

MATRIX



Electropompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304

Electropompes horizontales multicellulaires en acier inoxydable AISI 304 solides et compactes. Particulièrement appropriées pour la surpression en général, le chauffage et la climatisation, l'arrosage de petits jardins, le lavage de véhicules, la distribution et traitement de l'eau et pour des installations industrielles.



Dimensions compactes



Construction robuste



Silencieux

Matériaux

Corps pompe	AISI 304
Roue	AISI 304
Arbre	AISI 304
Garniture mécanique	Céramique/Carbone/EPDM (standard) H = Graphite/Céramique/FPM HS = SiC/SiC/FPM
Support et carter moteur	EN AB-AISI11Cu2(Fe) (aluminium moulé sous pression)

Options



Garniture mécanique

Page 476 - Voir toutes les versions de garniture mécanique

Données techniques

Pression max de fonctionnement	10 bar
Température max du liquide*	-15°C ÷ +85°C pour std, H, HS -15°C ÷ +110°C (version TE pour les températures élevées)
Pôles	2
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP55
Tension	Monophasée 1~230V ±10% Triphasée 3~230/400V ±10%

Condensateur permanent et protection de surcharge moteur intégrés, avec réarmement automatique. Non existant en version triphasée, à fournir par l'utilisateur.

*ATTENTION : Plage de température approximative par rapport aux limites des matériaux de la garniture mécanique. Pour les applications avec des fluides spéciaux, différentes des limites standard indiquées, veuillez contacter notre service technique.

