

safire



MÖKKI

DIESELLÄMMITTIMET

Suomalaista lämmitinosaamista maalla ja merellä



safire.fi

MÖKKILÄMMITTIMET

Safire -diesellämmittimien suunnittelun peruslähtökohtana on ollut toimintavarmuus, käyttömukavuus ja helppo asennettavuus. Harjattomien kuulalaakeroitujen puhallinmoottoreiden älykkään ohjausautomaatiikan ansiosta kaikki Safire -lämmittimet ovat erittäin hiljaisia ja kuluttavat vähän akkuvirtaa. Safire -lämmittimet on soveltuville osin valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Takuu 3 - vuotta.

safire

2000B

10 - 40m²
lämmitysalaan

Safire 2000B

Portaaton tehonsäätö: 0,7 - 2,0 kW

Virrankulutus: 0,15 - 0,30 A (1,8 - 3,6 W)



Tehdaspakkaus sisältää:

- Lämmitin
- Polttoaineletkut 3 m
- Tankkiliitin 22 l - 30 l -tankkiin
- Virtajohdot 4 m
- Termostaatti 4 m

Lämmittimet saatavilla
väreissä:
valkoinen tai musta

safire

3200B - 3800A

Safire 3200B

Portaaton tehonsäätö: 0,9 - 3,2 kW

Virrankulutus: 0,15 - 0,35 A (1,8 - 4,2 W)

Safire 3800A

Portaaton tehonsäätö: 0,9 - 3,8 kW

Virrankulutus (-3000W): 0,15 - 0,35 A (1,8 - 4,2 W)

Virrankulutus (-3800W): 0,15 - 0,80 A (1,8 - 9,6 W)

Virrankulutus GSM - tilassa:

25 mA (0,6 Ah/vrk)

Virrankulutus GSM - säästötilassa:

14 mA (0,34 Ah/vrk)

20 - 70m²
lämmitysalaan

20 - 100m²
lämmitysalaan



	Safire 2000B	Safire 3200B	Safire 3800A
Polttoaine		Biodiesel / Dieselöljy	
Lämmitysteho	700 - 2000 W	900 - 3200 W	900 - 3800 W
Kulutus	0,07 - 0,2 l/h (1,7 - 4,8 l/vrk)	0,09 - 0,32 l/h (2,16 - 7,7 l /vrk)	0,09 - 0,38 l/h (2,16 - 9,12 l / vrk)
Käyttöjännite		12 V DC tai verkkolaitteella 230 V AC	
Virrankulutus	0,15 - 0,30 A (3,6 - 7,2 Ah/vrk)	0,15 - 0,35 A (3,6 - 8,4 Ah/vrk)	900-3000W = 0,15 - 0,35 A (3,6 - 8,4 Ah/vrk) 900-3800W = 0,15 - 0,80 A (3,6 - 19,2 Ah/vrk)
Käynnistysvirta		8 A	
Käynnistys		Ohjaustaulusta tai GSM - laitteella	
Lämpötilan / tehonsäätö		Automaattisesti termostaatilla, ohjaustaulusta tai GSM - ohjaimella	
Kotelomateriaali		Pulverimaalattu teräs (musta tai valkoinen)	
Mitat (KxLxS)	600 x 170 x 212 mm	730 x 310 x 212 mm	730 x 310 x 230 mm
Paino	10 kg	18 kg	18 kg

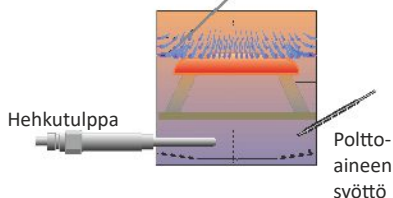


Paloilma- ja kiertoilmapuhallin



Poltin

Liekinvalvonta-anturi



Elektroniikkayksikkö



1287B GSM - ohjaus



Genius -ohjaustaulu



Lämmitin avattuna



TEKNIikka JA KÄYTTÖ

Safire on erinomainen ratkaisu kohteisiin, joissa on esimerkiksi aurinkosähköjärjestelmä, mutta soveltuu myös hyvin verkkosähkölläkin käytettäväksi, sopivilla varusteilla täydennettynä. Safire voi olla vaikka lisälämmittimenä omakotitalossa, jossa ei ole tulisijaa tai hoitaa autotallin lämmityksen. Asennus on helppoa itsekin tehtynä ja käyttökustannukset ovat edulliset pienen virran- sekä polttoaineenkulutuksen ansiosta.

