

VIT VINIF

EQUIPEMENTS DE VINIFICATION



Portfolio Refroidisseurs

 2023

1. CHILLY MAX	3
1.1. Accessoires pour Chilly Max	3
2. CHILLY MLT	4
2.1. Accessoires pour CHILLY MLT	4
3. ICE CHILLY	5
4. MINI CHILLY 17	6
5. MCK	7
5.1. Accessoires pour MCK	8
6. FERMFIX	9
6.1. Accessoires pour FERMFIX	10
7. FERMFLEX	11
7.1. Accessoires pour FERMFLEX	11
8. FERMFLEX-BOX	12
8.1. Accessoires pour FERMFLEX-BOX	12
9. MANIFOLDS	13
9.1. Accessoires pour MANIFOLDS	13
10. CENTRALE D'EAU GLACÉE QT-PRO	14
10.1. Accessoires pour QT-PRO	15
11. GÉNÉRATEUR DE VAPEUR	16
11.1. Accessoires pour générateur de vapeur	16
12. ÉCHANGEUR À PLAQUES	17
12.1. Compact-Changer	17
12.2. Dual-Zone Changer	17
13. AUTRES ACCESSOIRES	18
13.1. Fluide caloporteur anti-gel	18
13.2. Refractomètre	18
13.3. Électrovanne	18
13.4. Transformateur	18
13.5. Vanne Bypass	19

1. CHILLY MAX

Groupe de froid sur roulettes, triphasé, équipé d'un compresseur hermétique (Scroll) et d'un circuit d'eau refroidie comprenant un réservoir d'eau (30L) en acier inox, un thermo-plongeur électrique (3kW) et une pompe centrifuge.

Plage de température: de -10°C à + 40°C

- ❖ Capteur de pression intégré au circuit de refroidissement permettant le contrôle et la protection de la pompe ainsi que l'économie d'énergie.
- ❖ Contrôleur de niveau d'eau et by-pass de protection de la pompe intégrés.
- ❖ Condenseur micro-canaux à haute efficacité.
- ❖ Tous composants du circuit hydraulique isolés.
- ❖ Facile à déplacer grâce aux roulettes.
- ❖ Ventilateur horizontal en partie supérieure, refoulement de l'air vers le haut.
- ❖ Fluide frigorigène R410A.
- ❖ Protection électrique IP54 minimum.
- ❖ Raccordements eau (entrée / sortie): 3/4" (femelle)
- ❖ Il est impératif d'ajouter du glycol (30 - 35%) dans l'eau de refroidissement pour les températures inférieures à +7°C.
- ❖ Alimentation électrique 400V / 3Ph / 50Hz (autres options disponibles sur demande)



REF. VITVINIF	CMAx-50	CMAx-90	CMAx-110
Puissance frigorifique	6,4 kW	10,7 kW	12,7 kW
Puissance/Courant max	4,2 kW / 7,8 A	6,0 kW / 10,5 A	7,1kW / 13,4 A
Niveau sonore	73 dB (A)	73 dB (A)	73 dB (A)
Volume réservoir d'eau	30 litres	30 litres	30 litres
Type de pompe	Grundfos CM 3-4	Grundfos CM 3-4	Grundfos CM 3-4
Débit pompe	2,5 m ³ /h, 3,0 bar	1,5 m ³ /h, 3,8 bar	1,5 m ³ /h, 3,8 bar
Dimensions (mm)	750x880xH1000	750x880xH1000	750x880xH1000
Poids	131 kg	141 kg	143 kg

1.1. Accessoires pour Chilly Max

- ❖ Le montage d'un kit anti-débordement est recommandé sur l'entrée et la sortie d'eau des machines dans les installations où les tuyauteries d'eau ou les cuves sont positionnées plus haut que la machine afin d'éviter les retours d'eau et le débordement du bac lors des arrêts de la machine.

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-KAD11698	Kit anti-débordement - ¾", 24V

2. CHILLY MLT

Grâce à son prix attractif et le minimum d'installation requise le Chilly M-LT est la solution optimale pour les exploitations viticoles, brasseries et distilleries de petite taille qui nécessitent seulement du froid pendant la production. Les Chilly MLT sont disponibles en différentes tailles, avec des capacités frigorifiques.

