

## 6.1 Rohrbündel-Wärmeübertrager Kupfer-Stahl

### Serie D-RW-CU

Kupfer-Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen sowie zum Einsatz als Wassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen. Der Wärmeübertrager ist gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft. TÜV-baumustergeprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

°C	Rohrbündel			Behälter		
	150	175	200	150	175	200
bar	30	28	26	16	12	9

#### Material:

Behälter aus Stahlrohr

Rohrbündel aus SF-Cu-Truflinrohren DIN 1787

#### Anschlüsse zur Wärmeübertragung:

- (A) Primär-Vorlauf (C) Heizung-Vorlauf  
(B) Primär-Rücklauf (D) Heizung-Rücklauf  
(E) Entlüftung

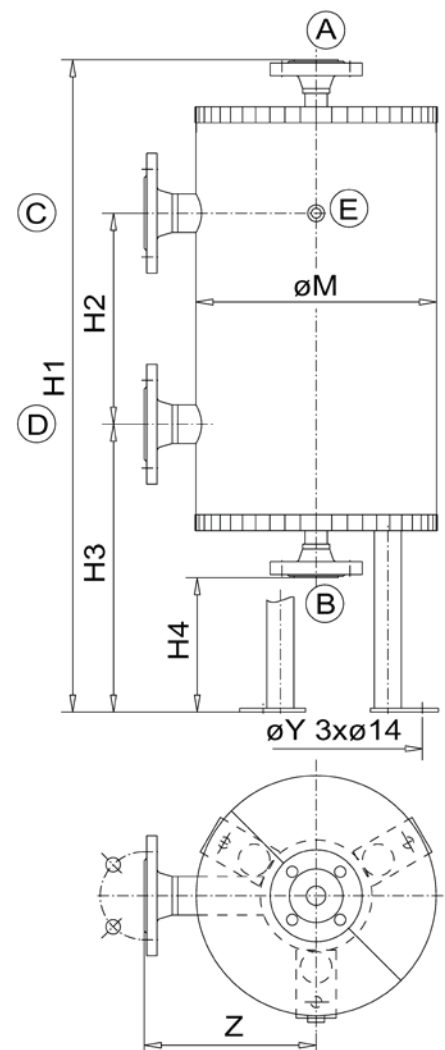
#### Anschlüsse zur Trinkwassererwärmung:

- (A) Warmwasser (C) Heizwasser-Vorlauf  
(B) Kaltwasser (D) Heizwasser-Rücklauf  
(E) Entlüftung

Rp-Innengewinde nach DIN 2999, Teil 1

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen mit 80 mm Mineralwolle als Dämmmaterial und Alu-Strukturblech verkleidet die mittels Halteklammern zur schnellen Montage befestigt werden.



Typ D-RW	H 1	H 2	H 3	H 4	ø M	ø Y	Z	(A)(B) DN/PN	(C)(D) DN PN	(E) Rp	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
CU 60 L	975	425	365	180	306	265	215	25/40	40/16	1/2	2,2 / 5,3	29
CU 60 M	1195	645	365	180	306	265	215	25/40	40/16		3,3 / 6,7	38
CU 60 H	1705	1150	365	180	306	265	215	25/40	40/16		4,2 / 12,3	52
CU 70 L	930	345	365	170	340	305	240	32/40	50/16		2,8 / 7,3	38
CU 70 M	1210	625	365	170	340	305	240	32/40	50/16		3,8 / 9,3	49
CU 70 H	1790	1230	365	170	340	305	240	32/40	50/16		6,8 / 22,3	75

## 6.1 Rohrbündel-Wärmeübertrager Kupfer-Stahl

### Serie D-RW-CU

Kupfer-Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen sowie zum Einsatz als Wassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen. Der Wärmeübertrager ist gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft. TÜV-baumustergeprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel			Behälter		
°C	150	175	200	150	175	200
bar	30	28	26	16	12	9

#### Material:

Behälter aus Stahlrohr

Rohrbündel aus SF-Cu-Trufinrohren DIN 1787

#### Anschlüsse zur Wärmeübertragung:

- (A) Primär-Vorlauf      (C) Heizung-Vorlauf  
 (B) Primär-Rücklauf    (D) Heizung-Rücklauf  
 (E) Entlüftung

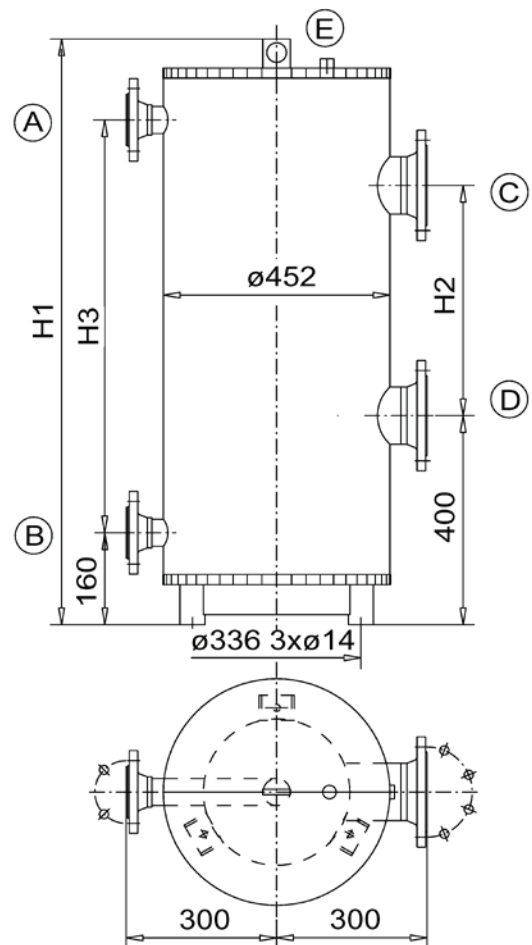
#### Anschlüsse zur Trinkwassererwärmung:

- (A) Warmwasser      (C) Heizwasser-Vorlauf  
 (B) Kaltwasser      (D) Heizwasser-Rücklauf  
 (E) Entlüftung

Rp-Innengewinde nach DIN 2999, Teil 1

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen mit 80 mm Mineralwolle als Dämmmaterial und Alu-Strukturblech verkleidet die mittels Halteklammern zur schnellen Montage befestigt werden.



Typ D-RW	H 1	H 2	H 3	(A)(B) DN / PN	(C)(D) DN / PN	(E) Rp	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
CU 100 L	1265	450	930	50 / 40	100 / 16	½	06 / 42	89
CU 100 M	1595	780	1260				09 / 57	117
CU 100 H	1950	1135	1615				12 / 73	146
CU 160 L	1265	450	930				08 / 37	96
CU 160 M	1595	780	1260				12 / 50	129
CU 160 H	1950	1150	1615				17 / 61	163
CU 200 L	1265	450	930				10 / 34	105
CU 200 M	1595	780	1260				16 / 45	147
CU 200 H	1950	1150	1615				22 / 56	189

## 6.1 Rohrbündel-Wärmeübertrager Kupfer-Stahl

### Serie D-RW-CU

Kupfer-Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen sowie zum Einsatz als Wassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen. Der Wärmeübertrager ist gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft. TÜV-baumustergeprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel			Behälter		
°C	150	175	200	150	175	200
bar	30	28	26	16	12	9

#### Material:

Behälter aus Stahlrohr  
Rohrbündel aus SF-Cu-Trufinrohren DIN 1787

#### Anschlüsse zur Wärmeübertragung:

- (A) Primär-Vorlauf      (C) Heizung-Vorlauf  
(B) Primär-Rücklauf    (D) Heizung-Rücklauf  
(E) Entlüftung

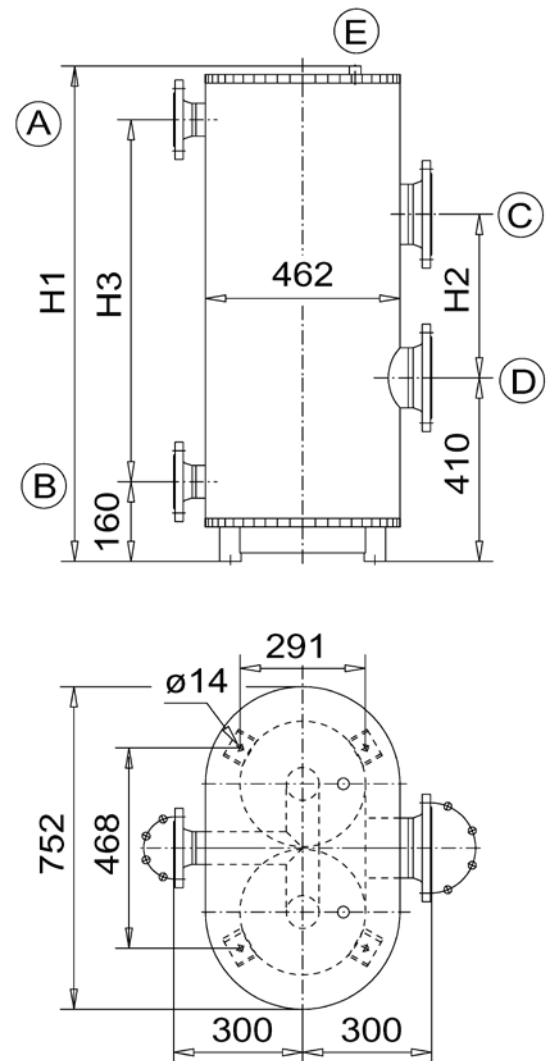
#### Anschlüsse zur Trinkwassererwärmung:

- (A) Warmwasser      (C) Heizwasser-Vorlauf  
(B) Kaltwasser      (D) Heizwasser-Rücklauf  
(E) Entlüftung

Rp-Innengewinde nach DIN 2999, Teil 1

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen mit 80 mm Mineralwolle als Dämmmaterial und Alu-Strukturblech verkleidet die mittels Halteklammern zur schnellen Montage befestigt werden.



