



This OEG buffer storage tank fulfills the highest demands on heat storage, particularly where those heat generators are used which achieve their optimal efficiency only under full load. (e.g. many solid fuel boilers). During the operation of the heat generator, more heat is produced than the consumers take. The excess heat heats the water of the buffer tank and is therefore stored. During stand-still periods this heat can be later retrieved, as needed. The OEG buffer storage tank is suitable as a primary cylinder for solar systems, heat pumps, wood- or pellet boilers and can also be used in district heating systems. Due to the two additional smooth-pipe heat exchangers, more heat generators can be integrated and their energy can be fed into the buffer tank additionally.

Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516008052 - Accumulatore tampone 500 2 scambiatori calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	43
Volume di stoccaggio in litri:	509

Generale

OEG Nr.:	516008052
Capacità nominale a norma EN 12897:	500
Colore:	blue
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	153
Altezza totale con isolamento [mm]:	1770
Diametro con isolamento [mm]:	760
Misura diagonale [mm]:	1925

Energia

Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE numero 812/2013:	A+
Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	43
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	1,032

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	509
$p_{\max}$ Serbatoio [bar]:	3
$t_{\max}$ Serbatoio [°C]:	95
$t_{\min}$ Serbatoio [°C]:	20

Scambiatore di calore a tubo liscio

Scambiatore di calore a tubo liscio [quantità]:	2
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m²]:	1,88
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m²]:	1,74
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	12,40
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	11,40
$p_{\max}$ Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:	10
$t_{\max}$ Scambiatore di calore a tubo liscio [°C]:	130

Raccordi

Provvedimento di raccordi:	180°
Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:	6 mm
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	R 1"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Raccordo resistenza elettrica [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	600