



Il design di questi accumulatori differisce fundamentally dai tradizionali accumulatori per acqua calda sanitaria a grande volume. Un tubo corrugato in acciaio inossidabile incorporato separa l'acqua potabile dall'acqua di riscaldamento e serve contemporaneamente come un potente scambiatore di calore. Questo combina i vantaggi di un bollitore tampone con quelli di uno scaldabagno istantaneo.

L'acqua potabile passa attraverso il tubo ondulato in acciaio inossidabile nell'acqua del serbatoio riscaldato solo quando è necessario. Questo garantisce un consumo energetico molto basso e acqua potabile a prova di legionella. Non è necessario un programma di protezione dalla legionella nel sistema di controllo. Igienicamente perfetto, l'acqua fresca alla temperatura desiderata è disponibile per il consumatore in ogni momento.

L'installazione orizzontale degli accumulatori d'acqua dolce orizzontali consente di utilizzarli in luoghi che non sono adatti per gli accumulatori verticali (ad esempio sotto soffitti inclinati e scale). Questo significa che i vantaggi di un cilindro d'acqua dolce possono essere utilizzati anche dove lo spazio è limitato.

Grazie all'installazione orizzontale degli scambiatori di calore, si ottiene un'efficiente stratificazione del calore. Le superfici dello scambiatore di calore di dimensioni generose forniscono un vantaggio energetico rispetto ad altri prodotti disponibili sul mercato. Lo scambiatore di calore aggiuntivo permette di integrare anche altri generatori di calore e di utilizzare la loro energia nel accumulatore dell'acqua dolce.

Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516006344 - Accumulatore acqua fresca orizzontale 500 litri
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	43
Volume di stoccaggio in litri:	498

Generale

OEG Nr.:	516006344
Capacità nominale a norma EN 12897:	500
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	141
Altezza totale con isolamento [mm]:	850
Larghezza [cm]Larghezza [mm]:	760
Lunghezza [mm]Lunghezza [cm]:	1730

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
Portata (45 °) [l]:	290
Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708:	3

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	498
p_{\max} Serbatoio [bar]:	3
t_{\max} Serbatoio [°C]:	95
t_{\min} Serbatoio [°C]:	20

Scambiatore di calore per acqua potabile

Scambiatore di calore per acqua potabile [m ²]:	5,10
Scambiatore di calore per acqua potabile volume [l]:	23
p_{\max} Scambiatore di calore per acqua potabile [bar]:	6
t_{\max} Scambiatore di calore per acqua potabile [°C]:	95

Raccordi

Provvedimento di raccordi:	front/rear
Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:	6 mm
Attacchi per prelievo acqua calda/fredda:	Rp 1 1/4"
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	R 1"
Raccordo resistenza elettrica [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	1150