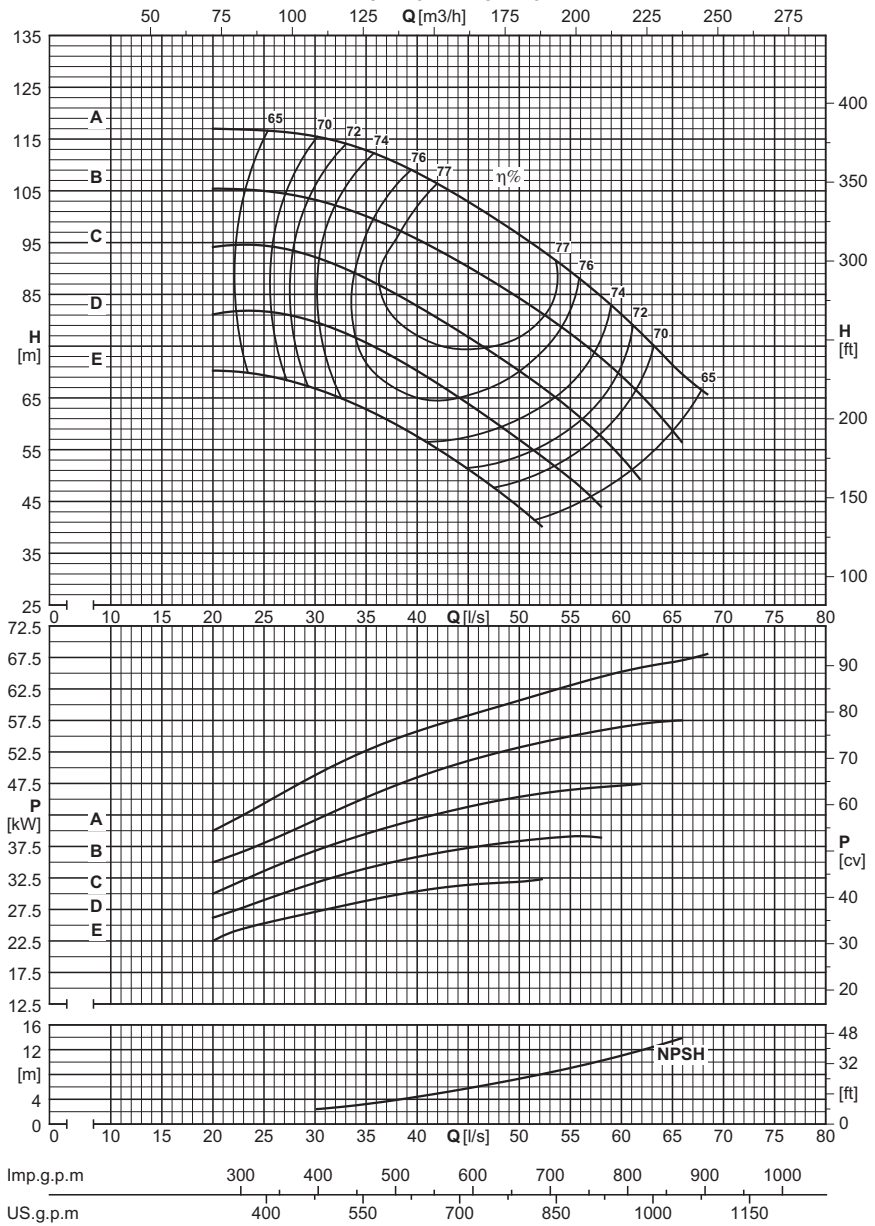
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM100/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Bronze Bronzo	0,0343	0,0308

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

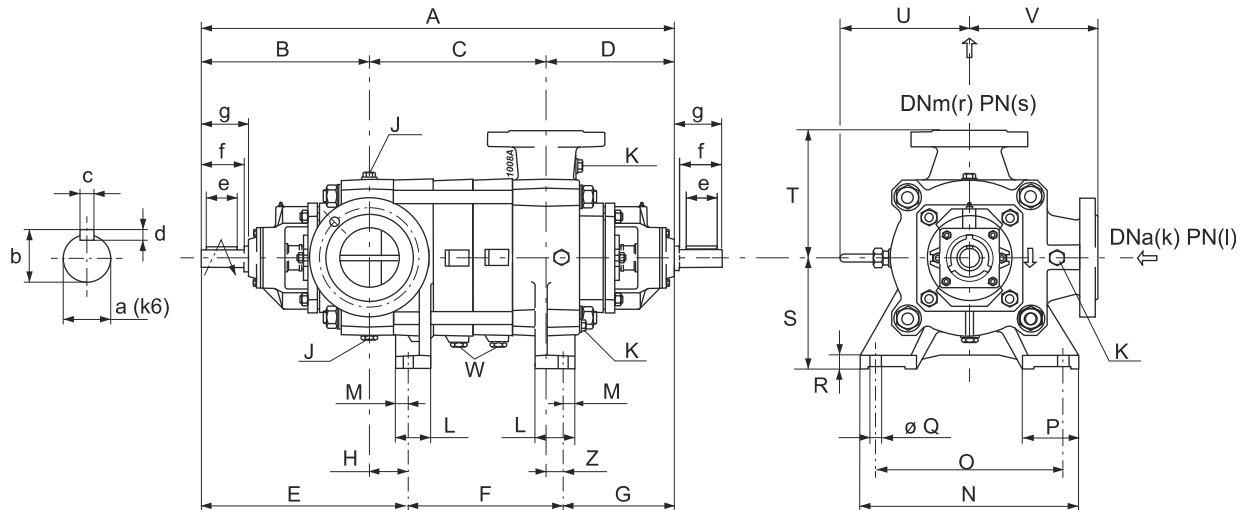
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
85	32	460	400	117	24	30

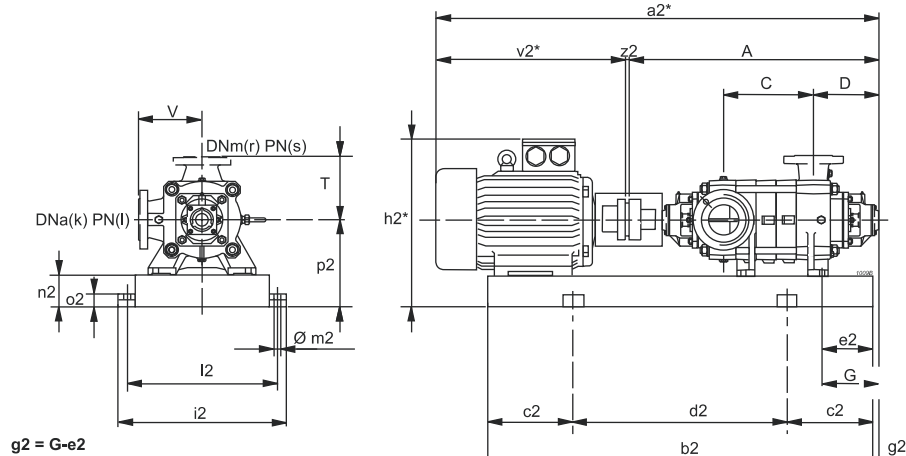
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
35	38	10	8	70	90	104

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

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

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	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																							[kg]	
PMH100/11	250	355M	1259/LQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1090	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1526	4	2408
/11	280	355L	1259/LQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1090	760	125	40	710	22	160	50	475	100	100	1526	4	2568
/11	315	355L	1259/MQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2622
/11	355	355L	1259/MQ	1502.5	844.5	293	260	270	270	3032.5	2515	400	1715	100	1150	990	125	40	940	22	180	50	535	100	100	1526	4	2677

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

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

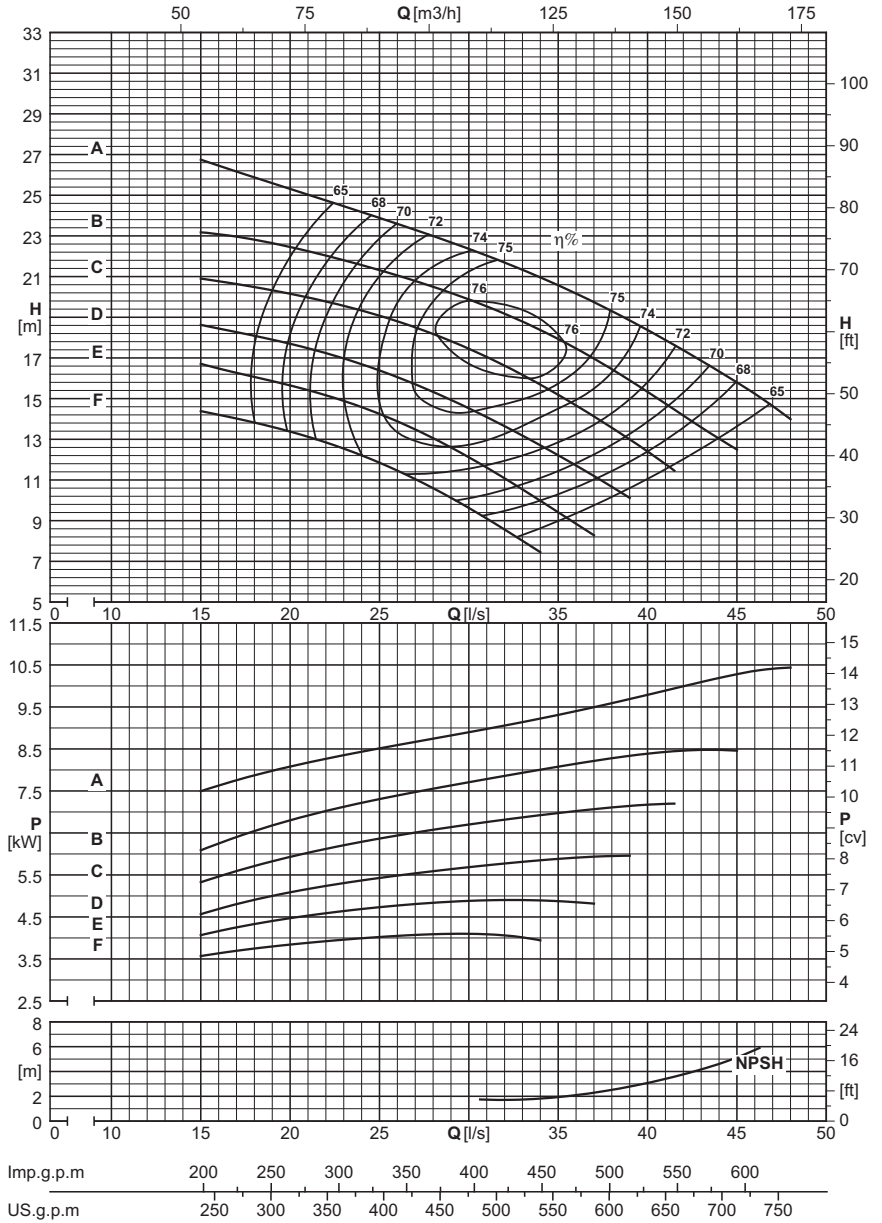
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PML125/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,096	0,084
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,1043	0,0923

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																					
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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			
PML125/1																							
150x125	F	[m]	16,5		14	13,5	13	12	11,5	10,5	9,6	8,6											
150x125	F	[kW]			3,7	3,8	3,9	4	4	4,1	4,1	4,1											
150x125	E	[m]	18,5		16,5	15,5	15	14,5	14	13,5	12	11	10	8,9									
150x125	E	[kW]			4,3	4,5	4,6	4,6	4,9	4,9	4,9	4,8	5	4,9									
150x125	D	[m]	20,5		17,5	17,5	17,5	16,5	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	9,9							
150x125	D	[kW]			5	5,1	5,1	5,4	5,4	5,6	5,7	5,9	5,9	5,8	6	6,1							
150x125	C	[m]	23,5		20,5	20	20	19	19	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5							
150x125	C	[kW]			5,8	6,1	6,4	6,4	6,7	6,6	6,9	6,8	7	7,2	7,2	7,3							
150x125	B	[m]	26,5		22	21,5	22	21	20,5	19,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	14	13	12					
150x125	B	[kW]			6,9	7,2	7,1	7,4	7,6	7,9	7,8	8	8,2	8,2	8,3	8,5	8,6	8,6					
150x125	A	[m]	30,5			24,5	24	23	22,5	22,5	22	21	20	19,5	18,5	17,5	16	15					
150x125	A	[kW]				8,3	8,5	8,7	8,9	8,8	9	9,2	9,4	9,7	9,9	9,9	10,1	10,3					
NPSH																							
		[m]								1,7	1,7	1,8	2,1	2,4	2,9	4	4,8	5,9	6,1				

PML 125

1750 n [min⁻¹]



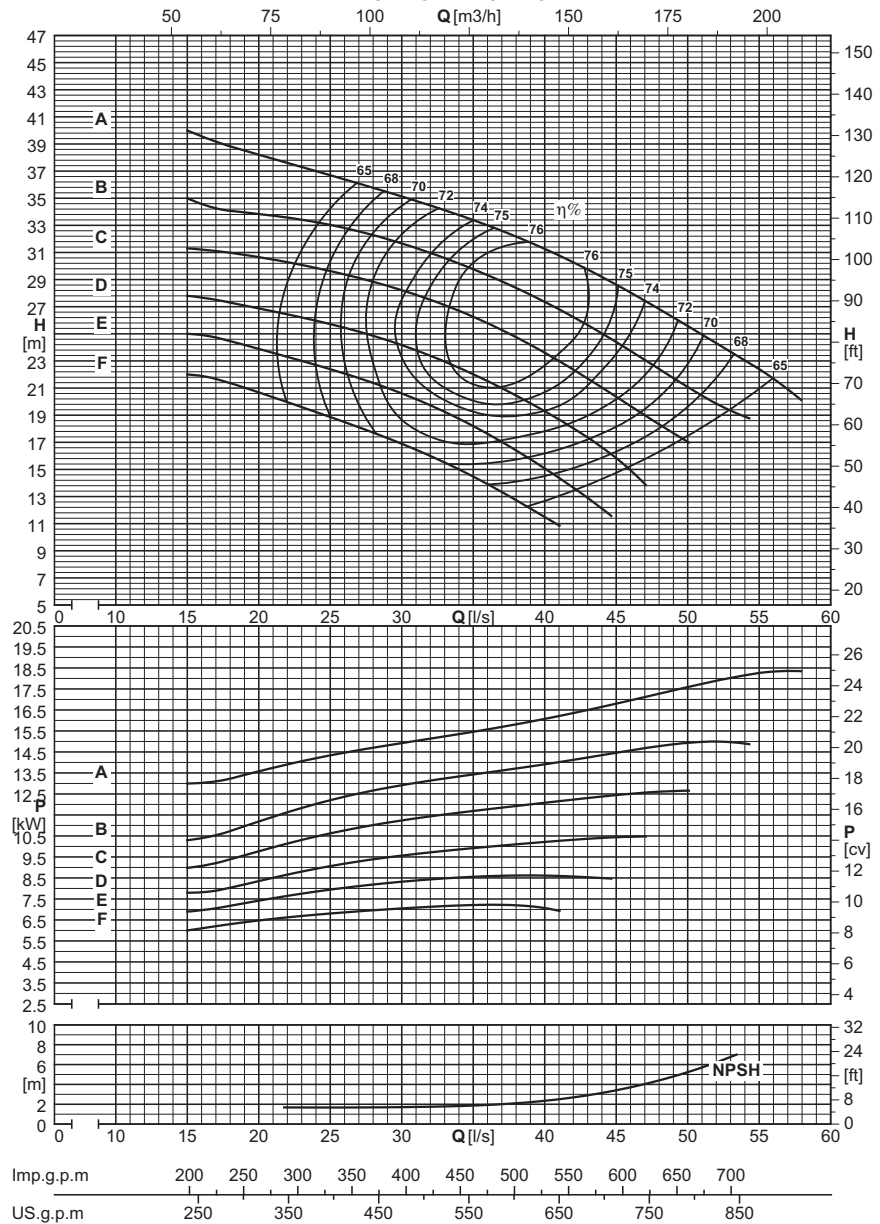
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML 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: See technical data
Puissances maximums admissibles: N/n max. 0,18(PMS)
Voir donnees techniques 0,25(PMH)
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Capacity - Debit - Portata

