PIANELLI.fr
LA MAÎTRISE DE L'EAU DEPUIS 1948

Pompes immergées 4"

HP-ST

Sommaire

HP-ST 05 04
HP-ST 07 06
HP-ST 10 08
HP-ST 13 10
HP-ST 18 12
HP-ST 25 14
HP-ST 35 16
HP-ST 40 18
HP-ST 60 20
HP-ST 80 22

POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

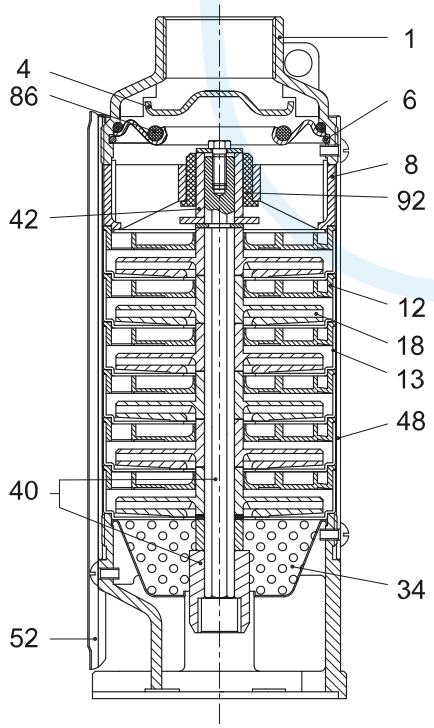
Sous-groupe 110

Série: **PV ST ...**

Les corps de pompes immergées 4" de la série PV ST sont conçus pour des eaux claires même en présence de sable, grâce à la qualité des matériaux et à la conception spéciale des **turbines flottantes** qui assurent une durée de vie très importante.

La conception vise à améliorer la résistance à l'usure et à maintenir les performances au fil du temps.

Tous les corps de pompe PV ST peuvent être couplés à des moteurs NEMA de 4" de n'importe quelle marque.



Pos.	Description	Matériaux
1	Tête de refoulement	Acier inox AISI 304 SS
4	Cône de clapet anti-retour	Acier inox AISI 304 SS
6	Bague de retenue du clapet anti-retour	Acier inox AISI 304 SS
8	Palier araignée	Polycarbonate chargé en fibres de verre
12	Diffuseur	Polycarbonate chargé en fibres de verre
13	Cuve/Chambre	Acier inox AISI 304 SS
18	Turbine	Noryl
34	Crépine	Acier inox AISI 304 SS
40	Arbre de pompe / accouplement	Acier inox AISI 304 SS
42	Manchon d'arbre	Acier inox AISI 304 SS or Noryl
48	Corps de pompe	Acier inox AISI 304 SS
52	Protection câble	Acier inox AISI 304 SS
86	Joint	NBR
92	Roulement	Polyacétal

Pompes immergées 4" pour forage

APPLICATIONS

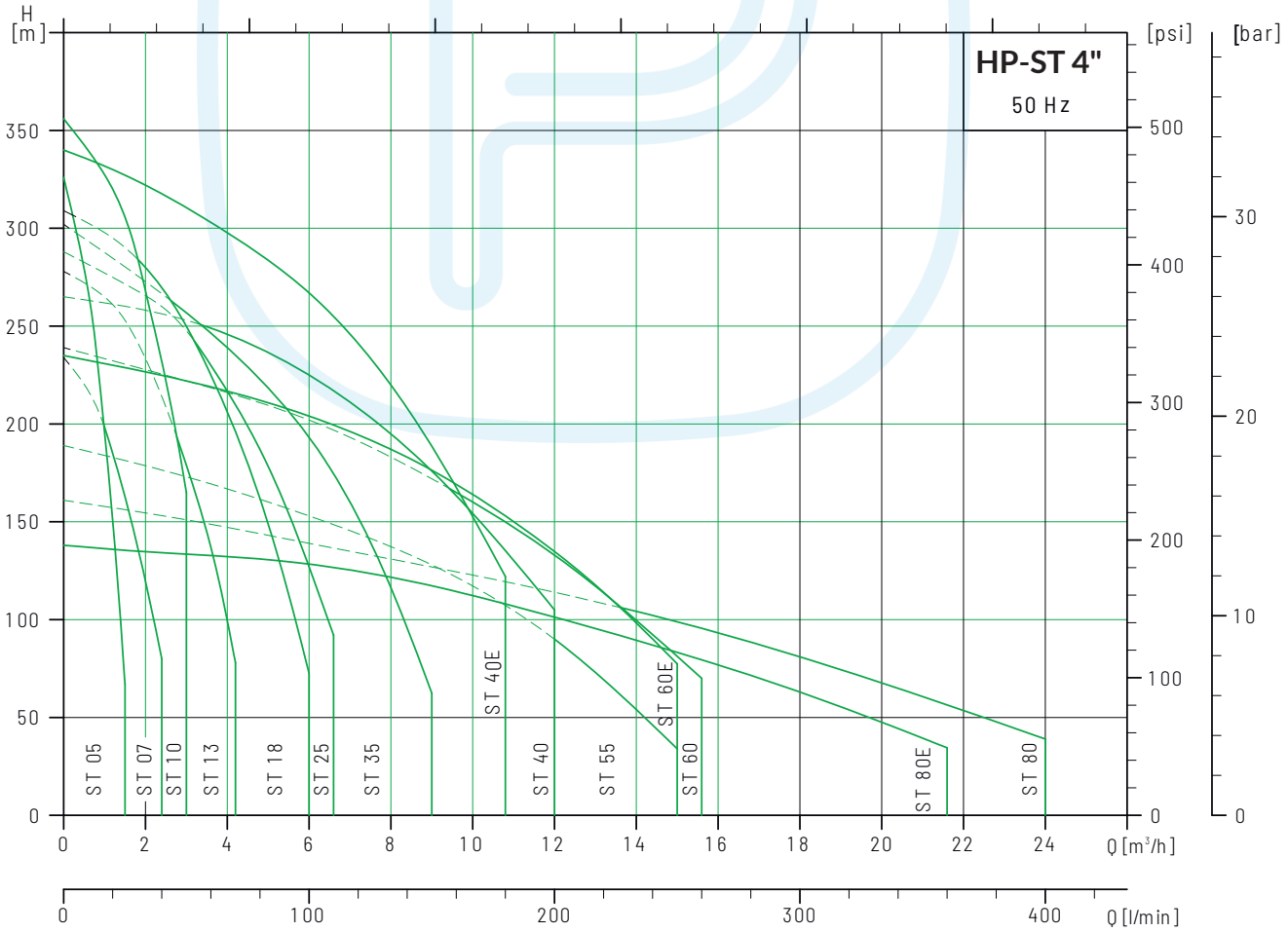
- Installations et systèmes d'eau à usage résidentiel et industriel
- Fonctionnement en service continu ou intermittent
- Systèmes de pressurisation
- Systèmes d'irrigation

MATÉRIAUX

Chemise Externe	Acier inox AISI 304
Turbines	Noryl
Arbre de pompe	Acier inox AISI 304
Tête de refoulement	Acier inox AISI 304
Bride moteur	Acier inox AISI 304
Clapet anti-retour	Acier inox AISI 304

