

# PAC Inverter 60°C



Compresseur DC Inverter

Eau chaude jusqu'à 60°C

Liaisons Frigorifiques

Réversible Chaud Froid

Puissance variable de 1kW à 20kW

## MT160S

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

Liaisons frigorifiques

Pompe intégrée

Condenseur Coaxial ou à plaques (selon modèle)

Vase d'expansion intégré

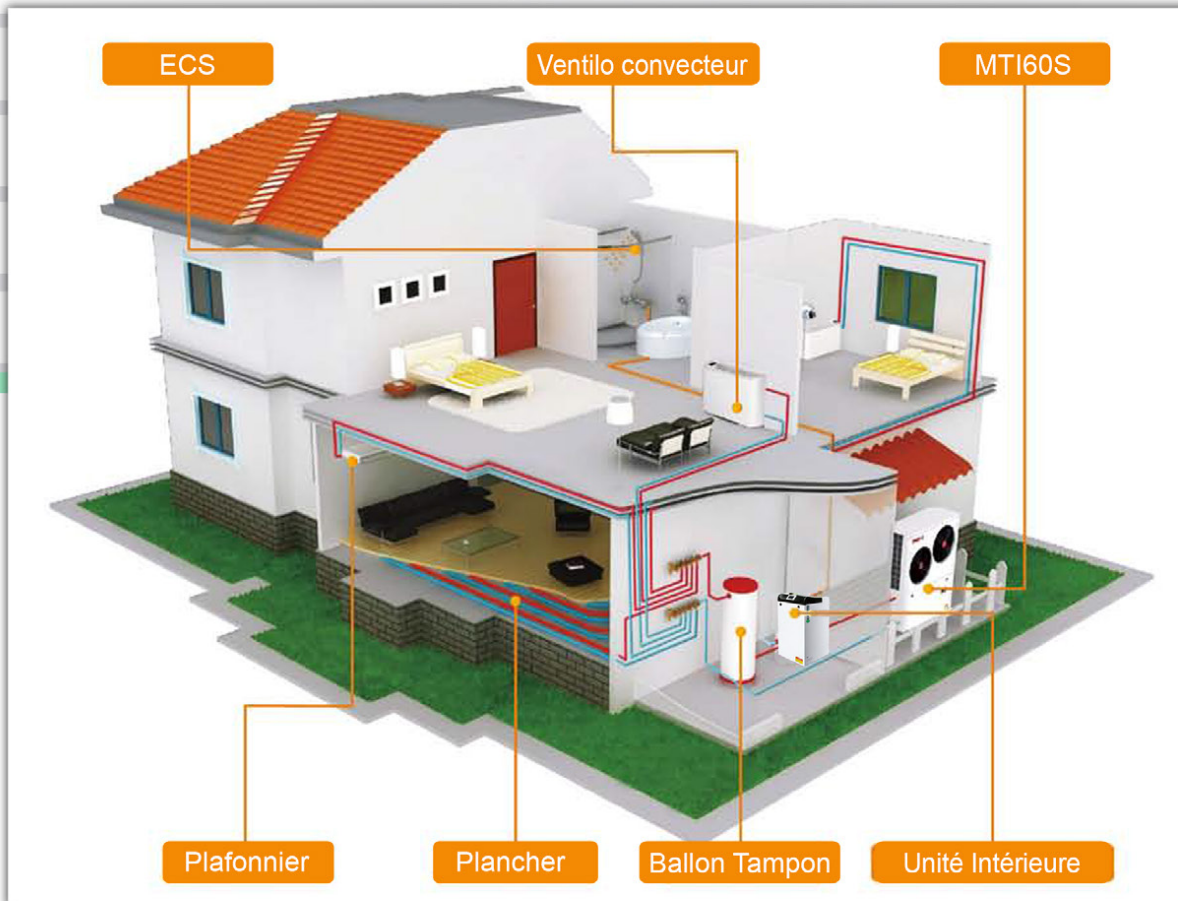
La Pompe à chaleur MT160S se différencie des autres PACs par sa facilité d'installation. L'unité extérieure est relié à l'unité intérieure par des raccords frigorifiques, ainsi pas de circuit hydraulique extérieur et pas de glycol.

Elle dispose d'une technologie avancée qui intègre notamment un compresseur DC INVERTER, un circulateur et un vase d'expansion, ce qui lui permet d'être raccordée directement au circuit hydraulique intérieur.

Conçue uniquement avec des matériaux de qualité reconnus, elle assure un fonctionnement optimal et durable à votre installation. Sa régulation simplifiée offre une souplesse de paramétrage inégalée et sa carrosserie Inox lui permet de résister à tous les climats. Elle dispose également d'un échangeur haute performance et d'un détendeur électronique qui lui garantissent des performances hors du commun.

La MT160S produit de l'eau jusqu'à 60°C et reste très économique même quand la température extérieure atteint -20°C grâce à son compresseur DC Inverter qui adapte au mieux sa puissance en fonction du besoin. Vous pouvez ainsi produire votre eau chaude sanitaire et chauffer votre habitation ou votre local commercial à moindre coût grâce à son COP élevé et faire des économies d'énergies tout en réduisant vos émissions de CO<sup>2</sup>.

## Installation MTI60S



## Caractéristiques techniques

MTI60S		7M	10M	15M	20M	15T	20T
Puissance calorifique moyenne	kW	5,7	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					
Unité Intérieure							
Largeur	mm	735					
Profondeur	mm	410					
Hauteur	mm	320					
Unité Extérieure							
Largeur	mm	830	880	930			
Profondeur	mm	310	360	390			
Hauteur	mm	710	800	1270			
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