



THERMOIBÉRICA INDUSTRIAL LINE

ThermoKlim

X30HT / X60HT



Aérothermie nouvelle génération

Climatisation + ECS

Scanner et visualiser sur le web
ThermoKlim

Rev. 07022025-1



ThermoKlim

X30HT / X60HT



Installation facile
hydraulique



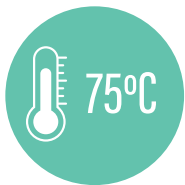
Classe énergétique



Silencieux



Réfrigérant naturel



Jusqu'à 75° Idéal pour
remplacer les chaudières.



Robuste et
résistant à la corrosion



Eau chaude sanitaire



Plancher radiant



Chauffage



Refroidissement

Pompe à chaleur aérothermique THERMOKLIM X. Pompe à chaleur de dernière génération avec nouveau réfrigérant naturel R290.

Régulateur tactile et intuitif pour production ECS + chauffage.

- Design compact
- Contrôle tactile
- Installation plug-and-play simple
- Contrôle via une application intelligente
- Contrôle centralisé RS485/ModBus
- Paramétrage des périodes de fonctionnement
- Faible bruit
- Fonctionnement jusqu'à des températures extérieures de -25°C



ThermoKlim

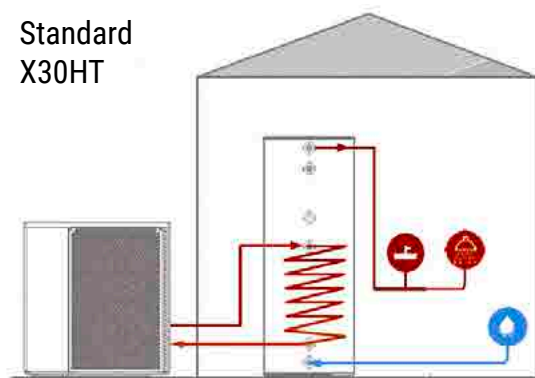
X30HT / X60HT

THERMOKLIM INV 5-15 HT est compatible avec la gamme THERMOBOX.

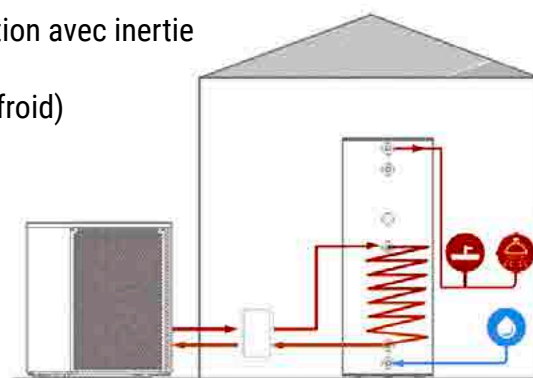
Il appartient à la famille des unités THERMOIBERICA ALL-IN-ONE, composées de seulement 2 unités : intérieure + extérieure, installation 100% hydraulique.

Tous les composants sont intégrés dans l'unité intérieure, ce qui la rend polyvalente et compacte. Idéal pour les maisons ou les foyers.

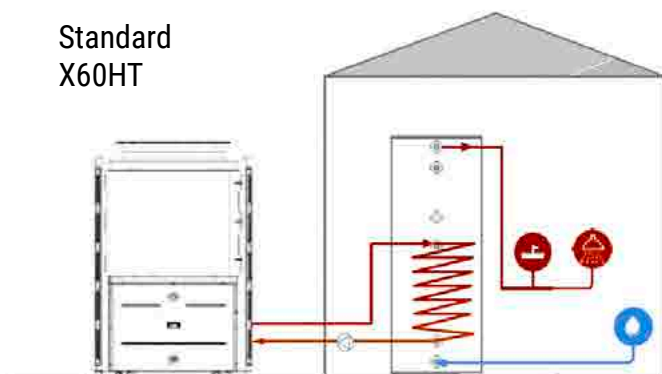
Standard
X30HT



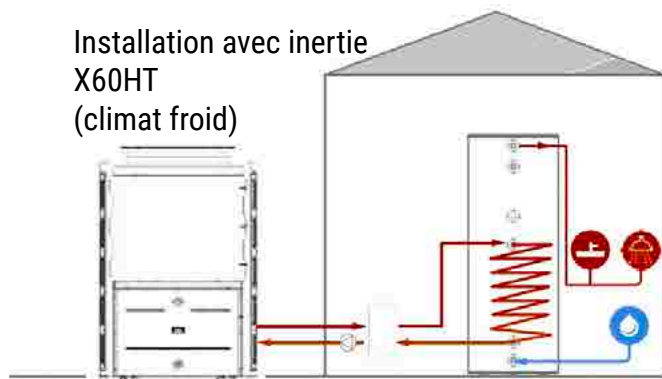
Installation avec inertie
X30HT
(climat froid)



Standard
X60HT



Installation avec inertie
X60HT
(climat froid)



Principe de fonctionnement



Le fluide frigorigène est pompé vers un échangeur de chaleur externe (évaporateur). Il y absorbe l'énergie de l'environnement en raison de la différence de température atteinte à l'extérieur.

