

Tarif B - 2019

T 400 - Turbine Léopard 4 kW à 12 kW avec Générateur - Triphasé 400 volts ou Monophasé 230 Volts

Caractéristiques techniques			Prix Vente HT	TVA (20,0%)		TTC	Délais indicatifs
Puissance Nominale kW	Hauteur de chute et débit l/s (indicatif)						
4 kW Triphasé	à partir de 2,40m et 160 l/s	Pales PACV 30	10 800 €	2 160 €	12 960 €	4 mois	
6 kW Triphasé	à partir de 3,50m et 240 l/s	Pales PACV 30	12 500 €	2 500 €	15 000 €	4 mois	
9 kW Triphasé	à partir de 4,80m et 250 l/s	Pales PACV 30	13 900 €	2 780 €	16 680 €	4 mois	
12 kW Triphasé	à partir de 5,00m et 350 l/s	Pales PACV 30	15 600 €	3 120 €	18 720 €	4 mois	
12 kW Triphasé	à partir de 5,00m et 350 l/s	Pales inox	18 500 €	3 700 €	22 200 €	6 mois	
3 kW Monophasé	à partir de 2,40m et 160 l/s	Pales PACV 30	11 900 €	2 380 €	14 280 €	4 mois	
5 kW Monophasé	à partir de 3,20m et 220 l/s	Pales PACV 30	12 900 €	2 580 €	15 480 €	4 mois	
Supplément pales inox	Pour charge axiale supérieure à 2000 N	H > 5,0 m	3 650 €	730 €	4 380 €	5 mois	

T 800 - Turbine Lion 6 kW à 60 kW avec Générateur - Triphasé 400 volts

Caractéristiques techniques			Prix Vente HT	TVA (20,0%)		TTC	Délais indicatifs
Puissance Nominale kW	Hauteur de chute et débit l/s (indicatif)						
6 kW	de 590 l/s à 1,40 m jusqu'à 330 l/s à 2,40 m		18 900 €	3 780 €	22 680 €	5 mois	
9 kW	de 690 l/s à 1,80 m jusqu'à 380 l/s à 3,20 m		21 900 €	4 380 €	26 280 €	5 mois	
12 kW	de 750 l/s à 2,20 m jusqu'à 400 l/s à 4,10 m		26 400 €	5 280 €	31 680 €	5 mois	
15 kW	de 810 l/s à 2,60 m jusqu'à 450 l/s à 4,60 m		30 800 €	6 160 €	36 960 €	5 mois	
18 kW	de 870 l/s à 2,90 m jusqu'à 470 l/s à 5,20 m		34 800 €	6 960 €	41 760 €	5 mois	
21 kW	de 910 l/s à 3,20 m jusqu'à 510 l/s à 5,60 m		38 000 €	7 600 €	45 600 €	5 mois	
24 kW	de 950 l/s à 3,50 m jusqu'à 510 l/s à 6,50 m		41 200 €	8 240 €	49 440 €	5 mois	
30 kW	de 1020 l/s à 4,00 m jusqu'à 570 l/s à 7,20 m		46 900 €	9 380 €	56 280 €	5 mois	
36 kW	de 1100 l/s à 4,50 m jusqu'à (nous consulter)		51 200 €	10 240 €	61 440 €	6 mois	
42 kW	de 1150 l/s à 5,00 m jusqu'à (nous consulter)		55 900 €	11 180 €	67 080 €	6 mois	
48 kW	de 1200 l/s à 5,50 m jusqu'à (nous consulter)		61 900 €	12 380 €	74 280 €	6 mois	
54 kW	de 1250 l/s à 5,90 m jusqu'à (nous consulter)		68 800 €	13 760 €	82 560 €	6 mois	
60 kW	de 1300 l/s à 6,60 m jusqu'à (nous consulter)		74 900 €	14 980 €	89 880 €	6 mois	

