# 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 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. 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 mm²). 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 6IMR** |
| Code de pompe à chaleur | 1037 |
| 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* | 4,8 kW / 3,4 |
| Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35* | 5,6 kW / 4,8 |
| Niveau de puissance acoustique de l'unité intérieure | 42 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique de l'unité extérieure | 63 dB (A) |
| Niveau de pression sonore à 1 m | 35 dB (A) |
| Niveau de pression sonore à 1 m (extérieur) | 51 dB (A) |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène | R410A / 1,9 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 | 1,6 m³/h / 20000 Pa |
| Poids de l'unité extérieure | 69 kg |
| Poids de l'unité intérieure | 215 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.

# Accessoires de l'installation LAW 6IMR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité | Prix |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pompe à chaleur** | | | | | |
| Pompe à chaleur bi-bloc air/eau « Splydro » | LAW 6IMR | 373170 | 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 | | | |
| Cordon chauffant électrique | KWH 60 | 365270 | 1 | | |
| Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW | TH 270 | 370430 | | | |
| **Accessoires hydrauliques** | | | | | |
| 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 | | |
| Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage | UPH 60-25 | 367870 | 1 | | |
| 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 | | | |
| Résistance immergée 4,5 kW ; 230 V CA | CTHK 630 | 363610 | | | |
| Résistance immergée 2,0 kW ; 230 V CA | CTHK 631 | 336180 | | | |
| 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 25* | DWK 25 | 364680 | | | |
| Ballon tampon universel 500 l* | PSW 500 | 339210 | | | |
| Ballon tampon de 1 000 l avec échangeur thermique solaire* | PSW 1000 SOL | 363660 | | | |
| **Accessoires de chauffage** | | | | | |
| 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 | | | |
| **Accessoires de chauffage et de rafraîchissement** | | | | | |
| 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 | | | |
| **Accessoires pour la production d'eau chaude** | | | | | |
| Jeu de vannes de sécurité | SVK 852 | 326660 | | | |
| **Accessoires de régulation** | | | | | |
| 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 U | 368500 | | | |
| Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC | RTH Econ A | 368510 | | | |
| **Mise en service (sans remise de prix)** | | | | | |
| 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.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
**Département Dimplex**
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach - Allemagne


Sous toutes réserves de modifications ou d'erreurs !
Courriel : dimplex@dimplex.de
Adresse Internet : www.dimplex.de/fr

Adresse Internet : 21.07.2017
40224424
Téléphone : +33 (0) 8 26 09 84 85
Téléfax : +33 (0) 3 88 07 18 01