



SOLUTIONS DE REFROIDISSEMENT CLIMATISATION



SOLUTIONS DE REFROIDISSEMENT PROCESS

FC4TAE

FC4ALL

Module free-cooling

Puissance froid 18 - 407 kW



Cooling, conditioning, purifying.

Economies d'énergie

En choisissant le module Free-cooling modulaire FC4, il est possible de réduire notablement la consommation électrique par rapport à un process sans module FC4. Cette économie d'énergie est immédiatement disponible lorsque les conditions ambiantes sont appropriées.

Optimisez votre retour sur investissement

Grâce aux économies d'énergie élevées, les modules FC4 offrent d'excellents délais d'amortissement.

Notre logiciel de sélection permet de simuler cela facilement et avec précision.

Applicable partout

Cette gamme vous permet d'intégrer la technologie du free-cooling aussi bien dans le neuf que dans les installations existantes. Les modules FC4 sont équipés de tous les composants nécessaires pour une utilisation même lorsque les modules FC4 ne sont pas installés en tant que solution autonome (FC4 seul).

Prolonge la durée de vie du groupe froid

Chaque fois que les conditions ambiantes s'y prêtent, le module FC4 assure le free-cooling tandis que le groupe froid réduit ses heures de fonctionnement. L'utilisation réduite des compresseurs et autres composants du groupe froid prolonge sa durée de vie, en plus des économies d'énergie générées.

Equipement Standard

- 7 tailles disponibles, de 8 kW à 407 kW froid;
- Alimentation électrique 400/3/50Hz – 460/3/60Hz;
- Régulateur paramétrable à microprocesseur;
- Ventilation axiale standard, en régulation On/Off;
- On/Off water valve for free-cooling mode regulation;
- Indice de protection IP54.

Options

- Alimentation électrique 460/3/60 normée UL (FC TAE seulement);
- Alimentation électrique 400/3/50 (FC ALL);
- Température extérieure jusqu'à -20 °C;
- Ventilation axiale type EC/Inverter;
- Traitement Epoxy de la batterie d'échange;
- Kit de connexion hydraulique entre FC TAE et groupe froid MTA;
- Kit commande à distance.

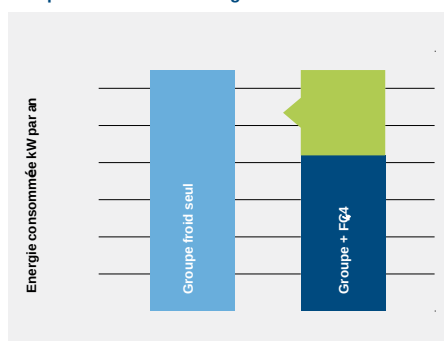
Données de calcul pour les économies d'énergie

Exemple de données du projet :

Puissance froid	90,3 kW
Température de sortie d'eau	15 °C
Débit d'eau	17 m³/h
Refroidisseur pour comparatif	TAURUS 030 HE
Heures travaillées par Jour	16
Jours travaillés par Semaine	5
Semaines travaillées par An	45
Base de données Ville au projet	Berlin

Modèle sélectionné:	FC TAE 351
Economies d'énergie	37,3%
Base de retour sur investissement :	18 mois

Comparatif sommaire Energie absorbée



Scannez le QR Code et Voyez vos économies d'énergie

Visitez notre site Web
et constatez les
économies d'énergies
générées par nos
modules FC4



Débit eau [m³/h]	Modèle	Puissance froid * [kW]	Puissance absorbée [kW]	Perte de charge [kPa]	Dimensions			Poids (installé) (kg)	Raccords E/S (Rp)
					Larg	Long	Haut		
3,4	FC TAE 051	18,3	0,5	48,0	760	983	1360	160	1"G
8,3	FC TAE 161	44,4	1,4	47,0	760	1517	1360	220	1 1/2"G
14,1	FC TAE 351	75,2	2,1	41,0	866	2225	1460	355	2"G
25,0	FC TAE 602	133,0	3,2	43,0	1410	2926	2190	695	2 1/2"G
34,6	FC TAE 802	184,2	3,2	24,0	1410	2926	2190	890	3"G
49,9	FC ALL 300	265,8	4,8	55,0	1410	3660	2190	1020	Victau DN 100
76,3	FC ALL 450	406,7	9,6	75,0	2190	3660	2190	1325	Victau DN 125

(*) : Régime d'eau glycolée 15/10 °C (MEG30%), Température extérieure au calcul 0 °C; (calcul en 50Hz (400/3/50Hz)).



MTA is ISO9001 certified, a sign of its commitment to complete customer satisfaction.



MTA products comply with European safety directives, as recognised by the CE symbol.



EAC Declaration

MTA France

22 Avenue ZAC de Chassagne
69360 TERNAY

Tel : 04 72 49 89 89

Fax : 04 72 49 89 80

info@mta-fr.com

www.mtafrance.fr



Cooling, conditioning, purifying.