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

PML 125/1

150x125	F	[m]	24	20	19,5	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,5	12,5	11,5									
150x125	F	[kW]		6,7	6,6	6,9	7,1	7	7,2	7,2	7,3	7,1	7,2									
150x125	E	[m]	27	22,5	23	22	21	21	20	18,5	17,5	16,5	15	14								
150x125	E	[kW]		7,8	7,8	8	8,3	8,2	8,4	8,6	8,7	8,5	8,6	8,7								
150x125	D	[m]	30	26	25,5	26,5	25	24	23,5	22,5	21,5	20,5	19,5	19	16,5	15,5						
150x125	D	[kW]		8,7	9,1	9	9,3	9,5	9,7	10	10,1	10	10,2	10,3	10,5	10,6						
150x125	C	[m]	34	30,5	30	29,5	29	28	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22,5	21	19,5	18,5	17,5	16,5			
150x125	C	[kW]		10	10,4	10,7	11	11,3	11,5	11,7	11,9	12,1	11,9	12,1	12,3	12,4	12,6	12,6	13,1			
150x125	B	[m]	38		32,5	32	32	31,5	30,5	30	29	28,5	27,5	26	25,5	23,5	22,5	21	20	19	18	
150x125	B	[kW]			12,3	12,6	12,9	13,1	13,3	13,4	13,6	13,8	14	14,1	14,4	14,6	14,8	14,9	14,9	14,8	14,8	15,5
150x125	A	[m]	44,5			36,5	36,5	36	35	33	32,5	32	31	30,5	29	29	27	25,5	24,5	23	22	
150x125	A	[kW]				14,3	14,5	14,6	14,8	15,5	16	16	16	16,5	16,5	17	17	18	18	18,5	18,5	

NPSH

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

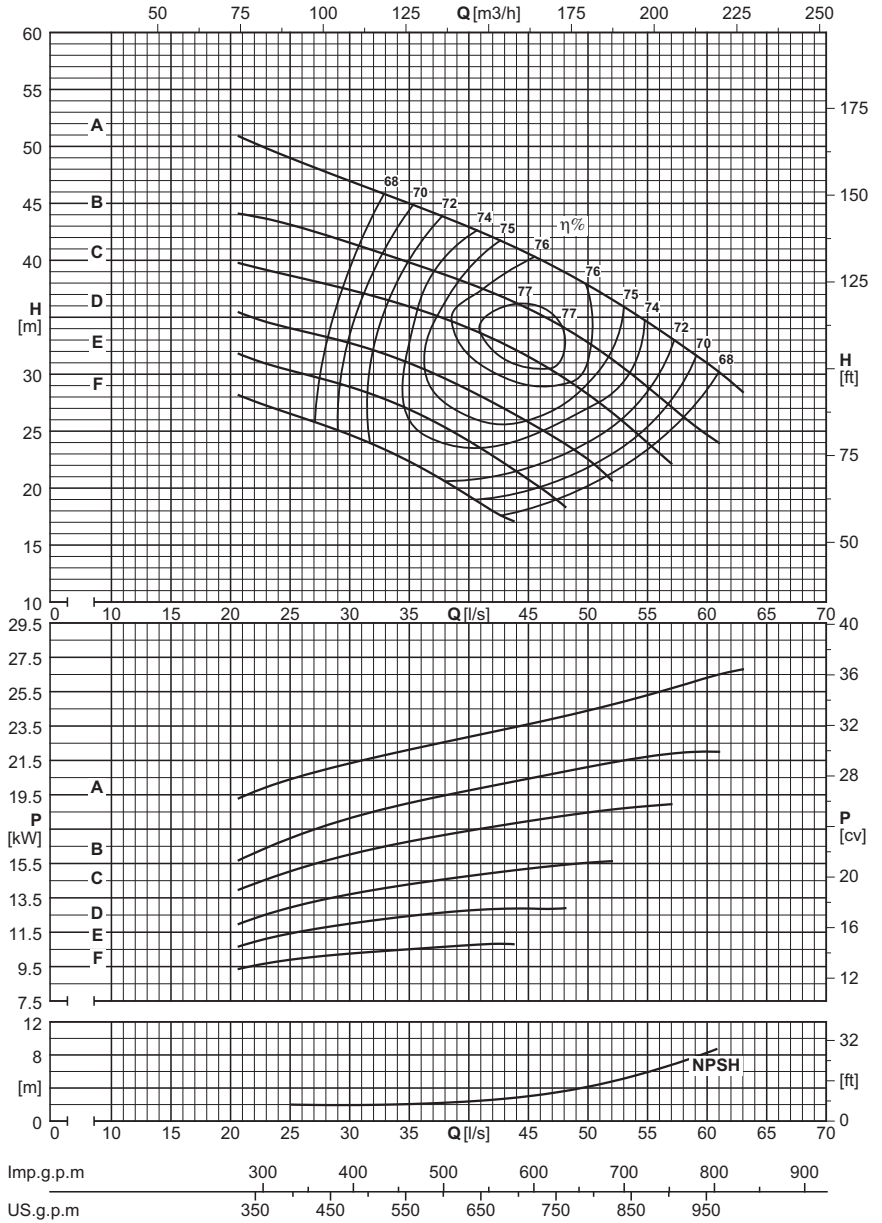
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PML125/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,096	0,084
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,1043	0,0923

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

PML 125

2200 n [min⁻¹]



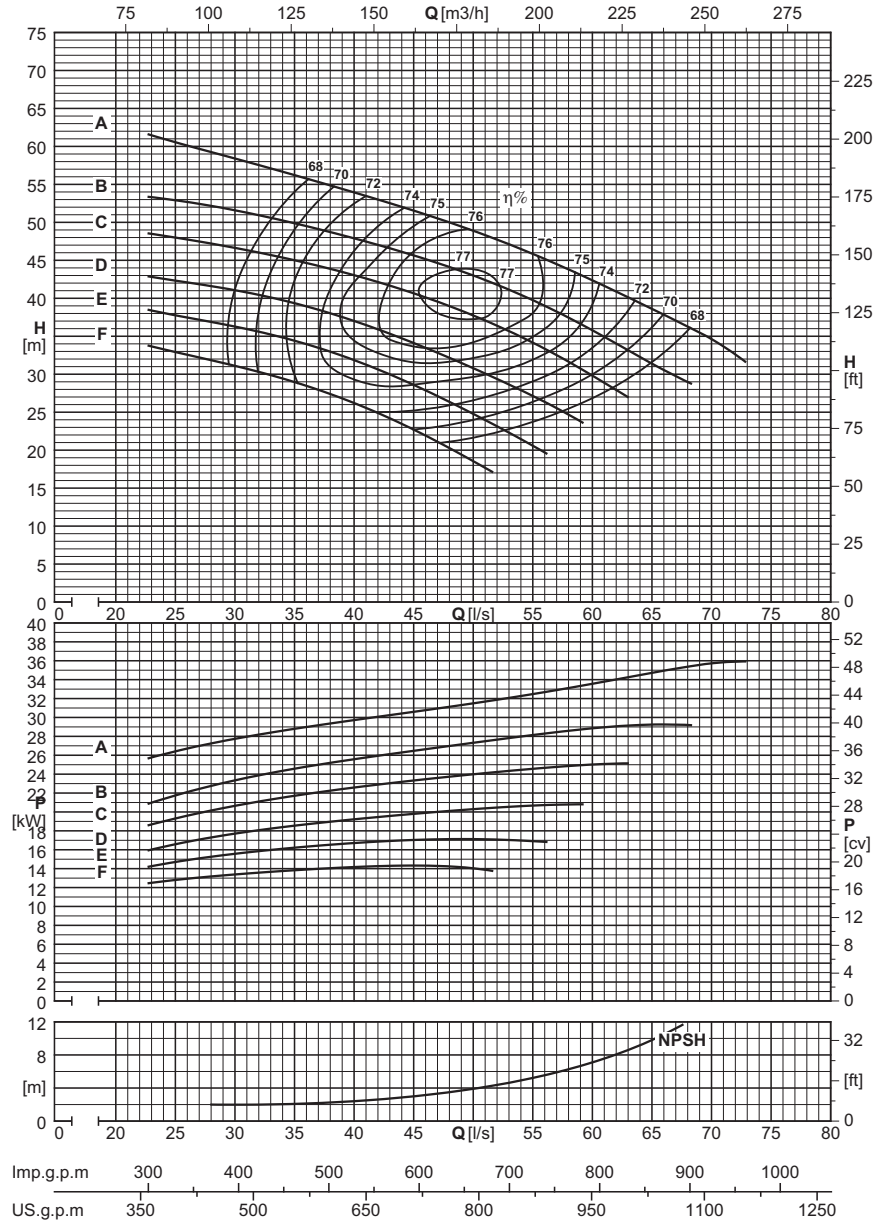
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML 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: See technical data
Puissances maximums admissibles: N/n max. 0,18(PMS)
Voir donnees techniques 0,25(PMH)
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Debit - Portata																						
		[l/s]	0	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
[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 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	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	51	50	48,5	47,5	46,5	45,5	43,5	42,5	41	39	39	36,5
150x125	A	[kW]				27,5	29	30	30	29	30,5	30,5	30,5	30,5	32	32	32	32,5	33,5	33,5	34	34	35,5	35,5	

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

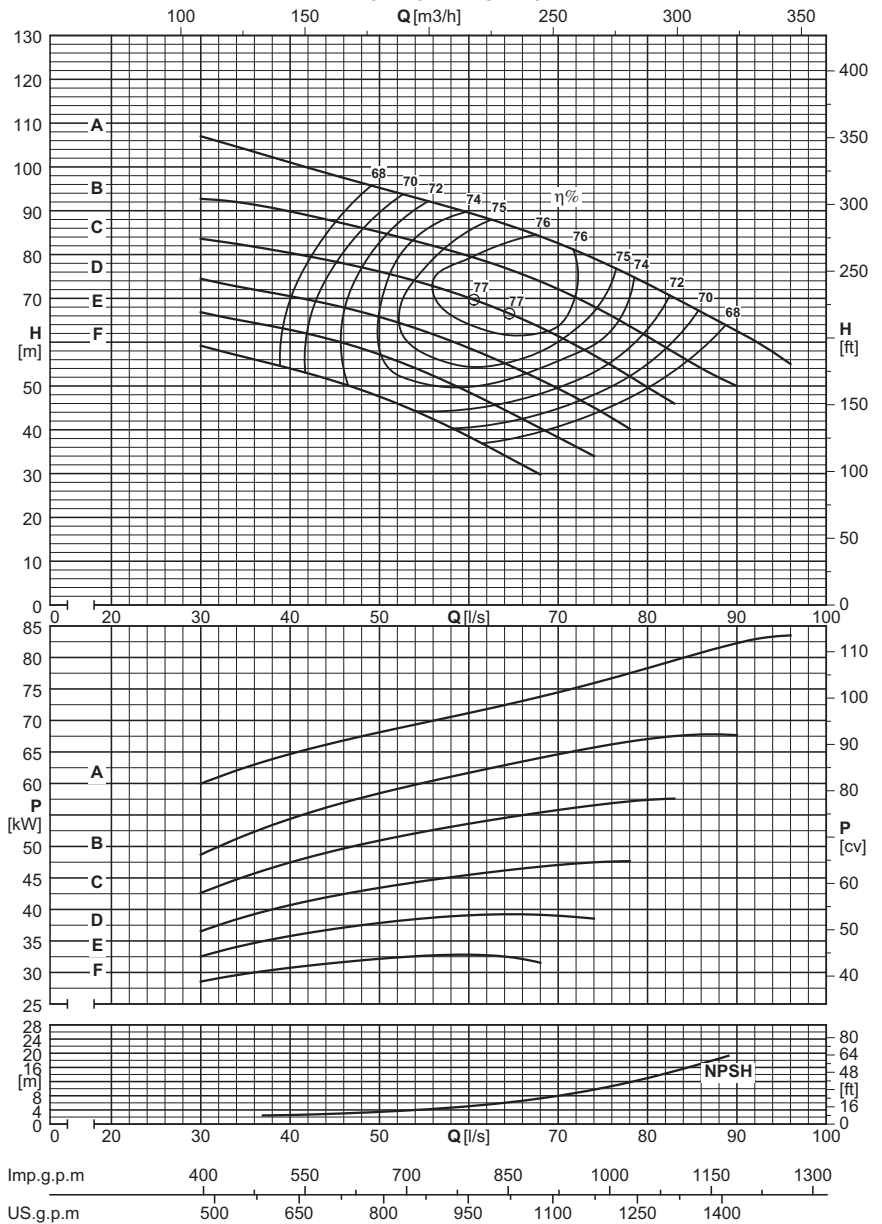
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PML125/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,096	0,084
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,1043	0,0923

