



WTG-
QUANTOR
GMBH

NOUVEAU !

CHILLY MAX

REFROIDISSEUR D'EAU COMPACT

- CONDENSEUR À MICRO-CANAUX HAUTE EFFICACITÉ
- UNITÉ MOBILE SUR ROULETTES
- CARROSSERIE EN ACIER INOXYDABLE
- POUR TEMPÉRATURE D'ENTRÉE DU FLUIDE BASSE JUSQU'À -10 °C



R513A

NEW REFRIGERANT GAS

IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

CHILLY MAX

REFROIDISSEUR D'EAU COMPACT

L'unité Chilly MAX présente un design compact. Elle prend peu de place et est très facile à installer et à mettre en service. Les unités sont mobiles grâce à leurs roulettes.

Les installations mobiles de la série de modèles Chilly MAX se distinguent avant tout par leur construction compacte et leur installation très simple. Pour une efficacité maximale, on utilise des condenseurs Micro-Channel, des échangeurs de chaleur à plaques et le réfrigérant R513a avec une faible valeur GWP. Le Chilly MAX est équipé d'un circuit d'eau de refroidissement comprenant un réservoir d'eau en acier inoxydable avec indicateur de niveau, une pompe centrifuge avec protection contre la marche à sec et une tuyauterie isolée.

Les appareils disposent en outre d'une résistance électrique intégrée dans le réservoir d'eau, afin de permettre également le chauffage de récipients. Grâce à la faible température de départ du fluide (jusqu'à -10°C), le Chilly MAX convient également pour les applications dans le domaine de la bière ou pour la stabilisation du tartre.

Le Chilly MAX est disponible en trois tailles avec des puissances frigorifiques de 6,4 kW à 12,7 kW. Ils sont la réponse optimale aux petites et moyennes exploitations viticoles et brassicoles dont les besoins sont de refroidir ou réchauffer leur produit.

APPLICATIONS

- Refroidissement ou réchauffage de moût, vin, bière et d'autres boissons comme par exemple le cidre, soft drinks carbonatés, distillats etc.
- Régulation de la température de fermentation
- Stabilisation du vin à basse température et réduction biologique des acides
- Conditionnement de vins avant embouteillage
- Maturation de bière
- Refroidissement et stabilisation de distillats
- Refroidissement de l'air de pièces ou de halls de stockage avec des aérothermes complémentaires


CHILLYMAX		50	90	110	
Puissance frigorifique *	kW	6,4	10,7	12,7	
Alimentation électrique		400V/3Ph/50Hz (autres options disponibles sur demande)			
Puissance max.	kW	4,4	7,6	7,3	
Courant absorbé max.	A	8,5	13,0	13,7	
Niveau sonore **	dB (A)	73	73	73	
Volume réservoir d'eau	l	30	30	30	
Type de pompe		Matrix 3-4.	Grundfos CM3-4	Grundfos CM3-4	
Débit pompe	m³/h/bar	2,5 / 3,0	1,5 / 3,8	1,5 / 3,8	
Dimensions	L	mm	830	720	720
	L	mm	720	835	835
	H	mm	990	990	990
Poids	kg	125	135	145	

* Les valeurs données se réfèrent à une température d'ambiance de +32°C et à une température d'eau de +15°C.


** À 1m de distance.

Détails techniques sans engagement.

PLAGE DE TEMPÉRATURE D'EAU

 de -10°C à +40°C* (* -10°C possible pour des températures ambiantes jusqu'à +32°C maximum)

PLAGE DE TEMPÉRATURE D'AMBIANCE

 de +10°C à +40°C

TYPE DE BOISSON



CARACTÉRISTIQUES

- ➔ Equipé d'un compresseur hermétique (Scroll) et d'un circuit d'eau refroidie comprenant un réservoir d'eau en acier inox, un thermo-plongeur électrique (3kW) et une pompe centrifuge
- ➔ 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
- ➔ Panneaux latéraux facilement amovibles, interchangeables entre eux
- ➔ Ventilateur horizontal en partie supérieure, refoulement de l'air vers le haut
- ➔ Fluide frigorigène R513A
- ➔ 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.

