CHILLER LT 25

À PROPOS DU GROUPE FROID

Le refroidisseur LT 25 d'ICS Cool Energy est équipé d'un réservoir-tampon thermique intégral et d'une pompe pour un encombrement réduit.

Ce refroidisseur offre une large plage de températures de sortie d'eau comprise entre 0 °C et -25 °C. L'unité est également dotée d'une pompe dédiée aux process intégrale, comprenant des raccords d'alimentation pour une mise en route rapide.

Peu bruyant et peu encombrant, le refroidisseur TAE est livré tout équipé pour faciliter l'installation sur site, la configuration et le contrôle.

L'OFFRE ICS COOL ENERGY

ICS Cool Energy peut également vous fournir les équipements suivants :

- Gamme de groupes froid à condensation par air en location de 1.22 kW à 1 000 kW
- Gamme de groupes froid à condensation par eau de 7,5 kW à 1 000 kW
- Centrales de traitement d'air et Armoires de climatisation pour des besoins de 5 kW à 500 kW
- Climatiseurs de 1,3 kW à 350 kW
- Groupes Froid (-40 °C) et Frigorifères basse température
- Déshumidificateurs de 200 à 10 000 m3/h
- Groupes électrogènes de 20 kVA à 800 kVA, avec réservoirs et gestion du combustible
- Distribution de l'air (conduits souples et gaines d'air perforées)
- Chaufferies Temporaires et chaudières de 25 kW à 2MW ainsi que des cuves fioul
- Solutions de chauffage (bureaux/entrepôts) de 3 kW à 200 kW (électriques, indirects, pompes à chaleur).

Nous fournissons également des services complets d'installation & mise en service, de transport, de levage et de surveillance.

NOUS CONTACTER

Appelez-nous gratuitement au **0800 20 20 50** ou Rendez-vous sur notre site Web

www.icscoolenergy.fr

Dépôts nationaux

contact@icscoolenergy.com

E&OE. Toutes ces données peuvent être modifiées et améliorées en continu sans préavis.
Les équipements sont conçus dans le respect de la norme ISO 9001 et de toutes les autres directives électriques, de pression et mécaniques applicables.

© ICS Cool Energy. Tous droits réservés.

ics cool energy

DONNÉES TECHNIQUES
CHILLER LT 25

PERFORMANCES NOMINALES		
Puissance frigorifique	kW	25
Température d'entrée et de sortie du fluide utilisé	°C	-20/-25
Température extérieure nominale	°C	30
Débit de fluide min/max	m³/hr	5.2/18.9
	l/s	1.3/5.3

LIMITES DE FONCTIONNEMENT		
Température extérieure min/max	°C	-18/43
Température de sortie du fluide min/max	°C	-25/0
Perte de charge de l'évaporateur	kPa	41
Pression opérationnelle maximale	kPa	600
Volume d'eau de l'évaporateur	1	500

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique	V	400
Raccordement Electrique		125amp Tri+ Terre, pas de neutre
Connexion par câble		3 Tri+ Terre, pas de neutre
Courant maximal absorbé	kW	48
Intensité de démarrage (max.) (-25°C)	A	98
Raccord d'alimentation AUX pour la pompe	A	170
Groupe électrogène recommandé	kVA	100
Système de régulation		Dixell

SYSTÈME REFRIGERANT		
Compresseurs Scroll Maneurope (2 circuits)		4
(25-100 % de la capacité variable)		
Fluide frigorigène (potentiel de réduction de la couche d'ozone nul)	HFC	R404a

VENTILATEURS		
Nombre total	1.2kW chaque	2
Débit d'air total	m ³/hr	42,500

DONNÉES ACOUSTIQUES		
Niveau de pression acoustique à 10 mètres (ISO3744)	dB(A)	64

DIMENSIONS			
Longueur totale	mm	3,300	3,860
Largeur totale	mm	1,275	1,330
Hauteur totale	mm	2,200	2,300
Poids	kg	1,300	1,800
Taille des raccords de liquide	mm/inch	50/2	
Type des raccords de liquide		Bride PN16	