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

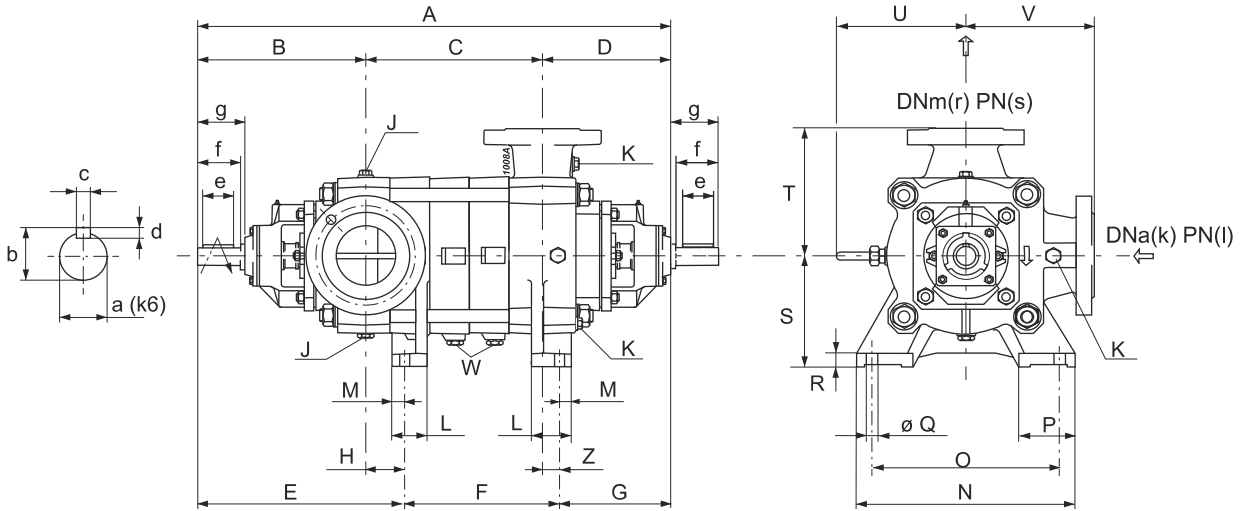
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																									
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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									
PML125/1																											
150x125	F	[m]	66		56	54	51	49	46,5	42,5	38,5	34															
150x125	F	[kW]			30	30,5	31,5	32	32,5	32,5	33	32,5															
150x125	E	[m]	74		65	62	60	58	55	52	48,5	44,5	41	36,5	33												
150x125	E	[kW]			34	36,5	37	37	39	40	40	39	39,5	40	39,5												
150x125	D	[m]	82			70	70	66	65	61	58	55	51	47	43	39											
150x125	D	[kW]				40,5	41	43	43,5	45	45,5	47	47	47	48	49											
150x125	C	[m]	93			82	78	75	75	72	70	66	63	59	55	49,5	45,5										
150x125	C	[kW]				46,5	50	51,5	51,5	53	53	55	55	56,5	57,5	57,5	58,5										
150x125	B	[m]	105			88	85	87	84	81	78	77	73	70	65	61	56	52									
150x125	B	[kW]				55	57,5	57	60	61	63	62,5	64	66	65,5	66,5	68	68,5									
150x125	A	[m]	122				98	95	92	90	90	87	84	80	77	73	68	64									
150x125	A	[kW]					66,5	68	70	71,5	70	72	73,5	75	77	79	79	81									
NPSH																											
		[m]			2,4	2,6	2,8	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	7,3	8,7	10,4	12,4	16,4	19,1									

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



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

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

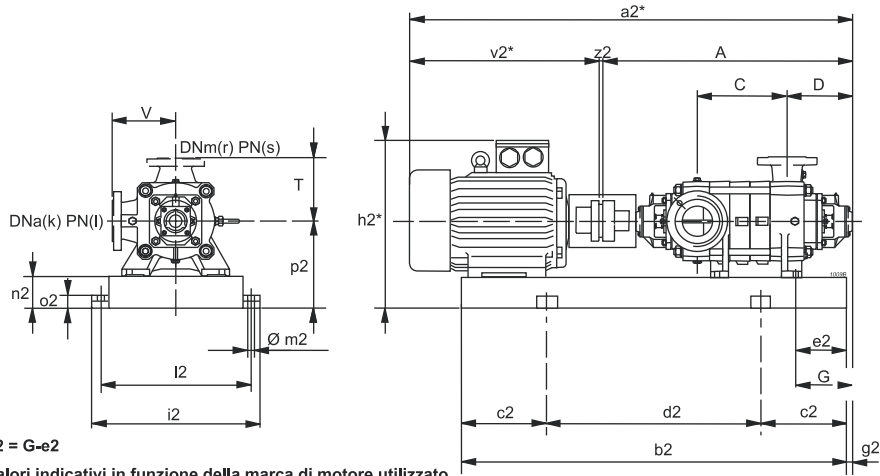
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
45	48.5	14	9	100	110	125

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	64
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
 ACCOPPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



$g_2 = G - e_2$
 * Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

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

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

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

* = 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.

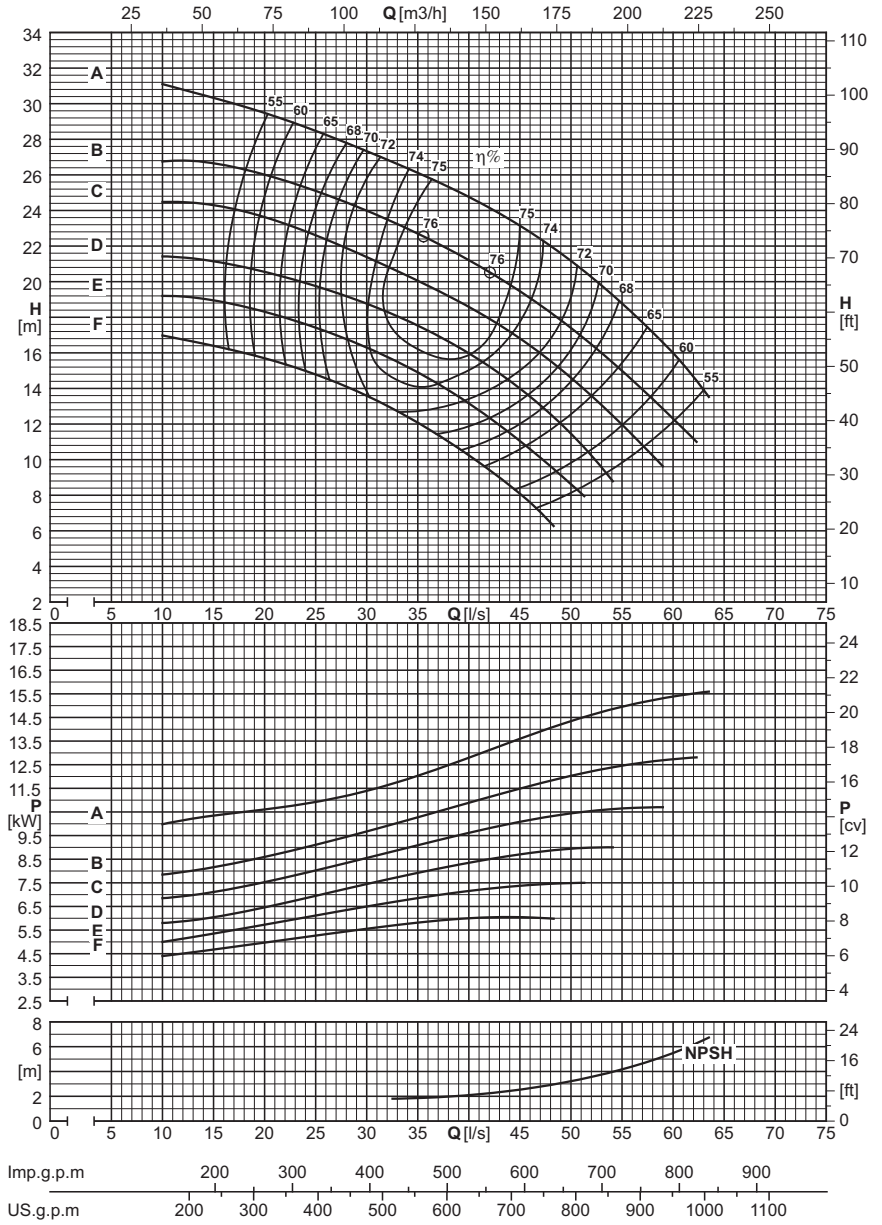
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 60% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertzia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PM125/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,0925	0,0805
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,1005	0,0885

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																							
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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	
PM125/1																									
150x125	F	[m]	18	15,5	15,5	15,5	14,5	14	13,5	13,5	12,5	11,5	11	10	9,4	8,5									
150x125	F	[kW]		5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6	6									
150x125	E	[m]	20	20	18,5	17	17	16,5	16	15,5	15	14,5	14	13	12,5	11,5	10,5	9,9	8,9						
150x125	E	[kW]		5,6	5,7	6,2	6,3	6,4	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,2	7,3	7,6	7,6						
150x125	D	[m]	22	20	20	20	19,5	19,5	19	18,5	17,5	17	16,5	16,5	15	14,5	13,5	13	11,5	10,5					
150x125	D	[kW]		6,6	6,7	6,9	7	7,2	7,3	7,8	7,9	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	9	9	9					
150x125	C	[m]	25	24	24,5	22	22	22	21,5	21,5	20	19,5	19,5	18,5	18	17	16,5	15,5	14,5	14	12,5	11			
150x125	C	[kW]		7,4	7,5	8,2	8,2	8,3	8,4	8,6	9,1	9,2	9,4	9,5	10	10,1	10,1	10,2	10,2	10,7	10,6	10,6			
150x125	B	[m]	28	27	24,5	25	25,5	25,5	23,5	23,5	23,5	22	21,5	21,5	20,5	19,5	19	18	17	16,5	15,5	14,5	14	12,5	
150x125	B	[kW]		8,3	9,1	9,1	9,1	9,2	9,8	9,9	10	10,6	10,7	10,8	11	11,5	11,6	11,7	11,8	12,3	12,4	12,4	12,8	12,8	
150x125	A	[m]	32,5	31	28,5	29	30	27	27	27	27	25,5	25,5	25	24	23,5	23	22	21	20	19	18,5	17	15,5	
150x125	A	[kW]		10	11	10,8	10,7	11,5	11,5	11,5	11,6	12,3	12,5	12,6	13,3	13,5	13,7	14,3	14,4	14,6	14,7	15	15,5	15,5	
NPSH																									
		[m]								1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,7	2,8	3,2	3,6	4,1	4,3	4,9	5,6	

PM 125

1750 n [min⁻¹]



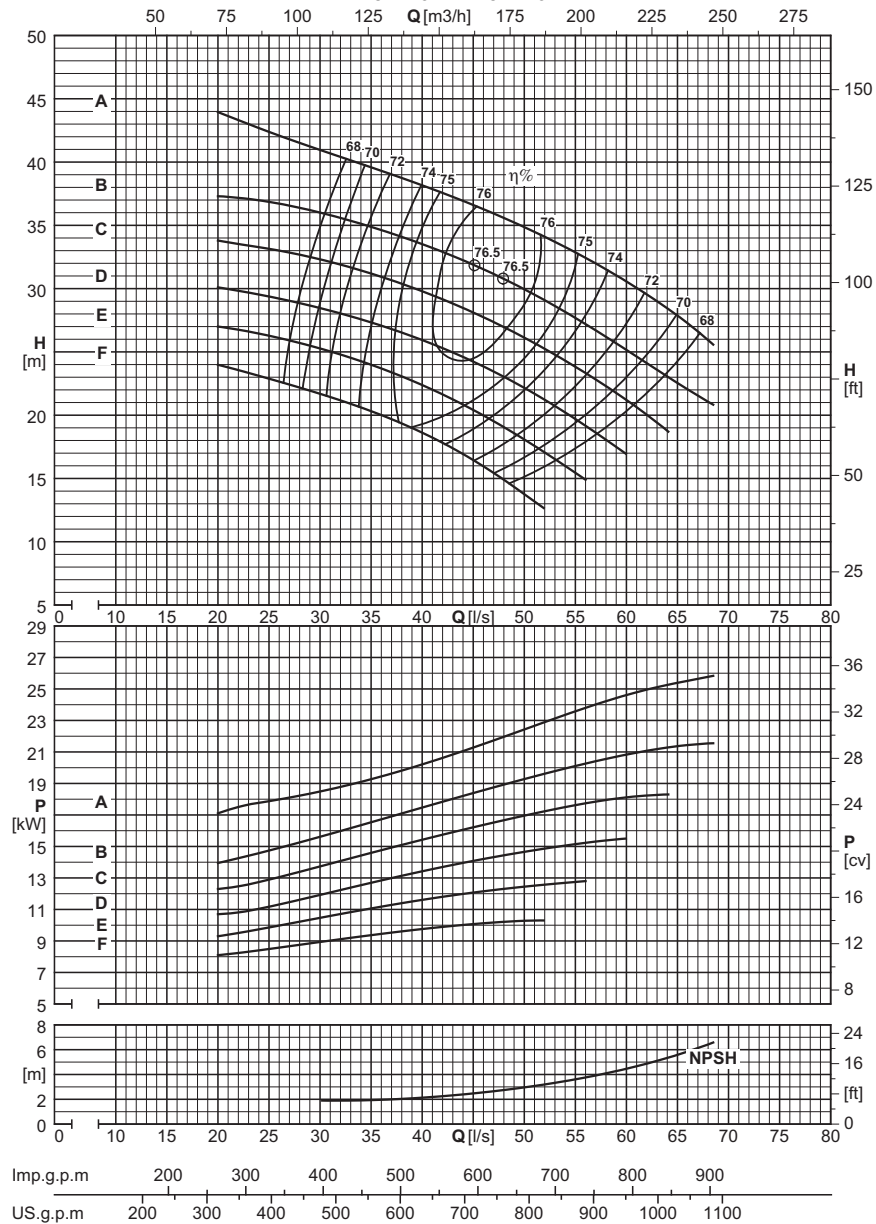
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM125/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0925	0,0805
Bronze Bronze Bronzo	0,1005	0,0885