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

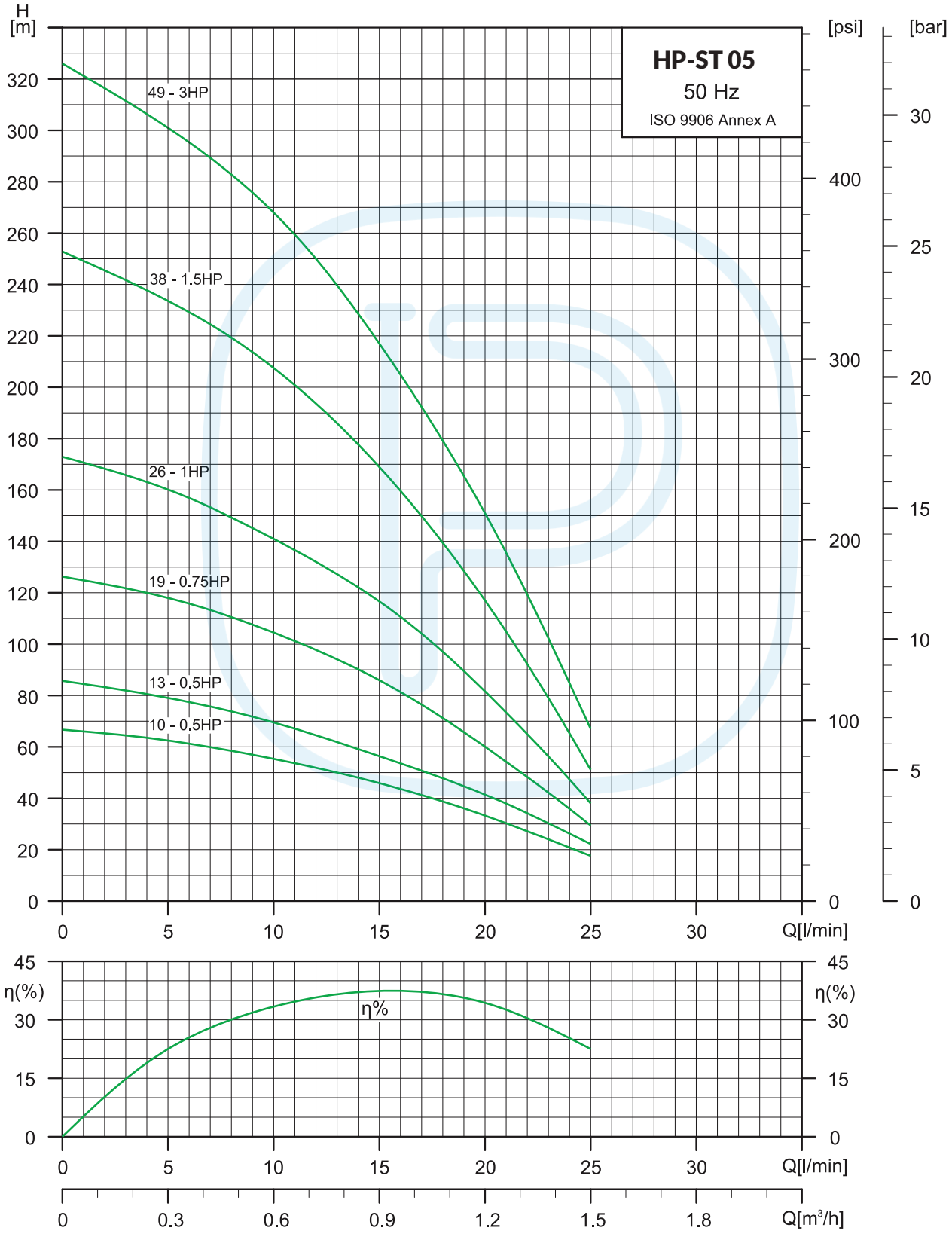
Hauteur manométrique Max.	356m	
Débit Max.	24m³/h	
Température Max. liquide	30°C	
Quantité maximale de sable tolérée	150g/m³	
Diam. refoulement	ST05-18	1" 1/4
	ST25	1" 1/2
	ST35-80	2"



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

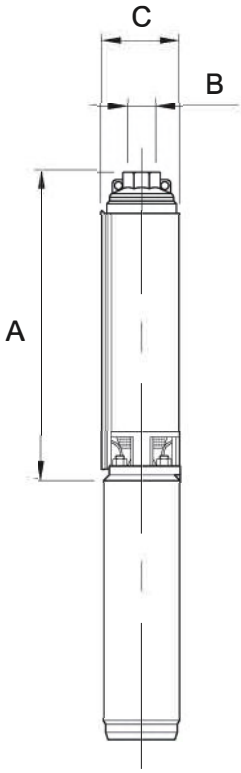
Débit nominal : 1 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q						
	kW	HP	l/min	0	5	10	15	20	25
			m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
HP-ST 05 10	0,37	0,5	H (m)	67	63	55	46	33	18
HP-ST 05 13	0,37	0,5		86	78	70	56	42	23
HP-ST 05 19	0,55	0,75		126	118	105	86	60	30
HP-ST 05 26	0,75	1		173	160	141	117	81	39
▸ HP-ST05 38	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52
▸ HP-ST 05 49	2,2	3		326	301	268	219	151	67
▸ HP-ST 05 52	2,2	3		343	320	289	229	152	84

▸ Chemise composée de 2 pièces

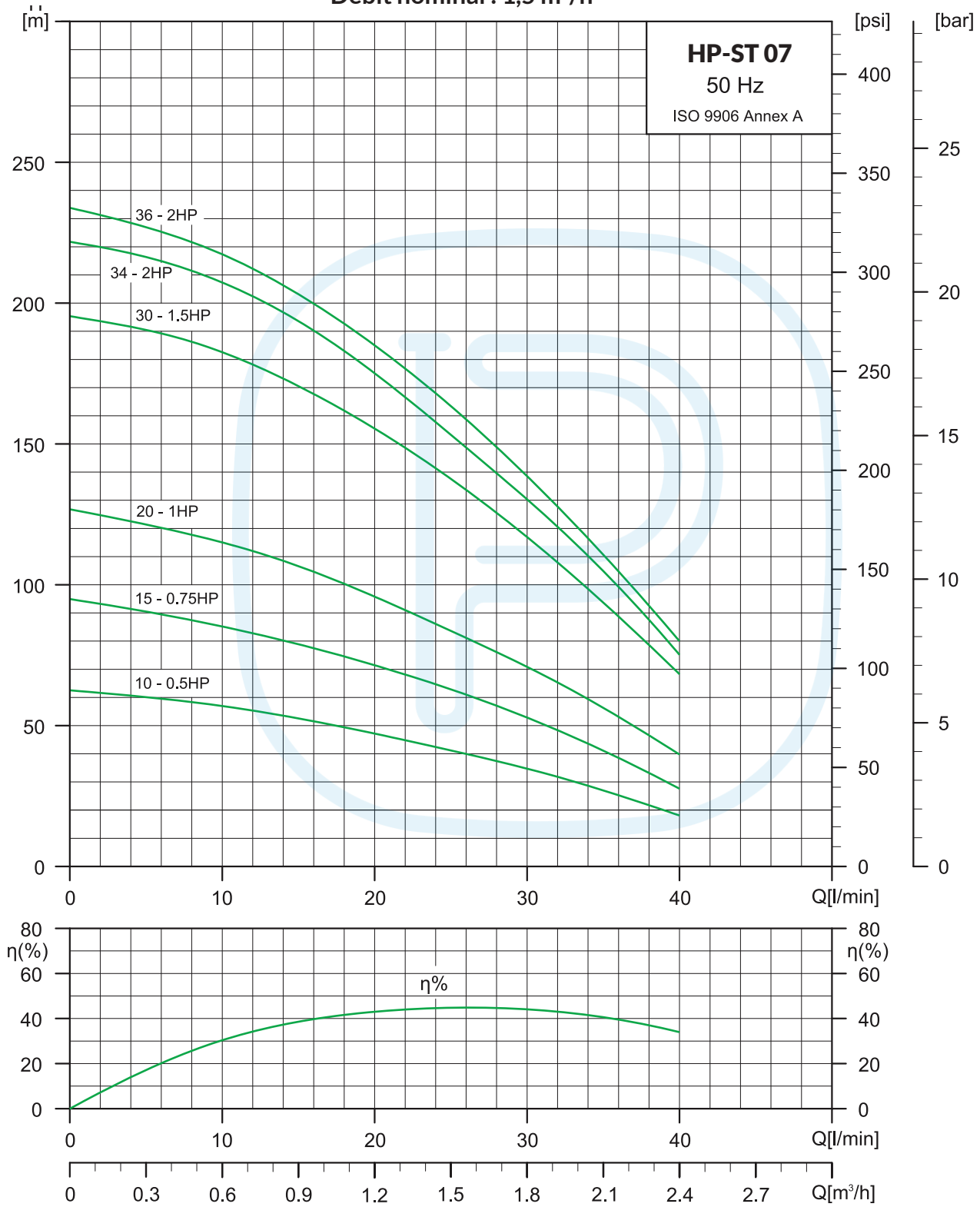
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 05 10	324	1" 1/4	98	3,30	39x11x11	3,57
HP-ST 05 13	377		98	3,80	45x11x11	4,00
HP-ST 05 19	481		98	4,70	52x11x11	5,10
HP-ST 05 26	642		98	5,80	69x11x11	6,74
HP-ST 05 38	910		98	8,00	99x12x12	8,80
HP-ST 05 49	1105		98			
HP-ST 05 52	1130		98	11,50	121x11x11	12,00



