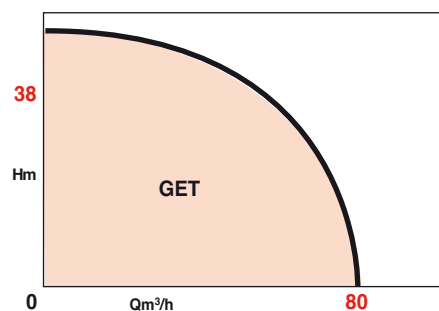


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	80 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	38 m
Pression de service maxi :*	
• Fluides thermiques	9 bar
• Eau surchauffée	23 bar
Température maxi :*	
• Fluides thermiques	350°C
• Eau surchauffée	210°C
DN orifices :	20 à 80

* Dans les conditions d'utilisation
pression / température maxi nous consulter



AVANTAGES

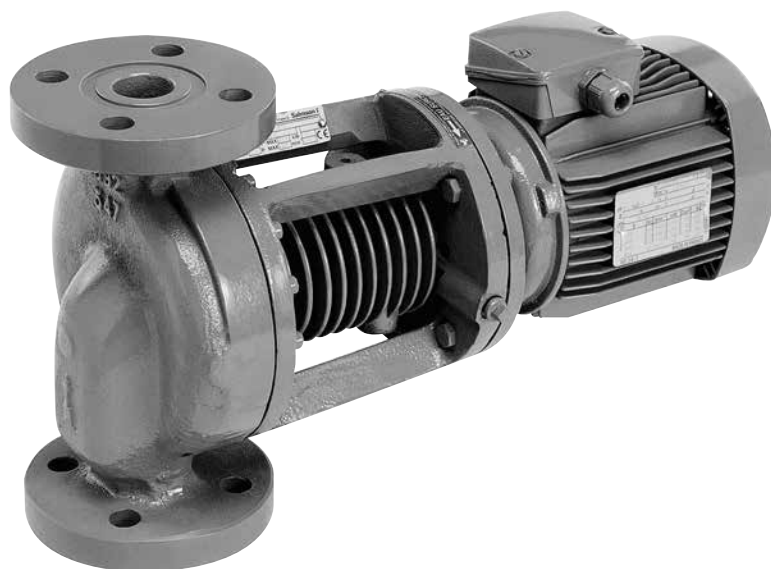
- Refroidissement par air tant pour l'eau surchauffée (+ 210°C) que pour les fluides thermiques (+ 350°C).
- Brides et contre-brides à double emboîtement mâle-femelle, assurant une parfaite étanchéité à la pompe installée quel que soit le liquide véhiculé.
- Économie sur consommations d'eau ; pas de circuit annexe d'eau de refroidissement à prévoir.
- Installation facile et rapide : montage direct sur tuyauterie.

POMPES IN-LINE SIMPLES AUTO-REFROIDIES

**Fluides thermiques - Eau surchauffée
50 Hz**

APPLICATIONS

- Installations de transfert de chaleur en circuits fermés par :
 - Fluides caloporteurs ou fluides thermiques (huiles minérales, hydrocarbures de synthèse...).
 - Eau chaude sous pression.
- Toutes industries de fabrication ou de transformation :
 - Chimique - Pharmaceutique.
 - Alimentaire - Textile - Papier - Cuir.
 - Caoutchouc - Colorants - Vernis...
 - Energie solaire (serres, piscines...).



• GET 133-4 - Moteur 4 pôles



• GET 131-2 - Moteur 2 pôles

CONCEPTION

Partie hydraulique

- Centrifuge, monocellulaire.
- Ensemble monobloc.
- Roue montée directement sur arbre moteur.
- Corps de pompe à brides D.E.F. PN 25.
- Refroidisseur à ailettes intégré au fond.
- Liaison pompe-moteur par entretoise.
- Etanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique.

Deux versions

Fluides thermiques	GET-C
Eau surchauffée	GET-E

Moteur

Haut rendement IE2
A bout d'arbre allongé.

Vitesse :
2 pôles : 2900 tr/mn.
4 pôles : 1450 tr/mn.