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

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

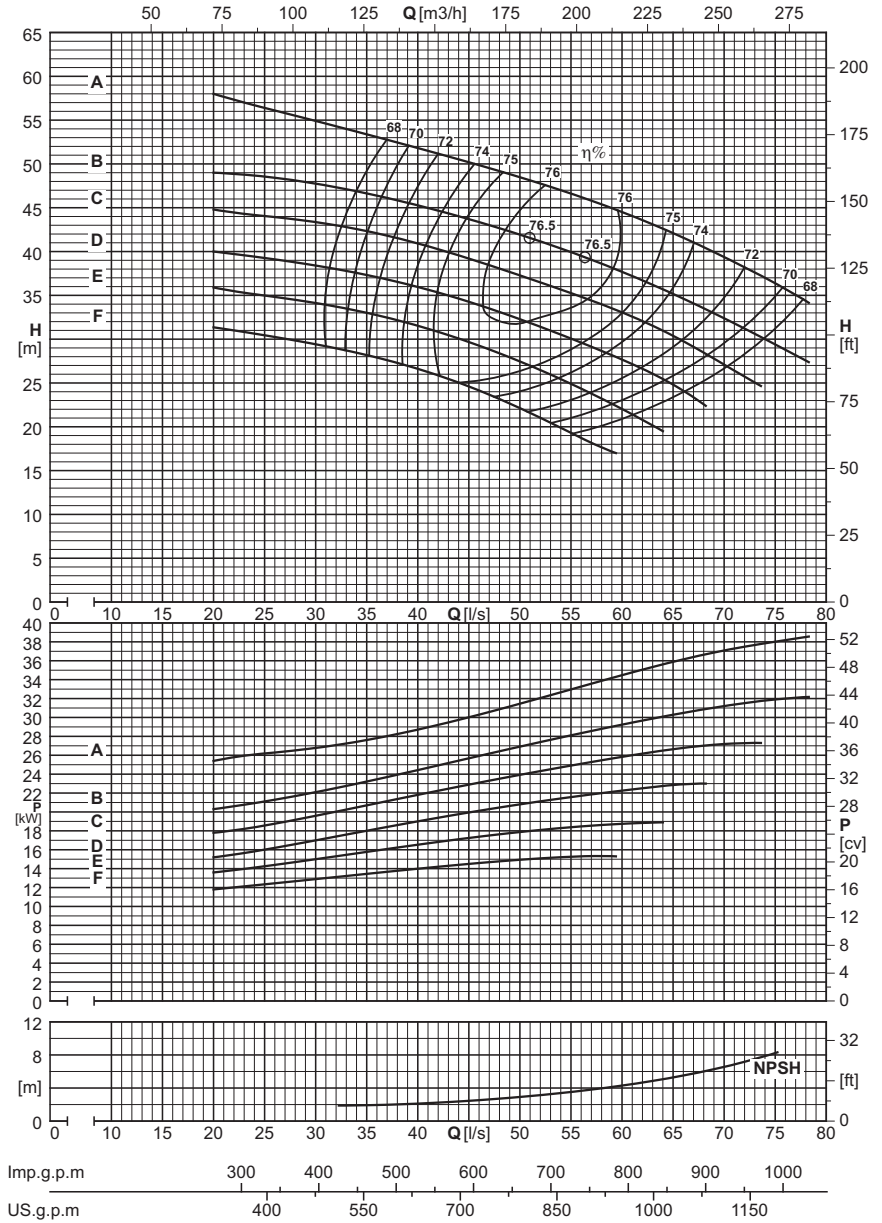
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PM125/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,0925	0,0805
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,1005	0,0885

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																				
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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				
PM125/1																						
150x125	F	[m]	33,5		30,5	29,5	28,5	27,5	26,5	24	22	20	18	16,5								
150x125	F	[kW]			12,4	12,8	13,2	13,6	14	14,4	15	15,5	16,5									
150x125	E	[m]	37,5		36	33,5	33	32,5	30,5	29	27,5	25,5	23,5	21	19							
150x125	E	[kW]			14	15,5	15,5	16	17	17,5	18	18	19	19	19,5							
150x125	D	[m]	42			38,5	38,5	36,5	35,5	33,5	32,5	30,5	28,5	26,5	24	22						
150x125	D	[kW]				17	17,5	18,5	19	20,5	20,5	21,5	22	22	23,5	23,5						
150x125	C	[m]	47,5			45,5	42,5	40,5	40,5	38,5	37,5	35,5	34	32	30	27	24,5					
150x125	C	[kW]				19	20,5	21,5	22	23,5	23,5	25	26	26	27,5	27	27,5					
150x125	B	[m]	53			46,5	48,5	46	44,5	42,5	42	40,5	38,5	37	34,5	32,5	29,5	27,5				
150x125	B	[kW]				22,5	22,5	24	25	26,5	26,5	28	29	29,5	30,5	31,5	31,5	32				
150x125	A	[m]	62				55	52	50	48,5	49	47	45	44	41,5	39,5	37	34,5				
150x125	A	[kW]					26,5	29	29,5	31	31	32,5	34	35	36	37,5	37,5	38,5				
NPSH																						
		[m]				1,8	1,9	2	2,2	2,5	3	3,4	3,9	4,8	5,5	6,4	8,2	8,6				

PM 125

2200 n [min⁻¹]



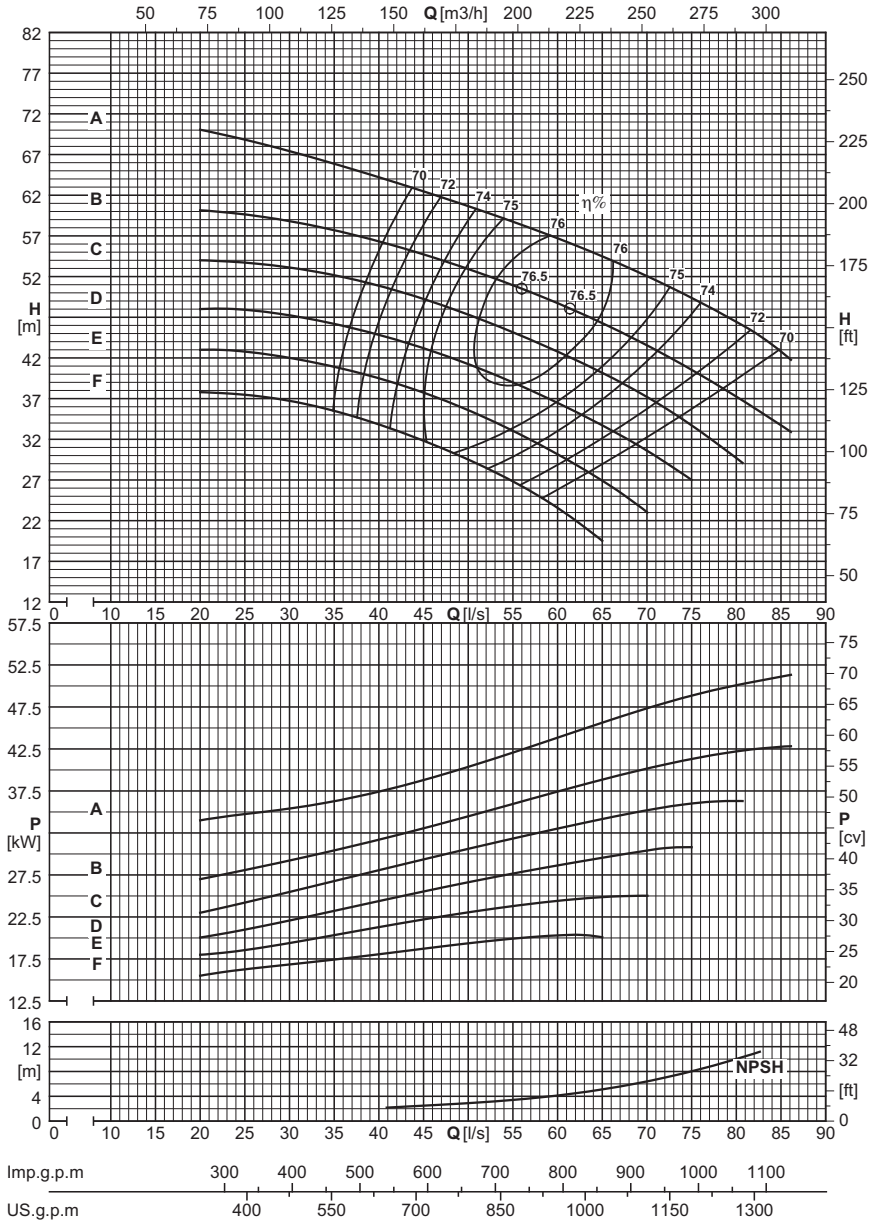
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM125/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0925	0,0805
Bronze Bronze Bronzo	0,1005	0,0885

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

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

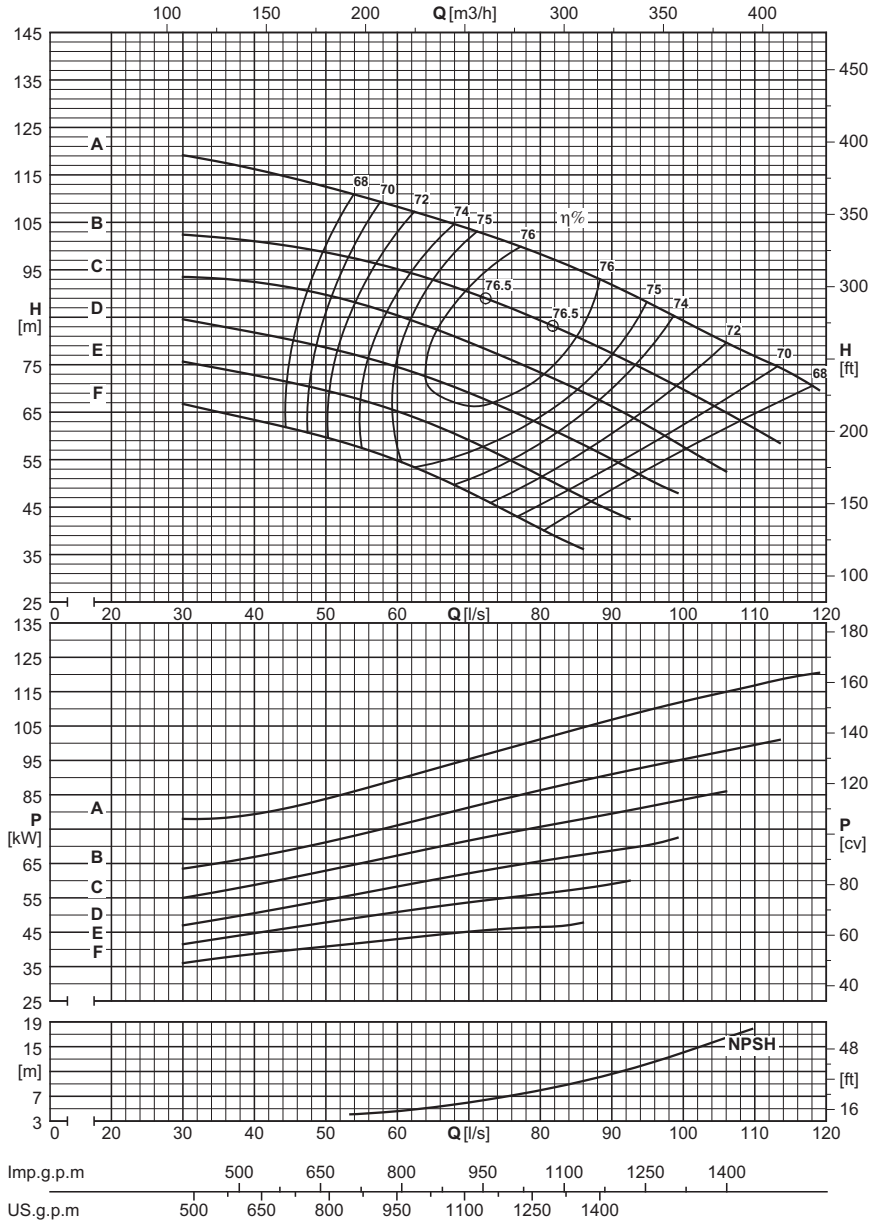
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 65% η
Stage number: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 5 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM125/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,0925	0,0805
Bronze Bronze Bronzo	0,1005	0,0885

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

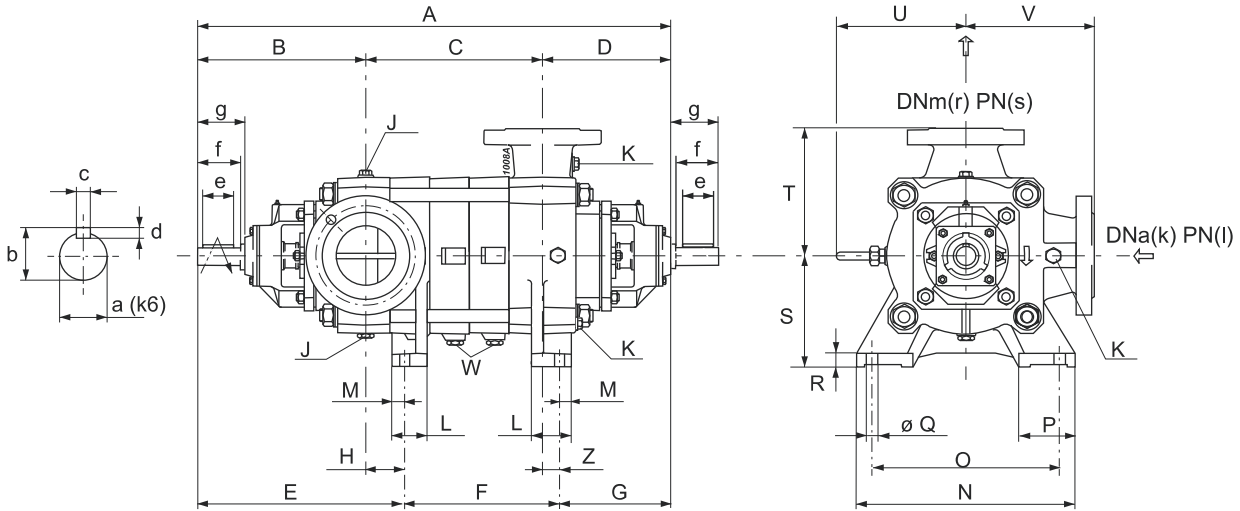
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

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

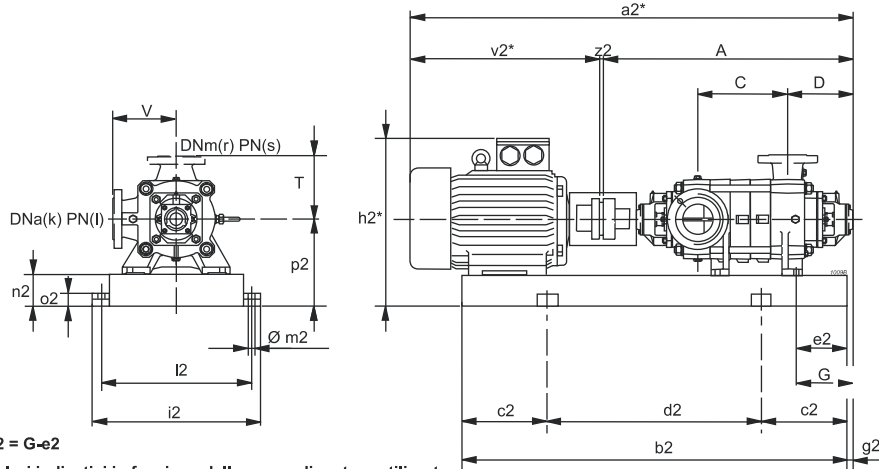
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
45	48.5	14	9	100	110	125

