

AT - AM

**POMPE DE RELEVAGE À ROUE MONOCANALE
POUR EAU CHARGÉE**



AT80-100

Données techniques

Exécution

Pompe submersible en fonte à roue monocanale pouvant fonctionner en continu, en mode immergé. Etanchéité sur l'arbre par 2 ou 3 garnitures mécaniques (*selon modèle*) avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées, eaux usées, lisier liquide avec matières sèches en suspension.
Usage intensif et professionnel.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Roue Carcasse moteur	Fonte G25
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Etanchéité	1 garniture mécanique carbure de silicium / joint FPM côté turbine, et 1 garniture mécanique carbone / céramique pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT80/100) 2 garnitures mécaniques carbure de silicium / joint FPM avec chambre à huile intermédiaire (AT150)

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à : + 40° C.
Valeur pH : 6 - 10.
Profondeur maxi d'immersion : 20 m.
Service continu (*avec moteur immergé*).

Moteur

Moteur à sec (1450 ou 2900 trs/min).
(Service continu).
Isolation classe F.
Protection IP 68.
Livré avec 10 m de câble H07RN8F.



AT - AM

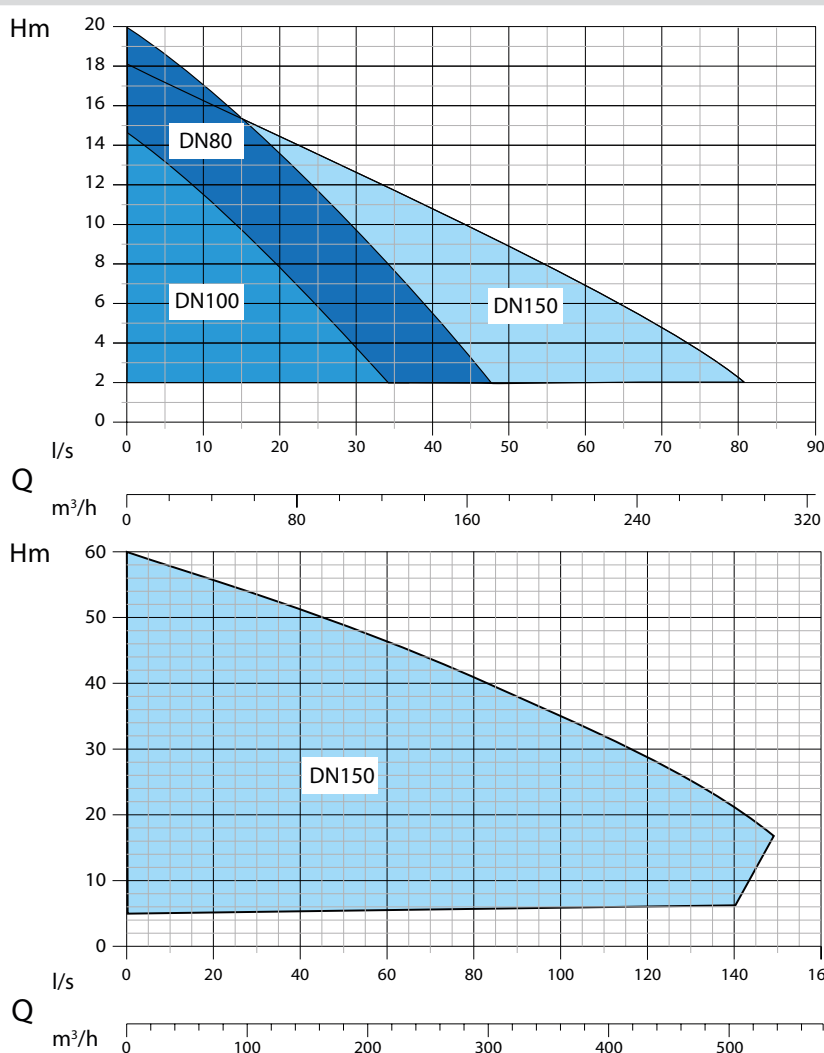


AT80-100



AT150

Plages d'utilisation



Performances

Moteurs 400/700 volts tri - 2900 tours/minute.

Référence	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	m³/h l/min	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	158.4
	Tension	kW	A				240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2640
AT 80-2-173C257 *(P5)	400	7.50	14.5	DN80	55	H m	33	29	26	24	21	19	16	13.5	11	5

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 1450 tours/minute.

Référence	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	m³/h l/min	7.2	14.4	21.6	28.8	43.2	57.6	72	86.4	93.6	108	126
	Tension	kW	A				120	240	360	480	720	960	1200	1440	1560	1800	2100
AT 80-4-125C242 *(P5)	400	1.50	3.8	DN80	75	H m	9.5	9	8.5	8	6.75	5.5	4	2.2	1.5	-	-
AM 80-4-125C242 *(P5)	230		10														
AT 80-4-152C244 *(P5)	400	2.20	5.2														
AT 80-4-152C245 *(P5)		3.00	7.2														

Moteurs 400 volts ≤ 3 kW - 400/700 volts tri ≥ 4 kW - 1450 tours/minute.