Bobinage tri : 230-400 V
Fréquence : 50 Hz
(option 60 Hz)

Classe d'isolation : 155 (F)
Indice de protection : IP 55
Conformité CE : EN 809

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Acier GE 280
Roue fermée	Fonte EN GJL 250
Fond et entretoise	Fonte EN GJS 400-15
Arbre	Inox X6 Cr Ni Mo17.12.2
Garniture mécanique	
GET-E	Graphite/Carbure de Si/EP
GET-C	Graphite/Carbure de Si/Viton

IDENTIFICATION

GET-C-131-2

Code produit

C : Fluides thermiques

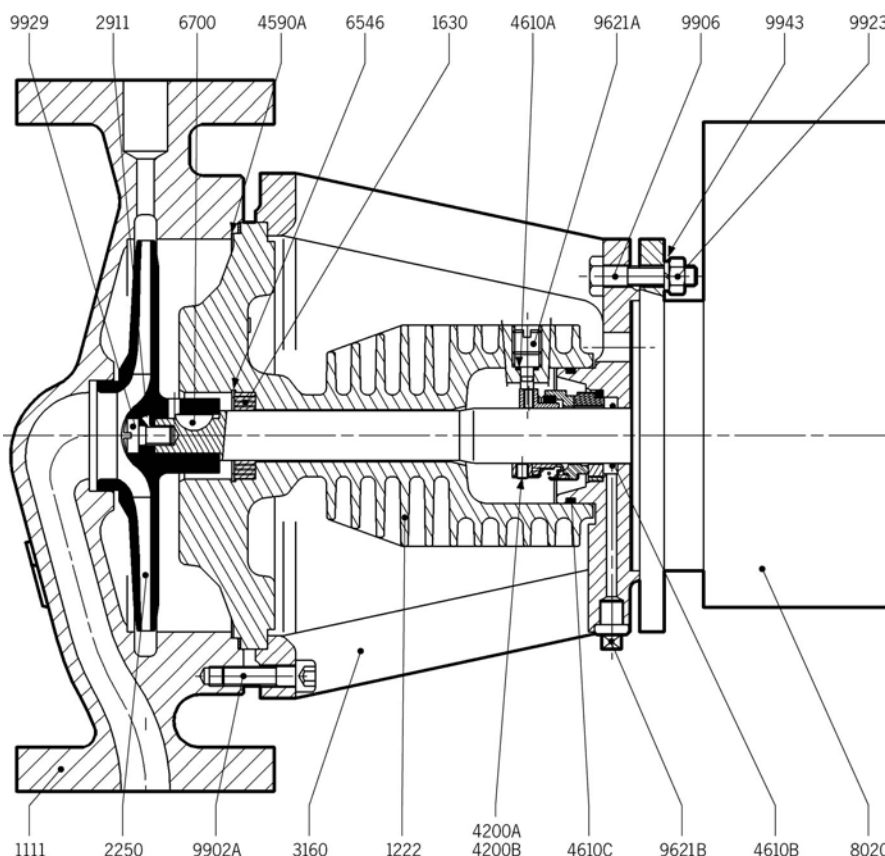
E : Eau surchauffée

Taille de la pompe

2 pôles 2900 tr/mn

4 pôles 1450 tr/mn

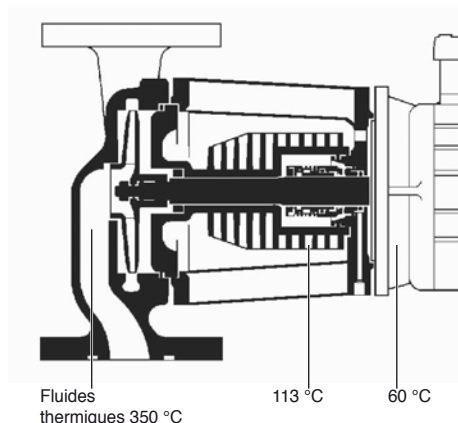
PLAN - COUPE DE PRINCIPE



- 1111 - Corps de pompe
- 1222 - Fond avec boîte à garniture
- 1630 - Bague de laminage
- 2250 - Roue fermée
- 2911 - Rondelle de bout d'arbre
- 3160 - Entretoise de liaison
- 4200A - Garniture mécanique GET E
- 4200B - Garniture mécanique GET C
- 4590A - Joint plat corps de pompe
- 4610A - Joint torique sous vis de purge
- 4610B - Joint torique de sécurité
- 4610C - Joint torique fond-entretoise
- 6546 - Circlips
- 6700 - Clavette de roue
- 8020 - Moteur à bout d'arbre allongé
- 9621A - Vis de purge garniture mécanique
- 9621B - Bouchon
- 9902A - Vis de fixation fond-corps
- 9902B - Vis de fixation fond-entretoise
- 9906 - Vis de fixation entretoise-moteur
- 9923 - Ecran de la vis 9906
- 9929 - Ecran de roue (auto-freinée)
- 9943 - Rondelle sous écran

(*) Pièces de rechange recommandées

Relevé des températures en cours de fonctionnement (ambiance 25 °C).



