

# Poolstage

pompes à chaleur pour piscines et jacuzzis



**novaya**  
enjoy the comfort

# Poolstage pompes à chaleur piscines

Cela ne vous a sans doute pas échappé : le logo Poolstage a changé ! Mais pas d'inquiétude : nos appareils Poolstage restent les mêmes. Vous pouvez donc toujours compter sur notre excellente qualité et un rendement de haut niveau. Poolstage est un produit de Novaya, la nouvelle marque de qualité de Thercon qui nourrit un seul et unique but : offrir un confort de température incomparable pour une faible consommation d'énergie, renouvelable de préférence.



RÉFRIGÉRANT  
R32  
sur tous les types

PMX07

PMX14

PMX23F

# Nager durant de longs mois en été en consommant peu

Nager sans greloter et sans soucis ? Les pompes à chaleur haute performance Poolstage fournissent un rendement thermique inégalé. Vous pouvez ainsi profiter de votre piscine durant de longs mois en été avec une consommation électrique minimale, y compris lorsque le soleil se fait désirer.

i

**Astuce:** Une piscine perd de 60 % à 70 % de sa chaleur par évaporation via la surface. Fermez par conséquent toujours la couverture lorsqu'elle n'est pas utilisée, surtout pendant la nuit lorsque les températures extérieures chutent.

## Moins d'électricité et plus de temps de piscine

Avec des éléments de haute qualité et une technologie évoluant de façon constante, une pompe à chaleur Poolstage produit de l'eau plus chaude avec moins d'énergie et consomme donc moins d'électricité. Cela donne des performances COP\* très élevées jusqu'à 6,88. Une pompe à chaleur Poolstage consomme par conséquent nettement moins d'énergie qu'un chauffage au gaz ou au mazout. Cela signifie davantage de plaisir aquatique avec une température constante (de 29 °C p. ex.) et une facture d'énergie réduite. Pour l'environnement, cela signifie également moins de CO<sub>2</sub>.

\* Le COP ou Coefficient of Performance est le rapport entre l'électricité consommée et l'énergie produite. Cela signifie qu'une pompe à chaleur Poolstage génère jusqu'à 6,64 fois plus de chaleur que l'électricité dont elle a besoin pour fonctionner.

PMX22i/PMX30iF

PMX14i-18i-18iF



PMXE03

PMXE07-12-14-18i

## La bonne puissance pour votre piscine ou votre jacuzzi

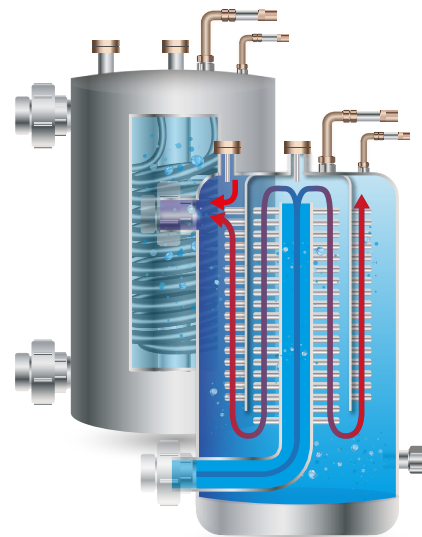
Poolstage propose une pompe à chaleur à la mesure des besoins de votre piscine. Vous avez le choix entre 13 modèles avec des puissances de 3,2 kW à 30,20 kW, dans différentes tensions d'alimentation. Nos modèles PMX07-14(i)-18i(F) et PMX22i-30iF peuvent également être utilisés pour chauffer votre jacuzzi jusqu'à atteindre une eau à 40°C. Le petit modèle PMXE03 est spécialement conçu pour les piscines hors sol.





# Efficacité énergétique supérieure grâce au savoir-faire

Les compresseurs Poolstage s'appuient sur des années d'expertise, une garantie de qualité. L'échangeur thermique en titane avec double circulation d'eau assure un transfert de chaleur optimal et des performances énergétiques particulièrement bonnes. L'échangeur thermique dispose d'une large plage de fonctionnement et une protection contre le gel interactive. L'échangeur en titane résiste au chlore et à l'eau salée. Les pompes à chaleur Poolstage sont en outre équipées d'une vanne d'expansion électronique, ce qui permet d'accroître encore le rendement énergétique.