Référence	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	m³/h l/min	9	18	27	36	45	54	72	90	108	126	144	165.5
	Tension	kW	A				150	300	450	600	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2760
AT 100-4-152C243 *(P6)	400	1.70	3.9	DN 100	90	H m	9.5	8.8	8	7	6.5	5.5	4	2.5	-	-	-	-
AT 100-4-152C244 *(P6)		2.20	5.1				11.8	10.8	10	9	8.2	7.5	6	4	2	-	-	-
AT 100-4-152C245 *(P6)		3.00	7				14	13	12	11	10.5	9.8	8	6	4.2	2	-	-
AT 100-4-173C255 *(P6)		4.00	9.1				14.8	14	13	12.5	11.8	11	9.5	8	6.2	4.5	2.5	-
AT 100-4-173C256 *(P6)		5.50	11.5				18.8	17.5	16.5	15.8	14.9	14	12.5	11	9	7.5	5.2	3

Moteur 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

Référence	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	m³/h l/min	18	36	54	72	108	144	180	216	252	280.8
	Tension	kW	A				300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4680
AT 150-4-173C258 *(P7)	400	7.50	15.6	DN150	100	H m	17	16.5	15.5	14.8	13	11	9	7	4.5	2.2

Moteurs 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

Référence	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	m³/h	18	36	72	108	144	180	216	252	288	324	396	432	504	
	Tension	kW	A			l/min	300	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6600	7200	8400	
AT 150-4-200C260 *(P7)	400	10.00	21.3	DN 150	80	H m	26.5	24	20	16.5	13	10	5	-	-	-	-	-	-	
AT 150-4-200C263 *(P7)		16.50	33.2				32	30	27.5	24.5	21.5	18	15	7.5	-	-	-	-	-	-
AT 150-4-200C264 *(P8)		12.00	23.4		110		-	17	15.8	14	13	11.5	9.8	8	6	4	-	-	-	-
AT 150-4-200C265 *(P8)		16.00	31.8				-	22	20	18	17	15	13.5	11.5	9.5	7	-	-	-	-
AT 150-4-240C275 *(P8)		20.00	39.7		120		-	26.5	24	22	20	18	16.5	14.8	12.5	10.2	5.5	-	-	-
AT 150-4-240C280 *(P8)		25.00	47.7				-	30	28	26.5	24.5	22	20	17.5	15.5	13.5	8.5	-	-	-
AT 150-4-340C285 *(P8)		35.00	68		110		-	36	34	31	29	26	24	22	20	17	13	10	6	6
AT 150-4-340C290 *(P8)		40.00	75.3				-	44	42	39	37	35	33	30.5	28	26	21	19	14	14
AT 150-4-340C295 *(P8)		45.00	92.2		130		-	50	48	46	44	42	40	38	36	33	28	26	20	20
AT 150-4-340C300 *(P8)		59.00	99.6				-	58	56	53	51	48	46	41	-	-	-	-	-	-

T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - DN = Diamètre Nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien



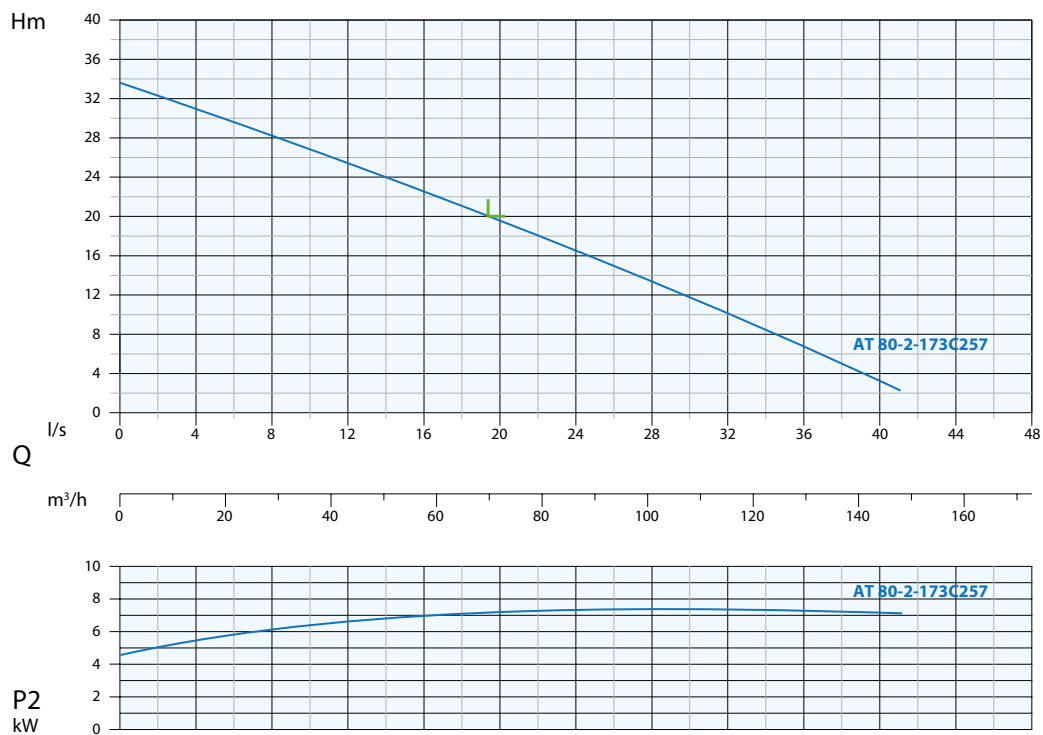
(P5) Base P5

(P6) Base P6

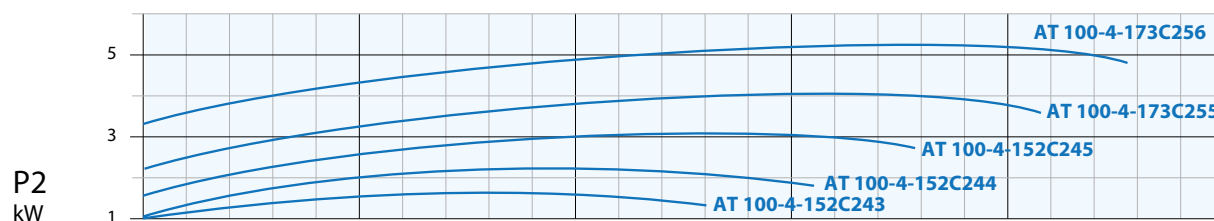
