

HT PRO

Électropompes multicellulaires verticales



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

HT-PRO

Électropompes multicellulaires verticales

ACIER INOX

-  Eaux propres
-  Usage agricole
-  Usage résidentiel
-  Usage industriel



- ※ **Entièrement en acier inoxydable** : Corps de pompe, couvercle porte-garniture, roues et diffuseurs en acier inoxydable AISI 304
- ※ **Robustes, compactes et efficaces** : Les électropompes multicellulaires **HT-PRO** ont été conçues à l'aide d'un logiciel spécial de calcul de la dynamique des fluides et structurées pour assurer des performances hydrauliques élevées associées à une construction mécanique robuste, compacte et fiable.
- ※ **Fiabilité supérieure et coûts d'exploitation minimaux**
- ※ **Hydraulique avec indices d'efficacité MEI $\geq 0,4$**
- ※ **Arbre moteur** : acier inox AISI 316
- ※ **Garniture mécanique** : Version standard avec surfaces de glissement en céramique - graphite et élastomère en NBR. Disponible avec surfaces de glissement en carbure de silicium et élastomères en EPDM et VITON.
- ※ **Bagues OR** : Version standard NBR. Disponibles EPDM et VITON.

PLAGE DE PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **800 l/min** (48 m³/h)
- Hauteur manométrique jusqu'à **160 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-15 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **16 bar**
- Service continu **S1**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont recommandées pour l'approvisionnement en eau, pour le transfert de liquides propres, pour la pressurisation des installations civiles, industrielles et agricoles. La construction à plusieurs étages garantit des seuils de bruit de fonctionnement très bas. Le moteur

électrique nouvellement développé, conçu pour fonctionner avec variateur de vitesse, a un fonctionnement équilibré et silencieux. Classe d'efficacité **IE3**, isolation de classe **F** et protection **IPX4**. La garniture mécanique en **CÉRAMIQUE - GRAPHITE - NBR** permet un fonctionnement fiable et régulier pendant une longue durée.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

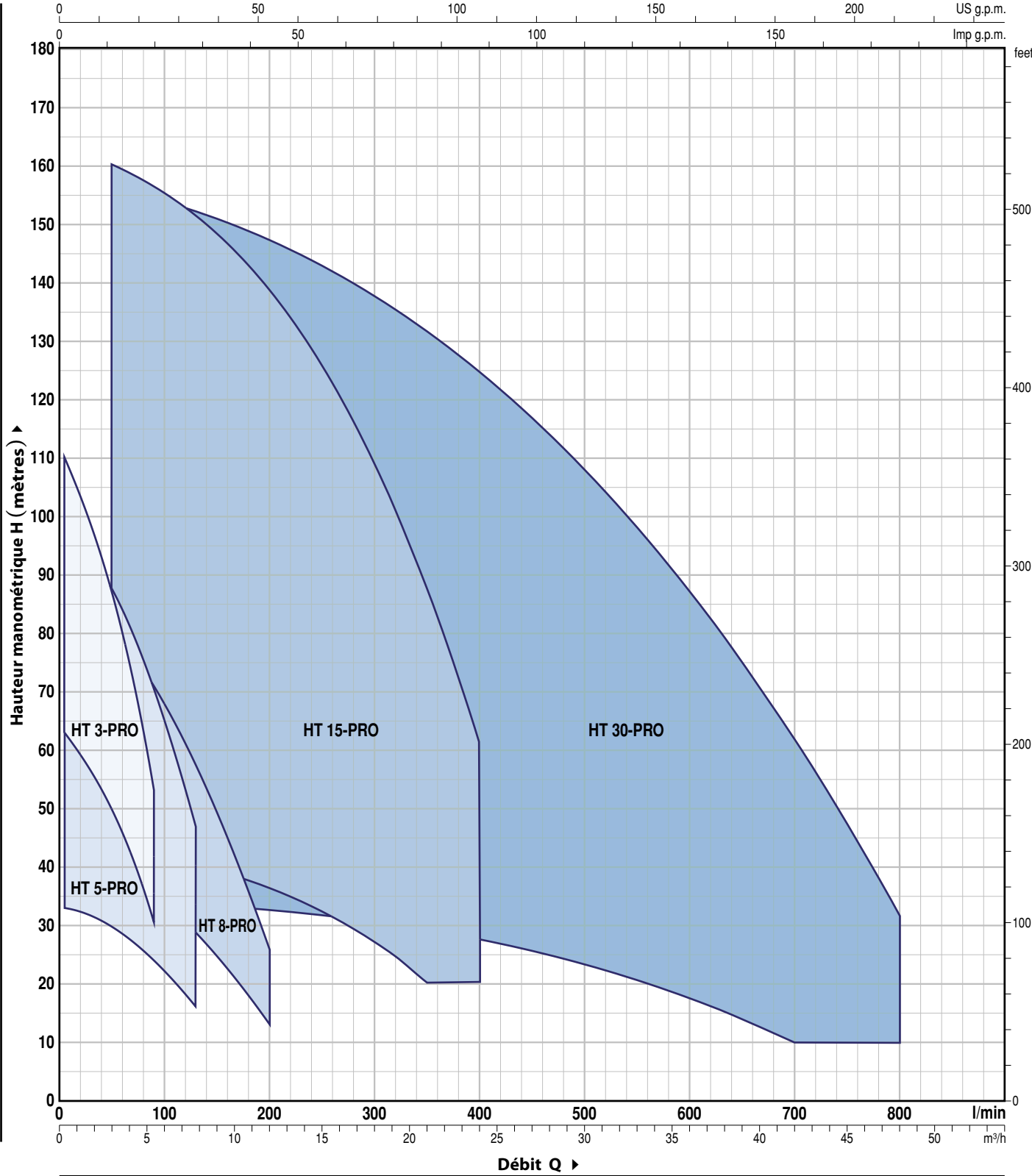
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz
- Pompe en acier inox AISI 316
- Pour les liquides avec des températures plus élevées ou plus basses (MAX 110°)
- Corps de pompe avec orifices taraudés NPT ANSI B 1.20.1
- Kit de protection pompe marche à sec

