

LADD TANK®

Pufferspeicher

Powered by  **fiorini**



PUFFER

Pufferspeicher

Pufferspeicher finden in Heizungsanlagen Anwendung. Sie dienen zur Speicherung von Heizwasser (nicht für den menschlichen Gebrauch). Sie werden in Anlagen eingesetzt, die mit einem diskontinuierlichen Wärmeerzeuger betrieben werden (z.B. Sonnenkollektoren, Holzheizkessel, Heizkamin, usw.) oder wenn die in der Anlage enthaltene Wassermenge erhöht werden muss (z.B. bei Anlagen mit Wärmepumpe, KWK-Anlagen, Biomasse-Heizkesseln, usw.). Pufferspeicher sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, die für den Einsatz mit einer oder mehreren Wärmeerzeugern geeignet sind:

PFA Einfacher Pufferspeicher

PFB Pufferspeicher ausgestattet mit einem internen Glattrohrwärmtauscher. Geeignet für den Einsatz mit einem zweiten Wärmeerzeuger (z.B. Solarthermie).

PFC Pufferspeicher ausgestattet mit zwei internen Glattrohrwärmtauschern. Geeignet für den Einsatz mit zwei zusätzlichen Wärmeerzeugern (z.B. Solarthermie und Heizkamin).

Material

Alle Pufferspeicher werden aus S 235 JR Kohlenstoffstahlblech gefertigt und außen lackiert.



| Kapazität (l) | Art |
|-------------------|------------------------------------|
| von 300 bis 1000 | Hochdichter Polyurethan-Hartschaum |
| von 1500 bis 5000 | Polyester-Faser |
| ab 6000 | Polyurethan-Weichschaum |

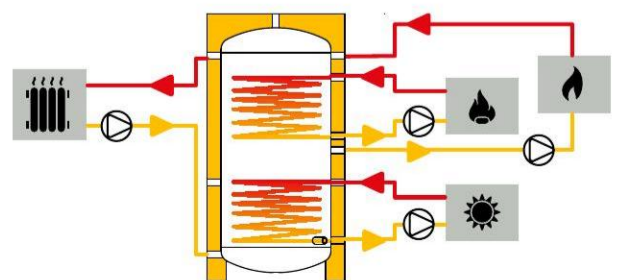
Hinweis zu Varianten mit abnehmbarer Isolierung (* ABN):

Die abnehmbare Isolierung besteht aus Polyurethan-Weichschaum und ist für Wartungs- und Installationszwecke vollständig demontierbar.

| Mod. | Speicher | | Kreislauf Wärmetauscher S1 | | Kreislauf Wärmetauscher S2 | |
|------|-----------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|
| | Max. Temperatur | Max. Druck | Max. Temperatur | Max. Druck | Max. Temperatur | Max. Druck |
| PFA | 95 °C | 6 bar | - | - | - | - |
| PFB | 95 °C | 6 bar | 99 °C | 9 bar | - | - |
| PFC | 95 °C | 6 bar | 99 °C | 9 bar | 99 °C | 9 bar |

 **Standard-Zubehör:** siehe S. 102

 **Sonderlösungen:** siehe S. 105



Serie PFA

| Mit stehender Verpackung | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------|------------------------|----------------|------------|
| Kapazität l | Code | Bestellnummer | Energieeffizienzklasse | Abmessungen cm | Gewicht kg |
| 300 | 817010119X | 19320103F | B | 64x64x180 | 55 |
| 500 | 817010120X | 19320105F | C | 77x77x184 | 77 |
| 500* | 81701F133X | 19320106F | C | 77x77x184 | 98 |
| 750 | 817010216X | 817010216X | C | 95x95x178 | 109 |
| 750* | 81701F134X | 19320108F | C | 95x95x178 | 120 |
| 1000 | 817010002 | 817010002 | C | 129x129x216 | 125 |
| 1000* | 81701F136X | 19320110F | C | 129x129x216 | 140 |
| 1500 | 817010003 | 19320115F | C | 125x125x229 | 194 |
| 2000 | 817010004 | 19320120F | C | 136x136x261 | 263 |
| 2500 | 817010101X | 19320125F | | 147x147x234 | 296 |
| 3000 | 817010102X | 19320130F | | 147x147x284 | 346 |
| 4000 | 817010103X | 19320140F | | 163x163x293 | 492 |
| 5000 | 817010104X | 19320150F | | 183x183x299 | 582 |
| 6000 | 817010129X | 19320160F | | 282x203x217,5 | 684 |
| 8000 | 817010130X | 19320180F | | 352x203x217,5* | 823 |
| 10000 | 817010131X | 19320100F | | 427x203x217,5* | 973 |

