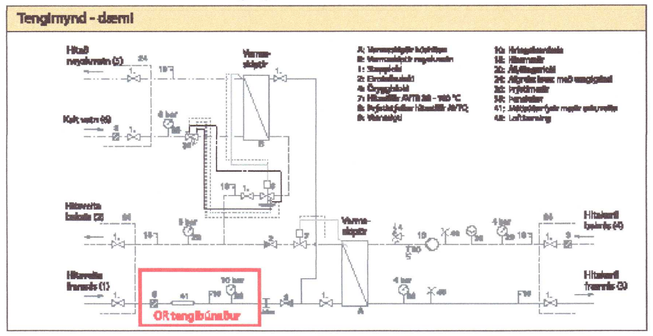
Termix VVX-OR tengigrind

Danfoss

Tengimynd - dæmi

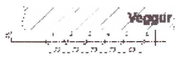


Tæknilýsing:

Vinnuþrýstingur:	PN 16
Hitastig veituvatns:	Tmax = 120 °C
Þrýstingur á kólku vatni:	Pmin = 0,5 bar
Löðefni í varmaskipti:	Kopar
Þyngd með hlíf:	35 kg með umbúðum
Mál án hlífar:	H 750 x B 500 x D 360
Mál með hlíf:	H 800 x B 540 x D 430
Efni í hlíf:	Hvítlakkað blikk
Stjórnun hringrásar:	AVTB 30 - 100 °C
Stjórnun neysluvatns:	AVTQ þrýstisgrður hitastillir
Varmaskiptir hringrás fVVX 2-3:	XB24-1 40 með einangrun
Varmaskiptir hringrás fVVX 2-5:	XB24-1 50 með einangrun
Varmaskiptir neysluvatn:	XB24-1 40
Hringrásardæla:	Grundfos UPM3 15 x 7 130

Stærðir tengingar

Hitaveita framrás (1)	20 mm	hlaupró
Hitaveita bakrás (2)	20 mm	hlaupró
Hringrásartæki framrás (3)	20 mm	hlaupró
Hringrásartæki bakrás (4)	20 mm	hlaupró
Upphitað neysluvatn (5)	20 mm	hlaupró
Kalt neysluvatn (6)	20 mm	hlaupró



Mælsetning á tengingum séð ofan frá

Hitaskiptir afköst

Gerð tengigrindar	Afköst kW	Hlið 1 hitaveita °C	Hlið 2 hringrás °C	Hlið 1 þrýstifall kPa	Hlið 2 flæði l/min
144H2879 VVX 3-4	15	65/35	60/30	2,0	7,5
	20	70/35	63/30	2,1	9,0
	25	75/35	66/30	2,4	10,0
144H2880 VVX3-5	24	65/35	60/30	2,0	11,0
	30	70/35	63/30	2,5	13,6
	36	75/35	66/30	3,0	15

Neysluvatn afköst

Afköst kW	Hlið 1 hitaveita °C	Hlið 2 neysluvatn °C	Hlið 1 þrýstifall kPa	Hlið 2 flæði l/min
80	65/25	6/59	11	24,0
100	70/25	6/60	14	28,0
125	75/25	6/60	14	28,5
80	65/25	6/59	11	24,0
110	70/25	6/60	14	29,0
125	75/25	6/60	14	33,1

Danfoss hf • Skútuvogi 6 • 104 Reykjavík • Sími 510 4100 • viðskiptavinir.is@danfoss.com

Danfoss hf tekur ekki ábyrgð á hugsanlegum villum í handbókum sem hún gefur út. Danfoss áskilur sér allan rétt til breytinga á fyrirliggjandi vörum, án undangengins viðvörunar, þar á meðal á vörum sem eru í pöntun, sem fremur eru þó undanþegnar slíkri breytingu á eiginleikum gildandi. Öll vörumerki í handbókinni tilheyra viðkomandi fyrirtækjum. Danfoss nafnið og Danfoss vörumerkið eru eign Danfoss A/S. Öll réttindi áskilin.

Grunnmynd - 1:50

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Yfirfarið
22 JUL 2021
Byggingarfulltrúi

SKÝRINGAR:

NEYSLUVATNSLAGNIR:
ÖLL ÓNEFND MÁL OG STÆRÐIR ERU Í MM. AFSTÖÐUMYND ER Á TEIKNINGU P 560.

MERKINGAR:

EV+U	= ELDHÚSVASKUR + UPPÞVOTTAVÉL
HL	= HANDLAUG
S	= SALERNI
ST	= STURTUBAÐ

= HEITT VATN
= KALT VATN

NEYSLUVATNSLAGNIR BÆÐI FYRIR KALT OG HEITT VATN SKAL LEGGJA FRÁ TENGIGRIND Í LAGNAGRIND ÚTVEGGJA OG MILLIVEGGJAGRINDUM. NEYSLUVATNSLAGNIR ERU REHAU PEX - KROSSBUNDIN POLYETHYLEN RÖR EÐA SAMBÆRILEG. ALLAR LAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ ÁDRAGI. FESTINGAR OG FRÁGANGUR RÖRA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

NEYSLUVATN ER Í LOKUÐU KERFI OG HITAÐ UPP MEÐ VARMASKIPTI Í VVX-OR TENGIGRIND. HÁMARKSHITI SKAL EKKI FARA YFIR 65°C VIÐ TÖPPUNARSTAÐI.

ÞEGAR ÖLL TENGISTYKKI HAFA VERIÐ SETTAR VIÐ NEYSLUVATNSLAGNIR SKAL PRÓFA ÞÆR MEÐ 1,0 Mpa (10 bar) ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 KLST ÁÐUR EN ÞAU ERU HULIN.

ALLT EFNI OG FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STAÐAL, BYGGINGARREGLUGERÐ OG LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

20230379

Breyting 2:
Breyting 1:

Halldór Stefánsson, byggingatæknifræðingur MTFÍ
Kt. 291261-5909
Jörundarholti 121
300 Akranes
Sími 860-0061 Netfang hst@akur.is

Verkheiti:
Galtaflöt 11, Hrunamannahrepp L200929

Verkþáttur: **Neysluvatnslagnir**
Grunnmynd og tengigrind

Dags: 09-06-2021	NR: 21-165	Útgáfa: 1
Hannað: HS	Blaðstærð A2	Mkv: 1:50
Teiknað: HS	30/6 21	Teikning nr.
Undirskrift hönnuðar: Halldór St.		P 530