

Eurodifroid : concepteur, assembleur et distributeur de solutions de refroidissements industriels.

Climatiseurs, refroidisseurs, échangeurs... depuis plus de 30 ans EURODIFROID développe et produit des solutions de refroidissement industriel dans des secteurs d'activités de plus en plus variés.

Notre large gamme de produits témoigne de nos expériences multiples au service d'industries et de marchés tels que la mécanique, l'aéronautique, l'énergie, le contrôle, la recherche et le laboratoire, l'analyse, l'environnement...

# FICHE TECHNIQUE

Refroidisseur d'eau

**TRA** de 3 à 8,5kW

Contact commercial :

02 41 76 28 40 - [ccial@eurodifroid.fr](mailto:ccial@eurodifroid.fr)

**[www.eurodifroid.fr](http://www.eurodifroid.fr)**



## DESCRIPTION

Les refroidisseurs TRA trouvent leur application dans le refroidissement de process et de machines. Les connexions hydrauliques et électriques, ainsi que la maintenance ont été optimisées afin de faciliter la mise en place et l'entretien. Ces appareils disposent en standard d'un bac tampon isolé avec couvercle et d'une pompe de circulation. De nombreuses variantes et options sont disponibles afin de s'adapter au besoin de l'utilisateur.



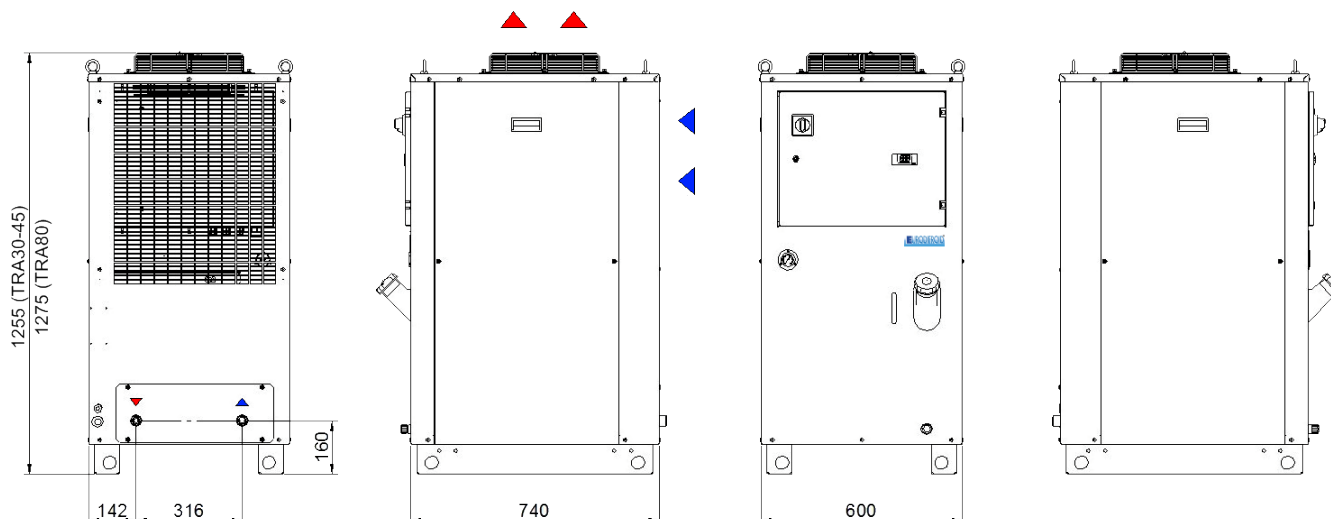
## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Compresseur hermétique à piston ou SCROLL
- Évaporateur à plaques brasées protégé par contrôleur de débit
- Condenseur tubes cuivre, ailettes aluminium ventilé
- Ventilateur hélicoïde
- Pressostat haute pression
- Pompe intégrée périphérique (versions monophasées) ou centrifuge (versions triphasées)
- Réservoir PE isolé avec remplissage en façade
- Vanne de vidange
- Niveau d'eau visuel
- Manomètre de pression d'eau
- Sectionneur général
- Thermostat à affichage digital
- Défaut Haute et Basse température
- Contact marche/arrêt à distance
- Contact sec défaut général
- Peinture RAL7035 texturée
- Porte d'accès de chaque côté

## OPTIONS ET VARIANTES

- By-pass automatique
- By-pass manuel
- Niveau d'eau électrique
- Vanne de remplissage automatique
- Pompe haute pression
- Filtre à eau
- Filtre à air
- Thermostat antigel
- Thermostat haute température
- Version outdoor (pressostat de ventilation et résistance de carter)
- Roulettes
- Bas niveau sonore
- Peinture RAL différente du standard
- Échange direct (sans cuve et sans pompe)
- Échange direct avec pompe (sans cuve)

## PLAN D'ENCOMBREMENT



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

		TRA30AH	TRA30THI	TRA45AH	TRA45THI	TRA80THI
<b>Alimentation électrique</b>	V-Hz	230-1-50/60	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
<b>Puissance frigorifique*</b>	W	3600/4000	3600	5650	5650	9550
<b>Puissance absorbée maxi</b>	W	2320/2780	2420	4300	4000	4850
<b>Intensité</b>	maxi	A	10.4/12.6	4.9	19	9.6
	de démarrage	A	33/35	18.9	82	51
<b>Protection ligne</b>	A	16	6	20	10	12
<b>Réfrigérant</b>		R134a				
<b>Qté Gaz</b>	kg	0.37	0.8	1.4	1.2	1.7
<b>Débit d'eau mini-maxi</b>	l/min	2-15/2-18	12-40	2-45	12-40	20-70
<b>Pression mini-maxi</b>	bar	0.5-6.5/1-8	1.4-2.9	0.5-4.4	1.4-2.9	1.35-3.1
<b>Capacité de la cuve</b>	L	45				
<b>Raccordement en eau</b>		3/4"				
<b>Débit d'air</b>	m <sup>3</sup> /h	1550/1700	1550	3350	3350	3350
<b>Niveau sonore</b>	dB(A)	57/60	57	57	57	57
<b>Poids</b>	kg	153	153	160	160	170
<b>IP</b>		44	44	44	44	44
<b>Température ambiante mini-maxi</b>	°C	15-45	15-45	15-45	15-45	15-45
<b>Plage de régulation mini-maxi</b>	°C	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25

\* à 15°C de sortie d'eau, 32°C ambiant