Serie PFB

| Mit stehender Verpackung | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------|------------------------|----------------|------------|
| Kapazität l | Code | Bestellnummer | Energieeffizienzklasse | Abmessungen cm | Gewicht kg |
| 300 | 819010129X | 19321103F | B | 64x64x180 | 65 |
| 500 | 819010130X | 19321105F | C | 77x77x184 | 98 |
| 750 | 819010202X | 819010202X | C | 95x95x178 | 137 |
| 750* | 81901A778X | 19321108F | C | 95x95x178 | 150 |
| 1000 | 819010003 | 819010003 | C | 129x129x216 | 153 |
| 1000* | 81901A374X | 19321110F | C | 129x129x216 | 165 |
| 1500 | 819010004 | 19321115F | C | 125x125x229 | 237 |
| 2000 | 819010005 | 19121120F | C | 136x136x261 | 315 |
| 2500 | 819010135X | 19121125F | | 147x147x234 | 352 |
| 3000 | 819010136X | 19121130F | | 147x147x284 | 413 |
| 4000 | 819010137X | 19121140F | | 163x163x293 | 571 |
| 5000 | 819010138X | 19121150F | | 183x183x299 | 672 |

Serie PFC

| Mit stehender Verpackung | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------|------------------------|----------------|------------|
| Kapazität l | Code | Bestellnummer | Energieeffizienzklasse | Abmessungen cm | Gewicht kg |
| 300 | 819010149X | 19322103F | B | 64x64x180 | 77 |
| 500 | 819010150X | 19322105F | C | 77x77x184 | 111 |
| 750 | 819010203X | 819010203X | C | 95x95x178 | 154 |
| 750* | 81901A372X | 19322108F | C | 95x95x178 | 165 |
| 1000 | 819010006 | 819010006 | C | 129x129x216 | 181 |
| 1000* | 81901A373X | 19322110F | C | 129x129x216 | 190 |
| 1500 | 819010007 | 19322115F | C | 125x125x229 | 268 |
| 2000 | 819010008 | 19322120F | C | 136x136x261 | 346 |
| 2500 | 819010155X | 19321125F | | 147x147x234 | 383 |
| 3000 | 819010156X | 19321130F | | 147x147x284 | 460 |
| 4000 | 819010157X | 19321140F | | 163x163x293 | 628 |
| 5000 | 819010158X | 819010158X | | 183x183x299 | 730 |

* Variante mit abnehmbarer Isolierung (ABN): identische Abmessungen, höheres Gewicht. Dämmung vollständig demontierbar (z. B. für Wartung). Eigene DEBE-Bestellnummer.
 *Für den Versand per Container sind offene Container erforderlich

