OEG Accumulatore tampone 400 litri con 1 scambiatore di calore tubo liscio

This OEG buffer storage tank A+ 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 generated than is retrieved by the consumers. The excess heat then heats up the water of the buffer tank and is stored there.
During stand-still periods this heat can be retrieved later as needed.
The OEG buffer storage tank A+ 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 additional smooth-pipe heat exchanger, another heat generator can be integrated and its 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:	516008192 - Accumulatore tampone 400 litri con 1 scambiatore di calore tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	40
Volume di stoccaggio in litri:	415

Generale

OEG Nr.:	516008192
Capacità nominale a norma EN 12897:	400
Colore:	blue
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	119
Altezza totale con isolamento [mm]:	1725
Diametro con isolamento [mm]:	710
Misura diagonale [mm]:	1865

Energia

Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE numero 812/2013:	A+
Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	40
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	0,960

OEG Accumulatore tampone 400 litri con 1 scambiatore di calore tubo liscio

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	415
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]:	1
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m²]:	1,88
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	12,30
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