T 1300 - Turbine Tigre 24 kW à 130 kW avec Générateur - Triphasé 400 volts

Caractéristiques techniques			Prix Vente HT	TVA (20,0%)		TTC	Délais indicatifs
Puissance Nominale kW	Hauteur de chute et débit l/s (indicatif)						
24 kW	de 2110 l/s à 1,45 m jusqu'à 1020 l/s à 3,00 m		57 500 €	11 500 €	69 000 €	6 mois	
28 kW	de 2300 l/s à 1,60 m jusqu'à 1000 l/s à 3,60 m		61 600 €	12 320 €	73 920 €	6 mois	
32 kW	de 2400 l/s à 1,7 m jusqu'à 1070 l/s à 3,80 m		65 500 €	13 100 €	78 600 €	6 mois	
36 kW	de 2500 l/s à 1,9 m jusqu'à 1150 l/s à 4,20 m		69 400 €	13 880 €	83 280 €	6 mois	
40 kW	de 2520 l/s à 2,07 m jusqu'à 1200 l/s à 4,40 m		74 500 €	14 900 €	89 400 €	6 mois	
45 kW	de 2700 l/s à 2,2 m jusqu'à 1220 l/s à 4,90 m		78 600 €	15 720 €	94 320 €	6 mois	
50 kW	de 2800 l/s à 2,3 m jusqu'à 1260 l/s à 5,10 m		83 800 €	16 760 €	100 560 €	6 mois	
55 kW	de 2900 l/s à 2,5 m jusqu'à 1300 l/s à 5,30 m		87 450 €	17 490 €	104 940 €	6 mois	
60 kW	de 3000 l/s à 2,6 m jusqu'à 1340 l/s à 5,60 m		92 100 €	18 420 €	110 520 €	6 mois	
70 kW	de 3100 l/s à 3,0 m jusqu'à 1400 l/s à 6,20 m		99 000 €	19 800 €	118 800 €	6 mois	
80 kW	de 3190 l/s à 3,2 m jusqu'à 1520 l/s à 6,70 m		108 100 €	21 620 €	129 720 €	6 mois	
90 kW	de 3350 l/s à 3,5 m jusqu'à 1700 l/s à 6,90 m		116 600 €	23 320 €	139 920 €	Nous consulter	
100 kW	de 3560 l/s à 3,76 m jusqu'à 1920 l/s à 7,00 m		125 100 €	25 020 €	150 120 €	Nous consulter	
115 kW	de 3640 l/s à 4,4 m jusqu'à 2280 l/s à 7,00 m		139 800 €	27 960 €	167 760 €	Nous consulter	
130 kW	de 3680 l/s à 4,57 m jusqu'à 2400 l/s à 7,00 m		145 200 €	29 040 €	174 240 €	Nous consulter	

Coffrets de protection et délestage pour chauffage et ECS

Dénomination	Caractéristiques techniques		Prix Vente HT	TVA (20 %)		TTC	Délais indicatifs
Coffret de délestage Triphasé 3 kW	Coffret de protection turbine et délestage pour chauffage autonome triphasé	résistance incluse	2 780 €	556 €	3 336 €	3 mois	
Coffret de délestage Triphasé 6 kW	Coffret de protection turbine et délestage pour chauffage autonome triphasé	résistance incluse	3 150 €	630 €	3 780 €	4 mois	
Coffret de délestage Triphasé 9 kW	Coffret de protection turbine et délestage pour chauffage autonome triphasé	résistance incluse	3 480 €	696 €	4 176 €	5 mois	

