

BLUE DROP POMPES À CHALEUR





BLUE DROP CHAUFFAGE

Blue Drops, spécialiste de la pompe à chaleur

- Un stock important à disposition des installateurs
- Une logistique performante
- Un service après-vente très efficace
- Une assistance au bilan thermique et à l'installation
- Un suivi technologique permanent

Votre pompe à chaleur utilise les calories de l'air ambiant pour les restituer à l'eau de votre piscine. Pour chaque KW consommé par la pompe à chaleur, 4 à 5 KW sont restitués à l'eau de la piscine. Votre pompe à chaleur utilise donc jusqu'à 80% d'énergie, gratuite, naturelle et renouvelable.

Vous choisissez votre température idéale et la pompe à chaleur s'occupe du reste : elle se met en fonction et s'arrête automatiquement afin de maintenir la bonne température.

Réversible, votre pompe à chaleur pourra réchauffer ou refroidir votre piscine. Cette fonction des pompes à chaleur INOX et Islandicus est très utile lorsque l'eau approche des 30°C, pour la préservation des liners, en général garantis jusqu'à 28°C.

Nous vous proposons des pompes fonctionnant par températures négatives jusqu'à -5°C (sauf Prima First). Elles incluent donc un dégivrage par inversion de cycle. Cette fonction est primordiale en début et fin de saison, afin de maintenir la température de l'eau lorsque les nuits sont froides. Il est en effet dommage de passer en perte, durant la nuit, le gain de température accumulé le jour.

Tous nos modèles (sauf Islandicus prima 20 et 30) sont équipés d'une commande à distance, car c'est dans le local technique que se font les réglages de la piscine, de l'hydraulique et des équipements. Ce choix vous évitera les allers retours entre le local technique et la pompe à chaleur lors de sa mise en route.

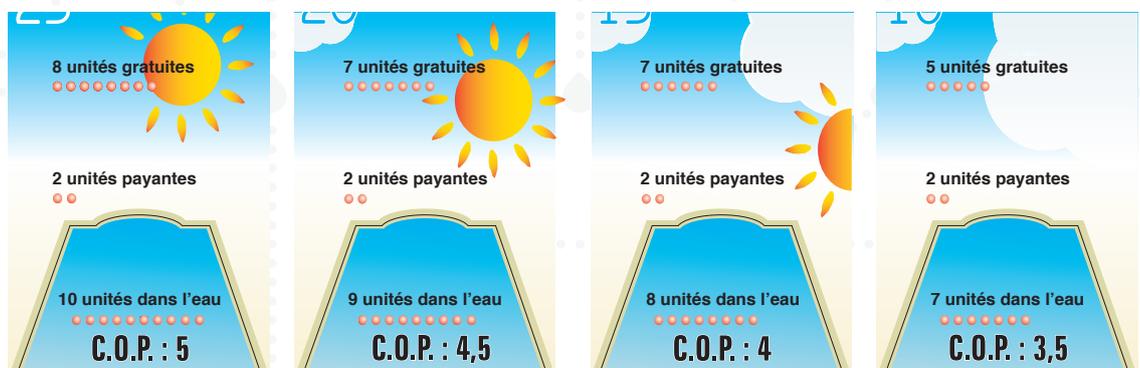
Nos pompes sont équipées d'une fonction hors gel qui permet une protection automatique de votre bassin en hiver (selon le mode d'installation).

Cette très large gamme vous permet de choisir la pompe à chaleur la mieux adaptée à vos besoins : selon la température souhaitée, le temps d'utilisation annuel, la dimension du bassin, la situation géographique ou l'alimentation électrique. Les volumes de bassin sont indiqués pour amener l'eau à 27°C, de mai à septembre, dans des régions tempérées, à condition que le bassin soit équipé d'une couverture iso thermique. Si vous n'entrez pas dans ces conditions, faites nous établir un bilan thermique de votre piscine.

Chaleur gratuite à partir de l'air dans les conditions réelles d'utilisation

Energie consommée

C.O.P.



