

# REFROIDISSEUR DE LIQUIDE EAU/EAU FROID SEUL

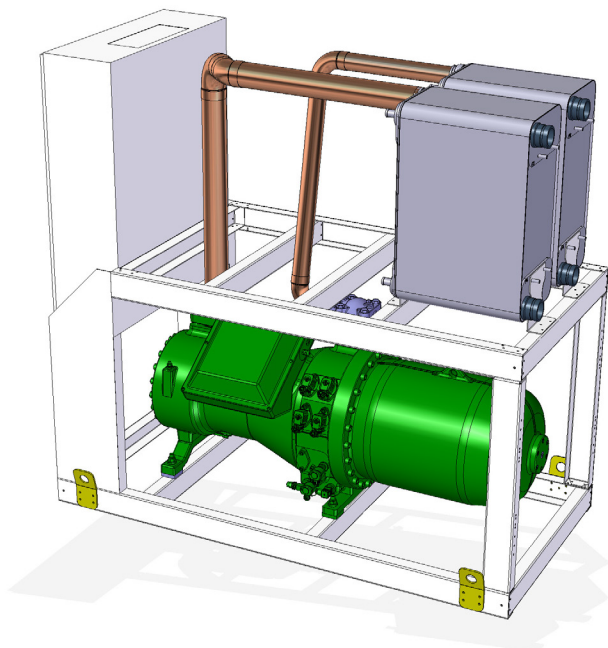


## YRW

YRW 151 à 301

Puissance frigorifique de 151 kW à 321 kW

EAU / EAU



### Options / Accessoires

- Compartiment compresseurs insonorisé
- Installation modulaire jusqu'à 8 unités
- Carte de communication Modbus RS485
- Alimentation électrique pompe côté évaporateur jusqu'à 3 kW
- Alimentation électrique pompe côté condenseur jusqu'à 3 kW
- Redresseur du facteur de puissance

- ▶ Solution à faible GWP avec le HFO R-513A
- ▶ Compresseurs à vis semi-hermétiques
- ▶ Échangeur à plaques soudo-brasées en acier inoxydable 316L
- ▶ Possibilité d'avoir un compresseur VSD en option



Disponible en option

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

YRW	151	201	251	301	
<b>Capacité de refroidissement (kW)</b>	<b>151,4</b>	<b>205,5</b>	<b>250,3</b>	<b>321,1</b>	
Puissance absorbée (kW)	30,03	42,51	49,35	64,18	
SEER <sup>1</sup>	5,41	5,25	5,23	5,61	
SEER avec compresseur VSD en option <sup>1</sup>	5,72	5,47	5,44	5,89	
EER	5,04	4,83	5,07	5,00	
Réglage	25/50 ~ 100%				
Charge de réfrigérant (kg)	20	27	35	41	
Évaporateur	Temp. de l'eau d'entrée	12°C	12°C	12°C	
	Temp. de l'eau de sortie	7°C	7°C	7°C	
	Flux d'eau (m <sup>3</sup> /h)	26,1	35,1	51,4	55,2
	Perte de charge (kPa)	20	21	30	32
Condenseur	Temp. de l'eau d'entrée	30°C	30°C	30°C	30°C
	Temp. de l'eau de sortie	35°C	35°C	35°C	35°C
	Flux d'eau (m <sup>3</sup> /h)	31,25	42,5	42,8	66,2
	Perte de charge (kPa)	26	36	21	50
Niveau de puissance sonore dB(A)	91	91,4	96,5	92,2	
Niveau de pression sonore dB(A) <sup>2</sup>	75,4	75,9	81,0	75,6	
Niveau puissance sonore (CFU en option) dB(A)	85	85,4	90,9	89,5	
Niveau pression sonore (CFU en option) dB(A) <sup>2</sup>	70,1	70,3	76,1	72,3	
Courant maximale absorbée (A)	98	144	155	196	
Courant de démarrage (A)	267	350	439	612	
Dimensions	Longueur mm	1880			
	Largeur mm	800	900		
	Hauteur mm	1770 *			
Nombre de circuits / Nombre de compresseurs	1 circuit / 1 compresseur				
Poids en fonctionnement kg	1370	1510	1952	2063	
Alimentation	400V /3PH/ 50Hz				

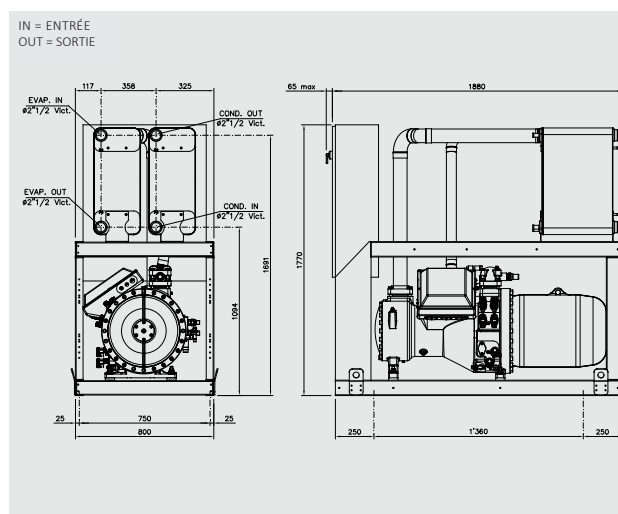
1 : Taux conforme à la norme Ecodesign, sortie de flux d'eau fixe et variable (FW/VO).

2 : Pression sonore mesurée à 1 m (ISO 3744). CFU : Option de caisson insonorisé autour du compresseur.

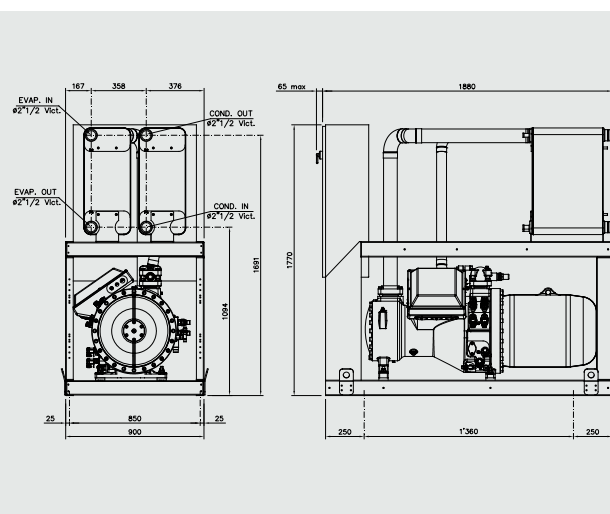
Les données ci-dessus sont basées sur le logiciel de sélection de Johnson Control. Veuillez vous référer à la dernière version du logiciel pour les projets spécifiques.

\* Veuillez vous référer à la dernière version du logiciel pour obtenir la hauteur de l'unité avec l'option CFU.

### DIMENSIONS YRW 151 et 201



### DIMENSIONS YRW 251 et 301



Toutes les dimensions sont en mm. Ces schémas ne sont pas à l'échelle.