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES DE PERFORMANCE

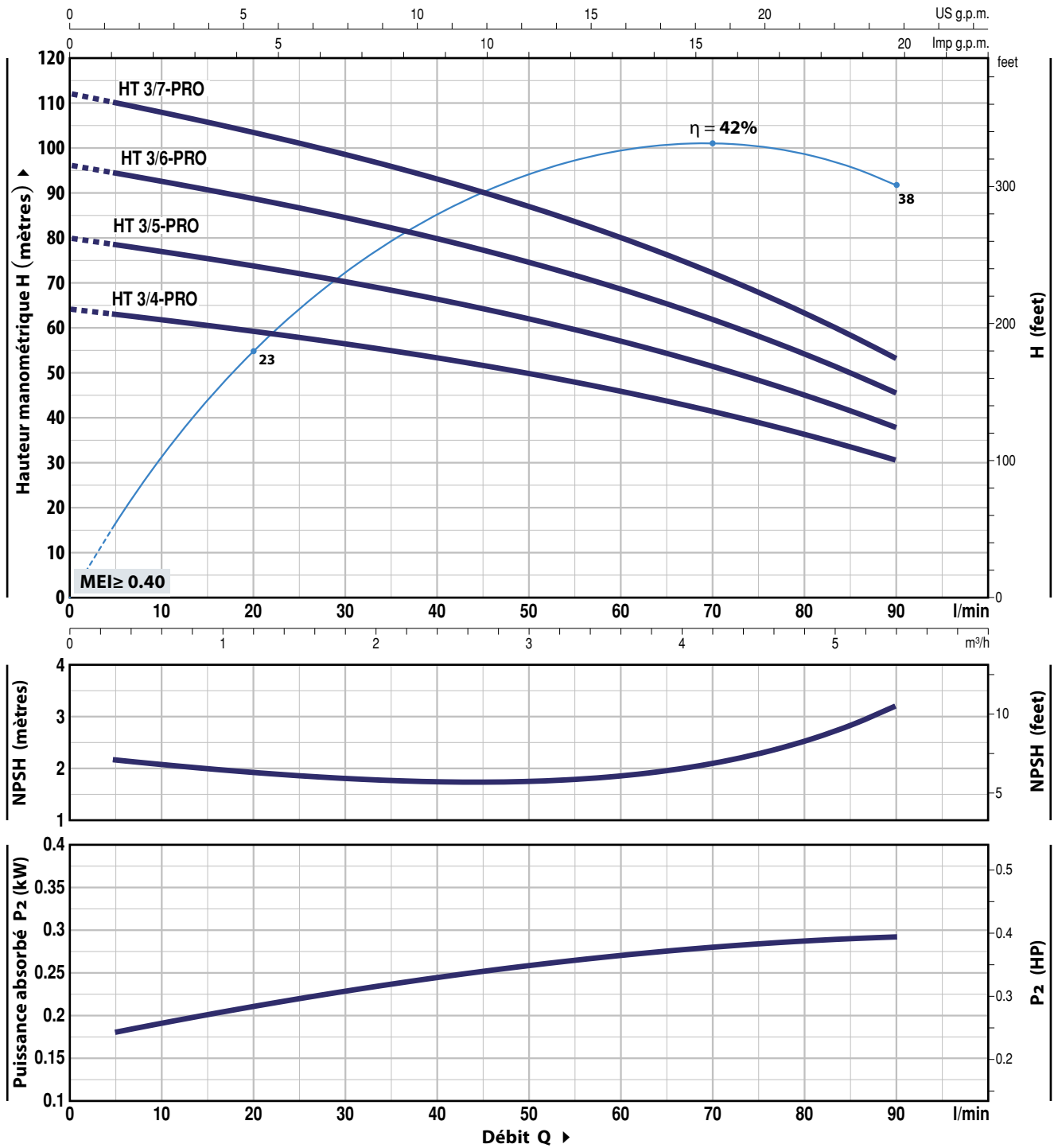
50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



