

europius

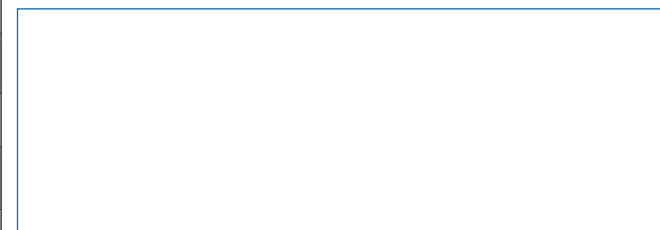
PLS



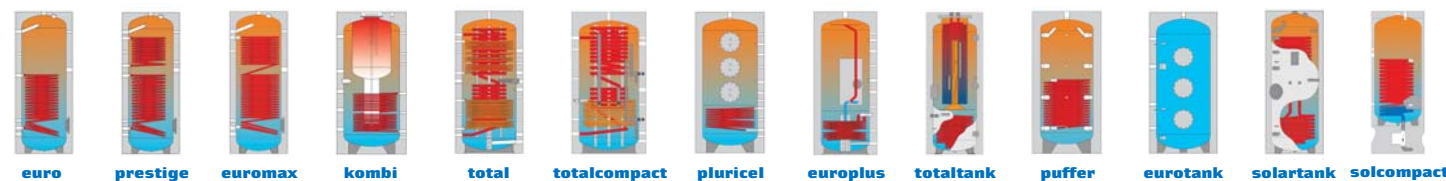
VOLANO TERMICO MULTIFUNZIONE
 MULTIFUNKTION
 THERMISCHES SCHWUNGRAD
 MULTIFUNCTION THERMIC FLYWHEEL

europius PLS		600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacità totale / Gesamter Inhalt / Total capacity	l	571	732	855	1449	2054	2346	2959
Isolamento Flex / PU-Weichschaum / Soft-insulation	100 mm	●	●	●	●	●	●	●
Isolamento Coppella / PU-Hartsch.-Schalen / Hard insulation shells	100 mm	●	●	●	●	●	●	●
Altezza tot. con isolamento / Gesamte Höhe mit Isolierung / Tot. height with insulation	mm	1940	1800	2050	2165	2480	2220	2720
Altezza massima in raddrizzamento / Kippmass / Diagonal size	mm	1950	1840	2040	2200	2530	2350	3000
Bollitore isolamento Flex-Copp / Speicher mit PU-Weichschaum 100 mm - PU-Hartschaum in Schalen 100 mm / Tank with soft polyurethane 100 mm - Hard polyurethane shells 100 mm	ø mm	850	990	990	1200	1300	1450	1450
Scambiatore inferiore / Unterwärmetauscher / Lower collector pipe coil	m ²	2,2	3,0	3,0	4,0	4,5	5,2	6,0
Contenuto acqua serpentino / Wasserinhalt des Wärmetauschers / Pipe coil water capacity	l	13,0	17,2	17,2	23,2	26,2	30,2	34,0
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Absorbed power	kW	55	75	78	104	117	135	156
Portata necessaria al serpentino / Brauchwasser Kapazität für Heizschlange Necessary capacity heat-exchanger	m ³ /h	2,4	3,2	3,4	4,8	5,0	5,8	6,7
Produzione acqua riscaldamento 80°/60°C (DIN 4708) Heizwasser Leistung zu 80°/60°C (DIN 4708) Output heating water at 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	1,4	1,8	1,9	2,6	2,9	3,3	3,8
Perdite di carico / Druckverlust / Pressure loss	mbar	134	324	351	827	1176	1796	2690
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	kg	185	215	230	305	355	415	515
Pressione max. di esercizio del riscaldamento / Max. Betriebsdruck Heizung Max. working-pressure heating	bar	3						
Pressione max. di esercizio dello scambiatore / Max. Betriebsdruck Wärmetauscher / Max. working-pressure heat exchanger	bar	6						
Temperatura max. di esercizio del boiler / Max. Betriebstemperatur Speicher Max. working-temperature boiler	°C	95						

