

# EWNL-RC

Froid seul



REFROIDISSEURS AIR-EAU | ÉVAPORATEURS À MOTEURS  
SCROLL

## Appareils séparés : évaporateurs à moteur efficients

Unités évaporatrices à moteur à froid uniquement à combiner avec des condenseurs à distance RC. Série de compresseurs hermétiques type scroll et gaz réfrigérant R410A.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capacité en mode froid : de 13,7 à 36,9 kW
- Compresseur : hermétique rotatif type scroll avec protection thermique et résistance du carter
- Échangeur du côté de l'eau : plaques d'acier inoxydable isolé dûment, avec résistance antigèle et pressostat différentiel du flux d'eau
- Contrôle : électronique microprocesseur, avec logique Adaptive Function Plus
- Structure : tôle d'acier galvanisée, vernie avec des poudres de polyester et doublée à l'intérieur avec des panneaux d'isolation acoustique

### MODÈLES

- Unité destinée au refroidissement uniquement

### OPTIONS DISPONIBLES

#### ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

- POMPE - Côté primaire (utilisation) : groupe de pompage avec électropompe de circulation, réservoir d'expansion à membrane, soupape de sûreté, vanne de remplissage et de vidange, vanne à purge d'air manuelle et manomètre
- Les électropompes sont disponibles en version basse ou haute pression d'impulsion
- Dispositif soft start
- Appareil silencieux avec double panneau du compartiment des compresseurs
- Double valeur de consigne par signal numérique
- Valeur de consigne variable par signal analogique 4-20 mA

#### ACCESSOIRES FOURNIS SÉPARÉMENT

- Sonde de température de l'air extérieur pour la compensation de la valeur de consigne
- Filtre à eau
- Supports en caoutchouc anti-vibrations
- Clavier à distance avec écran LCD
- Carte horloge
- Interfaces série pour la communication avec d'autres appareils
- Convertisseur série RS485/USB

### RÉGLAGE

Contrôle intégré dans l'appareil : PGD      Accessoire de contrôle à distance : PGD



Voir réglage et contrôle à la page 107

## SÉRIES EWNL-RC

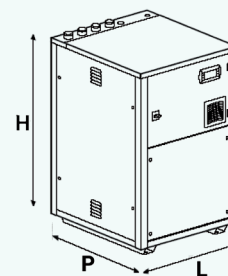
MODÈLE		115	118	122	125	230	240
(1)	Puissance frigorifique nominale	kW	13,7	16,4	20,1	23,3	26,8
(1)	EER		3,26	4	3,65	3,76	3,12
(1)	Puissance consommée (*)	kW	4,2	4,1	5,5	6,2	8,6
(1)	Pression impulsion utile électropompe standard	kPa	89	80	73	114	107
(1)	Pression impulsion utile électropompe haute pression à impulsion	kPa	164	146	163	152	135
<b>NIVEAU SONORE</b>							
(2)	Puissance sonore	dB(A)	58	58	62	63	64
(2)	Pression sonore de l'équipement silencieux	dB(A)	53	53	57	58	59
<b>AUTRES DONNÉES</b>							
	Compresseurs scroll/phases	n.	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
	Circuits	n.	1	1	1	1	1
	Alimentation électrique	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>							
	L - Longueur	mm	700	700	700	700	700
	H - Hauteur	mm	1 140	1 140	1 140	1 140	1 140
	P - Profondeur	mm	560	560	780	780	780
(3)	Poids	kg	166	166	191	214	251

(1) Eau refroidie : 12/7 °C - Température de condensation : 50°C (point de rosée).

(2) Niveau de puissance sonore en dB(A) basé sur des mesures effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614.

(3) Poids par rapport à l'équipement le plus complet.

(\*) Unité sans électropompes.



## SÉQUENCEUR INTÉGRÉ

Une fonction a été introduite dans les unités qui permet de gérer jusqu'à 4 unités identiques par type (unité de refroidissement ou pompe à chaleur), la taille et les accessoires.

Ce mode opérationnel permet à la logique de gestion de maintenir une précision maximale de la charge de l'installation à satisfaire.

Le séquenceur HITECSA intégré permet la gestion par logique maître-esclave des unités connectées en parallèle hydraulique sans l'utilisation de dispositifs externes ou de matériel autre que la fiche série RS485 (accessoire).

