

Poolstage

pompes à chaleur pour piscines et jacuzzis



novaya
enjoy the comfort

NOUVEAU

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.



PM26F

RÉFRIGÉRANT
R410A

RÉFRIGÉRANT
R410A

RÉFRIGÉRANT
R410A

RÉFRIGÉRANT
R32

RÉFRIGÉRANT
R32

PM18/PM18F

PMX07

PMX14

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.

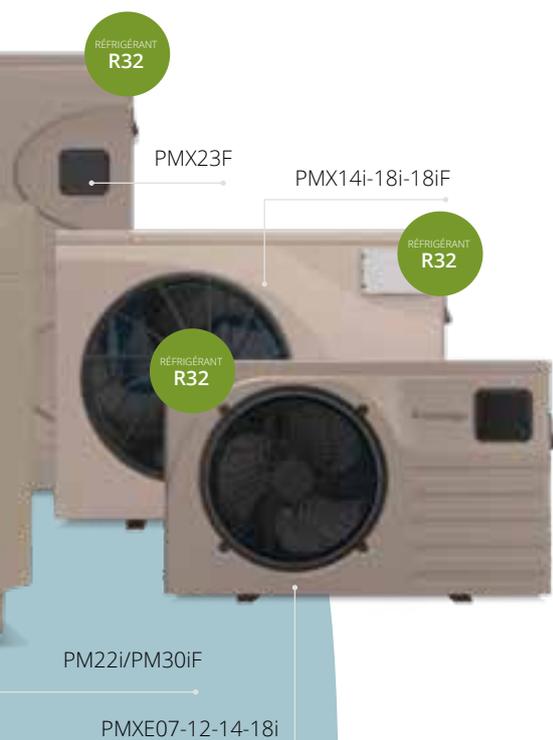
Moins d'électricité et plus de temps de piscine

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 6,64. 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 CO₂.

* 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.

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 15 modèles avec des puissances de 5,6 kW à 30 kW, dans différentes tensions d'alimentation. Nos modèles PMX07-14(i)-18i(F) et PM22i-30iF peuvent également être utilisés pour chauffer votre jacuzzi jusqu'à atteindre une eau à 40°C.



Efficacité énergétique supérieure grâce au savoir-faire

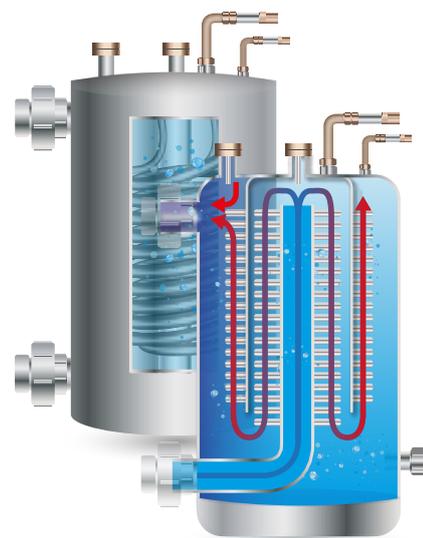
Les compresseurs Poolstage s'appuient sur des années d'expertise, une garantie de qualité. L'échangeur thermique en titane avec double circulation d'eau assure un transfert de chaleur optimal et des performances énergétiques particulièrement bonnes. L'échangeur thermique dispose d'une large plage de 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.



