



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR 150



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La centrale de traitement d'air 150 d'ICS Cool Energy est une unité polyvalente dotée d'un seul ventilateur et capable de délivrer un débit d'air de 20 000 m³/h. La batterie de la centrale d'air a besoin d'être raccordée sur une boucle d'eau. De plus, elle est équipée de raccords hydrauliques à connexion rapide, ainsi que d'une alimentation triphasée 32 A.

La CTA peut être installée en intérieur comme en extérieur. Quatre sorties d'air de 500 mm (20") sont disponibles. Afin de délivrer de l'air dans des zones plus éloignées, il est possible de raccorder des gaines flexibles (jusqu'à 30 m).

L'unité est aussi fournie avec une pompe de condensats, des filtres plissés G4 emballés (BS EN 779) et un système de régulation de la vitesse variable du ventilateur (entraînement à fréquence).

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.

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

WWW.ICSCOOLENERGY.FR

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.



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR 150

PERFORMANCES NOMINALES

Puissance frigorifique	kW	150
Puissance frigorifique sensible	kW	100
Température de soufflage	°C	20
Température d'entrée d'air	°C	25

LIMITES FRIGORIFIQUES OPÉRATIONNELLES

Température de soufflage min./max	°C	15/30
Perte de pression de liquide	kPa	22,6
Pression de fonctionnement max.	Bar	6
Volume d'eau de l'évaporateur	l	35
Raccordement de condensats	Camlock	1"

LIMITES D'AIR

Nombre total de ventilateurs	11 kW chacun	1
Raccordements de gaine/Nb	mm	500/4
Longueur max. de gaine	m	30
Débit d'air total	m ³ /h	20 000
	m ³ /s	5,55
Débit d'air soufflé max.	m	40

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation électrique	V	400
Raccordements électriques	A	Prise en C 32 A
Puissance maximale absorbée	kW	11
Courant maximal absorbé	A	20
Système de régulation (vitesse de ventilateur variable)	À distance	Entraînement à fréquence

DONNÉES ACOUSTIQUES

Niveau de pression sonore à 10 mètres (ISO3744)	dB(A)	76
Débit d'air max.		

DONNÉES PHYSIQUES

Longueur totale	mm	2 610
Largeur totale	mm	1 270
Hauteur totale	mm	2 610
Poids à sec	kg	660
Poids + mélange eau/glycol	kg	695
Taille des raccords de liquide	mm/pouce	50/2
Type des raccords de liquide	Std	Bride PN16/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