Fluides thermiques 350 °C

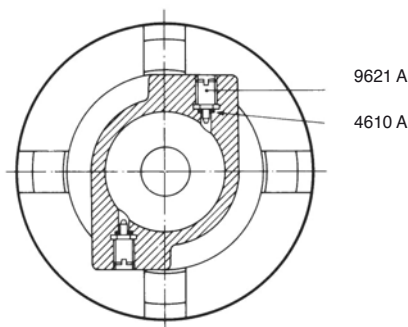
113 °C

60 °C

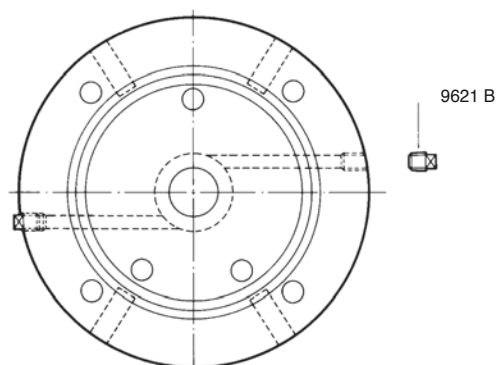
GET

DÉTAILS

• Détail fond (1222) avec vis de purge d'air garniture mécanique



• Détail entretoise (3160) avec orifices égouttures garniture mécanique



Nota

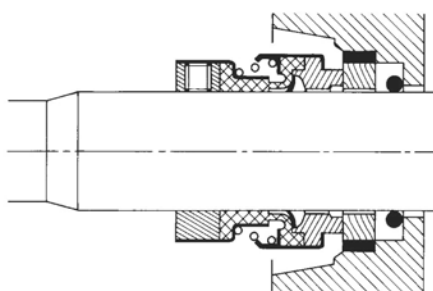
Purge garniture possible dans toutes les positions de montage de la pompe.

Sécurité de fonctionnement.

Sur l'entretoise côté moteur, un orifice permet de déceler toutes fuites éventuelles dues à la détérioration accidentelle de la garniture mécanique. **L'un des deux orifices doit toujours rester ouvert et orienté vers le bas.**

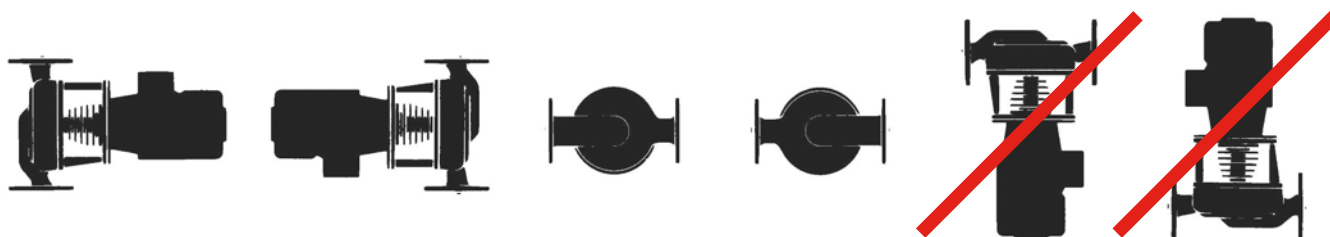
GARNITURE MÉCANIQUE

• Version pour eau surchauffée GET-E (4200 A) et pour fluides thermiques GET-C (4200 B)



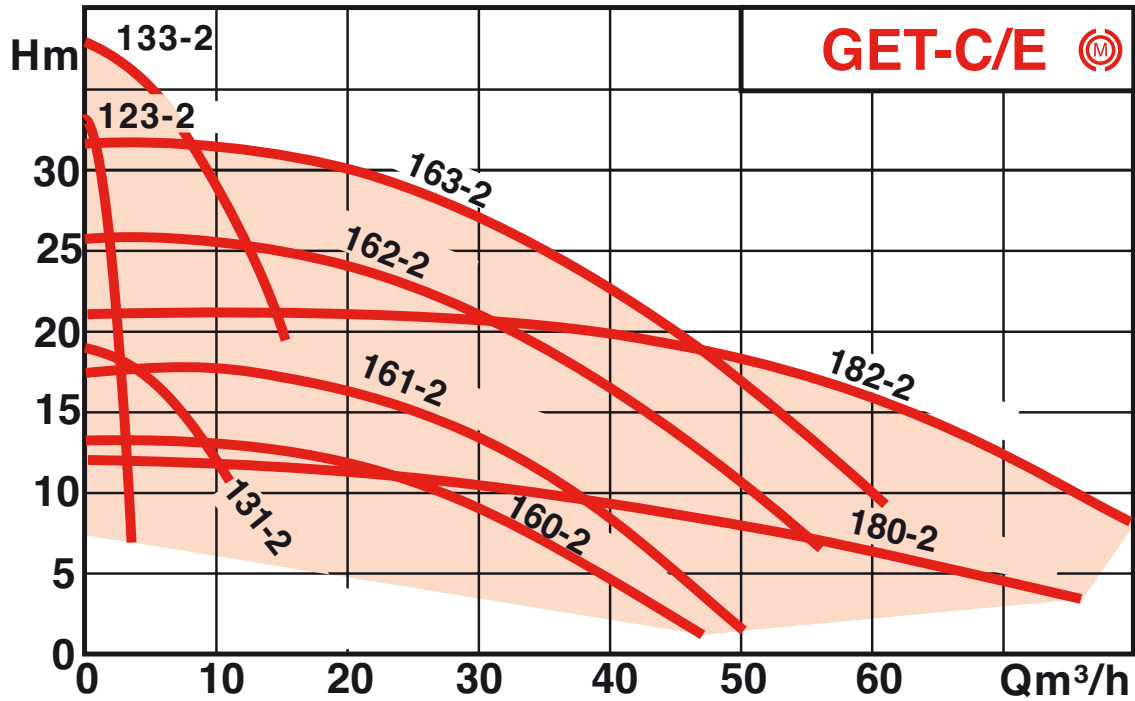
POSITIONS DE MONTAGE

(montage sur le retour générateur de chauffe)