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

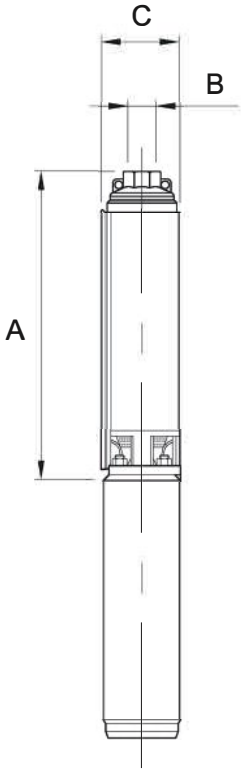
Débit nominal : 1,5 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q								
	kW	HP	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40
			m^3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
HP-ST 07 10	0,37	0,5	H (m)	63	57	53	47	42	35	27	18
HP-ST 07 15	0,55	0,75		95	86	78	72	63	53	41	28
HP-ST 07 20	0,75	1		127	115	107	96	84	71	56	40
HP-ST 07 30	1,1	1,5		195	183	171	156	138	117	94	69
▸ HP-ST 07 34	1,5	2		222	207	194	175	154	130	104	76
▸ HP-ST 07 36	1,5	2		234	217	203	185	164	138	110	80

▸ Chemise composée de 2 pièces

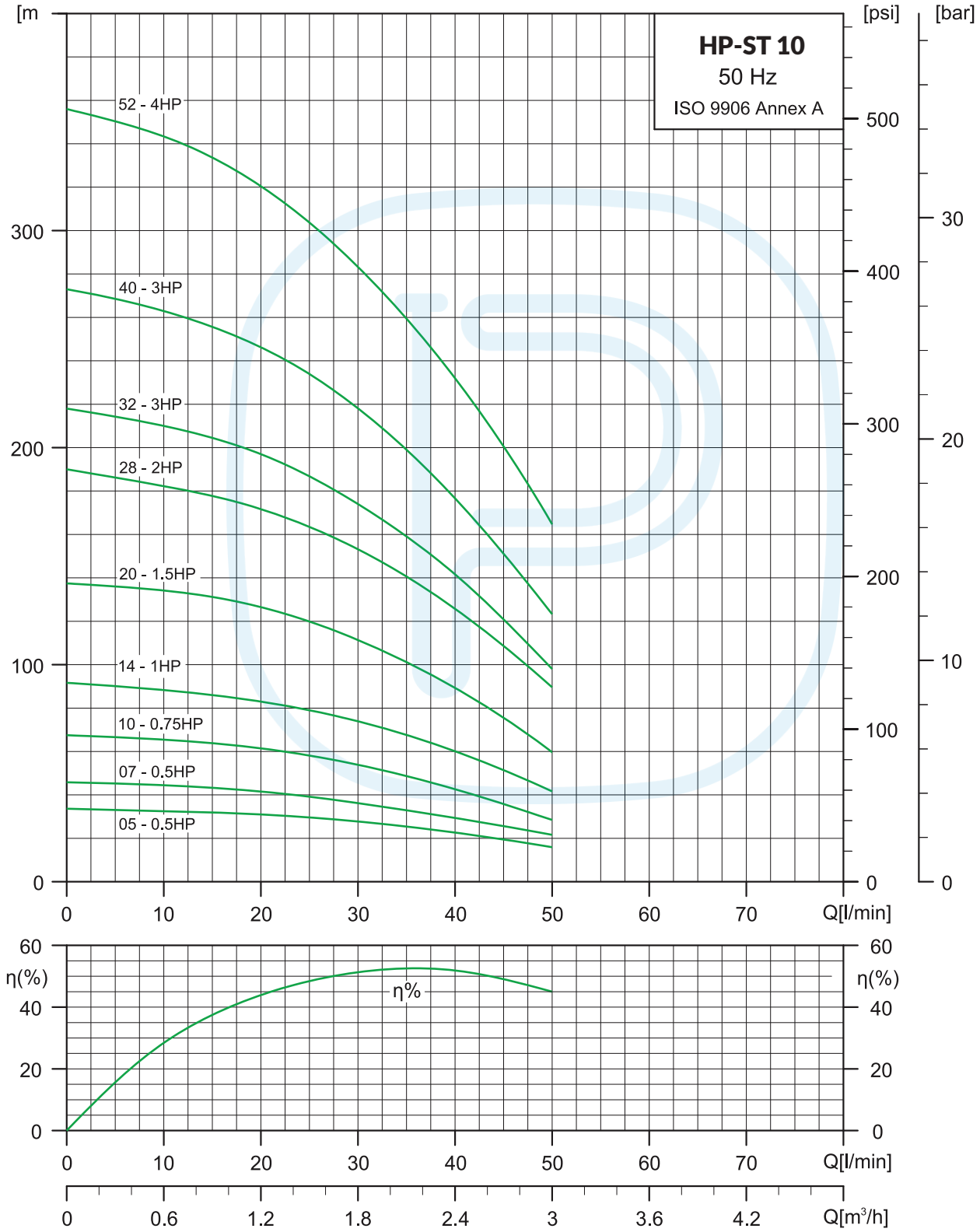
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 07 10	330	1" 1/4	98	3,30	45x11x11	3,57
HP-ST 07 15	420		98	4,12	52x11x11	4,50
HP-ST 07 20	510		98	4,98	58x11x11	5,33
HP-ST 07 30	730		98	7,08	84x12x12	7,80
HP-ST 07 34	858		98	7,50	95x12x12	8,88
HP-ST 07 36	895		98	8,42	99x12x12	9,22



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

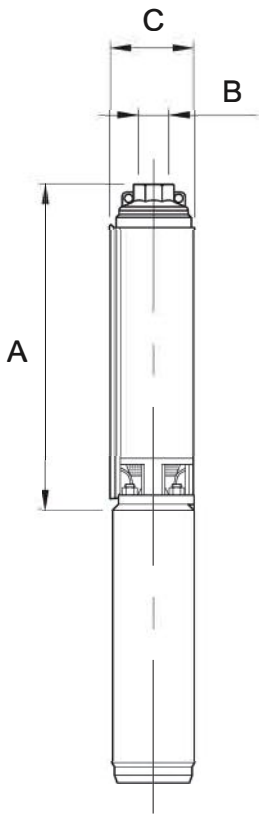
Débit nominal : 2 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q									
	kW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			m^3/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
HP-ST 10 05	0,37	0,5	H (m)	34	32	31	29	27	25	23	19	16
HP-ST 10 07	0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22
HP-ST 10 10	0,55	0,75		67	64	61	58	54	49	43	36	28
HP-ST 10 14	0,75	1		92	86	83	79	74	67	60	52	42
HP-ST 10 20	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60
HP-ST 10 26	1,5	2		179	165	159	152	144	130	115	98	80
HP-ST 10 28	1,5	2		190	178	172	163	153	141	126	108	89
▸ HP-ST 10 32	2,2	3		218	205	197	187	174	159	142	121	98
▸ HP-ST 10 40	2,2	3		273	256	246	234	218	199	177	151	123
▸ HP-ST 10 52	3	4		356	334	320	304	283	259	232	201	165

