

Techninis aprašymas

FH PEXa vamzdžiai

Taikymas



Juos galima sulenkti pagal poreikį labai lengvai be jokių specialių įrankių, taupant montavimo laiką.

EVOH deguonies barjeras yra plonas etileno vinilo alkoholio kopolimero sluoksnis, apsaugantis vamzdžio pralaidumą nuo deguonies difuzijos. Ši konstrukcija pašalina problemas, atsirandančias dėl deguonies patekimo, kuris sukelia metalinių sistemos dalių koroziją, todėl visos sistemos veikimo laikas prailgėja.

Danfoss PEXa vamzdžiai yra aukštos kokybės grindų šildymo vamzdžiai su EVOH deguonies barjeru. Gamybos metu visi sluoksniai yra neišardomai surišami.



5 sluoksnių polietileno vamzdis, pagamintas kryžminio ryšio peroksido metodu su deguonies barjeru pagal Europos standarto EN 1264-4 reikalavimus. Vamzdžio sukryžminimo laipsnis — >70 % remiantis ISO 15875.

PEX-a (peroksido) vamzdžiai yra lankstesni, negu kryžminio ryšio technologijos PEX vamzdžiai.

Užsakymas

Produktas	Matmenys	Ilgis	Kodas
FH PEXa vamzdžiai	14,0 × 2,00	240 m	088X0950
FH PEXa vamzdžiai	16,0 × 2,00	120 m	088X0951
FH PEXa vamzdžiai	16,0 × 2,00	240 m	088X0952
FH PEXa vamzdžiai	16,0 × 2,00	400 m	088X0969
FH PEXa vamzdžiai	16,0 × 2,00	600 m	088X0953
FH PEXa vamzdžiai	16,0 × 2,20	240 m	088X0954
FH PEXa vamzdžiai	18,0 × 2,00	240 m	088X0957
FH PEXa vamzdžiai	18,0 × 2,00	600 m	088X0958
FH PEXa vamzdžiai	20,0 × 2,00	120 m	088X0959
FH PEXa vamzdžiai	20,0 × 2,00	400 m	088X0961
FH PEXa vamzdžiai	25,0 × 2,30	200 m	088X0963

Priedai

Produktas	Sujungimas	Matmenys	Kodas
 išorinis siūlas	G 1/2" A, išorinis siūlas	14,0 × 2,0 mm	013G4144
		16,0 × 2,0 mm	013G4146
 vidinis siūlas	G 3/4", vidinis siūlas	14,0 × 2,0 mm	013G4154
		16,0 × 2,0 mm	013G4156
		16,0 × 2,2 mm	013G4163
		18,0 × 2,0 mm	013G4158
		20,0 × 2,0 mm	013G4160

Techninės specifikacijos

Medžiagos	PEXa / EVOH
Maks. darbinis slėgis	6 bar
Maks. srauto temperatūra (trumpalaikė)	110 °C
Maks. darbinė temperatūra	95 °C
Deguonies barjeras	EVOH
Tiesinis plitimo koeficientas	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Šiluminis pralaidumas	$\lambda = 0,41 \text{ W/m K}$
Deguonies sandarumas pagal DIN 4726	$< 0,1 \text{ g/m}^3 \times \text{d}$
Spalva	Natūrali

