

PAC Très Haute Température 80°C



Puissance de 11kW à 275kW

Eau chaude jusqu'à 80°C

Fonctionnement jusqu'à -20°C

Liaisons Frigorifiques

Compresseurs Scroll

THT80S

11kW

16kW

20kW

23kW

30kW

38kW

45kW

60kW

80kW

100kW

130kW

150kW

200kW

275kW

Options sur demande :



Emplacement compresseur



Classe énergétique



Sortie d'eau 80°C



Réfrigérant R410a/R134a



Eau Chaude Sanitaire



COP > 3.5



Faible Niveau Sonore

Régulation CAREL ou électronique

Carrosserie INOX

Liaisons Frigorifiques R410a

Ventilateur grand diamètre

Echangeur Hydrophile

Dégivrage automatique

Condenseur Coaxial ou à plaques (selon modèle)

Conçue pour le remplacement de chaudière sur des réseaux monotube ou sur des applications spécifiques, la pompe à chaleur THT80S vous permet de produire l'eau chaude sanitaire et de chauffage simultanément jusqu'à -20°C extérieur.

Son concept Split avec liaisons frigorifiques lui permet d'obtenir une efficacité exceptionnelle. Elle intègre plusieurs compresseurs pour produire de l'eau chaude jusqu'à 80°C.

Avec un COP élevé, la PAC THT80S consomme moins d'énergie pour plus de puissance restituée. L'intégration de matériaux et de composants de qualité contribue à diminuer encore la consommation d'énergie. Ses compresseurs Scroll autorisent des performances hors du commun et sa carrosserie Inox lui permet d'être exposée aux conditions climatiques les plus extrêmes.

De plus, elle peut assurer simultanément la production d'eau chaude sanitaire et d'eau pour le circuit de chauffage.

La PAC THT80S vous offre ainsi des conditions de confort maximum par tous temps. Elle favorise les économies et allège votre facture énergétique, tout en réduisant les émissions de CO².



Caractéristiques techniques

THT80S		11M	16M	11T	16T	20T	23T	30T	38T
Puissance calorifique	kW	11,3	15,2	11,3	15,2	19,3	22,5	30	37,5
Puissance absorbée	kW	3,1	4,2	3,1	4,2	5,5	6,4	8,3	10,7
COP	@7/35°C	3,5	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,6	3,5
COP	@7/65°C	2,25	2,32	2,25	2,32	2,25	2,25	2,32	2,25
COP	@-7/65°C	2,1	2,15	2,1	2,15	2,1	2,1	2,15	2,1
Tension Alimentation	V	230V / 1 / 50Hz				380V / 3+N / 50Hz			
Compresseur Quantité		2							
Débit d'eau	m3/h	1,9	2,6	1,9	2,6	3,3	3,9	5,2	6,5
Unité Extérieure									
Largeur	mm	830	880	830	880	930		1105	
Profondeur	mm	380	420	380	420	440		515	
Hauteur	mm	710	800	710	800	1270		1545	
Poids	kg	30	35	30	35	50	50	65	70
Niveau sonore	dB(A)	52	54	52	54	54	54	56	58
Unité Intérieure									
Largeur	mm	670				1210			
Profondeur	mm	780				730			
Hauteur	mm	670				800			
Poids	kg	70	75	70	75	85	90	130	150
Niveau sonore	dB(A)	50	52	50	52	52	52	54	56
THT80S		45T	60T	80T	100T	130T	150T	200T	275T
Puissance calorifique	kW	45	58,6	78,9	102	130	148	193	275
Puissance absorbée	kW	12,8	17,2	22,5	28,3	37,5	43,5	55,1	83,3
COP	@7/35°C	3,5	3,4	3,5	3,6	3,5	3,4	3,5	3,3
COP	@7/65°C	2,25	2,2	2,25	2,32	2,25	2,2	2,25	2,1
COP	@-7/65°C	2,1	2,04	2,1	2,15	2,1	2,04	2,1	2
Tension Alimentation	V	380V / 3+N / 50Hz							
Compresseur Quantité		2	4		6	8		16	
Débit d'eau	m3/h	7,8	10,1	13,6	17,6	22,4	27	33,3	47,4
Unité Intérieure									
Largeur	mm	1210	1390		2000		2000		
Profondeur	mm	730	810		1000		1000		
Hauteur	mm	800	870		1320		1500		
Poids	kg	200	300	350	560	850	1000	1200	1400
Niveau sonore	dB(A)	56	56	57	57	57	59	62	62
Unité Extérieure									
Largeur	mm	1105	2080		2000		2230		
Profondeur	mm	515	1100		2000		2000		
Hauteur	mm	1545	2000		1975		2350		
Poids	kg	75	100	120	140	160	180	220	150
Niveau sonore	dB(A)	58	59	60	62	62	65	68	68

Conditions nominales chaud : Température air extérieur +7°C (DB)6°C - Sortie d'eau +65°C
Données établies selon les normes EN14511 et EN14825 - Autres puissances sur demande