▸ Chemise composée de 2 pièces

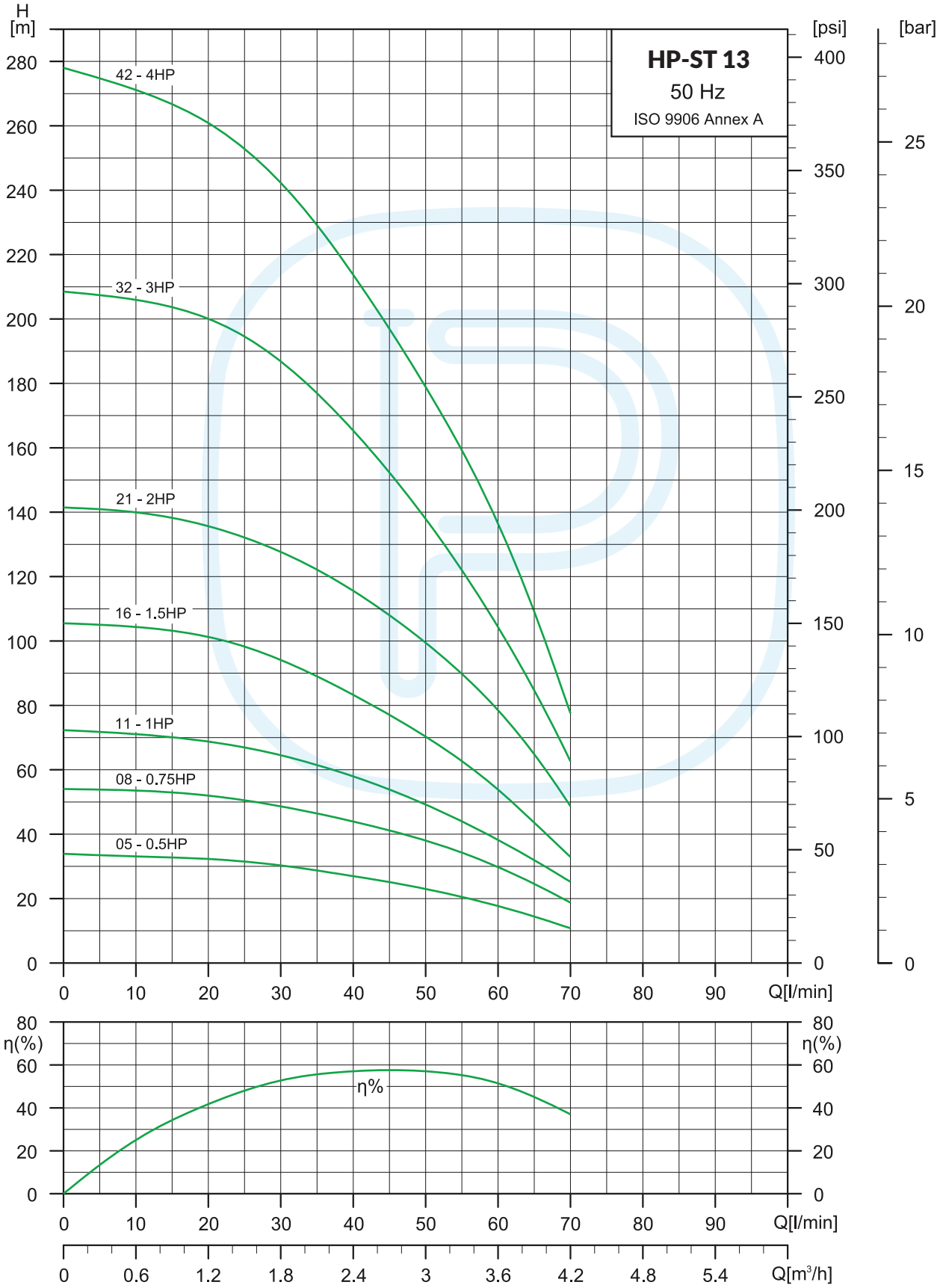
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 10 05	236	1" 1/4	98	2,50	29x11x11	2,70
HP-ST 10 07	271		98	2,80	33x11x11	3,03
HP-ST 10 10	324		98	3,30	39x11x11	3,57
HP-ST 10 14	394		98	3,90	45x11x11	4,20
HP-ST 10 20	499		98	4,90	56x11x11	5,24
HP-ST 10 26	645		98	5,50	69x11x11	5,98
HP-ST 10 28	679		98	6,50	77x11x11	6,92
HP-ST 10 32	787		98	7,80	87x12x12	8,22
HP-ST10 40	950		98	8,97	103x12x12	9,77
HP-ST 10 52	1235		98	13,50	134x12x12	14,50



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

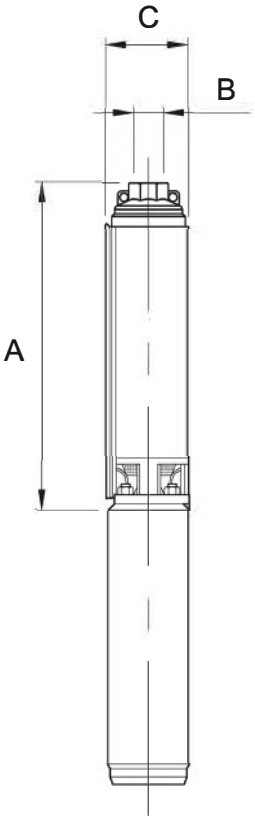
Débit nominal : 3 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q										
	kW	HP	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
			m^3/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
HP-ST 13 05	0,37	0,5	H (m)	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11
HP-ST 13 08	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
HP-ST 13 11	0,75	1		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
HP-ST 13 16	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
HP-ST 13 21	1,5	2		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
▸ HP-ST 13 32	2,2	3		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62
▸ HP-ST 13 42	3	4		278	261	253	242	229	214	197	179	137	78

▸ Chemise composée de 2 pièces

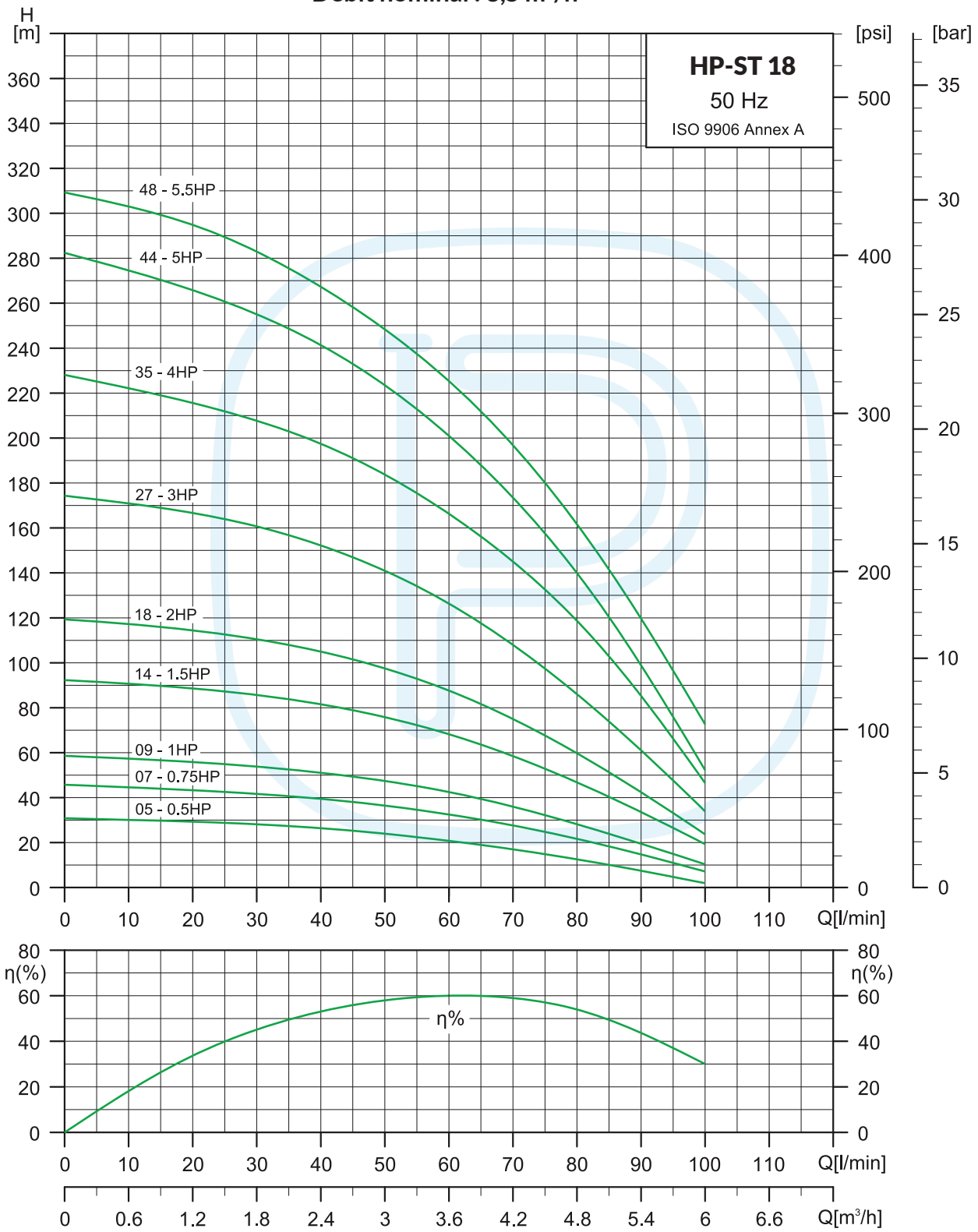
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 13 05	236	1" 1/4	98	2,50	29x11x11	2,70
HP-ST 13 08	289		98	2,90	33x11x11	3,13
HP-ST 13 11	342		98	3,40	39x11x11	3,60
HP-ST 13 16	430		98	4,20	48x11x11	4,60
HP-ST 13 21	519		98	5,00	56x11x11	5,40
HP-ST 13 32	805		98	7,10	87x12x12	7,82
HP-ST 13 42	985		98	10,70	106x12x12	11,50



