# Pure+ Accumulatore acqua fresca orizzontale 400 litri 1 scambiatore addizionale

Il design di questi accumulatori differisce fondamentalmente 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: | 516006364 - Accumulatore acqua fresca orizzontale 400 litri 1 scambiatore addizionale |
| Classe di efficienza energetica del modello: | A+ |
| Perdite termiche in watt: | 41 |
| Volume di stoccaggio in litri: | 454 |

## Generale

| | |
|---|---|
| OEG Nr.: | 516006364 |
| Capacità nominale a norma EN 12897: | 400 |
| Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2: | solid foamed insulation |
| Peso [kg]: | 136 |
| Altezza totale con isolamento [mm]: | 850 |
| Larghezza [cm]Larghezza [mm]: | 760 |
| Lunghezza [mm]Lunghezza [cm]: | 1600 |

# Pure+ Accumulatore acqua fresca orizzontale 400 litri 1 scambiatore addizionale

## Energia

| | |
|---|---|
| Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE numero 812/2013: | A+ |
| Perdita termica secondo EN 12897 [W]: | 41 |
| Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]: | 0,984 |
| Portata (45 °) [l]: | 230 |
| Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708: | 2 |

## Serbatoio

| | |
|---|---|
| Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]: | 454 |
| $p_{max}$ 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 [m²]: | 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 |
| Zusatzwärmetauscher Fläche unten [m²]: | 3 |
| Zusatzwärmetauscher Volumen unten: | 14 |

## Zusatzwärmetauscher

| | |
|---|---|
| $p_{max}$ Zusatzwärmetauscher [bar]: | 6 |
| $t_{max}$ Zusatzwärmetauscher [°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]: | 1050 |