

Värmeväxlare Purus ShoweReheat

Innehavare/Utfärdat för

Purus AB

Södra Dragongatan 15, 271 39 Ystad, Sverige

Produktbeskrivning

Värmeväxlaren är tillverkad av två koncentriska veckade rostfria ståltuber med en muff i vardera ända som sammankopplar och tätar dessa mot varandra. I innetuben rinner det uppvärmda gråvattnet och i spalten mellan ytter- och innetub rinner tappkallvattnet i motsatt riktning.

Värmeväxlaren levereras med:

- Typgodkänd kontrollerbar backventil monterad på kallvattensidans inlopp (typ EA enligt SS-EN 1717).
- Typgodkänd avstängningsventil.

Värmeväxlaren ansluts med typgodkända flexibla kopplingsledningar avsedda för dricksvatten med kopplingar i dimension G15. Anslutningsdimensionen för spillvatten är $\emptyset 32/40$ mm.

Flödeskapacitet på spill- och tappvattensidorna:

Vid vattenflödet 24 l/min (0,4 l/s) genom värmeväxlarens duschvattensida för modell typ 1, med vattennivån $h = 0,15$ m ovanför värmeväxlarens botten, uppmättes tryckfallet 100 kPa för tappvattenflödet $0,36 \text{ m}^3/\text{h}$.

Avsedd användning

Återvinning av värme ur spillvatten från duschkabin för uppvärmning av inkommande tappkallvatten till termostatblandaren i duschkabinen.

Värmeväxlaren installeras på spillvattensidan under duschkabinen.

Tappkallvattnet inkopplas motströms till värmeväxlarens avstängningsventil och sedan vidare från utloppet till termostatblandarens kallvattensida.

Värmeväxlaren är lämplig att använda vid duschflöden under 10 l/min. Höga duschflöden kan orsaka stora tryckfall, se vidare tryckfallsdiagram under kommentarer. Maximalt driftryck tappvatten 1MPa.

Handelsnamn

Purus ShoweReheat.

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Installationer för tappvatten	6:62, 1:a meningen och 2:a stycket samt allmänt råd
Återströmning	6:624, Kontrollerbar backventil enligt SS-EN 1717 typ familj EA
Utformning tappvatten	6:625, 1:a stycket och 4:e stycket
Installation för spillvatten*	6:641, 1:a stycket och sista meningen i 2:a stycket
Utformning avloppsinstallationer	6:644, 1:a meningen och 2:a stycket

*Flödeskapacitet avlopp: Minimum 0,4 l/s för dusch enligt standard för golvbrunnar med vattenlås SS-EN 1253-1:2015 kap.4.8.1.

Tillhörande handlingar

Installationsinstruktioner Purus ShoweReheat, daterad 2023-09.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Appendix A, daterad 2023-10-19 till kontrollavtal 351, Kontrollorgan: DTI

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.


Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Euroflon Tekniska Produkter AB, Drakvägen 6, 591 32 Motala, Sverige

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad förpackning och omfattar:

Innehavare	Purus AB
Produktens typbeteckning	Purus ShoweReheat
Löpande ordernummer	<i>ordernummer</i>
Typgodkännandets nummer	SC0080-16
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan	RISE
Kontrollorgan	DTI

Bedömningsunderlag

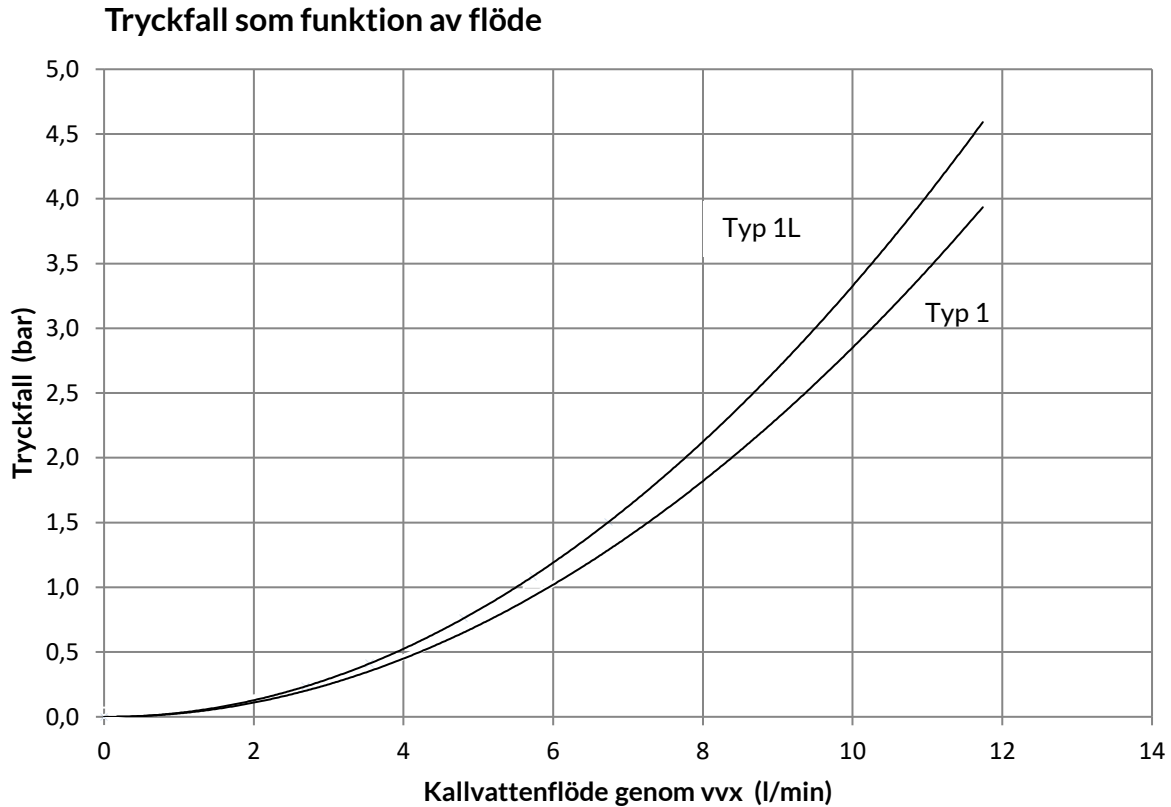
Rapporter ETz 6P03693 och ETz 6P03693-01 från SP.

Rapport 166471B från RISE.

Kommentarer

Värmeväxlaren är provad enligt valda delar i NKB 12 och 13.

Produkten kan vid högre flöden (kallvattenflöden) orsaka ett högt tryckfall, se diagram nedan.



Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2022-03-27.

Giltighet

Giltigt till och med 2027-03-27.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Stefan Coric