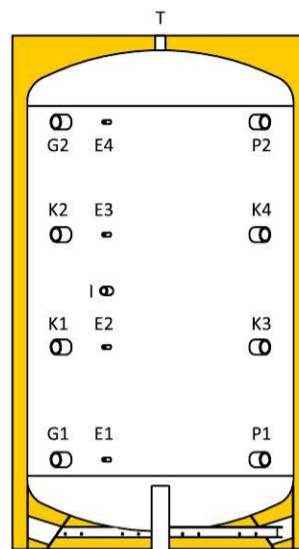
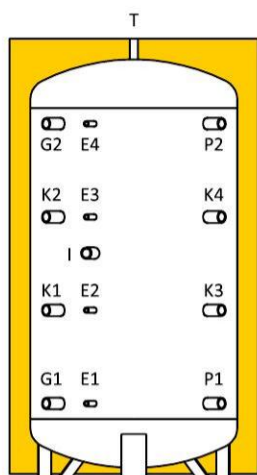
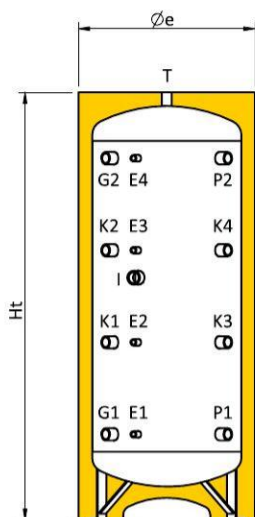
PUFFER Abmessungen PFA

300 ≤ kap. ≤ 1.000

1.500 ≤ kap. ≤ 5.000

6.00 ≤ kap. ≤ 10.000

Legende Anschlüsse



| | |
|----|-------------------------|
| E1 | Sonde / Thermometer |
| E2 | Sonde / Thermometer |
| E3 | Sonde / Thermometer |
| E4 | Sonde / Thermometer |
| G1 | Von der Anlage |
| G2 | Zur Anlage |
| I | Elektrischer Widerstand |
| K1 | Zusätzlicher |
| K2 | Zusätzlicher |
| K3 | Zusätzlicher |
| K4 | Zusätzlicher |
| P1 | Zur Energiequelle |
| P2 | Von der Energiequelle |
| T | Entlüftung |

Tabelle der Anschlüsse

| Kap. l | E1 Zoll | E2 Zoll | E3 Zoll | E4 Zoll | G1 Zoll | G2 Zoll | I Zoll | K1 Zoll | K2 Zoll | K3 Zoll | K4 Zoll | P1 Zoll | P2 Zoll | T Zoll |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 300 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 750 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| 1000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| 1500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" |
| 2000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" |
| 2500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" |
| 3000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" |
| 4000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" |
| 5000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" |
| 6000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3" | 3" | 1 1/2 | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 2" |
| 8000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3" | 3" | 1 1/2 | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 2" |
| 10000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3" | 3" | 1 1/2 | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 3" | 2" |

Tabelle der Abmessungen

| Kap. l | Øe mm | Ht mm | R* mm | E1 mm | E2 mm | E3 mm | E4 mm | G1 mm | G2 mm | I mm | K1 mm | K2 mm | K3 mm | K4 mm | P1 mm | P2 mm |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 610 | 1680 | 1790 | 325 | 695 | 1065 | 1435 | 325 | 1435 | 880 | 695 | 1065 | 695 | 1065 | 325 | 1435 |
| 500 | 760 | 1735 | 1895 | 355 | 725 | 1095 | 1465 | 355 | 1465 | 985 | 725 | 1095 | 725 | 1095 | 355 | 1465 |
| 750 | 910 | 1765 | 1990 | 395 | 745 | 1095 | 1445 | 395 | 1445 | 920 | 745 | 1095 | 745 | 1095 | 395 | 1445 |
| 1000 | 1010 | 2000 | 2245 | 330 | 770 | 1210 | 1650 | 330 | 1650 | 990 | 770 | 1210 | 770 | 1210 | 330 | 1650 |
| 1500 | 1250 | 2145 | 2475 | 360 | 810 | 1260 | 1710 | 360 | 1710 | 1085 | 810 | 1260 | 810 | 1260 | 360 | 1710 |
| 2000 | 1350 | 2475 | 2815 | 390 | 930 | 1470 | 2010 | 390 | 2010 | 1200 | 930 | 1470 | 930 | 1470 | 390 | 2010 |
| 2500 | 1450 | 2220 | 2655 | 425 | 865 | 1305 | 1745 | 425 | 1745 | 1145 | 865 | 1305 | 865 | 1305 | 425 | 1745 |
| 3000 | 1450 | 2720 | 3085 | 435 | 1035 | 1635 | 2235 | 435 | 2235 | 1435 | 1035 | 1635 | 1035 | 1635 | 435 | 2235 |
| 4000 | 1600 | 2810 | 3235 | 480 | 1080 | 1680 | 2280 | 480 | 2280 | 1430 | 1080 | 1680 | 1080 | 1680 | 480 | 2280 |
| 5000 | 1800 | 2870 | 3390 | 510 | 1110 | 1710 | 2310 | 510 | 2310 | 1510 | 1110 | 1710 | 1110 | 1710 | 510 | 2310 |
| 6000 | 2000 | 2790 | 3435 | 635 | 1155 | 1675 | 2195 | 635 | 2195 | 1415 | 1155 | 1675 | 1155 | 1675 | 635 | 2195 |
| 8000 | 2000 | 3490 | 4025 | 625 | 1385 | 2145 | 2905 | 625 | 2905 | 1615 | 1385 | 2145 | 1385 | 2145 | 625 | 2905 |
| 10000 | 2000 | 4240 | 4690 | 625 | 1635 | 2645 | 3655 | 625 | 3655 | 2365 | 1635 | 2645 | 1635 | 2645 | 625 | 3655 |