Accessoires



Réservoir

Page 461 - Réservoir 5/10 litres 10/8 bar



Flotteur

Page 460 - Flotteur 5/10m avec contrepoids



Pressostat

Page 460 - Pressostat 1,3÷12 bar



Coffrets et Systemes de contrôle

Page 444 - **Presscomfort**

Régulateur de pression

Page 445 - **Servopress**

Régulateur de pression

Page 441 - **E-SPD+**

Système de contrôle à vitesse variable

Page 442 - **VASCO**

Système de contrôle à vitesse variable

Page 438 - **Coffrets**

EASY 2.0, SMART PRO 1-2



Coquille d'isolation

Page 463 - Coquille d'isolation pour MATRIX

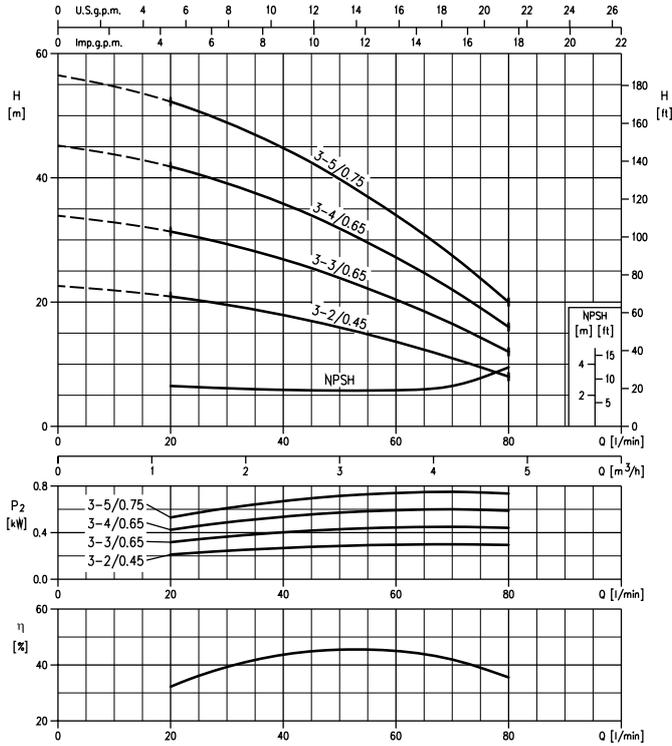
MATRIX



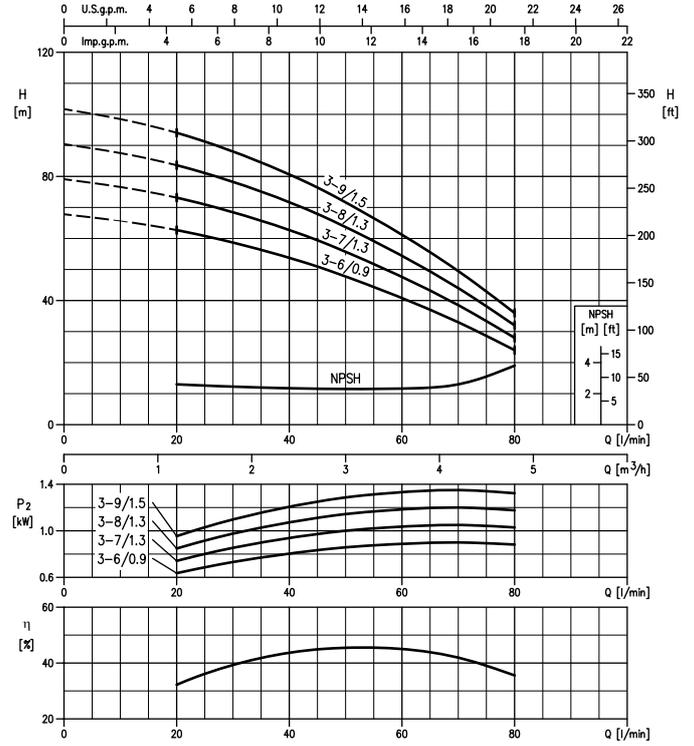
Electropompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304