Virrankulutus

SAFIRE- lämmittimien virrankulutus on hyvin pieni; Safire 2000 A -mökkilämmitin toimii 60 Ah:n akulla lähes kaksi viikkoa.

Käyntiääni

Harjattomat, kuulalaakeroidut puhallinmoottorit takaavat pitkän käyttöiän sekä hiljaisen ja tasaisen käyntiäänien.

Poltin

Nykykaikaisen poltintekniikan ansiosta saavutetaan tehonsäädöstä riippumatta puhdas äänetön siniliekkipalaminen ja pitkä huoltoväli. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu poltin on huollettavissa jopa itse.

Ohjaus, valvonta ja turvallisuus

Lämmittimen toimintoja ohjataan uusimmalla mikroprosessoritekniikalla. Ohjelma testaa käynnistyksessä oleellisten osien toimintavalmiuden, ennen kuin jatkaa käynnistysprosessia. Vikakoodin numeronäyttö. Käyttöturvallisuutta valvotaan anturein prosessoritekniikan avulla.

1287B GSM

kaksisuuntainen - ohjaus

- Käynnistys / sammutus
 - Lämpötila
 - Viimeiset vikatilat
 - Kulutus
 - Hälytykset:
 - jännite
 - lämpötila
- Raportti:
 - toimintatila
 - lämmitysaika
 - akkujännite
 - lämpötila / asetus
 - virransäästö
 - signaalin voimakkuus

Genius -ohjaustaulu

Sisäänrakennettu termostaatti säättää automaattisesti ja portaattomasti lämmittimen tehoa (termostaatti voidaan kytkeä pois, jolloin manuaalinen, portaaton tehonsäätö on mahdollista). Genius -ohjaustauluun voidaan kytkeä lisäksi 2 ja lämmittimeen 1 termostaattianturi. Genius -ohjaustaulussa on lisäksi täydellinen kalenteriin perustuva ajastintoiminto, laskuri jäljellä olevalle polttoainemäärälle, vikakoodin näyttö häiriötapauksissa sekä aurinkokytkin, joka pysäyttää lämmityksen sisälämpötilan noustessa liikaa ja aloittaa halutessa raitisilmapuhalluksen.

Asennus ja huolto

Kompaktin rakenteen ansiosta asennus on yksinkertaista ja selkeää. Huoltoväli on poikkeuksellisen pitkä, varaosahinnat edulliset ja lämmitin itse huollettavissa. Digitaalinen numeronäyttö kertoo toimintahäiriön syyn.



Mökkilämmittimien tarvikkeet

Seinäläpivienti

Safire 2000, 3200 ja 3800 mökkilämmittimiin. Vaatii seinään vain yhden 90 mm reiän.

Maksimi seinävahvuus: 400 mm



Hormiläpivienti

Safire 2000, 3200 ja 3800 mökkilämmittimiin.

Muista!

Lämmitin vaatii oman hormin, älä liitä useampaa tulisijaa / hormiä.