Plage de température: de -10°C à +15°C

- ❖ Équipé d'un compresseur hermétique et d'un circuit d'eau refroidie comprenant un réservoir d'eau et une pompe centrifuge.
- ❖ Contrôleur de niveau d'eau et by-pass de protection de la pompe intégrés
- ❖ Témoin visuel de niveau d'eau
- ❖ Condenseur micro canaux à haut rendement qui assure un transfert de chaleur optimal
- ❖ Châssis solide et élégant en acier inoxydable
- ❖ Raccordements eau (entrée/sortie) fournis d'origine avec vanne sphérique 3/4" filetage mâle et tube 13mm pour tuyau flexible
- ❖ Protection électrique IP44 au minimum
- ❖ Il est impératif d'ajouter du glycol (30% - 35%) dans l'eau de refroidissement pour les températures inférieures à +7°C
- ❖ Tous composants du circuit hydraulique isolés
- ❖ Fluide frigorigène R404a
- ❖ Évaporateur serpentin en cuivre
- ❖ Alimentation électrique 230V / 1Ph / 50Hz



REF. VITVINIF	CHILLY 25MLT	CHILLY 35MLT	CHILLY 45MLT
Puissance frigorifique	2,2 kW	3,1 kW	4,2 kW
Puissance/Courant max	2,1 kW / 10,3 A	2,8 kW / 13,2 A	3,3kW / 15,6 A
Niveau sonore	67 dB (A)	66 dB (A)	68 dB (A)
Volume réservoir d'eau	20 litres	26 litres	26 litres
Type de pompe	SpeckY2051.0263	Grundfos CM 3-3	Grundfos CM 3-3
Débit pompe	0,44 m ³ /h, 3,0 bar	0,78 m ³ /h, 2,5 bar	0,78 m ³ /h, 2,5 bar
Dimensions (mm)	710x630xH470	760x740xH530	760x740xH530
Poids	66 kg	83 kg	83 kg

2.1. Accessoires pour CHILLY MLT

- ❖ Le montage d'un kit anti-débordement est recommandé sur l'entrée et la sortie d'eau des machines dans les installations où les tuyauteries d'eau ou les cuves sont positionnées plus haut que la machine afin d'éviter les retours d'eau et le débordement du bac lors des arrêts de la machine.

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-KAD11697	Kit anti-débordement - 3/4", 230V

3. ICE CHILLY

Le refroidisseur d'eau compact IceChilly, fabriqué en inox, est la solution parfaite pour les micro-brasseries et les hobbybrasseries, ainsi que pour les petits chais de vinification.

Plage de température: de -6°C à + 30°C

- ❖ Régulateur thermostatique (Carel)
- ❖ Circuit hydraulique d'eau refroidie complet avec réservoir d'eau et une pompe immergée avec agitateur (50/60Hz)
- ❖ Deux circuits de refroidissement avec évaporateur en acier inoxydable
- ❖ Tous composants du circuit hydraulique isolés
- ❖ Un échangeur en inox supplémentaire pour le refroidissement direct du produit peut être intégré; diamètre intérieur du tube 15mm
- ❖ Constitution d'une réserve de glace à 0°C de température d'eau
- ❖ Châssis en acier inoxydable
- ❖ Fluide frigorigène: R134a
- ❖ Il est nécessaire de rajouter du glycol (30 - 35%) dans l'eau de refroidissement en cas de température d'eau souhaitée inférieure à 0°C (réserve de glace impossible dans ce cas).
- ❖ Alimentation électrique 230V / 1Ph / 50/60Hz



REF. VITVINIF	IceChilly 33
Puissance frigorifique	
- à une température d'eau de 0°C	2,93 kW
- à une température d'eau de 15°C	3,30 kW
Puissance absorbée	1,6 kW
Réservoir d'eau	67 litres
Entrée / Sortie d'eau	¾" AG
Poids du réserve de glace	25 kg
Dimensions (mm)	1040x530xH550
Poids à vide	91 kg

4. MINI CHILLY 17

Le nouveau MiniChilly – SB–Comp, en acier inoxydable, a un circuit de refroidissement avec un bac d'eau permettant d'y installer des pompes immergées individuelles pour chaque cuve. Il est tout spécialement adapté pour les principaux systèmes de brassage du marché, comme pour les petites cuves de vins ou de bières. C'est un système efficace et durable pour le refroidissement des fermenteurs ou des cuves de vinification et de stockage, mais également pour le crushing en BBT et Lagers.