MODELLO / MODELL / MODEL	MAS	50	70	110
Tipo di pompa / Pump Typ / Pump type	UPS	25-60	25-80	25-80
Tensione / Spannung / Voltage		230V - 50Hz		
Potenza assorbita pompa / Leistungsaufnahme der Pumpe Absorbed power of the pump	kW	0,07	0,19	0,19
Corrente nominale della pompa / Nennstrom der Pumpe Nominal current of the pump	A	0,3	0,83	0,83
Temperatura max esercizio pompa / Max Betriebstemperatur der Pumpe / Max working temperature of the pump	°C	110		
Max press. esercizio pompa / Max Betriebsdruck der Pumpe / Max working pressure of the pump	bar	10		
Pot. assorbita scambiatore a piastre / Leistungsaufnahme des Plattenwärmetauschers / Absorbed pow. of the plates heat exch.	kW	50	70	110
Prod. acqua calda sanitaria a: / Sanit. Wasser Leistung zu: / Output sanitary water at: 45°/10° (DIN 4708)	m ³ /h	1,14	1,62	2,52
Perdita di carico / Druckverlust / Pressure loss	mbar	70	85	95
Temp. max. esercizio scambiatore / Max Betriebstemperatur des Wärmetauschers / Max operating temp. of heat exch.	°C	90		
Max press. esercizio scambiatore / Max Betriebsdruck des Wärmetauschers / Max operating pressure of heat exch.	bar	6		



DATI, DESCRIZIONI, CARATTERISTICHE TECNICHE E ACCESSORI SONO PURAMENTE INDICATIVI E NON IMPEGNATIVI E POSSONO QUINDI ESSERE SOGGETTI A VARIAZIONE.
 DATA, BESCHREIBUNGEN, TECHNISCHE KENNZEICHEN UND ZUBEHÖR SIND NUR HINWEISENDE, NICHT VERBINDLICHE UND KÖNNEN VERÄNDERUNGEN UNTERWORFEN SEIN.
 DATA, DESCRIPTIONS, TECHNICAL CHARACTERISTICS AND ACCESSORIES ARE ONLY INDICATIVE, NOT BINDING AND CAN BE SUBJECTED TO VARIATIONS.





GAMMA NATA PER SODDISFARE TUTTE LE ESIGENZE DI INTEGRAZIONE DA ENERGIE (SOLARE, LEGNA, CALDAIA, PISCINA, POMPA DI CALORE) E PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA.

- ALTA STRATIFICAZIONE DELL'ACQUA
- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

europlus è un volano termico di qualità dove il recupero energetico da fonti alternative riesce ad integrarsi in un solo prodotto soddisfacendo le esigenze più estreme e l'igiene assoluta.

(D) BOILER SCHICHTSPEICHER: AUSWAHL GESCHAFFT FÜR BRAUCH- UND HEIZUNGSWASSER, OPTIMAL FÜR HEIZUNGSANLAGEN ZUR NUTZUNG ALTERNATIVER ENERGIEN.

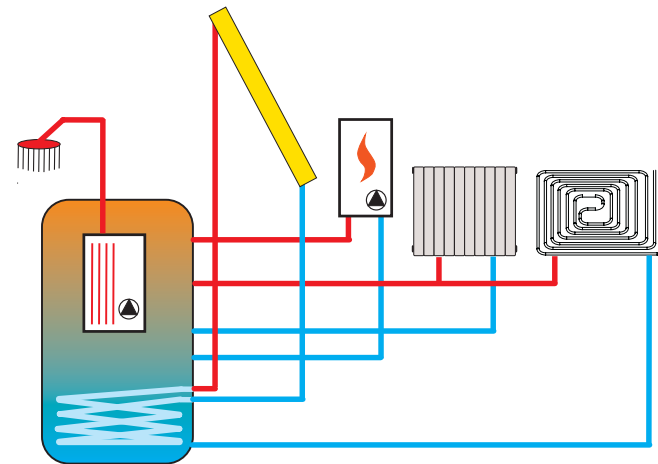
- HOHE WASSERSCHICHTUNG
- INTEGRIERBAR IN JEDEN ANLAGENTYP
- SCHNELLE SPEICHERUNG UND UMSCHICHTUNG
- HOHE LEISTUNG BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN
- HYGIENISCH
- DAUEREINSATZ OHNE KORROSION
- EINFACHE INSTALLATION

europlus ist ein thermisches Qualitätsschwungrad wo die Energiewiederlangung von Alternativquellen kann in ein einem einzelnen Produkt ergänzt werden mit der Befriedigung der extremen Erfordernisse und der absoluten Hygiene.

