



LIA 5-9 IM / Série L

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU INSTALLATION EXTÉRIEURE - MODULANTE

R290 Pompes à chaleur jusqu'à 75 °C de température de départ

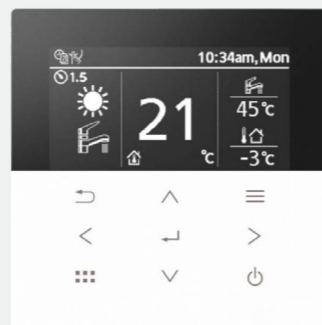


**HEIM AG**  
Heizsysteme

## LA SÉRIE L DE LIA 5-9 IM

### Pour les petits besoins d'espace et de performance

La pompe à chaleur air-eau série L avec départ max. 75°C fonctionne avec le réfrigérant naturel R290 (propane), qui présente d'excellentes propriétés thermodynamiques. L'unité extérieure très compacte peut être montée devant le mur extérieur, ce qui permet de gagner de la place. L'unité hydraulique avec régulation intégrée est montée dans le bâtiment. La régulation Inverter adapte la performance de chauffage de la pompe à chaleur aux besoins thermiques actuels du bâtiment.



Les unités intérieures, conçues comme des modules hydrauliques, ont un design si élégant qu'elles s'intègrent harmonieusement dans tout intérieur moderne. Comme les connexions Internet sont directement accessibles via le panneau avant redessiné, les unités peuvent être intégrées de manière simple et flexible dans des solutions de connectivité.

Série L



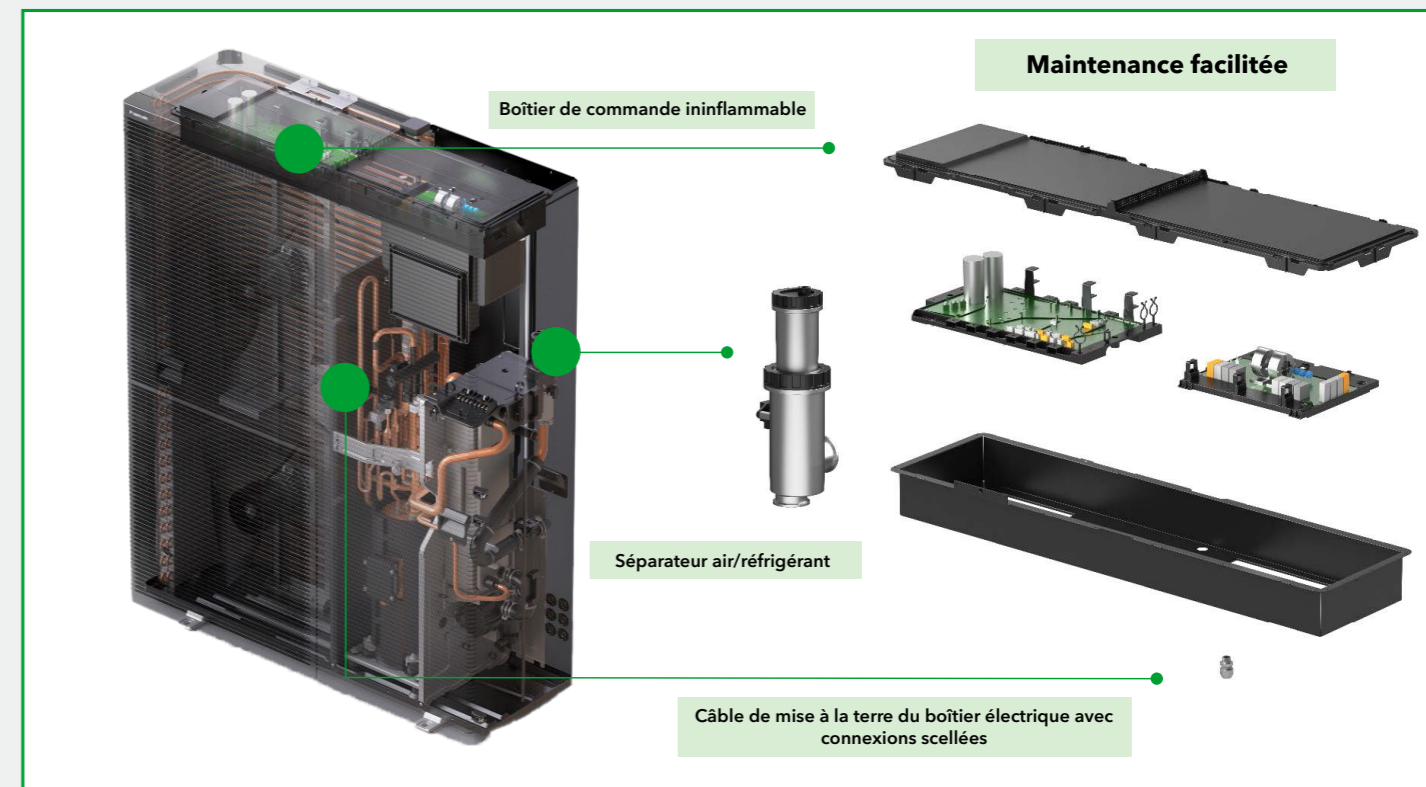
### Unité de commande optimisée au design moderne

La nouvelle unité de commande offre une interface utilisateur optimisée, des fonctions étendues et séduit par le même design moderne que l'ensemble du système.