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

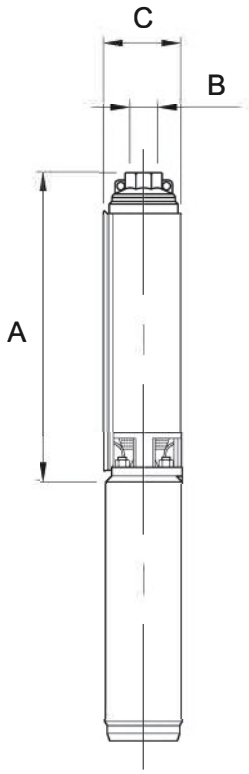
Débit nominal : 3,5 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q											
	kW	HP	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m^3/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
HP-ST 18 05	0,37	0,5	H (m)	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
HP-ST 18 07	0,55	0,75		46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
HP-ST 18 09	0,75	1		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
HP-ST 18 14	1,1	1,5		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
HP-ST 18 18	1,5	2		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
HP-ST 18 27	2,2	3		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
▸ HP-ST 18 35	3	4		228	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
▸ HP-ST 18 44	3,7	5		282	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
▸ HP-ST 18 48	4	5,5		309	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73

▸ Chemise composée de 2 pièces

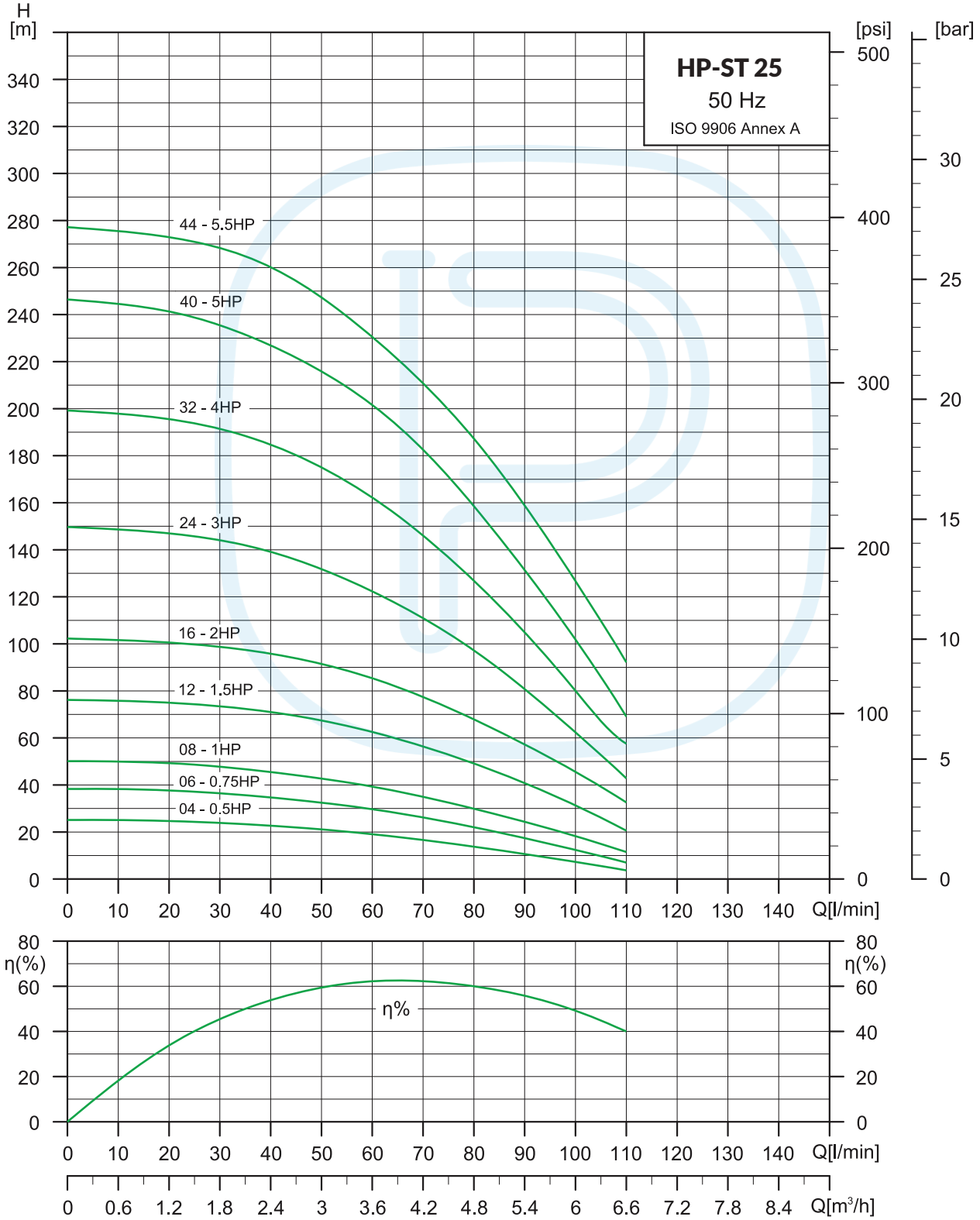
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 18 05	257	1" 1/4	98	2,70	29x11x11	2,90
HP-ST 18 07	301		98	3,00	33x11x11	3,23
HP-ST 18 09	344		98	3,30	39x11x11	3,57
HP-ST 18 14	452		98	4,10	52x11x11	4,42
HP-ST 18 18	538		98	4,70	58x11x11	5,06
HP-ST 18 27	805		98	7,50	87x12x12	8,27
HP-ST 18 35	995		98	7,90	106x12x12	8,73
HP-ST 18 44	1187		98	9,30	128x12x12	10,25
HP-ST 18 48	1312		98	9,90	139x12x12	10,90



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

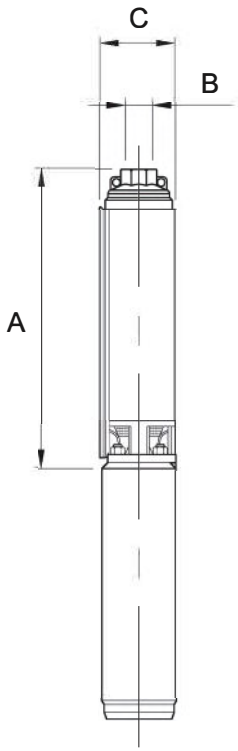
Débit nominal : 4 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q										
	kW	HP	l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m^3/h	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
HP-ST 25 04	0,37	0,5	H (m)	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7
HP-ST 25 06	0,55	0,75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12
HP-ST 25 08	0,75	1		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18
HP-ST 25 12	1,1	1,5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31
HP-ST 25 16	1,5	2		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46
HP-ST 25 24	2,2	3		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62
▸ HP-ST 25 32	3	4		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80
▸ HP-ST 25 40	3,7	5		253	232	227	222	216	202	182	159	131	102
▸ HP-ST 25 44	4	5,5		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127

