

PAC Inverter 60°C



Compresseur DC Inverter

Eau chaude jusqu'à 60°C

Fonctionnement jusqu'à -20°C

Résistance et Pompe intégrées

Puissance variable de 1kW à 20kW

MTI60

1 -> 7kW

2 -> 10kW

2 -> 15kW

3 -> 20kW



Classe
énergétique



Sortie d'eau
60°C



Réfrigérant
R410a



Eau Chaude
Sanitaire



COP
> 4



Faible Niveau
Sonore

Régulation CAREL ou électronique

Carrosserie INOX

Compresseur DC Inverter

Ventilateur grand diamètre

Echangeur Hydrophile

Pompe intégrée

Condenseur Coaxial ou à plaques (selon modèle)

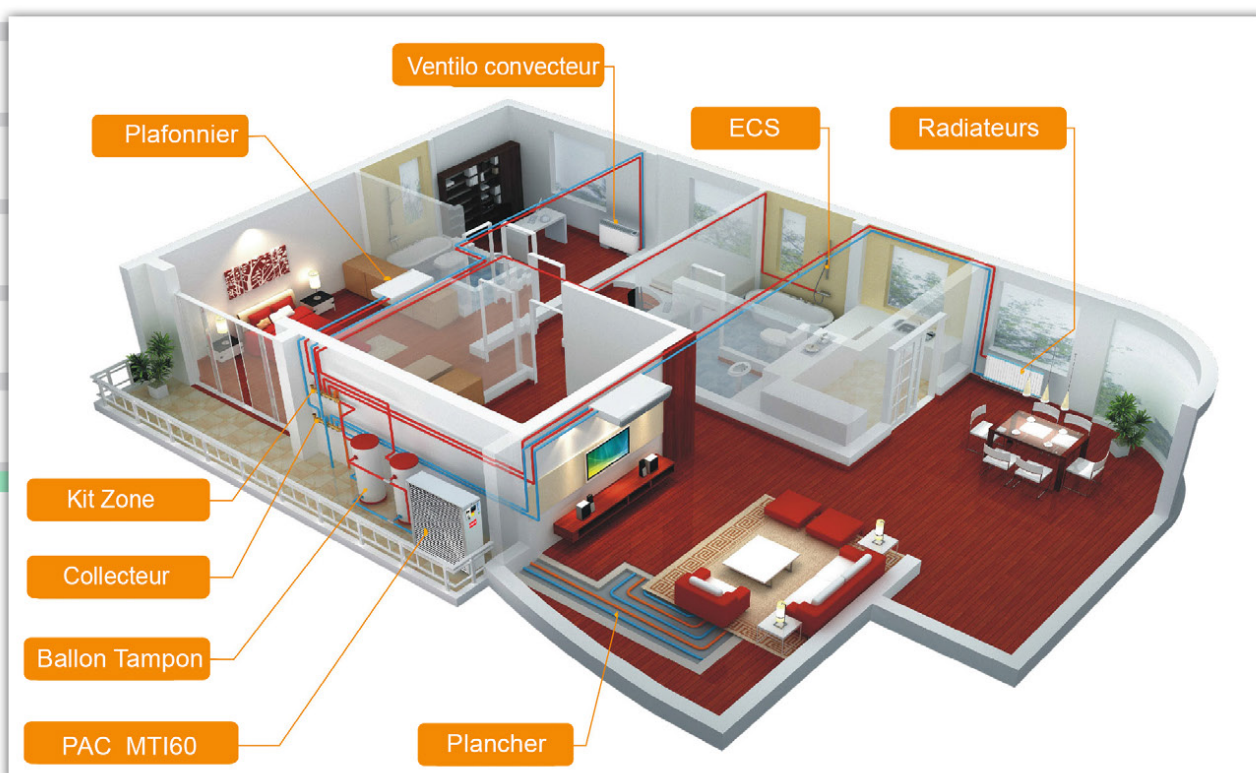
Vase d'expansion intégré

Avec un COP élevé, la PAC MTI60 consomme moins d'énergie pour plus de puissance restituée.

Elle intègre des matériaux et composants de qualité qui contribuent à diminuer la consommation d'énergie et permet un fonctionnement jusqu'à -20°C.

Avec la technologie avancée Inverter, la PAC MTI60 délivre au plus juste la demande de chauffage requise et favorise les économies d'énergies. L'eau chaude sanitaire est également optimisée en fonction de la température extérieure, grâce au système de contrôle intégré. Elle s'adapte automatiquement au besoin de chauffage et réduit la température de l'eau en fonction des besoins. Sa carrosserie Inox lui permet de résister aux conditions climatiques les plus extrêmes sans corrosion.

La pompe à eau, la résistance et le vase d'expansion déjà présents dans la MTI60 lui permettent d'être connectée directement au ballon tampon ou au circuit de chauffage sans autres accessoires.



Caractéristiques techniques

MTI60		7M	10M	15M	20M	15T	20T
Puissance calorifique moyenne	kW	5,6	8,8	13,1	17,5	13,1	17,5
Puissance absorbée moyenne	kW	1,3	2,1	3	4,1	3	4,1
COP moyen		4,3	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3
Puissance calorifique	kW	0,9 à 7,5	1,6 à 10,5	2,1 à 15	2,7 à 20	2,1 à 15	2,7 à 20
COP	@7/35°C	3 à 4,6	3 à 4,6	3 à 4,6	3 à 4,6	3 à 4,6	3 à 4,6
Puissance frigorifique moyenne	kW	5,2	7,6	10,5	14,8	10,5	14,8
EER moyen		3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
Puissance frigorifique	kW	0,7 à 6,3	1,2 à 9,2	1,4 à 12	2,3 à 16,3	1,4 à 12	2,3 à 16,3
EER	@35/7°C	2,5 à 3,6	2,5 à 3,6	2,5 à 3,6	2,5 à 3,6	2,5 à 3,6	2,5 à 3,6
Classe énergétique	35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique - ηs	35°C	169%	166%	167%	168%	167%	168%
SCOP	35°C	4,3	4,23	4,25	4,27	4,25	4,27
Tension	kW	230V/1ph/50Hz				400V/3ph+N/50Hz	
Plage de fonctionnement		-20°C à +43°C					
Compresseur DC Inverter		1		2		1	2
Fluide		R410A					
Largeur	mm	1115			1360		
Profondeur	mm	450			600		
Hauteur	mm	850			1285		
Niveau sonore	dB(A)	48	49	53	53	53	53

Conditions nominales chaud : Température air extérieur +7°C (DB)6°C - Sortie d'eau +35°C
 Conditions nominales froid : Température air extérieur +35°C - Sortie d'eau +12°C/7°C
 Données établies selon les normes EN14511 et EN14825 - Autres puissances sur demande