Typ D-RW	H 1	H 2	H 3	(A)(B) DN / PN	(C)(D) DN / PN	(E) Rp	Inhalt Liter Rohrbündel / Behälter	Gewicht kg
CU 250 L	1215	430	930	65 / 40	125 / 16	1/2	16 / 84	160
CU 250 M	1545	760	1260				23 / 112	219
CU 250 H	1900	1155	1615				31 / 139	279
CU 300 L	1215	430	930				18 / 79	167
CU 300 M	1545	760	1260				26 / 105	230
CU 300 H	1900	1155	1615				17 / 127	296
CU 350 L	1215	430	930				20 / 76	176
CU 350 M	1545	760	1260				30 / 100	248
CU 350 H	1900	1155	1615				41 / 122	322
CU 390 L	1215	430	930				22 / 68	186
CU 390 M	1545	760	1260				34 / 90	266
CU 390 H	1900	1155	1615				46 / 112	347

## 6.2 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Stahl

### Serie D-RW-VAS

Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärme- und Dampfanlagen.

Dampfbetrieb: Dampf ausschließlich durch das Rohrbündel!

Nicht für Trinkwassererwärmung geeignet.

Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	203	203
bar	16	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4307 / 1.4541

Rohrart: Glattrohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

Vorkopf/Sammelkammer: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Behälter: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.0038

#### Anschlüsse:

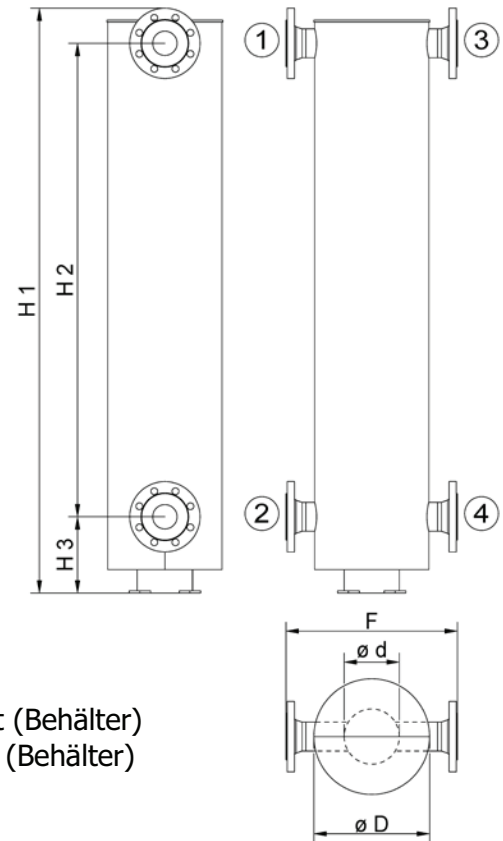
(1) Heizwasser Eintritt (Rohrbündel) (3) Warmwasser Austritt (Behälter)

(2) Heizwasser Austritt (Rohrbündel) (4) Warmwasser Eintritt (Behälter)

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.



Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	Ø d	Ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VAS0 X	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VAS1 X	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VAS X 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VAS X 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VAS X 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/16	50/16	2,6/2,5	27
VAS X 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/16	50/16	4,0/5,0	34
VAS X 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/16	65/16	4,0/6,8	39
VAS X 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/16	65/16	6,6/11,2	53
VAS X 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/16	80/16	4,6/9,9	43
VAS X 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/16	80/16	11,2/13,6	62
VAS X 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/16	80/16	14,2/10,6	59
VAS X 9.88.08.65	1377	957	310	219,1	380	604	100/16	100/16	6,6/20,8	63
VAS X 9.88.08.85	1577	1157	310	219,1	380	604	100/16	100/16	8,2/25,0	71
VAS X 9.88	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	16,0/29,0	97
VAS X 9.88.10	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	13,0/32,0	88
VAS X 12.114.08.50	1256	836	310	273,0	430	670	100/16	100/16	8,0/29,0	84
VAS X 12.114.08.60	1356	936	310	273,0	430	670	100/16	100/16	9,0/34,0	86
VAS X 12.114.08.75	1506	1086	310	273,0	430	670	100/16	100/16	10,0/38,5	97
VAS X 12.114	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	20,1/54,2	174
VAS X 12.114.10	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	19,3/55,0	162

## 6.2 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Stahl

### Serie D-RW-VAS

Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen.

Nicht für Trinkwassererwärmung geeignet.

Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	203	203
bar	16	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4307 / 1.4541

Rohrart: gedrilltes Rohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

Vorkopf/Sammelkammer: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Behälter: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.0038

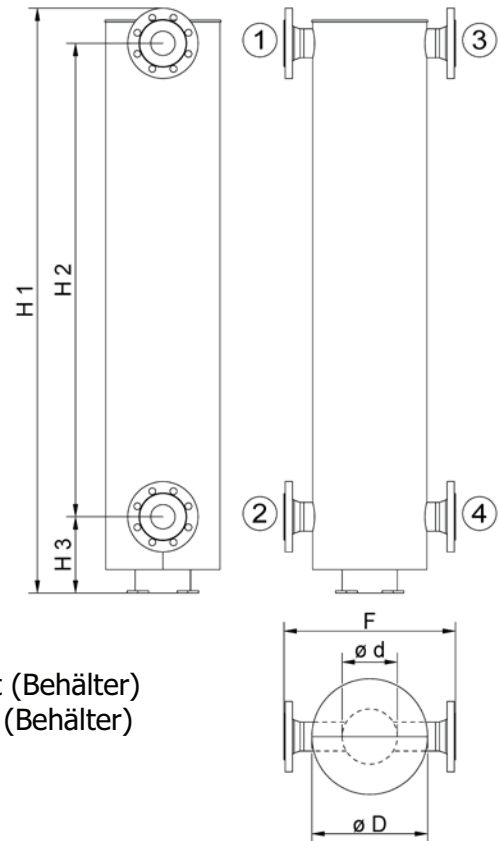
#### Anschlüsse:

- (1) Heizwasser Eintritt (Rohrbündel)    (3) Warmwasser Austritt (Behälter)  
 (2) Heizwasser Austritt (Rohrbündel)    (4) Warmwasser Eintritt (Behälter)

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.



Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	Ø d	Ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VAS0 XK	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VAS1 XK	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VAS XK 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VAS XK 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VAS XK 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/16	50/16	2,6/2,5	27
VAS XK 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/16	50/16	4,0/5,0	34
VAS XK 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/16	65/16	4,0/6,8	39
VAS XK 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/16	65/16	6,6/11,2	53
VAS XK 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/16	80/16	4,6/9,9	43
VAS XK 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/16	80/16	11,2/13,6	62
VAS XK 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/16	80/16	14,2/10,6	59
VAS XK 9.88.08.65	1377	957	310	219,1	380	604	100/16	100/16	6,6/20,8	63
VAS XK 9.88.08.85	1577	1157	310	219,1	380	604	100/16	100/16	8,2/25,0	71
VAS XK 9.88	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	16,0/29,0	97
VAS XK 9.88.10	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	13,0/32,0	88
VAS XK 12.114.08.50	1256	836	310	273,0	430	670	100/16	100/16	8,0/29,0	84
VAS XK 12.114.08.60	1356	936	310	273,0	430	670	100/16	100/16	9,0/34,0	86
VAS XK 12.114.08.75	1506	1086	310	273,0	430	670	100/16	100/16	10,0/38,5	97
VAS XK 12.114	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	20,1/54,2	174
VAS XK 12.114.10	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	19,3/55,0	162

## 6.2 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Stahl

### Serie D-RW-VAS

Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärme- und Dampfanlagen.

Dampfbetrieb: Dampf ausschließlich durch das Rohrbündel!

Nicht für Trinkwassererwärmung geeignet.

Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	250	203
bar	25	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4307 / 1.4541

Rohrart: Glattrohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

Vorkopf/Sammelkammer: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Behälter: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.0038

#### Anschlüsse:

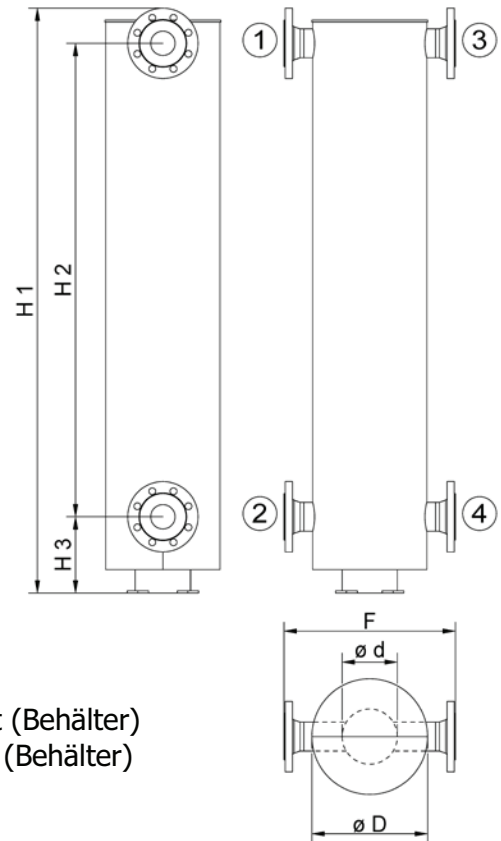
(1) Heizwasser Eintritt (Rohrbündel) (3) Warmwasser Austritt (Behälter)

(2) Heizwasser Austritt (Rohrbündel) (4) Warmwasser Eintritt (Behälter)

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.



Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	Ø d	Ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VASH0 X	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VASH1 X	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VASH X 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VASH X 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VASH X 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/40	50/16	2,6/2,5	27
VASH X 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/40	50/16	4,0/5,0	34
VASH X 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/40	65/16	4,0/6,8	39
VASH X 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/40	65/16	6,6/11,2	53
VASH X 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/40	80/16	4,6/9,9	43
VASH X 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/40	80/16	11,2/13,6	62
VASH X 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/40	80/16	14,2/10,6	59
VASH X 9.88.08.65	1385	957	310	219,1	380	604	100/40	100/16	6,6/20,8	63
VASH X 9.88.08.85	1585	1157	310	219,1	380	604	100/40	100/16	8,2/25,0	71
VASH X 9.88	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	16,0/29,0	97
VASH X 9.88.10	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	13,0/32,0	88
VASH X 12.114.08.50	1263	836	310	273,0	430	670	100/40	100/16	8,0/29,0	84
VASH X 12.114.08.60	1363	936	310	273,0	430	670	100/40	100/16	9,0/34,0	86
VASH X 12.114.08.75	1513	1086	310	273,0	430	670	100/40	100/16	10,0/38,5	97
VASH X 12.114	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	20,1/54,2	174
VASH X 12.114.10	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	19,3/55,0	162



## 6.2 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Stahl

### Serie D-RW-VAS

Rohrbündel-Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen.

Nicht für Trinkwassererwärmung geeignet.

Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	250	203
bar	25	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4307 / 1.4541

Rohrart: gedrilltes Rohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

Vorkopf/Sammelkammer: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Behälter: 1.4301 / 1.4307 / 1.4541

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.0038

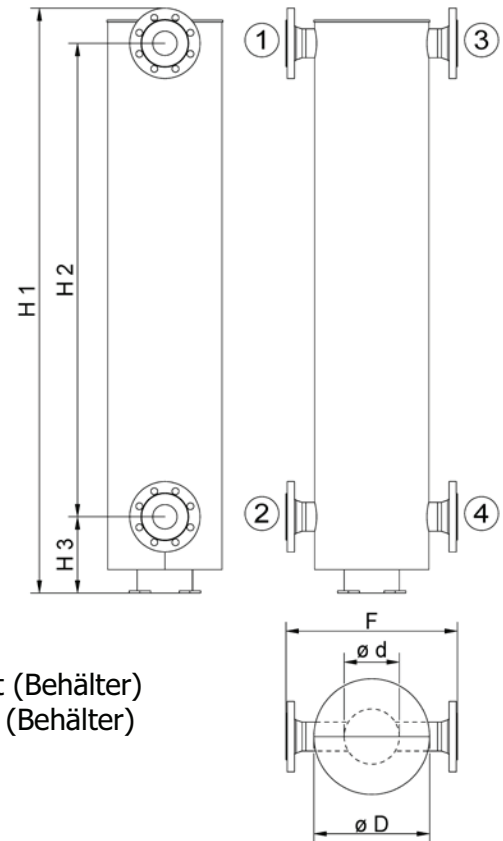
#### Anschlüsse:

- (1) Heizwasser Eintritt (Rohrbündel)    (3) Warmwasser Austritt (Behälter)  
 (2) Heizwasser Austritt (Rohrbündel)    (4) Warmwasser Eintritt (Behälter)

#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.



Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	ø d	ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VASH0 XK	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VASH1 XK	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VASH XK 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VASH XK 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VASH XK 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/40	50/16	2,6/2,5	27
VASH XK 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/40	50/16	4,0/5,0	34
VASH XK 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/40	65/16	4,0/6,8	39
VASH XK 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/40	65/16	6,6/11,2	53
VASH XK 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/40	80/16	4,6/9,9	43
VASH XK 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/40	80/16	11,2/13,6	62
VASH XK 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/40	80/16	14,2/10,6	59
VASH XK 9.88.08.65	1385	957	310	219,1	380	604	100/40	100/16	6,6/20,8	63
VASH XK 9.88.08.85	1585	1157	310	219,1	380	604	100/40	100/16	8,2/25,0	71
VASH XK 9.88	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	16,0/29,0	97
VASH XK 9.88.10	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	13,0/32,0	88
VASH XK 12.114.08.50	1263	836	310	273,0	430	670	100/40	100/16	8,0/29,0	84
VASH XK 12.114.08.60	1363	936	310	273,0	430	670	100/40	100/16	9,0/34,0	86
VASH XK 12.114.08.75	1513	1086	310	273,0	430	670	100/40	100/16	10,0/38,5	97
VASH XK 12.114	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	20,1/54,2	174
VASH XK 12.114.10	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	19,3/55,0	162

## 6.3 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Edelstahl

### Serie D-RW-VAA

Rohrbündel-Wärmeübertrager zum Einsatz als Durchflusswassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen sowie zur Wärmeübertragung in Fernwärme- und Dampfanlagen.

Dampfbetrieb: Dampf ausschließlich durch das Rohrbündel!  
Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	203	203
bar	16	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4404

