Abwärmenutzung

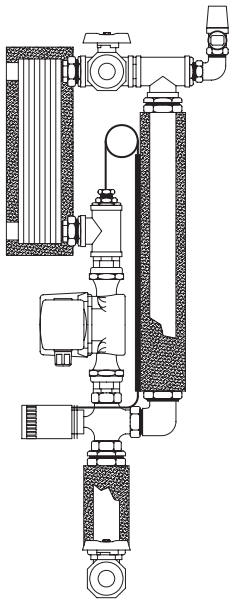
Eine Anbauverrohrung für zwei Kälteanlagen

3-Weg-Anbauverrohrung Dual

Einleitung: Mit der 3-Weg-Anbauverrohrung Dual kann die Abwärme von zwei Kälteanlagen (z.B. Kühl- und Tiefkühlanlage) zur Erwärmung von Heiz- und Brauchwarmwasser genutzt werden.

Ausführung: Die BMS-Anbauverrohrungen Dual setzen sich aus einem isolierten Dual-Wärmetauscher mit vormontiertem Anbauset, bestehend aus einem Edelstahl-Verbindungsrohr, 2 Kugelhähne, Sicherheitsventil, Verschraubungen, Umwälzpumpe, thermostatischem Dreiwegventil sowie den notwendigen Verbindungsstücken zusammen. Der Temperaturfühler befindet sich am Eintritt des Wärmetauschers.

Als Berechnungsgrundlage für die Leistung der Wärmetauscher mit einem Kältekreislauf gelten folgende Daten: tw = ca. 35/43°C; Leistung Qc in kW, tc = 45°C (Werte gerundet).



Artikel-Nr.	Typ	Leistung in kW		Preis/Stk. in CHF
		1. Kreis	2. Kreis	
03-100638	ABV 3W D24-10-10/AX 20-6 B	4	4	3 160.00
03-100640	ABV 3W D24-10-14/AX 20-6 B	4	6	3 210.00
03-100662	ABV 3W D24-14-14/AX 20-6 B	6	6	3 270.00
03-100639	ABV 3W D24-10-20/AX 20-6 B	4	10	3 270.00
03-100646	ABV 3W D24-10-30/AX 20-6 B	4	16	3 420.00
03-100648	ABV 3W D24-14-26/AX 20-6 B	6	13	3 420.00
03-100652	ABV 3W D24-20-20/AX 20-6 B	10	10	3 420.00

Die zu den Anbauverrohrungen passenden Speicher finden Sie auf Seite 5 und 6.

Abwärmenutzung

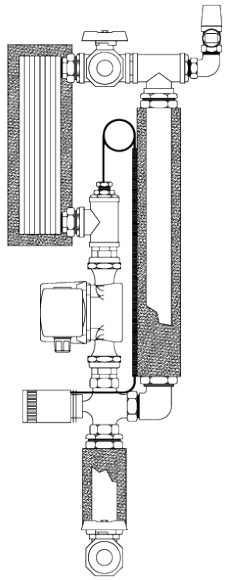
Anbauverrohrungen für eine Kälteanlage

3-Weg-Anbauverrohrung

Einleitung: Mit der 3-Weg-Anbauverrohrung kann die Abwärme von einer Kälteanlage (z.B. Kühl- oder Tiefkühlanlage) zur Erwärmung von Heiz- und Brauchwarmwasser genutzt werden.

Ausführung: Die BMS-Anbauverrohrungen setzen sich aus einem isolierten Wärmetauscher mit vormontiertem Anbauset, bestehend aus einem Edelstahl-Verbindungsrohr, 2 Kugelhähne, Sicherheitsventil, Verschraubungen, Umwälzpumpe, thermo-statischem Dreiwegventil sowie den notwendigen Verbindungsstücken zusammen. Der Temperaturfühler befindet sich am Eintritt.

Als Berechnungsgrundlage für die Leistung der Wärmetauscher mit einem Kältekreislauf gelten folgende Daten: tw = ca. 35/43°C; Leistung Qc in kW, tc = 45°C (Werte gerundet).



Artikel-Nr.	Typ	Leistung in kW	Preis/Stk. in CHF
03-100635	ABV 3W 24-10/AX 20-6 B	4	2 940.00
03-100642	ABV 3W 24-14/AX 20-6 B	6	2 980.00
03-100643	ABV 3W 24-20/AX 20-6 B	10	3 050.00
03-100644	ABV 3W 24-24/AX 20-6 B	13	3 090.00
03-100645	ABV 3W 24-30/AX 20-6 B	16	3 160.00
03-100663	ABV 3W 24-34/AX 20-6 B	20	3 210.00
03-100634	ABV 3W 24-40/AX 20-6 B	25	3 300.00

Die zu den Anbauverrohrungen passenden Speicher finden Sie auf Seite 5 und 6.

