

CO-TA0B5-C5

Réfrigérateurs industriels pour huile

Grandeur 3

OSC 742

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

24 800 - 29 000 - 35 800 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 pour l'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

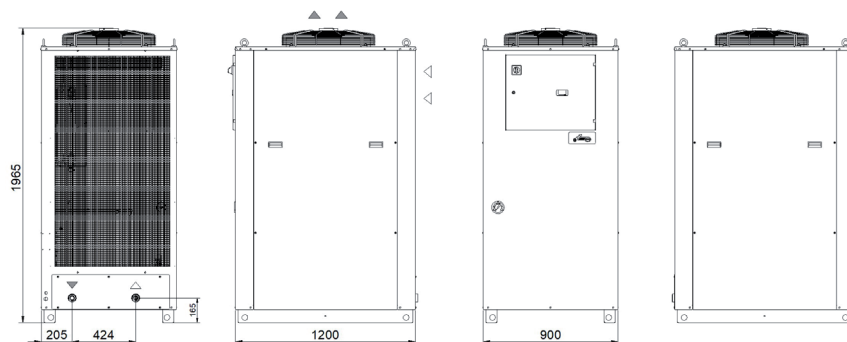
BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K

UL1 - Tableau électrique et composants certifiée UL

HP/HS - Connecteurs de type Harting

- Accessoires pour installation en extérieur

Dimensions



Modèle		CO-TAOB5	CO-TAOB9	CO-TAOC5
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	24 800	29 000	35 800
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	6,4	7,4	8,6
Ventilateur axial				
Type de ventilateur		Axial		
Quantité	nb	1		
Débit air	m³/h	8300	9700	11 500
Ventilateur centrifuge (option)				
Type de ventilateur		Centrifuge		
Quantité	nb	1		
Débit air	m³/h	8300	9700	11 500
Hauteur d'élévation disponible	Pa	370	180	100
Pompe standard				
Type de pompe		Pompe à vis		
Quantité	nb	1		
Débit fluide nominal/max.	l/min	120	120	120
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10	10	10
Capacité réservoir d'accumulation (option)				
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	130		
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1"1/2		
Poids net (indicatif) (***)	kg	260	260	260
Largeur	mm	900		
Profondeur	mm	1200		
Hauteur	mm	1965		
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	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	0,71	0,84	1	1,18						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
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