Rohrart: Glattrohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

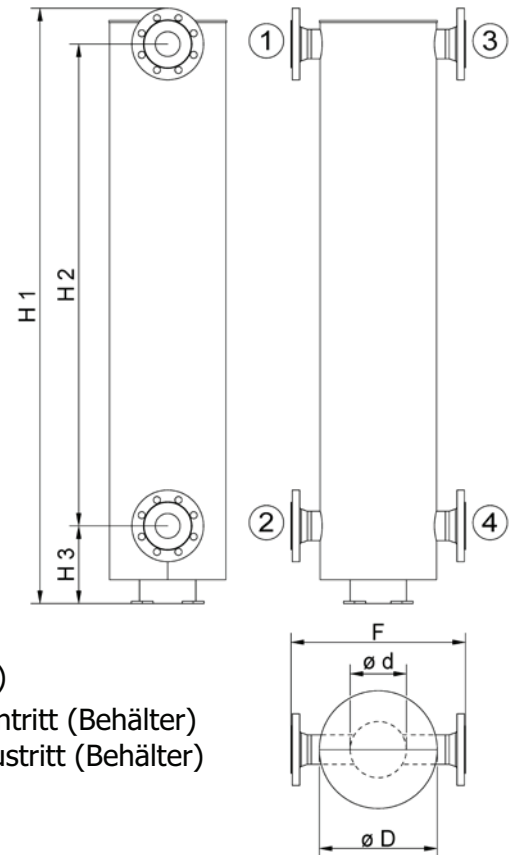
Vorkopf/Sammelkammer: 1.4571 / 1.4404

Behälter: 1.4571 / 1.4404

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.4404

#### Anschlüsse: (Beispiel: Trinkwassererwärmung im Rohrbündel)

- (1) Trinkwarmwasser Austritt (Rohrbündel)    (3) Heizwasser Eintritt (Behälter)  
(2) Trinkwasser Eintritt (Rohrbündel)        (4) Heizwasser Austritt (Behälter)



#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.

Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	ø d	ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VAA0 X	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VAA1 X	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VAA X 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VAA X 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VAA X 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/16	50/16	2,6/2,5	27
VAA X 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/16	50/16	4,0/5,0	34
VAA X 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/16	65/16	4,0/6,8	39
VAA X 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/16	65/16	6,6/11,2	53
VAA X 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/16	80/16	4,6/9,9	43
VAA X 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/16	80/16	11,2/13,6	62
VAA X 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/16	80/16	14,2/10,6	59
VAA X 9.88.08.65	1377	957	310	219,1	380	604	100/16	100/16	6,6/20,8	63
VAA X 9.88.08.85	1577	1157	310	219,1	380	604	100/16	100/16	8,2/25,0	71
VAA X 9.88	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	16,0/29,0	97
VAA X 9.88.10	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	13,0/32,0	88
VAA X 12.114.08.50	1256	836	310	273,0	430	670	100/16	100/16	8,0/29,0	84
VAA X 12.114.08.60	1356	936	310	273,0	430	670	100/16	100/16	9,0/34,0	86
VAA X 12.114.08.75	1506	1086	310	273,0	430	670	100/16	100/16	10,0/38,5	97
VAA X 12.114	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	20,1/54,2	174
VAA X 12.114.10	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	19,3/55,0	162



## 6.3 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Edelstahl

### Serie D-RW-VAA

Rohrbündel-Wärmeübertrager zum Einsatz als Durchflusswassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen sowie zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen.

Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	203	203
bar	16	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4404

Rohrart: gedrilltes Rohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

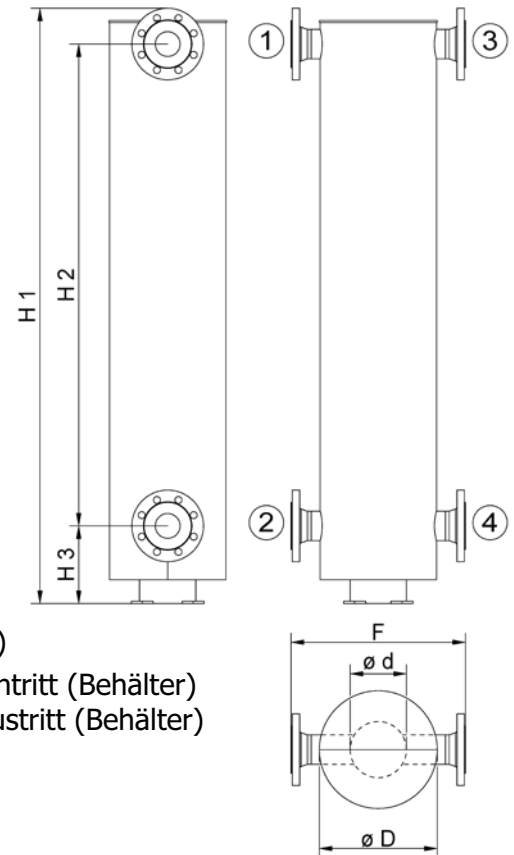
Vorkopf/Sammelkammer: 1.4571 / 1.4404

Behälter: 1.4571 / 1.4404

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.4404

#### Anschlüsse: (Beispiel: Trinkwassererwärmung im Rohrbündel)

- (1) Trinkwarmwasser Austritt (Rohrbündel) (3) Heizwasser Eintritt (Behälter)  
(2) Trinkwasser Eintritt (Rohrbündel) (4) Heizwasser Austritt (Behälter)



#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.

Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	ø d	ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VAA0 XK	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VAA1 XK	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VAA XK 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VAA XK 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VAA XK 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/16	50/16	2,6/2,5	27
VAA XK 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/16	50/16	4,0/5,0	34
VAA XK 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/16	65/16	4,0/6,8	39
VAA XK 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/16	65/16	6,6/11,2	53
VAA XK 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/16	80/16	4,6/9,9	43
VAA XK 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/16	80/16	11,2/13,6	62
VAA XK 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/16	80/16	14,2/10,6	59
VAA XK 9.88.08.65	1377	957	310	219,1	380	604	100/16	100/16	6,6/20,8	63
VAA XK 9.88.08.85	1577	1157	310	219,1	380	604	100/16	100/16	8,2/25,0	71
VAA XK 9.88	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	16,0/29,0	97
VAA XK 9.88.10	1972	1552	310	219,1	380	604	100/16	100/16	13,0/32,0	88
VAA XK 12.114.08.50	1256	836	310	273,0	430	670	100/16	100/16	8,0/29,0	84
VAA XK 12.114.08.60	1356	936	310	273,0	430	670	100/16	100/16	9,0/34,0	86
VAA XK 12.114.08.75	1506	1086	310	273,0	430	670	100/16	100/16	10,0/38,5	97
VAA XK 12.114	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	20,1/54,2	174
VAA XK 12.114.10	2156	1736	310	273,0	430	670	100/16	100/16	19,3/55,0	162

## 6.3 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Edelstahl

### Serie D-RW-VAA

Rohrbündel-Wärmeübertrager zum Einsatz als Durchflusswassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen sowie zur Wärmeübertragung in Fernwärme- und Dampfanlagen.

Dampfbetrieb: Dampf ausschließlich durch das Rohrbündel!  
Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	250	203
bar	25	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4404

Rohrart: Glattrohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

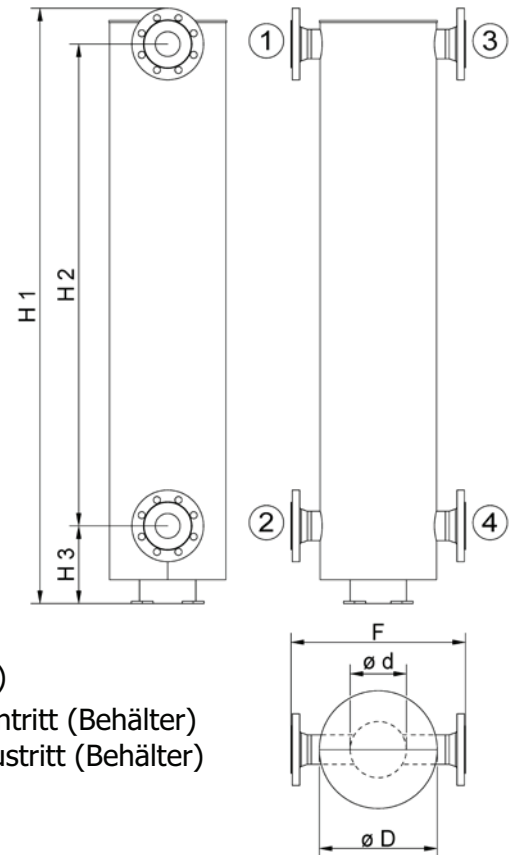
Vorkopf/Sammelkammer: 1.4571 / 1.4404

Behälter: 1.4571 / 1.4404

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.4404

#### Anschlüsse: (Beispiel: Trinkwassererwärmung im Rohrbündel)

- (1) Trinkwarmwasser Austritt (Rohrbündel)    (3) Heizwasser Eintritt (Behälter)  
(2) Trinkwasser Eintritt (Rohrbündel)        (4) Heizwasser Austritt (Behälter)



#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.

Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	ø d	ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VAAH0 X	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VAAH1 X	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VAAH X 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VAAH X 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VAAH X 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/40	50/16	2,6/2,5	27
VAAH X 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/40	50/16	4,0/5,0	34
VAAH X 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/40	65/16	4,0/6,8	39
VAAH X 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/40	65/16	6,6/11,2	53
VAAH X 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/40	80/16	4,6/9,9	43
VAAH X 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/40	80/16	11,2/13,6	62
VAAH X 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/40	80/16	14,2/10,6	59
VAAH X 9.88.08.65	1385	957	310	219,1	380	604	100/40	100/16	6,6/20,8	63
VAAH X 9.88.08.85	1585	1157	310	219,1	380	604	100/40	100/16	8,2/25,0	71
VAAH X 9.88	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	16,0/29,0	97
VAAH X 9.88.10	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	13,0/32,0	88
VAAH X 12.114.08.50	1263	836	310	273,0	430	670	100/40	100/16	8,0/29,0	84
VAAH X 12.114.08.60	1363	936	310	273,0	430	670	100/40	100/16	9,0/34,0	86
VAAH X 12.114.08.75	1513	1086	310	273,0	430	670	100/40	100/16	10,0/38,5	97
VAAH X 12.114	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	20,1/54,2	174
VAAH X 12.114.10	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	19,3/55,0	162

## 6.3 Rohrbündel-Wärmeübertrager Edelstahl-Edelstahl

### Serie D-RW-VAA

Rohrbündel-Wärmeübertrager zum Einsatz als Durchflusswassererwärmer in Trinkwassererwärmungsanlagen sowie zur Wärmeübertragung in Fernwärmanlagen.