## Atouts du Poolstage

- Très économe en énergie avec des performances COP jusqu'à 6,88, grâce à l'échangeur thermique avec double circulation d'eau et la vanne d'expansion électronique
- Commande électronique pratique avec écran tactile
- Protection haute et basse pression, dispositif d'arrêt automatique lorsque les températures extérieures sont trop basses et cycle de décongélation intégré\*\*
- Génération de bruit de seulement 56 dB
- Commande à distance avec app gratuite ('Pool Heater PMX07-14-23F, 'InverterTemp' pour PMX22i-30iF, 'Aqua Temp' pour PMX14i-18i-18iF et PMXE03-07-12-14-18i). La télécommande fonctionne via Wifi ou Bluetooth (pour PMXE03)
- Débranchement aisé pour l'hiver sans devoir basculer l'unité
- Programme de protection avancé pour l'hiver\*\*
- Bâche de protection d'hiver incluse\*\*



### Inverters Poolstage pour une puissance supplémentaire économe en énergie

Cette série est disponible dans des puissances jusqu'à 30,20kW. Le comportement modulateur du compresseur Inverter rend possible un rendement annuel jusqu'à 5,7\*. Par conséquent, les Inverters Poolstage PMX14i-18i(F) et PMX22i-30iF sont parfaitement adaptés pour des piscines thérapeutiques et intérieures qui sont chauffées toute l'année. Cet appareil est en outre très silencieux. Grâce à l'abaissement nocturne programmable, le Poolstage Inverter ne produit que 25dB(A) à 10m. En plus, il est équipé de série d'un démarrage progressif, d'un écran tactile et d'un récepteur Wifi avec app gratuite. Le PMX22i-30iF est équipé d'un ventilateur qui souffle verticalement (= gain de place).

\* Basé sur une température annuelle moyenne de 10°C et une température d'eau de 26°C

\*\* Non applicable pour le type PMXE03

# Une programmation en un tournemain



## Avec commande tactile

La commande électronique avec écran tactile est conviviale. La commande contient une horloge digitale en temps réel et la minuterie est facile à configurer. Quelques opérations suffisent pour régler la température de départ et de retour souhaitée de l'eau de la piscine.

Le régulateur électronique surveille de près le fonctionnement de la pompe à chaleur. Il dispose d'une protection haute et basse pression, d'un dispositif d'arrêt automatique lorsque le débit de circulation de la pompe de piscine devient trop faible et d'un cycle de décongélation intégré.



## Avec votre smartphone

Vous pouvez surveiller et contrôler votre pompe à chaleur Poolstage avec votre smartphone et l'application gratuite:

- 'Pool Heater' pour PMX07-14-23F
- 'Inverter Temp' pour PMX22i-30iF
- 'Aqua Temp' pour les types PMX14i-18i-18iF, PMXE07-12-14-18i.

Les unités sont notamment équipées de série d'un module WiFi. Ainsi, vous pouvez régler à distance la température de la piscine et activer ou désactiver votre pompe à chaleur.

Le module WiFi est également utile pour l'installateur. Il peut suivre à distance votre pompe à chaleur Poolstage, vérifier la température et lire les codes erreurs éventuels, ...

Pour PMXE07-12-14-18i



Pour PMX07-14-23F

Pour types PMX22i-30iF et PMX14i-18i-18iF

## Fonctions de l'app

- Bouton marche/arrêt
- Mode de fonctionnement chauffer/refroidir/automatique
- Réglage de la température souhaitée de la piscine
- Affichage de la température ambiante
- Affichage de la température actuelle de la piscine
- Affichage de la température d'eau entrante et sortante
- Affichage et explication des codes d'erreur
- Configuration de 2 minuteries
- Graphique de l'évolution de la température de la piscine



NOUVEAU

## Poolstage Mini PMXE03

Cette pompe à chaleur de piscine super compacte (cube de 42x37x42cm) fournit jusqu'à 3,5kW et est réglable jusqu'à 43 ° C (il ne convient que pour le chauffage). L'appareil est équipé d'un système interne de protection du débit et peut même fonctionner avec une pompe de circulation de base pour les piscines hors sol. L'opération est super facile: vous commandez l'appareil via le panneau de contrôle intégré ou depuis votre canapé avec le contrôle Bluetooth Aqua Temp.