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	64
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



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

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

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

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

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

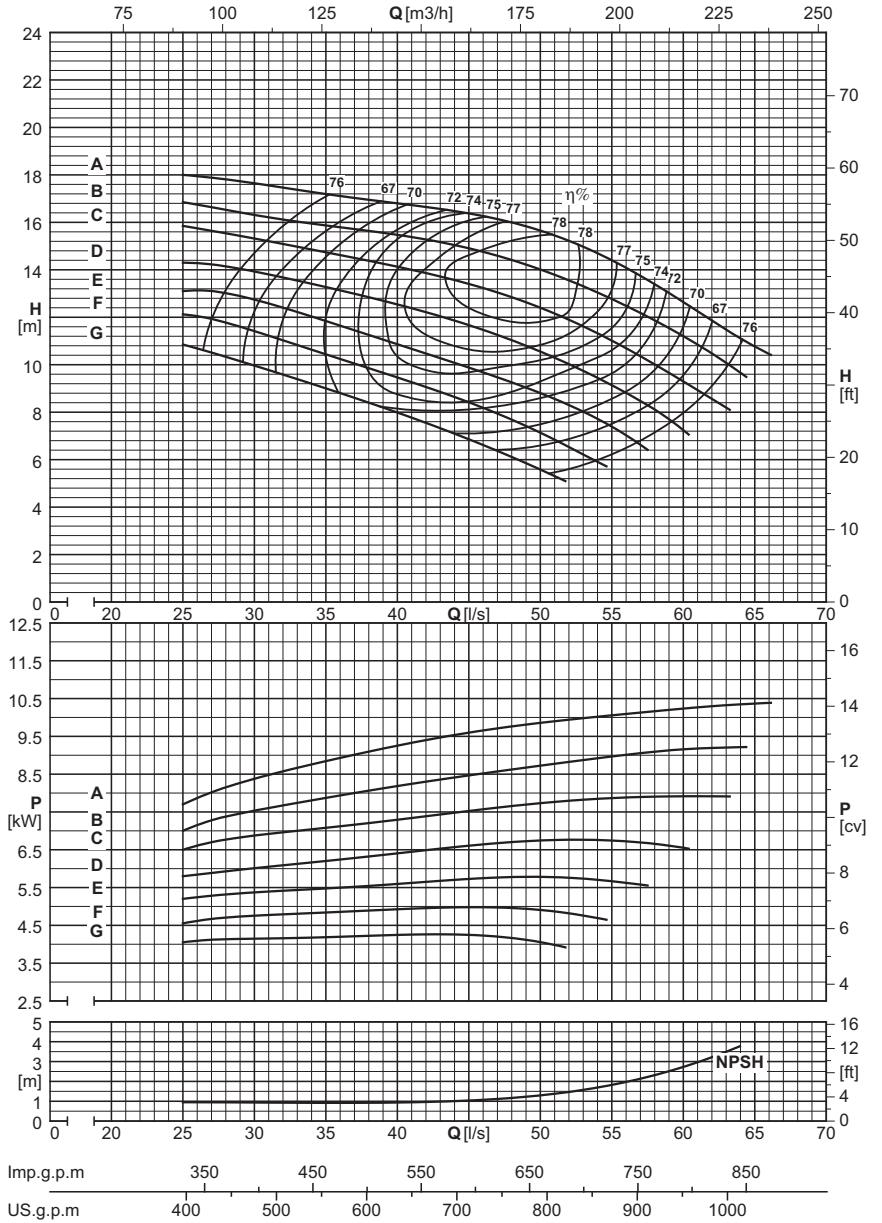
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PML150/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,181	0,154
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,197	0,169

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																					
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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	
PML150/1																							
200x150	G	[m]	13	10,5	10	9,6	9,2	8,8	8,4	8	7,6	7,1	6,6	6,2	5,5	5,1							
200x150	G	[kW]		4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4	3,9							
200x150	F	[m]	14,5	12	11,5	11	10,5	10	9,8	9,5	9,1	8,6	8,2	7,6	7,1	6,6	5,8	5,6					
200x150	F	[kW]		4,7	4,8	4,9	4,8	4,9	5	4,9	4,9	5	5,1	4,9	4,9	4,9	4,6	4,8					
200x150	E	[m]	15,5	13	13	12,5	12	11,5	11,5	11	10,5	10	9,7	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,4				
200x150	E	[kW]		5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6				
200x150	D	[m]	16,5	14,5	14	14	13,5	13	13	12,5	12	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,7	8	7,1	6,9		
200x150	D	[kW]		5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,7		
200x150	C	[m]	18,5		15	14,5	14,5	14,5	14	14	13,5	13,5	13	13	12,5	12	11,5	11	10	9,5	8,7		
200x150	C	[kW]			7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	8	8	8	8		
200x150	B	[m]	20			16	15,5	15,5	15,5	15,5	15	15,5	14,5	14,5	14,5	13,5	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5	
200x150	B	[kW]				7,8	7,9	8	8,1	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,1	9,1	9,2	
200x150	A	[m]	23				17	17,5	17	17	16,5	16,5	16,5	16	16	15	14,5	14	13,5	12,5	12	11	
200x150	A	[kW]					8,8	9	9,1	9,2	9,4	9,5	9,6	9,6	9,7	10,1	10,1	10,2	10,2	10,3	10,3	10,4	
NPSH																							
		[m]		1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,9	2,2	2,7	3,2	3,8

PML 150

1450 n [min⁻¹]



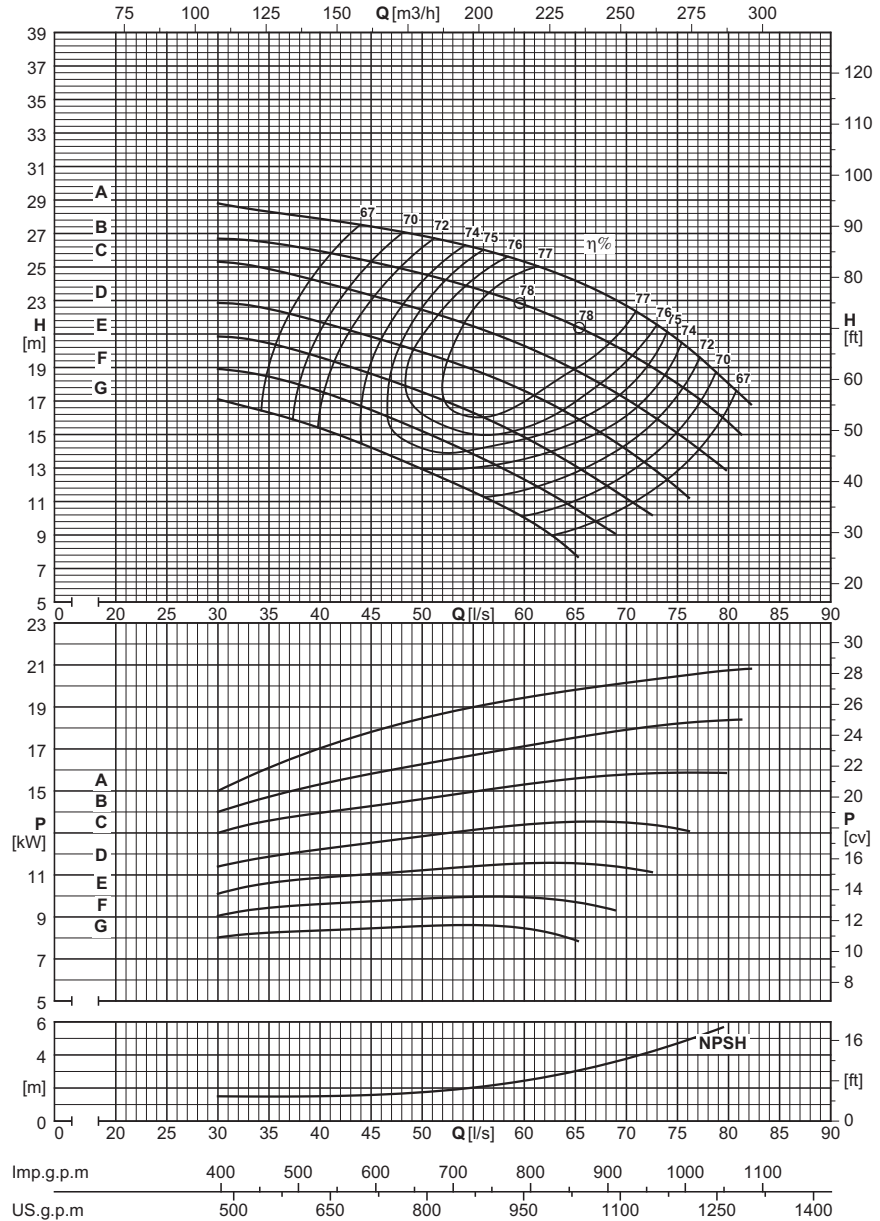
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML 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: See technical data
Puissances maximums admissibles: N/n max. 0,24(PMS)
Voir donnees techniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																						
Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	[l/s]	0	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
		[m³/h]	0	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	230,4	237,6	244,8	252	259,2	266,4	273,6	280,8	288
		[l/min]	0	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960	4080	4200	4320	4440	4560	4680	4800

		PML150/1																							
200x150	G	[m]	20,5	15	15	14,5	14,5	13,5	13	12,5	12	11,5	10,5	10	9,4	8,6									
		[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						
		[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				
		[kW]		11,1	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,3	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		
		[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	13,5	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		
		[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	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	
		[kW]		15	16	16	16	16	16,5	16,5	16,5	16,5	17	17	17	17,5	18	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	25,5	25	24,5	24	23,5	22,5	22	21	20	19,5	18
		[kW]		17	17,5	17,5	18	18	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	19,5	20	20	20	20	20	20,5	20,5	20,5	21	21

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

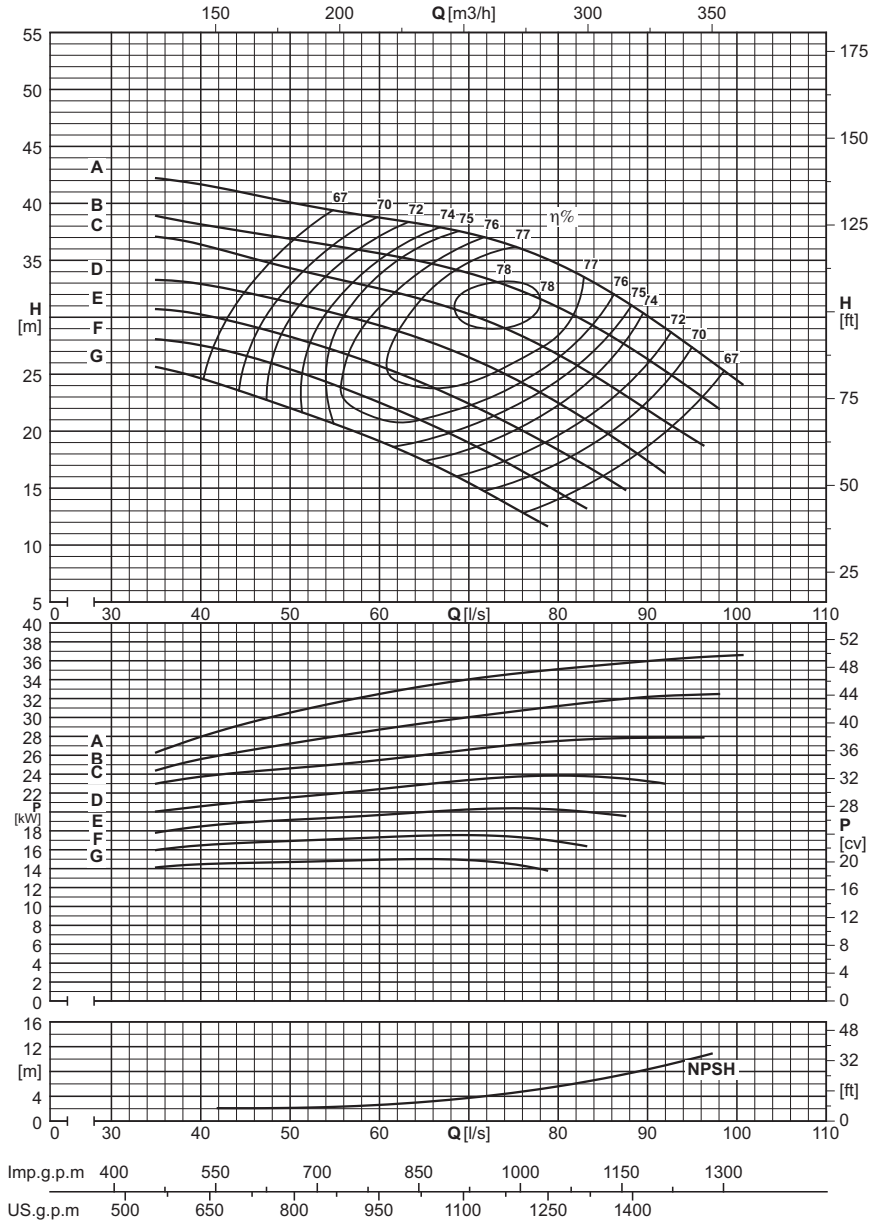
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 10 (PM/PMS) compatibilmente con la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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²]		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PML150/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,181	0,154
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,197	0,169

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																	
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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
PML150/1																			
200x150	G	[m]	29,5	25	24	23	22	21	19,5	18,5	17	15,5	13,5	12	11				
200x150	G	[kW]		14,6	14,6	14,5	14,4	14,9	14,9	14,8	15,5	15	14,5	13,7	14,4				
200x150	F	[m]	32,5		27,5	26	25,5	24,5	23	22	20,5	19	17,5	15,5	13,5	13			
200x150	F	[kW]			16,5	17	17	16,5	17,5	17	17,5	17,5	17	16	17				
200x150	E	[m]	35		30,5	29	28	27,5	26	25	24	22,5	21	20	17,5	16,5	14,5		
200x150	E	[kW]			18	19	19,5	19	20	19,5	20	20	20,5	20	20	20	20		
200x150	D	[m]	38,5		32,5	31,5	30	30	29	27,5	26,5	25,5	23,5	21,5	19,5	18	16,5		
200x150	D	[kW]			21	21,5	22	22	22,5	23,5	23	23,5	24	23,5	23,5	23,5	23,5		
200x150	C	[m]	42,5		34,5	35	33,5	32,5	31,5	31,5	30,5	30	27,5	25,5	24	22	20		
200x150	C	[kW]			25	24	25	25,5	26	26	26,5	27	27,5	27	27,5	28	28		
200x150	B	[m]	46,5		38	37	36,5	35	34,5	34	33,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22		
200x150	B	[kW]			26,5	27,5	28,5	29	30	29,5	30,5	31	31,5	32	32	32	32,5		
200x150	A	[m]	53		40,5	39,5	39	39	37	36,5	35	34	32	30	29	26			
200x150	A	[kW]			30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	35,5	35	35,5	36	36,5	37			
NPSH																			
		[m]		1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5	6,3	7,3	8,4	9,6	11