### Avantages de la nouvelle génération L

- Construction compacte et faible encombrement
- Convient pour les radiateurs et le chauffage au sol
- Design attrayant
- Réfrigérant durable R290
- Soupape de sécurité installée dans l'unité extérieure
- Installation en option du kit de vanne d'inversion à 3 voies pour la charge d'eau chaude à partir de l'unité intérieure
- Fonctions de régulation étendues avec l'installation de la platine supplémentaire CZ-NS5P
- Se combine très bien avec les systèmes existants
- Systèmes de chauffage
- Avec fonction de refroidissement actif
- Approuvé pour le module de système de pompe à chaleur

## UNE TECHNOLOGIE DE POINTE POUR MAXIMISER LA SÉCURITÉ PAR RAPPORT AUX EXIGENCES R290



### • Séparateur air/réfrigérant

En cas de fuite, le fluide frigorigène ne peut pas pénétrer dans l'installation interne de la maison via les conduites hydrauliques.

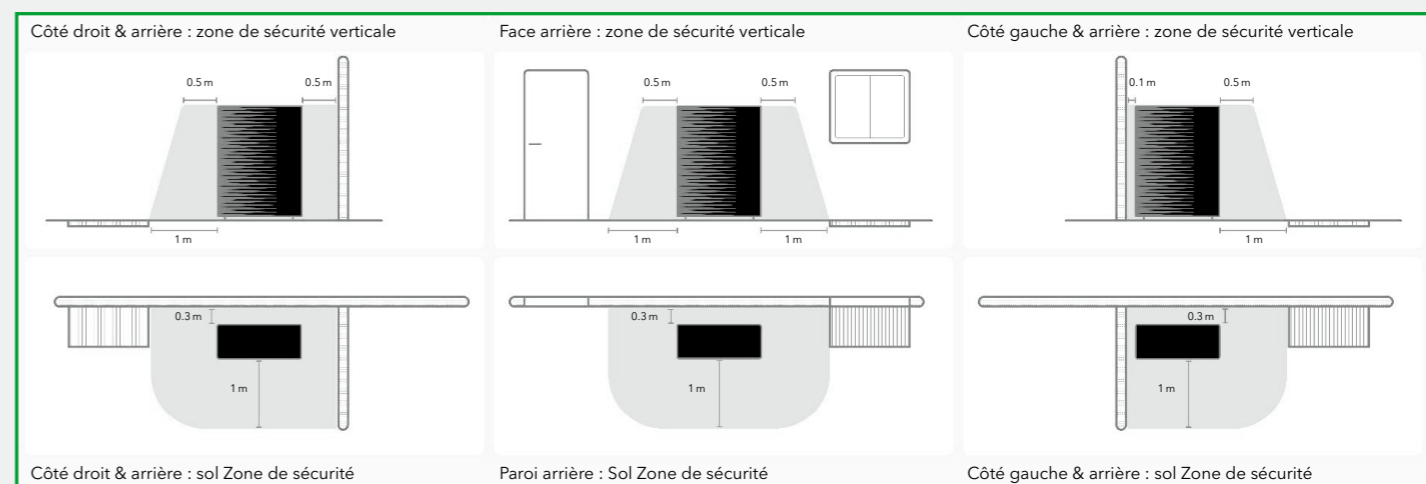
### • Circuit de refroidissement fermé

Le fluide frigorigène R290 est uniquement contenu dans le circuit frigorifique hermétiquement fermé en usine de l'unité extérieure. Il n'est ni nécessaire ni autorisé de travailler sur le circuit frigorifique lors de l'installation.

### • Zone de sécurité

Une zone de sécurité doit être maintenue autour de l'appareil à une distance déterminée, exempte des sources d'inflammation suivantes : prises de courant, lampes, ouvertures d'aération ; de même que les fenêtres, les fenêtres de cave, les puits d'aération et les puits d'infiltration.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION DES UNITÉS EXTÉRIEURES



## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation du type et de la vente		LIA 5 IM	LIA 7 IM	LIA 9 IM
Performance de chauffage A-7/W35	kW / COP	5.0 / 3.01	5.8 / 3.01	7.0 / 2.80
Performance de chauffage A-7/W55	kW / COP	5.0 / 2.12	5.8 / 2.12	7.0 / 2.13
Performance de chauffage A+2/W35	kW / COP	5.0 / 3.52	6.85 / 3.43	7.0 / 3.41
Performance de chauffage A+2/W55	kW / COP	5.0 / 2.34	6.25 / 2.34	7.0 / 2.41
Performance de chauffage COP A+7/W35	kW / COP	5.0 / 3.07	7.0 / 2.98	8.9 / 3.03
SCOP 35 °C / 55 °C	SCOP	5.06 / 3.63	4.96 / 3.62	4.84 / 3.67
Classe d'efficacité énergétique 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		
Label de qualité		CH-HP-01304		
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Plage de température source d'énergie	°C	-25 à +35 °C		
max. Température de départ -10 /-15 /-20 °C	°C	+75 °C / +65 °C / +55 °C		
Réfrigérant / Quantité de remplissage	- / kg	R290 / 1.0	R290 / 1.0	R290 / 1.0
Niveau de puissance acoustique selon A2	dB(A)	55	56	57
Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	mm	996 x 980 x 430		
Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	mm	500 x 892 x 348		
Raccords de l'unité intérieure	inch	R 1 1/4" AG		
Raccords de l'unité extérieure	inch	R 1" AG		
Poids de l'unité extérieure	kg	98	98	97
Poids de l'unité intérieure	kg	40		
Type de construction		Installation extérieure		

## LES SOLUTIONS PERSONNALISÉES SONT NOTRE FORCE - NOUS VOUS CONSEILLONS AVEC PLAISIR.

- Service clientèle disponible 24 heures sur 24
- Réseau de distribution et de service à couverture nationale

