



DESCRIPTION

Les refroidisseurs TRA, trouvent leur application dans le refroidissement de process et de machines industriels. L'encombrement au sol a été fortement limité dans cette nouvelle version.

Les connexions hydrauliques et électriques et l'accessibilité interne restent simples pour faciliter la mise en fonctionnement ainsi que la maintenance et l'entretien.

Ces appareils disposent en standard d'un bac tampon avec couvercle et d'une pompe de circulation centrifuge.

De nombreuses variantes et options sont disponibles afin de s'adapter au besoin de l'utilisateur.



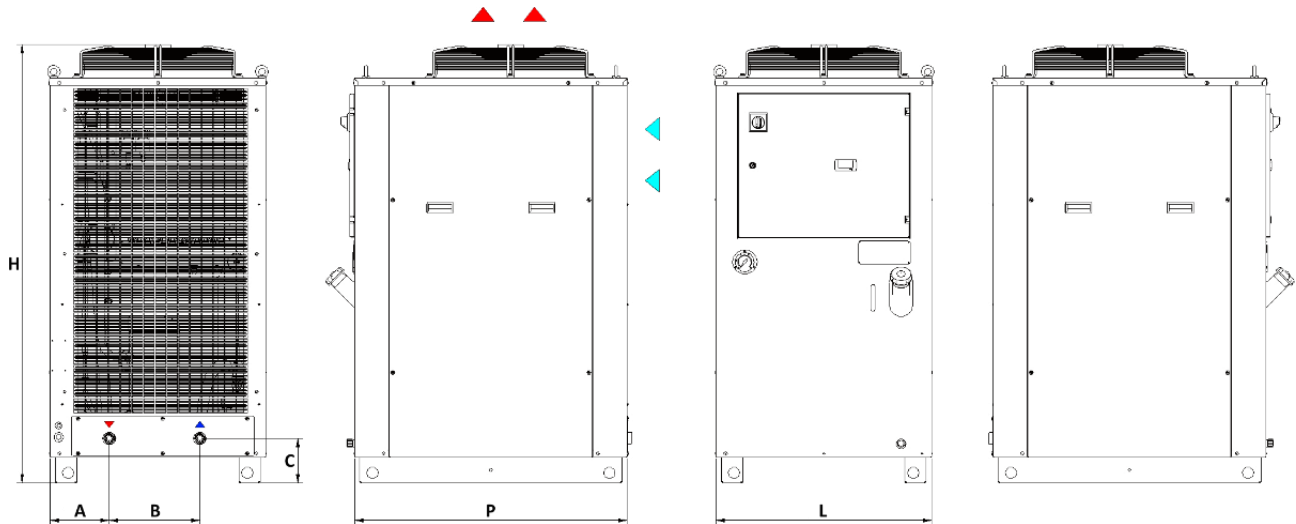
EQUIPEMENTS STANDARDS

- Compresseur hermétique scroll
- Évaporateur à plaques brasées protégé par pressostat différentiel
- Condenseur micro canaux pour limiter la charge de fluide frigorigène embarquée
- Ventilateur hélicoïde positionné en toiture
- Pressostat haute et basse pression
- Pompe intégrée centrifuge inox
- Réservoir PE isolé avec remplissage en façade
- Niveau d'eau électrique
- Vanne de vidange
- Niveau d'eau visuel
- Manomètre de pression d'eau en façade
- 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
- Vanne de remplissage automatique
- Pompe haute pression
- Filtre à eau
- Filtre à air
- Contrôleur de débit
- Ventilateur centrifuge
- Version outdoor (pressostat de ventilation et résistance de carter)
- Roulettes
- Peinture RAL différente du standard
- Échange direct (sans cuve et sans pompe)
- Échange direct avec pompe (sans cuve)

PLAN D'ENCOMBREMENT



	TRA150-180	TRA200-250
H	1526	1965
L	750	900
P	950	1200
A	206	205
B	316	424
C	155	165

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

		TRA110THI	TRA150THI	TRA180THI	TRA200THI	TRA250THI	
Alimentation électrique	V-Hz	400-3-50					
Puissance frigorifique⁽¹⁾	W	12 400	17 800	20 100	24 800	29 000	
Puissance absorbée maxi	W	6 200	8 200	9 200	10 000	11 000	
Intensité	maxi	A	12.8	16.1	18	19	20
	de démarrage	A	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
Protection ligne	A	16	20	20	25	25	
Réfrigérant		R410A					
Qté Gaz	kg	TBC	4.0	TBC	TBC	TBC	
Débit d'eau mini-maxi	l/min	35-70	50-70	58-70	79-150	92-150	
Pression MINI-MAXI	bar	1.65-3.8	1.65-2.8	1.65-2.5	2.1-3.5	2.1-3.2	
Capacité de la cuve	L	130					
Raccordement en eau		1"			1"1/2		
Débit d'air	m ³ /h	6500	6500	6500	8300	9700	
Niveau sonore⁽²⁾	dB(A)	67	67	67	67	67	
Poids	kg	200	255	235	260	260	
Température ambiante mini-maxi	°C	15-45	15-45	15-45	15-45	15-45	
Plage de régulation mini-maxi	°C	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	

⁽¹⁾ à 15°C de sortie d'eau, 32°C ambiant

⁽²⁾ Niveau de pression sonore à 50Hz mesuré en champ libre hémisphérique, à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746