



# NIBE

## Pompe à chaleur air/eau LIV / LICV



**La technologie inverter de LIV/LICV s'adapte parfaitement aux besoins de la maison et de ses résidents, assurant un chauffage ou un rafraîchissement à tout moment.**

### Concept unique

Grâce à sa structure modulaire, elle s'adapte parfaitement aux nouvelles constructions ainsi qu'aux rénovations

### Fonctionnement silencieux

Grâce à une puissance sonore de 48 dB(A)

### Flexibilité maximale

Grâce à la technologie inverter pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire

### Efficacité

Avec un SCOP de plus de 4.5

### Prévu pour tout type d'installation de chauffage

Température aller jusqu'à 60 °C

### Vue d'ensemble et statut

Grâce à la connexion Internet NIBE Uplink, contrôle et surveillance complets même à distance

**A+++** 35 °C

**A++** 55 °C



Les composants système, nécessaires à une installation de chauffage, déjà intégrés dans le module compact, fournissent une flexibilité supplémentaire avec un faible encombrement.

Le régulateur peut être fixé directement sur la pompe à chaleur ou au mur.

## Données techniques

Type		LIV 8.2R1/3	LIV 12.2R3	LICV 8.2R1/3	LICV 12.2R3
Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Classe énergétique composée <sup>1)</sup> en chauffage 35 °C / 55 °C		A++ / A++			
Puissance calorifique / COP à A-7/W35 (charge maximale)	kW / COP	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63
Puissance calorifique / COP à A-7/W55 (charge maximale)	kW / COP	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05
Puissance calorifique pour l'eau chaude	kW	5.0	8.0	5.0	8.0
Puissance de rafraîchissement / EER à A35/W18 (charge max.)	kW / EER	4.6 / 2.7	8.5 / 3.1	4.6 / 2.7	8.5 / 3.1
Limite d'utilisation, circuit de chauffage	°C	20 – 60			
Limite d'utilisation, source de chaleur	°C	-22 – 35			
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	4.57 / 3.44	4.41 / 3.37	4.57 / 3.44	4.41 / 3.37
P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0
Puissance sonore maximale / nuit	dB(A)	54 / 48	55 / 49	54 / 48	55 / 49
Courant volumique d'air à compression externe maximale / Pression externe maximale	m <sup>3</sup> /h / Pa	2500 / 25	2900 / 25	2500 / 25	2900 / 25
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle)	l/h / l / l	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200
Circuit de chauffage perte de charge au condenseur ΔP / débit vol.	bar / l/h	0.14 / 1200	0.2 / 1900	0.14 / 1200	0.2 / 1900
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		1~/N/PE/230V / B16 A	3~/N/PE/400V / B16 A	1~/N/PE/230V / B16 A	3~/N/PE/400V / B16 A
Tension d'alimentation / fusible de protection tension de commande		1~/N/PE/230V / B10 A			
Tension d'alimentation / fusible de protection élément chauffant électrique		-	-	3~/N/PE/400V / B10 A	3~/N/PE/400V / B16 A
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83	< 5 / 16 / 0.83W	< 5 / 13 / 0.83
Puissance corps de chauffe électrique	kW	non intégrés		6	9
Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1420 x 845 x 820 / 1700		1880 x 845 x 820 / 2100	
N° d'art. LIV		10377241	10377341	-	-
N° d'art. LICV incl. WR 2.1		-	-	10377041	10377141

<sup>1)</sup> Le régulation WR 2.1 a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

### Novelan Web / App

- Enregistrement gratuit de l'utilisateur final sur [www.heatpump24.com](http://www.heatpump24.com)
- Affichage et possibilités de réglage des fonctions de l'appareil : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire et piscine (transmission des données toutes les heures)
- Réception de messages de dysfonctionnement par e-mail
- Utilisation gratuite de l'application NOVELAN
- Plateforme de service pour l'installateur de chauffage pour la maintenance à distance, le réglage à distance, l'analyse des appareils et la réinitialisation des erreurs



Plus d'informations:  
[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch) > Produits > Heatpump24

# NIBE

### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
 Feldstrasse 11  
 6244 Nebikon  
 +41 58 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
 Rte de la Venoge 1  
 1123 Aclens  
 +41 58 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
 Via Industrie 5  
 6592 S. Antonino  
 +41 58 252 21 10

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch)