

Das Rohrbündel mit Lochplatte besteht aus Edelstahl 1.4301. Die Verbindung ist im WIG-Schweißverfahren vorgenommen. Mantelrohr St 37.

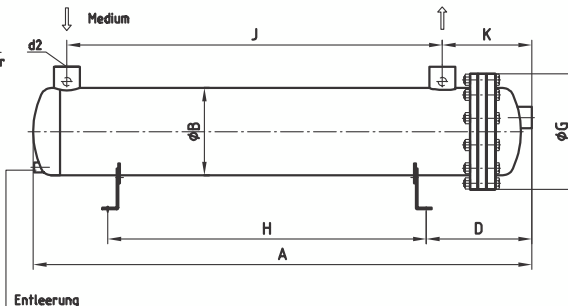
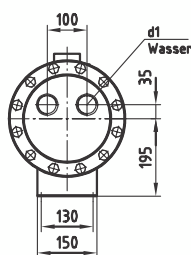
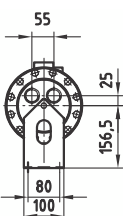
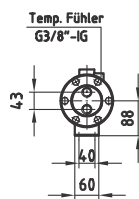
Nest of tubes with perforated plate of refined steel 1.4301. Connection by WIG welding method. Jacket pipe steel St 37.

Faisceau de tubes avec plaque perforée en acier fin 1.4301. Raccord fait par soudage WIG. Enveloppe en acier.

BGW 76

BGW 133/134

BGW 220



	Kühlleistung*	Anschlüsse	Gewicht	Maße						
	Refrigerating capacity	Connections	Weight	Dimensions						
	Capacité de refroidissement	Connections	Poids	Dimensions						
	kW		kg	mm						
	Δ Tm=22K	d1		A	B	D	G	H	J	K
BGW 76/032/550	4,80	G1/2"	9	666	76	140,0	130	450	480	140
BGW 76/043/750	6,60	G1/2"	11	866	76	140,0	130	650	680	140
BGW 133/074/600	11,30	G1"	21	780	133	21,5	190	742	550	160
BGW 133/111/900	16,90	G1"	27	1080	133	21,5	190	1042	850	160
BGW 133/138/1100	21,10	G1"	31	1280	133	21,5	190	1242	1050	160
BGW 133/184/1500	28,10	G1"	40	1680	133	21,5	190	1642	1450	160
BGW 134/105/600	15,75	G1"	24	780	133	21,5	190	742	550	160
BGW 134/157/900	23,55	G1"	31	1080	133	21,5	190	1042	850	160
BGW 220/375/700	56,30	G1 1/2"	72	945	219	225,0	290	600	660	215
BGW 220/522/1000	78,30	G1 1/2"	93	1245	219	225,0	290	900	960	215
BGW 220/620/1200	93,10	G1 1/2"	106	1445	219	225,0	290	1100	1160	215
BGW 220/718/1400	107,70	G1 1/2"	120	1645	219	225,0	290	1300	1360	215

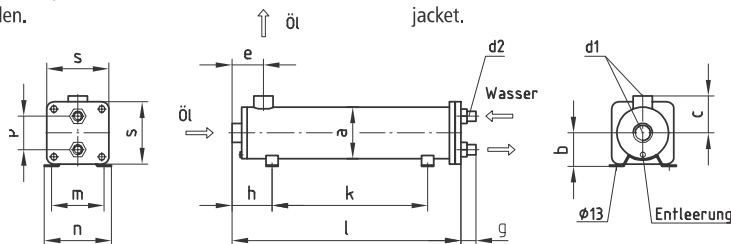
d2 - gemäß Auftrag

BAW 10-65

Die Rohrwendel ist aus Cu oder auf Wunsch in CuNi10Fe. Die ölberührte Seite ist verzinkt. Bei beiden Modellen kann das Rohrsystem leicht aus dem Rohrmantel montiert werden.

The tube spiral is made of Cu or of CuNi10Fe on request. The side exposed to oil is tin-plated. The tube system of the two models can be detached easily from the pipe jacket.

L'éelice à tubes est faite de Cu ou sur demande de CuNi10Fe. Le côté touché par l'huile est étamé. Le système de tuyauterie des deux modèles se fait démonter facilement de l'enveloppe des tubes.