MATRIX

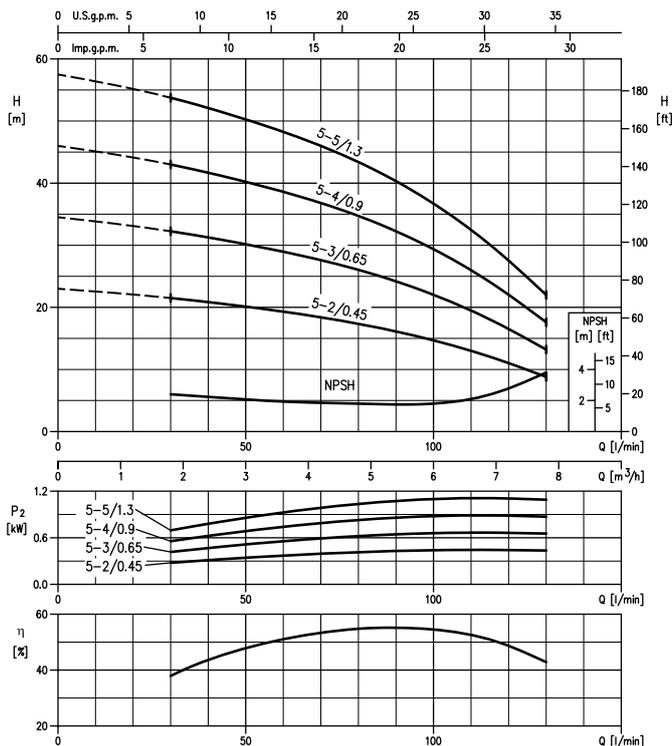
MATRIX 3



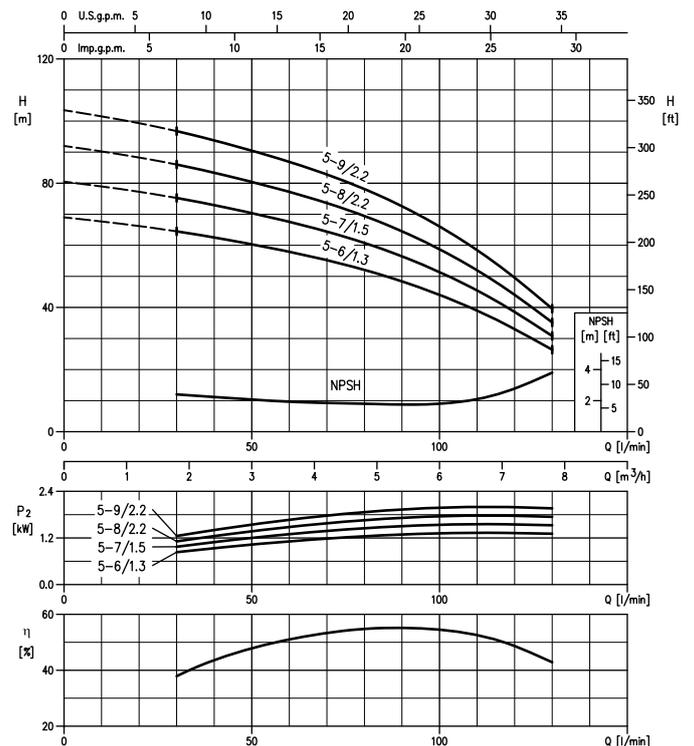
MATRIX 3



MATRIX 5



MATRIX 5

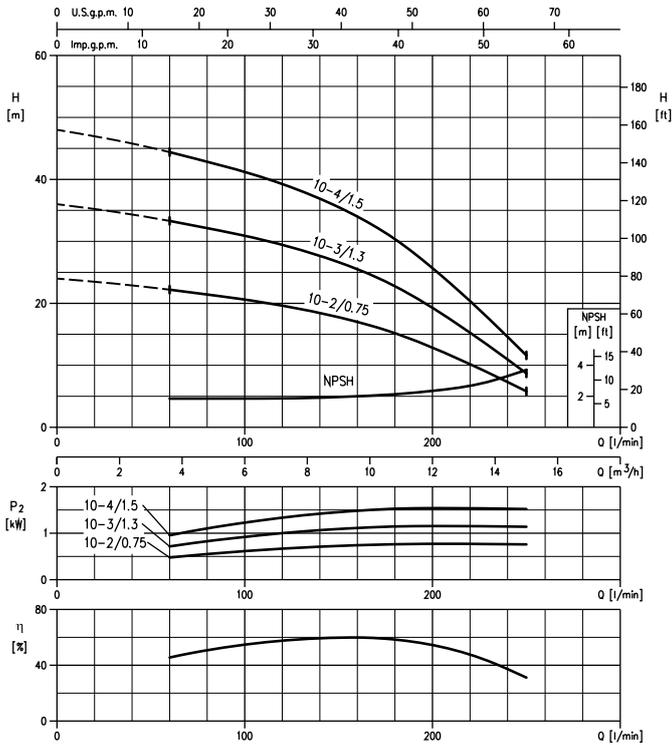


MATRIX

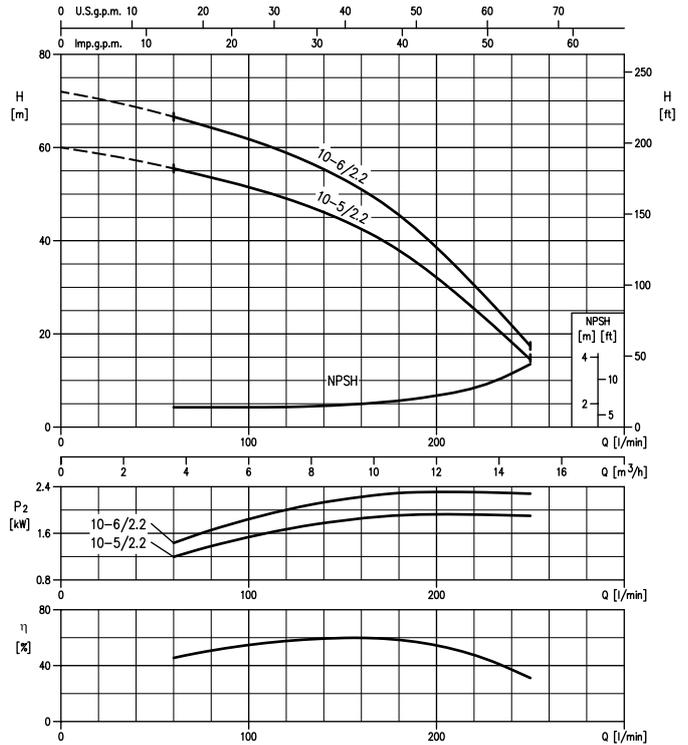


Electropompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304

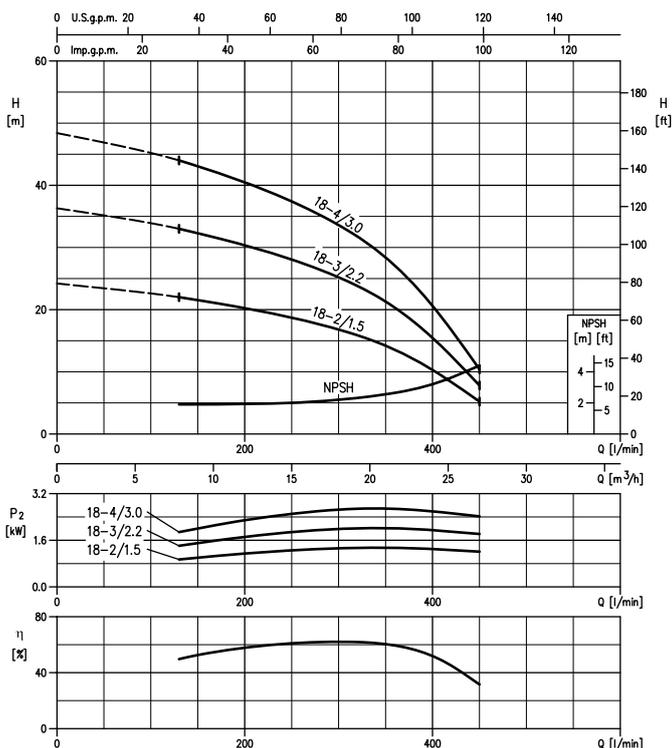
MATRIX 10



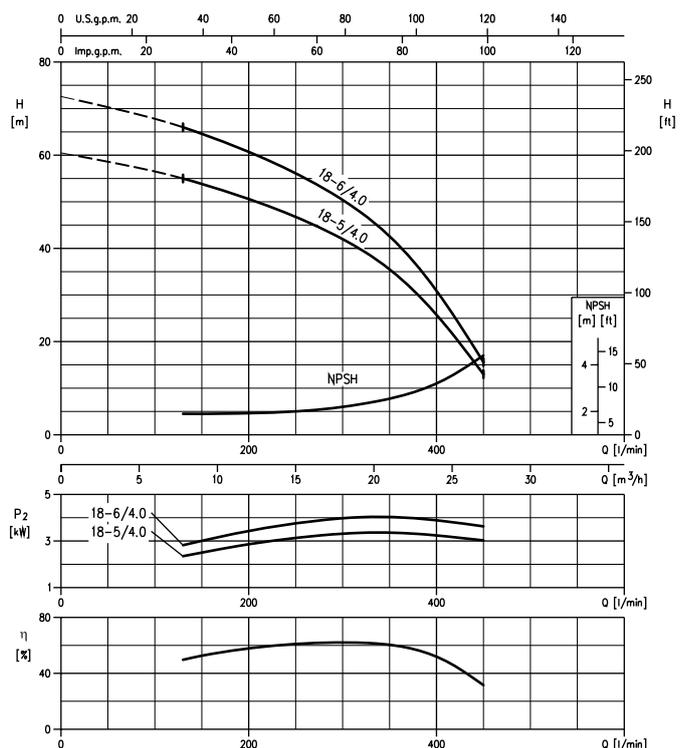
MATRIX 10



MATRIX 18



MATRIX 18



MATRIX 11



Electropompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304

Monophasée 230V														2 Pôles			
Modèle	Code	Tarif HT	HP	kW	Q=Débit									Intensité [A] 230V	DNA	DNR	Poids [kg]
					l/min	0	20	30	45	60	80	100	130				
					m³/h	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8				
H=Hauteur d'élévation [m]																	
MATRIX 3-2T/0,45M	2470320000	598,00	0,6	0,45		22,6	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	3,2	1"	1"	8,5
MATRIX 3-3T/0,65M	2470330000	613,00	0,9	0,65		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	4,5	1"	1"	9,9
MATRIX 3-4T/0,65M	2470340000	659,00	0,9	0,65		45,0	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	4,5	1"	1"	10,6
MATRIX 3-5T/0,75M	2470350000	745,00	1	0,75		56,5	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	5,4	1"	1"	12,5
MATRIX 3-6T/0,9M	2470360000	887,00	1,2	0,9		68,0	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	5,7	1"	1"	13,7
