

Datový list

FH PEXa trubky

Použití



Trubky Danfoss PEXa jsou vysoce kvalitní trubky pro podlahové vytápění s kyslíkovou bariérou EVOH vyráběné ve Španělsku. Všechny vrstvy jsou spolu během výrobního procesu pevně spojeny.

Trubky PEX-a (peroxidové) poskytují větší flexibilitu než trubky PEX při propojení s jinými systémy.

Mohou se velmi snadno ohýbat a zakřivovat za studena bez speciálních nástrojů, což šetří spoje a dobu instalace.

Antidifuzní kyslíková bariéra EVOH je tenká vrstva kopolymeru etylenu a vinylalkoholu, která zabraňuje propustnosti trubky k difuzi kyslíku. Tato konstrukce eliminuje problémy s pronikáním kyslíku do protékající vody a následnou korozi kovových částí v instalaci, čímž se prodlužuje životnost celé instalace.

Pětivrstvé trubky vyrobené ze zesíťovaného polyetyleny a vyráběné peroxidovou metodou, s antidifuzní kyslíkovou bariérou, jsou v souladu s požadavky evropské normy EN 1264-4. Stupeň propojení trubek > 70 % podle ISO 15875.

Objednávání

Produkt	Velikost (mm)	Délka (m)	Obj. číslo
Trubky FH PEX-A, EVOH, 5 vrstev	16 × 2,00	400	088X0872
Trubky FH PEX-A, EVOH, 5 vrstev	16 × 2,00	600	088X0873
Trubky FH PEX-A, EVOH, 5 vrstev	18 × 2,00	240	088X0874
Trubky FH PEX-A, EVOH, 5 vrstev	18 × 2,00	600	088X0875
Trubky FH PEX-A, EVOH, 5 vrstev	20 × 2,00	400	088X0877

Příslušenství

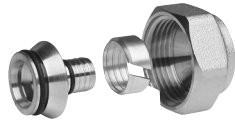
Produkt	Připojení	Velikost	Obj. číslo
	Závitová objímka	16,0 × 2,0 mm	088X1030
		20,0 × 2,0 mm	088X1031
	Tlaková spojka, profil čelistí „TH“.	16,0 × 2,0 mm	088X1032
		18,0 × 2,0 mm	088X1033
		20,0 × 2,0 mm	088X1034

* Doporučujeme používat kompatibilní profil čelistí „TH“ od následujících dodavatelů: Novopress, Rems a Klauke.

Datový list

FH PEXa trubky

Příslušenství

Produkt	Připojení	Velikost	Obj. číslo
 vnitřní závit	G 3/4", vnitřní závit	16,0 × 2,0 mm	013G4156
		18,0 × 2,0 mm	013G4158
		20,0 × 2,0 mm	013G4160