R*: Kippmaß

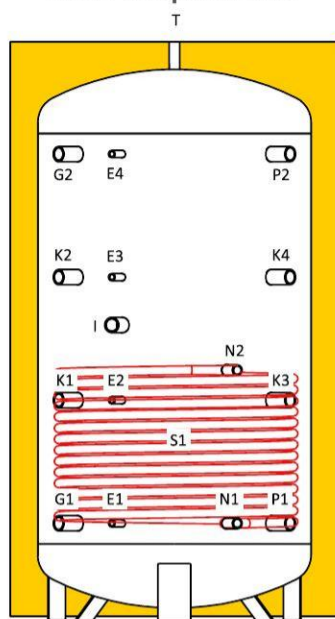
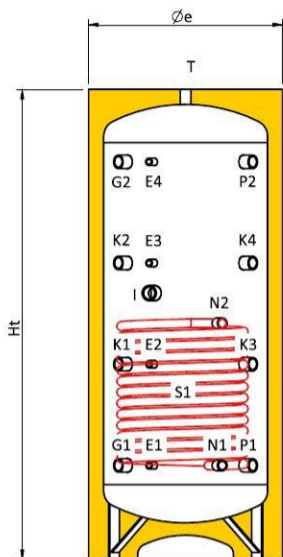
PUFFER

Abmessungen PFB

300 ≤ kap. ≤ 1.000

1.500 ≤ kap. ≤ 5.000

Legende Anschlüsse



| | |
|----|--------------------------|
| E1 | Sonde / Thermometer |
| E2 | Sonde / Thermometer |
| E3 | Sonde / Thermometer |
| E4 | Sonde / Thermometer |
| G1 | Von der Anlage |
| G2 | Zur Anlage |
| I | Elektrischer Widerstand |
| K1 | Zusätzlicher |
| K2 | Zusätzlicher |
| K3 | Zusätzlicher |
| K4 | Zusätzlicher |
| N1 | Wärmetauserauslass unten |
| N2 | Wärmetausereingang unten |
| P1 | Zur Energiequelle |
| P2 | Von der Energiequelle |
| S1 | Wärmetauscher unten |
| T | Entlüftung |

Tabelle der Anschlüsse

| Kap. l | E1 Zoll | E2 Zoll | E3 Zoll | E4 Zoll | G1 Zoll | G2 Zoll | I Zoll | K1 Zoll | K2 Zoll | K3 Zoll | K4 Zoll | N1 Zoll | N2 Zoll | P1 Zoll | P2 Zoll | T Zoll |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 300 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1" | 1" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1" | 1" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 750 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" | 1" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| 1000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" | 1" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| 1500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" | 1" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" |
| 2000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" | 1" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1" |
| 2500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" | 1" | 2" | 2" | 1" |
| 3000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" | 1" | 2" | 2" | 1" |
| 4000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" | 1" | 2" | 2" | 1" |
| 5000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1" | 1" | 2" | 2" | 1" |

