

OTOČNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY  
**IZOLAČNÍ OBAL**  
**ŘADA VRI100**

Izolační obal ESBE série VRI100 pro izolaci ventilu ESBE série VRG100, VRG200, VRG300 a VRB100. Obal je navržen v souladu s německou směrnicí EnEv2009 a snižuje tepelné ztráty o 65 % v porovnání se systémem bez izolace.

**PROVOZ**

Série VRI100 od ESBE představuje nejlepší volbu pro izolaci ventilů ESBE série VRG100, VRG200, VRG300 a VRB100.

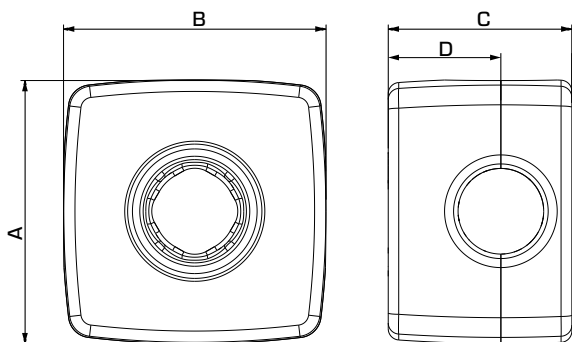
Izolační obal je navržen v souladu se směrnicí EnEv2009 a vytváří pevné těsnění kolem ventilu, které zabraňuje cirkulaci vzduchu a eliminuje riziko tepelných ztrát. Například systém s 30 mm silnou izolací sníží tepelné ztráty o 65 % v porovnání se systémem bez izolace.

Obal se vyznačuje silnou samosvornou funkcí, a tudíž není zapotřebí žádné další příslušenství, jako jsou pásky nebo pružiny, aby díly obalu držely pohromadě.

Izolace je navržena tak, aby byl pohon vždy umístěn vně izolace a nedocházelo k jeho přehřívání.

**VARIANTY**

Izolační obaly ESBE VRI100 jsou dostupné ve velikostech DN15/20, DN25, DN32 a DN40 a jsou určeny pro trojcestné ventily. Je-li zapotřebí izolace pro čtyřcestný ventil, je možné jednoduchým řezem vytvořit připravený čtvrtý otvor.



VRI100



**IZOLAČNÍ OBAL VRI100 URČENÝ PRO**

- Topení
- Solární systémy
- Pitnou vodu
- Ventilaci
- Podlahové topení
- Centrální rozvody

**VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY**

Izolační obal série VRI100 je vhodný pro otočné ventily ESBE:

- Řada VRG100
- Řada VRG300
- Řada VRG200
- Řada VRB100

**TECHNICKÁ DATA**

Teplota média: \_\_\_\_\_ max. +130 °C  
 \_\_\_\_\_ min. -20 °C  
 Okolní teplota: \_\_\_\_\_ max. +130 °C  
 \_\_\_\_\_ min. -20 °C  
 Materiál: \_\_\_\_\_ EPP, černá, 35 g/l  
 koeficient λ: \_\_\_\_\_ 0,035 W/mK



EnEV2014

Řádek	Typ potrubí/šroubení	Min. tloušťka izolační vrstvy související s tepelnou vodivostí 0,035 W/mK
1	Vnitřní průměr do 22 mm	20 mm
2	Vnitřní průměr 22 až 35 mm	30 mm
3	Vnitřní průměr 35 až 100 mm	stejná jako vnitřní průměr
4	Vnitřní průměr větší než 100 mm	100 mm
5	Potrubí a šroubení podle řádků 1 až 4 v otvorech ve zdech a stropech, v oblasti křížení potrubí, v přípojných bodech potrubí, u centrálních síťových rozvaděčů	½ požadavků řádků 1 až 4
6	Potrubí centrálního vytápění podle řádků 1 až 4, které bylo položeno po 31. lednu 2002 z komponent mezi vytápěné prostory různých uživatelů	½ požadavků řádků 1 až 4
7	Potrubí podle řádku 6 v stropní konstrukci	6 mm
8	Rozvod chlazení a potrubí studené vody a šroubení vzduchotechniky a klimatizačních systémů	6 mm

Zdroj: EnEV2009, příloha 1, tabulka 5

**ŘADA VRI100**

Obj. číslo	Označení	DN	A	B	C	D	Poznámka
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	