TFO-TWS échangeur air-eau

MONTAGE TOITURE-LATERAL

DESCRIPTION



Ces échangeurs permettent d'évacuer les calories des armoires électriques dans le cas où de l'eau froide (de ville, de réseau ou de tour) est disponible.
Ils trouvent en particulier leur application dans les milieux très pollués ou dans des conditions extrêmes de température.
La maintenance de ces appareils est quasi inexistante.

EQUIPEMENTS STANDARDS

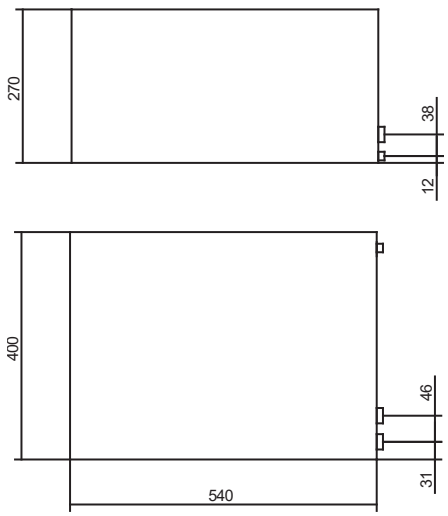
- Echangeur tubes cuivre ailettes aluminium
- Ventilateur centrifuge
- Thermostat mécanique réglé à 35°C (Plage de réglage 20°C – 46°C)
- Electrovanne assurant la régulation de température (tout ou rien)
- Cable d'alimentation 3 mètres
- Montage toiture (TFO) ou latéral (TWS)
- Joint d'étanchéité IP55
- Carrosserie électro-zinguée, peinture RAL 7035

OPTIONS ET VARIANTES

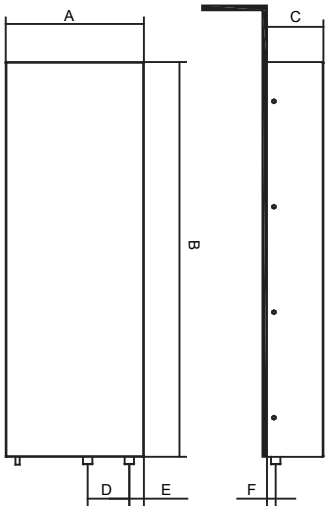
- Tensions et fréquences différentes du standard
- Peinture RAL différente du standard
- Capotage inox

PLAN D'ENCOMBREMENT

TFO 25



TWS



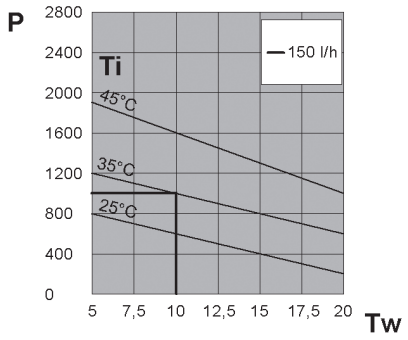
	TWS 10	TWS 18	TWS 25	TWS 35	TWS 45	TWS 60
A	311	398		398		450
B	453	901		1148		1502
C	115	137		163		163
D	60	120		120		120
E	28	43		42		39
F	25	30		25		25

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

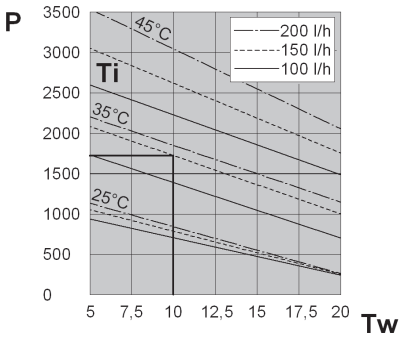
			TFO25CAI	TWS10CAI	TWS18CAI	TWS25CAI	TWS35CAI	TWS45CAI	TWS60CAI
Alimentation électrique		V-Hz	230-1-50/60						
Puissance frigorifique	W10A35	W	2500	1000	1750	2500	3500	4500	6000
Puissance absorbée	W10A35	W	65	29	75	80	130	160	160
Intensité nominale		A	0.3	0.17	0.36	0.33	0.55	0.71	0.71
Débit d'air		m^3/h	750	330	570	860	1050	1450	1450
Débit d'eau nominal		l/h	500	150	150	500	500	500	800
Pression maxi		bar	10	10	10	10	10	10	10
Protection ligne		A	2	2	2	2	2	2	2
Type de réfrigérant			Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Degré d'étanchéité interne		IP	55	55	55	55	55	55	55
Raccordement hydraulique			1/2" G	3/8" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Niveau sonore		dB(A)	58	55	58	58	64	69	69
Poids		kg	19	12	18	19	29	30	40
Plage température interne		°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
Plage température externe		°C	1-70	1-70	1-70	1-70	1-70	1-70	1-70

PERFORMANCES

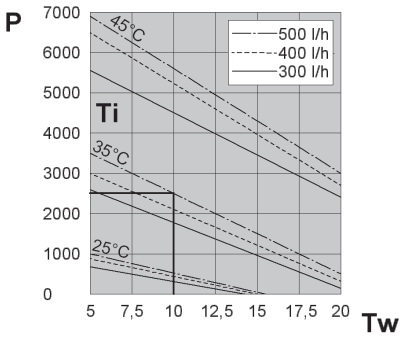
TWS 10



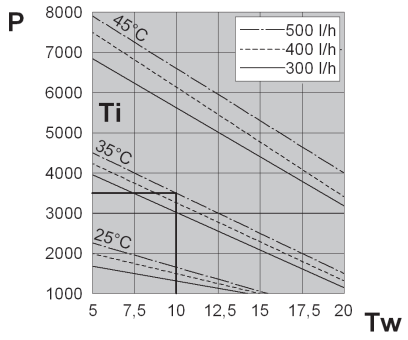
TWS 18



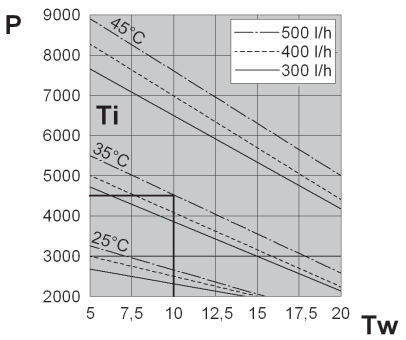
TFO/TWS 25



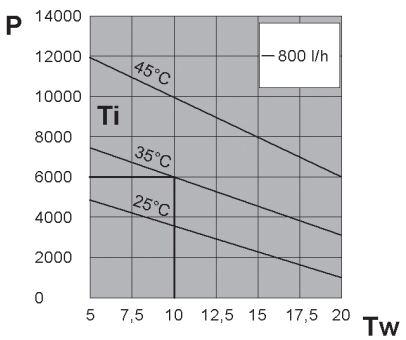
TWS 35



TWS 45



TWS 60



P = Puissance frigorifique (W)

Tw = Température d'entrée eau (°C)

Ti = Température interne armoire (°C)