Tabelle der Abmessungen

| Kap. l | Øe mm | Ht mm | R* mm | E1 mm | E2 mm | E3 mm | E4 mm | G1 mm | G2 mm | I mm | K1 mm | K2 mm | K3 mm | K4 mm | N1 mm | N2 mm | P1 mm | P2 mm | S1 m ² |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| 300 | 610 | 1680 | 1790 | 325 | 695 | 1065 | 1435 | 325 | 1435 | 880 | 695 | 1065 | 695 | 1065 | 325 | 685 | 325 | 1435 | 1 |
| 500 | 760 | 1735 | 1895 | 355 | 725 | 1095 | 1465 | 355 | 1465 | 985 | 725 | 1095 | 725 | 1095 | 355 | 875 | 355 | 1465 | 1.9 |
| 750 | 910 | 1765 | 1990 | 395 | 745 | 1095 | 1445 | 395 | 1445 | 920 | 745 | 1095 | 745 | 1095 | 395 | 875 | 395 | 1445 | 2.5 |
| 1000 | 1010 | 2000 | 2245 | 330 | 770 | 1210 | 1650 | 330 | 1650 | 990 | 770 | 1210 | 770 | 1210 | 330 | 890 | 330 | 1650 | 3.1 |
| 1500 | 1250 | 2145 | 2475 | 360 | 810 | 1260 | 1710 | 360 | 1710 | 1085 | 810 | 1260 | 810 | 1260 | 360 | 920 | 360 | 1710 | 3.8 |
| 2000 | 1350 | 2475 | 2815 | 390 | 930 | 1470 | 2010 | 390 | 2010 | 1200 | 930 | 1470 | 930 | 1470 | 390 | 990 | 390 | 2010 | 4.6 |
| 2500 | 1450 | 2220 | 2655 | 425 | 865 | 1305 | 1745 | 425 | 1745 | 1145 | 865 | 1305 | 865 | 1305 | 425 | 985 | 425 | 1745 | 5 |
| 3000 | 1450 | 2720 | 3085 | 435 | 1035 | 1635 | 2235 | 435 | 2235 | 1435 | 1035 | 1635 | 1035 | 1635 | 435 | 1115 | 435 | 2235 | 6 |
| 4000 | 1600 | 2810 | 3235 | 480 | 1080 | 1680 | 2280 | 480 | 2280 | 1430 | 1080 | 1680 | 1080 | 1680 | 480 | 1160 | 480 | 2280 | 7 |
| 5000 | 1800 | 2870 | 3390 | 510 | 1110 | 1710 | 2310 | 510 | 2310 | 1510 | 1110 | 1710 | 1110 | 1710 | 510 | 1190 | 510 | 2310 | 8 |

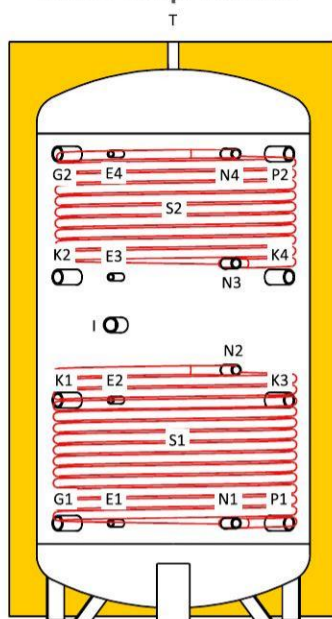
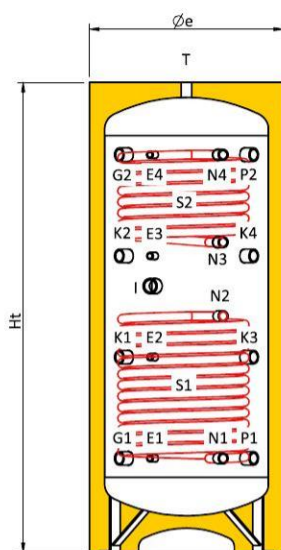
R*: Kippmaß