HT 3 - PRO

COURBES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H									
Monophasé	Triphasé	kW	HP		▲	m³/h	l/min	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	0.75	1	IE3	H mètres	0	0	5	10	20	40	60	80	90
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1.1	1.5			64	63	61.5	59	53	45.5	36	30.5	
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO	1.5	2			80	79	77	74	66.5	57	45	38	
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO	1.8	2.5			96	94	92	89	80	68.5	54	45.5	
						112	110	108	103	93	80	63	53	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

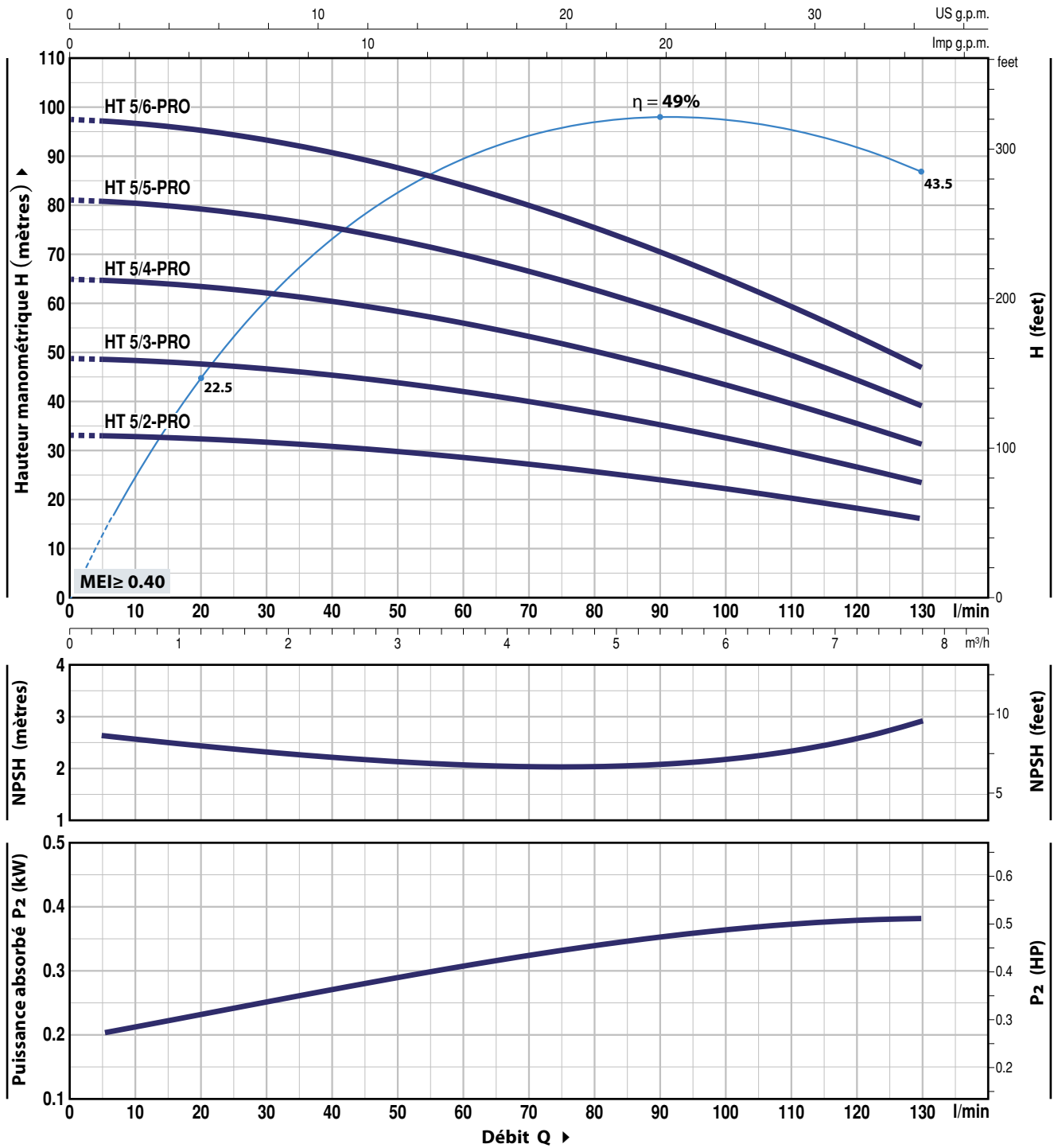
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