Chaleur totale vers la piscine

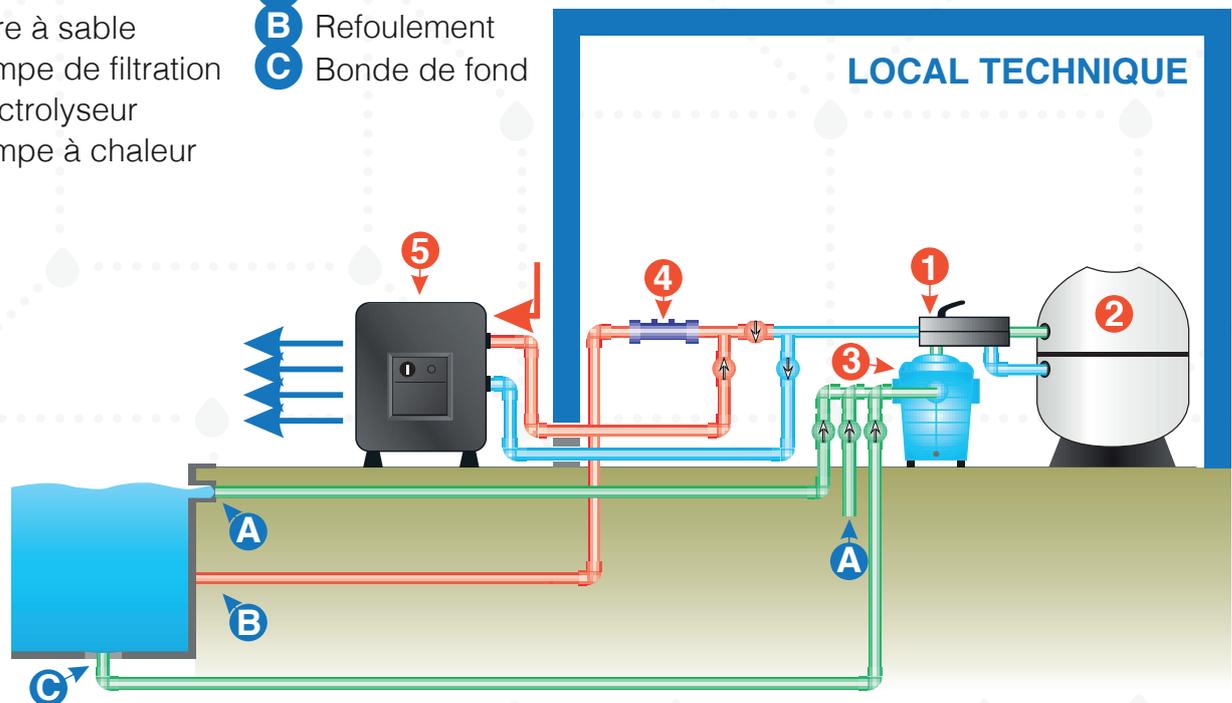
Energie consommée

= Coefficient de performance



BLUE DROP PISCINE

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1 Vanne multivoie | A Skimmers |
| 2 Filtre à sable | B Refoulement |
| 3 Pompe de filtration | C Bonde de fond |
| 4 Electrolyseur | |
| 5 Pompe à chaleur | |



Les pompes à chaleur Islandicus et INOX sont aussi simples d'installation que d'utilisation.

Elles s'installent en extérieur à proximité du local technique de filtration. Il convient de respecter une distance minimale de 50 cm entre l'arrière de la pompe et le mur du local technique. Il ne faut d'obstacles ni au dessus ni devant la pompe sur une distance de 4 à 5 mètres.

Le raccordement hydraulique en PVC 50 mm se fait par by-pass sur la filtration avant l'électrolyseur de sel, s'il y en a un.

Le raccordement électrique doit être équipé d'une protection par disjoncteur différentiel 30Ma en tête de ligne.