Inverters Poolstage PM22i/PM30iF

Cette série est disponible dans des puissances jusqu'à 30kW. Le comportement modulateur du compresseur Inverter rend possible un rendement annuel jusqu'à 5,7*. Par conséquent, les Inverters Poolstage PMX14i-18i(F) et PM22i-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 28dB(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 PM22i-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



Atouts du Poolstage

- Très économe en énergie avec des performances COP jusqu'à 6,64, 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' pour PMX07-14-23F, PM18(F)-26F, 'InverterTemp' pour PM22i-30iF, 'Aqua Temp' pour PMX14i-18i-18iF et PMXE07-12-14-18i)
- Débranchement aisé pour l'hiver sans devoir basculer l'unité
- Programme de protection avancé pour l'hiver
- Bâche de protection d'hiver incluse

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

Votre smartphone et l'app gratuite ('Pool Heater' pour PMX07-14-23F, PM18(F)-26F, 'InverterTemp' pour PM22i-30iF, 'Aqua Temp' pour PMX14i-18i-18iF et PMXE07-12-14-18i) permettent de suivre et commander à distance votre pompe à chaleur Poolstage. 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, ...

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

Pour PMXE07-12-14-18i



Pour types PMX07-14-23F et PM18-18F-26F

Pour types PM22i-30iF et PMX14i-18i-18iF



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 56 dB(A).

Les éléments à l'intérieur sont entièrement protégés contre la corrosion et l'extérieur est fabriqué dans une matière très résistante aux intempéries.



BÂCHE DE PROTECTION INCLUSE

Raccords à eau de 50 mm compris



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.

