

TEHNISKO DATU LAPA

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Ļoti elastīga divu cauruļu solārā sistēma, kas piemērota uzstādīšanai iekštelpās un ārā. Dubultās caurules ir viegli atdalāmas, pateicoties īpašai līmēšanas tehnoloģijai. Gofrētas nerūsējošā tērauda caurules saskaņā ar DIN 1.4404 izolētas ar temperatūras izturīgu bez-CFC EPDM gumijas izolāciju. Ekstrudētā bezšuvju aizsargplēve ir noturīga pret svišanu, UV stabilizēta un satur bezhalogēnu liesmas slāpētāju.



PIELIETOJUMS

Sadales un savienojošās caurules solārājās / un apkures vai siltumsūkņu sistēmu uzstādīšanai iekštelpās un ārā. Pēc pieprasījuma pieejama arī vienas caurules sistēma ar sensoru kabeli vai bez tā.

TECHNICAL DATA

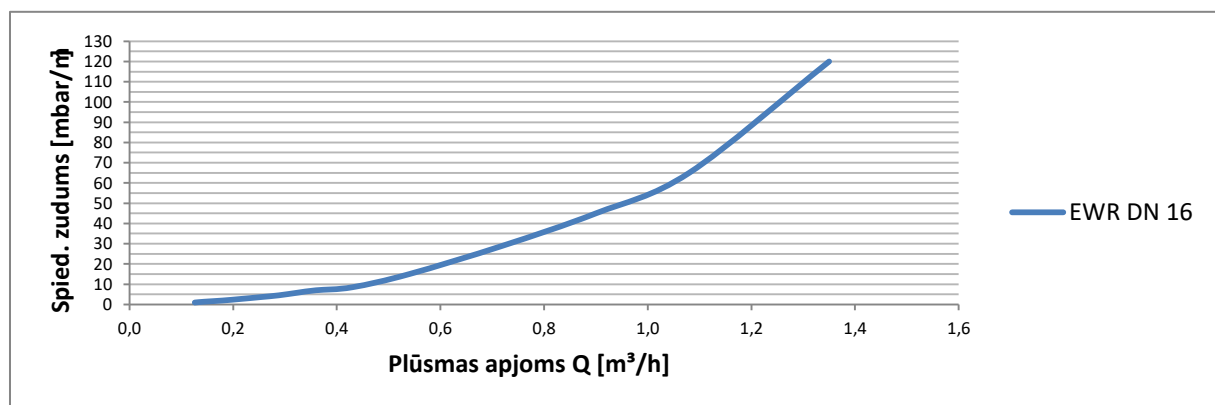
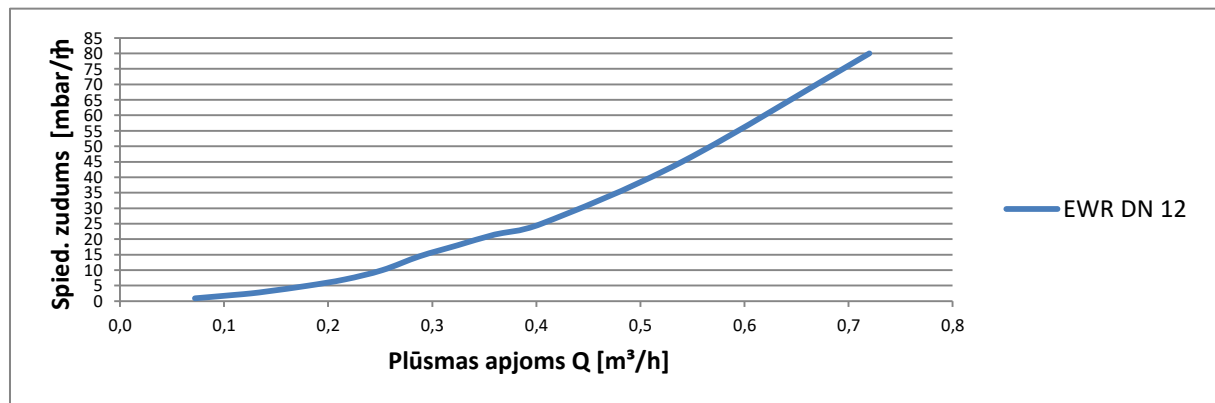
AUSTROFLEX® EWX Solarflex			
Izolācija	slēgtu šūnu, sintētiska, augstas temperatūras gumija		
Izolācijas biezums	13 or 19	[mm]	
Siltumvadītspēja	0 °C ≤ 0,038 40 °C ≤ 0,042	[W/m·K]	EN ISO 8497 EN 12667
Temperatūru diapazons	- 50 to + 150	[°C]	
Maksimālā temperatūra	+ 175	[°C]	short-term
Ūdens tvaika difūzijas pretestības faktors μ	μ ≥ 3000		EN 13469
EPDM gumijas ugunsdrošība	D-s3-d0		DIN EN 13823 EN ISO 11925-2
Special features of EPDM - rubber	bez CFC un HCFC		saskaņā ar DIN 1988 daļām 2 un 7
Iekšējā caurule	Ļoti elastīga gofrēta nerūsējošā tērauda caurule (Materiāls DIN 1.4404; AISI 316L)		
Izmēri Izolācijas biezums 13 mm (Platums x augstums)	2 x DN12 = 88 x 44 2 x DN16 = 96 x 48 2 x DN20 = 108 x 54 2 x DN25 = 122 x 61 1 x DN32 = 66 x 66	[mm]	
Izmēri Izolācijas biezums 19 mm (Platums x augstums)	2 x DN12 = 112 x 56 2 x DN16 = 120 x 60 2 x DN20 = 132 x 66 2 x DN25 = 146 x 73 1 x DN32 = 78 x 78	[mm]	