HT 5 - PRO

COURBES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		▲	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
					0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0.75	1	IE3	H metri	33	33	32.7	32.3	30.5	28.5	25.5	24	22.2	16
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45.5	42	37.5	35	32.5	24
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	1.5	2			65	65	64.5	63.5	60.5	56	50.5	47	43.5	32
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	1.8	2.5			81	81	80.5	79	76	70	63	58.5	54	39
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	2.2	3			98	97	97	95	91	84	75	70	65	47

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

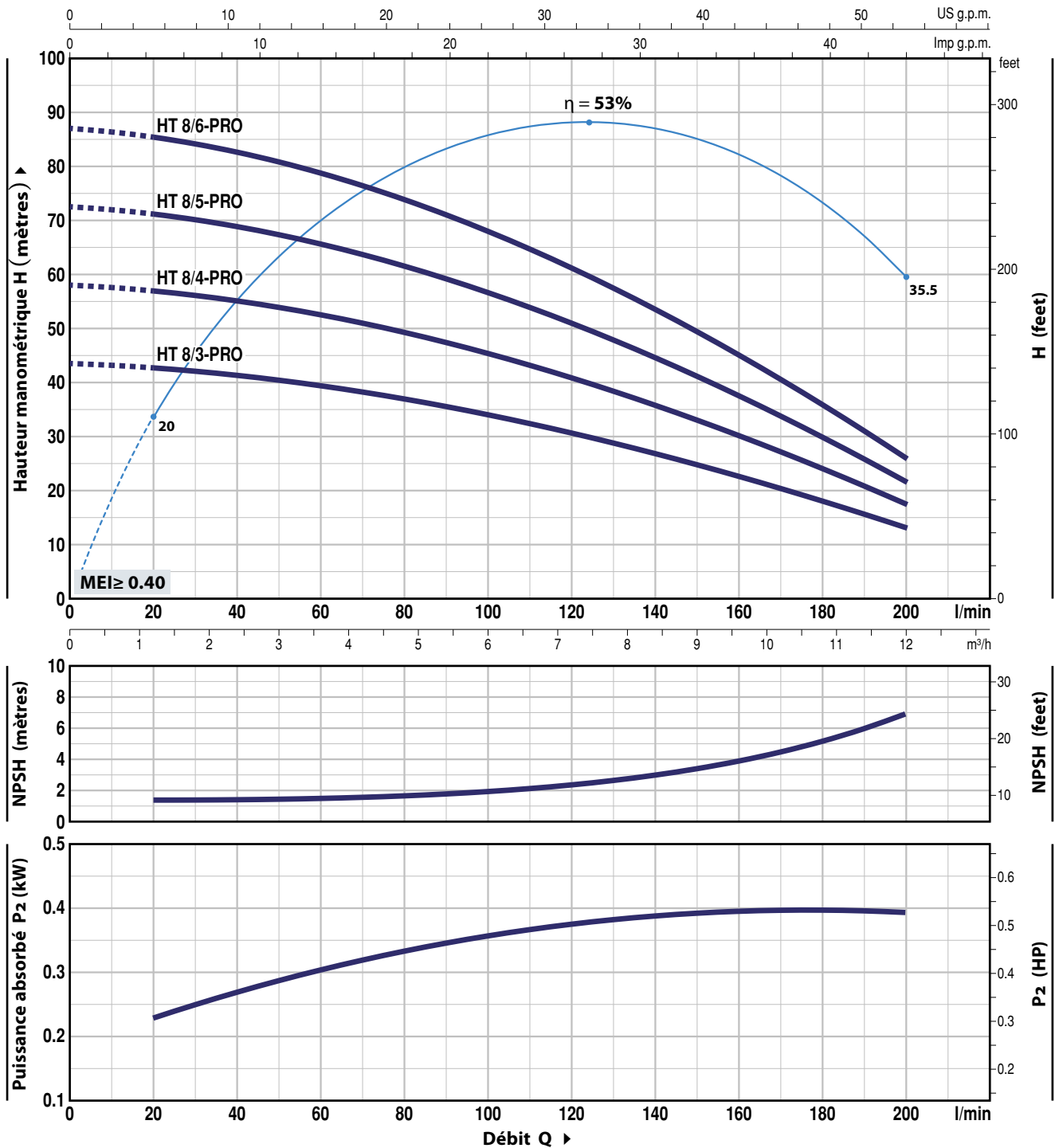
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

HT 8 - PRO

COURBES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)			Q	H mètres											
Monophasé	Triphasé	kW	HP	▲		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1.1	1.5	IE3	44	43	41.5	39.5	37	34	30.5	26.8	22.6	17.9	13		
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1.5	2		58	58	55	52.5	49.5	45.5	41	35.5	30	23.9	18		
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	1.8	2.5		73	71.5	69	66	61.5	57	51	44.5	37.5	30	21.5		
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	2.2	3		87	85.5	83	79	74	68	61.5	53.5	45	36	26		