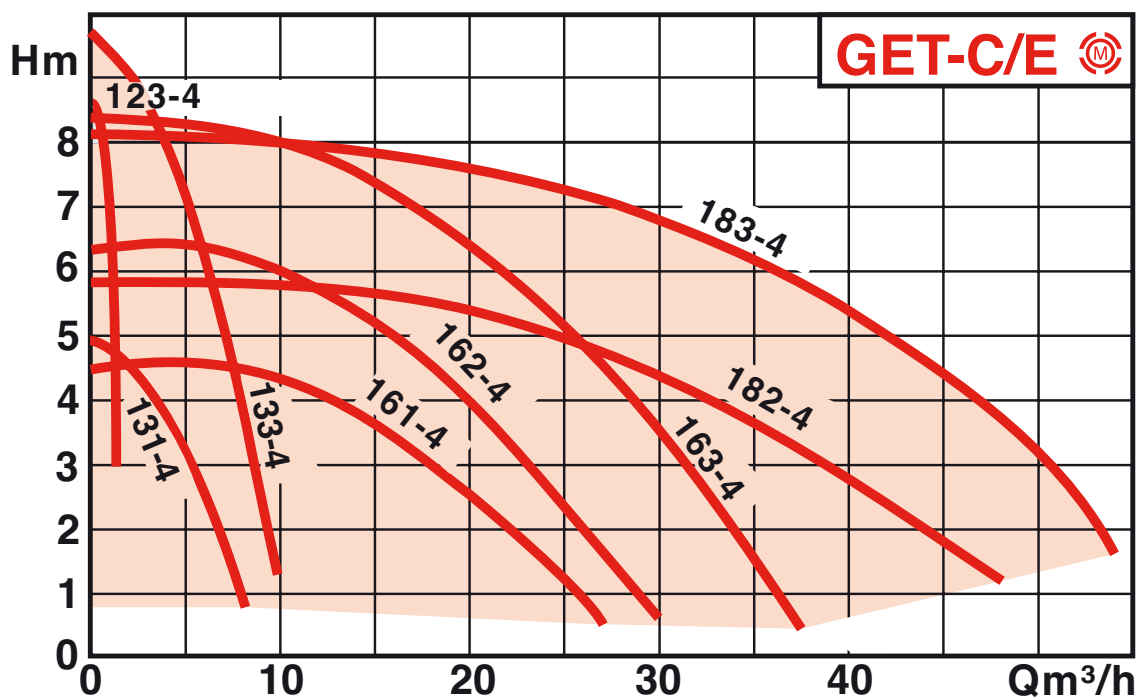


GET

ABaque GÉNÉRAL DE PRÉsÉLECTION - 2 PÔLES - 50HZ

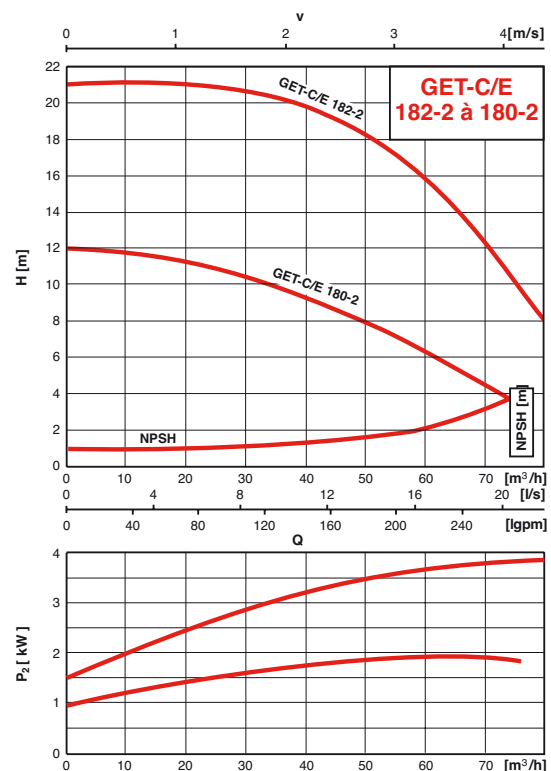