Plage de température: de -6°C à + 30°C

- ❖ Régulateur thermostatique (Carel)
- ❖ Circuit hydraulique d'eau refroidie complet avec réservoir d'eau et une pompe immergée avec agitateur (50/60Hz)
- ❖ Évaporateur en acier inoxydable
- ❖ Remplissage et vidange du bac par l'extérieur de la machine
- ❖ Châssis en acier inoxydable
- ❖ Fluide frigorigène: R134a
- ❖ Un échangeur en inox supplémentaire pour le refroidissement direct du produit peut être intégré; diamètre intérieur du tube 10mm
- ❖ Constitution d'une réserve de glace à 0°C de température d'eau
- ❖ Il est nécessaire de rajouter du glycol (30 – 35%) dans l'eau de refroidissement en cas de température d'eau souhaitée inférieure à 0°C (réserve de glace impossible dans ce cas).
- ❖ Alimentation électrique 230V / 1Ph / 50/60Hz



REF. VITVINIF	MiniChilly17
Puissance frigorifique	
- à une température d'eau de 0°C	1,46 kW
- à une température d'eau de 15°C	1,65 kW
Puissance absorbée	0,73 kW
Réservoir d'eau	48 litres
Entrée / Sortie d'eau	5/8" AG
Poids du réserve de glace	12 kg
Dimensions (mm)	750x400xH550
Poids à vide	51 kg

5. MCK

Les groupes de froid MCK disposent dans leur partie supérieure d'un circuit frigorifique, ainsi qu'une pompe, un réservoir d'eau isolé (en acier inoxydable) en partie inférieure. Le ventilateur est monté horizontalement en partie supérieure de la machine, avec un refoulement de l'air vers le haut. Les panneaux latéraux sont amovibles facilement ce qui permet un accès aisé aux composants intérieurs de la machine.


Plage de température d'eau: de -10°C à + 40°C
Plage de température d'ambient: de +10°C à + 32°C

- ❖ Équipé d'un compresseur hermétique (Scroll) et d'un circuit d'eau refroidie comprenant condenseur micro-canaux haute efficacité, réservoir d'eau en acier inox, thermoplongeur électrique et pompe centrifuge
- ❖ Échangeur à plaques à très haut rendement
- ❖ Capteur de débit intégré au circuit de refroidissement permettant le contrôle et la protection de la pompe ainsi que l'économie d'énergie
- ❖ Contrôleur de niveau d'eau et by-pass de protection de la pompe intégrés
- ❖ Tous les composants du circuit hydraulique sont isolés Châssis en acier inoxydable, avec panneau avant laqué
- ❖ MCK 50 - 141 mobile sur roulettes en standard; en option à partir du MCK 181
- ❖ Accès facile aux composants grâce aux panneaux latéraux démontables
- ❖ Ventilateur horizontal en partie supérieure, refoulement de l'air vers le haut
- ❖ Fluide frigorigène R410A
- ❖ Protection électrique IP 54
- ❖ Il est impératif d'ajouter du glycol (30 - 35%) dans l'eau de refroidissement pour les températures inférieures à +7°C.
- ❖ Alimentation électrique 380-415V / 3Ph / 50Hz (autres options sur demande)
- ❖ Type de pompe : Grundfos CM 10-2



REF. VITVINIF	MCK 50	MCK 70	MCK 90	MCK 110	MCK 141	MCK 181	MCK 221	MCK 271	MCK 321	MCK 361
Puissance frigorifique (kW)	6,8	7,5	11,0	13,6	15,0	19,2	25,9	29,4	38,6	45,4
Puissance Calorifique (kW)	3,0	3,0	3,0	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Puissance max (kW)	5,0	5,8	6,8	7,9	9,0	10,6	12,2	13,8	18,1	19,9
Courant absorbé max (A)	9,7	10,3	12,2	13,4	15,2	19,2	22,0	24,9	30,7	34,7
Niveau sonore dB (A)	71	71	71	71	71	71	71	71	77	77
Volume réservoir d'eau (L)	120	120	120	120	120	300	300	300	300	300
Dimensions (mm)	850x715xH1575					1000x1000xH2055				
Poids (kg)	180	180	190	190	210	310	330	340	350	370

5.1. Accessoires pour MCK

-  Le montage d'un kit anti-débordement est recommandé sur l'entrée et la sortie d'eau des machines dans les installations où les tuyauteries d'eau ou les cuves sont positionnées plus haut que la machine afin d'éviter les retours d'eau et le débordement du bac lors des arrêts de la machine.