Coffrets et armoires électroniques de régulation et couplage au réseau

Dénomination		Caractéristiques techniques		Prix Vente HT	TVA (20 %)		TTC	Délais indicatifs
Coffret Turbiboard de régulation et couplage réseau Monophasé	Coffret en acier laqué gris, H 600 x L 600 x P 250, IP 54, avec écran tactile		3 à 6 kW	4 900 €	980 €		5 880 €	5 mois
Coffret Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Coffret en acier laqué gris, H 600 x L 600 x P 250, IP 54, avec écran tactile		3 à 14 kW	4 900 €	980 €		5 880 €	5 mois
Coffret Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Coffret en acier laqué gris, H 600 x L 600 x P 250, IP 54, avec écran tactile		14 à 20 kW	6 500 €	1 300 €		7 800 €	5 mois
Coffret Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Coffret H 1000 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		20 à 30 kW	9 400 €	1 880 €		11 280 €	5 mois
Coffret Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Coffret H 1000 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		30 à 36 kW	11 800 €	2 360 €		14 160 €	5 mois
Armoire Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Armoire + rehausse H 1800 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		36 à 55 kW	13 900 €	2 780 €		16 680 €	5 mois
Armoire Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Armoire + rehausse H 1800 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		55 à 80 kW	17 900 €	3 580 €		21 480 €	5 mois
Armoire Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Armoire + rehausse H 1800 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		80 à 100 kW	20 900 €	4 180 €		25 080 €	5 mois
Armoire Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Armoire + rehausse H 1800 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		100 à 125 kW	24 100 €	4 820 €		28 920 €	5 mois
Armoire Turbiboard de régulation et couplage réseau Triphasé	Armoire + rehausse H 1800 x L 600 x P 250, IP54, avec écran tactile, Parafoudre, Datawatt* (abonnement 3 ans inclus)		125 à 160 kW	28 200 €	5 640 €		33 840 €	5 mois
Option parafoudre	Intégré dans l'armoire, option pour les coffrets jusqu'à 20 kW (standard au delà)	NF EN61643-11 CEI 61643-1		860 €	172 €		1 032 €	idem armoire
Option relai découplage VDE	Relai découplage réseau agréé Enedis intégré dans le coffret ou l'armoire	DIN VDE 126 -1/A1		660 €	132 €		792 €	idem armoire
Datawatt* : Module de communication Web	Acquisition des données techniques sur page Web personnalisée pour une turbine. Module en option jusqu'à 20 kW			750 €	150 €		900 €	idem armoire
Supplément Datawatt* pour turbine supplémentaire	Option jusqu'à 20 kW par turbine supplémentaire			375 €	75 €		450 €	idem armoire
Résistances de ballast pour couplage réseau des coffret et armoires	Résistances à air ou thermoplongeuses inox associées aux solutions de régulation et couplage		Dimensionnée à la puissance maxi délivrée	Selon puissance et configuration de l'installation, nous consulter				idem armoire

* Paramétrage et mise en service non inclus

Accessoires et options

Dénomination		Caractéristiques techniques		Prix Vente HT	TVA (20,0%)		TTC	Délais indicatifs
Cône aspirateur turbine T400 Léopard	Béton fibré haute performance, kg	Poids 75	Dia: 400, H: 600	1 200 €	240 €		1 440 €	2 mois
Cône aspirateur turbine T800 Lion	Béton fibré haute performance. 140 kg.	Poids	Dia: 600, H: 1100	1 850 €	370 €		2 220 €	2 mois
Rallonge Cône aspirateur T800 Lion	Nécessaire pour débit supérieur à 550 l/s, Béton armé avec fixations. Poids 750 kg	90 cm X 90 cm X 90 cm		1 100 €	220 €		1 320 €	2 mois
Cône aspirateur turbine T1300 Tigre + rallonge Standard	Cône béton fibré haute performance + rallonge béton standard avec fixations. Poids 1760 kg	I : 1300, H : 1700. Débit inférieur à 1500 l/s		6 700 €	1 340 €		8 040 €	3 mois
Supplément cône aspirateur turbine T1300 Tigre rallongé	Pour débit supérieur à 1500 l/s, Cône béton HP fibré, rallonge béton armé standard avec fixations. Poids 1800 kg	I : 1300, H : 2300. Débit entre 1500 et 1800 l/s		900 €	180 €		1 080 €	3 mois
Extension de rallonge cône aspirateur Tigre	Pour débit > 1800 l/s. Forme de cône en polyester à couler sur place	Débit > 1800 l/s		Nous consulter. Etude sur mesure				Nous consulter
Vanne cloche inox pour turbine T400 Léopard	Action par pompe hydraulique manuelle. Flexible standard 6 m.		tous modèles	4 480 €	896 €		5 376 €	4 mois
Vanne cloche inox pour turbine T800 Lion	Action par pompe hydraulique manuelle. Flexible standard 6 m.		tous modèles	5 200 €	1 040 €		6 240 €	4 mois
Supplément commande électrique pour vanne cloche T400	Remplacement de la pompe manuelle hydraulique par une commande électrique		supplément sur vanne cloche standard	850 €	170 €		1 020 €	4 mois
Supplément commande électrique vanne cloche T800	Remplacement de la pompe manuelle hydraulique par une commande électrique		supplément sur vanne cloche standard	1 350 €	270 €		1 620 €	4 mois
Vanne cloche inox pour turbine T1300 Tigre	Action par pompe hydraulique manuelle ou électrique.			Nous consulter				Nous consulter

Attention : les délais sont indicatifs et peuvent varier de façon significative selon le plan de charge et les modèles concernés.