

GB-GANZ



FSU/FSI-15/30/45

GÁZÜZEMŰ SÖTÉTSUGÁRZÓK (15-45 kW)

Földgáz vagy PB-gáz üzemű,
Teljesen automatikus,
Ventilátoros füstgázelszívás,
Különbéféle alakú sugárzócső,
Nyitott és zárt csarnokok gazdaságos fűtésére.



GB-Ganz Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest Szlávy u. 22-30. Tel.:(+36-1) 260-2727 Fax.:(+36-1) 260-0033
Internet: www.gb-ganz.hu, E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

FSU, FSI típusú gázüzemű sötétsugárzó.

Általános ismertető:

A sötétsugárzó fűtőberendezések fűtőfelületei magas hőmérsékletűek (200-550 °C). Hasznos teljesítményük jelentős részét (65-80 %-át) sugárzással adják le.

A sötétsugárzók általában a gyengén szigetelt, közepes vagy nagy méretű és belmagasságú létesítmények globális és zónás fűtésére alkalmasak. A megtakarítás a hagyományos fűtési módokhoz képest a 20-40%-ot is elérheti. Különösen nagy lehet a megtakarítás ott, ahol csak a létesítmény egyes részeit kell temperálni.

Ezt csak a sugárzó fűtéssel lehet megoldani. A sugárzós fűtés nem csak a környezeti levegőt, hanem a távolabbi tárgyak és az ott tartózkodók felületét is felmelegíti. Ezáltal a hőérzet a levegő hőmérsékletétől plusz 3-6 °C-kal is eltérhet, így a területet ennyivel alacsonyabb hőmérsékletre kell csak felfűteni.

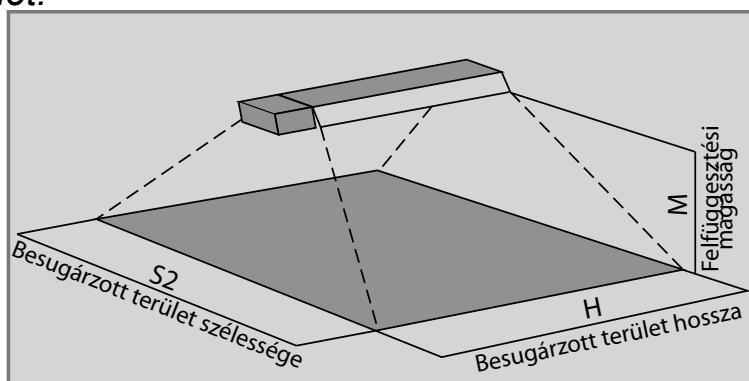
A sötétsugárzókat olyan zárt, vagy nyitott csarnokok fűtésére ajánljuk, melyeknél a minimális elhelyezési magasság több mint 3 méter, az alapterület, pedig meghaladja a 100 négyzetmétert.

A sugárzócső alakja lehet „U” vagy „I” alakú. Az égés során keletkezett füstgázt egy ventilátor távolítja a sugárzócsőből, telepítéstől függően a csarnok légtérébe („A” típus), vagy a szerelt kéménybe („B” és „C” típus).

A sötétsugárzók jól alkalmazhatók:

- Ipari gyártó és szerelő csarnokokban,
- Nagy légcseréjű csarnokokban,
- Régi, rossz szigetelésű raktárakban,
- Új, könnyűszerkezetes raktárakban,
- Nagy légtérű mezőgazdasági létesítményekben,
- Nagy légtérű állattartó létesítményekben,
- Szárító, beégető kemencékben,

Besugárzott terület:



Típus	Készülék méret. HxSZ (m)	Ajánlott felfüggesztési magasság. M _f (m)	Besugárzott terület.		Ajánlott oldal-fali szerelési magasság. M _o (m)	Besugárzott terület.	
			Hossza (m)	Szélessége (m)		Hossz. (m)	Szélesség. (m)
FSU-15	3,7 x 0,68	3,5-5	1,5M _f +3	2 M _f	3,0-4,5	1,5M _o +3	1,9M _o
FSI-15	6,65 x 0,4	3,5-5	M _f +6	1,9 M _f	3,0-4,5	M _o +6	1,7M _o
FSU-30	5,7 x 0,68	4,5-6	1,4M _f +5	1,9 M _f	4,0-5,5	1,4M _o +5	1,8M _o
FSI-30	10,65 x 0,4	4-6	M _f +10	1,8 M _f	4,0-5,5	M _o +10	1,6M _o
FSU-45	7,7 x 0,68	5,5-8	1,3M _f +7	1,8 M _f	5,0-7	1,3M _o +7	1,7M _o
FSI-45	14,65 x 0,4	5-7	M _f +14	1,7 M _f	5,0-7	M _o +14	1,5M _o

