

SCHICHTSPEICHER PRO-CLEAN® MIT SPHÄRENTAUSCHER FÜR BRAUCHWASSER UND HEIZUNG

Das „Multi-Talent“ unter den Speichern eignet sich optimal für Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung. Mittels Sphärentauscher bleibt das Wasser in der Schicht mit der richtigen Temperatur. Die hygienische Wasseraufbereitung mittels Durchlauf-Aufheiz-Verfahren ist garantiert.

Pro-Clean® 2WR, der „große Bruder“ des Klassikers, eignet sich ideal beispielsweise für Hotelbetriebe oder Großanlagen, die laufend einen sehr hohen Warmwasserbedarf haben und besonders schnell auf Warmwasser zugreifen müssen. Seine Stärken (2 Wellrohre) zeigt er auch in Kombination großer Nachheizungen wie Hackschnitzel oder Ölheizungen mit sehr hoher Wärme-Leistung.

EINSATZBEREICHE

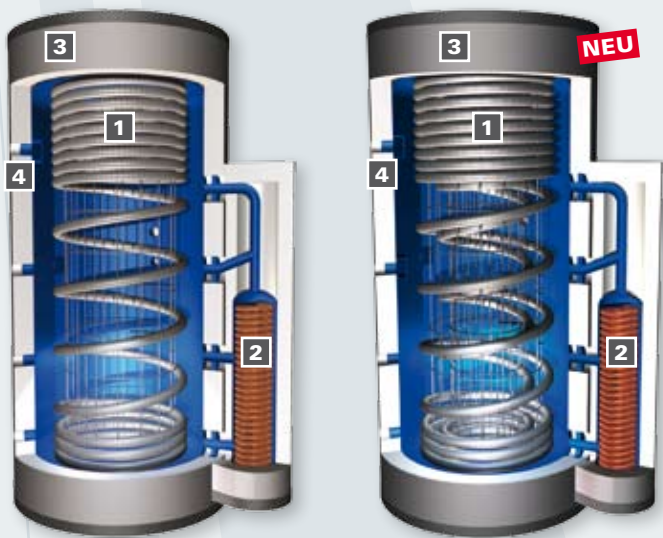
- Für Solaranlagen, Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung
- Für Biomasse-Anlagen als Pufferspeicher und Warmwasserbereiter
- Für Wärmepumpenanlagen als Speicher für Warmwasser und Heizung

PRODUKTVORTEILE

- Optimale Solarenergienutzung für Warmwasser und Heizung durch Schichtladung
- Hygienische Frischwassererwärmung durch das spezielle Edelstahlwellrohr
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit für jedes Heizungssystem (Solar, Biomasse, Wärmepumpe)
- Stetige, besonders schnelle Warmwasserentnahme
- Einfaches Funktionskonzept ohne aufwändige Technik (Naturprinzip)
- Platzsparende Bauweise mit minimalem Wärmeverlust aufgrund der hocheffizienten Wärmeisolierung
- 5 Jahre Garantie, Patentiertes System
- Speicherinhalt von 500 bis 5.000 Liter
- Lange Lebensdauer

**NEU**

Auch als Pro-Clean® 2WR
(mit 2 Wellrohren)
erhältlich

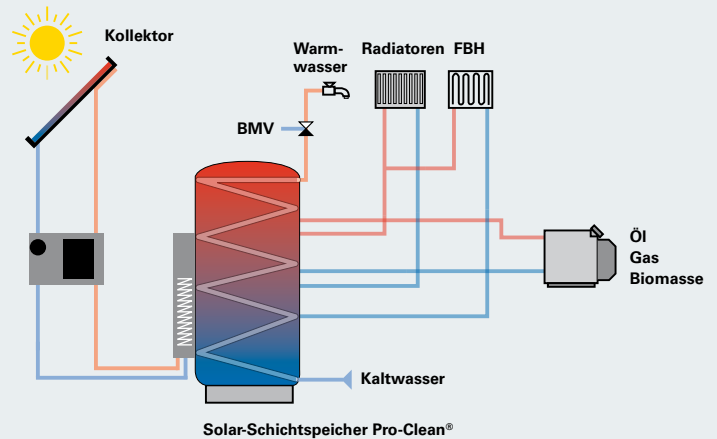


PRO-CLEAN®

PRO-CLEAN® 2WR
(mit 2 Wellrohren für besonders schnelle Warmwassererwärmung)