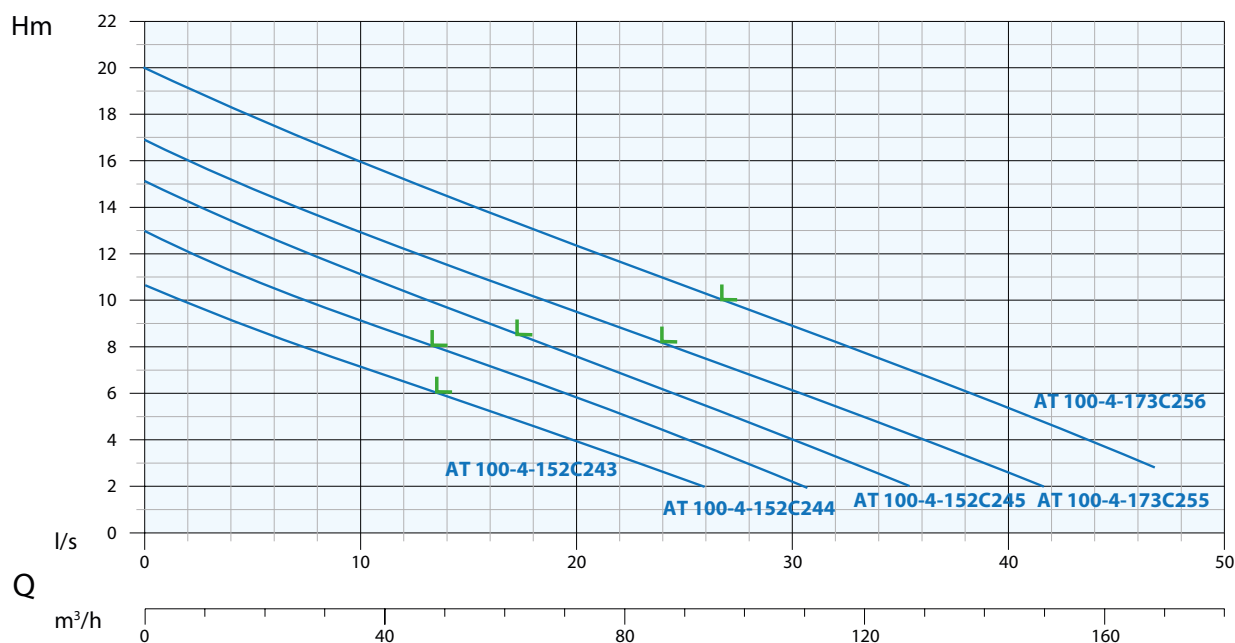
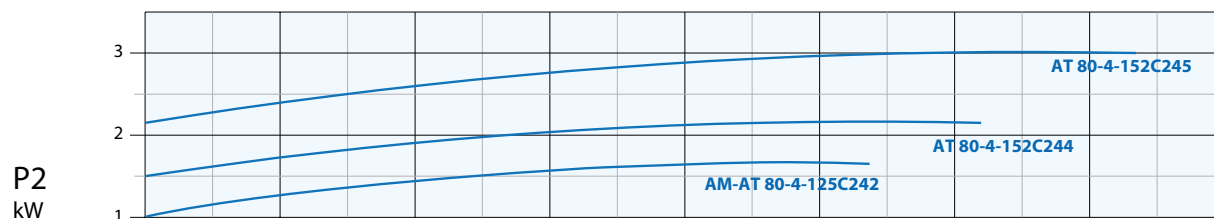
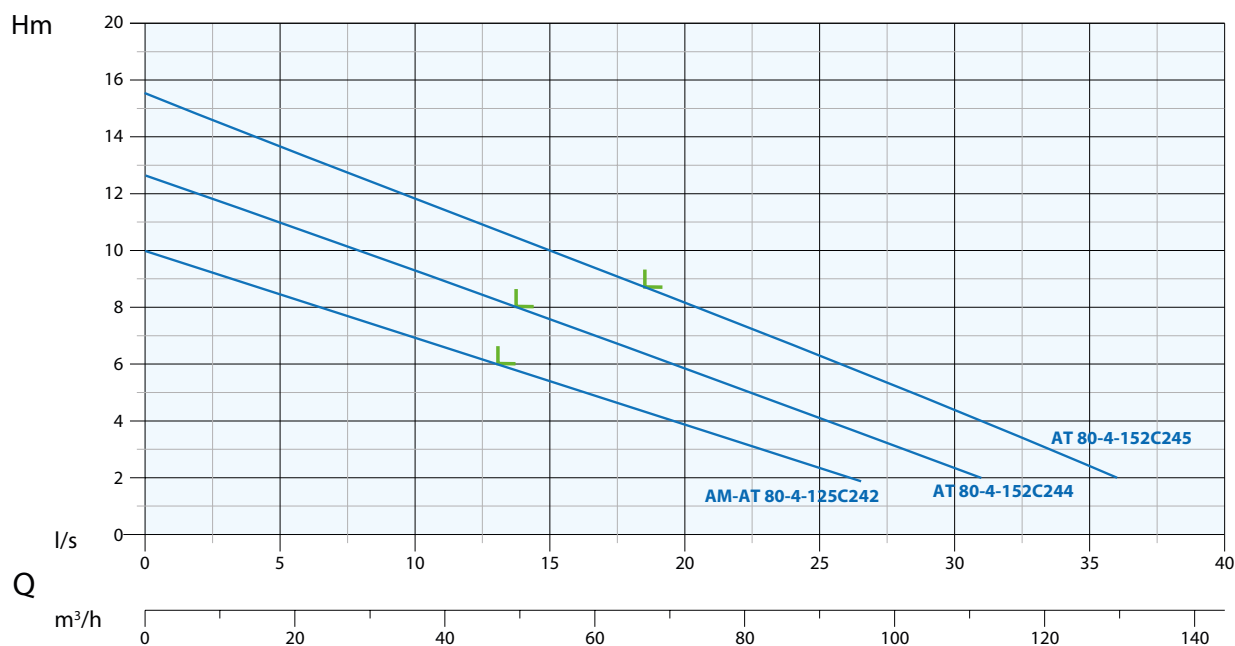
(P7) Base P7