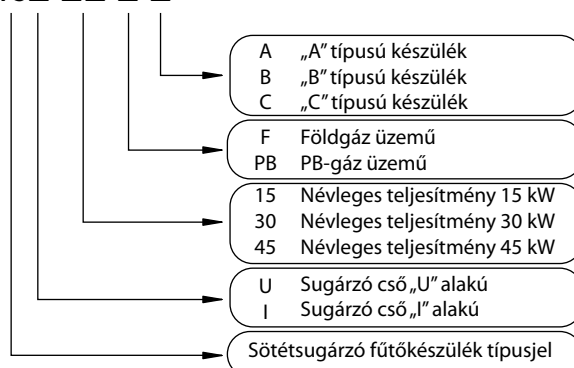
Magyarázat:

H – hosszúság (m) SZ – szélesség (m) M – felfüggesztési magasság (m)
f – függesztett o – oldal-fali



Típusjelölés:

FS□-□□-□-□

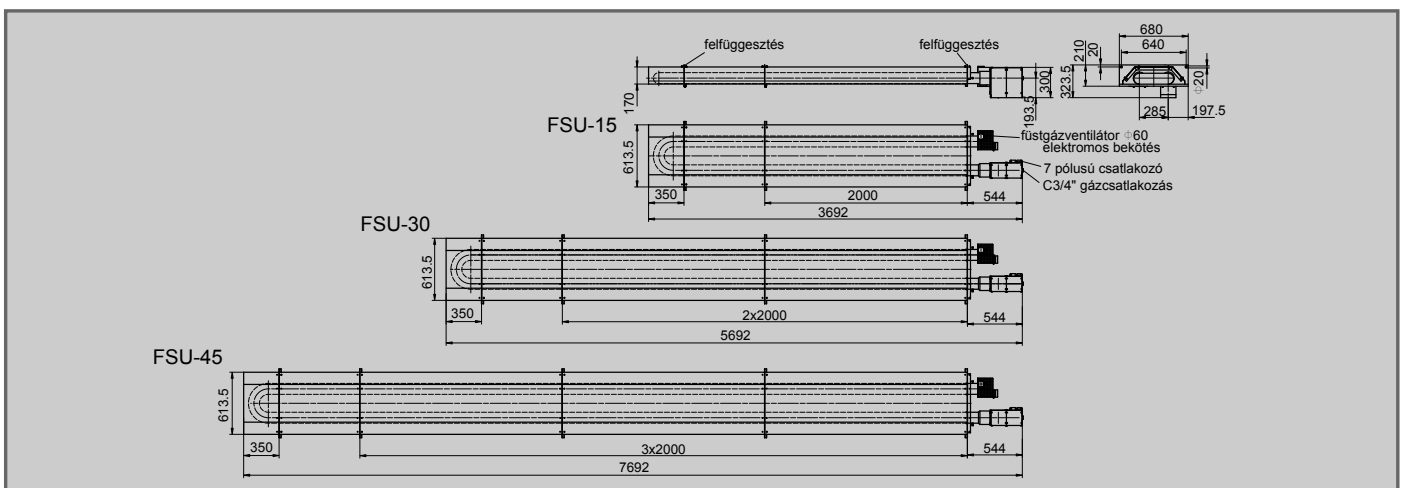


Fő műszaki adatok:

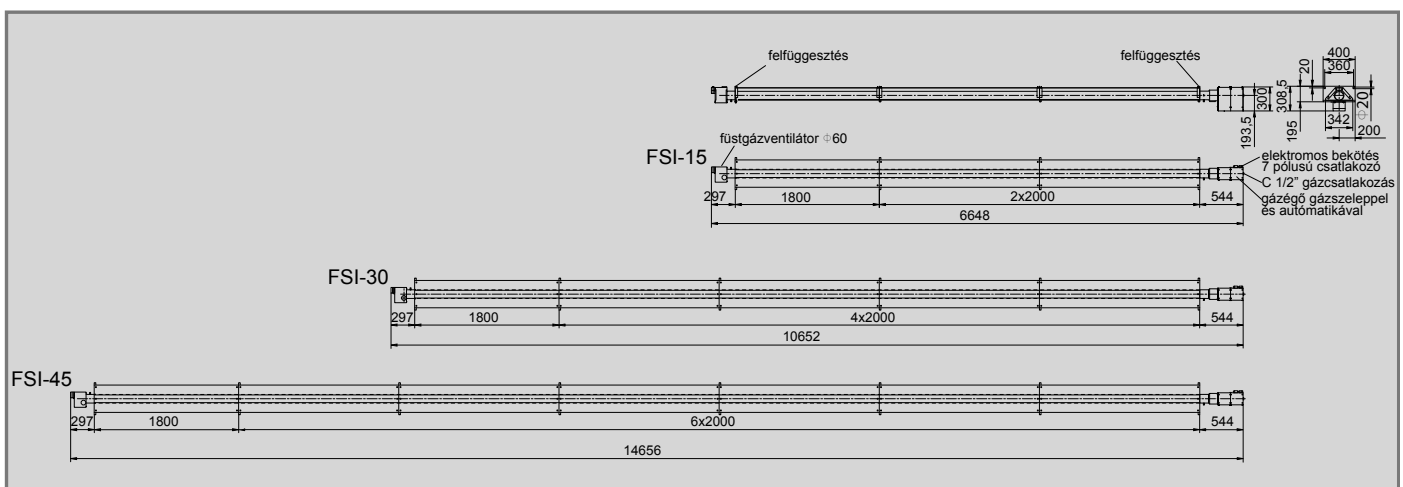
	FSU-15 FSI-15	FSU-30 FSI-30	FSU-45 FSI-45
Max. hőterhelés	15 kW	30 kW	45 kW
Min. hőterhelés	10 kW	20 kW	30 kW
Tüzelőanyag	földgáz (34 MJ/Nm ³), 20-60 mbar PB-gáz (110 MJ/Nm ³), 30-60 mbar		
Gáz csatlakozás mérete	1/2"		
Tápfeszültség	230 V; 50 Hz+PE		
Áramfelvétel	2 A		
Védettségi fokozat	IP 20		
Tömeg	54 kg	79 kg	104 kg

