

# COQUE D'ISOLATION SÉRIE VRI100

Coque d'isolation ESBE de la série VRI100 destinée à l'isolation des vannes ESBE des séries VRG100, VRG200, VRG300 et VRB100. Cette coque a été fabriquée conformément à la norme allemande EnEV2009 et permet de réduire les pertes de chaleur de 65% par rapport à un système non isolé.

## UTILISATION

Les coques d'isolation ESBE de la série VRI100 ont été spécialement conçues pour isoler efficacement les vannes ESBE des séries VRG100, VRG200, VRG300 et VRB100.

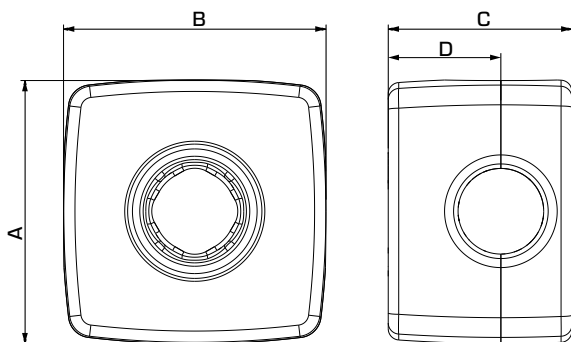
Cette coque d'isolation a été développée en conformité avec la norme EnEV2009 et assure une excellente étanchéité à l'air autour de la vanne afin d'éviter les risques de pertes de chaleur. Par exemple, un système isolé par une coque de 30 mm d'épaisseur permettra de réduire les pertes de chaleur de 65% par rapport à un système non isolé.

Par ailleurs, la coque d'isolation possède une fonction de fermeture automatique qui élimine l'utilisation d'accessoires supplémentaires, comme du ruban adhésif pour assembler les deux parties de la coque.

Cette coque d'isolation a été conçue de façon à ce que le servomoteur soit installé à l'extérieur de l'isolation afin d'éviter tout risque de surchauffe du servomoteur lui-même.

## VERSIONS

Les coques d'isolation VRI100 ESBE sont disponibles en plusieurs diamètres : DN15/20, DN25, DN32 et DN40 et sont conçues pour les vannes 3 voies. Pour isoler une vanne 4 voies, il suffit de découper la 4ème ouverture prévue à cet effet.



VRI100



## COQUE D'ISOLATION VRI100 CONCUE POUR

- Chauffage
- Eau potable
- Chauffage au sol
- Chauffage solaire
- Ventilation
- Zone

## VANNES DE MELANGE ADAPTEES

La coque d'isolation de la série VRI100 est compatible avec les vannes rotatives suivantes :

- Série VRG100
- Série VRG200
- Série VRG300
- Série VRB100

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température du fluide : \_\_\_\_\_ max. +130°C  
 \_\_\_\_\_ min. -20°C  
 Température ambiante : \_\_\_\_\_ max. +130°C  
 \_\_\_\_\_ min. -20°C  
 Matériau : \_\_\_\_\_ PPE noir 35g/l  
 λ coefficient : \_\_\_\_\_ 0,035 W/mK



EnEV2014

Canalisation	Type de canalisation / d'installation	Epaisseur min. de la couche d'isolation, liée à la conductivité de chaleur de 0,035 W/mK
1	Diamètre interne jusqu'à 22 mm	20 mm
2	Diamètre interne de 22 mm à 35 mm	30 mm
3	Diamètre interne de 35 mm à 100 mm	même diamètre interne
4	Diamètre interne supérieur à 100 mm	100 mm
5	Canalisations et installation conformément aux canalisations 1 à 4, dans les murs et les ouvertures dans le plafond, dans la zone d'intersection des canalisations, des points de raccordement des canalisations, dans les systèmes de distribution de réseau central.	½ des conditions requises pour les canalisations 1 à 4
6	Canalisations du chauffage central conformément aux canalisations 1 à 4, qui ont été installées après le 31 janvier 2002, dans les composants situés entre les espaces chauffés des différents usagers.	½ des conditions requises pour les canalisations 1 à 4
7	Canalisations conformément à la canalisation 6 dans la construction du plancher.	6 mm
8	Système de refroidissement et canalisations d'eau froide, installations des systèmes de traitement de l'air et de climatisation	6 mm

Source : EnEV2009, Annexe 1, Tableau 5

## SÉRIE VRI100

Art. No.	Référence	DN	A	B	C	D	Note
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	