### Sans bruit

Les unités de pompe à chaleur Poolstage sont respectueuses du voisinage, car elles sont particulièrement silencieuses. À 1 mètre de distance, le niveau de bruit du ventilateur n'est que de 51 dB(A).



### Aucun risque de dégâts dus au gel

Pendant l'hiver, vous devez défaire les raccords en PVC de l'unité de manière à ce qu'il ne reste pas d'eau dans l'unité qui pourrait geler. Les unités Poolstage sont conçues de façon telle que vous ne devez pas les basculer pour ce faire. Les unités Poolstage sont fournies de série avec une bâche de protection d'hiver\*.

Vous ne souhaitez pas débrancher la pompe à chaleur durant l'hiver ? Pas de problème, les pompes à chaleur Poolstage sont dotées d'un programme de protection actif\* avancé pour éviter le gel de la piscine pendant l'hiver.

Bâche de protection incluse \*

Les éléments à l'intérieur sont entièrement protégés contre la corrosion et l'extérieur est fabriqué dans une matière très résistante aux intempéries en plastique ou en métal (PMXE03).

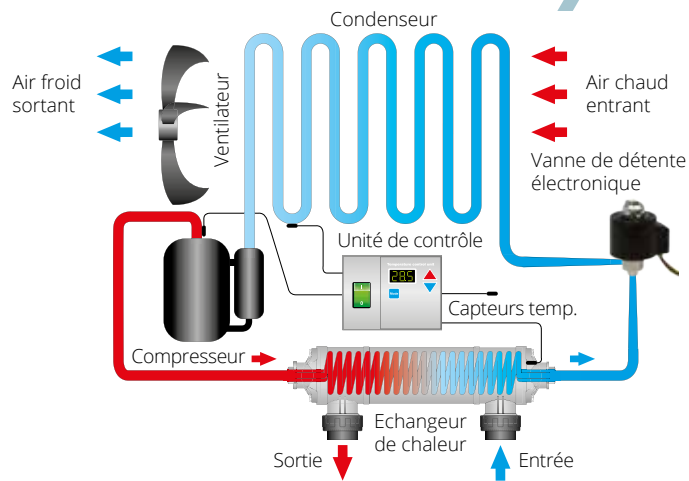


Raccords à eau de 50 mm compris.

\* Non applicable pour le type PMXE03



### Principe pompe à chaleur



### Connexion flexible

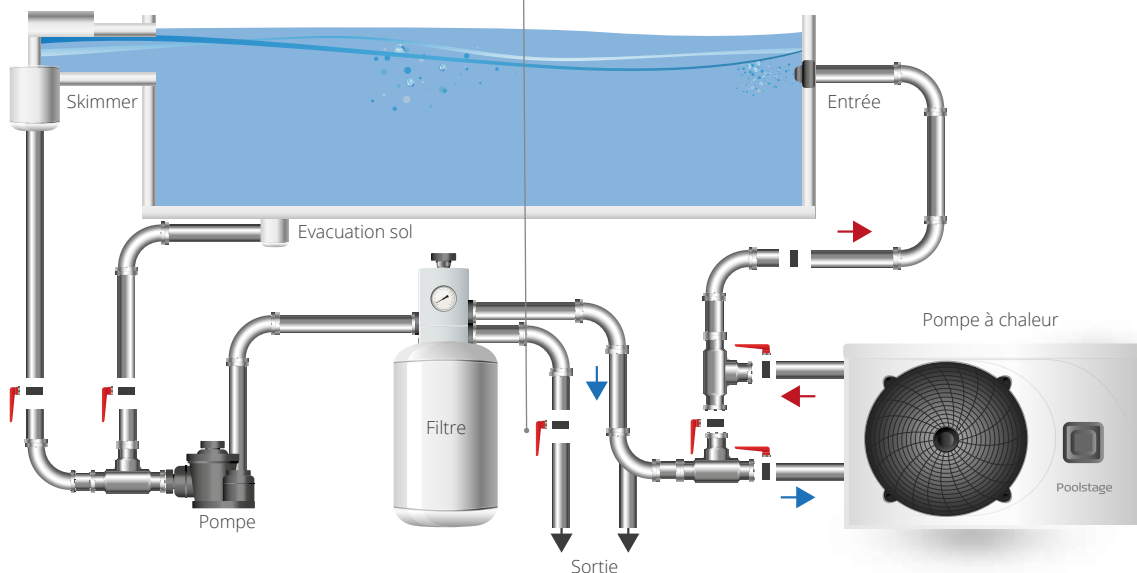
Les unités Poolstage disposent de 2 raccords externes :

