



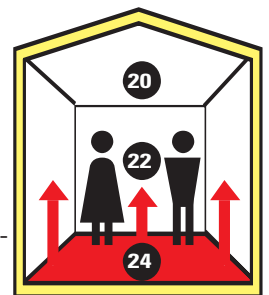
Danfoss elektromos padlófűtés, temperálás

Optimális komfort érzet, minimális energiafelhasználással

A meleg levegő egyenletes emelkedését kihasználva, már egy-egy helyiséget is temperálhatunk, fűthetünk. Egy komfortosan temperált, meleg padló előnyeivel nehéz nem egyetérteni. A Danfoss elektromos fűtőszőnyeg ideális megoldást jelent akár kisebb helyiségek esetében is.

Az egyenletes hőelosztásnak és a pontosan szabályozó Danfoss termosztátnak köszönhetően, az átlagos helyiség-hőmérséklet 1–2 °C-al csökkenthető egy hagyományos radiátorral fűtöthöz képest. Ez a csökkenés hőérzetünket egyáltalán nem befolyásolja,

viszont energiafelhasználásunkban akár 10–20%-os költségmegtakarítást is eredményezhet.



Egyszerű szerelhetőség

A Danfoss fűtőszőnyegek szerelése nem igényel semmilyen nagyobb bontási műveletet. Felújításoknál, akár a jelenleg meglévő padlófelület feltörése nélkül is elkészíthető az új meleg padló, amennyiben a padlómagasság elbírja a 10 mm-es aljzat emelkedését. Ezzel a megoldással a minimumon tartható a munkálatokkal együtt járó por, szennyezés. Ráadásul a Danfoss fűtőszőnyeg öntapadó réteggel van ellátva, ezzel is könnyítve a fektetés munkafolyamatát.



A Danfoss
10 év garanciát
biztosít
a fűtőszőnyegekre
és 2 évet
a termosztátokra



A fűtendő terület kiszámítása és a szőnyeg kiválasztása után készítsen egy fektetési vázlatot. Jelölje meg a WC ill. más egyéb elmozdításra kerülő berendezés helyét úgy, hogy a fektetésnél ezek alá ne kerülhessen fűtőszál.



Vészen egy kb. 10 mm széles hornyot a falba a termosztát helyétől a padlóig, majd onnan kb. 1 m távolságra a padlóban. Rögzítsen a hornyban egy műanyag csövet, melyben elhelyezhető a termosztát érzékelője.



Tisztítsa meg a padlót, majd terítse ki a szőnyeget. A szőnyeg terítésekor a fordulópontoknál vágja el a műanyag hálót, de vigyázzon nehogy megsértse a kábelt! Folyamatosan terítse a kábelt a kívánt helyzetbe, ahogyan azt előre tervezte.



Miután a szőnyeget a kívánt helyzetbe fektette, távolítsa el a védőfóliát és rögzítse a szőnyeget a padlóra. Ezután folyamatosan terítse be azt önterülő aljzatkiegénylítővel vagy flexibilis csemperagasztóval. Már burkolhat is!

Megjegyzés: a fektetés könnyítéséhez, a szőnyeg öntapadó felülettel van ellátva. A jobb tapadás elősegítéséhez a felület teljes tisztítása, zsírtalanítása alapkövetelmény.

50 W/m² Danfoss 150 W/m² Danfoss 150 W/m² 150 W/m²



EFET 130 termosztát

Főbb tulajdonságok

- Hőmérséklet állító gomb
- Fény jelzés: Piros: Fűtés
Zöld: a hőmérséklet a beállított értékeknek megfelelő, a fűtés kikapcsol
- Nincs fény: a termosztát ki van kapcsolva



EFIT 550

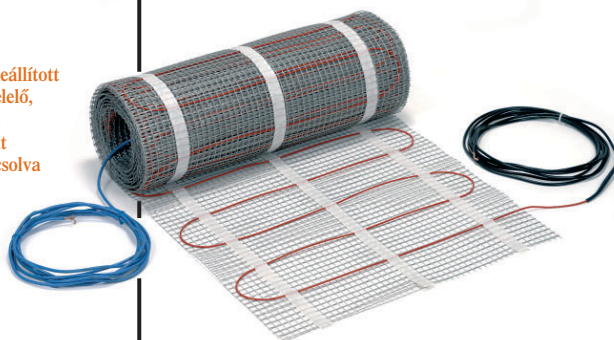
Főbb tulajdonságok

- Beépített intelligens programóra, heti 336 beállítási lehetőséggel
- Nyitott ablak funkció (szellőztetéshez)
- Fagyvédelem
- Állítható maximális padló hőmérséklet
- Állítható hőmérséklet csökkentési funkció
- Választható működési program (padló, levegő, mindkettő)
- C/F és 12/24 választási lehetőség
- Hálózatba kötési lehetőség, max.: 32 db-ig
- Önellenőrző funkció, hiba esetén