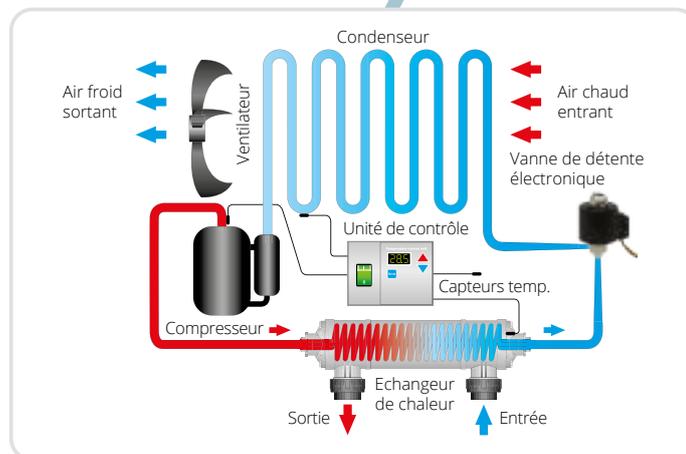


Connexion flexible

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

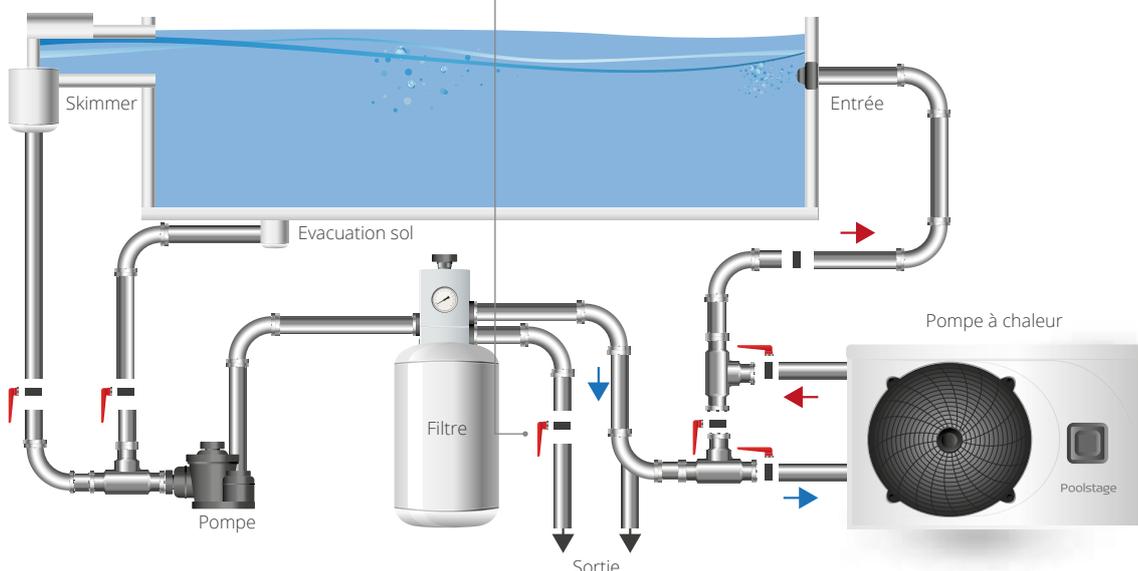
Principe pompe à chaleur



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			PMX07	PMXE07i	PMXEi2i	PMX14	PMXE14i		
Puissance	capacité chauffage A24/W26	kW	7,5	2,23-9,00	1,97-11,66	14,1	3,25-16,00		
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32		
Spécifications chauffage	capacité nominale A24/W26	kW	7,5	2,23-9,00	1,97-11,66	14,1	3,25-16,00		
	capacité électrique absorbée	kW	1,26	0,18-1,54	0,16-2,00	2,26	0,3-2,91		
	COP		5,95	5,84-12,39	5,84-12,57	6,24	5,5-10,83		
	capacité nominale A15/W26	kW	5,7	1,58-7,0	1,79-8,62	11,12	2,55-12,6		
	capacité électrique absorbée	kW	1,32	0,27-1,47	0,29-1,91	2,18	0,44-2,8		
	COP		4,33	4,76-5,85	4,52-6,17	5,1	4,5-5,8		
Spécifications refroidissement	A-7/W26	kW	3,01	-	-	5,89	-		
	capacité nominale A35/W24	kW	4,9	2,91	3,27	9	6,03		
	capacité électrique absorbée	kW	1,75	1,29	1,32	2,81	2,76		
	EER		2,8	2,26	2,48	3,2	2,18		
Spécifications unité extérieure	débit d'eau nominal	m³/h	3	3	3,7	6	5,2		
	perte de pression max.	kPa	2,5	3	4	3	5		
	limite opér. chauffage min/max	°C	-15/43	-5/43	-5/43	-15/43	-5/43		
	limite opér. refroidissement	°C	15/43	30/43	30/43	15/43	30/43		
	température piscine min/max	°C	8/40	9/40	9/40	8/40	9/40		
	boîtier		plastique	plastique	plastique	plastique	plastique		
	longueur x profondeur x hauteur	mm	996x403x600	1000x418x605	1000x418x605	1155x470x868	1046x453x768		
	pression sonore (Silent Mode) à 1m	db(A)	52	51 (41)	53 (43)	56	54 (44)		
	pression sonore (Silent Mode) à 10m	db(A)	w.v.	25	25	w.v.	29		
	compresseur		rotary	rotary	rotary	rotary	rotary		
	poids (net)	kg	50	45	46	86	66		
	couleur	RAL	7006	7006	7006	7006	7006		