Körvonalrajz és csatlakozó méretek:

FSU



FSI



A berendezések telepítésekor betartandó biztonsági távolságok:

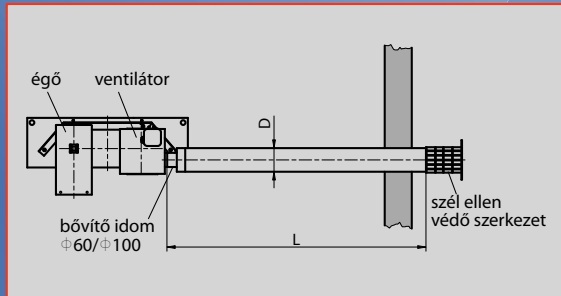
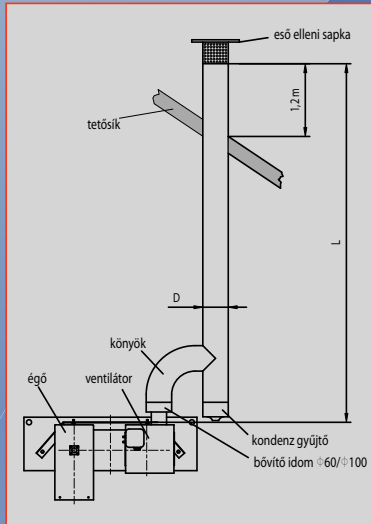
fölötte: 1,0 méter
 mellette: 0,8 méter
 alatta: 1,5 méter

A biztonsági távolságokon belül éghető anyagot elhelyezni veszélyes és tilos!

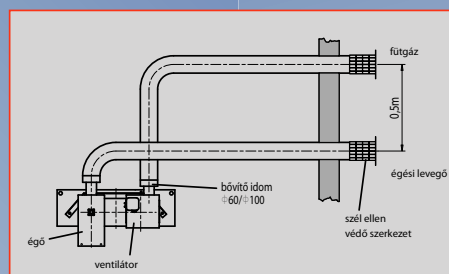
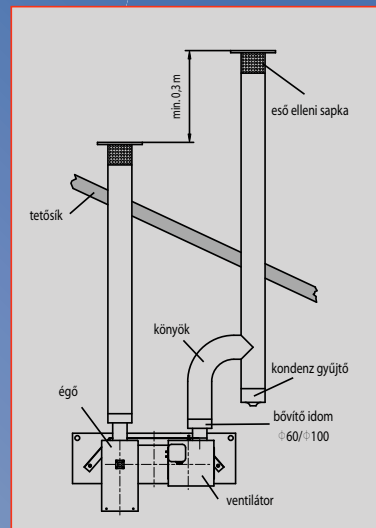
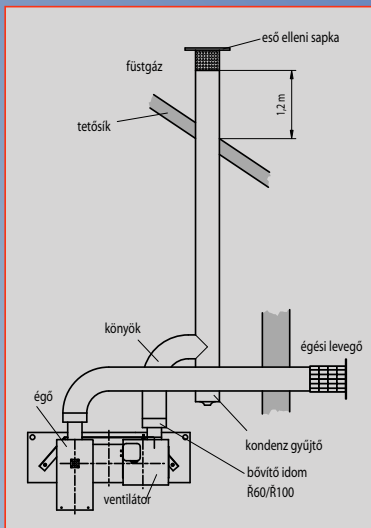
Levegőellátás, füstgázvezetés:

„A” típus: - Égési levegőellátás a felszerelés helyéről,
- Füstgázkivezetés a felszerelés helyiségébe

„B” típus: - Égési levegőellátás a felszerelés helyéről,
- Füstgázkivezetés a felszerelés helyiségén kívülre



„C” típus: - Égési levegőellátás a felszerelés helyiségén kívülről,
- Füstgázkivezetés a felszerelés helyiségén kívülre



Kiadványunk tájékoztató jellegű.

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, ezért a műszaki fejlesztésből adódó változtatás jogát fenntartjuk.