(P8) Base P8

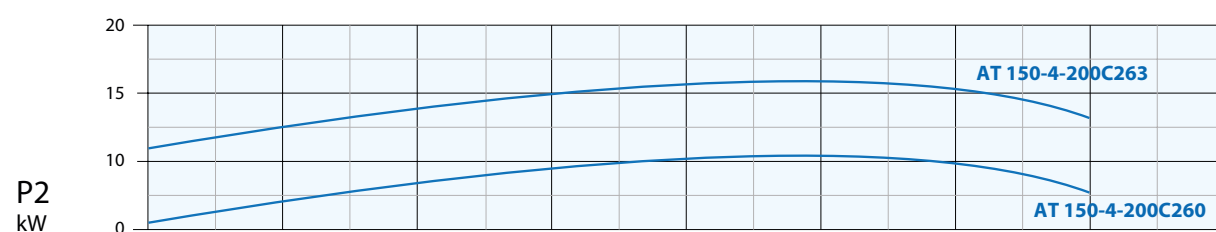
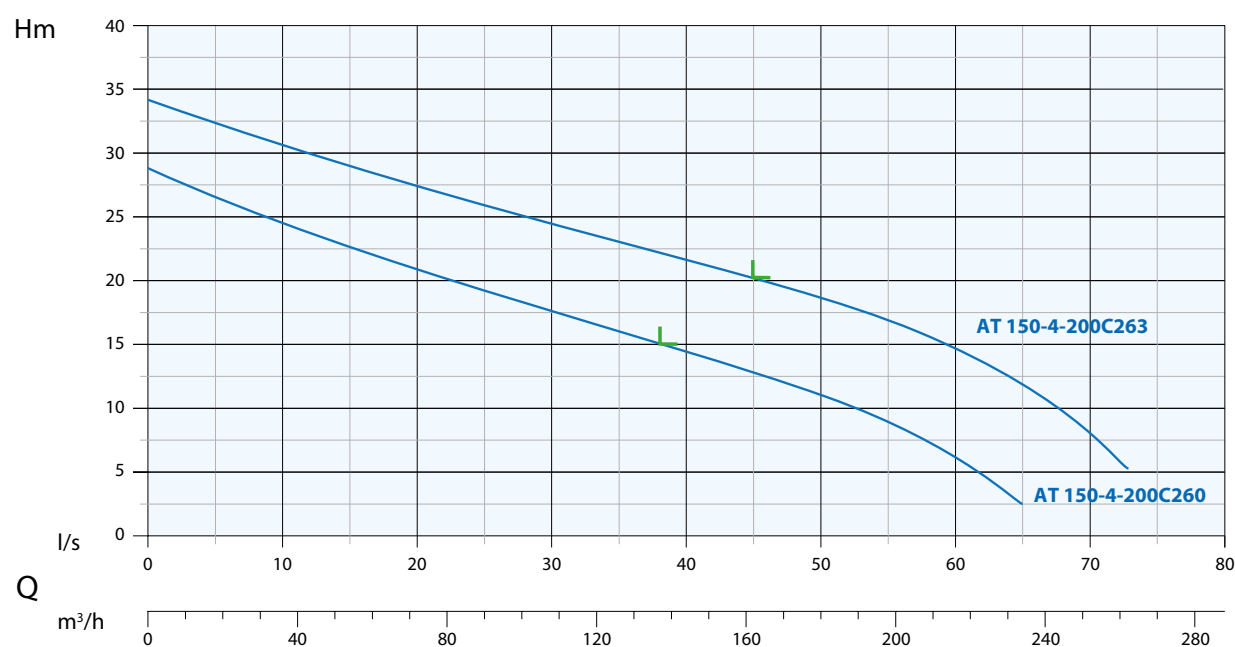
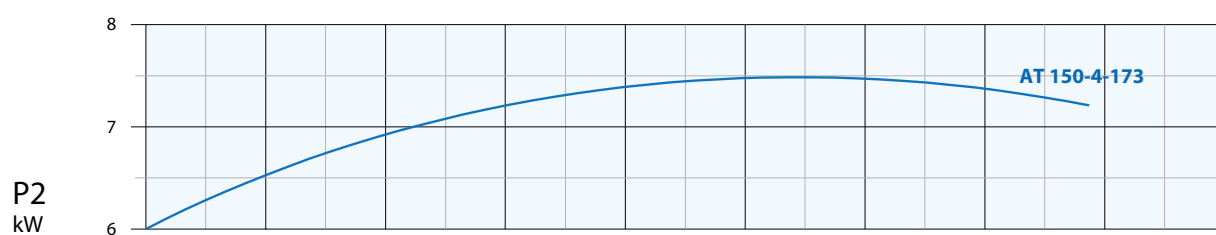
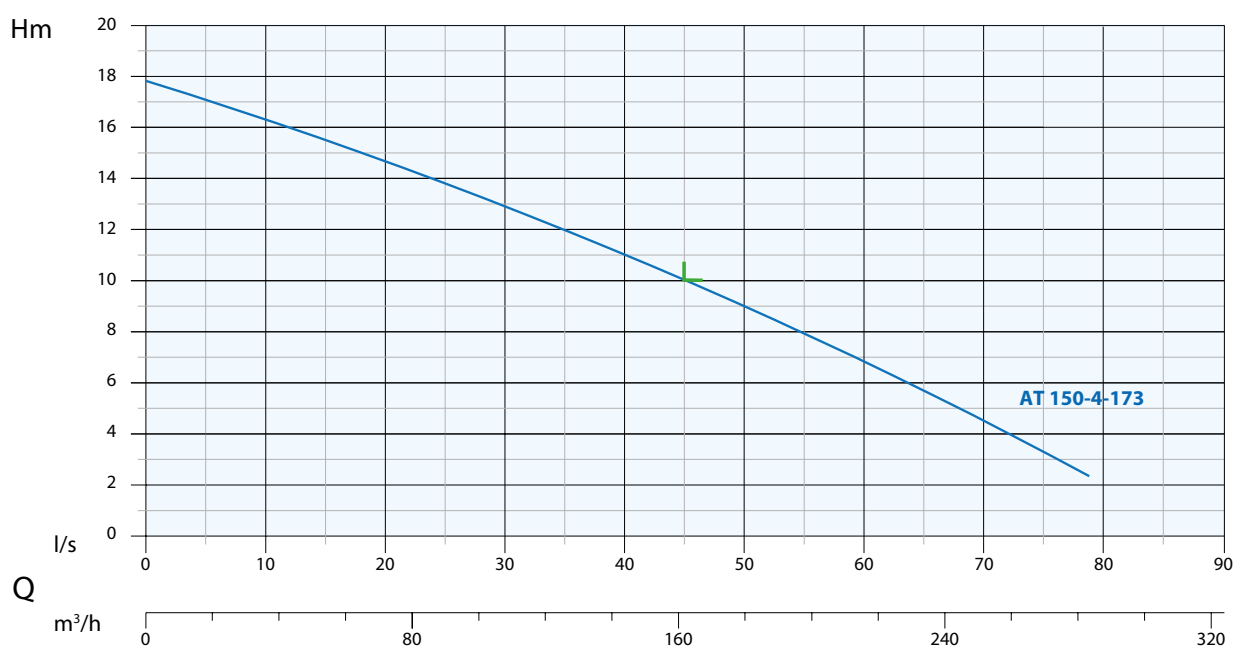
Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



