



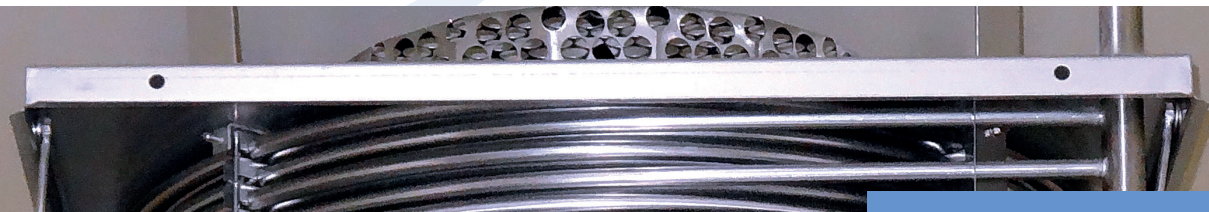
# CirculAir

## LE PETIT CONDITIONNEUR LE PLUS POLYVALENT DU MARCHÉ

Le CirculAir assure la **régulation** en température et en hygrométrie de vos ambiances.  
En **détente directe** ou en **eau glacée**.

**Hygiénique**, facilement nettoyable et **ultra compact**, il trouvera facilement une place chez vous.  
En effet, il peut s'installer au **mur** et au **plafond**.

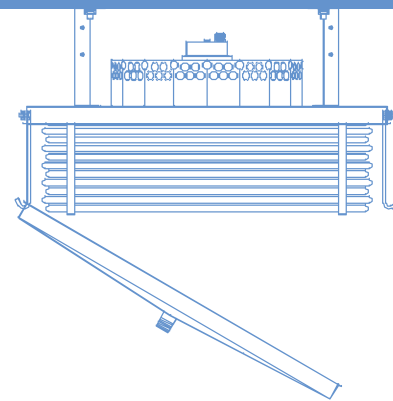
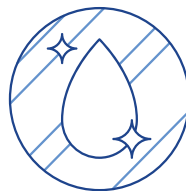
Une gamme de produits disponible de **1 200 à 11 000 W (1,60 à 15 Hp)**.



### LES AVANTAGES DU CIRCULAIR

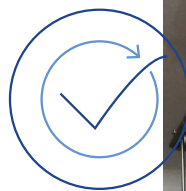
#### 1 Un conditionneur hygiénique

- Fabrication batterie inox 316L
- Conception ultra hygiénique
- Bac de récupération des condensats double peau



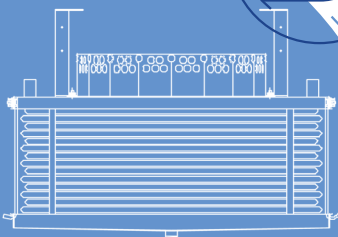
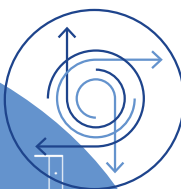
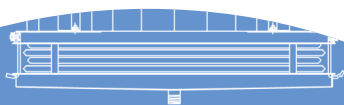
#### 2 Simplicité de mise en oeuvre

- Fonctionne en détente directe ou en eau glacée
- Soufflage direct (sans gaine)
- Courts délais de fabrication



#### 3 Un conditionneur polyvalent

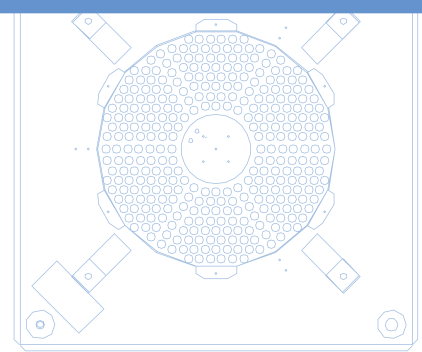
- Multi marchés
- Résistant aux ambiances corrosives
- Batteries froides et résistances électriques





# CirculAir

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Ventilateur acier pilotable 0-10v	Eau glacée		Détente directe		Ventilation	Niveau sonore	Poids	Largeur A x B	Hauteur H
Modèle	Puissance en Watts à 90% HR & dt 18°F	Puissance en BTU/hr à 90% HR & dt 18°F	Puissance en Watts à 90% HR & dt 18°F	Puissance en BTU/hr à 90% HR & dt 18°F	(CFM)	(db)	(Lbs.)	(Inches)	(Inches)
MCL 1.36	1882	6417	1750	5967	759,26	52,5	55	22,44	12,01
MCL 3.18 MCL5.18	3073 3951	10479 13473	2825 3633	9633 12388	1224,24 1459,67	64 63	75 97	27,17 27,17	12,40 14,92
MCL 4.36 MCL 6.36 MCL 8.36 MCL 10.36	5520 7878 10237 12595	18823 26864 34908 42949	5111 7295 9478 11662	17428 24876 32320 39767	1370,79 1684,50 1997,63 2310,75	62 61 61 60	150 196 242,5 289	36,22 36,22 36,22 36,22	13,66 16,18 18,70 21,22

\*dt eau glacée = différence entre la température de l'air entrant et la température de l'eau glacée

\* dt détente directe = différence entre la température de l'air entrant et la température d'évaporation.

Les valeurs sont données avec du R404A. L'utilisation du R407 augmente les performances de l'évaporateur d'environ 24%.

Ces évaporateurs sont dotés d'un distributeur intégré et d'un dispositif de retour d'huile.

Il est impératif de les alimenter avec un détendeur de pression.

Conditions installateur, consulter notre service commercial

Les capacités d'échange varient considérablement selon l'humidité relative de l'air traité.

Appliquer une correction selon le tableau suivant :

%HR	100	95	<b>90</b>	85	80	75	70
Correction puissance	1.17	1.09	<b>1</b>	0.91	0.83	0.74	0.65

Les évaporateurs CirculAir sont équipés de ventilateurs dont la vitesse est ajustable en 0-10V par un potentiomètre interne, déporté ou par un automate.

Le débit est sensiblement proportionnel à la tension pilote. Les performances sont à corriger avec le tableau ci-dessous :

Tension (0-10 V)	<b>10</b>	9	8	7	6	5	4
Correction puissance	<b>1</b>	0.96	0.9	0.84	0.76	0.68	0.59
dB A à 3m	62	59	57	54	50	46	42

Plusieurs options disponibles : déflecteurs, chauffage par résistance électrique, buses d'humidification.

Compatible avec différents fluides caloporteurs : eau glycolée, R404a, etc.

# SOTECK

CANADA | SOTECK inc.

819-758-0313

info@sotek.com

www.sotek.com