PUFFER

Abmessungen PFC

300 ≤ kap. ≤ 1.000

1.500 ≤ kap. ≤ 5.000



Legende Anschlüsse

| | |
|----|-----------------------------|
| E1 | Sonde / Thermometer |
| E2 | Sonde / Thermometer |
| E3 | Sonde / Thermometer |
| E4 | Sonde / Thermometer |
| G1 | Von der Anlage |
| G2 | Zur Anlage |
| I | Elektrischer Widerstand |
| K1 | Zusätzlicher |
| K2 | Zusätzlicher |
| K3 | Zusätzlicher |
| K4 | Zusätzlicher |
| N1 | Wärmetauscherauslass unten |
| N2 | Wärmetauschereingang unten |
| N3 | oberer Wärmetauscherauslass |
| N4 | oberer Wärmetauschereingang |
| P1 | Zur Energiequelle |
| P2 | Von der Energiequelle |
| S1 | Wärmetauscher unten |
| S2 | oberer Wärmetauscher |
| T | Entlüftung |

Tabelle der Anschlüsse

| Kap. l | E1 Zoll | E2 Zoll | E3 Zoll | E4 Zoll | G1 Zoll | G2 Zoll | I Zoll | K1 Zoll | K2 Zoll | K3 Zoll | K4 Zoll | N1 Zoll | N2 Zoll | N3 Zoll | N4 Zoll | P1 Zoll | P2 Zoll | T Zoll |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 300 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1' | 1' | 1' | 1' | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1' | 1' | 1' | 1' | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 750 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1' | 1' | 1' | 1' | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| 1000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1' | 1' | 1' | 1' | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| 1500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1' | 1' | 1' | 1' | 1 1/2 | 1 1/2 | 1' |
| 2000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1' | 1' | 1' | 1' | 1 1/2 | 1 1/2 | 1' |
| 2500 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1' | 1' | 1' | 1' | 2" | 2" | 1' |
| 3000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1' | 1' | 1' | 1' | 2" | 2" | 1' |
| 4000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1' | 1' | 1' | 1' | 2" | 2" | 1' |
| 5000 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1' | 1' | 1' | 1' | 2" | 2" | 1' |