La commande à distance (livrée avec son câble), s'installe dans le local technique. Le contrôleur de débit d'eau est déjà et intégré dans la pompe.



BLUE DROP PRIMA FIRST

La température de l'eau...

Aujourd'hui, c'est vous qui décidez!

- Des **rendements performants** grâce à son compresseur rotatif
- Une utilisation **simple** et **économique**
- **Commande digitale déportée** pour la facilité de réglage
- Fonctionnement en **température positive**
- Sa carrosserie **ABS** résister aux assauts du temps même en ambiance saline
- **Très silencieuse** 47 à 54 db à 1 mètre selon les modèles



La pompe à chaleur des PROS

- Rapport qualité/prix exceptionnel
- Sa carrosserie ABS résiste
- Echangeur garanti 5 ans compatible tous traitements
- Commande local technique

Caractéristiques d'installation

	PRIMA FIRST 7	PRIMA FIRST 10	PRIMA FIRST 14
Pour bassin*	< 35 m ³	< 50 m ³	< 75 m ³
Implantation	extérieur	extérieur	extérieur
Hauteur	860 mm	1050 mm	1050 mm
Largeur	400 mm	445 mm	445 mm
Longueur	550 mm	650 mm	650 mm
Poids	49 kg	55 kg	58 kg
Alimentation	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Protection	10 A	16 A	20 A
Section câble**	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²
Hydraulique	ø50 mm	ø50 mm	ø50 mm
Raccords	Inclusif	Inclusif	Inclusif

* bassin utilisé du 15 mai au 15 septembre à 27°C et recouvert au minimum par une bâche à bulles

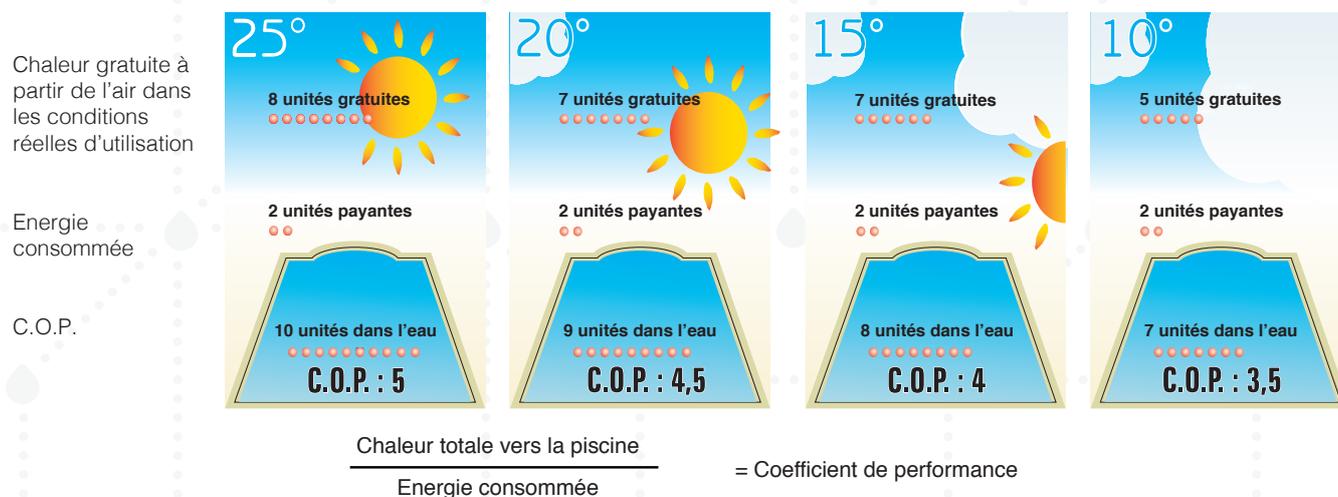
** Moins de 20 m, Sections données à titre indicatif, se conformer à la norme NF C 15-100. La ligne doit-être obligatoirement protégée par un 30 mA et un disjoncteur courbe D Conseils d'hivernage.



