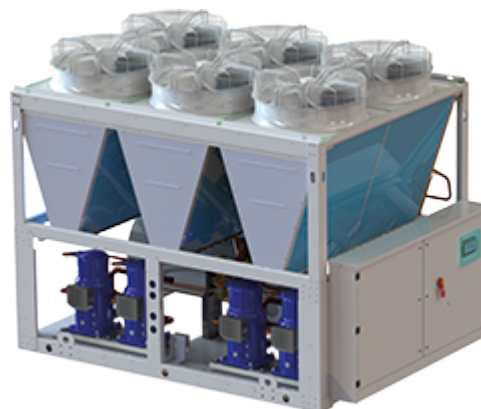




## Description générale

<b>Gamme</b>	Sintesis Advantage	
<b>Modèle refroidisseur</b>	Pompe à chaleur Sintesis Advantage CXAF, condensation par air	
<b>Modèle</b>	CXAF 055 SE XLN AC R454B	
<b>Plage temp. condenseur</b>	Confort (froid = -10C/50C \ Chaud = -18C/20C)	
<b>Type compresseur</b>	Scroll	
<b>Type de réfrigérant</b>	Charge complète R454B	
<b>Eta s,c / SEER</b>	168,55 % / 4,29	Conforme
<b>Eta s,h / SCOP</b>	132,22 % / 3,38	Conforme
<b>Récupération de chaleur</b>	Récupération de chaleur partielle	
<b>Free cooling</b>	Sans	
<b>Module hydraulique</b>	Signal commande de pompe (On/Off)	
<b>Tension de l'unité</b>	400 V/50 Hz/3 ph	



Note: Pictures are not binding, unit may be depicted with accessories upon request.

## Conditions du projet

	Froid	Chaud
<b>Bulbe sec extérieur</b>	35,0 C	5,0 C
<b>Humidité relative extérieure</b>		90 %
<b>Temp. entrée évap.</b>	12,0 C	40,0 C
<b>Temp. sortie évap.</b>	7,0 C	45,0 C
<b>Type fluide évap.</b>	Eau	Eau
<b>Facteur d'encrassement évap.</b>	0,017615 m2-deg C/kW	0,017615 m2-deg C/kW
<b>Altitude</b>	0,0 m	0,0 m

## Performances de l'unité

	Froid	(1)	Chaud	(1)
<b>Capacité brute</b>	177,84 kW		175,63 kW	
<b>Puissance nette</b>	177,56 kW		175,90 kW	
<b>Puissance absorbée unité</b>	60,89 kW		58,86 kW	
<b>EER / COP Brut</b>	2,92 EER (kW/kW)		2,98	
<b>EER / COP Net</b>	2,89 EER (kW/kW)		2,96	
<b>Débit évap.</b>	8,48 L/s		8,48 L/s	
<b>Pertes de charge évap.</b>	24,7 kPa		24,3 kPa	
<b>Débit mini évaporateur</b>	4,30 L/s		4,30 L/s	
<b>Débit maxi évaporateur</b>	17,70 L/s		17,70 L/s	
<b>Condenser réfrigérant saturation temp</b>	47,1 C			

## Mode récupération

	Froid	Récupération de chaleur
<b>THR T°C entrée Evap.</b>	12,0 C	40,0 C
<b>THR T°C sortie Evap.</b>	7,0 C	45,0 C
<b>THR débit cond.</b>	8,48 L/s	2,32 L/s
<b>THR pertes de charges</b>	24,7 kPa	5,5 kPa
<b>Puiss. Frigo. avec THR ON</b>		48,45 kW
<b>Récupération de chaleur</b>	Récupération de chaleur partielle	
<b>THR fluide</b>	Eau	
<b>Efficacité totale (TER)</b>	3,717 kW/kW	

**Caractéristiques acoustiques**

<b>Puissance sonore</b>				90 dBA				(4)
<b>Pression sonore à 10m</b>				58 dBA				(3)
	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
<b>Sound power spectrum (Lwa)</b>	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	

**Caractéristiques circuits frigo.**

<b>Type de réfrigérant</b>	Charge complète R454B		
<b>GWP (suivant AR5) réfrigérant</b>	467.00		
<b>Nb de circuits frigo.</b>	2		
<b>Number of compressors (circuit 1 / 2)</b>	2 / 2		
<b>Type compresseur</b>	Scroll		
<b>Type régulation compresseur</b>	Fixed Speed		
<b>Charge d'huile par circuit</b>	10 kg		
<b>Charge réfrigérant par circuit</b>	20 kg		20 kg

**Caractéristiques ventilation**

<b>Nombre de ventilateurs condenseur</b>	4
<b>Type de ventilateurs</b>	AC with phase cut modulation
<b>Débit d'air total condenseur</b>	21,58 m3/s

**Information électrique**

<b>Tension de l'unité</b>	400 V/50 Hz/3 ph
<b>Redresseur facteur de puissance</b>	Sans
<b>Démarrage progressif compresseur</b>	Not Included

**Dimensions et poids**

<b>Longueur</b>	2505 mm
<b>Largeur</b>	1997 mm
<b>Hauteur</b>	2412 mm
<b>Poids de l'unité à l'expédition</b>	1520 kg
<b>Poids en ordre de marche</b>	1549 kg

Note: Dimensions and weight include sound attenuation, hydraulic module, heat recovery and/or free cooling.

**Normes applicables**

(1) According to EN14825:2018, considering average climate
(2) According to EN14511:2018
(3) Average sound pressure at 10 meter distance, unit in a free field on a reflective surface; non-binding value calculated from the sound power level
(4) Sound power measurements in accordance with ISO 9614:2009 (part 1)
(5) Performance rating out of scope of Eurovent certification program

**Plus d'informations**

<b>Ecodesign datasheet</b>	<a href="https://www.trane.com/litweb/Litweb.aspx?#/category/bd13efa5-a5bf-4f0a-afb4-9eab178d9081/range/b74e96bd-4126-4223-8f8e-b32ceedbf233/model/dc7016f4-41b0-4fbb-91cc-06ced1b6c39f/section/6045999d-f30d-4f1d-b718-e44ad28e6a5c">https://www.trane.com/litweb/Litweb.aspx?#/category/bd13efa5-a5bf-4f0a-afb4-9eab178d9081/range/b74e96bd-4126-4223-8f8e-b32ceedbf233/model/dc7016f4-41b0-4fbb-91cc-06ced1b6c39f/section/6045999d-f30d-4f1d-b718-e44ad28e6a5c</a>
<b>Model Number</b>	CXAF055DT**NCXE1WWNBN*PXXBXFCFAF1XLXXXXPX1FXB*XX2XX XXAAAXX