(GB) HIGH-QUALITY TANKS MIXED SANITARY+HEATING, DESIGNED FOR ALL THOSE PLANTS WHERE THERE ARE ALTERNATIVE ENERGIES TO HAVE USE OF.

- HIGH WATER STRATIFICATION
- TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
- STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT AND CONTINUOUS EROGATION
- HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
- ABSOLUTE HYGIENE
- LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
- SIMPLICTY OF INSTALLATION

europlus is a quality flywheel where the energetic recovery from alternative sources can integrate itslef in just one product satysfying the most extreme demands and the absolute hygiene.



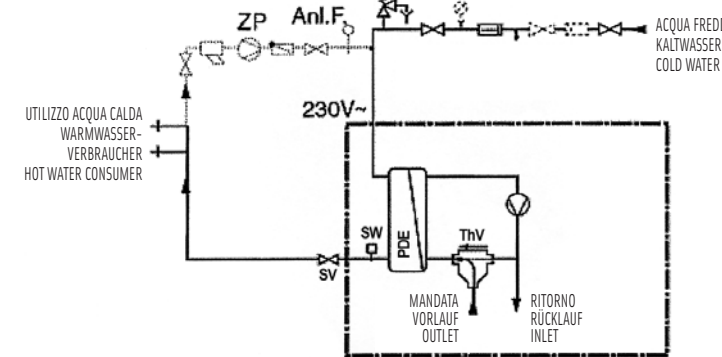
PLS Accumulo a 1 serpentino, in acciaio al carbonio, per acqua di riscaldamento, interno non trattato, esterno verniciato.
Isolamento: Poliuretano morbido 100 mm o rigido in coppelle 100 mm.

(D) PLS Pufferspeicher mit 1 Heizregister, aus Qualitätsstahl, für Heizungswasser, innen roh, aussen Schutzlackierung (Pulverlack).

Isolierung: PU-Weichschaum 100 mm oder PU-Hartschaum in Schalen 100 mm.

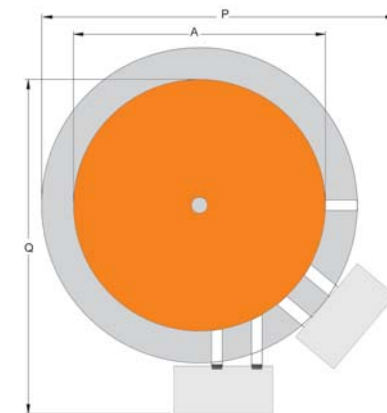
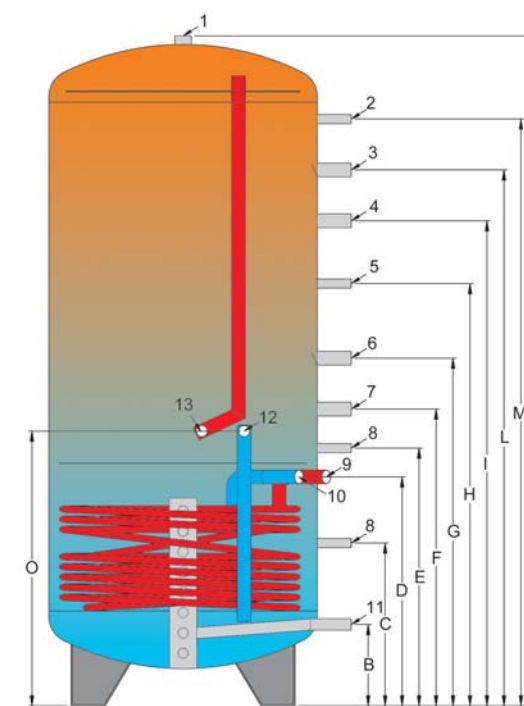
(GB) PLS Storage tank with 1 fixed pipe coil made of high quality steel, for heating water, no inside handling, outside printing

Insulation: Soft polyurethane 100 mm or hard polyurethane shells 100 mm.



