

## UNIFLAIR AIR COOLED CHILLERS

<b>Modèle sélectionné:</b>	<b>Uniflair TRAC1421A1</b>
<b>Réfrigérant:</b>	R454B - GWP: 466
<b>Glycol :</b>	Glycol éthyénique
<b>Ventilateur/s:</b>	AcoustiComposite axial fans - Basic
<b>Tension</b>	400V/3ph/50Hz
<b>Options:</b>	Basic - 1 Pompe standard + réservoir d'eau -

**Application: Confort de refroidissement "Basse température"**  
**Unités conformes à la notation SEER «basse température» satisfaisant à la réglementation EU 2016/2281**

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température entrée d'eau	°C	12,0
Temp. sortie d'eau	°C	7,0
Débit d'eau	l/h	19900
Débit d'eau	m <sup>3</sup> /h	19,900
Température extérieure (thermomètre sec)	°C	40,0
% de glycol	%	0
Altitude s.n.m.	m	0,0
Pression refoulement climatiseur	Pa	0
Point de congélation du fluide	°C	0,0
Facteur d'encrassement	m <sup>2</sup> °C/kW	0,000

### PERFORMANCE GLOBALE

Puissance frigorifique totale	kW	116
Puissance frigorifique totale maximale	kW	116
Puissance absorbée totale (sans la pompe de circuit)	kW	47,7
Intensité total absorbée (sans la pompe de circuit)	A	76,9
E.E.R. Total (sans la pompe de circuit)	kW/kW	2,42
E.E.R. Compresseurs (sans la pompe de circuit)	kW/kW	2,59
Puissance absorbée compresseur(s)	kW	44,5
Courant électrique abs. Compresseur	A	70,7
Puissance absorbée ventilateurs	kW	3,2
Abs. Électr. Ventilateurs(s)	A	6,1
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	39938
IPLV	-	4,82
SEER LT according to regulation EU 2016/2281	4,7	TIER II compliant
ETAs,c according to regulation EU 2016/2281 (related to SEER LT)	187,6	TIER II compliant
Niveau de pression sonore à 10m en champ libre (aux conditions nominales)	dB(A)	55,9
Noise power level	dB(A)	0,0

### PERFORMANCE DES OPTIONS

*Les performances sont obtenues par des calculs et des algorithmes théoriques et peuvent donc s'écarter de la condition réelle de fonctionnement. En outre, les performances se réfèrent à la machine standard équipée selon les indications de ce document : d'autres options ou modifications sur demande peuvent altérer les performances finales.*

*Le poids indiqué se réfère à la version basique de l'unité, toutes options supplémentaires affectera le poids de l'unité. Se référer au schéma technique pour plus de détails sur le poids de l'unité.*

*Veillez vous référer au document "Method Statement" pour tous détails concernant les tests de réception en laboratoire (FAT) chez Schneider Electric Schneider Electric - Programme de calcul "UNICALC" vers. 11.1.1 dated 2024/12/19 (user licence) - USER: SESA502992*

### 1 Pompe standard + réservoir

Pression disponible côté eau	kPa	221,1
Puissance absorbée pompe	kW	2,6

## DIMENSIONS

Hauteur	mm	2232
Largeur	mm	1151
Longueur	mm	3169
Poids net (version de base)	kg	1278

*Les performances sont obtenues par des calculs et des algorithmes théoriques et peuvent donc s'écarter de la condition réelle de fonctionnement. En outre, les performances se réfèrent à la machine standard équipée selon les indications de ce document : d'autres options ou modifications sur demande peuvent altérer les performances finales.*

*Le poids indiqué se réfère à la version basique de l'unité, toutes options supplémentaires affectera le poids de l'unité. Se référer au schéma technique pour plus de détails sur le poids de l'unité.*

*Veillez vous référer au document "Method Statement" pour tous détails concernant les tests de réception en laboratoire (FAT) chez Schneider Electric  
Schneider Electric - Programme de calcul "UNICALC" vers. 11.1.1 dated 2024/12/19 (user licence) - USER: SESA502992*