

Pompe à chaleur deux unités air/eau « Splydro »

Température départ max.: 55 °C
Couleur de la jaquette: blanc

Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec unité hydraulique (à l'intérieur) et unité extérieure, raccordées par une conduite de fluide frigorigène (accessoires spéciaux). L'unité extérieure avec compresseur à régulation de puissance (Inverter) ajuste la puissance calorifique aux besoins de chaleur du bâtiment et peut être montée près du mur. Le raccordement électrique entre l'unité intérieure et extérieure s'effectue à l'aide d'un câble à 3 fils non compris dans la livraison. Faible niveau sonore grâce au ventilateur à régulation électronique. Avec une plage de réglage de 2,5 - 8,9 kW (LAW 9IMR) et 5,5 - 14,7 kW (LAW 14ITR), la puissance calorifique et d'eau chaude peut être ajusté de façon flexible aux besoins réels en chaleur. Le rafraîchissement en option peut s'effectuer par des ventilo-convecteurs ou des systèmes de chauffage de surfaces. Pour le rafraîchissement « silencieux » par systèmes de chauffage de surfaces (p. ex. chauffage par le sol), un régulateur de température ambiante intelligent Smart-RTC avec mesure d'humidité (accessoires spéciaux) est nécessaire pour déterminer le point de rosée. Les composants suivants à faible encombrement sont montés et précâblés.

- Résistance électrique commutable (2/4/6 kW) d'appoint de chauffage
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 l avec échangeur thermique à tubes 3,2 m² et cartouche chauffante 1,5 kW pour la désinfection thermique
- Pompe à régulation électrique, ballon tampon de 100 l et soupape différentielle pour assurer le débit d'eau de chauffage requis
- Vanne de sécurité et possibilité de raccordement pour vase d'expansion

Diverses possibilités d'extension pour le mode bivalent ou bivalent régénératif.



Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur deux unités air/eau « Splydro » (basse température)	
Réf. de commande	LAW 14ITR
Code de pompe à chaleur	1025
Température départ max.	55 °C
Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	-20 à 30 °C
Puissance calorifique avec 1 compresseur A2/W35 / COP A2/W35*	11 kW / 3,2
Puissance calorifique avec 1 compresseur / COP A7/W35*	14,7 kW / 4,3
Niveau de puissance acoustique de l'unité intérieure	42 dB (A)
Niveau de puissance acoustique de l'unité extérieure	56 dB (A)
Niveau de pression sonore à 1 m (intérieur)	35 dB (A)
Niveau de pression sonore à 1 m (extérieur)	49 dB (A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 2,98 kg
Longueur des conduites de fluide frigorigène (standard)	7 m
Longueur max. de la conduite de fluide frigorigène	50 m
Débit d'eau de chauffage pour A7/W35 / Perte de pression débit d'eau de chauffage pour A7 W35	2,4 m ³ /h / 30400 Pa
Poids de l'unité extérieure	116 kg
Poids de l'unité intérieure	222 kg
Courant de démarrage	1 A
Type de dégivrage	inversion du circuit

*Puissance calorifique et coefficient de performance selon EN 14511 pour A7/W35 (A7 = temp. d'entrée de l'air +7 °C, W35 = temp. de sortie de l'eau de chauffage +35 °C)

**Veuillez prévoir de l'espace supplémentaire pour le raccordement des tuyauteries, la commande de l'appareil et sa maintenance.