Lisäpuhallin 3070



Polttoainetankki

Yleisin käytettävä tankkikoko on 30 l



VENELÄMMITTIMET, diesel



16 Di - 23 Di

Safire 16 Di

Portaaton tehonsäätö 0,7 - 1,6 kW
Virrankulutus 0,3 - 0,7 A (3,6 - 8,4 W)

Safire 23 Di

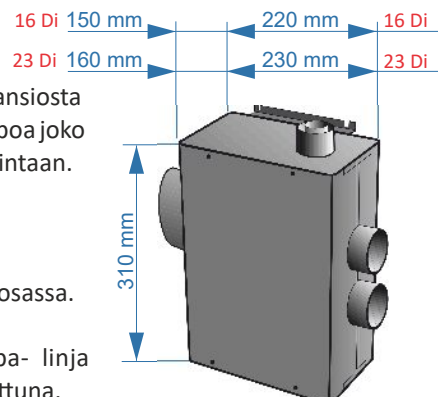
Portaaton tehonsäätö 0,7 - 2,3 kW
Virrankulutus 0,3 - 0,8 A (3,6 - 9,6 W)



Pienen kokonsa ansiosta
asennus on helppoa joko
pysty- tai vaakapintaan.

Savukaasu- ja
paloilmaliitäntä
lämmittimen yläosassa.

Johtosarjat ja pa- linja
valmiiksi asennettuna.



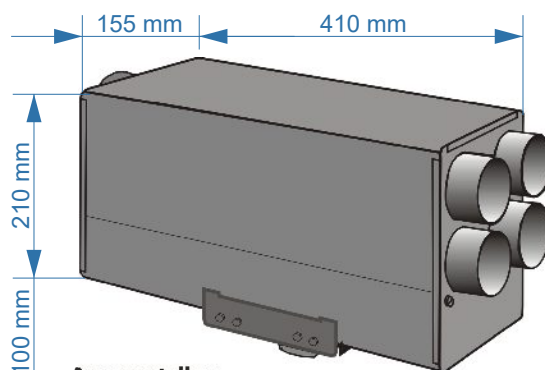
32 Di - 36 Di

Safire 32 Di

Portaaton tehonsäätö:
0,9 - 3,2 kW
Virrankulutus:
0,4 - 1,2 A (5,0 - 14,4 W)

Safire 36 Di

Portaaton tehonsäätö:
0,9 - 3,6 kW
Virrankulutus :
0,5 - 1,6 A (6,0 - 19,0 W)



Asennusteline

Kätevän telineen avulla laitteen asennus on
vaivatonta. Savukaasu- ja paloilmaliitäntä laitteen
alaosassa. Johtosarjat ja pa- linja valmiiksi
asennettuna. Telineen vaatima tila 100 mm.

	Safire 16 Di	Safire 23 Di	Safire 32 Di	Safire 36 Di
Veneen kokoluokka Purjevene + 1m	5-6 m	5-8 m	7-11 m	7-12 m
Polttoaine	Biodiesel / Dieselöljy			
Kulutus	0,07 - 0,16 l/h	0,07 - 0,23 l/h	0,09 - 0,32 l/h	0,09 - 0,36 l/h
Käyttöjännite	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Virrankulutus	0,3 - 0,7A (3,6-8,4W)	0,3 - 0,8A (3,6-9,6W)	0,4 - 1,2A (5,0-14,4W)	0,5 - 1,6A (6,0-19,0W)
Käynnistysvirta (6 minuuttia)	8 A	8 A	8 A	8 A
Ohjaustaulu	Kiinteä (laitteessa)	Erillinen	Erillinen	Erillinen
Lämminilmiitöntä	2 x 60 mm	2 x 60 mm	3x60 mm (4x60, 2x75, 1x90 mm)	4x60 mm (2x75, 1x90 mm)
Raitisilmiitöntä	----	115 mm	115 mm	115 mm
Kotelomateriaali	Alumiini	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Mitat (PxKxL)	220 x 310 x 150 mm	230 x 310 x 160 mm	410 x 210 x 155 mm	
Paino	5,5 kg	6,5 kg	10 kg	10 kg

Valmistaja:

SF-Lämmitin Oy
Tilhenkatu 1, 20610 TURKU FINLAND

02 - 244 3282
www.safire.fi

Jälleenmyyjät
löydät sivuilta:

safire.fi