Darbo sąlygos

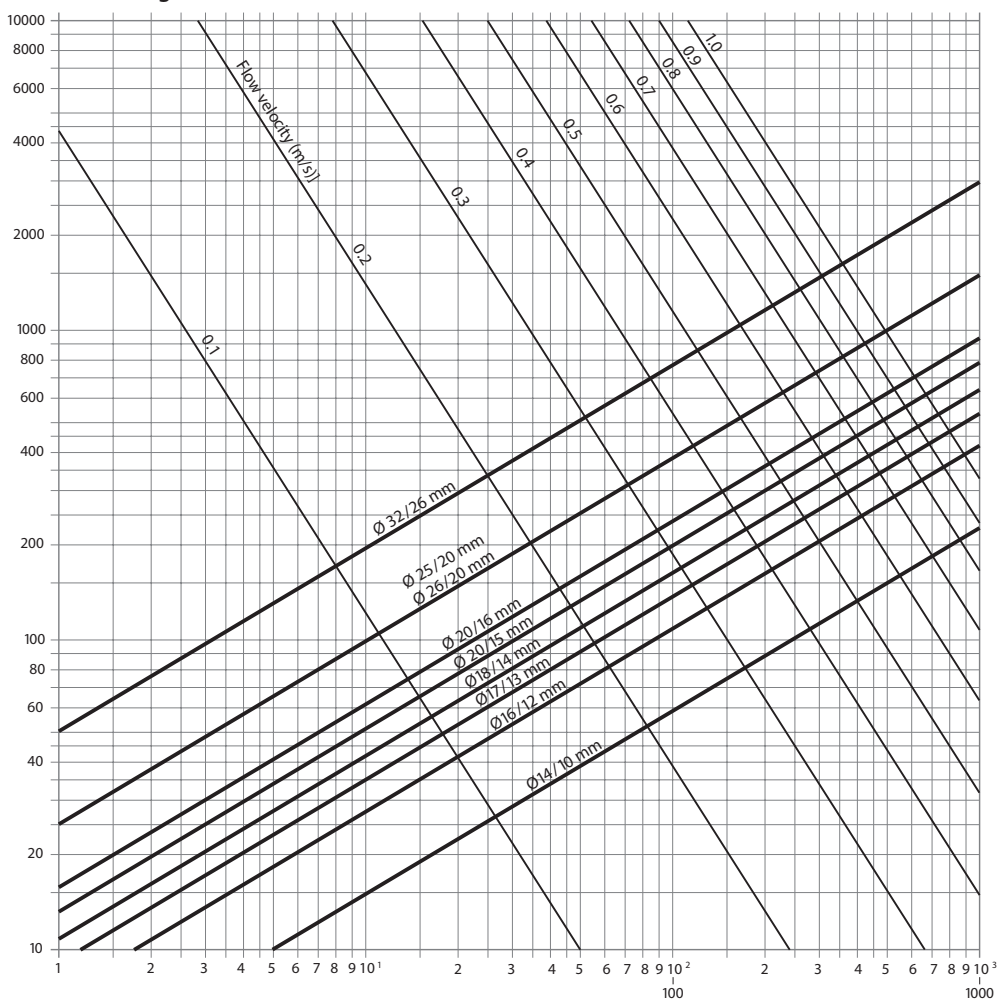
Temperatūra	Laikas	Saugumo faktorius	Slėgis	
			Normalus	Maksimalus
20 °C	50 metų	1,5	18 bar	19,8 bar
40 °C	50 metų	1,5	14 bar	15,6 bar
60 °C	50 metų	1,5	11 bar	12,4 bar
70 °C	25 metų	2,0	7 bar	8,4 bar
95 °C	25 metų	2,0	5 bar	6,4 bar

Minimalus lenkimo spindulys su lenkimo spyruoklėmis

Vamzdžio skersmuo	Vamzdžio rankinio lenkimo spindulys
16 mm	80 mm (5 × skersmens išorėje)
20 mm	100 mm (5 × skersmens išorėje)
25 mm	125 mm (5 × skersmens išorėje)

