



# DESSICCATEUR D'AIR À CONDENSEUR STATIQUE

Manufacturing Forward

# Ice Cube



Les sècheurs ICE CUBE ont des condenseurs statiques sans ventilateur de refroidissement.

Ils sont donc économes en énergie, peu bruyants et de conception compacte.

Les sècheurs Ice Cube ont également une longue durée de vie et nécessitent peu d'entretien.



# Ice Cube



## Avantages



- Economie d'énergie supérieure grâce au condenseur statique
- Compresseur de fluide frigorigène efficace
- Faible perte de charge
- +7 °C point de rosée
- Pas de blocage grâce à la conception large du condenseur
- Vanne d'expansion standard
- Conception d'échangeur de chaleur 3 en 1 (air/air-air/réfrigérant - séparateur d'eau en 1 bloc)
- Facile d'entretien vidange automatique
- Pas de perte d'air comprimé ("Zero Loss")
- Moins de gaz réfrigérant utilisé que les équivalents,
- écologique

# Ice Cube



## Technical Specifications

Model	Capacity (m <sup>3</sup> /h)	Connection Size	Voltage	Absorbed Power (kw)	Max. Amp.
IC50	50	1/2"	230/1/50	0.28	2.98
IC70	70	1/2"	230/1/50	0.31	2.08
IC100	100	3/4"	230/1/50	0.43	4.8
IC130	130	3/4"	230/1/50	0.56	4.8

## Working conditions and Correction Factors

Correction Factor (*)								
Inlet Temp. (°C)	30	35	40	45	50	-	-	-
F1	1.29	1.00	0.92	0.78	0.65	-	-	-
Ambient Temp. (°C)	20	25	30	35	40	43	-	-
F2	1.05	1	0.98	0.93	0.84	0.81	-	-
Pressure (Barg)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0.80	0.94	1.00	1.04	1.11	1.16	1.22	1.25

# Ice Cube

## Sécheur Ice Cube vs Standard



Jusqu'à

**40%**

d'économie d'énergie

vs sécheur standard



# Ice Cube

## Echangeur de chaleur

Faible perte de pression

Surface de transfert de chaleur élevée

Résistant grâce à l'épaisseur de la paroi extérieure

Le séparateur d'eau optimisé pour performances optimales