- La pompe à chaleur suit la minuterie de la pompe de filtre et démarre automatiquement lorsque celle-ci s'enclenche. Utilisez le contact d'entrée ON/OFF du Poolstage.
- La pompe de filtre suit la minuterie de la pompe à chaleur et démarre automatiquement lorsque celle-ci s'enclenche. Ceci fonctionne également à distance via l'app gratuite. Utilisez le contact de sortie du Poolstage.

**Conseil d'installation:** Prévoyez toujours une conduite de dérivation. Elle permet de régler très facilement le débit après le montage. En outre, la pompe à chaleur peut, si nécessaire, être déposée sans devoir arrêter la pompe de filtre.

Réglez le Poolstage à pleine charge sur une différence de 2°C entre la température de sortie et la température d'entrée. Cela permettra au Poolstage de fonctionner plus efficacement.

### Exemple plan de montage





TYPE			PMXE03	PMX07	PMXE07I	PMXE12I	PMX14		
<b>Puissance</b>	capacité chauffage A24/W26	kW	3,2	7,5	2,23~9,00	1,97~11,66	14,1		
<b>Réfrigérant</b>			R32	R32	R32	R32	R32		
<b>Spécifications chauffage</b>	capacité nominale A24/W26	kW	3,2	7,5	2,23~9,00	1,97~11,66	14,1		
	capacité électrique absorbée	kW	0,71	1,26	0,18~1,54	0,16~2,00	2,26		
	COP <sup>(5)</sup>		4,5	5,95	5,84~12,39	5,84~12,57	6,24		
	capacité nominale A15/W26	kW	2,63	5,7	1,58~7,0	1,79~8,62	11,12		
	capacité électrique absorbée	kW	0,71	1,32	0,27~1,47	0,29~1,91	2,18		
	COP <sup>(5)</sup>		3,7	4,33	4,76~5,85	4,52~6,17	5,1		
<b>Spécifications refroidissement</b>	A-7/W26	kW	-	3,01	-	-	5,89		
	capacité nominale A35/W24	kW	-	4,9	2,91	3,27	9		
	capacité électrique absorbée	kW	-	1,75	1,29	1,32	2,81		
	EER <sup>(6)</sup>		-	2,8	2,26	2,48	3,2		
<b>Spécifications unité extérieure</b>	débit d'eau nominal	m³/h	1,5	3	3	3,7	6		
	perte de pression max.	kPa	1,2	2,5	3	4	3		
	limite opér. chauffage min/max	°C	10/43	-15/43	-5/43	-5/43	-15/43		
	limite opér. refroidissement	°C	-	15/43	30/43	30/43	15/43		
	température piscine min/max	°C	15/43	8/40	9/40	9/40	8/40		
	boîtier		metal	plastique	plastique	plastique	plastique		
	longueur x profondeur x hauteur	mm	420x370x420	996x403x600	1000x418x605	1000x418x605	1155x470x868		
	pression sonore (Silent Mode) à 1m	db(A)	46	52	51 (41)	53 (43)	56		
	pression sonore (Silent Mode) à 10m	db(A)	e.a.	e.a.	25	25	e.a.		
	compresseur		rotary	rotary	rotary	rotary	rotary		
	poids (net)	kg	27	50	45	46	86		
	couleur	RAL	7043	7006	7006	7006	7006		
	<b>Installation électrique</b>	alimentation pompe à chaleur	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	
		courant nom.	A	4,03	7,6	6,7	8,7	12,2	
fusible retardé		A	-	16	16	16	20		
section câble d'alimentation		mm²	fiche incl.	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5		
<b>Installation technique</b>	diamètre raccordement hydr.	mm	32/50	50	50	50	50		
	raccords (y compris raccord collé)		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		
	unité de réglage		LCD	LCD touch	LCD touch N/B	LCD touch N/B	LCD touch		
	unité de réglage		ingeb.	intégré	intégré	intégré	intégré		
	vanne d'expansion		capilaire	EEV	EEV	EEV	EEV		
	cycle de décongélation		-	incl.	incl.	incl.	incl.		
	<b>Réfrigérant <sup>(4)</sup></b>	réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	
valeur GWP			675	675	675	675	675		
charge standard		kg	0,25	0,55	0,43	0,48	0,95		
charge standard (Eq. CO <sub>2</sub> )		tonne	0,169	0,371	0,290	0,324	0,641		
contient des gaz à effet fluorés			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
circuit frigorifique hermétiquement scellé			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
<b>Contenance piscine max. à 28°C <sup>(1)</sup></b>	contenance pour piscine pas/bien isolée <sup>(2)</sup> (temps de chauffage: 4 jrs)	m³	10/15	20/30	20/30	30/40	45/60		
	contenance pour piscine pas/bien isolée <sup>(2)</sup> (temps de chauffage: 7 jrs)	m³	15/20	30/50	30/50	40/60	50/85		
	contenance max. spa/jacuzzi	litre	-	1800	-	-	3000		
<b>Accessoires</b>	compteur kWh		-	RI17-45	RI17-45	RI17-45	RI17-45		
	module WiFi		-	incl.	incl.	incl.	incl.		
	module Bluetooth		incl.	-	-	-	-		
	bâche de protection hiver		-	incl.	incl.	incl.	incl.		
	raccords circuit d'eau		incl.	incl.	incl.	incl.	incl.		
	amortisseurs de vibration		TD20A	TD20A	TD20A	TD20A	TD30B		
	socle de toit		DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75		
	télécommande incl. câble 25m		-	PM-RC25	-	-	PM-RC25		
	télécommande incl. câble 20m		-	-	-	-	-		
	kit raccordement condensat		PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA		






