SMX - SOLARMAX

HYGIENE- SOLARSCHICHTSPEICHER

- **Hygienische Brauchwasserbereitung**
im Durchlaufverfahren über leistungsstarkes Edelstahlwellrohr für hohe Schüttleistung

- **Effiziente Energiespeicherung**
für beliebige Wärmeerzeuger

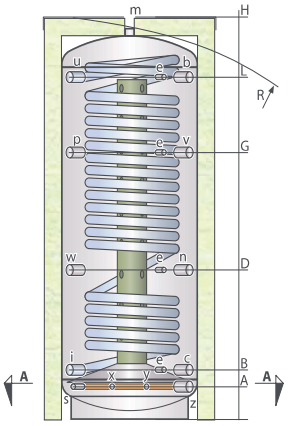
- **Geringe Wärmeverluste**
durch 130 mm Vlies Wärmedämmung

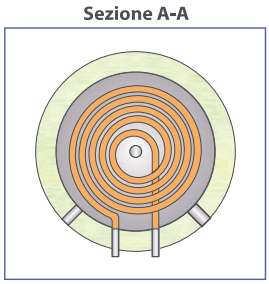
- **Umweltfreundliche Solarenergienutzung**

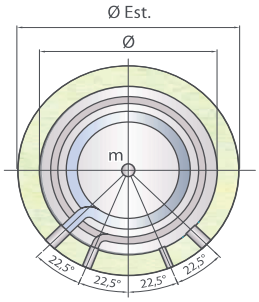
- **Hochleistungs Sphärentauscher**
zur optimalen Schichtladung der Solarenergie

SMX - SOLARMAX - HYGIENE- SOLARSCHICHTSPEICHER

SM1X







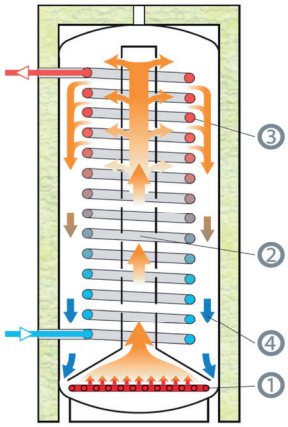
Beschreibung	600 lt.	800 lt.	1000 lt.	1250 lt.	1500 lt.	2000 lt.
Speicherinhalt lt.	585,20	749,30	931,00	1266,80	1472,40	1950,00
Ø ohne /mit Isolierung mm *	650/750	790/1050	790/1050	950/1210	1000/1260	1100/1360
Betriebsdruck / Betriebstemperatur max.	Speicher 3 bar max - WT-Solar Cu 10 bar max / 95°C max					
Höhe mm	1895	1750	2110	2075	2115	2380
Kippmass mm	2050	1745	2095	2090	2145	2385
Brauchwasser-Wärmetauscher m²	5,50	7,00	7,50	8,50	10,00	12,00
Solar-Wärmetauscher unten m²	3,00	3,00	3,60	3,60	5,00	5,00
Gewicht kg.	143	180	208	240	263	309

*alle Isolierungen sind abnehmbar, außer bei dem Modell mit 600 lt.

Speichergröße	Quoten (mm)							Anschlüsse (Gas)				
Lt.	A	B	D	F	G	I	L	dg	e	iu	xy	bcmnpvwz
600	135	235	700	1120	1270	1480	1630	1“	1/2“	1“1/4	3/4“	1“1/2
800	170	275	655	1015	1145	1345	1410	1“	1/2“	1“1/4	3/4“	1“1/2
1000	170	275	810	1195	1355	1675	1755	1“	1/2“	1“1/4	3/4“	1“1/2
1250	215	320	745	1200	1380	1600	1705	1“	1/2“	1“1/4	3/4“	1“1/2
1500	235	340	765	1220	1400	1620	1725	1“	1/2“	1“1/4	1“	1“1/2
2000	265	370	930	1230	1435	1710	1945	1“	1/2“	1“1/4	1“	1“1/2

FUNKTIONSPRINZIP:

DER SOLAR-WÄRMETAUSCHER (Cu-Rippenrohr) (1), im unteren Bereich, erwärmt sehr schnell das Heizungswasser im Schichttrichter, das dann mit Schwerkraft über das **ZENTRALE SCHICHTROHR (2)** aufsteigt und somit eine optimale thermische Pufferschichtung gewährleistet.
Bei Trink- Warmwasserentnahme fliesst im **EDELSTAHLWELLENROHR (3)** das kalte Wasser im Gegenstromprinzip von unten nach oben, das Pufferwasser wird dadurch von unten nach oben im **AUSSENBEREICH (4)** abgekühlt (thermische Schichtung), dadurch wird eine höhere Ausbeute des Puffers und höhere Warmwasserzapfleistung erreicht.



Ihr Heizungsmonteur:

Ihr Fachhändler:

A.M.E.
HEIZ- UND SOLARSYSTEME
Förche, 42 - I-39040 Schabs (BZ)
Tel. +39 0472 970 342
info@ametechnik.com - www.ametechnik.com