Technické specifikace

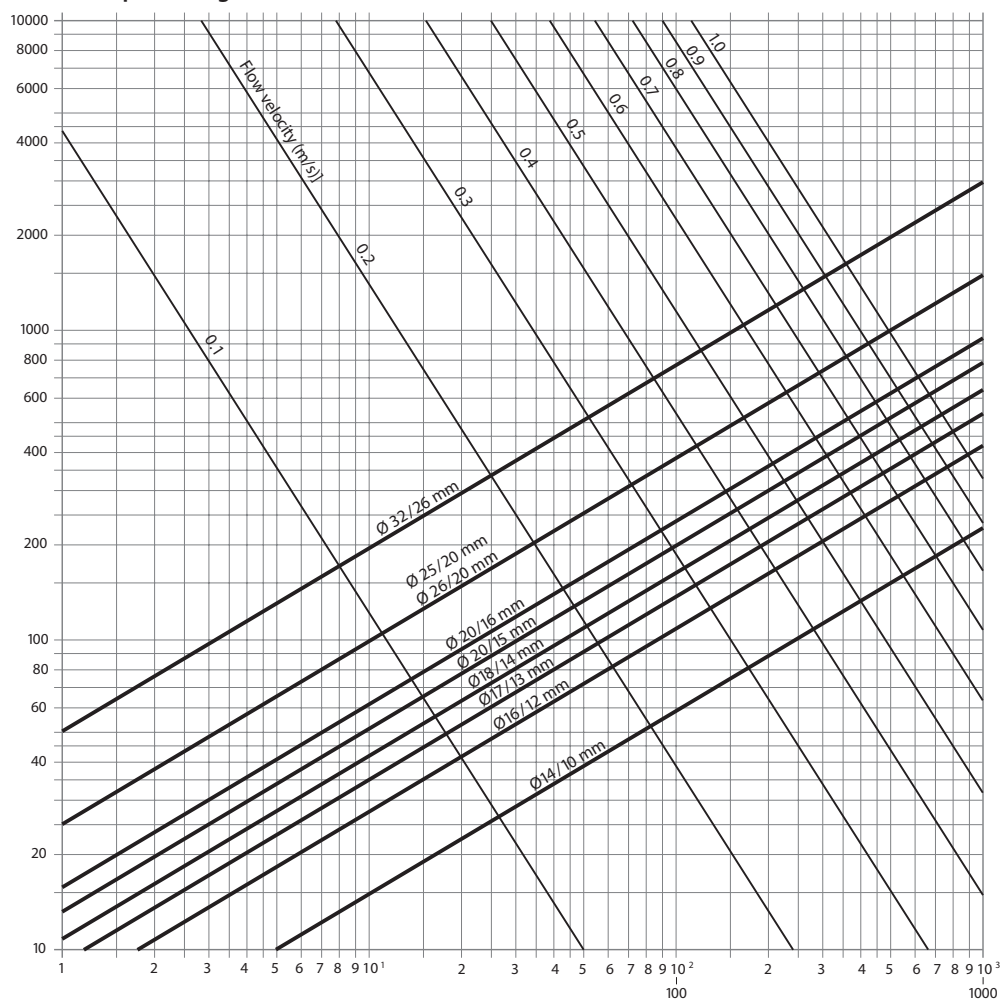
Materiály	PEXa / EVOH	
Max. pracovní tlak při stejné teplotě po dobu 50 let	20 °C	15 barů
	40 °C	10 barů
	60 °C	8 barů
	70 °C	7 barů
Max. teplota vody (krátkodobě)	110 °C	
Max. provozní teplota	95 °C	
Kyslíková bariéra	EVOH	
Lineární koeficient roztažnosti	0,026 mm/m·K	
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,35 - 0,38 \text{ W/m·K}$	
Těsnost na kyslík podle DIN 4726	$0,08 \text{ g/m}^3 \times d$	
Barva	Přirozená	

Minimální poloměr ohybu s ohýbacími pružinami

Rozměr trubky	Poloměr ruční ohýbačky trubek
16 mm	80 mm (5 × vnější průměr)
20 mm	100 mm (5 × vnější průměr)
25 mm	125 mm (5 × vnější průměr)