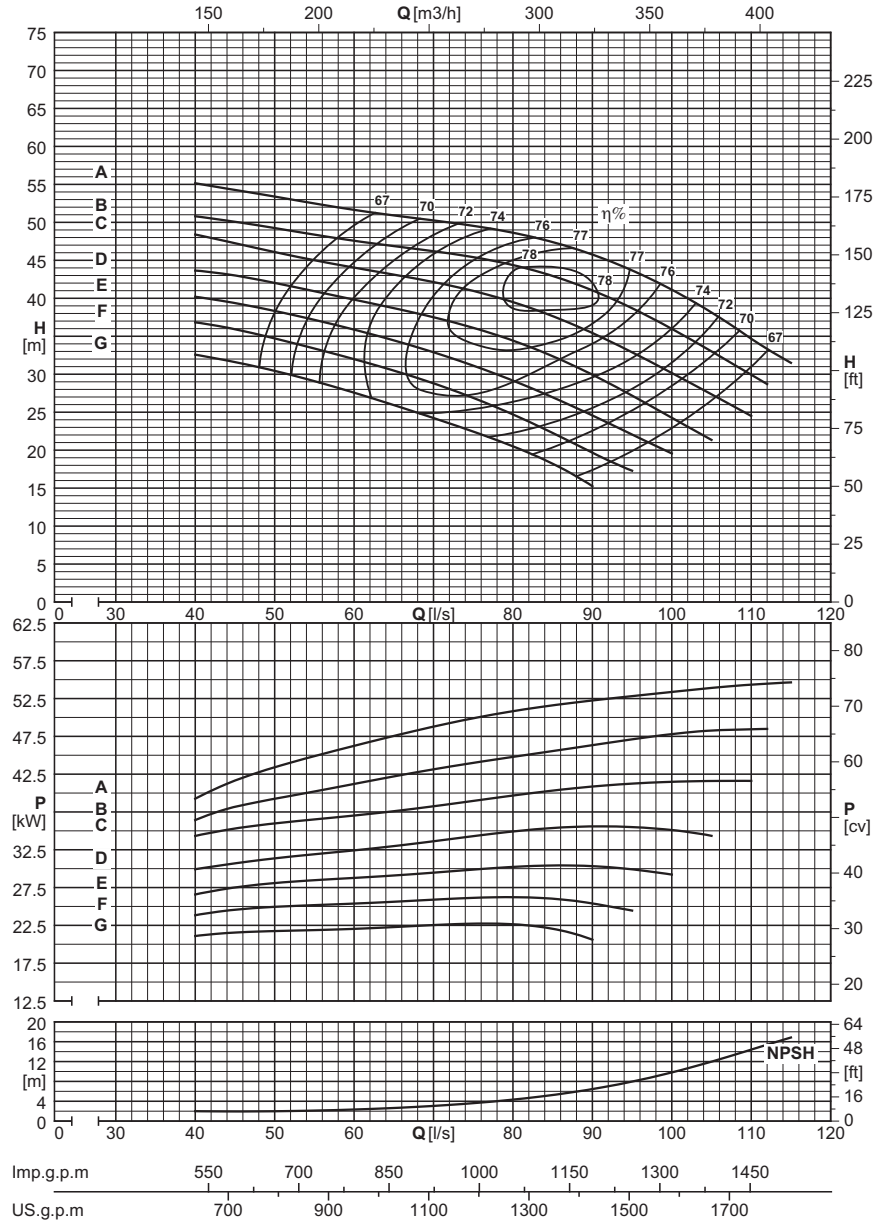
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML 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: See technical data
Puissances maximums admissibles: N/n max. 0,24(PMS)
Voir donnees techniques
Massime potenze ammissibili: Vedi dati tecnici

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Debit - Portata																		
		[l/s]	0	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112
		[m ³ /h]	0	172,8	187,2	201,6	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2
[mm]	[l/min]	0	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	

PML 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	25	25,5	24,5					
200x150	E	[m]	46	39,5	38	37	35,5	35	33,5	32	30,5	29	27,5	25,5	24	21,5	19,5			
200x150	E	[kW]		27	29	28,5	29	28,5	29	30	30,5	30	30,5	30,5	31	29,5	29			
200x150	D	[m]	50		42,5	41,5	40	39	38	36,5	36,5	34,5	33	31	30	27,5	23,5	21,5	21	
200x150	D	[kW]			31	31,5	32	33	33,5	34,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	34,5	34,5	35,5	
200x150	C	[m]	55			44,5	43	44	43	42	41	39,5	38	36,5	34,5	32,5	30,5	28,5	26	
200x150	C	[kW]				37,5	38	36,5	37,5	38	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42	42,5	
200x150	B	[m]	61			47,5	47	46,5	45,5	45	44,5	45	43,5	42	40	38	36	33,5	31	28,5
200x150	B	[kW]				41	41,5	42,5	43,5	44	45,5	44	45	45,5	46,5	47,5	47,5	49	48,5	48,5
200x150	A	[m]	70				51	50	50	49,5	49	48,5	47,5	46,5	45	43	41	40	36,5	33,5
200x150	A	[kW]					46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51	51,5	52,5	53	53,5	53,5	54	54,5	55

NPSH																			
[m]			2	2	2,2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,7	4,3	5	5,8	6,9	8,1	9,6	11,2	13,1	15,1

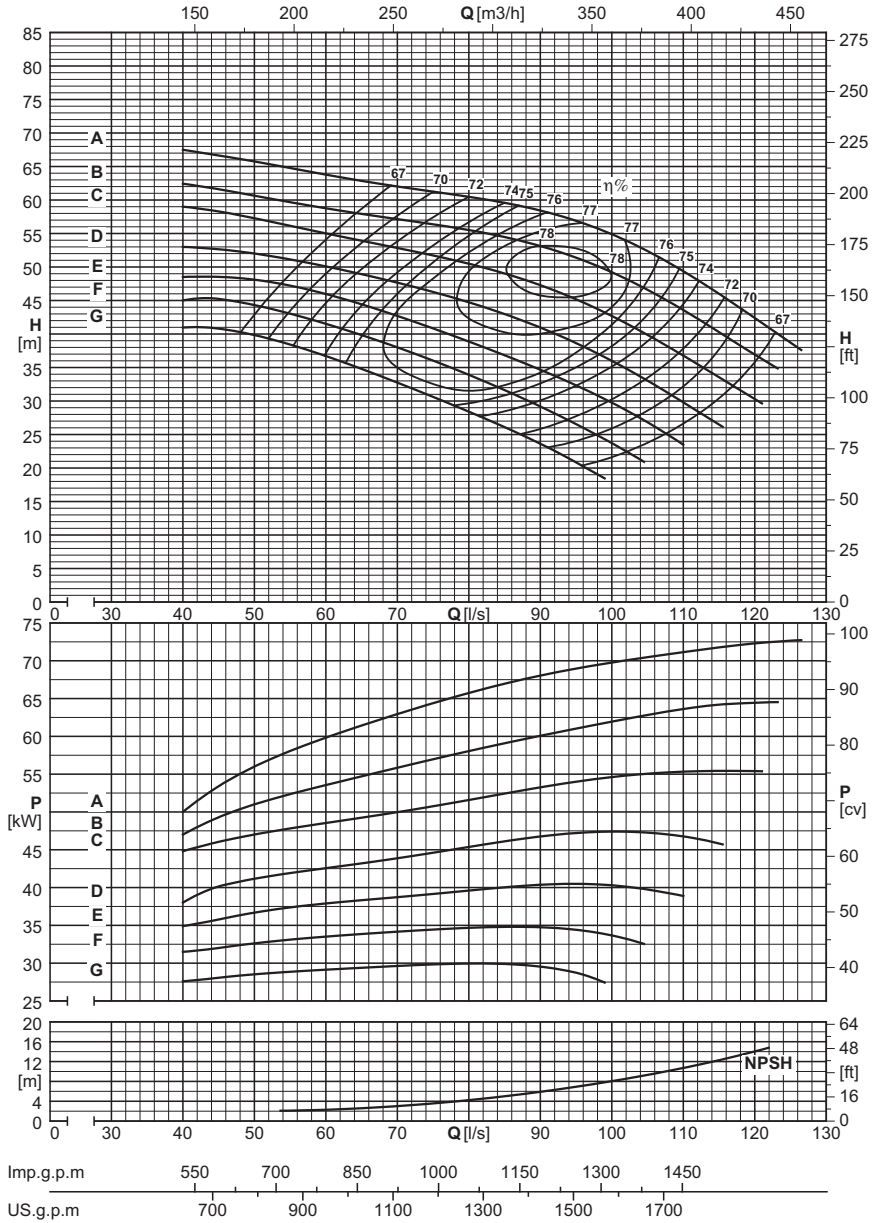
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η
Stage number: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 7 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PML150/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,181	0,154
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,197	0,169

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



		Capacity - Debit - Portata																				
Dna x DNm	Impeller type <i>Roue type</i> 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

		PML150/1																				
200x150	G	[m]	47	39,5	38	36,5	35,5	33,5	32	30	28,5	26,5	25	22,5	20,5	18,5						
200x150	G	[kW]		28,5	29	29,5	30	29,5	30	29,5	30	30	30,5	29	28,5	27,5						
200x150	F	[m]	51	44,5	43	41,5	40	38,5	37,5	35,5	34	32	30	28,5	26,5	23,5	21	20				
200x150	F	[kW]		32	32,5	33,5	34	34,5	35	34,5	34,5	34,5	35,5	35	35	33	32,5	33,5				
200x150	E	[m]	55	47	46	45	45,5	44	42	40,5	39	37,5	35,5	34	32	30	28	25,5	23			
200x150	E	[kW]		37,5	38	39	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	40,5	41	41	40,5	40	39,5			
200x150	D	[m]	60		50	50	49	48	47,5	46	44,5	43,5	42	40	38	36	34	31,5	28,5	26,5		
200x150	D	[kW]			42	42,5	43	43,5	44,5	45	45,5	46	46,5	47	47,5	47,5	47,5	47	46,5	46		
200x150	C	[m]	67		56	55	55	54	53	50	50	49	48	46,5	44,5	42,5	40,5	39	35,5	32,5		
200x150	C	[kW]			47	47,5	48	48,5	49	52	52,5	53	53,5	54	54,5	54,5	55,5	55	55	55		
200x150	B	[m]	73			60	56	56	56	55	55	54	53	52	51	49	47,5	44,5	43	40	37,5	34,5
200x150	B	[kW]				52,5	56	56,5	57	57,5	58,5	60	59,5	60	61	61,5	62	62,5	64,5	65,5	65,5	65
200x150	A	[m]	84				62	61	61	61	61	60	59	57	56	54	52	50	48	45	41,5	40,5
200x150	A	[kW]					62	63	63,5	64,5	65	66	66,5	69,5	70	70	70,5	70,5	71	71	71,5	73,5

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

PML 150 H

2900 n [min⁻¹]



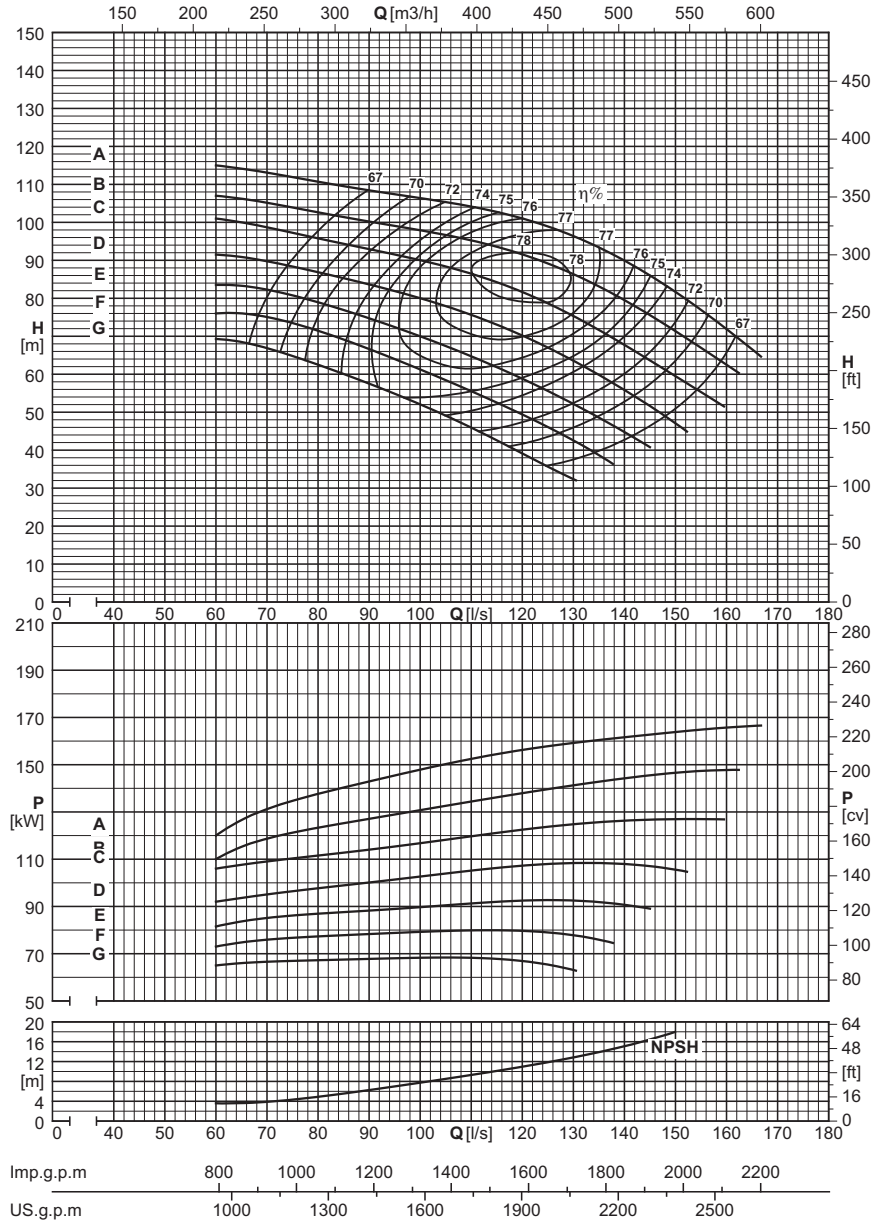
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η		
Stage number: min. 2, max. 4 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 4 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 4 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PML 150/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Bronze Bronze Bronzo	0,196	0,169

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

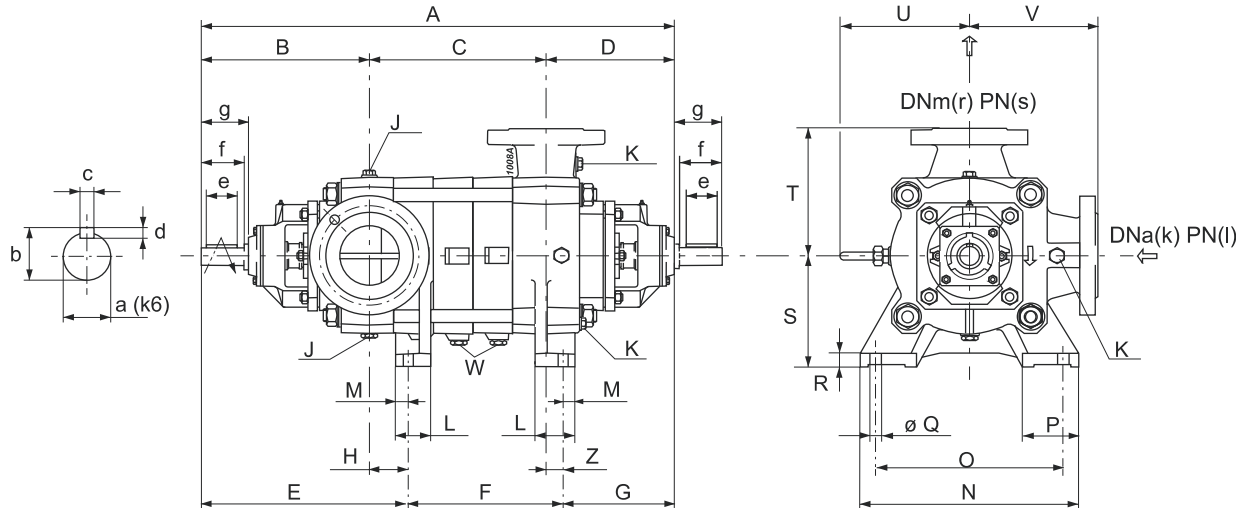
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
125	45	680	590	170	24	40

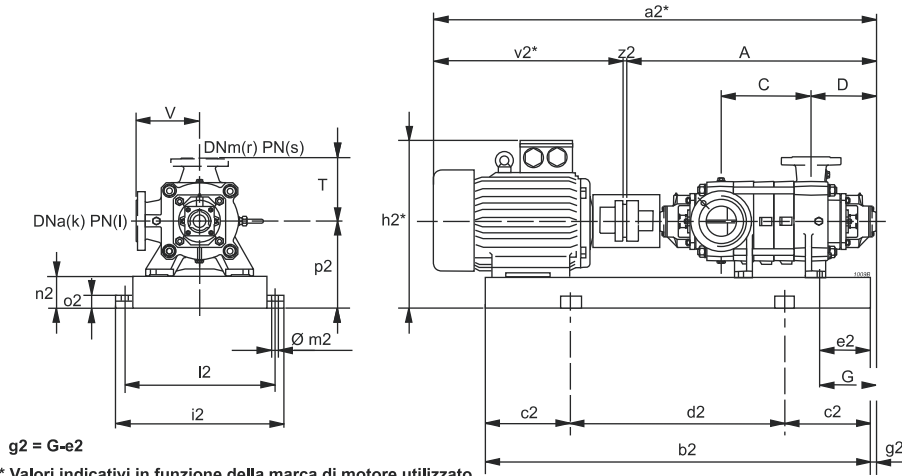
Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
55	59	16	10	120	130	145

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

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

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

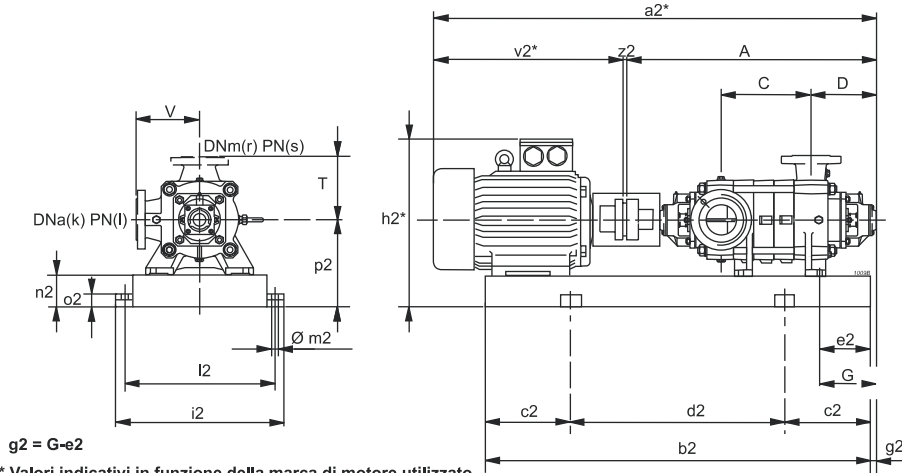
Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2	c2	d2	e2	h2*	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																							[kg]	
PML150/2	160	315L	825/IS	1190	360	351	301	370	370	2487	1886	350	1186	60	1005	870	200	25	820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

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

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

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	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																							[kg]	
PML(S)150/10	90	280M	848/LR	2190	1360	351	301	370	370	3262	2792	400	1992	60	880	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1068	4	2076
/10	110	315S	869/LS	2190	1360	351	301	370	370	3379	2865	400	2065	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1185	4	2414
/10	132	315M	847/MS	2190	1360	351	301	370	370	3487	2916	400	2116	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1293	4	2529
/10	160	315L	847/MS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2916	400	2116	60	1005	870	200	25	820	22	160	50	475	150	40	1323	4	2597
/10	200	315L	846/NS	2190	1360	351	301	370	370	3517	2967	400	2167	60	1005	870	200	25	820	20	160	50	475	150	40	1323	4	2724
/10	250	355M	845/NS	2190	1360	351	301	370	370	3750	3047	400	2247	65	1150	870	200	25	820	22	180	50	535	150	40	1556	4	3235

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

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

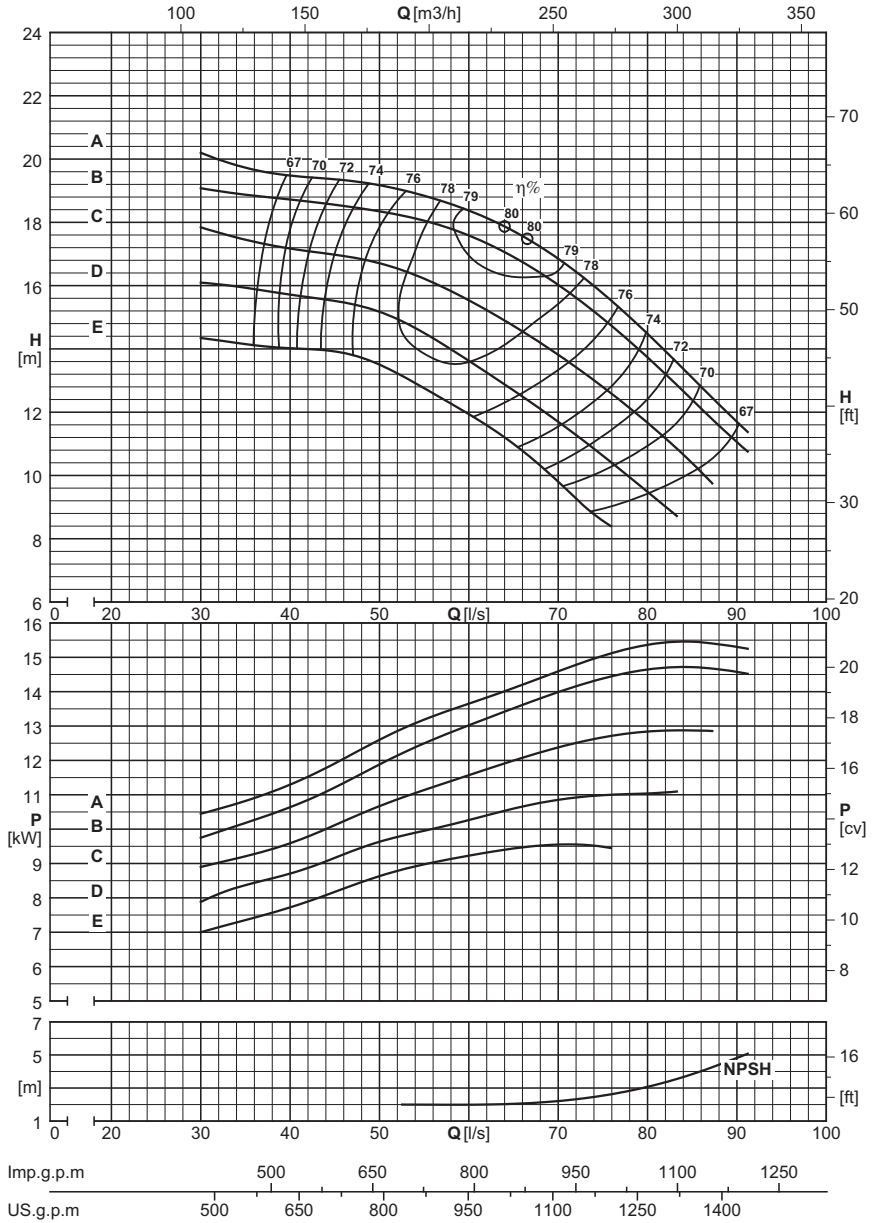
Utilization field <i>Champ d'utilisation</i> Campo di utilizzazione ≥ 67% η _i ; ≥ 50 l/s
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. <i>Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.</i> Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente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

Wet moment of inertia J <i>Moment d'inertie J mouillé</i> Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type <i>Roue type</i> Girante tipo	PM150/1	For each additional stage <i>Pour chaque étage en plus</i> Per ogni stadio in più
Cast iron <i>Fonte</i> Ghisa	0,159	0,132
Bronze <i>Bronze</i> Bronzo	0,172	0,145

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 150

1450 n [min⁻¹]



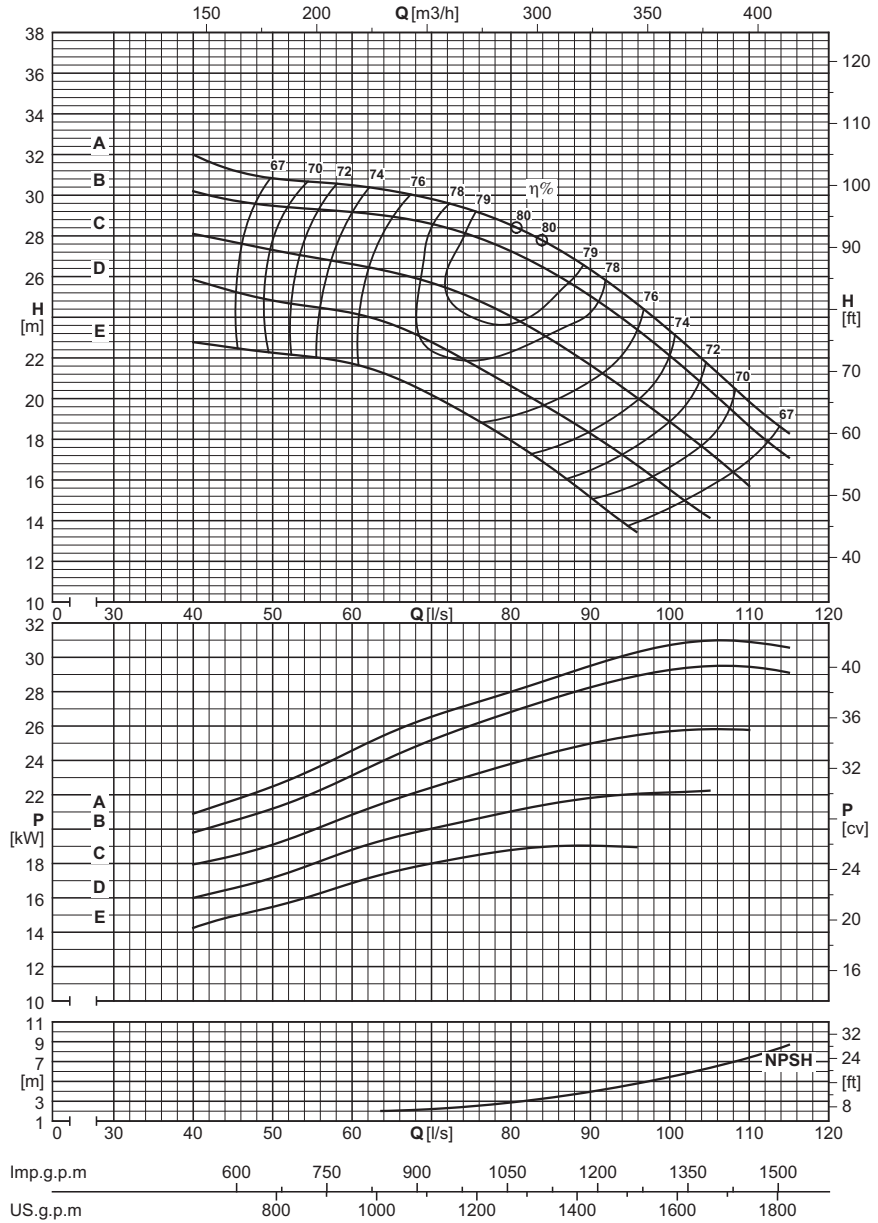
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η; ≥ 65 l/s
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM150/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,159	0,132
Bronze Bronze Bronzo	0,172	0,145

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

Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenuta: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



Dna x DNm	Impeller type Roue type Girante tipo	Capacity - Debit - Portata																
		[l/s]	0	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
[mm]	[m³/h]	0	216	230,4	244,8	259,2	273,6	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	417,6	
	[l/min]	0	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	6960	