Au cours de ce processus, le fluide change d'état et se transforme en vapeur.

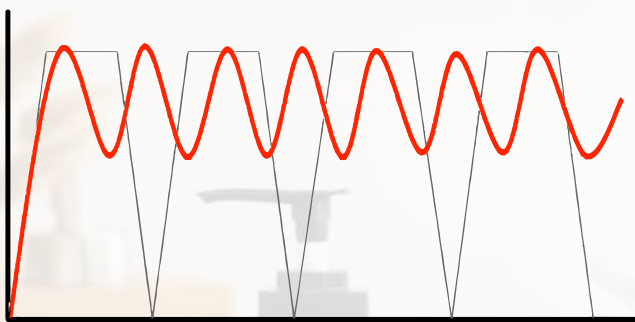
Le fluide gazeux est aspiré par la partie mécanique du système, le compresseur. Il est comprimé, la pression

augmente et, par conséquent, la température du fluide s'élève.

Le fluide passe ensuite dans un second échangeur de chaleur interne (condenseur) et transfère la chaleur qu'il transporte au système de chauffage de la maison.

Lorsqu'il est refroidi, le fluide revient à l'état liquide. La pression du fluide est réduite grâce à un étranglement qui se produit dans le détendeur et le processus recommence.

Pompes à chaleur à Inverter se distinguent par leur haute performance



Tecnología DC Inverter vs. tradicional.

Les pompes à chaleur sont préparées pour le chauffage et le refroidissement, ainsi que pour la production d'eau chaude sanitaire.

Ces solutions se distinguent par leur grande efficacité énergétique, qui leur permet d'atteindre une cote énergétique allant jusqu'à A+++ pour le chauffage.

Elles se distinguent également par leur capacité à s'intégrer à d'autres systèmes de chauffage et par leur facilité d'installation.

La technologie DC INVERTER se distingue de toutes les autres technologies présentes sur le marché par le fait qu'elle dispose d'un compresseur capable de faire varier la fréquence de fonctionnement, répondant ainsi aux besoins de confort en matière de climatisation.

Haut niveau d'efficacité

La chaleur provenant de l'environnement est une énergie solaire indirecte, stockée dans l'eau, l'air et le sol.

La pompe à chaleur extrait efficacement l'énergie présente dans ces sources de chaleur indirecte pour l'utiliser dans la climatisation.

Les pompes à chaleur air-eau dotées de la technologie INVERTER à haut rendement énergétique constituent une solution moderne, efficace et propre qui garantit un confort maximal tout en respectant l'environnement.

C'est une manière intelligente d'utiliser les ressources de la nature pour améliorer votre qualité de vie.

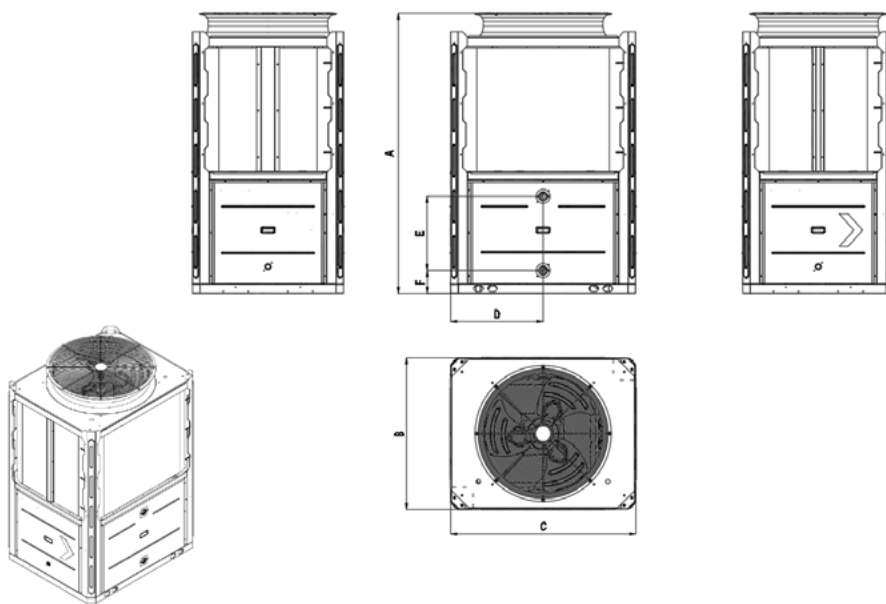
En adoptant l'une de ces solutions,

vous vous engagez sérieusement à réduire les émissions nocives dans l'atmosphère, contribuant ainsi à l'équilibre écologique.