MATRIX/A 3-7T/1,3M	2470370000A	1.060,00	1,8	1,3		79,0	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	7,8	1"	1"	16,3
MATRIX/A 3-8T/1,3M	2470380000A	1.120,00	1,8	1,3		90,5	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	7,8	1"	1"	16,3
MATRIX/A 3-9T/1,5M	2470390000A	1.176,00	2	1,5		102,0	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	8,7	1"	1"	18,3
MATRIX 5-2T/0,45M	2470520000	740,00	0,6	0,45		23,0	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	3,2	1 1/4"	1"	8,5
MATRIX 5-3T/0,65M	2470530000	767,00	0,9	0,65		34,5	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	4,5	1 1/4"	1"	9,9
MATRIX 5-4T/0,9M	2470540000	837,00	1,2	0,9		46,0	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	5,7	1 1/4"	1"	12,2
MATRIX/A 5-5T/1,3M	2470550000A	945,00	1,8	1,3		57,5	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	7,8	1 1/4"	1"	15,8
MATRIX/A 5-6T/1,3M	2470560000A	1.130,00	1,8	1,3		69,0	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	7,8	1 1/4"	1"	15,2
MATRIX/A 5-7T/1,5M	2470570000A	1.202,00	2	1,5		80,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	8,7	1 1/4"	1"	18,3
MATRIX 5-8T/2,2M	2470580000	1.318,00	3	2,2		92,0	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	13	1 1/4"	1"	22,3
MATRIX 5-9T/2,2M	2470590000	1.363,00	3	2,2		104,0	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	13	1 1/4"	1"	23,3

Version standard avec conformité WRAS (jusqu'à +85°C)

Disponible en version "TE" pour haute température (jusqu'à +110°C) avec un supplément de 73,00€ sur le prix tarif