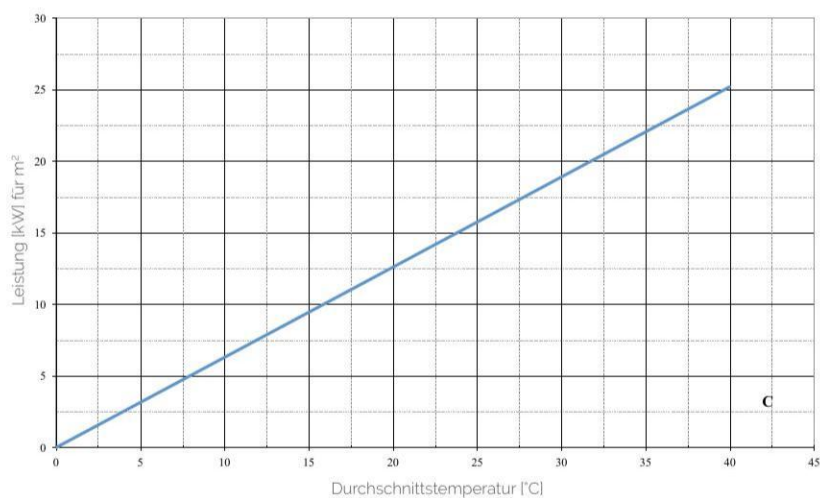
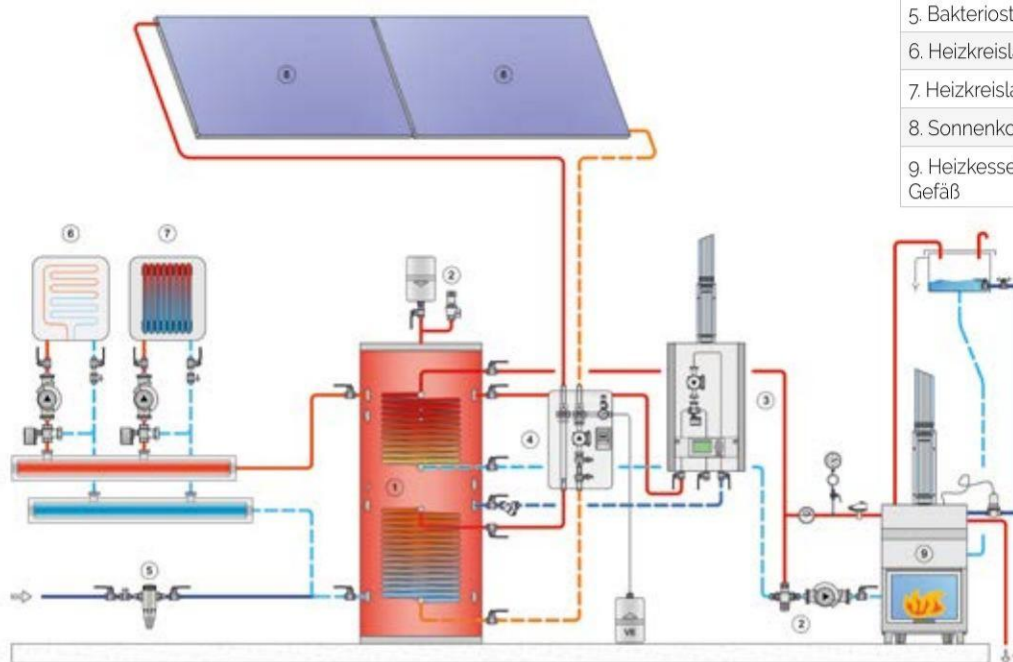
Tabelle der Abmessungen

| Kap. l | Øe mm | Ht mm | R* mm | E1 mm | E2 mm | E3 mm | E4 mm | G1 mm | G2 mm | I mm | K1 mm | K2 mm | K3 mm | K4 mm | N1 mm | N2 mm | N3 mm | N4 mm | P1 mm | P2 mm | S1 m² | S2 m² |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 610 | 1680 | 1790 | 325 | 695 | 1065 | 1435 | 325 | 1435 | 880 | 695 | 1065 | 695 | 1065 | 325 | 685 | 685 | 1075 | 325 | 1435 | 1 | 1 |
| 500 | 760 | 1735 | 1895 | 355 | 725 | 1095 | 1465 | 355 | 1465 | 985 | 725 | 1095 | 725 | 1095 | 355 | 875 | 1145 | 1465 | 355 | 1465 | 1,9 | 1,2 |
| 750 | 910 | 1765 | 1990 | 395 | 745 | 1095 | 1445 | 395 | 1445 | 920 | 745 | 1095 | 745 | 1095 | 395 | 875 | 1165 | 1445 | 395 | 1445 | 2,5 | 1,5 |
| 1000 | 1010 | 2000 | 2245 | 330 | 770 | 1210 | 1650 | 330 | 1650 | 990 | 770 | 1210 | 770 | 1210 | 330 | 890 | 1210 | 1650 | 330 | 1650 | 3,1 | 2,5 |
| 1500 | 1240 | 2140 | 2475 | 360 | 810 | 1260 | 1710 | 360 | 1710 | 1085 | 810 | 1260 | 810 | 1260 | 360 | 920 | 920 | 1310 | 360 | 1710 | 3,8 | 2,8 |
| 2000 | 1340 | 2470 | 2815 | 390 | 930 | 1470 | 2010 | 390 | 2010 | 1200 | 930 | 1470 | 930 | 1470 | 390 | 990 | 990 | 1650 | 390 | 2010 | 4,6 | 2,8 |
| 2500 | 1450 | 2220 | 2655 | 425 | 865 | 1305 | 1745 | 425 | 1745 | 1145 | 865 | 1305 | 865 | 1305 | 425 | 985 | 985 | 1305 | 425 | 1745 | 5 | 4 |
| 3000 | 1450 | 2720 | 3085 | 435 | 1035 | 1635 | 2235 | 435 | 2235 | 1435 | 1035 | 1635 | 1035 | 1635 | 435 | 1115 | 1115 | 1755 | 435 | 2235 | 6 | 4,2 |
| 4000 | 1600 | 2810 | 3235 | 480 | 1080 | 1680 | 2280 | 480 | 2280 | 1430 | 1080 | 1680 | 1080 | 1680 | 480 | 1160 | 1160 | 1800 | 480 | 2280 | 7 | 5 |
| 5000 | 1800 | 2870 | 3390 | 510 | 1110 | 1710 | 2310 | 510 | 2310 | 1510 | 1110 | 1710 | 1110 | 1710 | 510 | 1190 | 1190 | 1910 | 510 | 2310 | 8 | 5 |

