

CO-TAOA1-A8 Grandeur 2

Réfrigérateurs industriels pour huile

OSC 732

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

11 400 - 12 400 - 17 800 - 20 100 W



CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à vis sans cuve, pression maximale disponible 10 bar, pressostat de sécurité de haute et basse pression, manomètre huile 0-25 bar et sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX200 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

ACCESSOIRES PRINCIPAUX (référence page 189)

BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

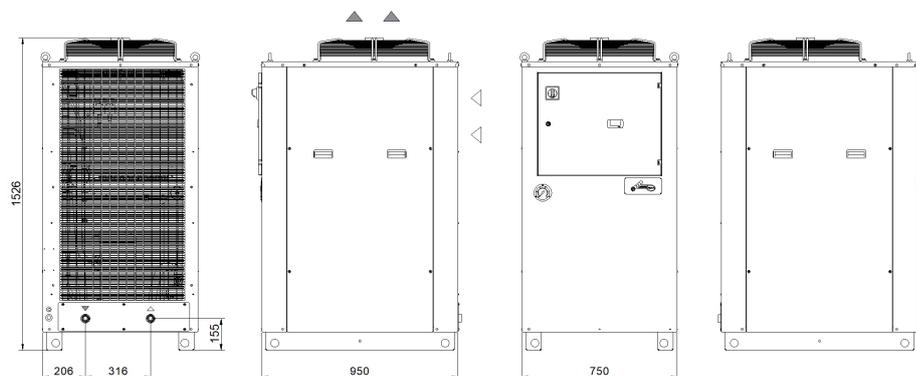
BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K

UL1 - Tableau électrique et composants certifiée UL

HP/HS - Connecteurs de type Harting

- Accessoires pour installation en extérieur

Dimensions



Modèle		CO-TAOA1	CO-TAOA3	CO-TAOA5	CO-TAOA8
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	11 400	12 400	17 800	20 100
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40			
Type de fluide		ISO VG 32			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R410A			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	400V (+/-10%) 3ph 50Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca			
Thermostat numérique		TX200			
Compresseur					
Type de compresseur		À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée nominale	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	6500	6500	6500	6500
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250			
Pompe standard					
Type de pompe		Pompe à vis			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal/max.	l/min	70	70	70	70
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10	10	10	10
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	130			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	200	200	235	235
Largeur	mm	750			
Profondeur	mm	950			
Hauteur	mm	1526			
Hauteur avec cuve et pompe	mm	1998			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	67	67	67	67
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température huile entrée/sortie 40/30°C, huile ISO VG 32, température ambiante 32°C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre parallélépipède à une distance de 1 m de la machine conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux. (****) Les données électriques se réfèrent à un $\phi = 0,8$. Compte tenu de l'amélioration et du développement constants des produits, toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis.					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement												
Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,74	0,82	1	1,22						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fo x Fa x Ft												

24.11.2021