SCHEMA COLLEGAMENTO ACQUA FREDDA - ACQUA CALDA KALTWASSER - WARMWASSERANSCHLUB SCHEME COLD WATER - HOT WATER CONNECTIONS

- PDE** scambiatore di calore a piastre / Plattenwärmetauscher / heat exchanger with plates
- ThV** termovalvola / Thermoventil / thermostatic valve
- SW** regolatore di portata / Stromungswächter / discharge regulator
- SV** valvola di servizio da impiegare da parte della costruzione Serviceventil bauseits zu stellen service valve to be used by construction
- ZP** pompa di circolazione (temperatura e regolazione temporizzata) Zirkulationspumpe (Temperatur- und Zeitgesteuert) circulation pump (temperature and time regulation)
- AnIF** sonda di applicazione per regolazione pompa di circolazione (possibile collegamento con l'unità centrale Regel Star sul quadro del sistema di riscaldamento) / Anlegefühler für Zirkulationspumpensteuerung (in Verbindung mit Zentraleinheit bei HS-Heizschranken möglich) / discharge feeler for regulation circulation pump (possible in connection with the central unit Regel Star by heating systems boards)



N° TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUBTYP / CONNECTOR TYPE	MODELLO / MODELL / MODEL	
	600 ÷ 1500	2000 ÷ 3000
1. Sfiato / Entlüftung / Air evacuation	1" 1/4	1" 1/4
2. Termometro / Thermometer / Thermometer	1/2"	1/2"
3. Mandata caldaia / Heizkessel Vorlauf / Heat carrier inlet	1"	1" 1/2
4. Mandata riscaldamento / Heizung Vorlauf / Heat carrier inlet	1"	1" 1/2
5. Sonda caldaia / Kessel Fühler / Boiler feeler	1/2"	1/2"
6. Ritorno caldaia a 50°C / Kessel Rücklauf zu 50°C / Boiler outlet at 50°C	1"	1" 1/2
7. Ritorno riscaldamento a 40°C / Heizung Rücklauf zu 40°C / Heat carrier outlet at 40°C	1"	1" 1/2
8. Sonda / Fühler / Feeler	1/2"	1/2"
9. Mandata serpentino / Wärmetauscher Vorlauf / Water exchanger inlet	1"	1"
10. Ritorno serpentino / Wärmetauscher Rücklauf / Water exchanger outlet	1"	1"
11. Ritorno 30°C / Rücklauf zu 30°C / Outlet at 30°C	3/4"	1"
12. Ritorno mas / Rücklauf mas / Outlet mas	1" tronchetto/Stutzen/manifold	1" tronchetto/Stutzen/manifold
13. Mandata mas / Vorlauf mas / Inlet mas	1" tronchetto/Stutzen/manifold	1" tronchetto/Stutzen/manifold

Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
600	650	150	325	540	650	850	1000	1200	1400	1550	1645	1865	710	1000	1050
800	790	240	480	675	750	925	1015	1165	1315	1405	1495	1725	745	1150	1150
1000	790	240	480	675	760	875	1025	1245	1430	1580	1730	1975	810	1150	1150
1500	1000	290	530	745	800	915	1065	1230	1470	1620	1770	2090	915	1350	1350
2000	1100	290	530	780	885	1005	1205	1435	1670	1870	2070	2405	950	1450	1450
2500	1250	295	540	750	810	925	1075	1240	1480	1630	1780	2145	920	1550	1600
3000	1250	295	540	785	950	1100	1300	1500	1775	2025	2275	2645	955	1550	1600