	Installation électrique	alimentation pompe à chaleur	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	
		courant nom.	A	7,6	6,7	8,7	12,2	12,65	
fusible retardé		A	16	16	16	20	20		
section câble d'alimentation		mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5		
Installation technique	diamètre raccordement hydr.	mm	50	50	50	50	50		
	raccords (y compris raccord collé)		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		
	unité de réglage		LCD touch	LCD touch N/B	LCD touch N/B	LCD touch	LCD touch N/B		
	unité de réglage		intégré	intégré	intégré	intégré	intégré		
	vanne d'expansion		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV		
	cycle de décongélation		incl.	incl.	incl.	incl.	incl.		
	Réfrigérant⁽⁴⁾	réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	
	valeur GWP		675	675	675	675	675		
	charge standard	kg	0,55	0,43	0,48	0,95	0,6		
	charge standard (Eq. CO ₂)	tonne	0,371	0,290	0,324	0,641	0,405		
	contient des gaz à effet fluorés		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
	circuit frigorifique hermétiquement scellé		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Contenance piscine max. à 28°C *⁽¹⁾	contenance pour piscine pas/bien isolée ⁽²⁾ (temps de chauffage: 4 jrs)	m³	20/30	20/30	30/40	45/60	45/60		
	contenance pour piscine pas/bien isolée ⁽²⁾ (temps de chauffage: 7 jrs)	m³	30/50	30/50	40/60	50/85	50/85		
	contenance max. spa/jacuzzi	litre	1800	-	-	3000	-		
Accessoires	compteur kWh		RI17-45	RI17-45	RI17-45	RI17-45	RI17-45		
	module WiFi		incl.	incl.	incl.	incl.	incl.		
	bâche de protection hiver		incl.	incl.	incl.	incl.	incl.		
	raccords circuit d'eau		incl.	incl.	incl.	incl.	incl.		
	amortisseurs de vibration		TD20A	TD20A	TD20A	TD30B	TD30B		
	socle de toit		DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75		
	télécommande incl. câble 25m		PM-RC25	-	-	PM-RC25	-		