**Tlaková
ztráta**

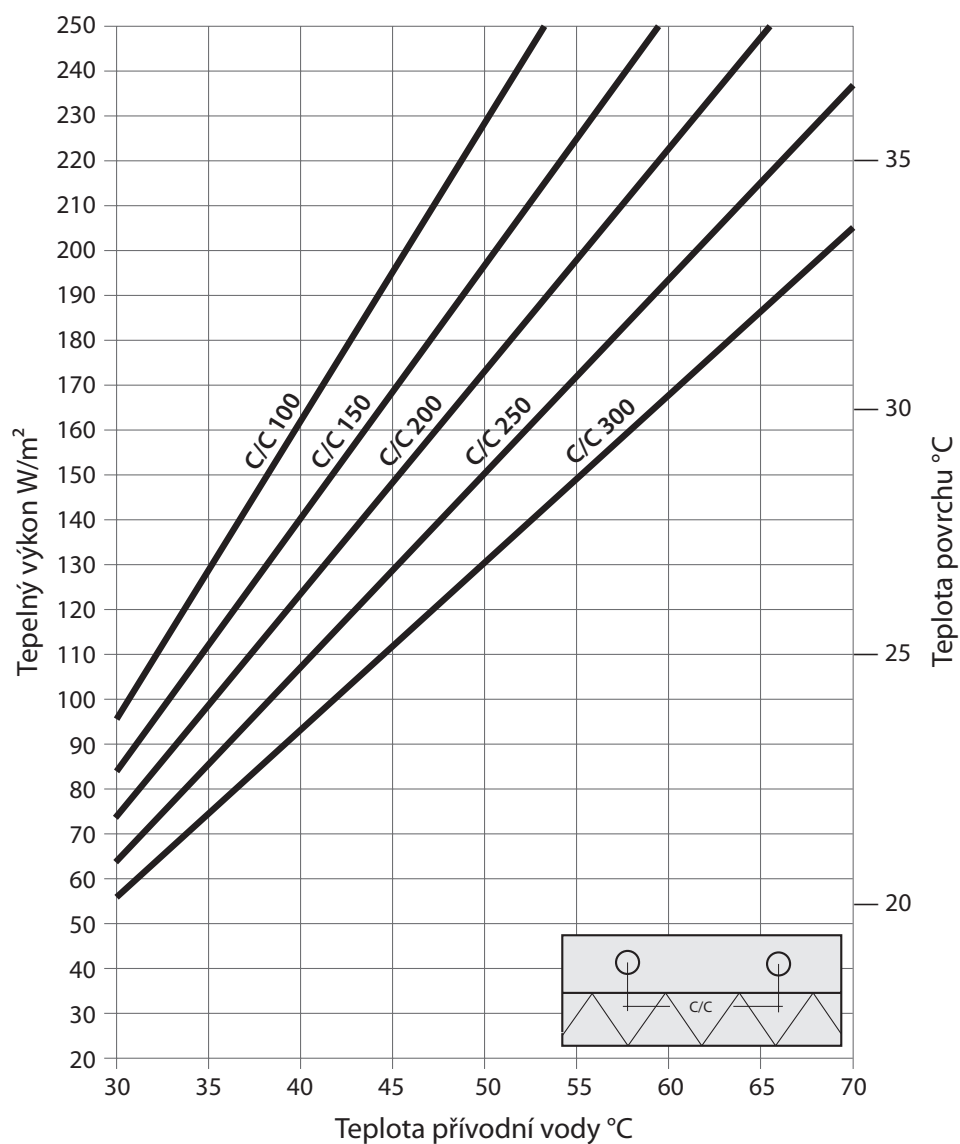
Hmotnostní průtok, kg/h



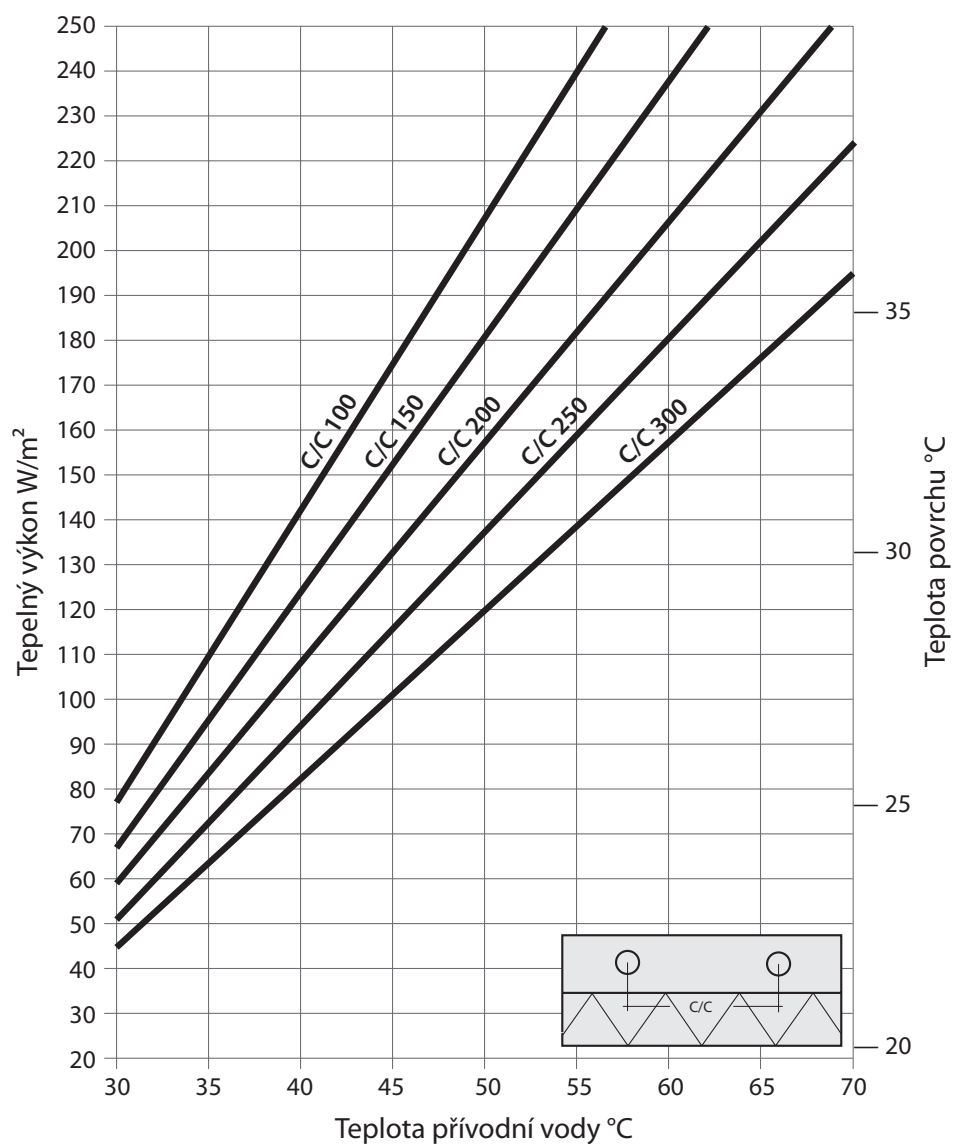
