

RAPPORT D'ESTIMATION DE VALEUR MARCHANDE

Refroidisseur industriel BKW WRK80-1-1KK CM5-3-UV

Préparé par : David Allard, Business Development Manager — Industriel GO

Date du rapport : 20 juillet 2026

Source d'identification : plaque signalétique photographiée sur l'unité

1. Identification de l'équipement

Fabricant	BKW K-W-V GmbH (D-72649 Wolfschlugen, Allemagne)
Modèle	WRK80-1-1KK CM5-3-UV
Numéro de série	835870
Année de fabrication	2023
Réfrigérant	R134a — charge 14,0 kg
Poids	745 kg
Alimentation électrique	480V — 3 phases — 60 Hz
Puissance électrique (compresseur)	13,87 kW — I _{max} ≈ 41,2 A
Pression HP max. / BP max.	25 bar / 23 bar
Commande	24 VDC
Capacité de refroidissement estimée*	≈ 35–45 kW (≈ 10–13 tonnes de réfrigération)

**Capacité estimée à partir de la puissance électrique du compresseur (13,87 kW) et d'un COP typique de 2,5–3,2 pour un refroidisseur industriel à eau de ce type. BKW ne publie pas de fiche technique publique pour ce modèle précis — une confirmation auprès du fabricant ou via le numéro de série est recommandée pour un chiffre exact.*

2. Prix à l'état neuf

BKW K-W-V GmbH (Wolfschlugen, Allemagne) est un fabricant allemand spécialisé qui vend exclusivement sur devis — aucun prix de liste public n'est disponible pour la gamme WRK. L'estimation ci-dessous s'appuie sur le positionnement de marché de BKW (fabricant européen haut de gamme, refroidisseur à eau avec pompe et réservoir intégrés) et sur les fourchettes de prix observées pour des refroidisseurs industriels comparables refroidis à l'eau dans la plage de 10 à 13 tonnes.

- Refroidisseurs industriels à eau, gamme 10–13 tonnes (marché nord-américain, marques génériques/régionales) : environ 15 000 \$ à 45 000 \$ US à l'état neuf.
- Prime de marque européenne / ingénierie allemande (BKW, Huber et fabricants comparables) : ajouter typiquement 20 % à 50 % par rapport aux marques nord-américaines d'entrée de gamme.
- Estimation du prix neuf pour l'unité WRK80-1-1KK CM5-3-UV, rendue en Amérique du Nord (transport, dédouanement compris) : environ 30 000 \$ à 50 000 \$ US.

Cette fourchette exclut l'installation, la mise en service et les options (récupération de chaleur, réservoir tampon, etc.), qui peuvent ajouter plusieurs milliers de dollars additionnels.

3. Comparables usagés — Amérique du Nord

Les refroidisseurs industriels usagés se vendent généralement 40 % à 60 % moins cher que l'équivalent neuf. Voici des comparables réels repérés sur les principales places de marché d'équipement industriel usagé (Surplus Record, MachineTools.com, eBay industriel).

Fabricant	Modèle	Capacité	Type	Année	Prix demandé	Source
Thermal Care	AQ0W1004	10 tonnes	Refroidi à l'eau	n/d	2 950 \$ US	eBay / liquidateur
Thermal Care	NQW10 AccuChiller	10 tonnes	Refroidi à l'eau	n/d	5 000 – 7 000 \$ US	Surplus Record
Edpac	CCXC-10-ECX (double 10 t)	2×10 tonnes	Process, redondant	n/d	5 671 \$ US	eBay
Advantage Engineering	TTI-15 Titan	15 tonnes	Refroidi à l'eau, réservoir 450 gal.	2010	9 500 \$ US	Surplus Record
Koolant Coolers	DTS-70 (8,8 kW)	≈ 4,3 tonnes	Process, basse température	Neuf/ peu utilisé	69 000 \$ US (outlier – spécialisé)	Surplus Record
Divers (Cincinnati Milacron, Agie, etc.)	10–20 tonnes	10–20 tonnes	Refroidisseurs de machine-outil	2004–2010	4 000 – 12 000 \$ US	MachineTools.com

Note : le comparable Koolant Coolers (69 000 \$ US) est un modèle spécialisé basse température neuf/peu utilisé et constitue une valeur aberrante à exclure du calcul de moyenne. Aucun comparable direct de marque BKW n'a été repéré activement en vente en Amérique du Nord au moment de la recherche — les pièces BKW sont distribuées par Technical Hot & Cold Parts (Michigan), mais aucune unité complète usagée n'était listée.

4. Estimation de la valeur marchande

En tenant compte de l'année de fabrication (2023 — unité relativement récente), de l'origine allemande (perçue comme un gage de qualité et de durabilité) et des comparables usagés du marché nord-américain :

- Valeur à l'état neuf (référence) : 30 000 \$ – 50 000 \$ US
- Valeur marchande usagée estimée (fonctionnelle, bon état, ~2–3 ans d'usage) : 12 000 \$ – 20 000 \$ US
- Valeur marchande usagée estimée (état inconnu / vente rapide liquidation) : 6 000 \$ – 10 000 \$ US

Ces fourchettes sont des estimations basées sur des données de marché public et devraient être ajustées selon l'état réel de l'unité (heures d'utilisation, historique d'entretien, état du compresseur) et une inspection physique avant la fixation d'un prix de vente final.

5. Sources

- DirectIndustry — gamme BKW WRK (0,7–106 kW)
- Surplus Record — refroidisseurs Thermal Care, Advantage usagés
- MachineTools.com — annonces de refroidisseurs industriels usagés
- Technical Hot & Cold Parts — pièces et unités BKW
- Federal Equipment Company — guide de prix refroidisseurs industriels neufs vs usagés

Industriel GO | 6789, boul. Léger, Montréal (Québec) H1G 6E1
www.industrielgo.com | info@industrielgo.com



David Allard

Business Development Manager

📞 WhatsApp : +1 450-881-6851

✉ info@industrielgo.com

🌐 www.industrielgo.com

Industriel GO

6789, boul. Léger
Montréal (QC) H1G 6E1, Canada

CONFIDENTIALITY NOTICE — The information in this transmission may contain privileged and confidential information and is intended only for the use of the person or corporate entity to which it is addressed. The confidential nature of this communication remains regardless of whether you are the intended recipient. If you have received this message in error, please notify the sender immediately and destroy this message and all attachments, without making a copy. Any distribution or reproduction of this message is prohibited. We assume no liability for the interception of any Internet communication or the transmission of computer viruses.