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-KAD11699	Kit anti-débordement - 1", 24V pour MCK 50-110
QT-KAD11700	Kit anti-débordement - 1¼", 24V pour MCK 141-321

6. FERMFIX

Le régulateur individuel de température FermFix, avec sa sonde intégrée et sa connexion Bus, a été conçu pour la mesure et la régulation de température. Il est directement vissé dans la cuve au moyen d'un doigt de gant (option). Ce montage permet à l'utilisateur d'accéder directement aux paramètres en cas de besoin. Son double afficheur permet de lire la température de la cuve et la température désirée (point de consigne). De plus, des LED indiquent le mode de travail: Chaud ou Froid.

Toutes les modifications de paramètres peuvent être soit effectuées directement sur le régulateur individuel soit à partir d'un serveur PC au bureau, en utilisant le logiciel Ferm-Software (option). L'accès et le contrôle sont possibles aussi à partir d'un ordinateur portable, téléphone portable ou d'une tablette, si le serveur au bureau est connecté à l'internet. L'utilisation du logiciel donne en plus l'avantage de pouvoir enregistrer et mémoriser les valeurs mesurées et visualiser leur développement à l'aide de courbes.

Plage de température : de -9,9°C à + 99,9°C

- ❖ Maniement simple et facile
- ❖ Écran de contrôle avec LED à haut contraste pour une meilleure lisibilité; double affichage pour température réelle mesurée et température de consigne; LED pour afficher mode de régulation et activité
- ❖ Sonde de température incorporée
- ❖ Réinitialisation automatique en cas de coupure d'alimentation électrique

REF. VITVINIF	PNMT001	PNMT001-B
Plage de température	de -9,9 jusqu'à +99,9°C	de -9,9 jusqu'à +99,9°C
Alimentation électrique	24V AC ±10%	24V AC ±10%
Sortie	24V AC / 2,5A	24V AC / 2,5A
Structure de régulation	2-point (Chaud ou Froid) 3-point (Chaud et Froid)	2-point (Chaud ou Froid) 3-point (Chaud et Froid)
Type de protection (régulateur)	IP 67	IP 67
Boîtier: Matériel	PC-ABS avec front en PVC	PC-ABS avec front en PVC
Dimensions (LxHxP)	110x90x40 mm	110x90x40 mm
Longueur dde câble	6 m	6 m
Sonde: Matériel	Acier Inox	Acier Inox
Dimensions	L: 170mm, Ø: 6,4mm	L: 170mm, Ø: 6,4mm
Fiche	Non	Oui



6.1. Accessoires pour FERMFIX

REF. VITVINIF	PRODUIT
<p>QT-FIX11526</p>	<p>Boîte de jonction pour PNMT001, avec plaque conducteur pour connexion fixe, 2 relais pour mise en marche de la pompe, réchauffage et refroidissement, protection électrique IP 65</p>
<p>QT-VARIO11527</p>	<p>Boîte de jonction pour PNMT001-B, avec plaque conducteur pour borne à fiche, 2 relais pour mise en marche de la pompe, réchauffage et refroidissement, protection électrique IP 65</p>

7. FERMFLEX

Le régulateur individuel de température FermFlex, avec sa connexion Bus, a été conçu pour la mesure et la régulation de température. Son double afficheur permet de lire la température de la cuve et la température désirée (point de consigne). De plus, des LED indiquent le mode de travail: Chaud ou Froid.

Toutes les modifications de paramètres peuvent être soit effectuées directement sur le régulateur individuel soit à partir d'un serveur PC au bureau, en utilisant le logiciel Ferm-Software (option). L'accès et le contrôle sont possibles aussi à partir d'un ordinateur ou téléphone portable, si le serveur au bureau est connecté à l'internet. Le logiciel donne en plus l'avantage de pouvoir enregistrer et mémoriser les valeurs mesurées et visualiser leur développement à l'aide de courbes. Les nouveaux régulateurs de la gamme FermLine peuvent être verrouillés par code – chaque unité séparément ou l'installation complète en une seule fois par système Bus. L'intégration du FermFlex au système Bus VinInfo est possible aussi.