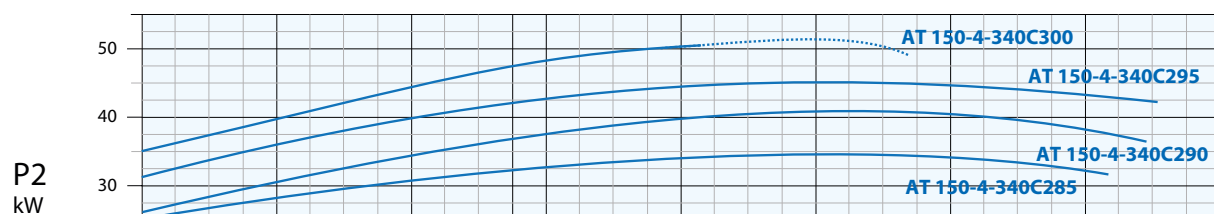
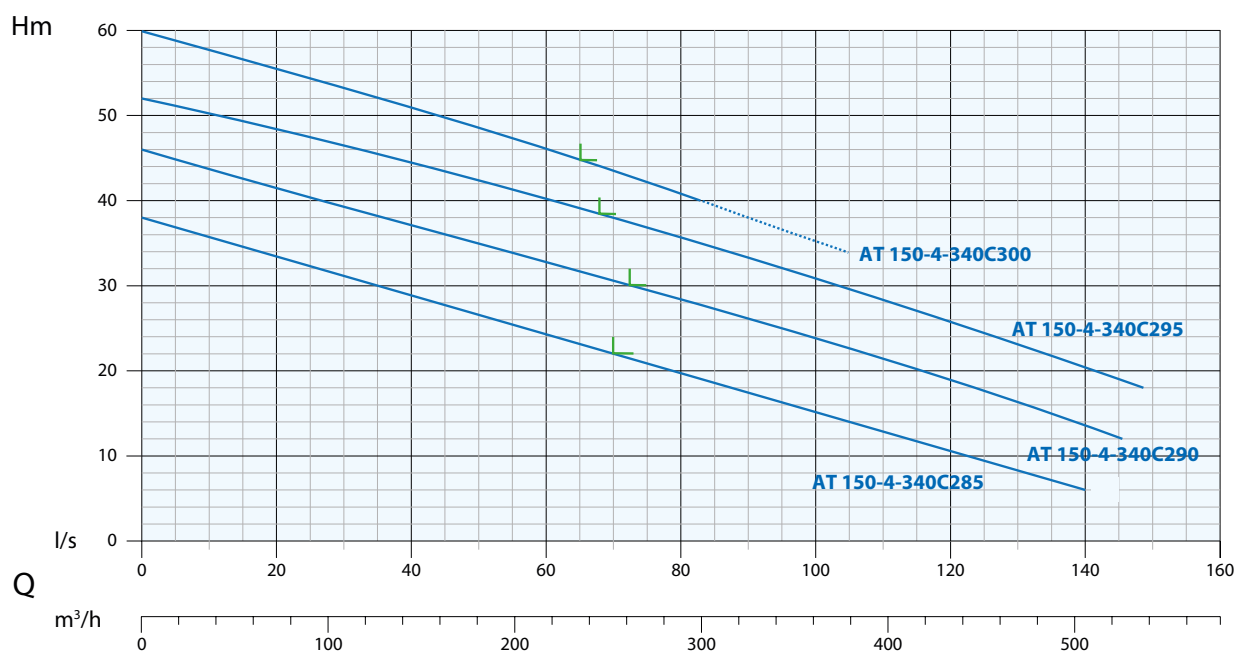
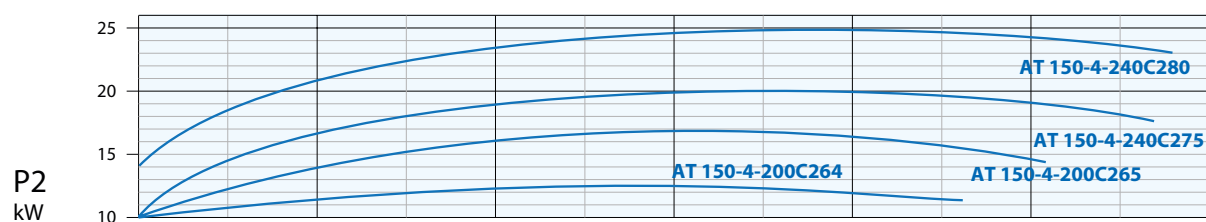
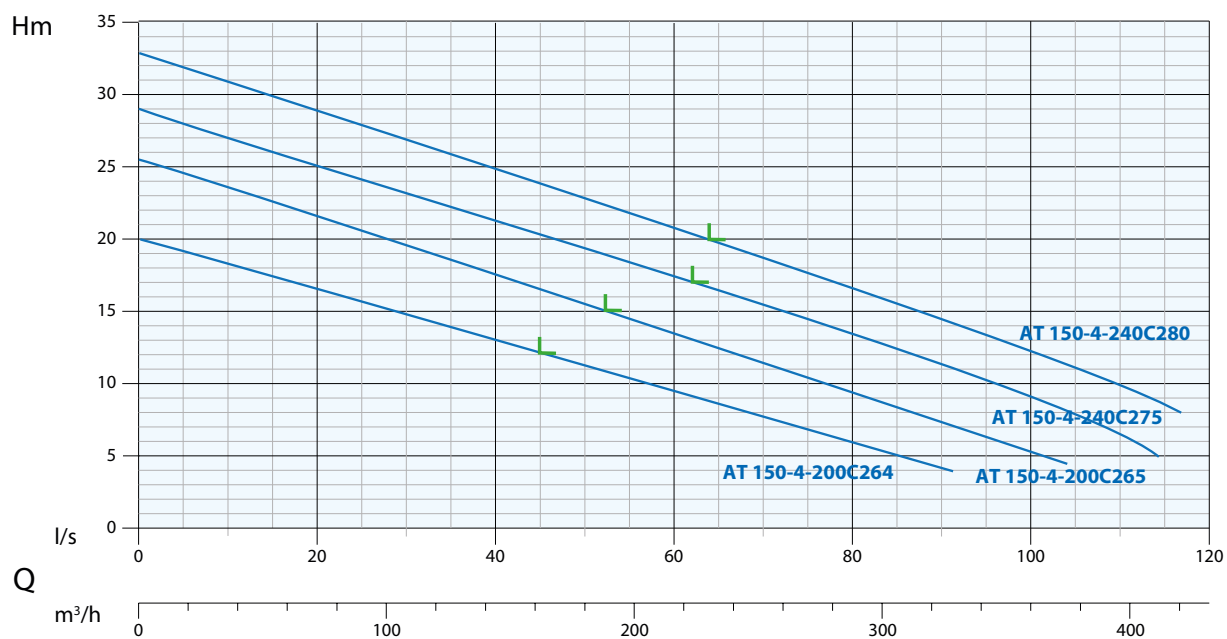
Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min



