

# ISOLIERUNG SERIE VRI100

ESBE Isolierung Serie VRI100 zum Isolieren der ESBE Mischer Serien VRG100, VRG200, VRG300 und VRB100. Die Isolierung ist gemäß der EnEV2009 konzipiert und reduziert Wärmeverluste gegenüber nicht isolierten Systemen um 65 %.

## ANWENDUNG

Die ESBE Serie VRI100 ist die erste Wahl zum Isolieren der ESBE Mischer Serien VRG100, VRG200, VRG300 und VRB100.

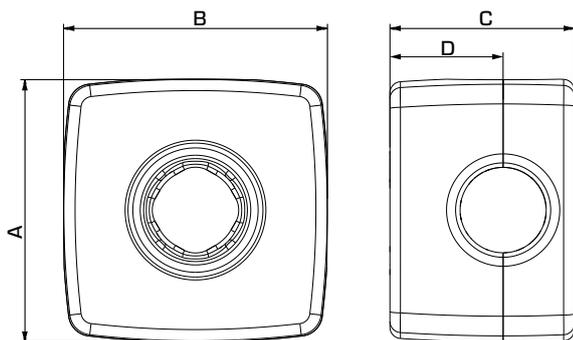
Die Isolierung ist gemäß der EnEV2009 konzipiert und verfügt über eine enganliegende Schalung um den Mischer herum. Somit wird Luftzirkulation und Wärmeverluste verhindert. So lässt sich z.B. bei einem System mit einer 30 mm dicken Isolierung der Wärmeverlust gegenüber einem nicht isolierten System um 65 % senken.

Die Isolierung verfügt über eine feste Schnellschließfunktion, d.h. es werden keine zusätzlichen Zubehörteile wie Klebeband oder Federn benötigt, um die beiden Schalen zusammenzuhalten.

Die Isolierung ist so konzipiert, dass ein Stellmotor außerhalb der Isolierung angebracht wird, um eine Überhitzung des Stellmotors selbst zu vermeiden.

## VERSIONEN

ESBE Isolierung Serie VRI100 sind in den Größen DN15/20, DN25, DN32 und DN40 erhältlich und für 3-Wege-Mischer ausgelegt. Zum Isolieren eines 4-Wege-Mischers kann die vorgestanzte vierte Öffnung mit einem einfachen Schnitt geöffnet werden.



VRI100



## MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Heizen
- Solar
- Trink-/Brauchwasser
- Lüftung
- Flächenheizung
- Umschalten

## GEEIGNETE MISCHVENTILE

Die Isolierung Serie VRI100 passt zu folgenden rotierenden ESBE Mischern:

- Serie VRG100
- Serie VRG300
- Serie VRG200
- Serie VRB100

## TECHNISCHE DATEN

Medientemperatur: \_\_\_\_\_ max. +130°C

\_\_\_\_\_ min. -20°C

Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ max. +130°C

\_\_\_\_\_ min. -20°C

Material: \_\_\_\_\_ EPP schwarz 35 g/l

λ-Koeffizient: \_\_\_\_\_ 0,035 W/mK



EnEV2014

Zeile	Art der Leitungen / Armaturen	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/mK
1	Innendurchmesser bis 22 mm	20 mm
2	Innendurchmesser über 22 mm bis 35 mm	30 mm
3	Innendurchmesser über 35 mm bis 100 mm	gleich Innendurchmesser
4	Innendurchmesser über 100 mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen nach den Zeilen 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, an zentralen Leitungsnetzverteilern	½ der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Leitungen von Zentralheizungen nach den Zeilen 1 bis 4, die nach dem 31. Januar 2002 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt wurden	½ der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
7	Leitungen nach Zeile 6 im Fußbodenaufbau	6 mm
8	Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen	6 mm

Quelle: EnEV2009, Anlage 5, Tabelle 1

## SERIE VRI100

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	A	B	C	D	Hinweis
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	