▸ Chemise composée de 2 pièces

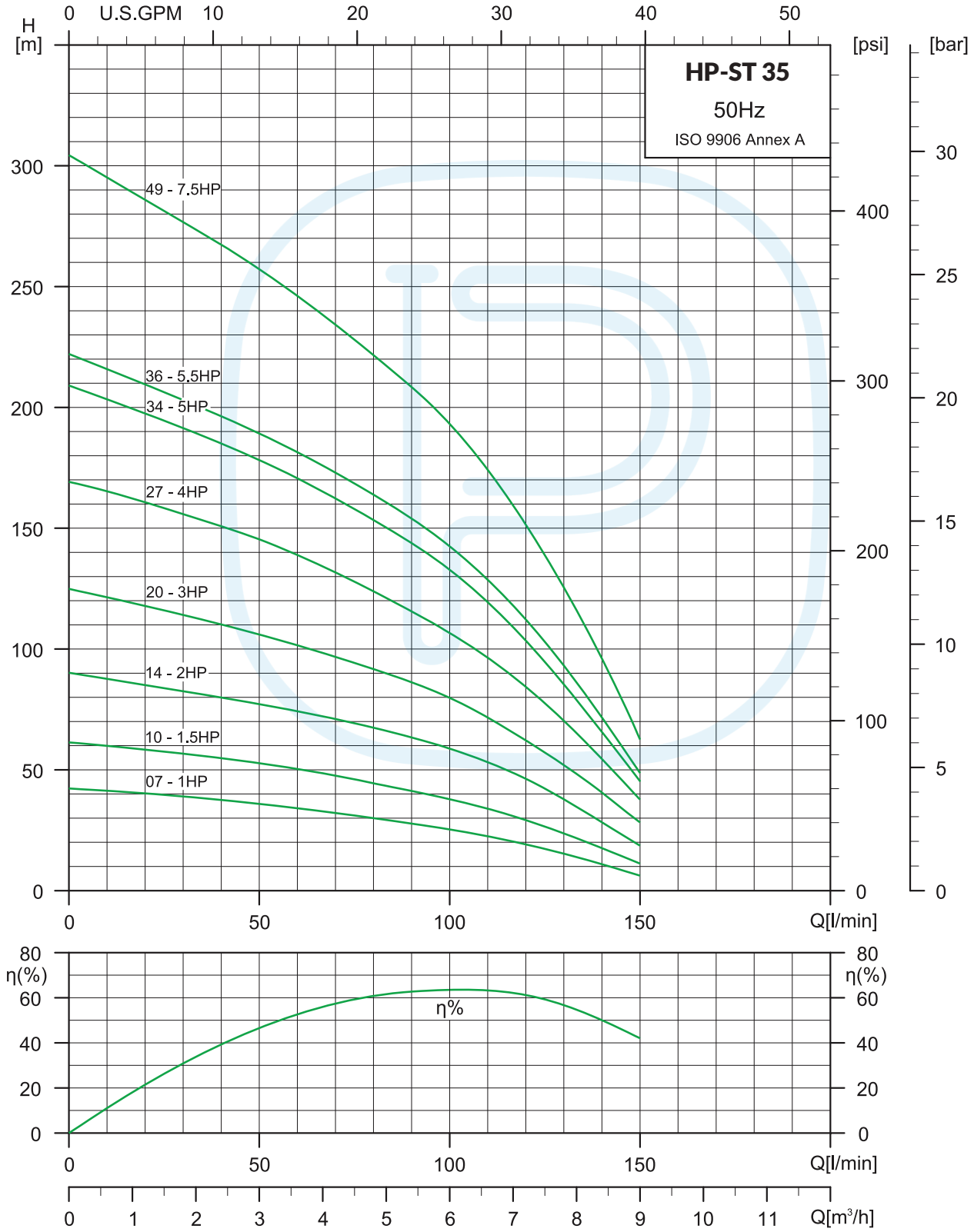
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 25 04	247	1" 1/2	98	2,40	29x11x11	2,60
HP-ST 25 06	296		98	2,90	33x11x11	3,13
HP-ST 25 08	345		98	3,30	39x11x11	3,57
HP-ST 25 12	445		98	4,10	48x11x11	4,40
HP-ST 25 16	542		98	5,00	58x11x11	5,36
HP-ST 25 24	815		98	6,60	87x12x12	7,32
HP-ST 25 32	1028		98	8,70	109x12x12	9,55
HP-ST 25 40	1220		98	10,40	128x12x12	11,35
HP-ST 25 44	1359		98	11,20	142x12x12	12,20



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

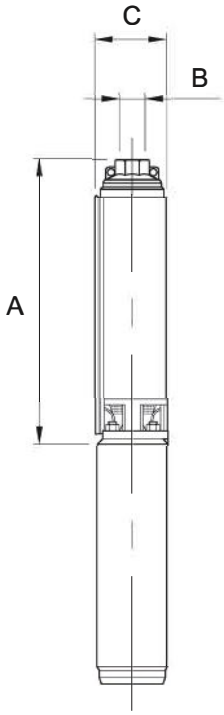
Débit nominal : 6 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q									
	kW	HP	l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140
			m^3/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
HP-ST 35 07	0,75	1	H (m)	42	36	34	32	30	28	25	19	11
HP-ST 35 10	1,1	1,5		62	53	51	48	45	41	38	29	18
HP-ST 35 14	1,5	2		90	77	74	71	68	63	59	46	28
HP-ST 35 20	2,2	3		125	107	102	97	92	86	80	62	40
HP-ST 35 27	3	4		169	145	139	131	123	115	107	84	55
▸ HP-ST 35 34	3,7	5		208	178	170	162	153	143	132	103	66
▸ HP-ST 35 36	4	5,5		221	190	181	173	164	154	143	112	72
▸ HP-ST 35 49	5,5	7,5		302	257	246	234	222	209	193	151	96

