

Thermia iTec XT



La pompe à chaleur qui fournit un niveau de confort inégalable pour les jours les plus froids.

L'iTec XT de Thermia est une pompe à chaleur air-eau qui fournit des performances maximales sous tous les climats d'Europe. Difficile d'égaliser ses excellentes performances, sa simplicité d'utilisation et la température de 70 °C qu'elle est capable d'atteindre. L'iTec XT fonctionne même quand il fait -30 °C à l'extérieur.

Ce produit tire son excellence de la technologie de l'onduleur, qui ajuste en permanence la charge de chauffage en fonction de la demande de chaleur en temps réel. À aucun moment vous n'utilisez plus d'énergie qu'il n'en faut, ce qui ne manque pas de réduire vos factures énergétiques.

L'iTec XT dispose d'un écran simple avec un menu intuitif. Les icônes conviviales sont faciles à comprendre et à utiliser tant pour le paramétrage que pour le fonctionnement. De plus, le système est compatible avec le service Thermia Online.

Dès que la chaleur revient, vous pouvez utiliser la climatisation intégrée pour rafraîchir votre intérieur.

L'iTec XT est disponible en trois capacités : 10 kW, 14 kW ou 16 kW et vous disposez de cinq versions au choix concernant l'élément intérieur, chacune avec des fonctionnalités différentes. Ce choix dépendra de votre type de chauffage et vous garantit de ne jamais payer plus que vous devriez.

Un des objectifs de Thermia est de travailler à un monde plus durable et meilleur pour l'environnement, ainsi l'iTec XT de Thermia utilise le fluide frigorigène R32, une alternative moins nocive que les fluides utilisés dans les systèmes de pompe à chaleur conventionnels.



A+++ classe énergétique lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système

intégré, applications à basse température.

A+++ classe énergétique lorsque la pompe à chaleur est le seul générateur de chaleur.
Classe énergétique conformément à la directive Ecodesign 811/2013

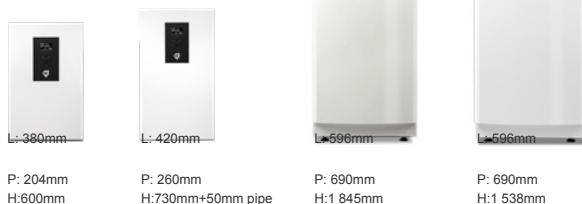


Caractéristiques techniques iTec XT

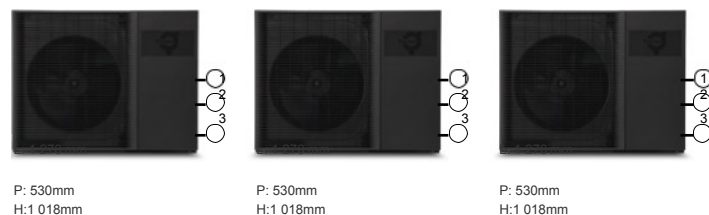
Raccords

- 1 Conduite d'entrée du système de chauffage R25, filetage externe (arrière de la pompe à chaleur)
- 2 Conduite de retour du système de chauffage R25, filetage externe (arrière de la pompe à chaleur)
- 3 Gains des câbles de communication et d'alimentation

Unités intérieures



Unité extérieure



STANDARD	► PLUS	► TOTAL	► TOTAL COMPACT	iTec XT 10	iTec XT 14	iTec XT 16
<ul style="list-style-type: none"> Commandes connectées 	<ul style="list-style-type: none"> Commandes connectées Thermoplongeur (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC) Circulateur contrôlé optimum de classe A Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude production 	<ul style="list-style-type: none"> Commandes connectées Ballon d'eau chaude, 180 litres Circulateur contrôlé optimum de classe A Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude Thermoplongeur (3~4 00 V, 3/6/9/12/15 kW) Le modèle Total EQ dispose d'un réservoir d'eau complémentaire de 60 litres, un vase d'expansion de 12 litres et un circulateur supplémentaire. 	<ul style="list-style-type: none"> Commandes connectées Ballon d'eau chaude, 180 litres Circulateur contrôlé optimum de classe A Vanne trois voies pour le chauffage ou la production d'eau chaude Thermoplongeur (3~4 00 V, 3/6/9/12/15 kW) Le modèle Total EQ dispose d'un réservoir d'eau complémentaire de 60 litres, un vase d'expansion de 12 litres et un circulateur supplémentaire. 	<ul style="list-style-type: none"> 3-10 kW 230~1N 400~3N 	<ul style="list-style-type: none"> 3-14 kW 230~1N 400~3N 	<ul style="list-style-type: none"> 3-16 kW 230~1N 400~3N

