

Pompe à chaleur air/eau LIV / LICV

AVEC SOLUTION DE MODULE FLEXIBLE

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 COP jusqu'à 4.19 (A2/W35)

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

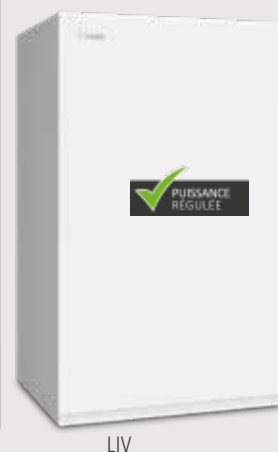
La technologie inverter de LIV/LICV s'adapte parfaitement aux besoins de la maison et de ses résidents, assurant un chauffage ou un rafraîchissement à tout moment.

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.

A+++ 35 °C

A++ 55 °C



DONNÉES TECHNIQUES



Type		LIV 8.2R1/3	LIV 12.2R1/3	LICV 8.2R1/3	LICV 12.2R1/3
Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Classe énergétique composée ¹⁾ en chauffage 35 °C / 55 °C		A++ / A++			
Puissance calorifique / COP à A-7/W35 (charge maximale)	kW / ...	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 / ...	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	7.0
Puissance de rafraîchissement / EER à A35/W18 (charge max.)	kW / ...	4.6 / 3.0	8.5 / 2.8	4.6 / 3.0	8.5 / 2.8
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		3.93 / 2.97	3.83 / 2.99	3.93 / 2.97	3.83 / 2.99
P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	6.24 / 5.65	10.00 / 8.80	6.24 / 5.65	10.00 / 8.80
Puissance sonore maximale / nuit	dB(A)	54 / 48	55 / 49	54 / 48	55 / 49
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	0.20 / 1900	0.14 / 1200	0.20 / 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 φ	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83	< 5 / 16 / 0.83	< 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

¹⁾ La régulation WR 2.1 a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

Options de connexion et de combinaison

	WR 2.1	HV 9-1/3	HV 12-3	HSV 9M1/3	HSV 12.1M3
LIV 8.2R1/3	X	X	X	X	X
LIV 12.2R3	X	–	X	–	X

Le LICV ne peut pas être combiné avec le HV et le HSV (Le WR 2.1 est inclus dans l'étendue de la livraison de la LICV)

Séparable pour l'introduction



L'unité de commande est généralement montée sur le mur ou sur la pompe à chaleur sur demande.