		PM150/1																	
200x150	E	[m]	26,5	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14,5	13,5						
200x150	E	[kW]		17	17,5	17,5	18	18,5	18,5	20	19,5	19	20						
200x150	D	[m]	29,5	24,5	24	23	22	21,5	20,5	19,5	19	18	17	15,5	14,5	14			
200x150	D	[kW]		18,5	19,5	20	20,5	20,5	21	21,5	21,5	22	22,5	22	22	23			
200x150	C	[m]	33,5	26,5	27	26,5	25,5	25	24	23	22	21	20	20	18	16,5	15,5		
200x150	C	[kW]		21	21	22	22,5	23	23,5	24,5	25	25	25,5	26	26	26	26		
200x150	B	[m]	35,5	29	29	28,5	28,5	28	27	26,5	25,5	24,5	23,5	22	21	19,5	18	17,5	
200x150	B	[kW]		23	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	29,5	30	29,5	29,5	
200x150	A	[m]	36,5	30,5	30	30	29,5	30	28,5	27,5	27	26	24,5	23,5	22	20,5	19,5	18	
200x150	A	[kW]		24,5	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29,5	30	30,5	31	31	31	31	31	
		NPSH																	
		[m]		1,9	2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,7	5,4	6,1	6,8	7,7	8,8	

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

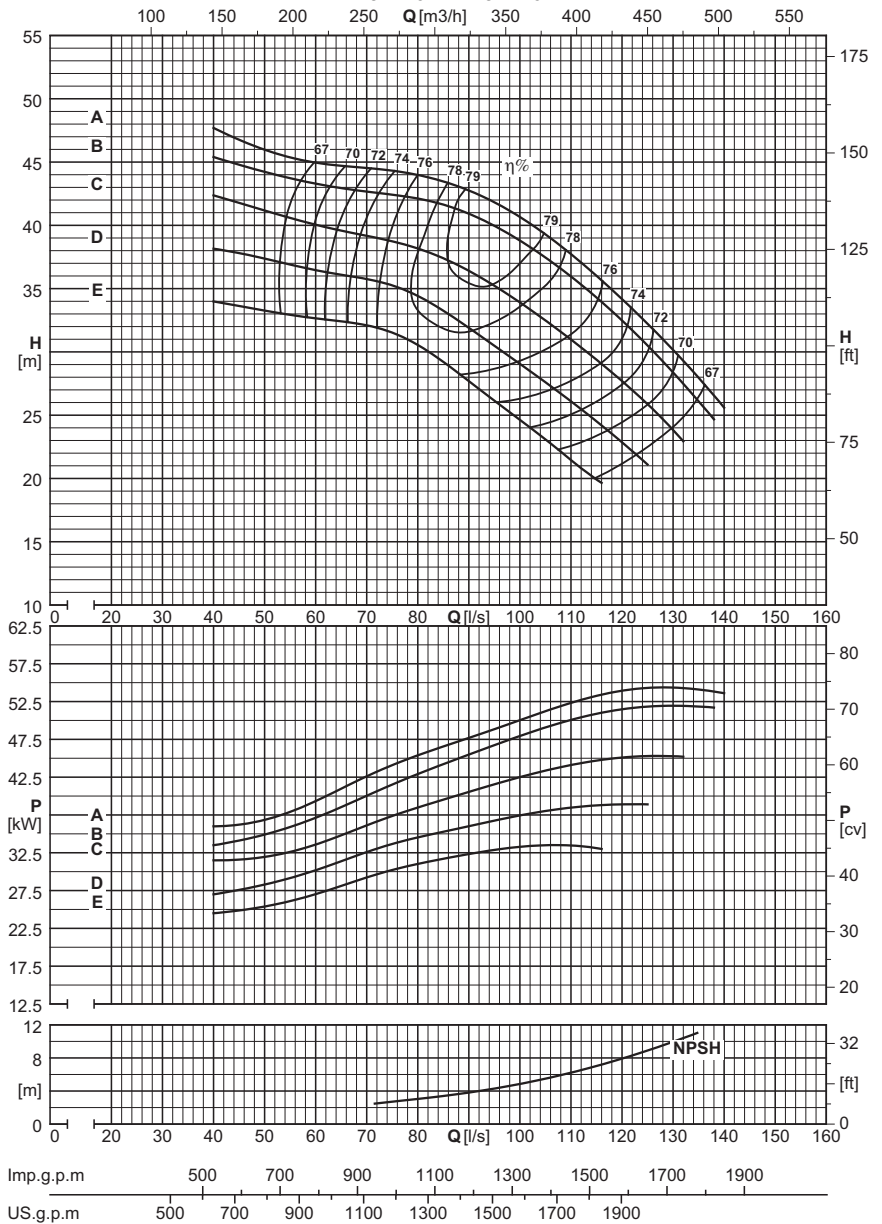
Stage number: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure.
 Nombre d'étages: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum.
 Numero stadi: min. 2, max. 8 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM150/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,159	0,132
Bronze Bronze Bronzo	0,172	0,145

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

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

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
 CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
 PRESTAZIONI PER STADIO



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

PM 150

2000 n [min⁻¹]



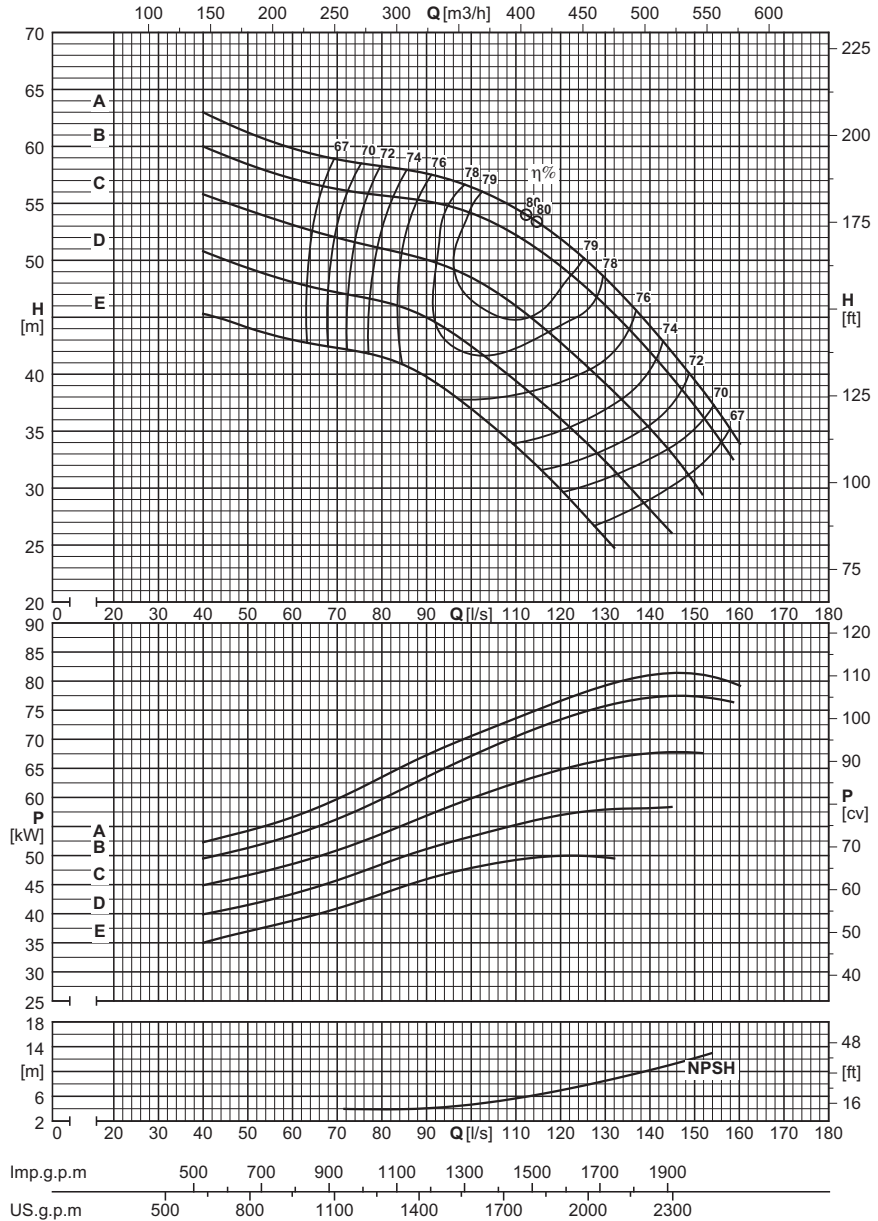
Utilization field Champ d'utilisation Campo di utilizzazione ≥ 67% η; ≥ 85 l/s
Stage number: min. 2, max. 6 (PM/PMS) compatibly with the maximum pressure. Nombre d'étages: min. 2, max. 6 (PM/PMS) compatible avec la pression maximum. Numero stadi: min. 2, max. 6 (PM/PMS) compatibilmente con la pressione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

Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inerzia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²]		
Impeller type Roue type Girante tipo	PM150/1	For each additional stage Pour chaque étage en plus Per ogni stadio in più
Cast iron Fonte Ghisa	0,159	0,132
Bronze Bronze Bronzo	0,172	0,145

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

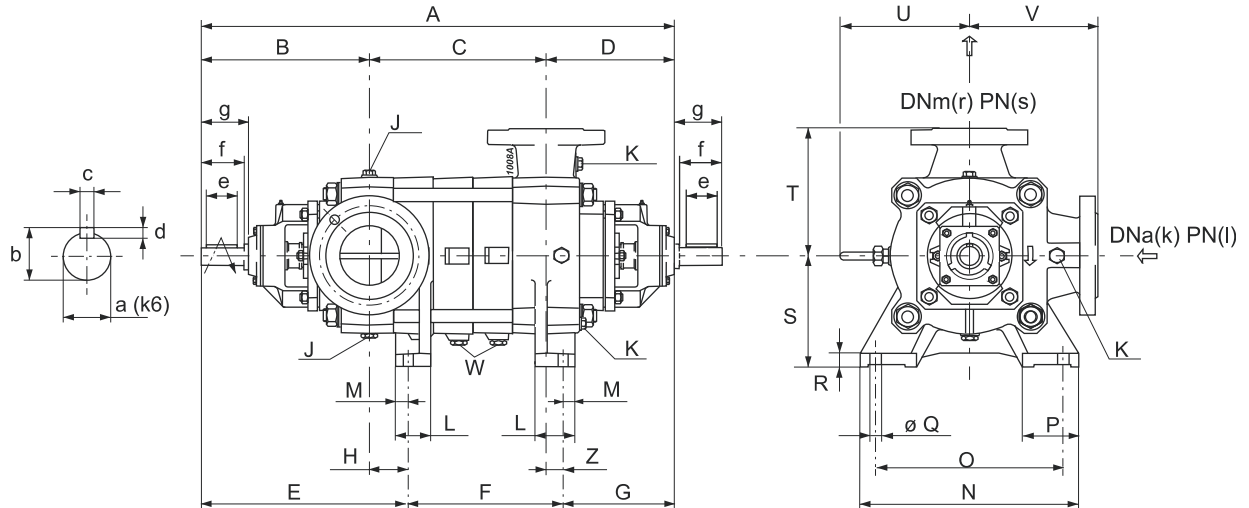
Seal limit: See technical data
Limites garnitures d'étanchéité: Voir donnees techniques
Limiti tenute: Vedi dati tecnici

PERFORMANCES EACH INTERMEDIATE STAGE
CARACTERISTIQUES POUR CHAQUE ETAGE
PRESTAZIONI PER STADIO



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

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



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

Foot dimensions Dimensions des pieds Dimensioni dei piedi						
L	M	N	O	P	Q	R
[mm]						
125	45	680	590	170	24	40

Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero						
a	b	c	d	e	f	g
[mm]						
55	59	16	10	120	130	145

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

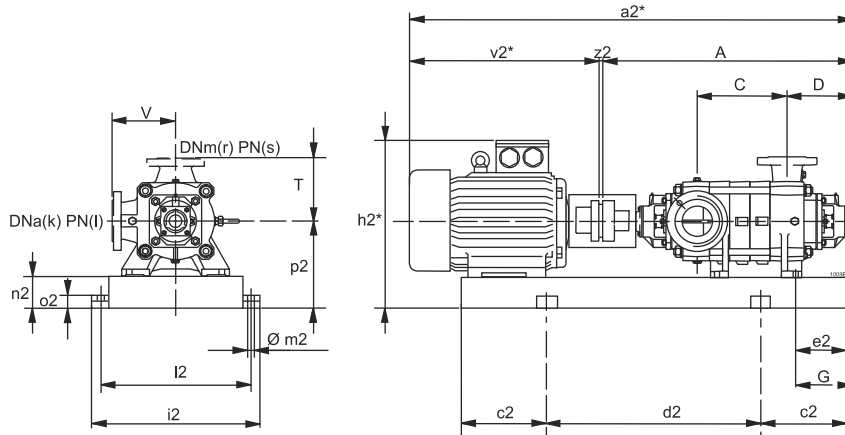
Plugs Bouchons Tappi		
J	K	W
G3/4	G1/2	G1/4

PM 150

P4 / 50Hz

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

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

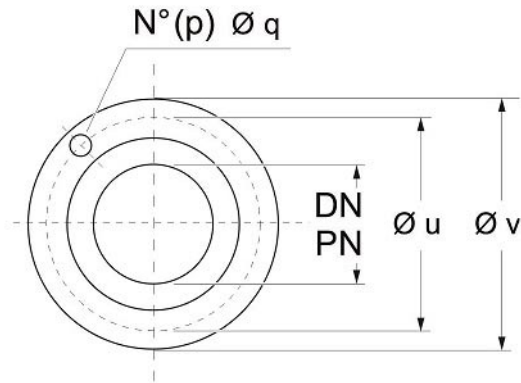


Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	BGAM	A	C	D	G	T	V	a2*	b2	c2	d2	e2	h2*	i2	k	l	l2	m2	n2	o2	p2	r	s	v2	z2	Weight Poids Peso	
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[mm]																							[kg]	
PM(S)150/2	45	225M	705/HR	1190	360	351	301	370	370	2036	1653	300	1053	60	805	870	200	25	820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

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

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

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	q	[mm]	
		No	\varnothing [mm]		
50	40	4	18	125	180
50	63	4	22	135	180
65	25	8	18	145	185
65	40	8	18	145	205
65	63	8	22	160	205
80	25	8	18	160	200
80	40	8	18	160	215
80	63	8	22	170	215
80	100	8	25	180	230
100	25	8	22	190	235
100	40	8	22	190	235
100	63	8	25	200	250
100	100	8	30	210	265
125	25	8	25	220	270
125	40	8	25	220	270
125	63	8	30	240	295
125	100	8	35	250	315
150	25	8	25	250	300
150	40	8	25	250	300
150	63	8	33	280	345
200	25	12	25	310	360

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

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.**