Die Wärmeübertrager sind gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG hergestellt und geprüft.

#### Betriebstemperatur/Betriebsüberdruck:

	Rohrbündel	Behälter
°C	250	203
bar	25	16

#### Material:

Rohrbündel: 1.4404

Rohrart: gedrilltes Rohr 8 x 0,6 mm bzw. 10 x 0,6 mm

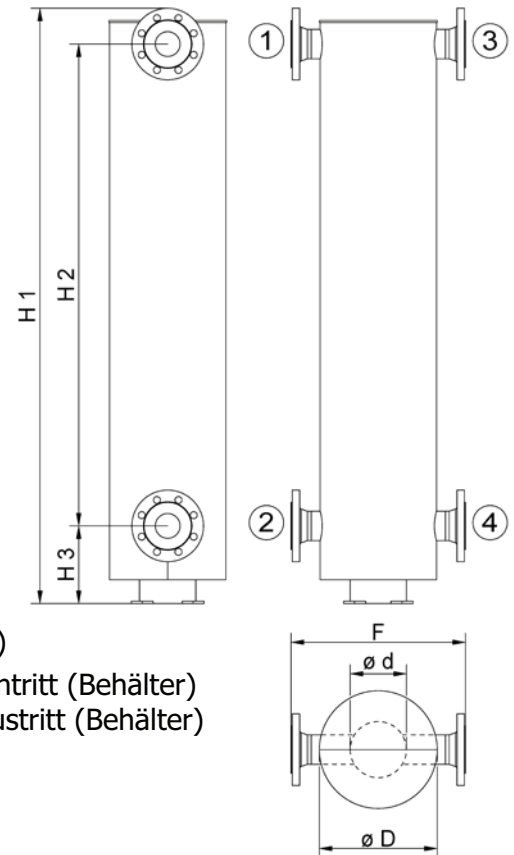
Vorkopf/Sammelkammer: 1.4571 / 1.4404

Behälter: 1.4571 / 1.4404

Anschlussflansche gemäß EN1092: 1.4404

#### Anschlüsse: (Beispiel: Trinkwassererwärmung im Rohrbündel)

- (1) Trinkwarmwasser Austritt (Rohrbündel) (3) Heizwasser Eintritt (Behälter)  
(2) Trinkwasser Eintritt (Rohrbündel) (4) Heizwasser Austritt (Behälter)



#### Wärmedämmung:

Zwei Halbschalen aus Mineralwolle im Aluminiumblechmantel.

Lackierung blau RAL 5000. Temperaturbeständig bis 300°C.

Typ D-RW-	H 1	H 2	H 3	ø d	ø D	F	(1)(2) DN/PN	(3)(4) DN/PN	Inhalt Liter Rohrbündel/Behälter	Gewicht kg
VAAH0 XK	1168	938	155	139,7	300	401	40/40	40/40	3,3/6,2	28
VAAH1 XK	1250	1020	155	159,0	320	403	40/40	40/40	4,5/9,8	32
VAAH XK 2.11.08.68	1092	862	155	80,0	240	349	40/40	40/40	1,2/1,2	20
VAAH XK 2.11	1764	1534	155	80,0	240	349	40/40	40/40	2,3/2,6	25
VAAH XK 3.18.08.75	1212	947	183	101,6	260	384	50/40	50/16	2,6/2,5	27
VAAH XK 3.18	1805	1540	183	101,6	260	384	50/40	50/16	4,0/5,0	34
VAAH XK 5.38.08.71	1247	942	213	139,7	300	450	65/40	65/16	4,0/6,8	39
VAAH XK 5.38	1849	1544	213	139,7	300	450	65/40	65/16	6,6/11,2	53
VAAH XK 6.50.08.72	1320	960	260	159,0	320	497	80/40	80/16	4,6/9,9	43
VAAH XK 6.50	1905	1545	260	159,0	320	497	80/40	80/16	11,2/13,6	62
VAAH XK 6.50.10	1905	1545	260	159,0	320	509	80/40	80/16	14,2/10,6	59
VAAH XK 9.88.08.65	1385	957	310	219,1	380	604	100/40	100/16	6,6/20,8	63
VAAH XK 9.88.08.85	1585	1157	310	219,1	380	604	100/40	100/16	8,2/25,0	71
VAAH XK 9.88	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	16,0/29,0	97
VAAH XK 9.88.10	1980	1552	310	219,1	380	604	100/40	100/16	13,0/32,0	88
VAAH XK 12.114.08.50	1263	836	310	273,0	430	670	100/40	100/16	8,0/29,0	84
VAAH XK 12.114.08.60	1363	936	310	273,0	430	670	100/40	100/16	9,0/34,0	86
VAAH XK 12.114.08.75	1513	1086	310	273,0	430	670	100/40	100/16	10,0/38,5	97
VAAH XK 12.114	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	20,1/54,2	174
VAAH XK 12.114.10	2163	1736	310	273,0	430	670	100/40	100/16	19,3/55,0	162