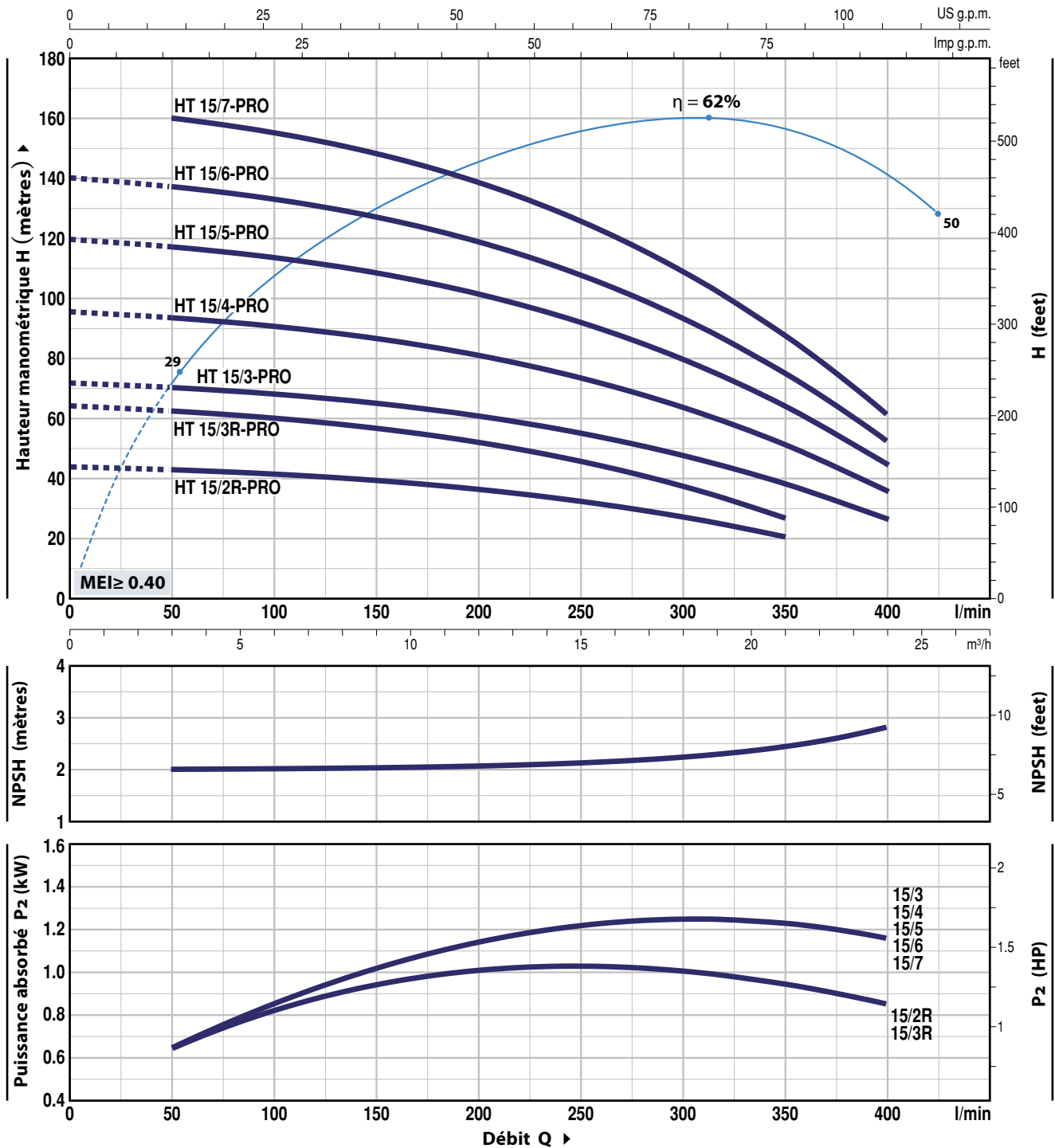
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

COURBES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE	PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h							
	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	
Triphasé			▲	0	50	100	200	300	350	400	
HT 15/2R - PRO	2.2	3	IE3 H mètres	44	43	41.5	36.5	27.5	20.5	-	
HT 15/3R - PRO	3	4		64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27	-	
HT 15/3 - PRO	4	5.5		72	70	68.5	61	48	38.5	27	
HT 15/4 - PRO	5.5	7.5		96	94	91	81	64	51.5	36	
HT 15/5 - PRO	7.5	10		120	117	114	102	80	64.5	45	
HT 15/6 - PRO	9.2	12.5		140	137	133	119	94	75.5	52.5	
HT 15/7 - PRO	9.2	12.5		-	160	155	139	109	88	61.5	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

