

Aperçu de la gamme



SVK - Refroidisseurs d'eau d'une puissance frigorifique de 15 à 130 kW avec réservoir et pompe. Conception compacte pour un fonctionnement en ambiance élevée.



VWK/1 - Refroidisseurs d'eau d'une puissance frigorifique de 2 à 70 kW avec bac et pompe intégrés.



Refroidisseurs compacts CHILLY - Refroidisseurs d'eau d'une puissance frigorifique de 0,2 à 4,5 kw avec bac et pompe intégrés. Fiabilité et faible encombrement.



TRK - Refroidisseurs d'huile ou d'émulsion par immersion d'une puissance frigorifique de 2 à 120 kw. Entretien, accessibilité et nettoyage aisés.

En complément de nos produits standard nous vous offrons des solutions pour le refroidissement de fluides dans la plupart des applications industrielles.

Nos refroidisseurs sont disponibles en version monobloc ou split avec condenseur refroidi par air ou par eau.

Nos refroidisseurs sont également disponibles avec des échangeurs coaxiaux ou à plaques démontables. Alimentation électrique spéciale sur demande.

Nos équipes d'ingénieurs et techniciens se tiennent à votre disposition pour toute information complémentaire. N'hésitez pas à nous contacter!

LGL France SA
HYFRA PEDIA

42, rue Roger Salengro. BP205. F-69741 GENAS

Tél : +33 (0)4 72 47 13 49 · Fax : +33 (0)4 72 47 13 78 · E-mail : infohyfra@hyfra.com

www.hyfra.com

VWK

VWK

Evaporateur spirale

SVK

TRK

CHILLY

VWK

Unités compactes

LWK

CWK

Special



CWK

Refroidisseurs de liquides industriels

Refroidisseurs monoblocs.
Puissance frigorifique de 4 à 14 kW.



YOUR PARTNER IN PROCESS COOLING

Refroidisseur d'eau CWK

Equipement standard:

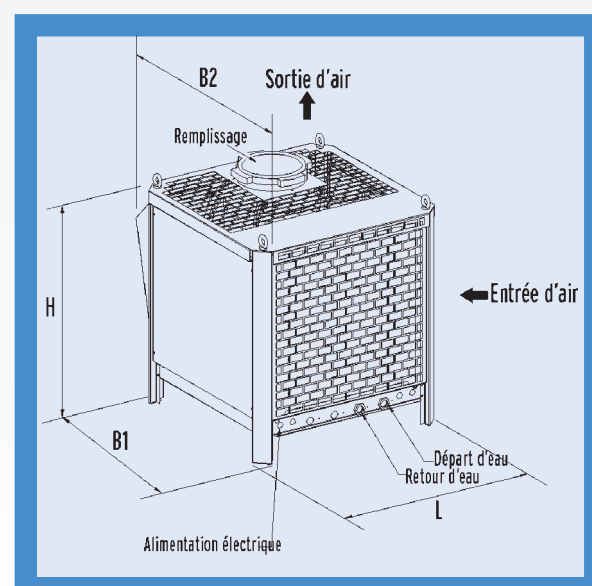
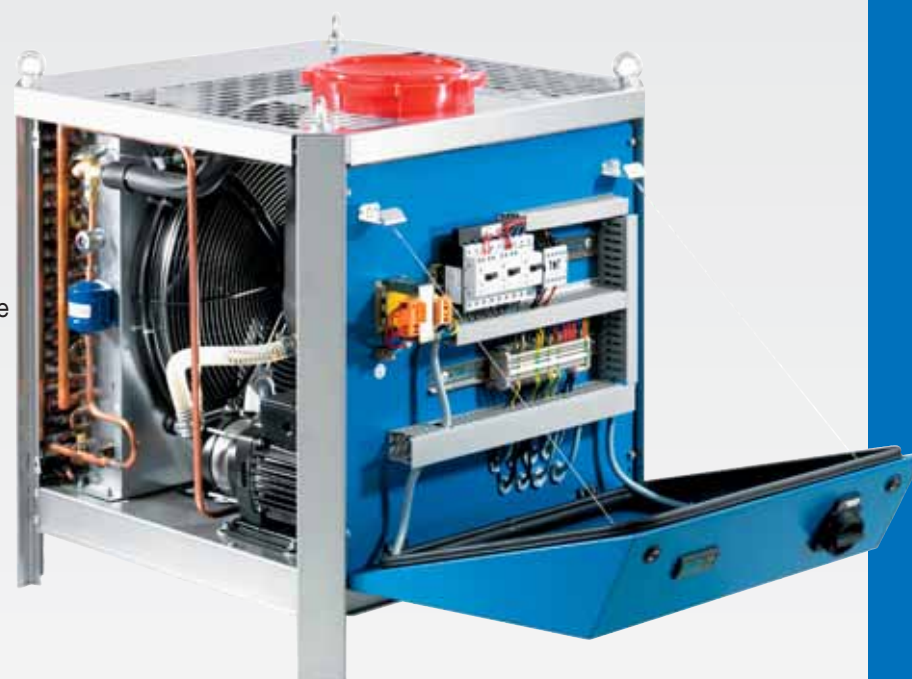
- Structure machine en inox
- Tension de commande 24 V AC sans neutre
- Evaporateur en cuivre
- Indice de IP 54
- Fonctionnement jusqu'à 42°C ambiant
- Compresseur scroll high tech et silencieux
- Plage de température réglable de 10 à 20°C
- Certification TUV et CE pour les pressostats HP et BP
- Contact sec de défaut général
- Différentes peintures RAL sur demande
- Standard CE/DIN EN ISO 9001-2000