Monophasée 230V														2 Pôles					
Modèle	Code	Tarif HT	HP	kW	Q=Débit										Intensité [A] 230V	DNA	DNR	Poids [kg]	
					l/min	0	60	80	100	130	160	200	250	350					450
					m³/h	0	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	21					27
H=Hauteur d'élévation [m]																			
MATRIX 10-2T/0,75M	2471020000	1.080,00	1	0,75		24,0	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	5,4	1 1/2"	1 1/4"	11,3
MATRIX/A 10-3T/1,3M	2471030000A	1.123,00	1,8	1,3		36,0	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	7,8	1 1/2"	1 1/4"	14,3
MATRIX/A 10-4T/1,5M	2471040000A	1.202,00	2	1,5		48,0	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	8,7	1 1/2"	1 1/4"	15,6
MATRIX 10-5T/2,2M	2471050000	1.343,00	3	2,2		60,0	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	13	1 1/2"	1 1/4"	21,8
MATRIX 10-6T/2,2M	2471060000	1.394,00	3	2,2		72,0	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	13	1 1/2"	1 1/4"	22,1
MATRIX/A 18-2T/1,5M	2471820000A	1.496,00	2	1,5		24,2	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	14,2	5,2	8,7	2"	1 1/2"	14,5
MATRIX 18-3T/2,2M	2471830000	1.580,00	3	2,2		36,3	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	21,3	7,8	13	2"	1 1/2"	20,7

Version standard avec conformité WRAS (jusqu'à +85°C)

Disponible en version "TE" pour haute température (jusqu'à +110°C) avec un supplément de 73,00€ sur le prix tarif