	K-Leistung*	Anschlüsse		Gew.	Maße												
	Refrigerating capacity	Connections			Dimensions												
	Capacité de refroidissement	Connections			Dimensions												
	kW			kg	mm												
	Δ Tm=22K	d1	d2		a	b	c	e	g	h	k	l	m	n	p	s	
BAW 10	7	G1"	G1/2"	9	108,0	70	77	66	31	84	325	479	110	140	70	130	
BAW 16	11	G1"	G1/2"	10	108,0	70	77	66	31	84	325	479	110	140	70	130	
BAW 20	15	G1 1/4"	G1/2"	12	127,0	80	85	72	31	85	400	539	125	150	90	150	
BAW 32	26	G1 1/4"	G3/4"	27	152,4	95	97	80	39	131	450	661	140	170	110	180	
BAW 50	50	G1 1/2"	G1"	54	193,7	130	125	92	45	155	450	775	180	210	130	230	
BAW 60	65	G2"	G1"	68	193,7	130	131	100	45	194	650	1045	180	210	130	230	
BAW 65	90	G2"	G1"	83	193,7	130	131	100	45	300	750	1305	180	210	130	230	

Die Leistungsdaten bei BGW/BAW gelten:

Max. zulässiger Druck 24 bar

*z.B.:

- Wassereintritt 20°C
- Wasseraustritt 30°C
- Öleintritt 50°C, Viskosität 36 mm²/s
- Ölaustritt 45°C

Permissible pressure 24 bar

*example:

- water inlet 20°C
- water outlet 30°C
- Oil inlet 50°C, viscosity 36 mm²/s
- Oil outlet 45°C

Max. pression 24 bar

*exemple:

- entrée d'eau 20°C
- sortie d'eau 30°C
- entrée d'huile 50°C, viscosité 36 mm²/s
- sortie d'huile 45°C

Einsatzbereich:

Wasser - Flüssigkeit Wärmetauscher RWT

Übertragen von Wärmeenergie:

- Flüssiges Medium an flüssiges Medium
z.B. Hydraulikölkühlung, Kühlschmiermittelkühlung, Wasserkühlung

Luft - Flüssigkeit Wärmetauscher DKL

Übertragen von Wärmeenergie:

- Flüssiges Medium an Umgebungsluft
z.B. Hydraulikölkühlung, Kühlschmiermittelkühlung, Wasserkühlung

Kondensationskühler KLL

Übertragen von Wärmeenergie:

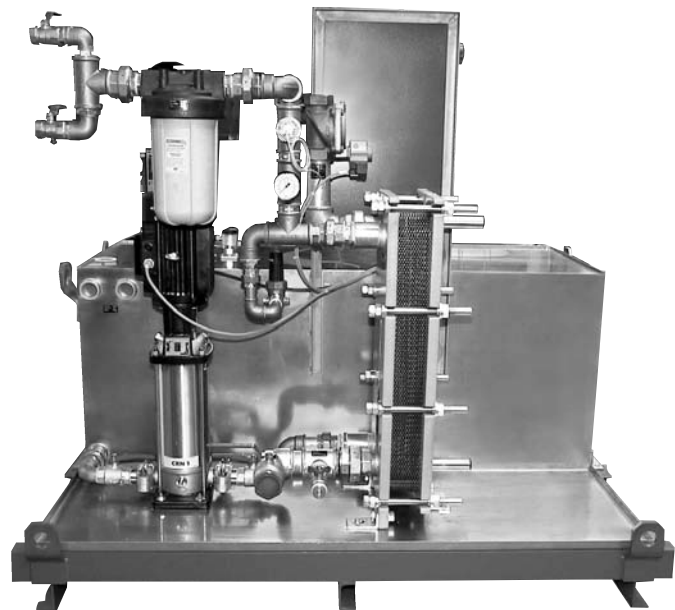
- Gasförmiges Medium an flüssiges Medium mit Entfeuchtung
z.B. Metallreinigungsanlagen

Funktion:

