OEG Accumulatore tampone 4000 lcon 2 scambiatori di calore a tubo liscio

This OEG buffer storage tank fulfills the highest demands on heat storage, particularly where 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 can take. The excess heat heats the water of the buffer tank and is therefore stored. During later stand-still periods this heat can be 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 exchangers, more heat generators can be integrated and their energy can be fed into the buffer tank additionally.

Generale

OEG Nr.:	516005386
Capacità nominale a norma EN 12897:	4000
Colore:	silver
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Peso [kg]:	630
Altezza totale con isolamento [mm]:	2900
Diametro senza isolamento [mm]:	1400
Diametro con isolamento [mm]:	1600
Misura diagonale [mm]:	2935

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	3860
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]:	6,80
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m²]:	6,80
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	44
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	44
p_{max} Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:	10
t_{max} Scambiatore di calore a tubo liscio [°C]:	130

OEG Accumulatore tampone 4000 lcon 2 scambiatori di calore a tubo liscio

Raccordi

Provvedimento di raccordi:	90°
Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:	6 mm
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	1450