MATRIX 11



Electropompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304

Triphasée 230/400V														2 Pôles			
Modèle	Code	Tarif HT	HP	kW	Q=Débit									Intensité [A]	DNA	DNR	Poids [kg]
					l/min	0	20	30	45	60	80	100	130				
					m³/h	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8				
H=Hauteur d'élévation [m]																	
MATRIX/I 3-2T/0,45	2470320004I	598,00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	2,4	1,4	1"	1"	9,2
MATRIX/I 3-3T/0,65	2470330004I	613,00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	3,0	1,7	1"	1"	11,3
MATRIX/I 3-4T/0,65	2470340004I	659,00	0,9	0,65	45,0	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	3,0	1,7	1"	1"	11,9
MATRIX/I 3-5T/0,75	2470350004I	766,00	1	0,75	56,5	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	3,0	1,7	1"	1"	12,4
MATRIX/I 3-6T/0,9	2470360004I	888,00	1,2	0,9	68,0	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	4,3	2,5	1"	1"	13,6
MATRIX/I 3-7T/1,3	2470370004I	1.069,00	1,8	1,3	79,0	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	5,8	3,3	1"	1"	17,9
MATRIX/I 3-8T/1,3	2470380004I	1.144,00	1,8	1,3	90,5	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	5,8	3,3	1"	1"	18,7
MATRIX/I 3-9T/1,5	2470390004I	1.203,00	2	1,5	102,0	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	6,6	3,8	1"	1"	20,9
MATRIX/I 5-2T/0,45	2470520004I	726,00	0,6	0,45	23,0	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	2,4	1,4	1¼"	1"	9,2
MATRIX/I 5-3T/0,65	2470530004I	754,00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	3,0	1,7	1¼"	1"	11,3
MATRIX/I 5-4T/0,9	2470540004I	843,00	1,2	0,9	46,0	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	4,3	2,5	1¼"	1"	12,4
MATRIX/I 5-5T/1,3	2470550004I	1.054,00	1,8	1,3	57,5	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	5,8	3,3	1¼"	1"	16,7
MATRIX/I 5-6T/1,3	2470560004I	1.210,00	1,8	1,3	69,0	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	5,8	3,3	1¼"	1"	17,1
MATRIX/I 5-7T/1,5	2470570004I	1.224,00	2	1,5	80,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	6,6	3,8	1¼"	1"	19,6
MATRIX/I 5-8T/2,2	2470580004I	1.286,00	3	2,2	92,0	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	8,2	4,7	1¼"	1"	19,6
MATRIX/I 5-9T/2,2	2470590004I	1.394,00	3	2,2	104,0	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	8,2	4,7	1¼"	1"	19,7

Version standard avec conformité WRAS (jusqu'à +85°C)

Disponible en version "TE" pour haute température (jusqu'à +110°C) avec un supplément de 73,00€ sur le prix tarif

Triphasée 230/400V														2 Pôles					
Modèle	Code	Tarif HT	HP	kW	Q=Débit										Intensité [A]	DNA	DNR	Poids [kg]	
					l/min	0	60	80	100	130	160	200	250	350					450
					m³/h	0	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	21					27
H=Hauteur d'élévation [m]																			
MATRIX/I10-2T/0,75	2471020004I	1.074,00	1	0,75	24,0	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	3,0	1,7	1½"	1¼"	11,2
MATRIX/I 10-3T/1,3	2471030004I	1.113,00	1,8	1,3	36,0	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	5,8	3,3	1½"	1¼"	14,5
MATRIX/I 10-4T/1,5	2471040004I	1.179,00	2	1,5	48,0	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	6,6	3,8	1½"	1¼"	18,2
MATRIX/I 10-5T/2,2	2471050004I	1.236,00	3	2,2	60,0	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	8,2	4,7	1½"	1¼"	18,8
MATRIX/I 10-6T/2,2	2471060004I	1.336,00	3	2,2	72,0	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	8,2	4,7	1½"	1¼"	19,2
MATRIX/I 18-2T/1,5	2471820004I	1.515,00	2	1,5	24,2	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	14,2	5,2	6,6	3,8	2"	1½"	17,1
MATRIX/I 18-3T/2,2	2471830004I	1.601,00	3	2,2	36,3	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	21,3	7,8	8,2	4,7	2"	1½"	18,1
MATRIX/I 18-4T/3	2471840004I	1.867,00	4	3	48,5	-	-	-	44,0	42,5	40,5	37,4	28,4	10,4	11,1	6,4	2"	1½"	23,8
MATRIX/I 18-5T/4	2471850004I	1.941,00	5,5	4	60,5	-	-	-	55,0	53,0	50,5	47,0	35,5	13,0	15,1	8,7	2"	1½"	33,2
MATRIX/I 18-6T/4	2471860004I	2.060,00	5,5	4	72,5	-	-	-	66,0	64,0	60,5	56,0	42,5	15,6	15,1	8,7	2"	1½"	34,2

Version standard avec conformité WRAS (jusqu'à +85°C)

Disponible en version "TE" pour haute température (jusqu'à +110°C) avec un supplément de 73,00€ sur le prix tarif