



À PROPOS DU GROUPE FROID

Le Chiller 135 d'ICS Cool Energy est équipé d'un réservoir-tampon thermique intégré. Ce modèle propose une large plage de températures de sortie d'eau comprise entre -10 °C et +15 °C, et pouvant descendre jusqu'à -20 °C, si nécessaire.

L'unité est également dotée d'une pompe intégrée dédiée aux process, ainsi que de raccords hydrauliques et d'alimentation pour une mise en route rapide.

Peu bruyant et peu encombrant, le chiller 135 est livré tout équipé pour une installation sur site, une configuration et un contrôle facilités.

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.



DONNÉES TECHNIQUES i-CHILLER 135

PERFORMANCES NOMINALES

Puissance frigorifique	kW	135
Température d'entrée et de sortie du fluide utilisé	°C	12/7
Température extérieure nominale	°C	30
Débit de fluide min/max	m ³ /hr	22.3/48.0
	l/s	6.2/13.3

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température extérieure min/max	°C	-18/43
Température de sortie du fluide min/max	°C	-10/15
Perte de charge de l'évaporateur	kPa	41
Pression opérationnelle maximale	BAR	6
Volume d'eau de l'évaporateur	1	500

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	V	400
Raccordement électrique		125amp C Forme 5 pin Plug
Courant maximal absorbé	kW	43
Intensité de démarrage (max.)	A	98 (75 Nominal)
Raccord d'alimentation AUX pour la pompe	A	170
Groupe électrogène recommandé	kVA	100
Système de régulation		Dixell

SYSTÈME REFRIGÉRANT

Compresseurs Scroll Maneurope (2 circuits) (50-100 % de la capacité variable)		2
Fluide frigorigène (potentiel de réduction de la couche d'ozone nul)	HFC	R407C / 410A

VENTILATEURS

Nombre total	1.2kW chaque	2
Débit d'air total	m ³ /hr	42.0

DONNÉES ACOUSTIQUES

Niveau de pression acoustique à 10 mètres (ISO3744)	dB(A)	53.6
---	-------	------

DIMENSIONS

DIMENSIONS			CADRE COMPRIS	
Longueur totale	mm	3,300		3,800
Largeur totale	mm	1,275		1,330
Hauteur totale	mm	2,200		2,300
Poids	kg	1,300		1,800
Type des raccords de liquide	mm/pouce	2" Bauer		-

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

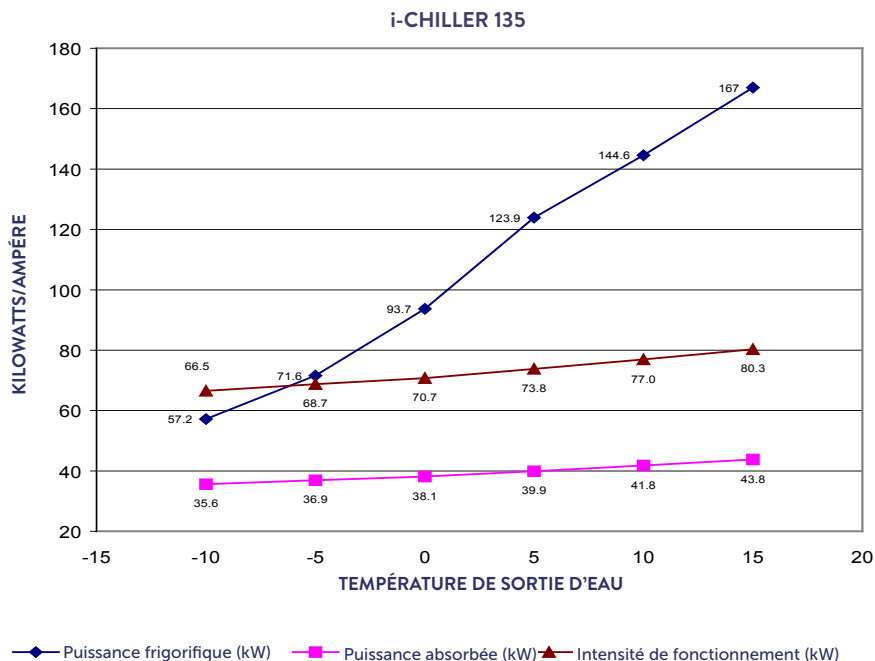
E&OE. Toutes ces données peuvent être
modifiées et améliorées en continu sans
préavis.

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.

LES SPÉCIALISTES DE LA RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
VENTES | LOCATION | SERVICE

WWW.ICSCOOLENERGY.FR



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 (HZ)							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.