+41 (0)33 826 00 12

Abwärmenutzung

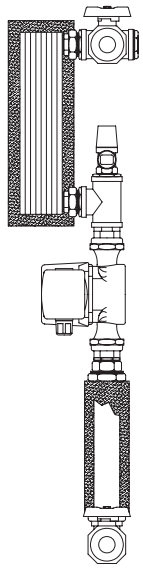
Anbauverrohrungen für eine Kälteanlage

2-Weg-Anbauverrohrung

Einleitung: Der Einsatz einer 2-Weg-Anbauverrohrung eignet sich, wenn das Abwärmeangebot grösser ist als der Wärmebedarf und/oder auf eine wasserseitige Regelung verzichtet werden kann.

Ausführung: Die BMS-Anbauverrohrungen setzen sich aus einem isolierten Wärmetauscher mit vormontiertem Anbauset, bestehend aus einem Edelstahl-Verbindungsrohr, 2 Kugelhähne, Sicherheitsventil, Verschraubungen, Umwälzpumpe sowie den notwendigen Verbindungsstücken zusammen.

Als Berechnungsgrundlage für die Leistung der Wärmetauscher mit einem Kälte-kreislauf gelten folgende Daten: tw = ca. 35/43°C; Leistung Qc in kW, tc = 45°C (Werte gerundet).



Artikel-Nr.	Typ	Leistung in kW	Preis/Stk. in CHF
03-100667	ABV 2W 24-10/AX 20-6 B	4	1 940.00
03-100633	ABV 2W 24-14/AX 20-6 B	6	2 020.00
03-101309	ABV 2W 24-20/AX 20-6 B	10	2 040.00
03-100626	ABV 2W 24-24/AX 20-6 B	13	2 080.00
03-100632	ABV 2W 24-30/AX 20-6 B	16	2 140.00
03-100666	ABV 2W 24-34/AX 20-6 B	20	2 180.00
03-100630	ABV 2W 24-40/AX 20-6 B	25	2 270.00

Die zu den Anbauverrohrungen passenden Speicher finden Sie auf Seite 5 und 6.

Bemerkungen

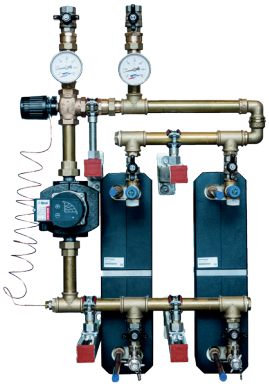
Ausführungen mit anderen Bedingungen, Leistungen oder in Wand- oder Gehäuseausführung sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte rufen Sie uns an oder teilen Sie uns Ihre Daten per Fax oder E-Mail mit. Wir erstellen Ihnen gerne eine unverbindliche Offerte.

Die aufgeführten Abwärmenutzungs-Systeme entsprechen den Vorschriften der Schweiz.

Für den Einbau von Abwärmenutzungs-Systemen in anderen Ländern sind die Länderspezifischen und örtlichen Vorschriften zu beachten.

Die Einbauvorschriften der Hersteller und die gültigen Normen und Regelwerke sind einzuhalten.



Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Preis/Stk. in CHF
72-100018	Elektrische Trennung 1" (2 Stk.)	150.00
72-100032	Elektrische Trennung 3/4" (2 Stk.)	96.00
70-100557	3/2-Weg Kugelhahn 1/2" Entkalkungshahn (2 Stk.)	265.00

+41 (0)33 826 00 12

AWN Brauchwasserspeicher emailliert

Einleitung: BMS-Brauchwasserspeicher für Abwärmenutzungs-Systeme verfügen über ein Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040 Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität Bereitschaftswärmeaufwand. SVGW Nummer: 1006-5752

Betriebsdruck: 6 bar
Prüfdruck: 12 bar

Lieferumfang: Alle AWN Brauchwasserspeicher werden inklusive Isolation und Aussenmantel, Thermometer, Zirkulationsanschlüsse, Blindflansche (300/500 Liter unten und oben je 1 Stk. NW 180/125mm, ab 800 bis 2000 Liter unten 1 Stk. NW 290/220mm, oben 1 Stk. NW 180/125mm) und Anschlüssen für zwei Abwärmenutzungs-Systeme von BMS geliefert.

AWN Brauchwasserspeicher 300 - 2000 Liter emailliert

Material: Stahl 37-2, 2-fach emailliert
(nach EN 12897-2006 dimensionier, gefertigt und zertifiziert).