Courbes hydrauliques n ≈ 1450 trs/min

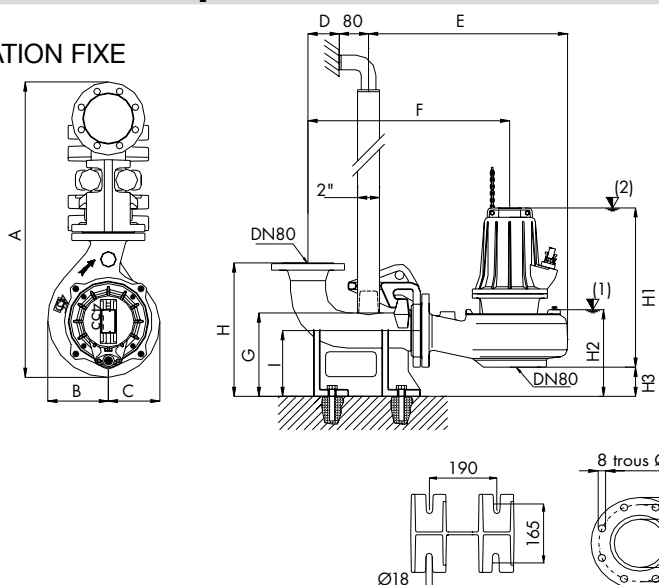


Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

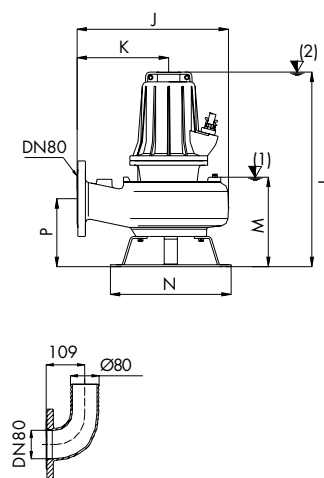


Dimensions et poids

INSTALLATION FIXE

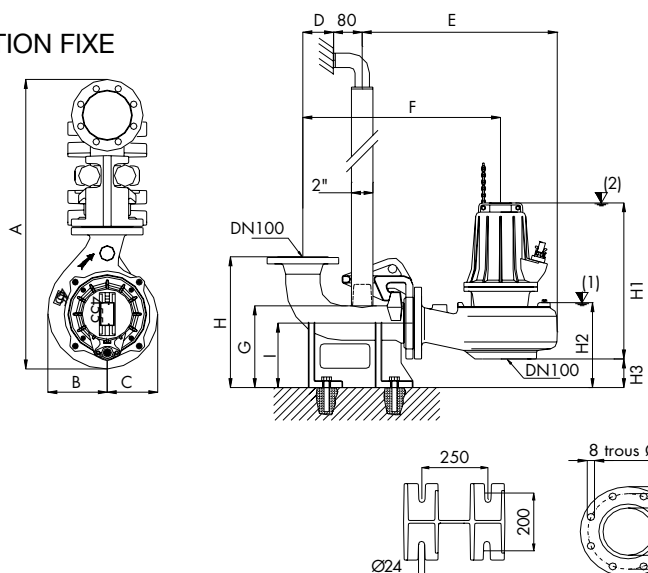


INSTALLATION MOBILE

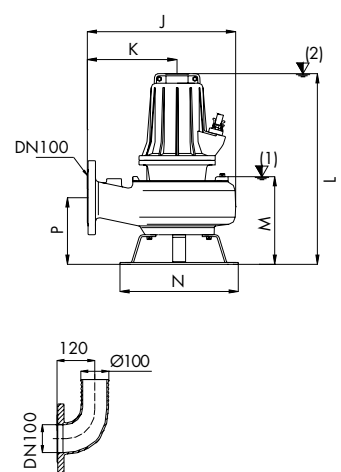


Référence	Dimensions mm																		Poids kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I	J	K	L	M	N	P	
AT 80-2-173C257	777	138	138	86	512	522	228	362	528	230	80	180	368	213	608	230	320	180	87.5
AT 80-4-125C242	810	166	143		545	555			441	239	82		400	246	521	237		178	56
AM 80-4-125C242									479	227	80		408	245	559	227		180	56
AT 80-4-152C244	818	177	146		552	555			479	227	80		408	245	559	227		180	69
AT 80-4-152C245									479	227	80		408	245	559	227		180	70

INSTALLATION FIXE



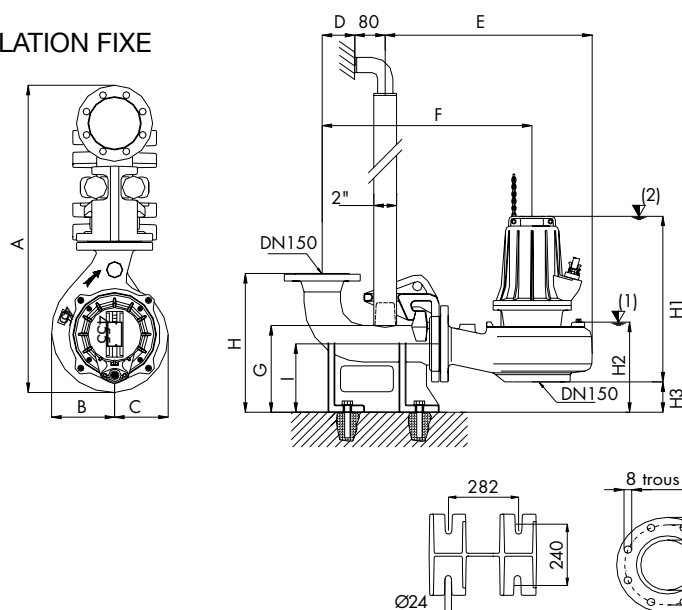
INSTALLATION MOBILE



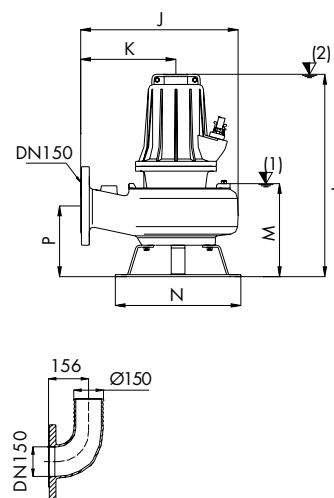
Référence	Dimensions mm																		Poids kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I	J	K	L	M	N	P	
AT 100-4-152C243	864	189	149	125	549	592	265	400	486	249	95	205	405	242	586	255	370	210	71.5
AT 100-4-152C244																			73.5
AT 100-4-152C245																			75
AT 100-4-173C255	910	207	168		594	616			550	271	93		450	266	650	278		212	97
AT 100-4-173C256																			103