	PMX14i	PM18	PMXE18i	PM18F	PMX18i	PMX18iF	PMX23F	PM22i	PM26F	PM30iF
	4,46~17,12	18,2	3,50~18,7	18,2	4,6~19,5	4,6~19,5	23,5	5,6~21,4	26	7,8~30,2
	R32	R410A	R32	R410A	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
	4,46~17,12	18,2	3,50~18,7	18,2	4,6~19,5	4,6~19,5	23,5	5,6~21,4	26	7,8~30,2
	0,33~2,50	3	0,32~3,65	3	0,37~3,94	0,37~3,94	3,8	0,45~4,74	4,3	0,63~6,62
	6,88~13,33	6,1	5,12~10,94	6,1	4,95~12,43	4,95~12,43	6,18	4,51~12,44	6,04	4,56~12,38
	2,92~12,4	14	2,55~14,0	14	3,84~15,4	3,84~15,4	19,1	4,8~18,4	18,5	6,5~27,7
	0,44~2,86	2,88	0,47~3,24	2,88	0,6~3,81	0,6~3,81	3,75	0,73~4,64	4	0,97~6,46
	4,34~6,64	4,86	4,32~5,43	4,86	4,04~6,4	4,04~6,4	5,09	3,96~6,55	4,63	4,29~6,7
	7,76	-	-	-	9,12	9,12	-	10,4	-	15,6
	8,1	12,1	6,02	12,1	8,8	8,8	15,2	2,9~7,58	16,9	3,82~10,2
	2,46	3,6	2,61	3,6	2,76	2,76	5,19	0,61~4,72	5	0,81~6,29
	3,29	3,36	2,32	3,36	3,2	3,2	2,93	1,61~4,75	3,35	1,62~4,71
	5,4	6	6	6	6,7	6,7	9	8,3	9	11,5
	5	20	5	20	6	6	10,1	6	28	15
	-15/43	-15/35	-5/43	-15/35	-15/43	-15/43	-15/43	-15/43	-15/35	-15/43
	30/43	15/43	30/43	15/43	30/43	30/43	15/43	15/43	15/43	15/43
	9/40	8/35	9/40	8/35	9/40	9/40	8/40	8/40	8/35	8/40
	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
	1161x490x862	1115x455x868	1161x490x862	1115x455x868	1161x490x862	1161x490x862	1042x455x1250	770x990x970	1002x425x1248	920x960x1025
	53 (44)	56 (52)	55 (44)	56 (52)	56 (45)	56 (45)	60	60 (50)	56 (52)	65 (55)
	33 (24)	36 (32)	31	36 (32)	36 (25)	36 (25)	w.v.	40 (30)	36 (32)	45 (35)
	rotary	rotary	rotary	scroll	rotary	rotary	rotary	rotary	scroll	rotary
	71	83	70	83	90	89	120	92	112	115
	7006	7006	7006	7006	7006	7006	7006	7006	7006	7006
	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
	11	13	15,8	4,3	17,1	5,98	5,5	20,6	6,2	9,6
	20	25	20	16	20	16	16	25	16	16
	3G2,5	3G4	3G2,5	5G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5	3G4	5G2,5	5G2,5
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	LCD touch	LCD touch	LCD touch N/B	LCD touch	LCD touch	LCD touch	LCD touch	LCD touch	LCD touch	LCD touch
	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	R32	R410A	R32	R410A	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
	675	2088	675	2088	675	675	675	2088	2088	2088
	0,8	1,6	0,67	1,6	1	1	1,4	1,8	2,5	2,5
	0,540	3,341	0,452	3,341	0,675	0,675	0,945	3,758	5,220	5,220
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	45/60	60/75	60/75	60/75	60/75	60/75	75/90	75/90	80/100	100/130
	50/85	65/105	65/105	65/105	65/105	65/105	80/135	80/135	85/145	110/185
	3000	-	-	-	4500	4500	-	(3)	-	(3)
	RI17-45	RI17-45	RI17-45	RI122-100	RI17-45	RI122-100	RI122-100	RI17-45	RI122-100	RI122-100
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
	TD30B	TD30B	TD30B	TD30B	TD60B	TD60B	TD60B	TD30B	TD60B	TD60B
	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS75	DSS150	DSS150	DSS150	DSS150
	-	PM-RC25	-	PM-RC25	-	-	PM-RC25	-	PM-RC25	-