▸ Chemise composée de 2 pièces

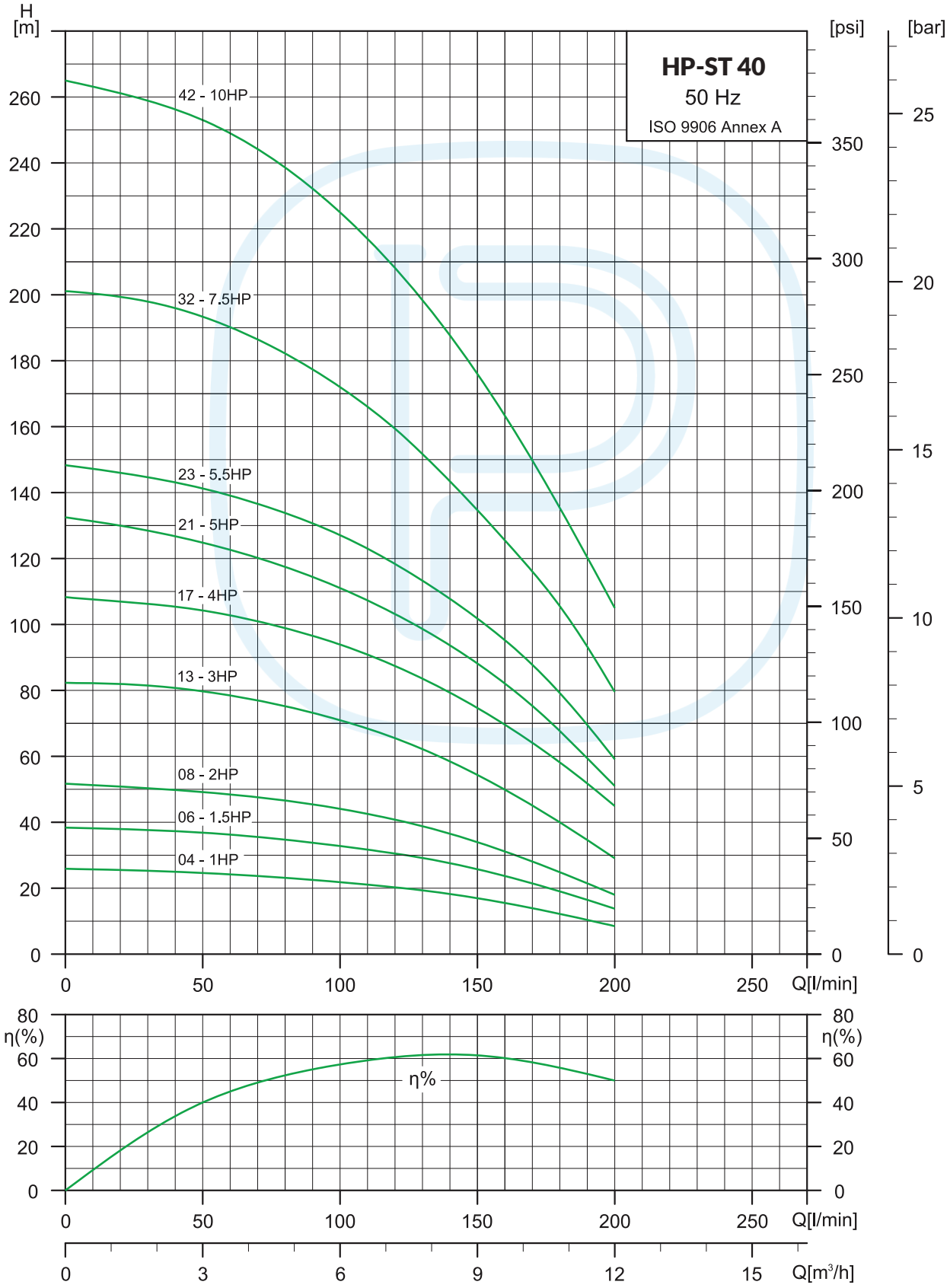
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 35 07	390	2"	98	3,70	45x11x11	4,00
HP-ST 35 10	483		98	4,60	52x11x11	4,82
HP-ST 35 14	607		98	5,70	66x11x11	6,10
HP-ST 35 20	831		98	7,50	93x12x12	8,27
HP-ST 35 27	1086		99	9,60	115x12x12	10,47
HP-ST 35 34	1325		98	11,60	139x12x12	13,50
HP-ST 35 36	1384		98	12,20	145x12x12	13,30
HP-ST 35 49	1863		98	15,90	193x12x12	17,25



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

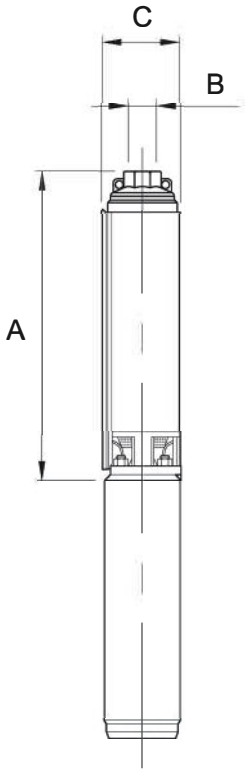
Débit nominal : 8 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q									
	kW	HP	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200
			m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
HP-ST 40 04	0,75	1	H (m)	26	23	22	21	20	18	16	12	9
HP-ST 40 06	1,1	1,5		38	35	34	33	31	28	24	19	14
HP-ST 40 08	1,5	2		52	47	45	44	41	37	31	25	18
HP-ST 40 13	2,2	3		82	75	73	71	66	59	50	40	30
HP-ST 40 17	3	4		108	98	96	94	87	79	70	58	46
HP-ST 40 21	3,7	5		132	117	114	111	103	93	82	68	52
HP-ST 40 23	4	5,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60
▸ HP-ST 40 32	5,5	7,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80
▸ HP-ST 40 42	7,5	10		265	239	232	225	208	188	163	135	105

▸ Chemise composée de 2 pièces

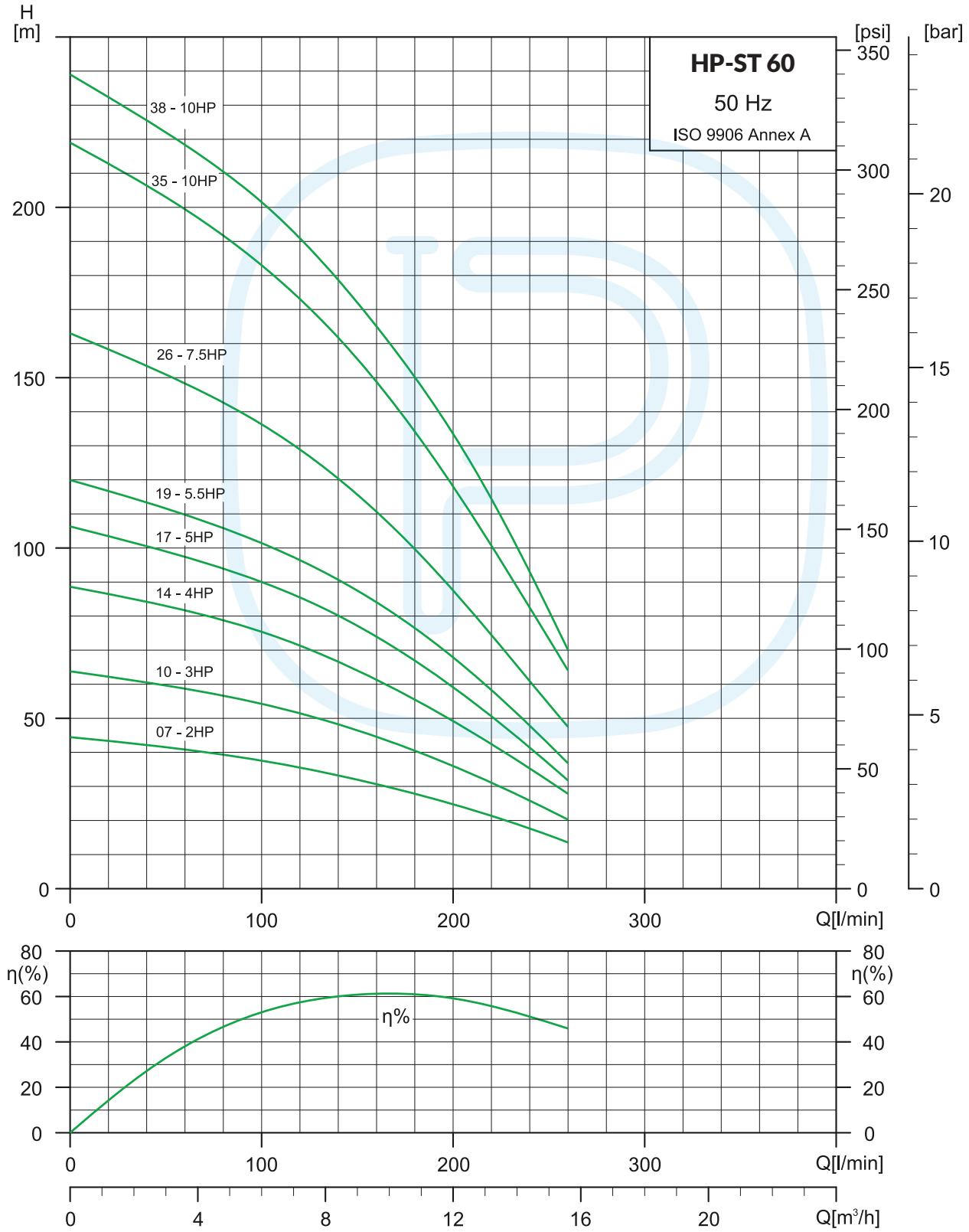
Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 40 04	301	2″	98	2,80	33x11x11	3,03
HP-ST 40 06	356		98	3,40	39x11x11	3,67
HP-ST 40 08	418		98	4,00	48x11x11	4,30
HP-ST 40 13	573		98	5,50	66x11x11	5,80
HP-ST 40 17	697		98	6,60	77x11x11	7,00
HP-ST 40 21	859		98	7,80	93x12x12	8,56
HP-ST 40 23	959		98	8,40	103x12x12	9,20
HP-ST 40 32	1260		98	11,00	134x12x12	12,00
HP-ST 40 42	1650		98	15,50	184x12x12	16,80