Slėgio nuostoliai

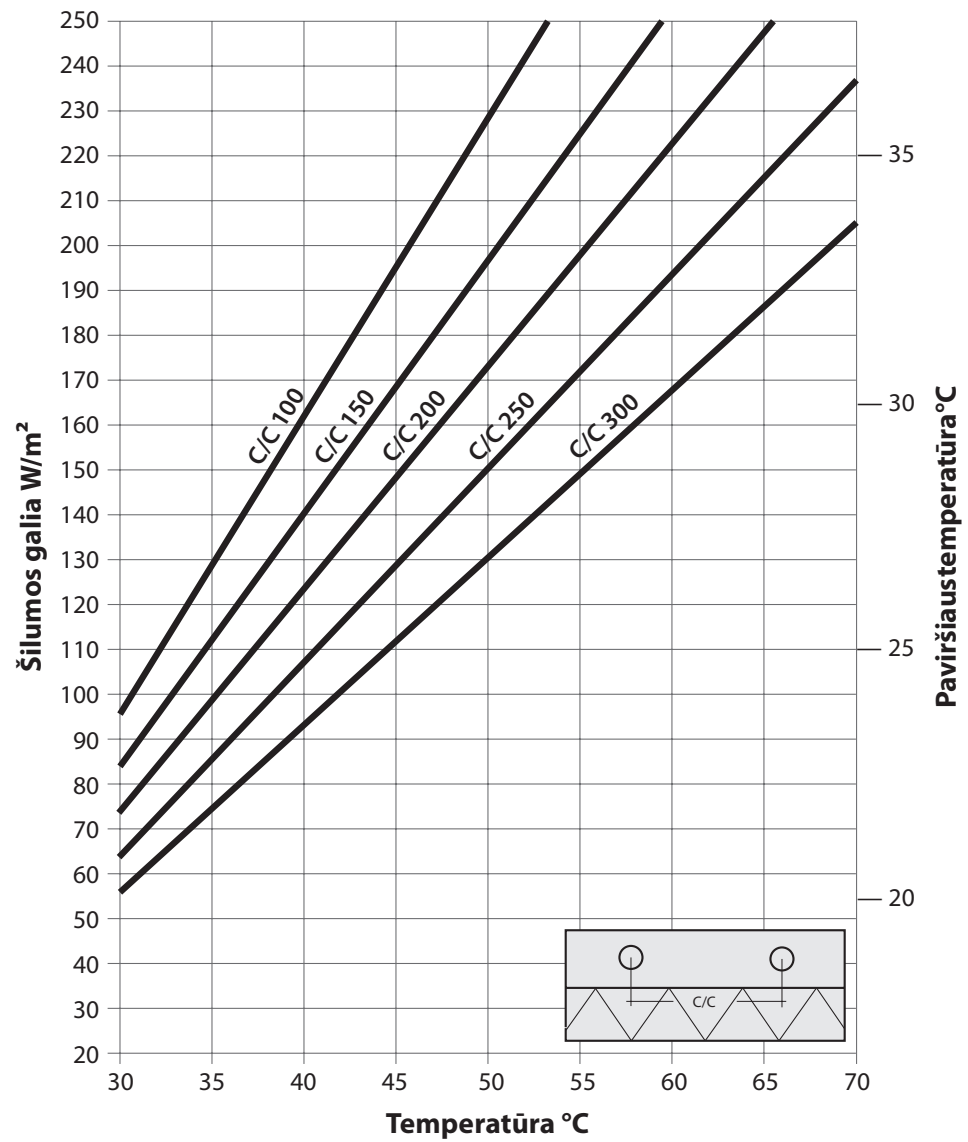
Masės srautas, kg/h