Caractéristiques techniques

MODÈLES	PRIMA FIRST 7	PRIMA FIRST 10	PRIMA FIRST 14
Restitué à 24°C	6.8 KW	9.2 KW	13.8 KW
Absorbé a 24°C	1.15 KW	1.65 KW	2.51 KW
Intensité absorbée	5.23 A	7.5 A	11.4 A
COP	5.9	5.6	5.5
Restitué à 15°C	4.5 KW	6.15 KW	8.8 KW
Débit mini	2.2 m ³	3 m ³	4.5 m ³
Compresseur	rotatif	rotatif	rotatif
Echangeur	titane garantie 5 ans contre la corrosion		
Pression acoustique	47 dBa	51 dBa	54 dBa
Direction ventilateur	horizontal	horizontal	horizontal
Fluide frigo	R410A	R410A	R410A
Commande digitale	à distance	à distance	à distance
Dégivrage	Oui	Oui	Oui
Revêtement	ABS	ABS	ABS

PRIJS H.T.	1295 €	1736 €	2215 €
HOUSSE PROTECTION	45 €	56 €	56 €





BLUE DROP PRIMA

La température de l'eau...

Aujourd'hui, c'est vous qui décidez!!!

- **Des rendements performants** grâce à son compresseur rotatif
- **Une utilisation simple et économique**
- **Commande** digitale déportée **pour la facilité de réglage**
- **Dégivrage** par inversion de cycle, fonctionne en **température négative**
- Réversible, elle peut **chauffer** ou **refroidir l'eau**
- **Sa carrosserie ABS** résiste aux assauts du temps même en ambiance saline
- **Très silencieuse** 47 à 56db à 1 mètre selon les modèles



La pompe à chaleur des PROS - HAUT DE GAMME

- Fonctionne jusqu'à -5°C
- Carrosserie ABS
- Echangeur **garanti 5 ans**
- Commande local technique

Caractéristiques d'installation

MODÈLES	PRIMA 4	PRIMA 6	PRIMA 7	PRIMA 9	PRIMA 14	PRIMA 18	PRIMA 14T	PRIMA 18T
Pour bassin*	< 20 m ³	< 30 m ³	< 35 m ³	< 50m ³	< 75m ³	< 90m ³	< 75 m ³	< 90 m ³
Implantation	extérieur							
Hauteur	560 mm	560 mm	550 mm	650 mm	650 mm	865 mm	865 mm	865 mm
Largeur	350 mm	350 mm	400 mm	420 mm	420 mm	485 mm	485 mm	485 mm
Longueur	780 mm	780 mm	860 mm	1005 mm	1005 mm	1115 mm	1115 mm	1115 mm
Poids	30 kg	36 kg	50 kg	60 kg	66 kg	105 kg	98 kg	105 kg
Alimentation	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Protection	6 A	10 A	10 A	16 A	20 A	25 A	10 A	10 A
Section câble**	3x1.5 mm ²	3x1.5 mm ²	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	5x2.5 mm ²	5x2.5 mm ²
Hydraulique	ø50 mm							
Raccords	Union F50 à coller							

* bassin utilisé du 15 mai au 15 septembre à 27°C et recouvert au minimum par une bâche à bulles

** Moins de 20 m, Sections données à titre indicatif, se conformer à la norme NF C 15-100, La ligne doit-être obligatoirement protégée par un 30 mA et un disjoncteur courbe D Conseils d'hivernage.