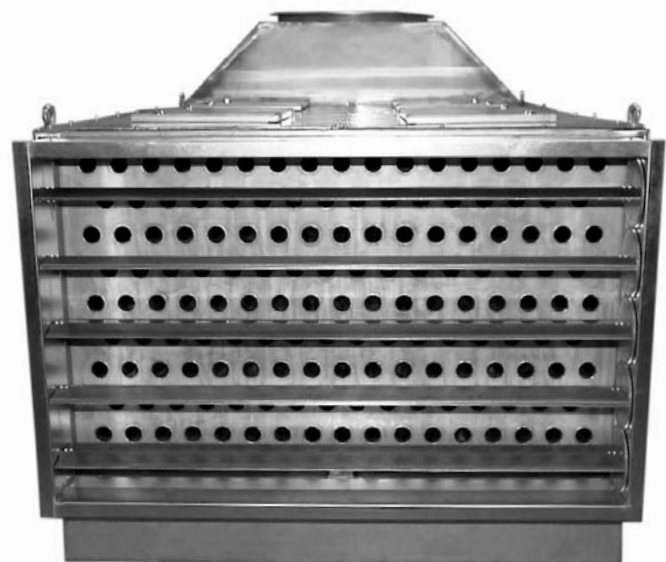
Wärmetauschersysteme sind Geräte mit denen Wärmeenergie von einem Medium an ein anderes übertragen werden kann. Die Medien können dabei flüssig oder gasförmig sein. Die eingesetzten Wärmetauscher werden entsprechend den Kundenanforderungen aus Kupfer, Stahl oder Edelstahl gefertigt. Vorzugsweise finden Lamellen- oder Plattenwärmetauscher Verwendung.

Konstruktiver Aufbau:

- ▶ Kundenspezifische Auslegung
- ▶ Stabiles verschleißfestes Gehäuse aus Normal- oder Edelstahl 1.4301
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Einsatz hochwertiger Komponenten
- ▶ Stand-alone Geräte mit integrierter Pumpe und eigener Steuerung lieferbar
- ▶ Anschlüsse nach Kundenwunsch



RWT



KLL

Vorteile:

- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Niedrige Betriebskosten
- ▶ Wärmerückgewinnung möglich
- ▶ Umweltfreundlich
- ▶ Wartungsarm

Applications:**Air to Liquid Heat Exchanger DKL**

Transfer of heat:

- Liquid media transfers heat to ambient air

Water to Liquid Heat Exchanger RWT

Transfer of heat:

- Liquid media transfers to liquid media
For example hydraulic cooling, lubricant cooling, water cooling

Condensation Chiller KLL

Transfer of heat:

- Gaseous media transfers to liquid media, with dehumidification

Function:

Heat exchangers transfer heat (a temperature differential?) from one media to another. The media could be either liquid or gaseous. The appropriate heat exchanger is designed per the unique customer requirements in copper, carbon steel, or stainless steel. Wherever possible preference is given to fin-style (lamella) or plate-style designs.

Design:

- ▶ Custom-specific design
- ▶ Sturdy, long lasting housing (enclosure?) made of carbon steel or stainless steel 1.4301
- ▶ Maintenance friendly design
- ▶ Use of high quality components
- ▶ Units are stand-alone with integrated pumps and controls
- ▶ Hose or pipe connection per customer needs

Domaine d'utilisation:**Echangeur de chaleur: air-liquide DKL**

Echange d'énergie calorifique:

- de liquide à l'air ambiant
p.a. refroidissement d'huile hydraulique, refroidissement du réfrigérant lubrifiant, refroidissement d'eau

Echangeur de chaleur: eau-liquide RWT

Echange d'énergie calorifique:

- de liquide à liquide
p.a. voir au-dessus

Refroidisseur à condensation KLL

Echange d'énergie calorifique:

- de gaz à liquide inclus déshumidification
p.a. installation de nettoyage des métaux

Fonctionnement:

Les échangeurs de chaleur sont des appareils pour l'échange d'énergie calorifique d'un liquide (ou gaz) vers un autre liquide (ou gaz).

Les échangeurs de chaleur sont faits en fonction besoin par nos clientèles: en cuivre, acier ou acier fin. De préférence on utilise des échangeurs à plaques ou des échangeurs à lamelles.

Construction:

- ▶ Adapter à l'utilisateur
- ▶ Habitable stable et résistance à l'usure de l'acier standard ou acier fin 1.4301
- ▶ Construction avec en accès facile pour le service
- ▶ Utilisation des composants de haute qualité
- ▶ Des appareils indépendants avec pompe de circulation intégrée et armoire de commande sur demande
- ▶ les raccords selon les besoin de nos clients



DKL

Advantages:

- ▶ Compact design
- ▶ Easy installation
- ▶ Continuous operation
- ▶ Low operating cost
- ▶ (Waste?)Heat recovery is possible
- ▶ Environmental friendly
- ▶ Low maintenance

Avantages:

- ▶ Construction compacte
- ▶ Installation facile
- ▶ Fonctionnement en continu
- ▶ Peu des frais de fonction
- ▶ Récupération d'énergie possible
- ▶ Respecte l'environnement
- ▶ Peu d'entretien