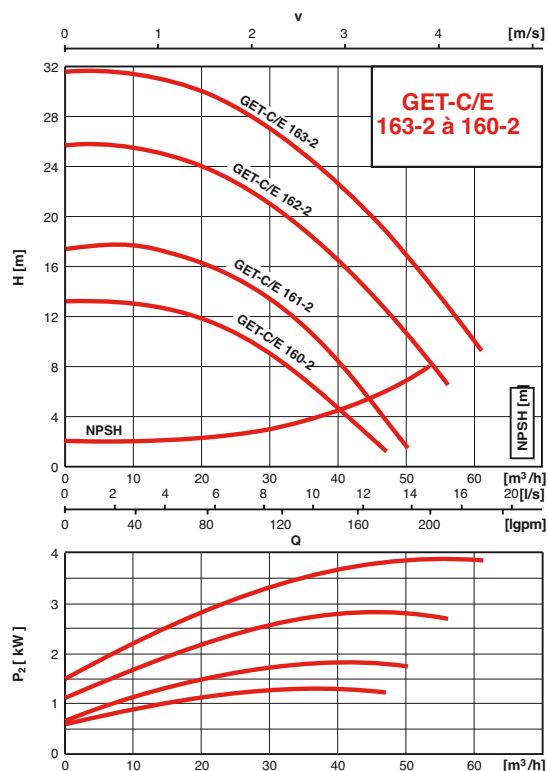
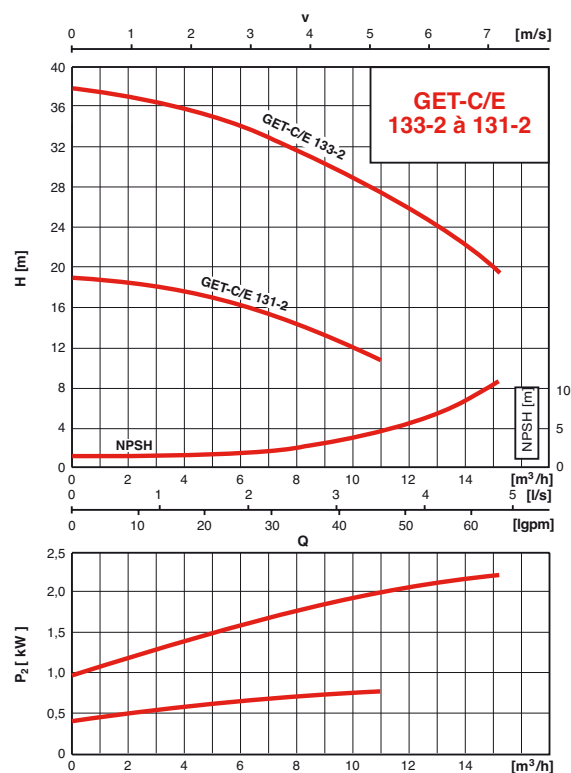
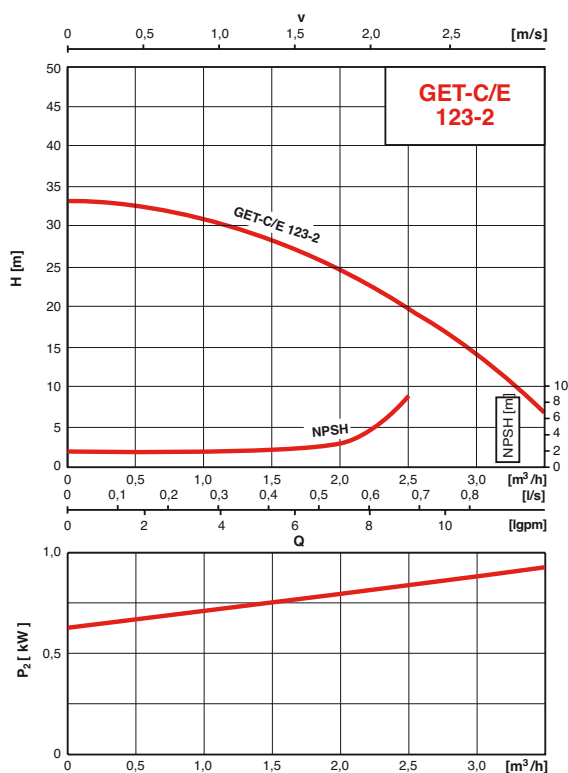


