

# OSŁONA IZOLACJA TERMICZNA SERIA VRI100

Izolacja termiczna ESBE serii VRI100 do izolowania zaworów ESBE serii VRG100, VRG200, VRG300 i VRB100. Izolację zaprojektowano zgodnie z niemiecką dyrektywą EnEv2009. Zmniejsza ona straty ciepła o 65% w porównaniu do systemów bez izolacji.

## DZIAŁANIE

Produkty ESBE serii VRI100 to najlepszy wybór w zakresie izolacji do zaworów ESBE serii VRG100, VRG200, VRG300 i VRB100.

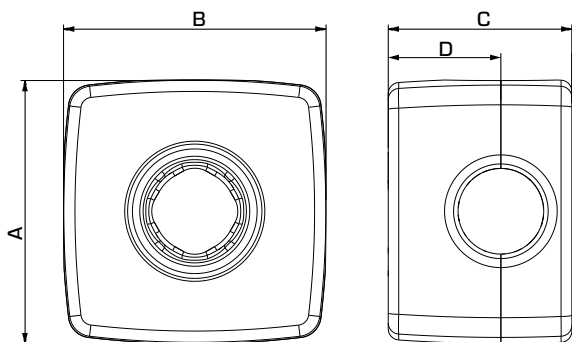
Izolację termiczną zaprojektowano zgodnie z dyrektywą EnEV2009. Gwarantuje ona dokładne uszczelnienie wokół zaworu, co zapobiega cyrkulacji powietrza i eliminuje ryzyko utraty ciepła. Na przykład w systemie z izolacją o grubości 30 mm straty ciepła zmniejszają się o 65% w porównaniu do systemu bez izolacji.

Izolacja jest wyposażona w solidny mechanizm automatycznego blokowania, co oznacza, że do utrzymywania obu osłon razem nie trzeba stosować dodatkowych akcesoriów, takich jak taśmy czy sprężyny.

Izolację zaprojektowano tak, że wszelkie siłowniki znajdują się na zewnątrz, co zapobiega ich przegrzewaniu.

## WERSJE

Izolacje termiczne ESBE VRI100 są dostępne w rozmiarach DN15/20, DN25, DN32 oraz DN40 i są przeznaczone do stosowania z zaworami 3-drożnymi. Izolowanie zaworów 4-drożnych wymaga wykonania nacięcia umożliwiającego przygotowanie czwartego otworu.



VRI100



## PRZEZNACZENIE IZOALCJI VRI100

- Ogrzewanie
- Ogrzewanie słoneczne
- Ciepła woda
- Wentylacja
- Ogrzewanie podłogowe
- Strefy

## PASUJĄCE ZAWORY MIESZAJĄCE

Izolacja termiczna z serii VRI100 współpracuje z zaworami obrotowymi ESBE w następujących zastosowaniach:

- Seria VRG100
- Seria VRG300
- Seria VRG200
- Seria VRB100

## DANE TECHNICZNE

Temperatura medium: \_\_\_\_\_ maks. +130°C

\_\_\_\_\_ min. -20°C

Temperatura otoczenia: \_\_\_\_\_ maks. +130°C

\_\_\_\_\_ min. -20°C

Materiał: \_\_\_\_\_ czarny spieniony polipropylen (EPP), 35 g/l

Współczynnik  $\lambda$ : \_\_\_\_\_ 0,035 W/mK



EnEV2014

Wiersz	Typ orurowania/przyłącza	Minimalna grubość warstwy izolacyjnej z uwzględnieniem przewodności cieplnej 0,035 W/mK
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna 22-35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna 35-100 mm	jak średnica wewnętrzna
4	Średnica wewnętrzna powyżej 100 mm	100 mm
5	Orurowanie i przyłącza zgodnie z wierszami od 1 do 4 w otworach ściennych i sufitowych, w obszarze przecięcia rur, w miejscach złączenia rur, w centralnych dystrybutorach sieciowych	½ wymogów z wierszy od 1 do 4
6	Orurowanie centralnego ogrzewania zgodnie z wierszami od 1 do 4, zainstalowane po 31 stycznia 2002 r. w segmentach między przestrzeniami grzewczymi różnych użytkowników	½ wymogów z wierszy od 1 do 4
7	Orurowanie zgodnie z wierszem 6 w konstrukcji podłogowej	6 mm
8	Rury dystrybucji chłodzenia i rury z zimną wodą oraz przyłącza powietrzne i w układach klimatyzacji	6 mm

Źródło: EnEV2009, Załącznik 1, Tabela 5

## SERIA VRI100

Nr art.	Nazwa	DN	A	B	C	D	Uwaga
16103800	VRI111	15/20	95	95	72	40	
16103900	VRI111	25	117	117	84	50	
16104000	VRI111	32	120	120	92	55	
16104100	VRI111	40	160	160	114	70	