



La Pompe à chaleur SPL55H 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 circulateur, un vase d'expansion et une résistance électrique, 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 Carel 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 SPL55H produit de l'eau jusqu'à 55°C et reste très économique même quand la température extérieure atteint -15°C. 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>.

En fonction de votre étude et de vos besoins, la PAC SPL55H peut être équipée de différents kits hydrauliques et ballons. Vous pourrez ainsi faire évoluer votre installation vers la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage de votre piscine, une régulation par zone ou un kit «appoint solaire».

## Caractéristiques

Modèle SPL55H		10M	13M	13T	15T	18T
Puissance calorifique	kW	8.8	12	12	15	18
Puissance absorbée	kW	2,3	3	3	3,6	4,1
COP		4.1	4	4	4,2	4,4
Tension	V/Ph/Fq	230V/1ph/50Hz		400V/3ph/50Hz		
Intensité Max	A	21	29	10	12	13
Fluide		R410A				
Débit d'eau	m3/h	1,5	2	2	2,6	3,1
Unité extérieure		Avec ou sans compresseur				
Hauteur	mm	795	1250	1250		
Largeur	mm	865	1170	1170		
Profondeur	mm	465	480	480		
Poids	kg	110	145	145	150	160
Niveau sonore	dB(A)	52	53	53	55	55
Unité intérieure		Sans compresseur				
Hauteur	mm	600				
Largeur	mm	570				
Profondeur	mm	220				
Poids	Kg	30				
Diamètre Raccords	pouces	1				
Unité intérieure		Avec compresseur				
Hauteur	mm	600		720		
Largeur	mm	600		720		
Profondeur	mm	540		730		
Poids	Kg	65	70	70	75	110

Conditions nominales chaud: Température air extérieur +7°C(DB)6°C-Sortie d'eau +35°C

**SPL55H unité extérieure avec  
ou sans compresseur**



**SPL55H Unité intérieure avec ou sans  
compresseur**



Ventilateur grand diamètre bas niveau sonore



Echangeur de grande surface avec traitement hydrophile



Lecture des pressions gaz



Echangeur à plaques inox

Contacteur de puissance

Protection manque d'eau

Régulation Motorola  
Contrôleur de phase



Télécommande déportée ou régulation CAREL



Compresseur Scroll R410a  
Niveau sonore très bas



Châssis INOX



Option échangeur coaxial

#### Descriptif:

Structure portante et panneau réalisés en tôle acier inoxydable 304L

La structure est composée de deux sections :

- logement technique réservé aux compresseurs, au cadre électrique et aux principaux composants du circuit frigorifique
- logement aéraulique réservé aux batteries d'échange thermique et aux ventilateurs électriques

Compresseurs hermétiques rotatifs type Scroll avec protection thermique interne.

Échangeur côté eau de type à plaques soudées, isolé comme il se doit.

Échangeur de chaleur côté air constitué de batteries de tubes en cuivre et ailettes en aluminium avec traitement hydrophile.

Ventilateurs électriques hélicoïdes équipés d'une protection thermique interne et d'une grille de protection

Contrôleur de passage d'eau pour protéger l'unité contre toute interruption du débit d'eau.

Tableau électrique accessible en ouvrant le panneau frontal,, équipé d'une ouverture et d'une fermeture moyennant un outil prévu à cet effet.

Câblages électriques prévus pour la tension d'alimentation 400-3ph-50Hz ou 230V-1ph-50Hz;

Alimentation circuit auxiliaire 230V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;

Alimentation de commande 24V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;

Interrupteur magnétothermique automatique pour protéger les compresseurs et les ventilateurs électriques

Contacteur de puissance pour les compresseurs ;

Carte électronique programmable à microprocesseur gérée par le clavier inséré sur la machine.

La carte à les fonctions suivantes :

Réglage et gestion des points de consigne des températures de l'eau à la sortie d'eau; temporisations de sécurité

Gestion pompe de circulation ; cycles de dégivrage, réglage du différentiel de redémarrage .

Protection complète de la machine, arrêt éventuel de cette dernière et affichage de toutes les alarmes intervenues

Moniteur de séquence des phases pour protéger le compresseur ;

Protection de l'unité contre la basse et la haute tension d'alimentation sur les phases ;

Affichage des points de consigne programmés à l'écran ; des températures de l'eau in/out à l'écran.