ABaque GÉNÉRAL DE PRÉsÉLECTION - 4 PÔLES - 50HZ



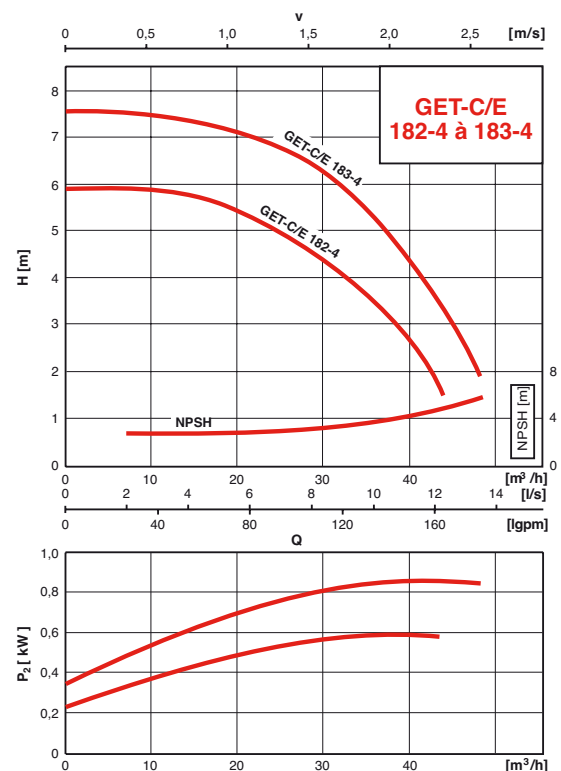
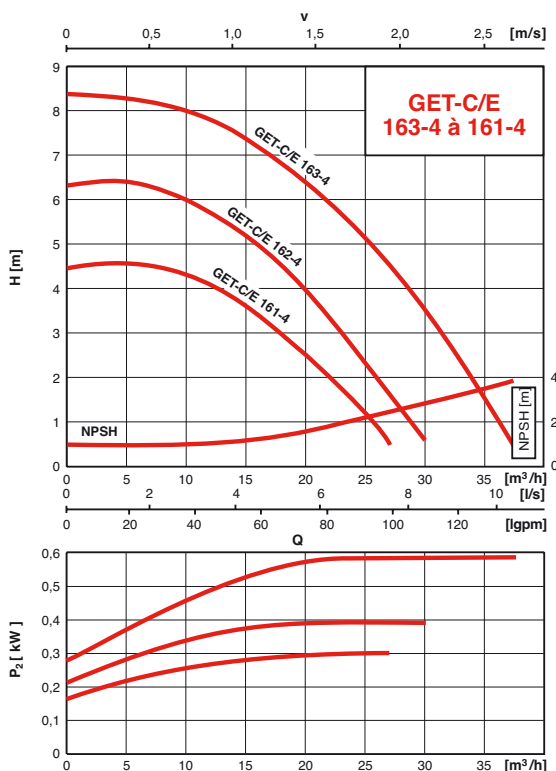
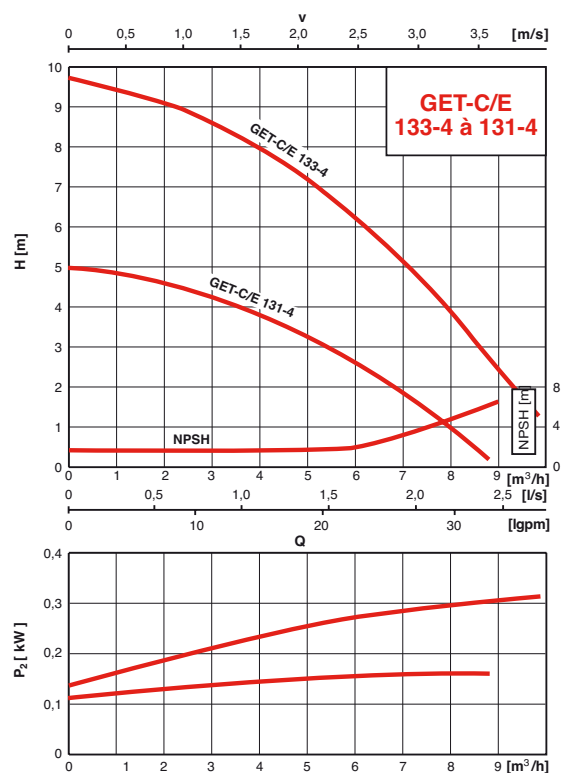
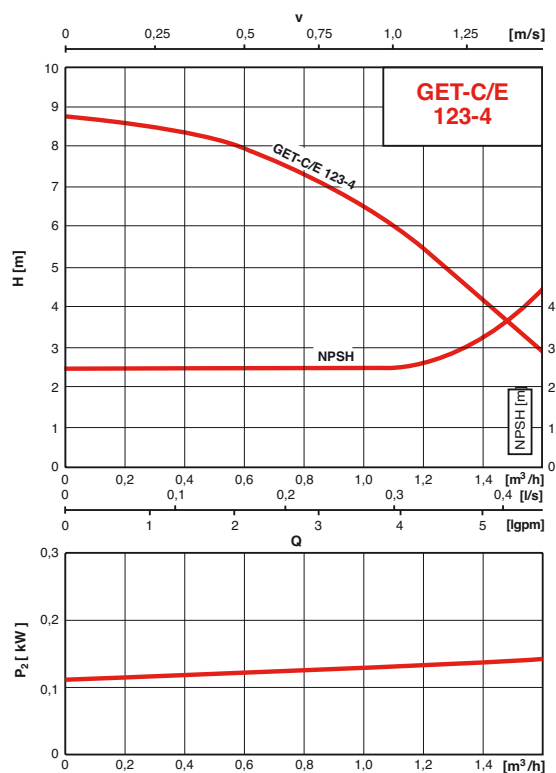
GET

PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN - 2 POLES



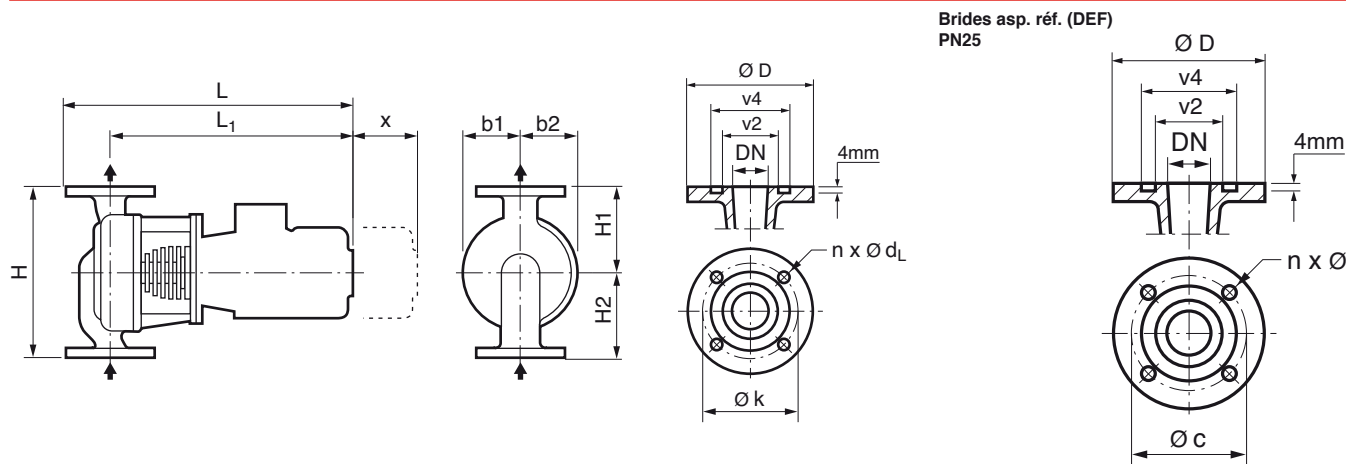
GET

PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 1450 TR/MN - 4 POLES



GET

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Brides asp. réf. (DEF)
PN25

Code article	Désignation	P2	Vitesse	Intensité nominale sous (A)		H	L	L1	X	B1	B2	H1	H2	ØD	V4	V2	Diamètre nominal bride				Masse nette	Livré avec CB-DEM pour tube Ø
				1~230 V	3~400 V												n	ØdL	Øk			
																				kW		
2121969	GET-C-123-2	1,1	2825	3,9	2,25	290	470	446	300	105	105	145	145	105	51	35	20	4	14	75	33	20-27
30912570J	GET-C-123-4	0,37	1425	1,94	1,12	290	438	394	300	105	105	145	145	105	51	35	20	4	14	75	28,3	20-27
2121970	GET-C-131-2	0,75	2800	2,82	1,63	260	472	402	300	90	87	130	130	140	66	50	32	4	18	100	26	33-42
30903061D	GET-C-131-4	0,18	1410	1,1	0,62	260	440	379	300	90	87	130	130	140	66	50	32	4	18	100	23,3	33-42
2121971	GET-C-133-2	2,2	2850	6,93	4	260	547	514,5	300	110	115	130	130	140	66	50	32	4	18	100	42	33-42
30912583T	GET-C-133-4	0,37	1425	1,94	1,12	260	465	404	300	110	115	130	130	140	66	50	32	4	18	100	29,8	33-42
2121972	GET-C-160-2	2,2	2850	6,93	4	370	560	504,5	300	110	110	170	200	185	110	94	65	8	18	145	54	66-76
2121973	GET-C-161-2	2,2	2850	6,93	4	370	560	504,5	300	110	110	170	200	185	110	94	65	8	18	145	54	66-76
2121964	GET-C-161-4	1,1	1415	3,91	2,27	370	533	511,5	300	110	110	170	200	185	110	94	65	8	18	145	44	66-76
2121974	GET-C-162-2	4	2840	12,3	7,1	400	595	558	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	72	66-76
2121965	GET-C-162-4	1,1	1415	3,91	2,27	400	533	511,5	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	44	66-76
2121975	GET-C-163-2	4	2840	12,3	7,1	400	595	533	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	72	66-76
2121966	GET-C-163-4	1,1	1415	3,91	2,27	400	533	511,5	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	44	66-76
2121976	GET-C-180-2	2,2	2850	6,93	4	400	572	509,5	300	133	106	190	210	200	121	105	80	8	18	160	56	82-89
2121977	GET-C-182-2	4	2840	12,3	7,1	430	607	567	300	150	123	205	225	200	121	105	80	8	18	160	80	82-89
2121967	GET-C-182-4	1,1	1415	3,91	2,27	430	545	516,5	300	150	123	205	225	200	121	105	80	8	18	160	46	82-89
2121968	GET-C-183-4	1,1	1415	3,91	2,27	430	545	516,5	300	150	123	205	225	200	121	105	80	8	18	160	59	82-89
2121955	GET-E-123-2	1,1	2825	4,5	2,3	290	470	446	300	105	105	145	145	105	51	35	20	4	14	75	33	20-27
30912589V	GET-E-123-4	0,37	1425	1,94	1,12	290	438	394	300	105	105	145	145	105	51	35	20	4	14	75	28,3	20-27
2121956	GET-E-131-2	0,75	2800	2,82	1,63	260	472	402	300	90	87	130	130	140	66	50	32	4	18	100	26	33-42
30903062M	GET-E-131-4	0,18	1410	1,1	0,62	260	440	379	300	90	87	130	130	140	66	50	32	4	18	100	23,3	33-42
2121957	GET-E-133-2	2,2	2850	6,93	4	260	547	514,5	300	110	115	130	130	140	66	50	32	4	18	100	42	33-42
30912584B	GET-E-133-4	0,37	1425	1,94	1,12	260	465	404	300	110	115	130	130	140	66	50	32	4	18	100	29,8	33-42
2121958	GET-E-160-2	2,2	2850	6,93	4	370	560	504,5	300	110	110	170	200	185	110	94	65	8	18	145	54	66-76
2121959	GET-E-161-2	2,2	2850	6,93	4	370	560	504,5	300	110	110	170	200	185	110	94	65	8	18	145	54	66-76
2121950	GET-E-161-4	1,1	1415	3,91	2,27	370	533	511,5	300	110	110	170	200	185	110	94	65	8	18	145	44	66-76
2121960	GET-E-162-2	4	2840	12,3	7,1	400	595	558	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	72	66-76
2121951	GET-E-162-4	1,1	1415	3,91	2,27	400	533	511,5	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	44	66-76
2121961	GET-E-163-2	4	2840	12,3	7,1	400	595	533	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	72	66-76
2121952	GET-E-163-4	1,1	1415	3,91	2,27	400	533	511,5	300	121	107	190	210	185	110	94	65	8	18	145	44	66-76
2121962	GET-E-180-2	2,2	2850	6,93	4	400	572	509,5	300	133	106	190	210	200	121	105	80	8	18	160	56	82-89
2121963	GET-E-182-2	4	2840	6,93	7,1	430	607	567	300	150	123	205	225	200	121	105	80	8	18	160	80	82-89
2121953	GET-E-182-4	1,1	1415	3,91	2,27	430	545	516,5	300	150	123	205	225	200	121	105	80	8	18	160	46	82-89
2121954	GET-E-183-4	1,1	1415	3,91	2,27	430	545	516,5	300	150	123	205	225	200	121	105	80	8	18	160	59	82-89

GET

NOTES

PARTICULARITÉS

a) Electriques

- Tous types tri 230-400 V - 50 Hz.

- Protection moteur par discontacteur indispensable.

b) Montage

- Direct sur tuyauterie.

- Axe moteur toujours horizontal.

Raccordement à l'installation :

- Par CB rondes à souder à double emboîtement mâle (DEM).

c) Installation

- L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

d) Conditionnement

- Livrés avec CB-DEM, joints et boulons.

e) Maintenance

- Réparation : voir pièces de rechange recommandées (+) sujettes à l'usure.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Discontacteur de protection moteur.
- Vannes d'isolement.
- Clapet anti-retour...