

## Pompe à chaleur bi-bloc 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 en chaleur du bâtiment et peut être montée près du mur. Faible niveau sonore grâce aux ventilateurs à commutation électronique. Avec une plage de régulation flexible, les puissances calorifique et d'eau chaude sanitaire peuvent être ajustées 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 m<sup>2</sup> 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. Chauffage de cuve de condensat intégré de série pour LAW 14ITR. Pour LAW 6IMR et LAW 9IMR, il est disponible en tant qu'accessoire (KWH 60). Le raccordement électrique entre la régulation à monter dans le bâtiment et l'unité extérieure s'effectue via un câble de données 2 fils blindé non compris dans les fournitures (par ex. LiYY ; section 0,6 mm<sup>2</sup>). Collecteur d'impuretés et commutateur de débit intégrés. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et manomètre de refoulement compris dans les fournitures.



### Spécifications techniques

#### Dimplex Pompe à chaleur bi-bloc air/eau « Splydro » (basse température)

Réf. de commande	LAW 14ITR
Code de pompe à chaleur	1025
Couleur de la jaquette	blanc
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 A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35*	10,5 kW / 3,6
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35*	10,6 kW / 4,1
Niveau de puissance acoustique de l'unité intérieure	42 dB (A)
Niveau de puissance acoustique de l'unité extérieure	67 dB (A)
Niveau de pression sonore à 1 m	35 dB (A)
Niveau de pression sonore à 1 m (extérieur)	54 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 <sup>3</sup> /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
Label de qualité EHPA (valable jusqu'au)	oui / 09.09.2019

\*La mise en service de la pompe à chaleur deux unités doit impérativement être effectuée par le SAV (IN WPS 30), car une formation dans le domaine frigorifique est absolument nécessaire pour le raccordement de l'unité intérieure à l'unité extérieure.

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

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
<b>Pompe à chaleur</b>					
Pompe à chaleur bi-bloc air/eau « Splydro »	LAW 14ITR	366710	1		
Console murale	WKS ODU	374830			
Conduites de fluide frigorigène pour pompe à chaleur bi-bloc	SKML 1212	371850	1		
Conduites de fluide frigorigène pour pompe à chaleur bi-bloc	SKML 1225	365770			
Bride d'étanchéité murale (acier inoxydable V2A)	MDF 145	358910			
Embout d'étanchéité mural (tube de protection avec gaine thermorétractable)	MDM 145	358890			
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430			
<b>Accessoires hydrauliques</b>					
Module d'extension EB KPV	EB KPV	348650	1		
Calorimètre	WMZ 25	358220	1		
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 25	346600			
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 25	348640	1		
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, 1 <sup>er</sup> p-v, vitesse de rotation fixe et signal PWM	UPE 70-25PK	374700	1		
Module mélangeur pour installations bivalentes	MMB 25	348880			
Barre de distribution	VTB 25	339870			
Triple barre de distribution pour modules DN 25 et DN 32	VTB 32	367770			
Tuyau flexible de raccordement 1" (25 x 4,5 mm)*	AS 976	322180			
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)*	AS 976-1	330530			
Résistance immergée 4,5 kW ; 230 V CA	CTHK 630	363610			
Résistance immergée 2,0 kW ; 230 V CA	CTHK 631	336180			
Résistance immergée 2,9 kW ; 400 V AC	CTHK 632	335910			
Résistance immergée 4,5 kW ; 400 V CA	CTHK 633	322140			
Résistance immergée 6,0 kW ; 400 V AC	CTHK 634	322150			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-50	362520			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-100	362530			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-150	362540			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-200	362550			
Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32	VSE 32-300	362560			
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32*	DWK 32	364690			
Ballon tampon universel 500 l*	PSW 500	339210			
Ballon tampon de 1 000 l avec échangeur thermique solaire*	PSW 1000 SOL	363660			
<b>Accessoires de chauffage</b>					
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 080EM	367500			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 120EM	367510			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 140EM	367520			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 180EM	367530			
<b>Accessoires de chauffage et de rafraîchissement</b>					
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC*	SRX 070ECM	367540			
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC*	SRX 120ECM	367550			
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC*	SRX 160ECM	367560			
<b>Accessoires pour la production d'eau chaude</b>					
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660			
<b>Accessoires de régulation</b>					
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960			
Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB	EWPM	356970			
Extension pour raccordement Modbus RTU	LWPM 410	339410			
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600			
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620			
Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC	RTH Econ A	368510			
Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC	RTH Econ U	368500			

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
<b>Mise en service (sans remise de prix)</b>					
Extension de la garantie à 5 ans avec mise en service de la pompe à chaleur en version bi-bloc, raccordement frigorifique inclus.	IN WPS 30	366440	1		
Extension de la garantie à 5 ans avec mise en service de la pompe à chaleur en version bi-bloc avec raccordement frigorifique existant.	IN WPS 30-1	373390			

\* autres accessoires spécifiques disponibles / nécessaires

**Remarque importante :**

La combinaison des éléments et les quantités indiquées constituent un exemple à titre indicatif. Celui-ci doit être réexaminé et adapté individuellement si nécessaire. Le dimensionnement de la pompe doit être vérifié en fonction de la perte de charge de l'installation et du débit minimum du circuit d'eau chaude de la PAC.