Ensemble bac-évaporateur

Options:

- Circuit de commande en 24 V DC
- Alarme niveau d'eau avec arrêt pompe
- Défaut manque d'eau
- Arrêt refroidisseur par alarme température
- Prises Harting
- Alimentations électriques spéciales (ex 60Hz)
- Contact sec démarrage à distance
- Repérage des câbles d'armoire
- Fluide frigorigène R134a ou R404a
- Condenseur à eau
- Condenseur à air séparé
- Kit toutes saisons
- Point de consigne jusque 40°C
- Visuel niveau d'eau
- Controleur de débit
- Vanne de by-pass
- 2 départs/retours
- Alimentation d'eau automatique
- Pompe CHV Grundfos pression > 4 bars
- Vanne isolement bac/pompe
- Résistance de 3kW avec bac inox
- Clapet anti-retour et électrovanne
- Filtre à air
- Condenseur surdimensionné
- Vanne gaz chaud
- Roulettes
- Version bas niveau sonore



Données Techniques

Puissance froid

Température		CWK 30	CWK 50	CWK 70	CWK 90	CWK 110
Ambiante	Eau	Puissances froid en kW				
32°C	10	3,33	4,67	6,00	8,67	10,67
	15	4,40	6,40	7,40	10,70	12,70
	20	5,33	7,33	8,67	12,67	14,67
37°C	10	2,67	4,00	4,67	7,33	8,67
	15	3,70	5,40	6,40	9,10	11,10
	20	4,70	6,67	8,00	10,67	13,33
42°C	10	2,00	3,33	4,00	6,00	8,00
	15	3,10	4,70	5,80	7,70	10,40
	20	4,00	6,00	7,50	9,33	12,67

Stabilité de température: +/- 1,0K (CWK 30/50) • +/- 1,5K (CWK 70/90/110)

Spécifications

		CWK 30	CWK 50	CWK 70	CWK 90	CWK 110
Réfrigérant		R407c fluide écologique				
Puissance absorbée max au compresseur	kW	2,0	2,6	3,1	4,3	5,9
Puissance absorbée totale max.	kW	3,1	3,7	4,8	5,9	7,5
Intensité absorbée totale max.	A	5,7	6,6	8,3	10,5	13,3
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Débit d'air max	m³/h	2900	2900	3700	3700	3700
Volume réservoir	ltr.	26	26	26	26	26
Débit d'eau	m³/h	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
Pression d'eau	bar	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4
Raccordement d'eau	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Niveau sonore (1)	dB (A)	70	70	76	76	76
Longeur (L)	mm	720	720	720	720	720
Largeur (B1/B2)	mm	720/835	720/835	720/835	720/835	720/835
Hauteur totale (H)	mm	755	755	755	755	755
Poids à vide	kg	124	127	129	132	140

(1) Mesuré en champ libre à 1 m de distance coté condenseur.
Caractéristiques soumises à modification sans préavis