



88173.04



108601 1"
108701 1 1/4"
108801 1 1/2"

POKYNY PRO INSTALACI, UVEDENÍ DO PROVOZU A ÚDRŽBU

Děkujeme Vám, že jste nám dali přednost volbou tohoto výrobku.

Další technické detaily o tomto zařízení jsou k dispozici na www.caleffi.com

NEZÁMRZNÝ VENTIL

UPOZORNĚNÍ

Tyto pokyny je nutné přečíst a správně pochopit před instalací a údržbou zařízení.

Symbol  znamená:

POZOR! NEDODRŽENÍ TÉCHTO POKYNŮ MŮŽE ZPŮSOBIT OHROŽENÍ!

BEZPEČNOST

Musíte dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené ve specifickém dokumentu v balení.

TENTO NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ PŘEDEJTE UŽIVATELI
LIKVIDUJTE V SOULADU S PLATNÝMI ZÁKONY

FUNKCE

Nezámrzný ventil je bezpečnostní prvek zabraňující tvorbě ledu v rozvodu tepelného čerpadla a tak chrání jak samotné zařízení čerpadla tak potrubí rozvodu před poškozením.

Technické údaje

Materiály

Tělo:	mosaz UNI EN 12165 CW724R
Uzávěr:	mosaz UNI EN 12165 CW724R
Pružiny:	nerezová ocel
Těsnění:	EPDM
Napojení:	1" (108601), 1 1/4" (108701), 1 1/2" (108801)

Vlastnosti

Médium:	voda
Max. provozní tlak:	10 bar
Rozsah provozních teplot:	0÷65 °C
Rozsah teplot prostředí:	-30÷60 °C
Otevírací teplota:	3 °C
Uzavírací teplota:	4 °C
Odchylka:	±1 °C
Kv (přímý průtok):	55 m³/h (108601) 70 m³/h (108701) 72 m³/h (108801)

Další technické detaily o tomto zařízení jsou k dispozici na www.caleffi.com

Instalace (obr. A)

Zařízení se musí instalovat ve vertikální poloze, aby byl umožněn volný výtok vody z tohoto zařízení bez jakékoli překážky.

Nezámrzné ventily je nutné instalovat do nejchladnější části systému. Také by se neměly umísťovat v blízkosti zdroje tepla, protože by t mohlo ovlivnit jejich funkci.

Ventil instalujte do výšky nejméně 15 cm nad terén tak, aby voda odcházející z ventilu nemohla vytvořit ledový blok, který by zabránil funkci ventilu (obr. A).

Příklady instalace (obr. B-C-D)

Schéma B: Tepelné čerpadlo s napojením ve spodní části

Obě napojení na tepelné čerpadlo jsou v jeho spodní části, proto je nutné instalovat dva nemrznoucí ventily, pro každé vedení jeden. Jinak by mohlo dojít k tomu, že voda v jedné z trubek zamrzne.

Schéma C: Tepelné čerpadlo s napojením v horní části

Pokud má tepelné čerpadlo napojení, podobné jako na obrázku, ve své horní části, je zapotřebí dvou nemrznoucích ventilů tak, aby bylo možné vyprázdnit obě trubky.

Schéma D: se sifonem

Nevytvářejte na vedení sifony. Pokud má tvar potrubního vedení potenciál vytvořit někde sifonový efekt (jak je znázorněno ve sch.), tak to znamená, že v tomto místě nelze vodu vypustit a garantovat tím ochranu proti zamrzání.

Údržba nezámrzného ventilu (obr. E)

Pomocí šestihranného klíče odšroubujte část ventilu (1) a vytáhněte ji z těla armatury. Odšroubujte krytku (2) z matice (4), vytáhněte uzávěr (3), a odstraňte veškeré nečistoty. Zkontrolujte těsnění, vraťte je na jejich původní pozici a ventil opět složte opačným postupem, než jste jej rozložili.

Výměna termostatické kártridže (obr. F)

V případě nesprávné funkce ventilu, odšroubujte kartridž, abyste mohli vyměnit termostatický prvek (5). Automatický uzavírací ventil zamezí úniku vody během tohoto úkonu a zabrání tím poklesu tlaku v systému (6).