Caractéristiques techniques

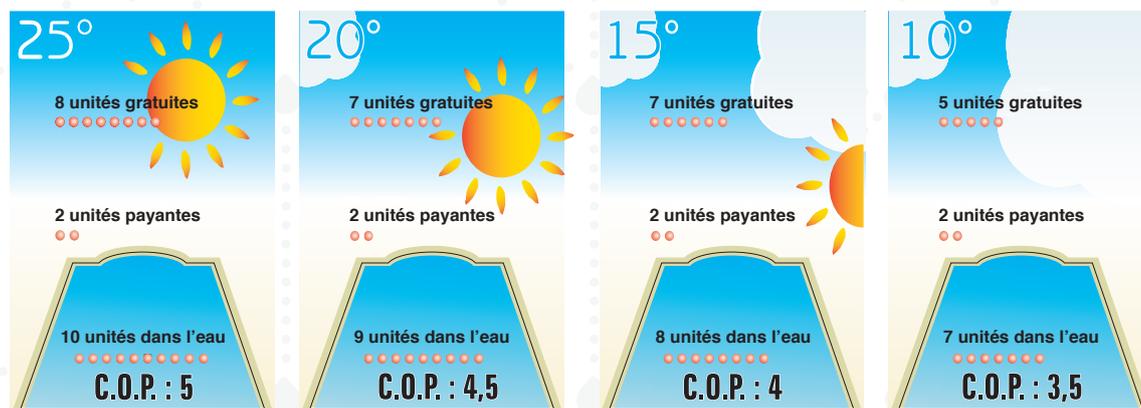
MODÈLES	PRIMA 4	PRIMA 6	PRIMA 7	PRIMA 9	PRIMA 14	PRIMA 18	PRIMA 14T	PRIMA 18T
Restitué à 24°C	3.5 KW	5.5 KW	6.8 KW	9.2 KW	13.8 KW	18.2 KW	13.8 KW	18.2 KW
Absorbé à 24°C	0.8 KW	1.3 KW	1.15 KW	1.65 KW	2.51 KW	3.42 KW	2.6 KW	3.5 KW
Intensité absorbée	3.6 A	5.9 A	5.23 A	7.5 A	11.4 A	15.55 A	4.47 A	6.3 A
COP	4.4	4.2	5.9	5.6	5.5	5.3	5.3	5.2
Restitué à 15°C	2.6 KW	4.2 KW	4.8 KW	6.5 KW	9.2 KW	13 KW	9.2 KW	13 KW
Débit mini	1.5 m ³	2 m ³	2.5 m ³	3 m ³	4.5 m ³	6 m ³	4.5 m ³	6 m ³
Compresseur	rotatif	rotatif	rotatif	rotatif	rotatif	scroll	scroll	scroll
Echangeur	titane garantie 5 ans contre la corrosion							
Pression acoustique	47 dBa	47 dBa	47 dBa	51 dBa	54 dBa	56 dBa	56 dBa	56 dBa
Direction ventilateur	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Fluide frigo.	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Commande digitale	oui	oui	à distance	à distance	à distance	à distance	à distance	à distance
Dégivrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Revêtement	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS

PRIX H.T.	1332 €	1523 €	1993 €	2672 €	3409 €	4695 €	3950 €	4695 €
HOUSSE PROTECTION	45 €	45 €	45 €	56 €	56€	64 €	64 €	64 €

Chaleur gratuite à partir de l'air dans les conditions réelles d'utilisation

Energie consommée

C.O.P.



$$\frac{\text{Chaleur totale vers la piscine}}{\text{Energie consommée}}$$

= Coefficient de performance



BLUE DROP ISLANDICUS

- Des **rendements performants** grâce à son compresseur scroll
- Une utilisation **simple et économique**
- Commande digitale déportée pour la facilité de réglage
- Dégivrage par inversion de cycle permettant le fonctionnement jusqu'à -5°C
- Réversible, elle peut chauffer ou refroidir l'eau
- Sa carrosserie **ACIER** traité résiste aux assauts du temps
- **Silencieuse** 58 à 61 dB à 1 mètre selon les modèles



La PAC référence des PROS: **pompes à chaleur réversibles**

- Fonctionne jusqu'à -5°C
- Carrosserie **acier** traité
- Echangeur **garanti 5 ans** compatible tous traitements
- Commande local technique