	PMXE14i	PMX14i	PMXE18i	PMX18i	PMX18iF	PMX23F	PMX22i	PM30iF
	3,25~16,00	4,46~17,12	3,50~18,7	4,6~19,5	4,6~19,5	23,5	5,6~21,4	7,8~30,2
	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	3,25~16,00	4,46~17,12	3,50~18,7	4,6~19,5	4,6~19,5	23,5	5,6~21,4	7,8~30,2
	0,3~2,91	0,33~2,50	0,32~3,65	0,37~3,94	0,37~3,94	3,8	0,45~4,74	0,63~6,62
	5,5~10,83	6,88~13,33	5,12~10,94	4,95~12,43	4,95~12,43	6,18	4,51~12,44	4,56~12,38
	2,55~12,6	2,92~12,4	2,55~14,0	3,84~15,4	3,84~15,4	19,1	4,8~18,9	6,5~27,7
	0,44~2,8	0,44~2,86	0,47~3,24	0,6~3,81	0,6~3,81	3,75	0,73~4,42	0,97~6,46
	4,5~5,8	4,34~6,64	4,32~5,43	4,04~6,4	4,04~6,4	5,09	4,28~6,58	4,29~6,7
	-	7,76	-	9,12	9,12	-	10,4	15,6
	6,03	8,1	6,02	8,8	8,8	15,2	2,9~7,58	3,82~10,2
	2,76	2,46	2,61	2,76	2,76	5,19	0,61~4,72	0,81~6,29
	2,18	3,29	2,32	3,2	3,2	2,93	1,61~4,75	1,62~4,71
	5,2	5,4	6	6,7	6,7	9	8	11,5
	5	5	5	6	6	10,1	6	15
	-5/43	-15/43	-5/43	-15/43	-15/43	-15/43	-15/43	-15/43
	30/43	30/43	30/43	30/43	30/43	15/43	15/43	15/43
	9/40	9/40	9/40	9/40	9/40	8/40	8/35	8/35
	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
	1046x453x768	1161x490x862	1161x490x862	1161x490x862	1161x490x862	1042x455x1250	770x855x983	920x940x1050
	54 (44)	53 (44)	55 (44)	56 (45)	56 (45)	60	58 (50)	65 (55)
	29	33 (24)	31	36 (25)	36 (25)	e.a.	e.a.	e.a.
	rotary	rotary	rotary	rotary	rotary	rotary	Scroll	Scroll
	66	71	70	90	89	120	93	123
	7006	7006	7006	7006	7006	7006	7006	7006
	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N
	12,65	11	15,8	17,1	5,98	5,5	20,6	9,6
	20	20	20	20	16	16	25	16
	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5	3G4	5G2,5
	50	50	50	50	50	50	50	50
	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	LCD touch N/B	LCD touch	LCD touch N/B	LCD touch	LCD touch	LCD touch	LCD touch	LCD touch
	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	675	675	675	675	675	675	675	675
	0,6	0,8	0,67	1	1	1,4	1,65	1,9
	0,405	0,540	0,452	0,675	0,675	0,945	1,114	1,283
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	45/60	45/60	60/75	60/75	60/75	75/90	75/90	100/130
	50/85	50/85	65/105	65/105	65/105	80/135	80/135	110/185
	-	3000	-	4500	4500	-	(3)	(3)
	RI17-45	RI17-45	RI17-45	RI17-45	RI122-100	RI122-100	RI17-45	RI22-100
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	-	-	-	-	-	-	-	-
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	TD30B	TD30B	TD30B	TD60B	TD60B	TD60B	TD30B	TD60B
	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS150	DSS150	DSS150
	-	-	-	-	-	PM-RC25	-	-
	-	PMX-RC25	-	PMX-RC25	PMX-RC25	-	PMX-RC25	PMX-RC25
	PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA	PM-CA