Tlaková ztráta, Pa/m

Teplota vody: 40 °C.

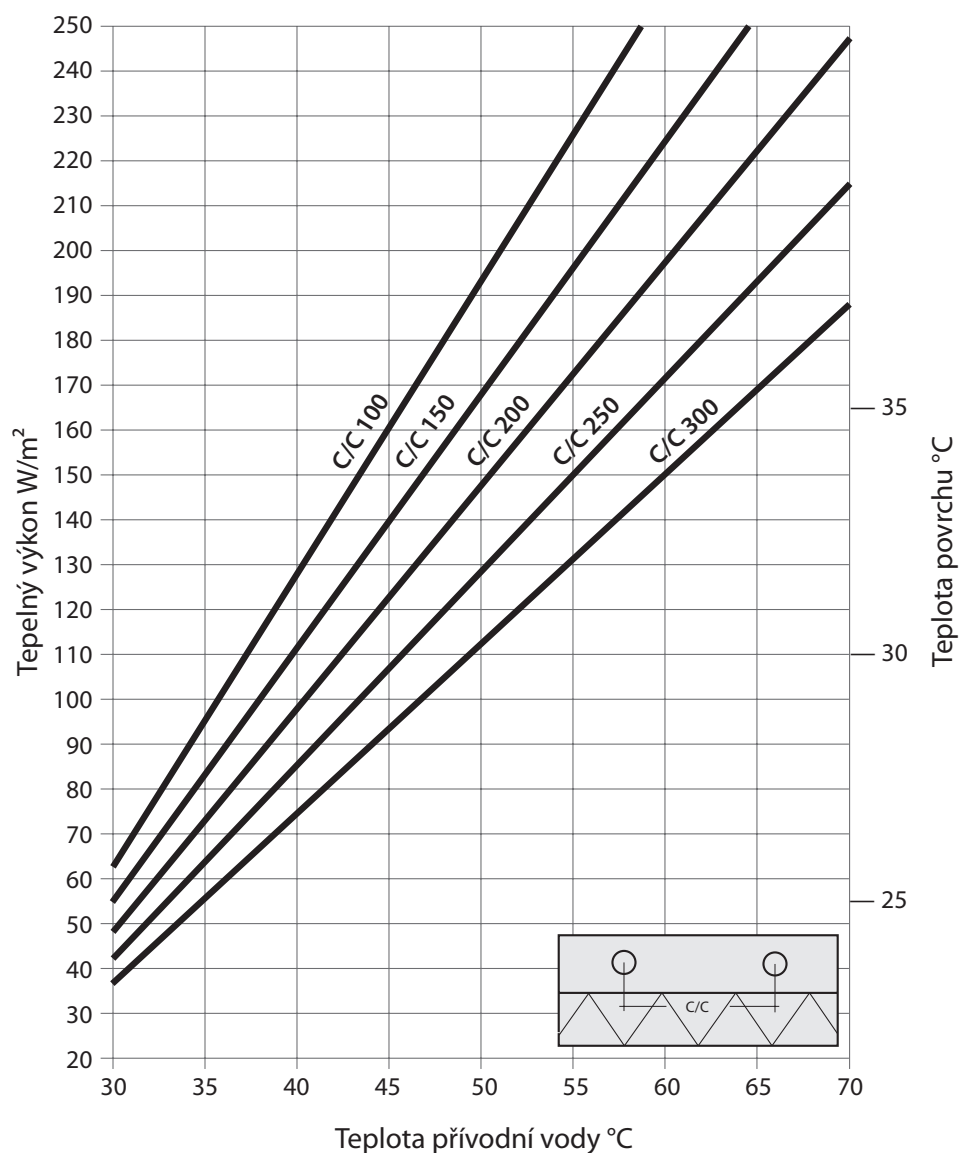
Tepelný výkon při pokojové
teplotě 15 °C