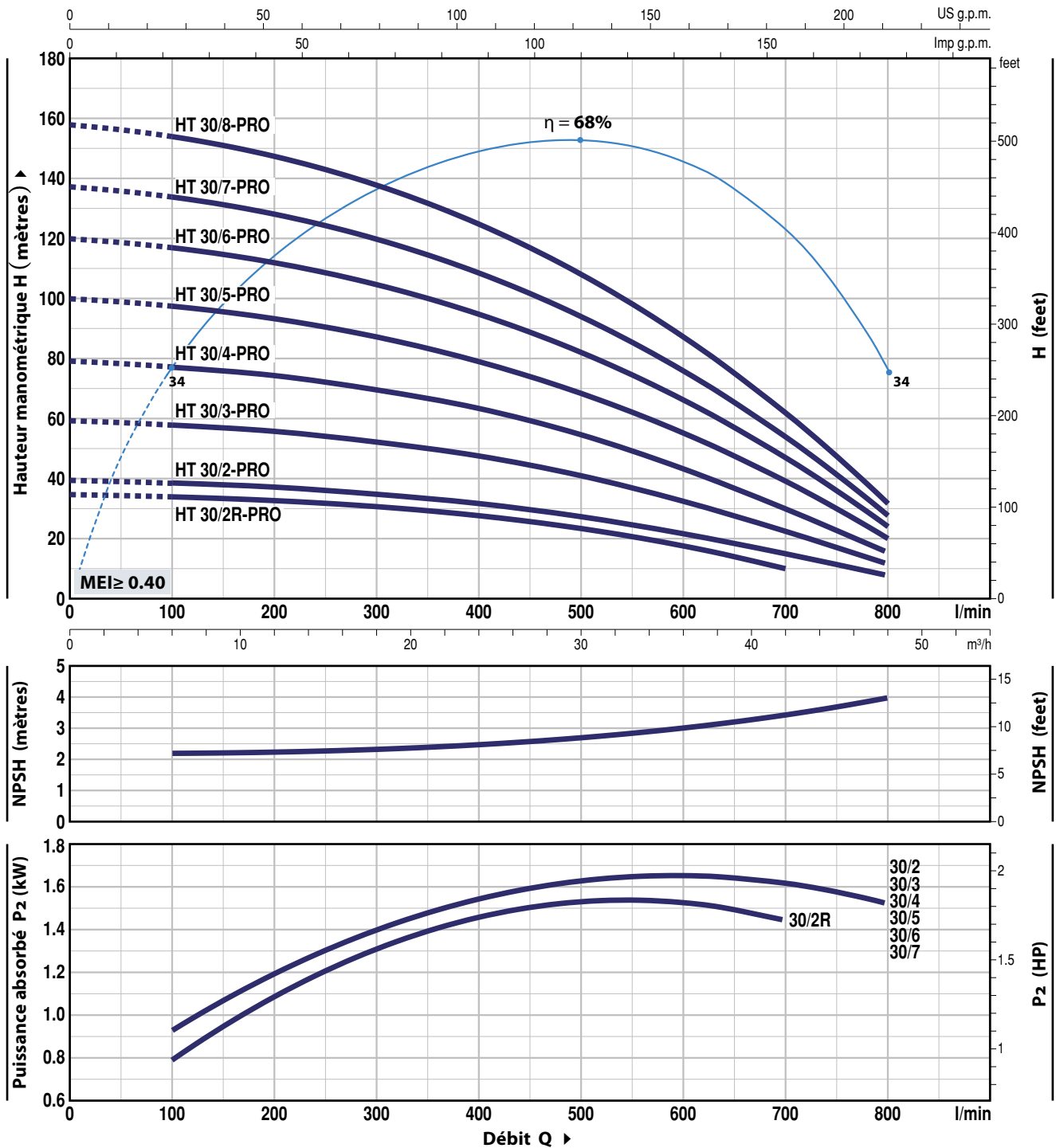
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

HT 30 - PRO

COURBES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE	PUISSANCE (P ₂)		▲	Q	H											
	kW	HP			m³/h	0	6	12	18	24	36	42	48			
Triphasé				l/min	0	100	200	300	400	600	700	800				
HT 30/2R - PRO	3	4	IE3	H mètres	35	34	33	31	28	17.6	10	-				
HT 30/2 - PRO	4	5.5			40	39	37.5	35	31.5	22	15.7	8				
HT 30/3 - PRO	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	23.5	12				
HT 30/4 - PRO	7.5	10			80	78	75	70	63	44	31.3	16				
HT 30/5 - PRO	9.2	12.5			100	98	93	87	79	55	39	20				
HT 30/6 - PRO	11	15			120	117	112	105	95	66.5	47	24				
HT 30/7 - PRO	15	20			137	134	128	120	108	76	53.5	27.5				
HT 30/8 - PRO	15	20			158	154	147	138	125	87	62	31.5				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304 avec orifices taraudés ISO 228/1
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304
3	CHEMISE	Acier inox AISI 304
4	ROUES	Acier inox AISI 304
5	DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304
6	ARBRE DE POMPE	Acier inox AISI 316L