- (1) On calcule avec 8 heures de fonctionnement par 24 heures pour tenir l'eau à 28°C par une température extérieure de 15°C. Pour une utilisation de la piscine par une température extérieure inférieure et/ou une température d'eau plus élevée il faudra sélectionner une pompe à chaleur d'un type plus puissant.
- (2) "Bien isolé" veut dire que la piscine a minimum 4 cm d'isolation, qu'une couverture de piscine est utilisée et que les tuyaux entre la pompe à chaleur et la piscine sont isolés.
- (3) Ces pompes à chaleur conviennent également aux applications de spa/jacuzzi pour une utilisation tout au long de l'année. La demande de chaleur et le débit d'eau du jacuzzi doivent être vérifiés pour la sélection correcte.
- (4) Décret Européen n° 517/2014, contenant des gaz à effet de serre fluorés.
- (5) Coefficient Of Performance: le rapport entre l'électricité consommée et l'énergie fournie sous forme de chaleur.
- (6) Energy Efficiency Ratio: le rapport entre l'électricité consommée et l'énergie fournie sous forme de refroidissement.

# Critères de sélection

La gamme de pompes à chaleur pour piscine Poolstage est très large. Il faut d'abord déterminer la puissance nécessaire pour chauffer votre piscine. Pour certains types d'appareils, vous pouvez également faire votre choix en fonction d'autres critères. Dans cet aperçu, vous trouverez nos différentes pompes à chaleur avec leurs spécifications. Choisissez la pompe à chaleur de piscine qui répond le mieux à vos besoins!

POOLSTAGE TYPE	INVESTISSEMENT	RÉFRIGÉRANT	COMPRESSEUR	ALIMENTATION	OMMANDE
<b>PMXE03</b>	€€€€	R32	ON/OFF	230V/1F	Écran tactile LCD éclairé simple
<b>PMX07</b>	€€€€	R32	ON/OFF	230V/1F	Écran tactile LCD éclairé simple
<b>PMXE07i</b>	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
<b>PMXE12i</b>	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
<b>PMX14</b>	€€€€	R32	ON/OFF	230V/1F	Écran tactile LCD éclairé simple
<b>PMXE14i</b>	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
<b>PMX14i</b>	€€€€	R32	InverterPLUS	230V/1F	Écran tactile LCD couleur étendu
<b>PMXE18i</b>	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
<b>PMX18i</b>	€€€€	R32	InverterPLUS	230V/1F	Écran tactile LCD couleur étendu
<b>PMX18iF</b>	€€€€	R32	InverterPLUS	400V/3F+N	Écran tactile LCD couleur étendu
<b>PMX23F</b>	€€€€	R32	ON/OFF	400V/3F+N	Écran tactile LCD éclairé simple
<b>PMX22i</b>	€€€€	R32	InverterPLUS	230V/1F	Écran tactile LCD couleur étendu
<b>PMX30iF</b>	€€€€	R32	InverterPLUS	400V/3F+N	Écran tactile LCD couleur étendu