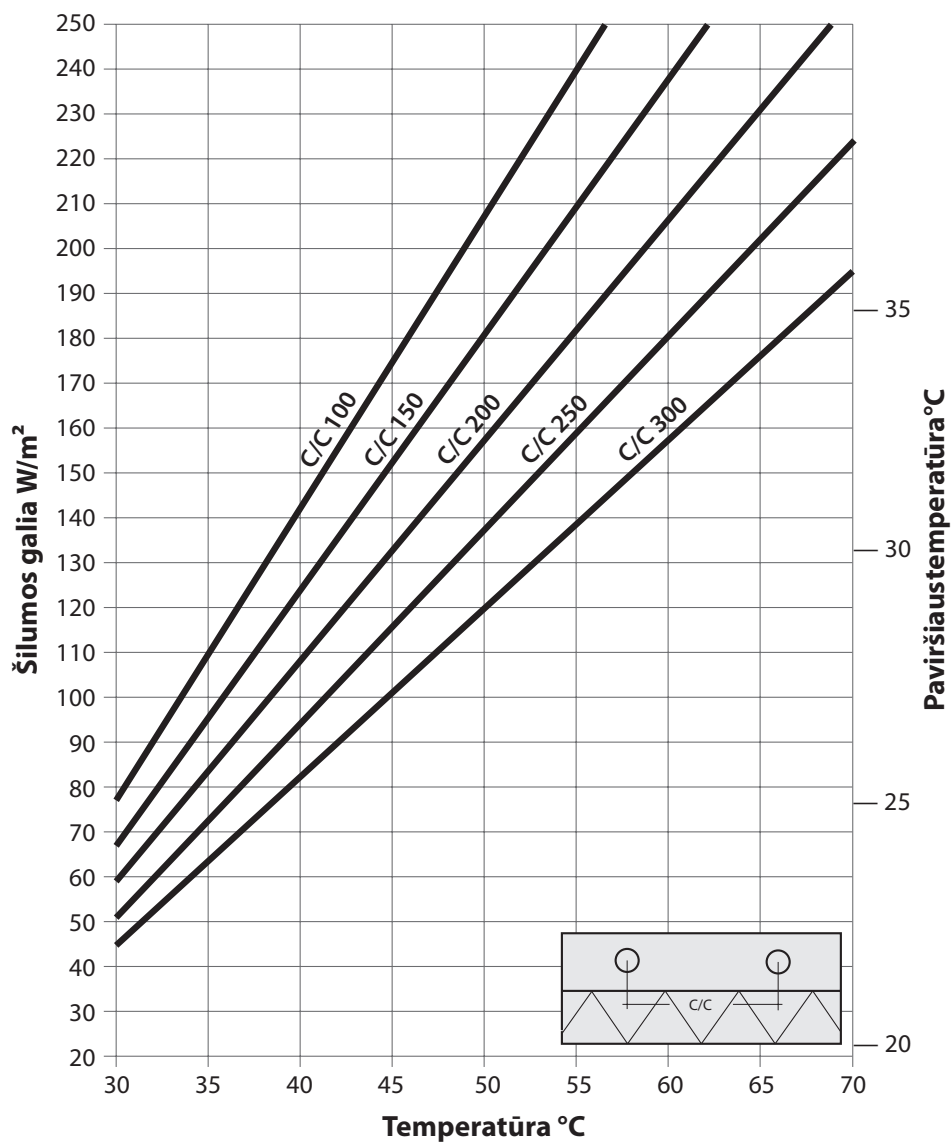
Slėgio nuostoliai, kPa/m

Vandens temperatūra: 40 °C.

