



À PROPOS DU GROUPE FROID

Ce i-Chiller 45 ultra compact, à la faible consommation électrique, fait partie d'une gamme de 10 autres modèles de groupes froid de puissance de refroidissement de 1kW à 50kW.

Ces refroidisseurs sont équipés d'une pompe de régulation et d'un réservoir-tampon thermique capables de subir différentes variations de charges tout en fournissant des températures de sortie stables.

Les unités peuvent être fournies avec des circuits ferreux ou non ferreux, ainsi qu'avec une vaste gamme de vannes de raccordement et de flexibles afin de faciliter le raccordement au réseau client.

Les gammes ont été spécialement conçues pour fournir un refroidissement dans les utilisations suivantes :

- Tests de R&D pour des essais à court et long terme
- Production de plastique et de caoutchouc
- Stockage et conditionnement alimentaire
- Applications au laser
- Refroidissement des récipients à double-enveloppe et des réservoirs
- Refroidissement du compresseur d'air

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 45

Dimensions Chiller (LxWxH) en mm	2,250 x 770 x 1,650
Dimensions avec Châssis (LxWxH) en mm	2,260 x 805 x 1,780
Poids en kg (châssis compris)	844
Raccordement hydraulique	2" Bauer couplage
Puissance frigorifique en kW	43,6
Compresseur (Scroll)	1
Fluide frigorigène (potentiel de réduction de la couche d'ozone nul) HFC	R 407 C / 410A
Débit de fluide l/min min/max	3.2/18
Pression pompe en bar max/min	2.8/1.7
Réservoir en l	225
Delta T min/max K	4-10
Pression max admissible en bar	6
Puissance max absorbée en kW	21
Tension de l'alimentation électrique en V	400
Courant max absorbé A	37
Raccordement Electrique en A	CEE 63 amp
Niveau de pression sonore	55.0

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.

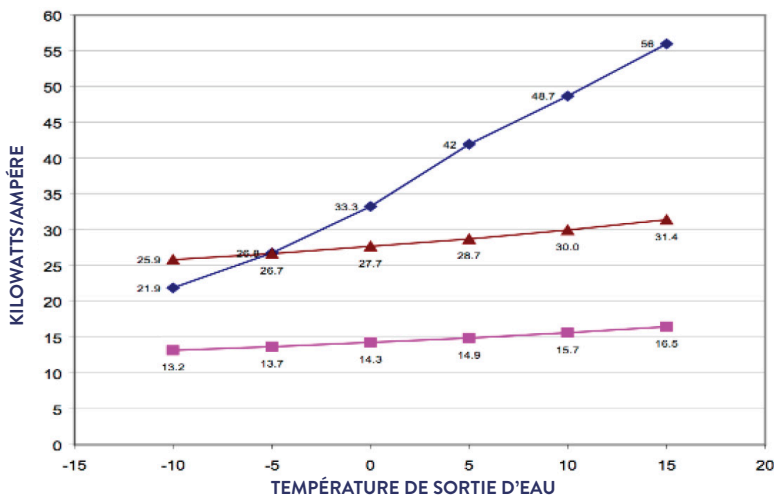
Les équipements sont conçus dans le
respect de la norme ISO 9001 et de
toutes les autres directives électriques,
de pression et mécaniques applicables.

© ICS Cool Energy. Tous droits réservés.

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

WWW.ICSCOOLENERGY.FR

CHILLER 45



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.