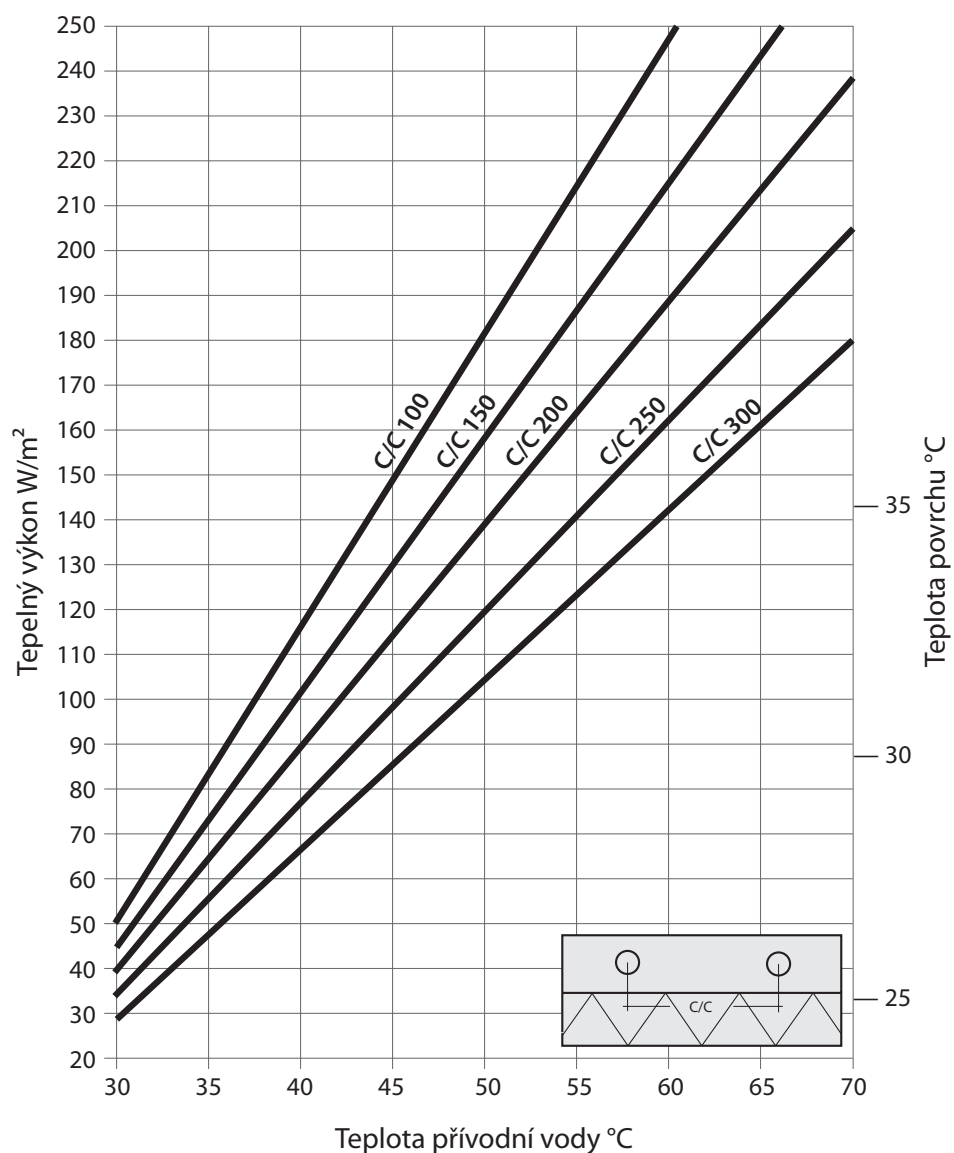
Tepelný výkon při pokojové teplotě 18 °C