Plage de température : de -9,9°C à + 99,9°C

- ❖ Écran de contrôle avec LED à haut contraste pour une meilleure lisibilité; double affichage pour température réelle mesurée et température de consigne; LED pour afficher mode de régulation et activité
- ❖ Réinitialisation automatique en cas de coupure d'alimentation électrique
- ❖ Avec interface de données pour connexion à un PC / gestion par logiciel

REF. VITVINIF	PNMT002	PNMT003
Plage de température	de -9,9 jusqu'à +99,9°C	de -9,9 jusqu'à +99,9°C
Alimentation électrique	24V AC ±10%	24V AC ±10%
Sortie	24V AC / 2,5A	24V AC / 2,5A
Structure de régulation	2-point (Chaud ou Froid) 3-point (Chaud et Froid)	2-point (Chaud ou Froid) 3-point (Chaud et Froid)
Type de protection (régulateur)	IP 67	IP 67
Boîtier: Matériel	PC-ABS avec front en PVC	PC-ABS avec front en PVC
Dimensions (LxHxP)	110x90x40 mm	110x90x40 mm
Poids:	2,48 kg	2,32 kg



7.1. Accessoires pour FERMFLEX

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-SON12013	Sonde de température – PT 1000. Longueur: 10 m
QT-VARIO11524	Boîte de jonction- Low Cost, pour connexion fixe, IP 54

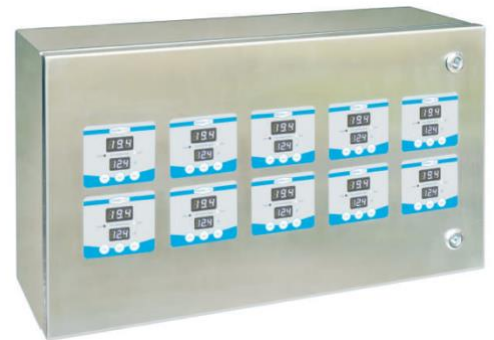
8. FERMFLEX-BOX

Avec un design moderne et élégant, l'armoire inox de contrôle FermFlex-Box permet un contrôle automatique et centralisé des températures de cuves. Les armoires sont installées à un endroit central de la cave, sachant que pour chaque cuve à contrôler, un régulateur FermFlex-Box est intégré. De ce fait, les températures de toutes les cuves peuvent être visualisées en un coup d'œil et les changements de contrôle tous effectués au même endroit stratégique de la cave.

Les données sont transmises par des capteurs de températures qui sont placés dans le doigt de gant de chaque cuve. Les contrôleurs permettent une visualisation optimale des températures: deux afficheurs séparés permettant la visualisation de la température de consigne et de la valeur mesurée. Le mode de régulation est indiqué par un voyant LED. De plus, l'armoire est équipée de deux relais de synthèse permettant d'actionner des pompes (un pour le circuit chaud et un pour le froid).

Plage de température : de -9,9°C à + 99,9°C

- ❖ Avec un régulateur préinstallé par cuve
- ❖ Boîtier en acier inoxydable
- ❖ Écran de contrôle avec LED à haut contraste pour une meilleure lisibilité; double affichage pour température réelle mesurée et température de consigne; LED pour afficher mode de régulation et activité
- ❖ Avec deux relais de synthèse permettant d'actionner des pompes (un pour le circuit chaud et un pour le froid)
- ❖ Réinitialisation automatique en cas de coupure d'alimentation électrique
- ❖ Avec interface de données pour connexion à un PC / gestion par logiciel



REF. VITVINIF	QT-FERBX10
Régulateurs	10
Plage de température	de -9,9 jusqu'à +99,9°C
Alimentation électrique	230V / 1Ph / 50-60 Hz
Sortie	24V AC / 2,5A
Structure de régulation	2-point (Chaud ou Froid) 3-point (Chaud et Froid)
Type de protection	IP 55
Fonctions	Froid/Chaud/Froid & Chaud/Display/Off
Dimensions (LxPxH)	600x210x350 mm
Poids:	20 kg

8.1. Accessoires pour FERMFLEX-BOX

REF. VITVINIF	PRODUIT
FBX10350	Régulateur de température Ferm Flex Box; 1 régulateur par cuve
QT-SONI2013	Sonde de température - PT 1000. Longueur: 10 m
QT-VARIO11524	Boîte de jonction- Low Cost, pour connexion fixe, IP 54
QT-CAB14319	ML de câble de données pour câblage armoire, 3x2x0,75mm

9. MANIFOLDS

Utiliser un manifold vous permet de raccorder plusieurs cuves à votre refroidisseur d'eau lorsque vous utilisez seulement des tuyauteries flexibles, ce qui vous permet d'éviter le coût d'installation de tuyauteries fixes dans les premières étapes de votre exploitation. Le manifold distribue le départ et le retour d'eau du refroidisseur pour alimenter plusieurs cuves simultanément.