Technikai adatok

	EFET 130	EFIT 550
Hőmérsékleti tartomány	+5°-tól +45 °C-ig	+5°-tól +35 °C-ig v. KI
Padló hőmérsékleti tartomány		+20°-tól +50 °C-ig
Padló érzékelőnél, skála beosztás	0 - 5	0 - 10
Feszültség	230 V ~ 50 Hz	180-250 V ~ 50/60 Hz
Teljesítmény	250 V ~ 16 A	250 V ~ 16 A
Induktív teljesítmény:	1 A	cosφ= 0,3 max. 1 A
Elem tart. fesz. nélkül		>100 óra
Gazdaságos hőm. csökkentés		0°-tól -15 °C-ig
Korrektív érték		-5,5°-tól +5,5 °C-ig
Kapcsolás	két pólusú	két pólusú
Hiszterézis	0,2 °C	
IP védettség	IP 30	IP 30
Fényjelzés	LED dióda	
Környezeti hőmérséklet	-10°-tól +50 °C-ig	
Hőm. csökkentés	5 °C	0°-tól 15 °C-ig
Érzékelő típusa	NTC vezeték érzékelő padlóhoz 15kΩ / 25 °C	NTC vezeték és levegő érzékelővel 15kΩ / 25 °C
Termostát méretei	82x82 mm	85x85 mm

Danfoss EFSM fűtőszőnyeg – Ultra vékony megoldás



Főbb tulajdonságok

- Csak 2,5 mm helyigény
- Öntapadó réteg a teljes felületen
- 10 év garancia

Technikai adatok

Kábel szerkezete	Egyeres fűtőkábel, földelőhálalóval
Szőnyeg szerkezete	Üvegszállal bevont hőálló polymerből készített háló, öntapadó felülettel az egyik oldalán
Feszültség	230V
Teljesítmény	150 W/m ²
Vastagság	2,5 mm
Hidegkábel	2 x 4 méter
Külső szigetelés	PVDF 120 °C
Ér szigetelés	MFA
Max. hőmérséklet	120 °C
Termék választék	0,5-től 4,0 m ² -ig 0,5 m ² -es lépésekben 4,0-tól 10,0 m ² -ig 1 m ² -es lépésekben
Bevizsgálva	IEC 60335-2-96 / SEMKO
Garancia	10 év

Flexibilis rendszer – felújítóknak is tökéletes

A Danfoss elektromos padlófűtő szőnyegek tökéletes megoldást nyújtanak egy-egy helyiség teljes fűtésére, vagy akár csak annak temperálására is. Alkalmos irodák, műhelyek, lakások bármely helyiségének komfortosabbá tételére. A fűtőszőnyeg legnagyobb előnye a felújítók részére, hogy akár a meglévő aljzat feltörése nélkül is új, meleg padlót varázsolhatunk.

A rendszer teljes helyigénye a csempével együtt nem haladja meg a 8–12 mm-t. Bontási munkát nem igényel, csak az elektromos bekötést kell előkészíteni. A Danfoss fűtőszőnyegek minden típusú padlóhoz használhatóak, a csempétől a fa padlóig.

Danfoss EFSM 100 W/m²

Terület	szélesség x hosszúság	Teljesítmény (W)
1,0 m ²	0,5 x 2	100
2,0 m ²	0,5 x 4	200
3,0 m ²	0,5 x 6	300
4,0 m ²	0,5 x 8	400
6,0 m ²	0,5 x 12	600
8,0 m ²	0,5 x 16	800
10,0 m ²	0,5 x 20	1000

Danfoss EFSM 150 W/m²

Terület	szélesség x hosszúság	Teljesítmény (W)
0,5 m ²	0,5 x 1	75
1,0 m ²	0,5 x 2	150
1,5 m ²	0,5 x 3	225
2,0 m ²	0,5 x 4	300
2,5 m ²	0,5 x 5	375
3,0 m ²	0,5 x 6	450
3,5 m ²	0,5 x 7	525
4,0 m ²	0,5 x 8	600
5,0 m ²	0,5 x 10	750
6,0 m ²	0,5 x 12	900
7,0 m ²	0,5 x 14	1050
8,0 m ²	0,5 x 16	1200
9,0 m ²	0,5 x 18	1350
10,0 m ²	0,5 x 20	1500

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

Danfoss

Danfoss Kft.
H-1139 Budapest, Váci út 91.
Tel.: +36-1-450-2531
Fax: +36-1-450-2539
www.danfoss.hu
danfoss.hu@danfoss.com