

KARTA PRODUKTOWA

Zbiornik buforowy ABT 160



DANE TECHNICZNE

- **maksymalne ciśnienie:** 3 bar
- **przyłącza od strony instalacji:** 2x R1", 2x półśrubunki G1½" w komplecie
- **maksymalna temperatura medium:** 90°C
- **pojemność:** 160 l
- **przyłącza źródła ciepła 1:** 2x Rp1½"
- **przyłącza źródła ciepła 2:** 2x Rp1½"
- **przyłącze grzałki elektrycznej:** Rp1½"

Art.-Nr 68 160 00

Zbiornik buforowy ABT 160 stanowi bazę prefabrykowanego systemu kotłowni AFRISO. Przeznaczony jest do łączenia różnych źródeł ciepła z instalacją grzewczą. Dzięki ABT 160 można łatwo zbudować niezawodną i estetyczną kotłownię opartą o nowoczesną pompę ciepła lub inne źródła (kocioł na pellet, kominiek z płaszczem wodnym itp.). Podłączając rozdzielacze AFRISO KSV 125 i grupy pompowe AFRISO PrimoTherm bezpośrednio po stronie instalacji odbiorczej, można zasilać jeden lub kilka obiegów instalacji podłogowej, grzejnikowej bądź mieszanej. ABT 160 pozwala na podłączenie jednego lub dwóch źródeł ciepła oraz dodatkowo grzałki elektrycznej. Dzięki odpowiedniej pojemności zapewnia płynną i efektywną pracę całej instalacji. Pełni także funkcję sprzęgła hydraulicznego, stabilizując pracę instalacji i źródeł ciepła. W instalacjach z pompą ciepła gwarantuje zawsze odpowiedni przepływ czynnika przez wymiennik ciepła, a w instalacji z powietrzną pompą ciepła umożliwia również skuteczne odmrażanie parownika. ABT 160 ma kształt prostopadłościanu, a króćce przyłączeniowe instalacji odbiorczej wyprowadzono do góry — ta unikalna konstrukcja pozwala oszczędzić miejsce w kotłowni. Korpus wykonano ze stali o grubości 4 mm pokrytej powłoką antykorozyjną. Całość została skutecznie zaizolowana, co potwierdza przyznana klasa energetyczna B. Wewnątrz zbiornika znajduje się przegroda, która odpowiada za pożądaną warstwową rozkład temperatury wewnątrz bufora, umożliwiając jednocześnie mieszanie strumieni z zasilania i powrotu.