REF. VITVINIF	QT-MANIFOLD COMPACT	QT-MANIFOLD FIX
Pour Refroidisseur	Chilly MAX, Chilly MLT, IceChilly	Chilly MAX
Manifold	COMPACT – pour 2 cuves Prêt pour raccordement direct au départ / retour d'eau	FIX – pour 5 cuves Pour raccordement fixe sur le refroidisseur
Raccord tuyauterie	¾"	¾"
Inclus	Extensible pour raccorder d'autres cuves	Départ/retour d'eau avec barres de fixation manomètre et vanne bypass, extensible

9.1. Accessoires pour MANIFOLDS

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-EXTMAN	Extension – par cuve Raccord tuyauterie ¾"
QT-MANO-12575	Manomètre pour Manifold COMPACT
QT-ADPTMAN	Adaptateurs pour Manifold FIX – ¾" pour l'utilisation avec unités MCK (50-141)



Manifold FIX pour Chilly Max
avec manomètre, bypass et kit
antidébordement (option), pour 5



Manifold COMPACT avec manomètre
(option) pour IceChilly, Chilly & Chilly
MAX, pour 3 cuves.

10. CENTRALE D'EAU GLACÉE QT-PRO

QT-PRO est une gamme de refroidisseurs d'eau air/eau, qui a été spécialement développée pour l'industrie des boissons. Ces refroidisseurs d'eau sont une solution sur-mesure pour les producteurs de vins, de bières, de cidres, de soft drinks et d'autres boissons qui nécessitent un refroidissement (ou un chauffage), ou un contrôle de température pour leur procès de production.

Cette gamme de refroidisseurs QT-PRO est équipé en standard d'un nombre important de fonctionnalités: Mode réversible pour chauffage (pompes à chaleur), mode basse température pour température d'eau négative jusqu'à -10°C, ventilateur avec variateur de fréquence, socles antivibratiles. Le réservoir d'eau interne en acier inox et une pompe intégrée complètent l'équipement d'origine. Les machines sont conçues pour être installées à l'extérieur.

Plage de température d'eau : de -10°C à +18°C (eau chaude jusqu'à +50°C)

Plage de température d'ambient: de -10°C à +42°C

APPLICATIONS

- ❖ Fermentation à froid de vin, de bière et d'autres types de boissons
- ❖ Refroidissement de moûts de bière
- ❖ Macération à froid et stabilisation tartrique de vins
- ❖ Chauffage de vins stabilisés ou refroidissement pour stockage et conditionnement
- ❖ Climatisation ou chauffage de pièces de l'air de pièces – avec des aérothermes complémentaires

ÉQUIPEMENT STANDARD

- ❖ Refroidisseur d'eau air / eau; unité réversible pour mode chaud (pompe à chaleur)
- ❖ Module Hydronic intégré (Hydronic Basic) avec ballon INOX, vase d'expansion et pompe
- ❖ Compresseur Scroll
- ❖ Échangeur à plaques intégré, échangeur en acier inoxydable
- ❖ Régulation de vitesse ventilateur
- ❖ Séquenceur de phases (contrôle 3-phases)
- ❖ Grilles de protection condenseur
- ❖ Socles anti-vibratiles
- ❖ Fluide frigorigène: R410A
- ❖ Alimentation électrique : 400V / 3Ph / 50Hz

REF. VITVINIF	QT-Q181- 10254	QT-Q241- 10255	QT-Q352- 10256	QT-Q452- 10257
Puissance frigorifique(kW)	18	24	35	45
Puissance absorbée (kW)	5,02	6,78	10,79	16,68
Intensité max (A)	14	18	28	34

Nombre de compresseurs	1	1	2	2
Ventilateurs	2 (avec variateur de fréquence)		2 (avec contrôle de vitesse)	
Volume ballon	75	75	100	100
Entrée / sortie d'eau	1 ¼" femelle	1 ¼" femelle	1 ¼" femelle	1 ¼" femelle
Dimensions LxLxH (mm)	1165x550xH1281		1750x750xH1450	
Poids (kg)	151	187	447	457