iTec XT		10	14	16
Capacité de chauffage		kW 3-10	3-14	3-16
Fluide frigorigène	Type	R32	R32	R32
	Quantité, kg	2,7	3,3	3,3
	Equivalent CO ₂ , tCO ₂	1,82	2,23	2,23
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Huile	POE	POE	POE
Caractéristiques électriques, 400V~3N / 230~1N	Alimentation principale	V 400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N
	Puissance max., Compresseur	kW 5,85	8,19	9,2
	Fusible _s	A 10/25	16/32	16/32
Performance	SCOP (climat tempéré) chauffage sol _s	4,64	4,90	4,83
	SCOP (climat tempéré) radiateur _s	3,38	3,78	3,75
	SCOP (climat froid) chauffage sol _s	4,33	4,33	4,45
	SCOP (climat froid) radiateur _s	3,50	3,45	3,40
	Capacité de chauffage _s	kW 10,00	14,00	16,00
	Capacité de chauffage A-25W35	kW 8,00	12,00	14,00
	COP A7W35	5,0	5,0	5,1
	COP A-7/W35	3,25	3,15	3,10
	SEER	4,75	5,0	5,0
	Capacité de refroidissement	kW 8	12	14
Entrée d'alimentation -refroidissement A35/W18	kW 1,7	2,64	3,14	
Classe énergétique - système	Chauffage sol (35°C)	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C)	A++	A+++	A++
Classe énergétique - produit	Chauffage sol (35°C)	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C)	A++	A++	A++
	Eau chaude sanitaire _s	A	A	A
Plage de fonctionnement - Température min/max (extérieur)	Chauffage	°C -30~+43	-30~+43	-30~+43
	Refroidissement	°C +10~+46	+10~+46	+10~+46
	Eau chaude sanitaire	°C -30~+43	-30~+43	-30~+43
Température min/max	Circuit de chauffage	°C +70/+20 _s	+70/+20 _s	+70/+20 _s
Niveau d'émission sonore	Unité extérieure	dB(A) 56 ₁₀	59 ₁₀	60 ₁₀
Niveau de pressoin acoustique₁₁	1/4/10 m	dB(A) 55/50/42	57/52/44	58/53/45
	Niveau de pressoin acoustique - Mode nuit₁₁	1/4/10 m	dB(A) 40/35/27	40/35/27
Performances (eau chaude)	Volume d'eau chaude disponible à 40°C _s	l 270	265	254
Poids	Unité extérieure	kg 126	137	137
	Standard	kg 11	11	11
	Plus	kg 21	21	21
	Total	kg 106	106	106
	Total EQ	kg 142	142	142
	Total Compact	kg 100	100	100
Dimensions (LxPxH)	Unité extérieure	mm 1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
Distance maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m 15	15	15

1) Le circuit réfrigérant est hermétique et soumis à la directive sur les F-gaz. Le potentiel de réchauffement global ou PRG pour R32 selon EC 517/2014 est 675.

- 2) La taille minimale recommandée de fusible dépend de la limitation de l'alimentation électrique. Conforme à IEC61000-3-12 à Ssc.
- 3) SCOP selon EN14825, climat tempéré (Strasbourg).
- 4) SCOP selon EN14825, climat froid (Helsinki).
- 5) À A7/W65, selon EN14511.

- 6) Lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système intégré. Conformément à la directive Eco-design 811/2013
- 7) Lorsque la pompe à chaleur est seule génératrice de chaleur et que le contrôleur intégré n'est pas inclus. Conformément à la directive 811/2013 portant sur l'étiquetage énergétique.
- 8) Performances eau chaude selon EN16147, V40 conformes au cycle XL
- 9) Taux de débit maximal entre -15 °C à +43 °C.
- 10) Niveau de puissance sonore conforme à l'étiquetage énergétique, mesuré selon EN12102 et EN3741 (A7W5).
- 11) Mesuré à la vitesse maximale du compresseur et au régime du ventilateur à une température de l'air de -5 °C et une température de sortie de +55 °C.

Niveau de pression acoustique calculé selon la norme ISO 11203 à 1 mètre, sinon calculé selon la propagation du son quart de sphère en champ libre. En fonction de l'accumulation de glace et des circonstances locales de l'installation, des niveaux de pression acoustique

plus élevés
Norsel | Av. de Jaman 13
| 1005 Lausanne |
<https://www.norsel.ch>
peuvent être observés.

Norsel | Av. de Jaman 13 | 1005 Lausanne | <https://www.norsel.ch>