Les pompes à chaleur air-eau dotées de la technologie INVERTER répondent aux besoins des particuliers et des industriels en matière de climatisation (chauffage et refroidissement) et de production d'eau chaude sanitaire (ECS).

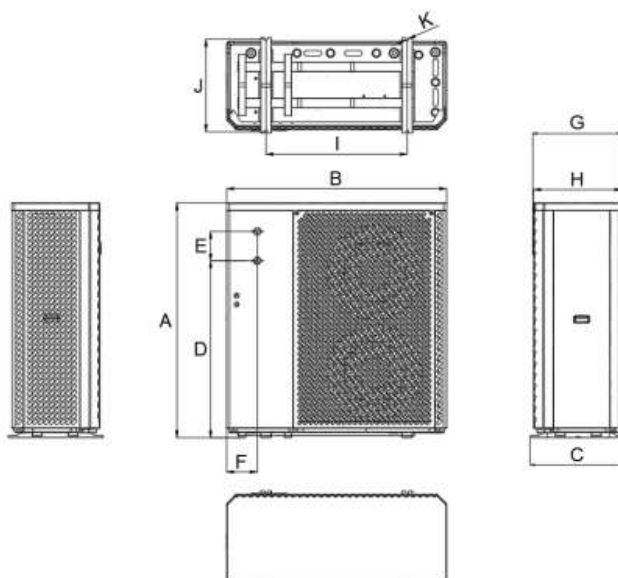
Données techniques

X60HT



Item	mm
A	1816
B	980
C	1198
D	598
E	480
F	148

X30HT



Item	mm	Item	mm
A	1330	G	505
B	1250	H	500
C	540	I	800
D	1001	J	523
E	166	K	4-Ø16
F	174		

Données techniques



Classe énergétique

- Ce catalogue a été créé à titre d'information et ne constitue pas une offre contractuelle.
- Le contenu de ce catalogue est établi conformément aux normes et critères de l'industrie, au mieux de ses connaissances.
- Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité ou l'adéquation à un usage particulier des produits et services présentés.
- Les spécifications et les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. THERMOIBÉRICA rejette explicitement tout dommage direct ou indirect au sens le plus large, résultant de ou lié à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce catalogue.
- Prix applicables plus TVA en vigueur.

DONNÉES TECHNIQUES			X30HT	X60HT
Fourniture électrique			380-415V/3N~/50Hz	380-415V/3N~/50Hz
Puissance fournie	Chauffage (Nom/Max)	kW	26 / 33	47 / 62
	Refroidissement (Nom/Max)	kW	20,6 / 29,3	36 / 51
Puissance consommée	Chauffage (Nom/Max)	kW	5,43 / 8,6	9,97 / 17,2
	Refroidissement (Nom/Max)	kW	5,71 / 8,9	10,16 / 17,8
COP ¹	Nominal		4,78	4,71
ERREUR ¹	Nominal		3,61	3,54
Classe énergétique à 350C			A+++	A+++
Efficacité saisonnière SCOP à 350C			4,77	4,53
Classe énergétique à 550C			A++	A++
Efficacité saisonnière SCOP à 550C			3,59	3,27
Consommation maximale		kW	13,7	19,4
Courant de fonctionnement maximum		A	22	30
Réfrigérant (R290)		g	1300	1500x2
Compresseur			DC Inverter	DC Inverter
Pression sonore à 1 m		dB(A)	42-57	45-69
Connexions hydrauliques		Pol.	1"	1"1/2
Débit d'eau recommandé		m ³ /h	2,9	9,0
Hauteur manométrique de la pompe à eau		m	12,5	*
Circuit hydraulique de perte de charge		kPa	65	80
Température ambiante		OC	-25 a 43	-25 a 43
Dimensions (HxLxP)		(AxLxP)	1330x1250x540	1816x1198x980
Poids		Kg	202	363

(1) Température de l'air (DB/WB) 70C/60C ; Température de l'eau (entrée/sortie) 300C/350C

(*) Circulateur non inclus