10.1. Accessoires pour QT-PRO

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-VNBP12075	Vanne by-pass 1"
QT-VNIS10338	Vannes d'isolement pour entrée / sortie d'eau (1 ¼" femelle)
QT-COMDIS10269	Commande à distance BASIC
QT-COMDIS13097	Commande à distance PLUS possibilité de contrôler jusqu'à 4 groupes Q181-Q452; coffret en plastique, pour montage mural
QT-CABLE11762	Câble de données pour connexion de la Commande à distance PLUS, prix par mètre, LiYCY 3x2x0,75 (TP)

11. GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

Le générateur de vapeur QT-TopHeat est conçu pour la production de vapeur dans le but de nettoyer et de stériliser cuves, tonneaux, tuyauteries et autres équipements de cave. Les appareils sont construits avec un châssis en acier inoxydable, équipé de roues. Le générateur de vapeur est utilisé dans les chais brasseries et autres industries agroalimentaires de petite capacité.

L'eau du réservoir du QT-TopHeat (40 litres à 100% de sa capacité, ou 20 litres à 50%) est chauffée jusqu'à l'obtention de vapeur. Le temps nécessaire varie de 15 à 20 minutes (exemple du QT-TopHeat 18 avec 40 litres d'eau). Après avoir atteint la température de production de vapeur, on peut réduire la puissance durant toute la phase d'utilisation qui peut durer de 1 heure (exemple du QT-TopHeat 18 réglé à 18 kW) jusqu'à 1 heure ½ (exemple du QT-TopHeat 18 réglé à 12 kW). Lorsque la cuve est totalement vide, l'appareil peut être à nouveau rempli pour continuer le cycle de nettoyage.

APPLICATIONS

- ❖ Nettoyage et stérilisation de cuves et de tonneaux
- ❖ Nettoyage de tuyauteries et autres équipements de cave
- ❖ Nettoyage de filtres et de remplisseuses



REF. VITVINIF	QT-TOPHEAT12	QT-TOPHEAT18	QT-TOPHEAT24
Puissance calorifique (kW)	12	18	24
Puissance d'opération (kW)	9	12	18
Quantité de vapeur (kg/h)	max. 18	max. 27	max. 36
Durée d'opération (environ)	100% : 1,5h 50% : 2,0h	100% : 1,0h 50% : 1,5h	100% : 0,75h 50% : 1,0h
Alimentation électrique	400V/3Ph/50Hz T + N 32A	400V/3Ph/50Hz T + N 32A	400V/3Ph/50Hz T + N 63A
Protection par fusible	3x25A	3x25A	3x36A
Raccordements vapeur	1"		
Raccordements hydrauliques	¾" (femelle)		
Dimensions LxLxH (mm)	490x400x730 (1030)		
Poids (kg)	45		

11.1. Accessoires pour générateur de vapeur

REF. VITVINIF	PRODUIT
QT-TY-CH19VAP	Tube vapeur, Ø 19 mm
QT-TY-CH25VAP	Tube vapeur, Ø 25 mm
QT-RCR-Y	Raccord "Y" pour travailler deux réservoirs en même temps

12. ÉCHANGEUR À PLAQUES

12.1. Compact-Changer

Les modèles listés dans notre tarif sont d'une haute efficacité, toutes les pièces en contact avec le produit sont réalisées en acier inox. Les unités sont sélectionnées dans un logiciel professionnel spécialisé dans les régimes d'échange thermique. Elle respecte l'environnement en utilisant une quantité réduite d'eau.

La solution prix-efficacité: Compact-Changer, constitué de plaques ondulées soudées-brasées, la forme de la plaque intérieure crée une surface d'échange optimisée pour transférer la température d'un médium à l'autre avec une grande efficacité. Calculé pour refroidir la bière à contre-courant avec de l'eau de forage de 90°C à 20°C (*).



REF. VITVINIF	
CC250	Pour 250 l/h refroidis de 90°C à 20°C
CC500	Pour 500 l/h refroidis de 90°C à 20°C
CC1000	Pour 1000 l/h refroidis de 90°C à 20°C

* Les capacités frigorifiques dépendent des conditions de température et de débit d'eau

12.2. Dual-Zone Changer

Le Dual-Zone Changer est un échangeur à double circuit pour le refroidissement de moût de bière et d'autres boissons claires en un seul passage de 90°C à 10°C à travers les deux zones. Le Dual-Zone Changer permet un gain de temps et une haute efficacité d'échange thermique. Dans la première zone, le moût est refroidi avec de l'eau de forage ou de réseau, et dans la deuxième zone, le refroidissement complémentaire est fait avec l'eau glycolée d'une centrale d'eau glacée (*). Cet échangeur est constitué d'un châssis en acier peint, chaque pièce en contact avec le liquide est en acier inox. **Avantage:** Capacité d'échange extensible par ajout de plaques, démontable pour le nettoyage. Connexion 1" ¼ mâle.