R*: Kippmaß

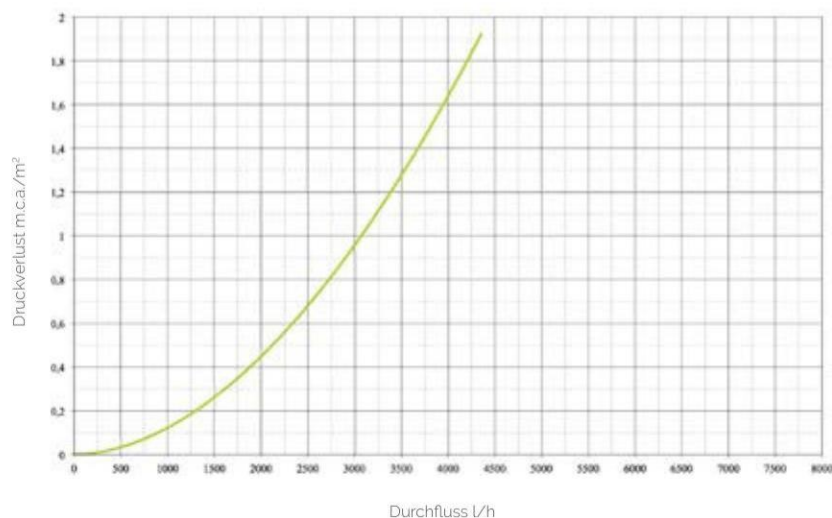
PUFFER Installationsschema

| Legende der Bauteile |
|--|
| 1. PFC-Pufferspeicher von Fiorini |
| 2. Sicherheitsgruppe |
| 3. Zusätzlicher Wärmeerzeuger |
| 4. Rücklauf-Gruppe der Solarthermie-Anlage |
| 5. Bakteriostatischer Kaltwasserfilter |
| 6. Heizkreislauf 1 |
| 7. Heizkreislauf 2 |
| 8. Sonnenkollektoren von Fiorini |
| 9. Heizkessel oder Heizkamin mit offenem Gefäß |



Leistung des fixen Wärmetauschers

Die Grafik zeigt die ausgetauschte Leistung in Abhängigkeit von der Speichertemperatur.



Druckverluste des fixen Wärmetauschers

Die in der Grafik gezeigten Druckverluste beziehen sich auf eine 1 m² Wärmetauscher-Oberfläche. Um den Gesamtdruckverlust zu berechnen, multiplizieren Sie diesen Wert mit der Wärmeaustausch-Oberfläche.



DEBE Flow Group GmbH

Chemnitzer Straße 71 · D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel.: +49 3722 505700 · order@dfg-germany.com

www.debeflowgroup.com