Caractéristiques d'installation

	ISLANDICUS 22T	ISLANDICUS 26T	ISLANDICUS 36T
Pour bassin*	< 110 m ³	< 160 m ³	< 220 m ³
Implantation	extérieur	extérieur	extérieur
Hauteur	745 mm	1015 mm	1490 mm
Largeur	700 mm	735 mm	735 mm
Longueur	845 mm	1130 mm	1130 mm
Poids	125 kg	155 kg	260 kg
Alimentation	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Protection	16 A	16 A	20 A
Section câble**	2x2.5 mm ²	5x2.5 mm ²	5x2.5 mm ²
Hydraulique	ø50 mm	ø50 mm	ø63 mm
Raccords	Union F50 à coller	Union F50 à coller	Union F63 à coller

* bassin utilisé du 15 mai au 15 septembre à 27°C et recouvert au minimum par une bâche à bulles

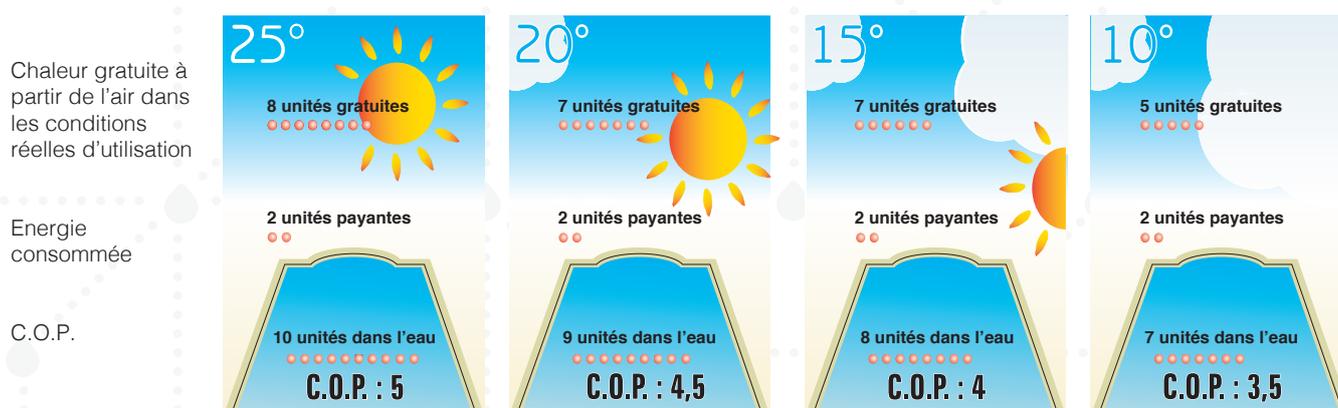
** Moins de 20 m, Sections données à titre indicatif, se conformer à la norme NF C 15-100, La ligne doit-être obligatoirement protégée par un 30 mA et un disjoncteur courbe D Conseils d'hivernage.



Caractéristiques techniques

MODÈLES	ISLANDICUS 22T	ISLANDICUS 26T	ISLANDICUS 36T
Restitué à 24°C	22 KW	26 KW	36 KW
Absorbé à 24°C	4.3 KW	4.9 KW	7 KW
Intensité absorbée	7.6 A	8.7 A	12.4 A
COP	5.1	5.3	5.1
Restitué à 15°C	17.5 KW	20 KW	25.5 KW
Débit mini	7.5 m ³	9 m ³	12 m ³
Compresseur	scroll	scroll	2 scroll
Echangeur	titane garantie 5 ans contre la corrosion		
Pression acoustique	58 dBa	58 dBa	61 dBa
Direction ventilateur	vertical	vertical	vertical
Fluide frigo.	R410A	R410A	R410A
Commande digitale	à distance	à distance	à distance
Dégivrage	oui	oui	oui
Revêtement	acier traité	acier traité	acier traité

PRIX H.T.	5412 €	5659 €	7313 €
HOUSSE PROTECTION	68 €	68 €	85 €



Chaleur totale vers la piscine

Énergie consommée

= Coefficient de performance