- 1** Edelstahlwellrohr (keimfreie Brauchwassererwärmung)
- 2** Sphärentauscher – zur optimalen Solar-Schichtladung ohne Durchmischung des Speichers
- 3** Melaminharzisolierung (beste Wärmedämmeigenschaften)
- 4** Einströmdämpfer (zur Beibehaltung der Schichtung)

Funktionsschema Schichtspeicher Pro-Clean®



Technische Beschreibung

max. Betriebsdruck Puffer	3 bar
max. Betriebsdruck Brauchwasser	6 bar
Warmwasseranschluss	1" IG* V4A (Nr. 1.4401)
Kaltwasseranschluss	1" IG* V4A (Nr. 1.4401)
Heizungs-/Kesselanschluss	1½" IG* mit Einströmdämpfer
Thermometer- und Fühleranschluss	½" IG*
max. Temperatur	110°C

Technische Daten

Type	Gesamthöhe mit Isolierung	Ø mit Isolierung	Ø ohne Isolierung	Breite A mit Isolierung	Breite B mit Isolierung	Kippmaß	Gewicht	Speicherinhalt	Einmalige Schüttleistung ¹⁾
PC 500	1860 mm	850 mm	650 mm	1020 mm	1175 mm	1820 mm	178 kg	520 lt	400 lt
PC 800	2010 mm	950 mm	750 mm	1105 mm	1280 mm	1975 mm	210 kg	760 lt	600 lt
PC 1000B	2050 mm	1050 mm	850 mm	1180 mm	1380 mm	2020 mm	240 kg	980 lt	810 lt
PC 1000S	2220 mm	990 mm	790 mm	1140 mm	1320 mm	2185 mm	235 kg	980 lt	810 lt
PC 1250	2300 mm	1100 mm	900 mm	1235 mm	1440 mm	2270 mm	276 kg	1250 lt	1050 lt
PC 1500	2290 mm	1200 mm	1000 mm	1320 mm	1540 mm	2280 mm	303 kg	1490 lt	1290 lt
PC 2000	2380 mm	1300 mm	1100 mm	1400 mm	1640 mm	2380 mm	360 kg	1930 lt	1710 lt
PC 2500	2270 mm	1500 mm	1300 mm	1600 mm	1840 mm	2350 mm	448 kg	2430 lt	2150 lt
PC 3000	2760 mm	1450 mm	1250 mm	1530 mm	1790 mm	2780 mm	458 kg	2910 lt	2610 lt
PC 4000	2390 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	2520 mm	550 kg	3920 lt	3560 lt
PC 5000	2900 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	3020 mm	630 kg	4950 lt	4475 lt
PC2WR 1500	2290 mm	1200 mm	1000 mm	1320 mm	1540 mm	2280 mm	334 kg	1490 lt	1290 lt
PC2WR 2000	2380 mm	1300 mm	1100 mm	1400 mm	1640 mm	2380 mm	393 kg	1930 lt	1710 lt
PC2WR 2500	2270 mm	1500 mm	1300 mm	1600 mm	1840 mm	2350 mm	483 kg	2430 lt	2150 lt
PC2WR 3000	2760 mm	1450 mm	1250 mm	1530 mm	1790 mm	2780 mm	493 kg	2910 lt	2610 lt
PC2WR 4000	2390 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	2520 mm	585 kg	3920 lt	3560 lt
PC2WR 5000	2900 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	3020 mm	665 kg	4950 lt	4475 lt

¹⁾ Schüttleistung (Warmwasser 38°C) bei aufgeladenem Puffer mit 60°C.