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

Sous-groupe 110

Débit nominal : 10 m³/h

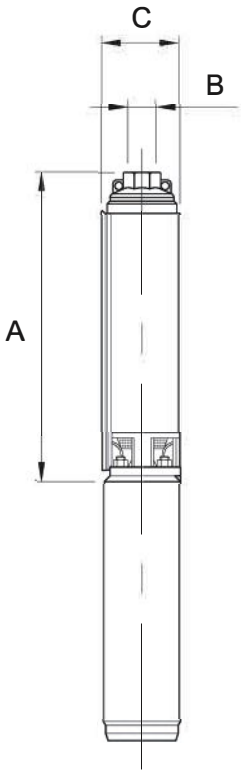


Type Pompe	Moteur		Q										
	kW	HP	l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
			m^3/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
HP-ST 60 07	1,5	2	H (m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
HP-ST 60 10	2,2	3		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
HP-ST 60 14	3	4		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
HP-ST 60 17	3,7	5		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
HP-ST 60 19	4	5,5		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
▸ HP-ST 60 26	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48
▸ HP-ST 60 35	7,5	10		219	183	173	162	149	134	118	111	82	64
▸ HP-ST 60 38	7,5	10		239	201	191	178	165	150	134	114	93	70

▸ Chemise composée de 2 pièces

Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 60 07	534	2"	98	5,30	58x11x11	5,66
HP-ST 60 10	690		98	6,70	77x11x11	7,18
HP-ST 60 14	989		98	8,60	95x12x12	9,37
HP-ST 60 17	1092		98	10,10	115x12x12	11,00
HP-ST 60 19	1233		98	11,00	134x12x12	12,00
HP-ST 60 26	1620		98	14,30	168x12x12	15,60
HP-ST 60 35	2165		98	18,60	229x21x23*	27,00
HP-ST 60 38	2322		98	18,81	244x21x23*	29,76

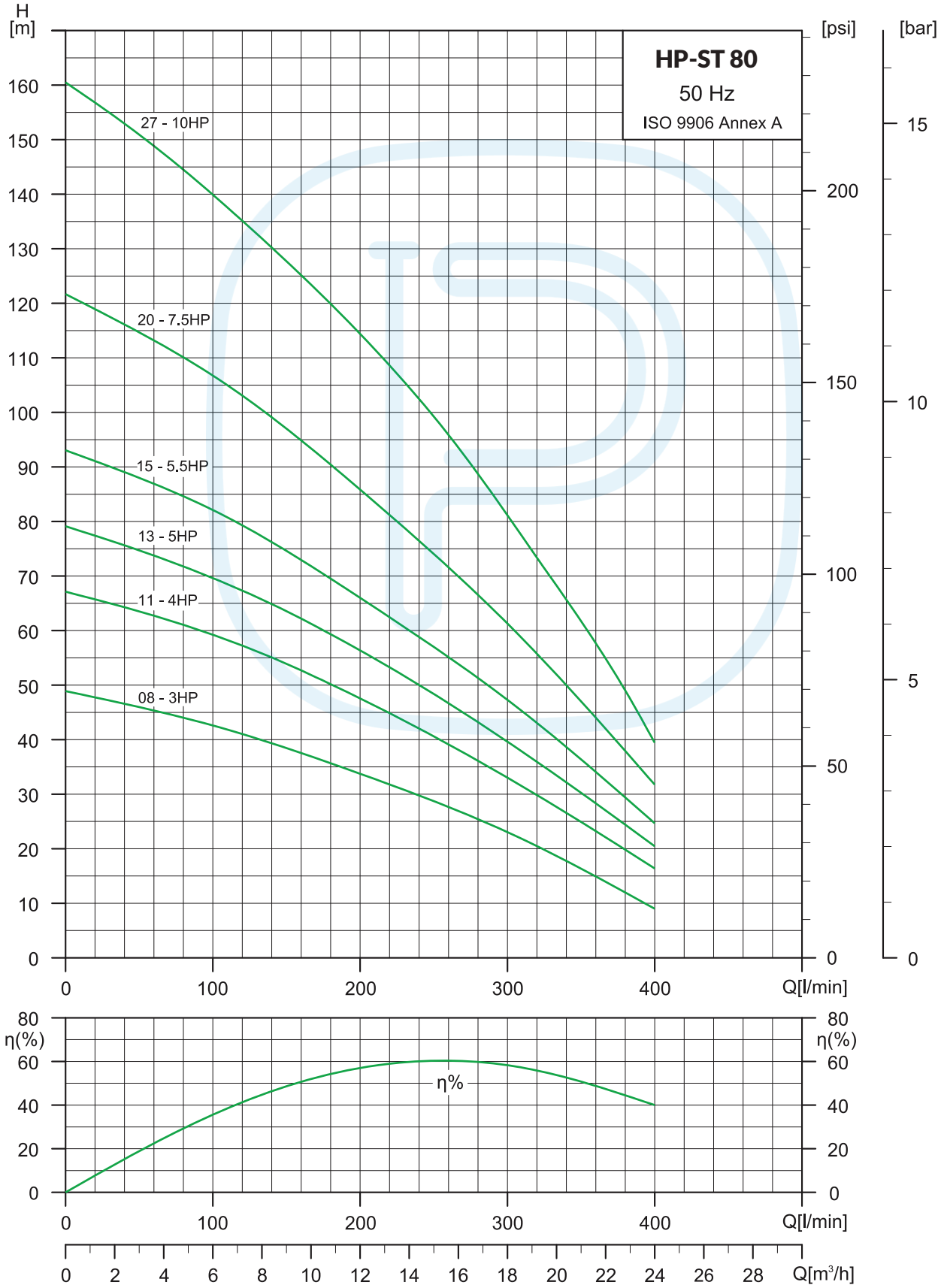
* Caisse en bois



POMPES IMMERGÉES 4" avec Turbines Noryl

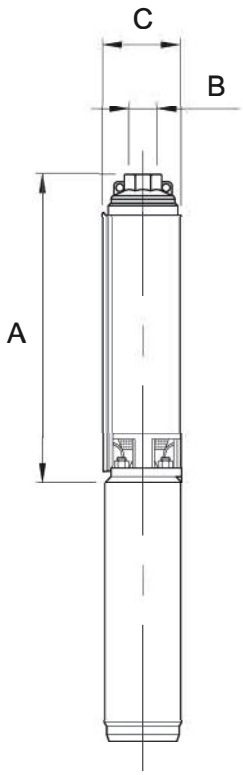
Sous-groupe 110

Débit nominal : 16 m³/h



Type Pompe	Moteur		Q															
	kW	HP	l/min	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
			m^3/h	0	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
HP-ST 80 08	2,2	3	H (m)	49	39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9
HP-ST 80 11	3	4		67	55	53	50	48	45	42	39	36	33	30	27	23	20	16
HP-ST 80 13	3,7	5		79	65	62	59	56	53	50	47	43	40	36	32	28	24	20
HP-ST 80 15	4	5,5		93	76	73	70	66	62	59	55	51	47	43	39	34	29	25
▸HP-ST 80 20	5,5	7,5		122	99	95	90	86	81	76	72	67	61	56	50	44	38	32
▸HP-ST 80 26	7,5	10		158	128	123	117	112	106	100	93	86	79	71	63	54	46	38
▸HP-ST 80 27	7,5	10		161	130	125	120	114	109	102	96	89	81	73	65	57	49	39

▸Chemise composée de 2 pièces

Type Pompe	Dimensions (mm)			Poids net (kg)	Emballage	
	A	B	C		Dim. (cm)	Poids brut (kg)
HP-ST 80 08	676	2"	98	6,30	77x11x11	7,18
HP-ST 80 11	880		98	8,10	95x12x12	8,87
HP-ST 80 13	1013		98	9,30	109x12x12	10,17
HP-ST 80 15	1149		98	10,50	122x12x12	11,45
PV ST 80 20	1543		98	13,50	162x12x12	14,66
HP-ST 80 26	1955		98	17,10	207x21x23*	28,95
HP-ST 80 27	2020		98	17,30	214x21x23*	29,15

* Caisse en bois