

# Spécifications techniques

## Unité gainable de climatisation 100kW

### Type ROOFTOP - CLIM100G



#### PERFORMANCES

	MODE CHAUD	MODE FROID	
Puissance brute (En froid totale/ sensible)	87,7	107,7 / 88,6	kW
Puissance nette (En froid totale/ sensible)	93,6	102,0 / 82,9	kW
Puissance absorbée totale	28,4	37,2	kW
COP / EER net	3,30	2,74	
COP / EER brut	3,09	2,89	
SCOP / SEER	3,28	3,72	
Efficacité énergétique saisonnière	128,0	146,0	%
Classe Eurovent	A	A	
Température de soufflage (sans chauffage additionnel)	33,6	15,0	°C
Limites de fonctionnement	standard ambient cooling mode (0/46 c)		

#### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Air neuf hygiénique	20	20	%
Température de reprise et humidité relative	20,0 / 52	27,0 / 47	°C/%
Température extérieure et humidité relative	7,0 / 87	35,0 / 54	°C/%
Température de mélange et humidité relative	17,4 / 56	28,6 / 49	°C/%

#### CIRCUITS FRIGORIFIQUES

Nb de circuit(s)	2
Type compresseur / Nb	Scroll/4
Démarrage compresseurs	Direct
Réfrigérant	R410A

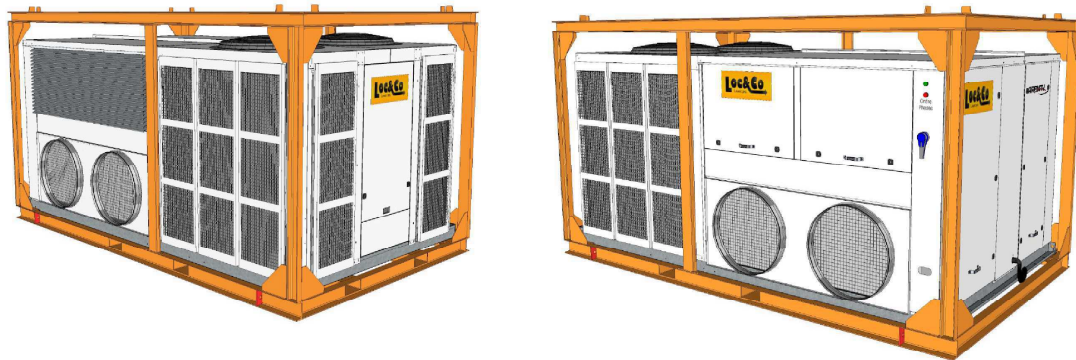
#### VENTILATION DE SOUFLAGE

Débit d'air traité	20000	m <sup>3</sup> /h
Pression disponible	400	Pa
Ventilateurs STD ou HP	Kit ventilation HP	
Puissance absorbée	5,6	kW
Vitesse de rotation	1815	Tr/mn
Valeur SFPv	1000	W/m3/s

#### CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	400V/III/50Hz	V/P
Puissance absorbée maximale	50	kW
Intensité au démarrage	196	A
Intensité maximale	85	A
ICC (intensité de court-circuit)	15,0	kA
CEM (compatibilité électromagnétique)	A	

**CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES**



**CONFIGURATION SOUFFLAGE/REPRISE DESSOUS**

Images non contractuelle

**DIMENSIONS ET POIDS**

	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids en fonctionnement*
ROOFTOP (cage incluse)	4080mm	2380mm	2255mm	2150kg

(\*) Les valeurs de poids sont données à titre indicatif. Pour les héliportages ou grutages particuliers, il est impératif de vérifier les poids avant la manutention.

**DONNÉES ACOUSTIQUES**

Spectre par bande d'octave <b>RAYONNE</b> dB(A)								Lwa	Lp
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
60	70	77	82	86	80	75	68	89	61

Spectre par bande d'octave à la <b>REPRISE</b> dB(A)								Lwa : Puissance sonore dB(A)
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
69	76	79	75	75	79	86	67	88

Spectre par bande d'octave au <b>SOUFFLAGE</b> dB(A)								Lwa : Puissance sonore dB(A)
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
72	80	80	82	83	82	88	69	91

Lwa : Puissance sonore dB(A)

Lp: Pression sonore à 10 m dB(A)

Niveau de puissance globale mesuré suivant la norme ISO 3744

Les valeurs sont données selon la norme EN12102