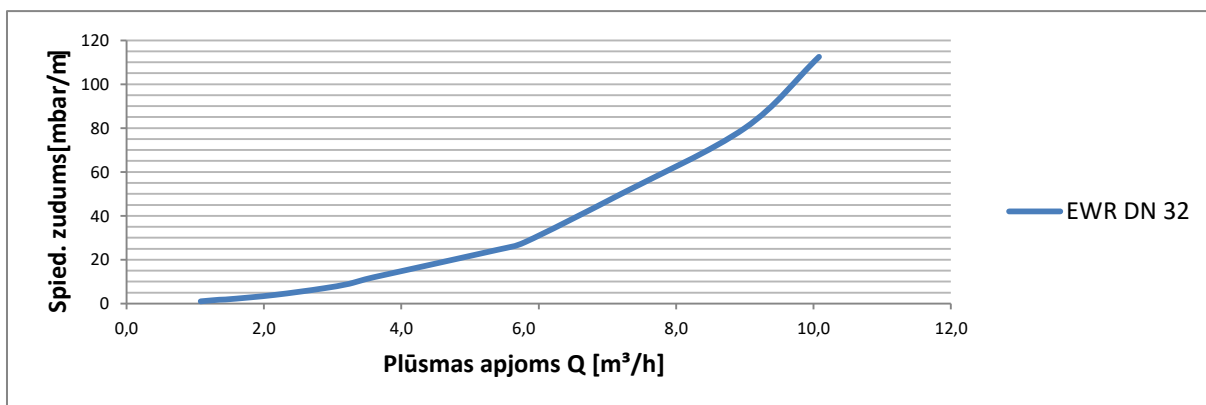
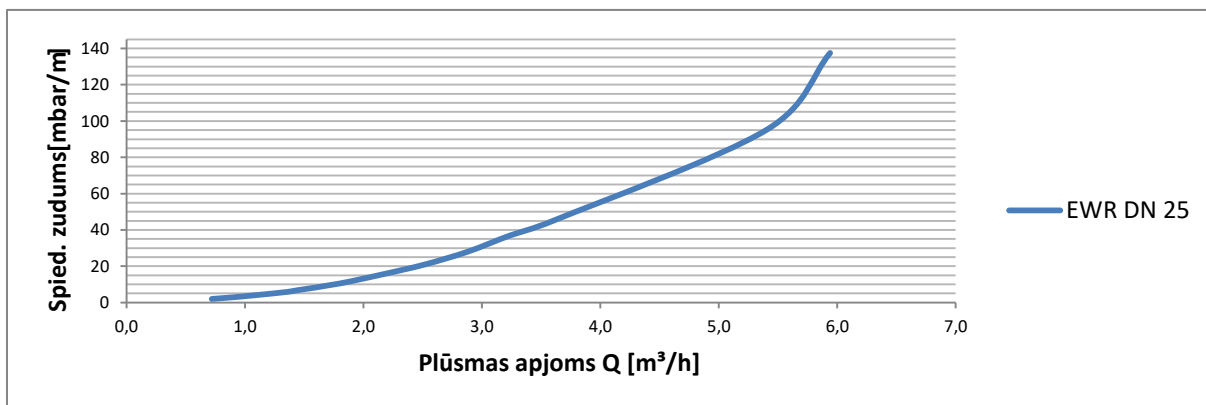
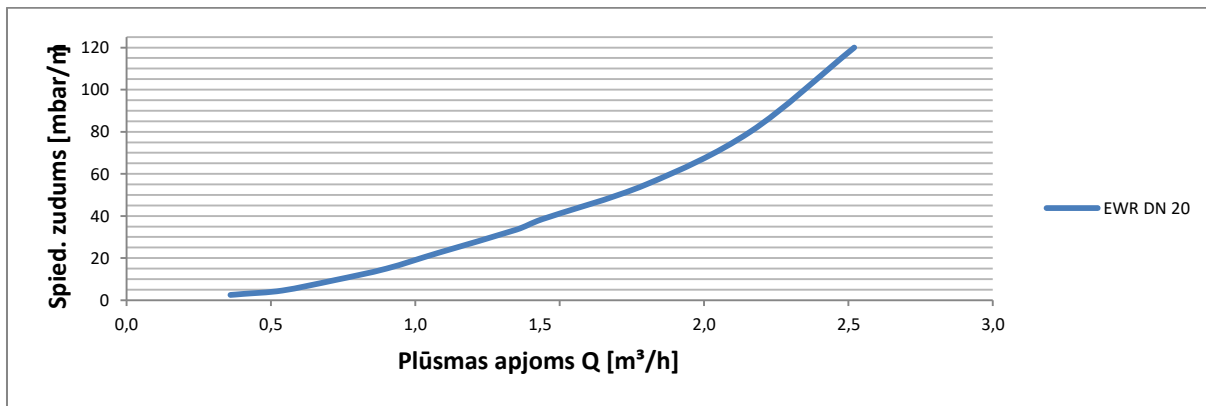
Gofrēta nerūsējošā tērauda caurule						
Tips	DN12	DN16	DN20	DN25	DN32	
Locījuma rādiuss r min.	20	25	30	40	50	[mm]
Ietilpība (ūdens)	0,16	0,29	0,45	0,64	1,09	[L/m]
Maksimālais darba spiediens 20°C	21	16	10	10	10	[bar]
Maksimālais darba spiediens 175°C	13,6	10,4	6,5	6,5	6,5	[bar]
Standarta garumi	10, 15, 20, 25, 50, 100*					[m]
Sensora kabelis						
Materiāls	PVC-izolēts, elastīgs, plakans kabelis					
Tips	2 x 0,50		[mm ²]			
Temperatūru diapazons	+5 to +70		[°C]			
Izolācijas krāsa	Black/red					