7 GARNITURE MÉCANIQUE

<i>Électropompe Type</i>	<i>Garniture Type</i>	<i>Arbre Diametro</i>	<i>Matériaux</i>			
			<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>	<i>Ressort</i>
HT 3 - PRO HT 5 - PRO HT 8 - PRO	FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Céramique	NBR	AISI 304
HT 15 - PRO HT 30 - PRO	FN-KU-24 ISO 3069 EN 12756	Ø 24 mm	Graphite	Céramique	NBR	AISI 304

- ROULEMENTS

<i>Électropompe</i>	<i>Type</i>
HT 3 - PRO HT 5 - PRO HT 8 - PRO	6304 2RS-C3 / 6204 ZZ-C3E
HT 15 - PRO / HT 30 - PRO	jusqu'à 7.5 kW - 6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ-C3
HT 15 - PRO / HT 30 - PRO	de 9.2 kW - 3309 A - 2RS1 / 6308 ZZ-C3

8 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- **HTm - PRO:** monophasé
230 V - 50 Hz
avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage

- **HT - PRO:** triphasé
230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW
400/690 V - 50 Hz de 5.5 à 15 kW

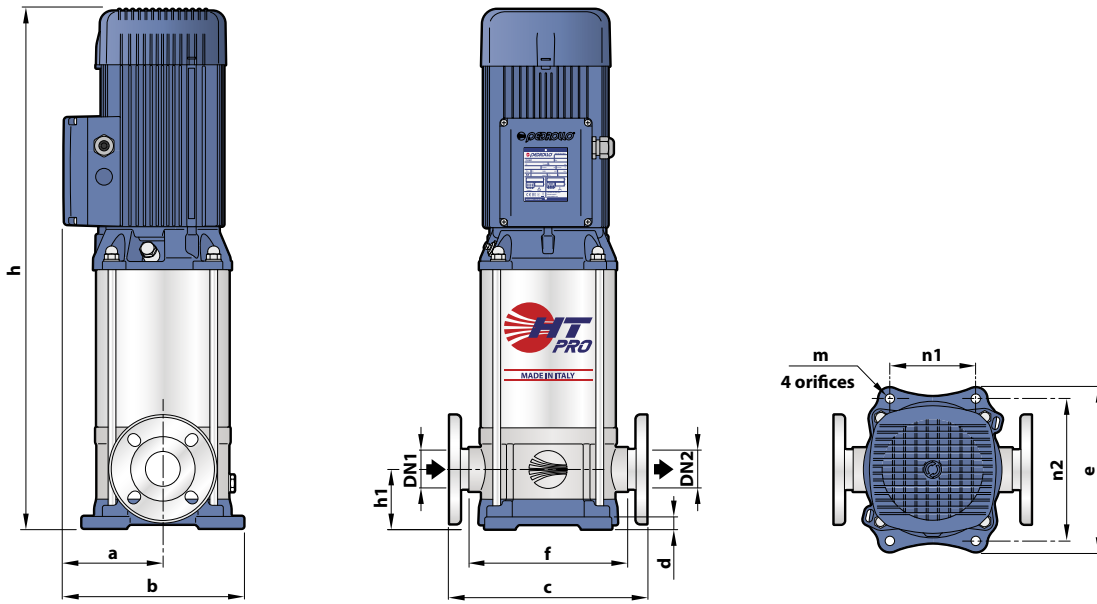
▣ **Les électropompes triphasé sont équipées de moteurs à haut rendement de classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolation : classe F
- Protection : IP X4



HT - PRO

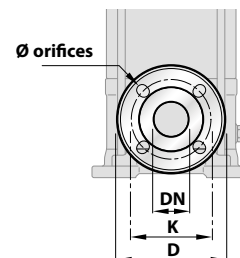
DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm											kg		
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	h	h1	n1	n2	m	1~	3~	
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	1"	1"							509							
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO									535							
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO									561							
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO									607							
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	1 1/4"	1 1/4"	126	231	250	15	210	212	457	75	100	180	Ø 13			
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO									483							
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO									509							
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO									555							
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO									581							
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1 1/2"	1 1/2"			280			240	488	80						
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO									514							
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO									560							
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO									586							
-	HT 15/2R - PRO	2"	2"	151	275	300			260	589	90						
-	HT 15/3R - PRO									633							
-	HT 15/3 - PRO																
-	HT 15/4 - PRO																
-	HT 15/5 - PRO																
-	HT 15/6 - PRO									181							305
-	HT 15/7 - PRO									900							
-	HT 30/2R - PRO	2 1/2"	2 1/2"	151	275	320	18	247	274	604	105	130	215	Ø 14			
-	HT 30/2 - PRO									648							
-	HT 30/3 - PRO									742							
-	HT 30/4 - PRO									871							
-	HT 30/5 - PRO									915							
-	HT 30/6 - PRO									959							
-	HT 30/7 - PRO									1003							
-	HT 30/8 - PRO																