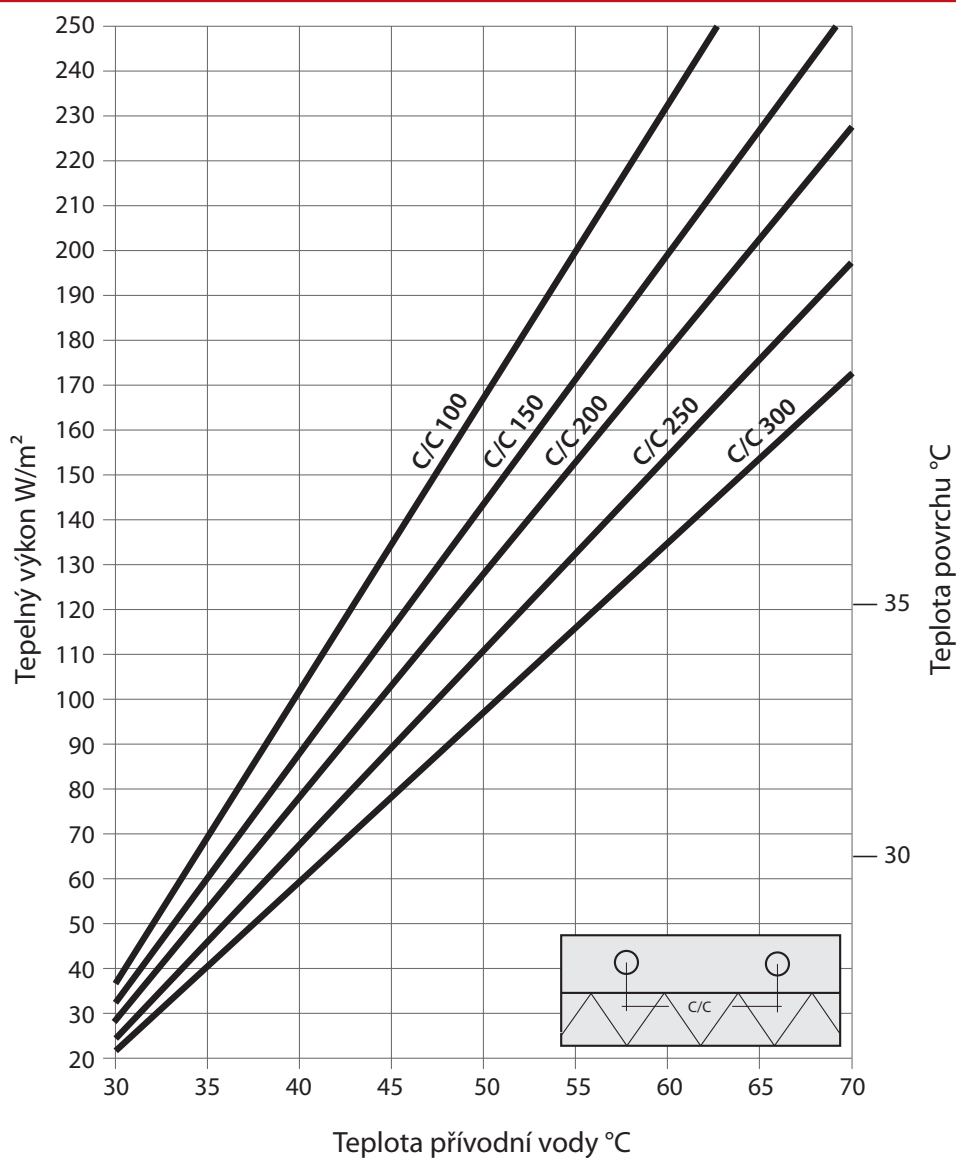
Tepelný výkon při pokojové
teplotě 20 °C



Tepelný výkon při pokojové
teplotě 22 °C



Tepelný výkon při pokojové
teplotě 24 °C



Danfoss s.r.o.

Climate Solutions • danfoss.cz • +420 22 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

Veškeré informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalozích, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách, videích a dalších materiálech.

Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.