NOUS CONTACTER

Appelez-nous gratuitement au **0800 20 20 50** ou Rendez-vous sur notre site Web

www.icscoolenergy.fr

Dépôts nationaux

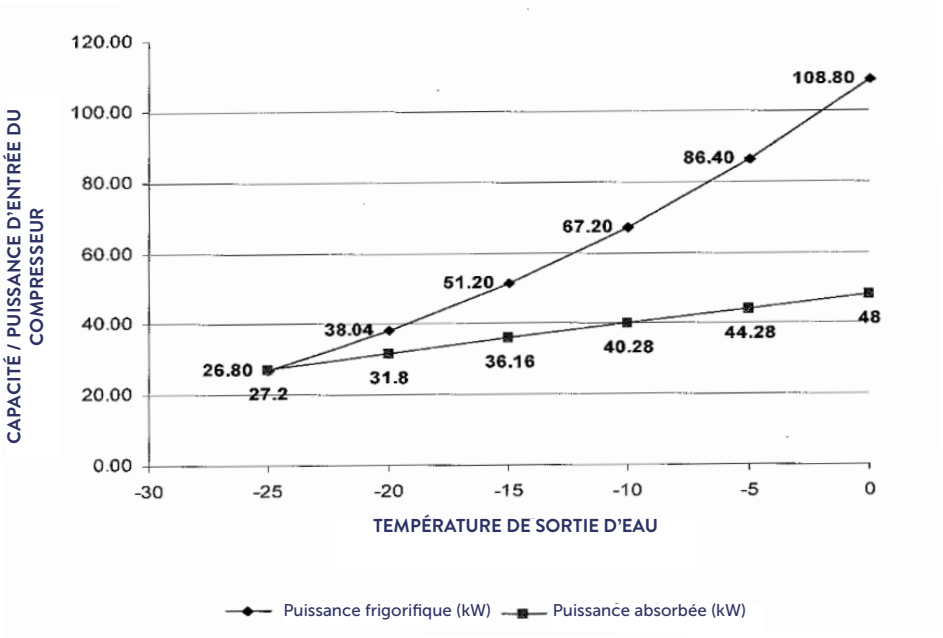
contact@icscoolenergy.com

E&OE. Toutes ces données peuvent être modifiées et améliorées en continu sans préavis.
Les équipements sont conçus dans le respect de la norme ISO 9001 et de toutes les autres directives électriques, de pression et mécaniques applicables.

© ICS Cool Energy. Tous droits réservés.

ics cool energy

DONNÉES TECHNIQUES
CHILLER LT 25



NIVEAUX SONORES

Les mesures sont prises conformément à la norme ISO 3744.

Valeur moyenne de la pression acoustique obtenue en champ libre sur une surface réfléchissante à une distance de 10 m du côté le plus long de la machine à une hauteur de 1,6 m ± 2 à pleine charge et dans des conditions nominales.

Pour les mesures prises à une distance inférieure à 10 m, ajoutez ce qui suit : 5 m +6,3 m +10 et 1 m +15.

BANDES D'OCTAVE (H3)							PRESSION ACOUSTIQUE	
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE DB(A)								dB(A) 10m
51	49	52	56	57	48	36	29	54.0

Autres services : Afin de correspondre davantage aux restrictions de votre site, et réduire ainsi l'impact de notre équipement, ICS Cool Energy peut fournir des unités en version « faible niveau sonore » et des services associés.

APPLICATIONS D'EAU À UNE TEMPÉRATURE INFÉRIEURE À 5 °C

Lors de l'installation d'un groupe froid et/ou d'unités de traitement d'air, nous recommandons l'utilisation du mélange glycol/volume total de fluide du système suivant. Cela protégera l'équipement contre le gel interne et les pannes (ex. un volume de 200 litres à 0 °C pour une utilisation alimentaire correspond à 30 litres de glycol et 170 litres d'eau). L'ingénieur/Responsable Maintenance du site devra effectuer des vérifications hebdomadaires pour s'assurer que la composition du mélange présente dans le système est correcte.

Température de l'eau			5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C
Qualité industrielle	Monoéthylène glycol	% Mix	5	10	20	25	30
Qualité alimentaire	Monopropylène glycol	% Mix	10	15	20	25	30
Qualité alimentaire bio (fabrication à partir d'extraits végétaux)	Glycol biodégradable	% Mix	10	15	20	25	30

Le glycol est disponible à la vente auprès d'ICS Cool Energy en bidons de 25 litres, 205 litres et 1 000 litres.

NOUS CONTACTER

Appelez-nous gratuitement au **0800 20 20 50** ou Rendez-vous sur notre site Web

www.icscoolenergy.fr

Dépôts nationaux

contact@icscoolenergy.com

E&OE. Toutes ces données peuvent être modifiées et améliorées en continu sans préavis.
Les équipements sont conçus dans le respect de la norme ISO 9001 et de toutes les autres directives électriques, de pression et mécaniques applicables.

© ICS Cool Energy. Tous droits réservés.