Isolation: Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung

DW 300e und DW 500e Hartschaumisolierung 60 mm fix geschäumt

Ab DW 800e Hartschale 80 mm und Vlies 20 mm inkl. PS-Aussenmantel in Silber.
Isolierung ist separat zu bestellen, s. Seite 7 (Montage bauseits).

Artikel-Nr.	Typ	Inhalt in Liter	Höhe inkl. Isolation in mm	Ø ohne Isolation in mm	Ø inkl. Isolation in mm	Preis/Stk. in CHF
07-101269	DW 300e	300	1570	fix	650	3 530.00
07-100694	DW 500e	500	1800	fix	750	4 480.00
07-101207	DW 800e	800	1990	790	990	4 110.00
07-101222	DW 1000e	1000	2190	790	990	4 620.00
07-101223	DW 1250e	1250	2240	900	1100	6 770.00
07-101224	DW 1500e	1500	2120	1000	1200	7 350.00
07-101225	DW 1750e	1750	2150	1100	1300	8 040.00
07-101226	DW 2000e	2000	2350	1100	1300	8 650.00

Bemerkungen: Alles ca. Masse, je nach Model sind kleine Massabweichungen möglich.

Andere Ausführungen und Baustellenisolationen sind auf Anfrage erhätlich.

AWN Brauchwasserspeicher Edelstahl

Einleitung: BMS-Brauchwasserspeicher für Abwärmenutzungs-Systeme verfügen über ein Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040 Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität Bereitschaftswärmeaufwand. SVGW Nummer: 1006-5750

Betriebsdruck: 6 bar
Prüfdruck: 12 bar

Lieferumfang: Alle AWN Brauchwasserspeicher werden inklusive Isolation und Aussenmantel (Brandschutzklasse B2), Thermometer, Zirkulationsanschlüsse, Blindflansche (500 Liter unten und oben je 1 Stk. NW 180/120mm, ab 800 bis 2000 Liter unten 1 Stk. NW 290/220mm, oben 1 Stk. NW 180/125mm) und Anschlüssen für zwei Abwärmenutzungs-Systeme von BMS geliefert.

AWN Brauchwasserspeicher 500 - 2000 Liter Edelstahl (V4A)

Material: Edelstahl V4A (nach EN 12897-2006 dimensionier, gefertigt und zertifiziert).

Isolation: Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung

DW 500e Hartschaumisolierung 60 mm fix geschäumt

Ab DW 800e Hartschale 80 mm und Vlies 20 mm inkl. PS-Aussenmantel in Silber.
Isolierung ist separat zu bestellen, s. Seite 7 (Montage bauseits).

Artikel-Nr.	Typ	Inhalt in Liter	Höhe inkl. Isolation in mm	Ø ohne Isolation in mm	Ø inkl. Isolation in mm	Preis/Stk. in CHF
07-101234	DWE 500	500	1800	fix	750	4 540.00
07-101235	DWE 800	800	1990	790	990	6 220.00
07-101236	DWE 1000	1000	2190	790	990	6 600.00
07-101237	DWE 1250	1250	2240	900	1100	9 270.00
07-101238	DWE 1500	1500	2120	1000	1200	9 990.00
07-101239	DWE 1750	1750	2150	1100	1300	13 230.00
07-101240	DWE 2000	2000	2350	1100	1300	14 180.00

Bemerkungen: Alles ca. Masse, je nach Model sind kleine Massabweichungen möglich.

Andere Ausführungen und Baustellenisolationen sind auf Anfrage erhätlich.

+41 (0)33 826 00 12

Zubehöhr AWN Brauchwasser-speicher

Isolationen zu AWN Brauchwasserspeicher emailliert und Edelstahl

Artikel-Nr.	Typ	Preis/ Stk. in CHF
07-101227	Isolation UltraShell 100mm zu Brauchwasserspeicher 800 L	1 140.00
07-101228	Isolation UltraShell 100mm zu Brauchwasserspeicher 1000 L	1 220.00
07-101229	Isolation UltraShell 100mm zu Brauchwasserspeicher 1250 L	1 410.00
07-101230	Isolation UltraShell 100mm zu Brauchwasserspeicher 1500 L	1 500.00
07-101231	Isolation UltraShell 100mm zu Brauchwasserspeicher 1750 L	1 740.00
07-101232	Isolation UltraShell 100mm zu Brauchwasserspeicher 2000 L	1 860.00

Artikel-Nr.	Typ	Preis/Stk. in CHF
70-101052	Stopfen-Set zu DW Speicher 500 Liter	58.00
70-101629	Stopfen-Set zu DW Speicher ab 800 Liter	70.00
07-100241	Flanschheizung 1 - 10 kW	725.00
07-100050	Flanschheizung 1 - 10 kW für V4A	800.00

info@bmspower.com **www.bmspower.com**