COMMANDE	COP*	TYPE	FONCTIONS
Commande étendue avec écran couleur tactile LCD 	Très élevé	PMX14i PMX18i PMX18iF PPMX22i PMX30iF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les fonctions de base</li> <li>Réglage de la minuterie</li> <li>Graphique de température</li> <li>Graphique de la consommation</li> <li>Mode silencieux</li> </ul>
Commande simple avec écran tactile LCD noir et blanc 	Elevé	PMXE07i PMXE12i PMXE14i PMXE18i	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les fonctions de base</li> <li>Réglage de la minuterie</li> <li>Mode silencieux</li> </ul>
Commande simple avec écran tactile LCD rétroéclairé 	Bon	PMX07 PMX14 PMX23F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les fonctions de base</li> <li>Réglage de la minuterie</li> </ul>
Commande simple avec écran couleur tactile LCD 	Bon	PMXE03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les fonctions de base</li> </ul>

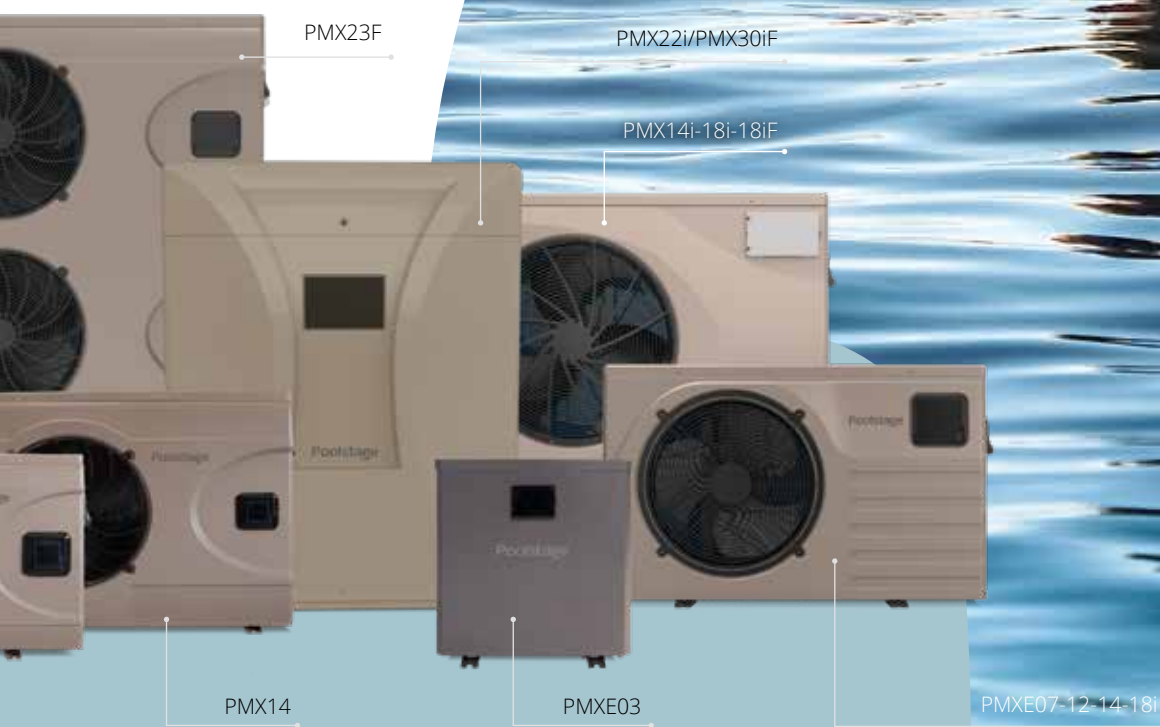
  
**RÉFRIGÉRANT R32**  
 sur tous les types



PMX07

\* Coefficient Of Performance: le rapport entre l'électricité consommée et l'énergie fournie sous forme de chaleur

UTILISATION PISCINE	POSITION VENTILATEUR
Saison de baignade	Horizontal
365/365	Horizontal
Saison de baignade	Horizontal
Saison de baignade	Horizontal
365/365	Horizontal
Saison de baignade	Horizontal
365/365	Horizontal
Saison de baignade	Horizontal
365/365	Horizontal
365/365	Horizontal
Saison de baignade	Horizontal
365/365	Vertical
365/365	Vertical





**novaya**  
enjoy the comfort

distributed by  
**thercon**

[www.novaya.be](http://www.novaya.be)  
[www.thercon.be](http://www.thercon.be)