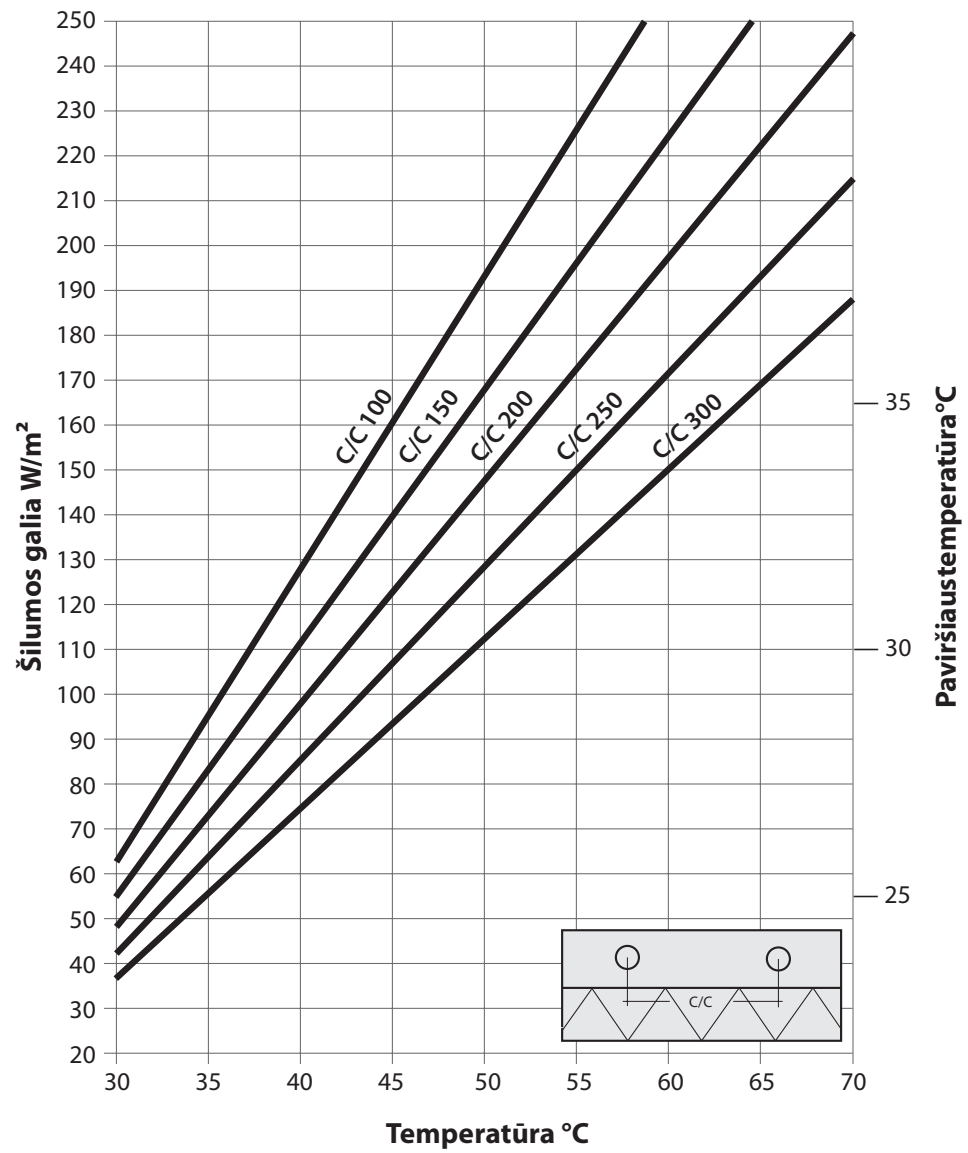
Šilumos galia,
kai patalpos temp. 15 °C



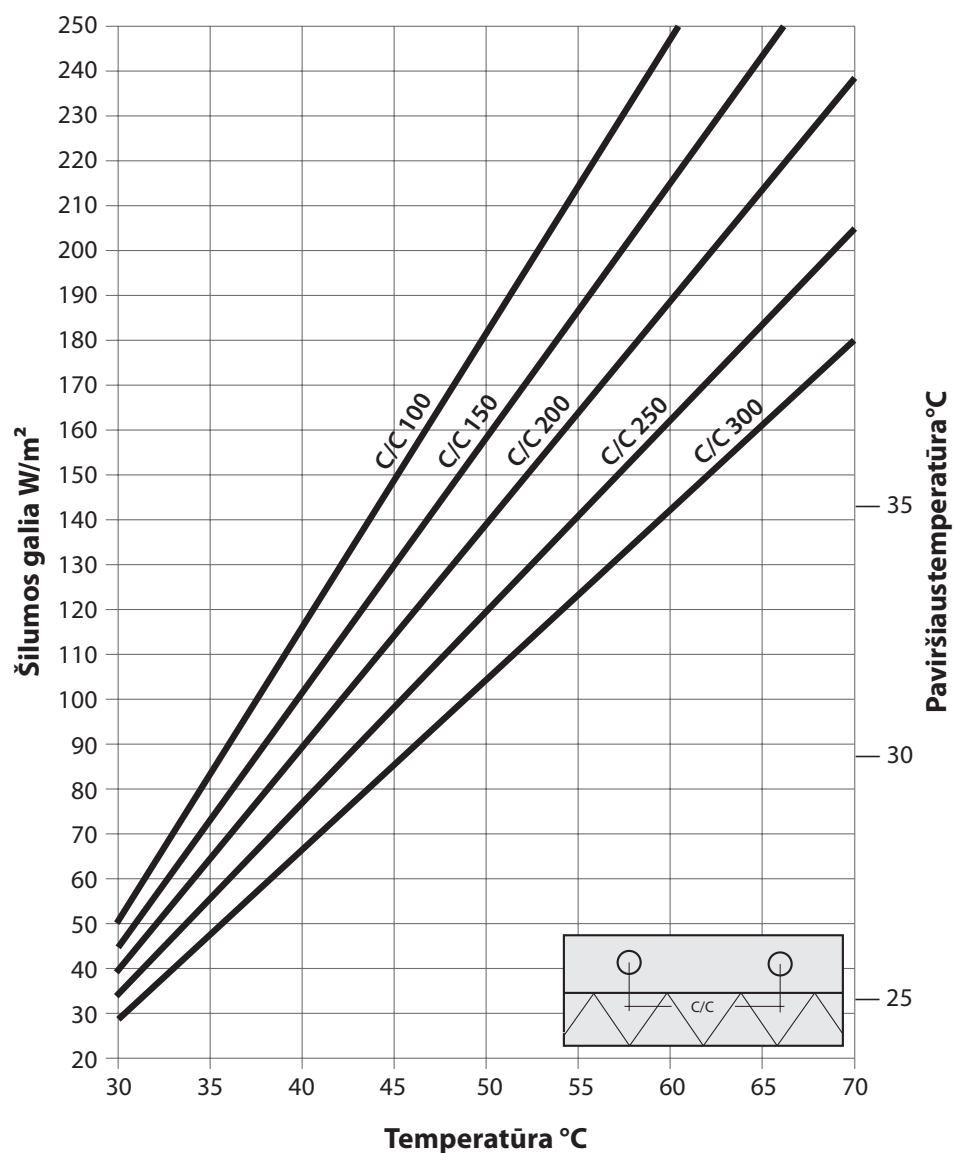
Šilumos galia,
kai patalpos temp. 18 °C



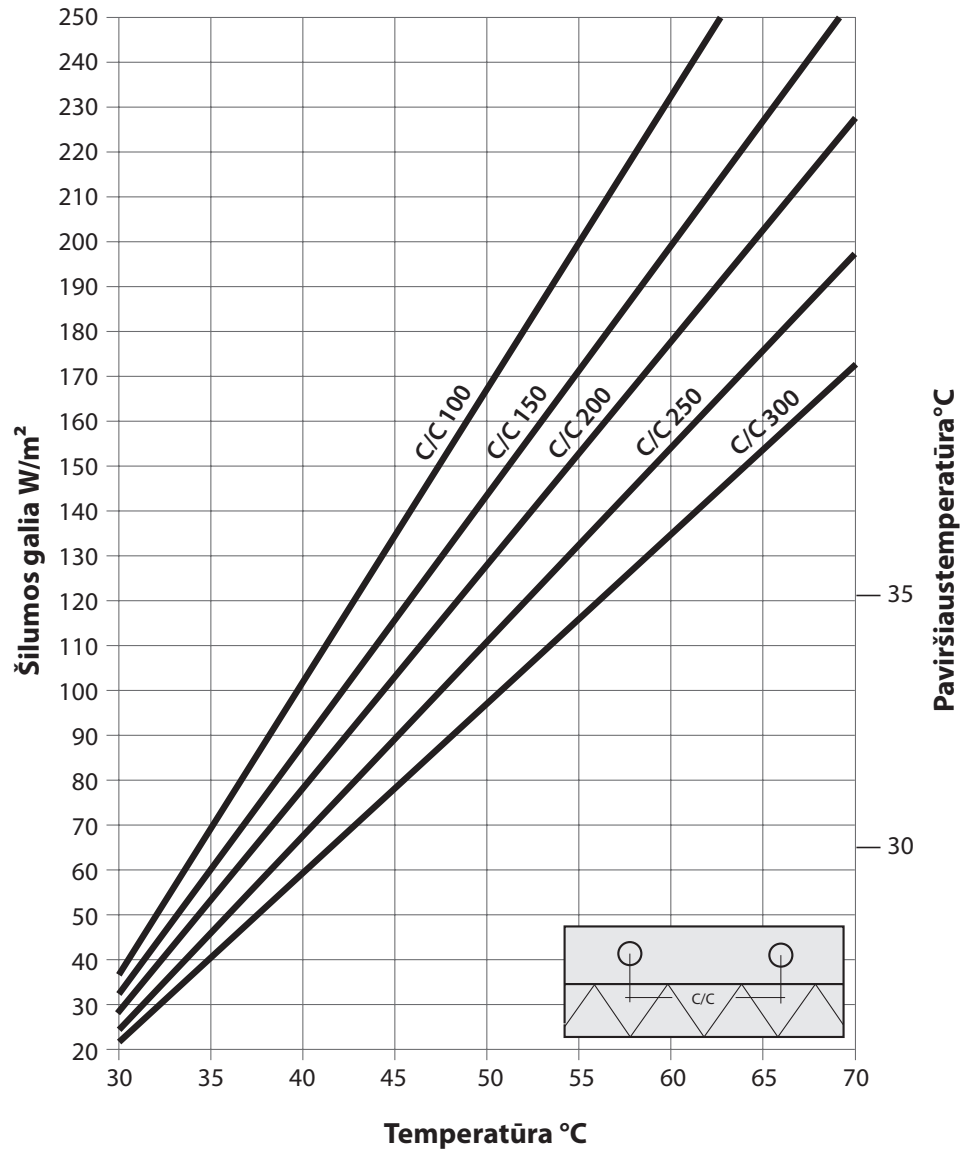
Šilumos galia,
kai patalpos temp. 20 °C



Šilumos galia,
kai patalpos temp. 22 °C



Šilumos galia,
kai patalpos temp. 24 °C



Danfoss UAB

Šildymo grupė • danfoss.lt • +370 5 210 5740 • El. paštas: klientucentras.lt@danfoss.com

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų. Visi paminėti spaudinyje prekių ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės saugomos.