

**SONNENKRAFT®**



Acumulador,  
Calentador

THE FUTURE OF ENERGY

[www.sonnenkraft.com](http://www.sonnenkraft.com)

# Acumulador de estratificación COMFORT XL PS

Los acumuladores por capas PS de COMFORT XL hacen posible -sobre todo en sistemas más grandes- un almacenamiento óptimo de energía con un alto nivel de temperatura. Son las “centrales de energía” de las que se abastecen todos los usuarios.

## Datos técnicos PS

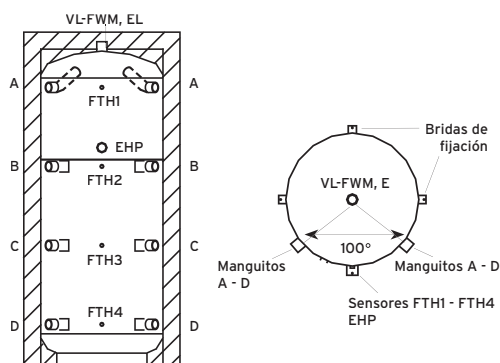
	Unidad	PS500	PS800	PS1000	PS1500	PS2000	PS3000	PS5000
Capacidad	l	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Diámetro con aislamiento	mm	825	960	960	1200	1300	1490	1860
Diámetro sin aislamiento	mm	650	790	790	1000	1100	1250	1600
Altura con aislamiento	mm	1765	1810	2090	2150	2410	2515	2920
Altura sin aislamiento	mm	1720	1775	2058	2097	2358	2465	2850
Inclinación	mm	1770	1873	2145	2135	2410	2525	2950
Peso	kg	70	95	116	152	202	237	350
Presión de servicio admis., calefacción	bar	3	3	3	3	3	3	3
Temp. de servicio admis., calefacción	°C	95	95	95	95	95	95	95
Manguito A, 2 x (p. ej., salida muy caliente - SLM40 ó salida de caldera agua caliente)	Rp	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	mm	1430	1430	1710	1760	2020	2075	2350
Manguito B, 2 x (p. ej., salida de calefacción o salida de caldera calefacción)	Rp	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	mm	1030	1030	1250	1350	1490	1575	1720
Manguito C, 2 x (p. ej., salida caliente - SLM40 ó retorno de calefacción)	Rp	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	mm	630	630	745	825	900	825	1070
Manguito D, 2 x (p. ej., retorno SLM40, retorno FWM35 ó retorno de calefacción de suelo)	Rp	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	mm	260	260	310	380	320	375	490
Salida del módulo de agua caliente instantánea/Purga de aire VL-FWM/EL	Rp	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	mm	arriba	arriba	arriba	arriba	arriba	arriba	arriba
Vainas de inmersión para sensor (D, x L)	mm	15x125	15x125	15x125	15x125	15x125	15x125	15x125
Vaina de inmersión para sensor FTH1	mm	1430	1430	1710	1760	2020	2075	2350
Vaina de inmersión para sensor FTH2	mm	930	930	1150	1555	1755	1825	2035
Vaina de inmersión para sensor FTH3	mm	560	560	655	1250	1390	1475	1620
Vaina de inmersión para sensor FTH4	mm	260	260	310	380	320	375	490
Muffe für E-Heizung EHP	Rp	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	mm	1155	1155	1375	1475	1615	1700	1845

1 m² de captador necesita aprox. 70 - 100 litros de acumulador.

1 Kw de potencia de caldera a madera necesita aprox. 70 l, 1 Kw de potencia de caldera a gas necesita 20 lt de acumulador.

Téngase en cuenta la altura del local a la hora de hacer pedidos. Ésta debe ser mayor que la inclinación del acumulador.

## Esquema de conexiones PS



## Indicaciones

Se debe hacer un pedido extra de aislamiento para acumuladores mayores de 1000 litros

Aislamiento de 85 mm con revestimiento de poliestireno: para acumuladores de 500 a 1000 litros

Aislamiento de espuma suave de 100 mm con revestimiento de poliestireno: para acumuladores de 1500 a 2000 litros

Aislamiento de espuma suave de 120 mm con revestimiento de poliestireno: para acumuladores de 3000 / 5000 litros



## Ventajas del acumulador de estratificación COMFORT XL PS

- Fácil de montar
- Gran calidad y larga vida útil
- Uso universal
- Aislamiento térmico óptimo, desmontable para un transporte más fácil
- Buena estratificación gracias a los limitadores de flujo integrados para la circulación natural y para el diafragma de estratificación
- Mejor aprovechamiento del combustible gracias a la combinación de caldera de calefacción e instalación solar
- Se pueden interconectar rápidamente varios acumuladores de estratificación mediante mangueras de conexión de tubo ondulado
- En combinación con el módulo de agua caliente instantánea FWM se prescinde del acumulador de agua caliente sanitaria
- Alto aporte solar y óptima eficiencia del sistema - especialmente en combinación con el módulo de estratificación SLM