REF. VITVINIF	
DZC250	Pour 250 l/h refroidis de 90°C à 10°C - un seul passage (eau de 90°C à 25°C, eau glycolée de 25°C à 10°C)
DZC500	Pour 500 l/h refroidis de 90°C à 10°C - un seul passage (eau de 90°C à 25°C, eau glycolée de 25°C à 10°C)
DZC1000	Pour 1000 l/h refroidis de 90°C à 10°C - un seul passage (eau de 90°C à 25°C, eau glycolée de 25°C à 10°C)
DZC2000	Pour 2000 l/h refroidis de 90°C à 10°C - un seul passage (eau de 90°C à 25°C, eau glycolée de 25°C à 10°C)

* Les capacités frigorifiques dépendent des conditions de température et de débit d'eau

13. AUTRES ACCESSOIRES

13.1. Fluide caloporteur anti-gel

REF. VITVINIF	
TYFOCOR L 12494	Fluide caloporteur antigel alimentaire. MPG pur en contenant de 11 Kg
TYFOCOR L 10787	Fluide caloporteur antigel alimentaire. MPG pur en contenant de 31 Kg



13.2. Refractomètre

REF. VITVINIF	
QRFCM 12700	Réfractomètre Pour le contrôle de la concentration de fluide anti-gel dans l'eau (de refroidissement ou de chauffage) avec éthylène ou propylène-glycol



13.3. Électrovanne

REF. VITVINIF	
QT-10382	Électrovanne ½", 24V AC* nickelée
QT-10397	Électrovanne ½", 24V AC* laiton
QT-10173	Électrovanne ¾", 24V AC* nickelée
QT-10398	Électrovanne ¾", 24V AC* laiton
QT-10354	Électrovanne 1", 24V AC* nickelée
QT-10396	Électrovanne 1", 24V AC* laiton
QT-11851	Électrovanne 1¼", 24V AC* laiton
QT-10383	Filtre pour électrovanne ½" nickelé
QT-10355	Filtre pour électrovanne ¾" nickelé
QT-10351	Filtre pour électrovanne 1" nickelé
QT-11107	Filtre pour électrovanne 1¼" nickelé
QT-10188	Fiche pour électrovanne, câble 3m, 24V
QT-10353	Fiche pour électrovanne, câble 10m, 24V



* Adapté pour 50Hz / 60Hz.

13.4. Transformateur



REF. VITVINIF	
QT-11923	Transformateur 230V, pour 1 régulateur, 24V AC*, 20VA
QT-11082	Transformateur 230V, pour jusqu'à 5 régulateurs, 24V AC*, 100VA
QT-11522	Transformateur 230V, pour jusqu'à 10 régulateurs, 24V AC*, 200VA
QT-12803	Transformateur avec son coffret de protection, 230V/24V AC*, 200VA
QT-12609	Transformateur avec son coffret de protection, 230V/24V AC*, 315VA
QT-12804	Transformateur avec son coffret de protection, 230V/24V AC*, 400VA
QT-12711	Transformateur avec son coffret de protection, 230V/24V AC*, 500VA

* Adapté pour 50Hz / 60Hz.

13.5. Vanne Bypass

Une vanne de bypass est recommandée pour les installations de thermorégulation en circuit fermé. Cela permet d'assurer un débit suffisant dans la centrale de refroidissement pour éviter tout dommage. Une vanne de bypass peut également être utilisée pour les circuits ouverts – refroidisseurs compacts et groupes MCK – pour la protection de la pompe.

REF. VITVINIF	
QT-BP12034	Vanne bypass ½"
QT-BP12035	Vanne bypass ¾"
QT-BP12075	Vanne bypass 1"
QT-BP12078	Vanne bypass 1¼"
QT-BP12079	Vanne bypass 1½"
QT-BP12076	Vanne bypass 2"



Votre spécialiste en matériel viticole et brassicole



Équipement de Vinification et Brassage

Entrepôt/Office

3 place des Moineaux- Zone Artisanale La Grône

66700 Argeles Sur Mer - FRANCE

contact@vitvinif.com

+33 (0) 789 56 46 91

Opening Hours: Mo-Fr: 9:00-13:00/14:00-17:30