- (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.

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!

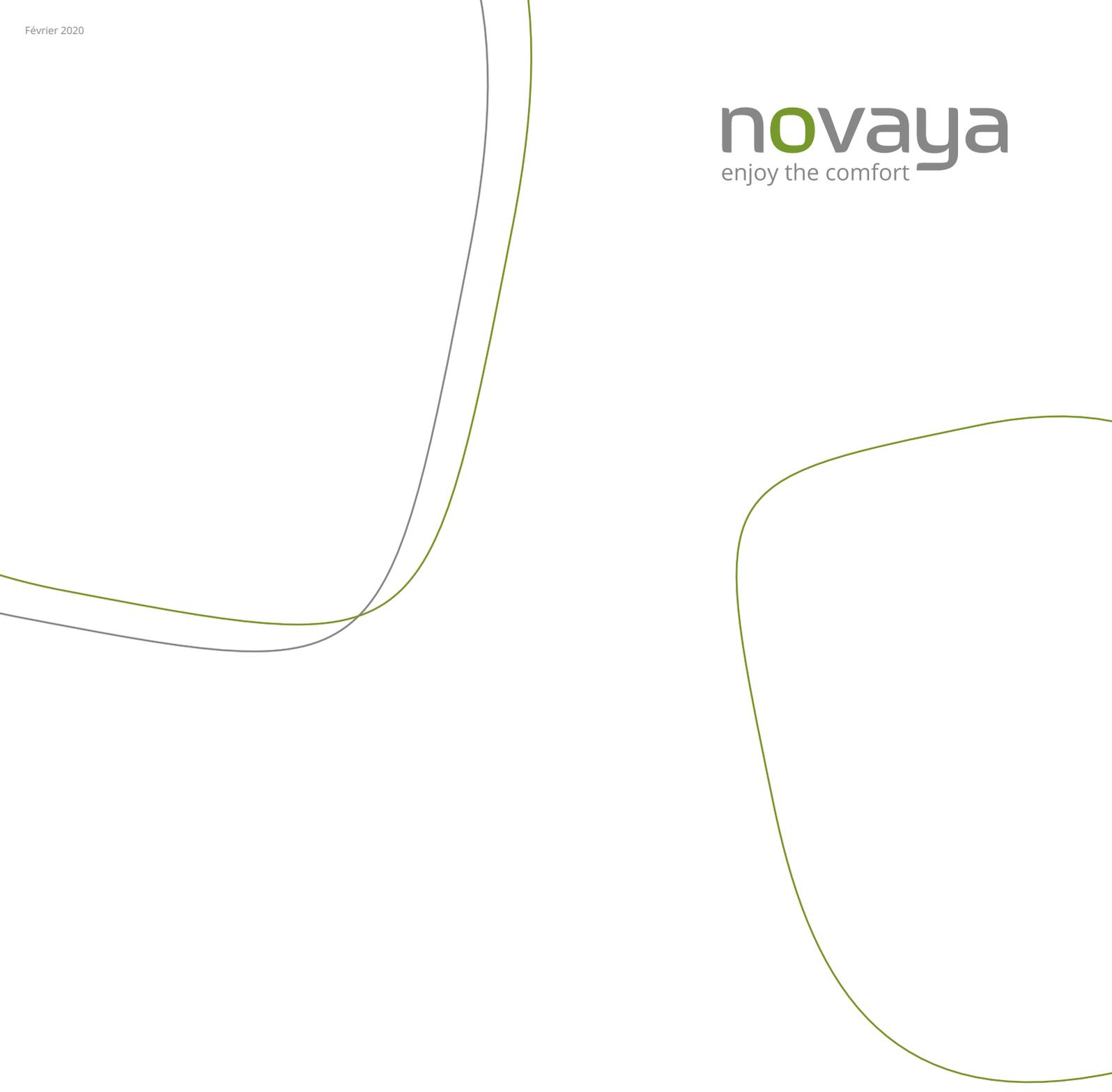
POOLSTAGE	INVESTISSEMENT	RÉFRIGÉRANT	COMPRESSEUR	ALIMENTATION	COMMANDE
PMX07	€€€€	R32	ON/OFF	230V/1F	Écran tactile LCD éclairé simple
PMXE07i	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
PMXE12i	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
PMX14	€€€€	R32	ON/OFF	230V/1F	Écran tactile LCD éclairé simple
PMXE14i	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
PMX14i	€€€€	R32	InverterPLUS	230V/1F	Écran tactile LCD couleur étendu
PM18	€€€€	R410A	ON/OFF	230V/1F	Écran tactile LCD éclairé simple
PMXE18i	€€€€	R32	Inverter	230V/1F	Écran tactile LCD noir et blanc simple
PM18F	€€€€	R410A	ON/OFF	400V/3F+N	Écran tactile LCD éclairé simple
PMX18i	€€€€	R32	InverterPLUS	230V/1F	Écran tactile LCD couleur étendu
PMX18iF	€€€€	R32	InverterPLUS	400V/3F+N	Écran tactile LCD couleur étendu
PMX23F	€€€€	R32	ON/OFF	400V/3F+N	Écran tactile LCD éclairé simple
PM22i	€€€€	R410A	InverterPLUS	230V/1F	Écran tactile LCD couleur étendu
PM26F	€€€€	R410A	ON/OFF	400V/3F+N	Écran tactile LCD éclairé simple
PM30iF	€€€€	R410A	InverterPLUS	400V/3F+N	Écran tactile LCD couleur étendu

COMMANDE	COP	TYPE	FONCTIONS
Écran tactile LCD couleur étendu 	Très élevé	PMX14i PMX18i PMX18iF PM22i PM30iF	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les fonctions de base Réglage de la minuterie Graphique de température Graphique de la consommation Mode silencieux
Écran tactile LCD noir et blanc simple 	Elevé	PMXE07i PMXE12i PMXE14i PMXE18i	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les fonctions de base Réglage de la minuterie Mode silencieux
Écran tactile LCD éclairé simple 	Bon	PMX07 PMX14 PM18 PM18F PMX23F PM26F	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les fonctions de base Réglage de la minuterie

RÉFRIGÉRANT
R410A



PM18/PM18F



novaya
enjoy the comfort

distributed by
thercon

www.novaya.be
www.thercon.be