BRIDES

TYPE	DN BRIDES mm	D mm	K mm	ORIFICES	
				N°	Ø mm
HT 3 - PRO	25	115	85	4	14
HT 5 - PRO	32	140	100		
HT 8 - PRO	40	150	110		
HT 15 - PRO	50	165	125		
HT 30 - PRO	65	185	145		



INTENSITÉS

TYPE	TENSION	
	230 V	240 V
Monophasé		
HTm 3/4 - PRO	7.5 A	7.2 A
HTm 3/5 - PRO	9.0 A	8.6 A
HTm 3/6 - PRO	10.5 A	10.1 A
HTm 3/7 - PRO	12.5 A	12.0 A
HTm 5/2 - PRO	6.5 A	6.2 A
HTm 5/3 - PRO	8.5 A	8.1 A
HTm 5/4 - PRO	10.3 A	9.9 A
HTm 5/5 - PRO	12.5 A	12.0 A
HTm 5/6 - PRO	13.5 A	13.0 A
HTm 8/3 - PRO	8.7 A	8.3 A
HTm 8/4 - PRO	10.5 A	10.1 A
HTm 8/5 - PRO	12.5 A	12.0 A
HTm 8/6 - PRO	14.0 A	13.5 A

TYPE	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
HT 3/4 - PRO	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
HT 3/5 - PRO	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
HT 3/6 - PRO	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
HT 3/7 - PRO	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
HT 5/2 - PRO	4.9 A	2.8 A	1.6 A	4.7 A	2.7 A	1.6 A
HT 5/3 - PRO	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
HT 5/4 - PRO	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
HT 5/5 - PRO	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
HT 5/6 - PRO	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
HT 8/3 - PRO	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
HT 8/4 - PRO	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
HT 8/5 - PRO	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
HT 8/6 - PRO	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.2 A	5.3 A	3.0 A
HT 15/2R - PRO	10.4 A	6.0 A	3.5 A	10.0 A	5.8 A	3.3 A
HT 15/3R - PRO	11.8 A	6.8 A	3.9 A	11.3 A	6.6 A	3.8 A
HT 15/3 - PRO	15.2 A	8.8 A	5.1 A	14.6 A	8.4 A	4.9 A
HT 15/4 - PRO	19.4 A	11.2 A	6.5 A	18.6 A	10.7 A	6.2 A
HT 15/5 - PRO	24.4 A	14.1 A	8.2 A	23.4 A	13.5 A	7.8 A
HT 15/6 - PRO	26.0 A	15.0 A	8.7 A	24.9 A	14.4 A	8.3 A
HT 15/7 - PRO	28.5 A	16.5 A	9.5 A	27.3 A	15.8 A	9.1 A
HT 30/2R - PRO	12.2 A	7.0 A	4.1 A	11.7 A	6.7 A	3.9 A
HT 30/2 - PRO	15.2 A	8.8 A	5.1 A	14.6 A	8.4 A	4.9 A
HT 30/3 - PRO	19.4 A	11.2 A	6.5 A	18.6 A	10.7 A	6.2 A
HT 30/4 - PRO	24.4 A	14.1 A	8.2 A	23.4 A	13.5 A	7.8 A
HT 30/5 - PRO	28.5 A	16.5 A	9.5 A	27.3 A	15.8 A	9.1 A
HT 30/6 - PRO	32.0 A	18.5 A	10.7 A	30.7 A	17.7 A	10.3 A
HT 30/7 - PRO	37.2 A	21.5 A	12.4 A	35.7 A	20.6 A	11.9 A
HT 30/8 - PRO	41.5 A	24.0 A	13.9 A	39.8 A	23.0 A	13.3 A

CONDENSATEUR

TYPE	CAPACITÉ
Monophasé	(230 V o 240 V)
HTm 3/4 - PRO	31.5 μ F - 450 VL
HTm 3/5 - PRO	
HTm 5/2 - PRO	
HTm 5/3 - PRO	
HTm 8/3 - PRO	
HTm 3/6 - PRO	45 μ F - 450 VL
HTm 5/4 - PRO	
HTm 8/4 - PRO	
HTm 3/7 - PRO	50 μ F - 450 VL
HTm 5/5 - PRO	
HTm 5/6 - PRO	
HTm 8/5 - PRO	
HTm 8/6 - PRO	

*Les données contenues dans cette publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes.
Pedrollo S.p.A. se réserve la faculté d'apporter toutes modifications qu'elle jugera les plus appropriées dans le but d'améliorer sa production.*

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy
tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663
vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90083FR_05