Dimensions et poids

INSTALLATION FIXE



INSTALLATION MOBILE



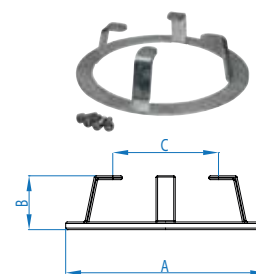
(1) Point d'arrêt inférieur en fonctionnement automatique

(2) Immersion minimum en service continu

Référence	Dimensions mm																		Poids kg								
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I	J	K	L	M	N	P									
AT 150-4-173C258	1068	240	192	160	686	706	349	472	595	337	114	256	528	309	720	348	420	267	122.5								
AT 150-4-200C260	1102	247	208		720	733			723	358			562	336	848	347		266	226								
AT 150-4-200C263																					235						
AT 150-4-200C264	1181	290	246		799	768	510	630	806	575	245	420	641	370	956	480	500	325	260								
AT 150-4-200C265									847																		
AT 150-4-240C275																											
AT 150-4-240C280																											
AT 150-4-340C285	1380	320	285		998	900			1040	595	225		840	503	1190	520			345	550							
AT 150-4-340C290																				585							
AT 150-4-340C295																				590							
AT 150-4-340C300																				610							

EMBASSES POUR POMPES AT / AM

BASE DE SOUTIEN pour utilisation des pompes en version portable (sans pied d'assise)		DN80	DN100	DN150	
		Base P5	Base P6	Base P7	Base P8
A	A	Ø 320	Ø 370	Ø 420	Ø 500
	B	80	100	125	150
	C	Ø 160	Ø 180	Ø 240	Joint baïonnette



DISPOSITIFS D'ACCOUPLEMENT POUR POMPES AT / AM

PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte	DN80	BG-2"	DN100	BG-2"	DN150	BG-2"
	B5		B6		B7	

BG = Diamètre des barres de guidage



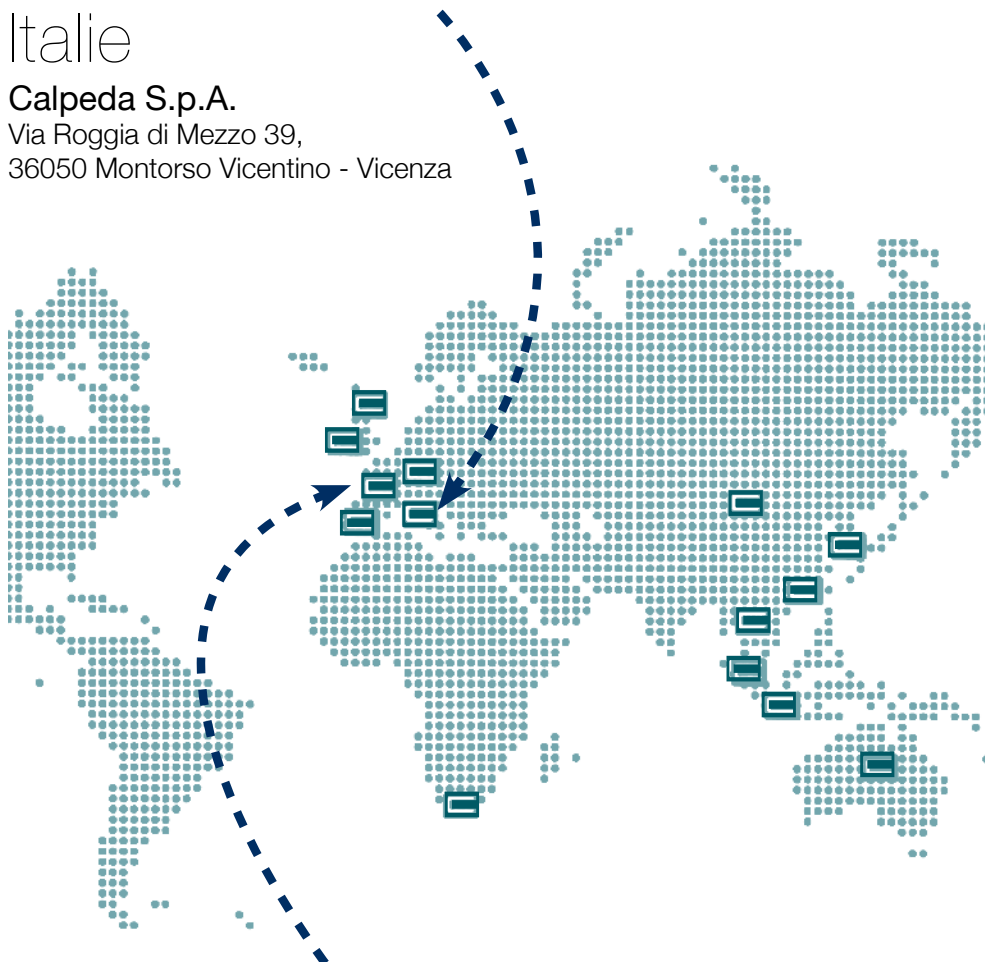
**FABRICANT
DEPUIS 1959**



Italie

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino - Vicenza



**À VOTRE SERVICE
DEPUIS 30 ANS**



France

Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté
44140 Le Bignon

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70

e.mail : info@calpeda.fr - Site : www.calpeda.fr