*DN 32 maks. garums 50m

Ievērojiet norādījumus lietotāja pamācībā!

SPIEDIENA ZUDUMS nerūsējošā tērauda caurulē (Ūdens, 20°C)





SILTUMA ZUDUMS EWX SOLARFLEX

Aprēķina parametri : Lambda izolācija

$\lambda(40^{\circ}\text{C}) = 0,042 \text{ W/mK}$

Lambda gofr. tērauda caurulei = 21 W/mK $\Delta T = T_v - T_o$

Vēja ātrums = 1 m/s

Āra temperatūra $T_o = 10^{\circ}\text{C}$ VL

= plūsmas temperatūra [$^{\circ}\text{C}$]

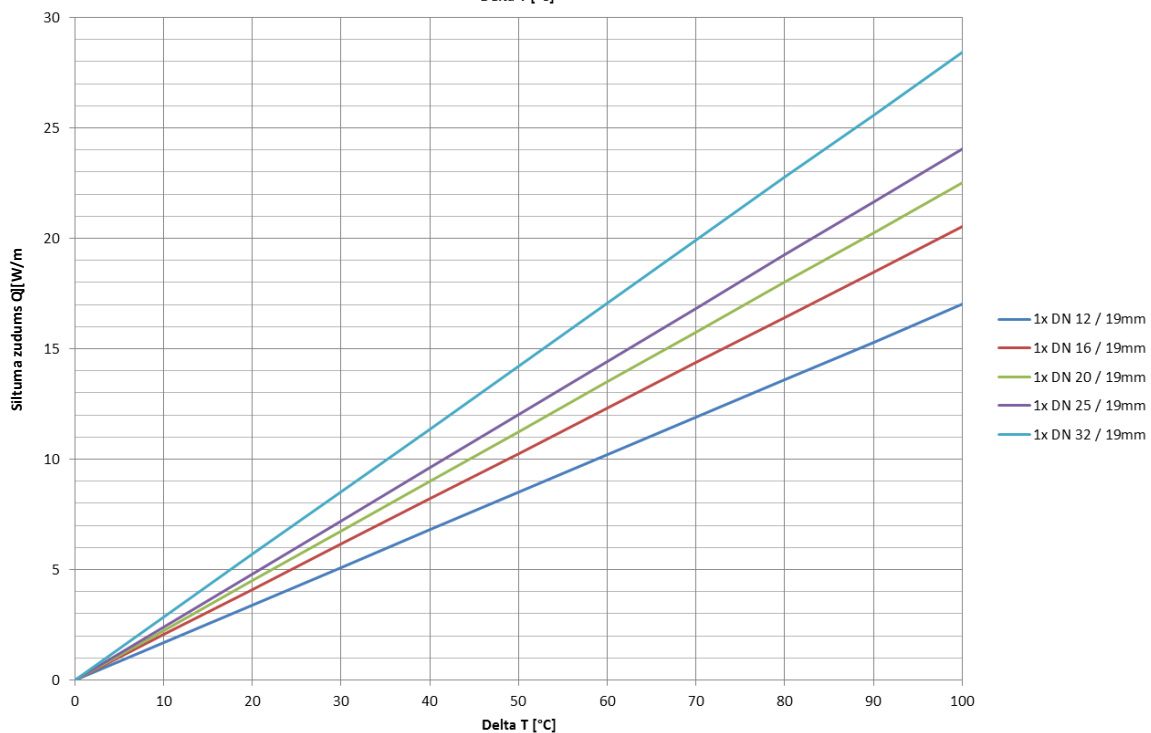
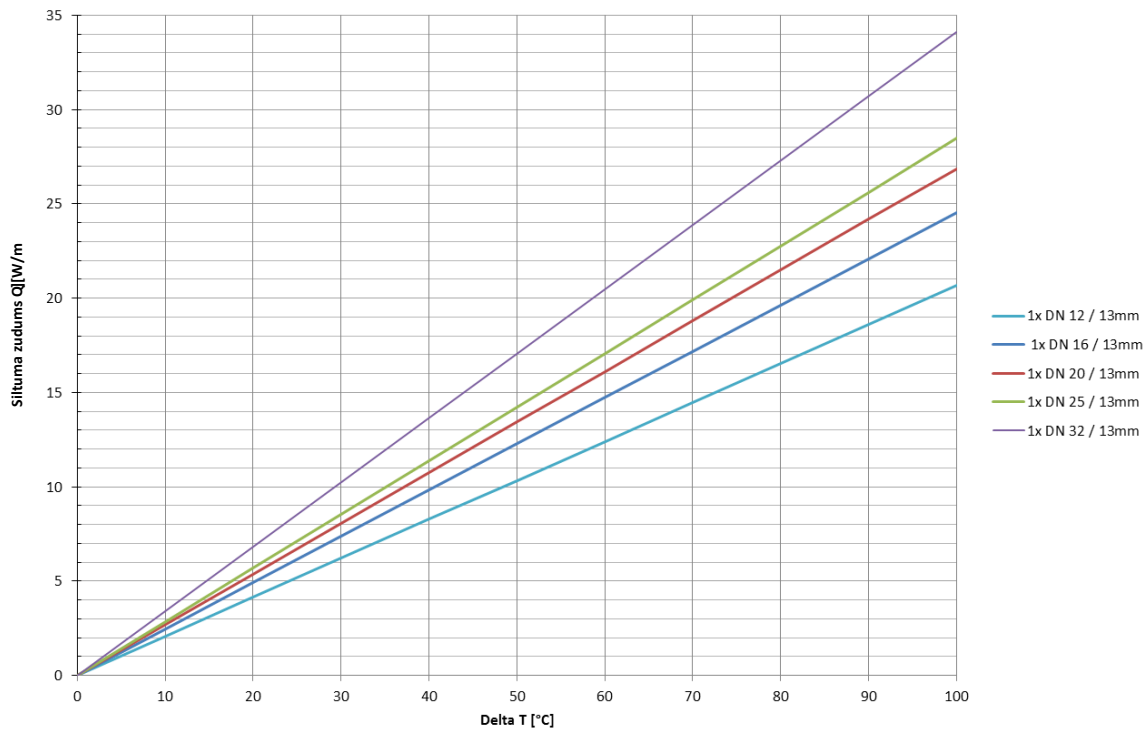
Aprēķina metode:

Siltumnesēja temperatūra $T_m = (V_L + R_L)/2$

Siltuma zudums Solarflex single = $Q(\Delta T)$

Siltuma zudums Solarflex double = $2 \times Q(\Delta T)$

RL = Atpakaļgaitas temperatūra [$^{\circ}\text{C}$]



Šajā dokumentā ietvertā informācija, ieskaitot ilustrācijas un diagrammas, atbilst mūsu produktu šī brīža izstrādes stadijai. Balstoties mūsu zināšanās un mūsu rīcībā esošajā informācijā, tā ir pareiza un ticama. Šis dokuments ir derīgs līdz tiek publicēta jauna versija. Lūdzu, pārliecinieties, ka izmantojat jaunāko šī dokumenta versiju. Austroflex neatbild par kļūdām vai izlaidumiem. Lēmums par to, vai produkts ir piemērots konkrētam lietojumam, ir jāpieņem lietotājam. Atbildību par šīs informācijas pareizību nevar tikt pieprasīta. Austroflex Rohr-Isoliersysteme patur tiesības mainīt specifikācijas bez iepriekšēja brīdinājuma. Mūsu atbildība par šo produktu ir ierobežota ar mūsu vispārējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Izdevējs un redaktori novērtēs jebkādas ierosinājumus, ieteikumus un kļūdas, kas norādītas ar mērķi veikt turpmākus uzlabojumus.