

Ribberørsovn



Robust og slitesterk ribberørsovn i retrodesign

Fricos ribberørsovn er designet for tøffe omgivelser og godkjent for våtrom, og finnes også tilgjengelig i modeller designet for brannfarlige rom. Retrodesignen har også skapt nye bruksområder i moderne husholdninger.

Komfort

Konvektorer og radiatorer fra Frico skaper effektivt behagelig varme. De gir god varmedistribusjon i rommet, samtidig som den oppadstigende, varme luftstrømmen kan utnyttes til å motvirke kaldras, for eksempel fra vinduer.

Drift og økonomi

Muligheten til å velge produkter med ulike effektnivåer gir en energieffektiv oppvarming uavhengig av om hele bygningen skal varmes opp, eller om man bare har behov for frostbeskyttelse. Lang levetid og minimalt vedlikehold bidrar også til reduksjon av kostnadene.

Design

Fricos ribberørsovn har en slitesterk og robust design i platestål. Det kompakte formatet gjør at radiatorens økologiske fotavtrykk er svært lite, samtidig som den gir mye varme.

Produktspesifikasjoner



- Ribberørsovnen er tilgjengelig i følgende modeller:
 - **Modell 125**
 - **Modell 127** er sandfylt og egner seg til bruk i brannfarlige rom.
- Ribbene øker oppvarmingsflaten og gir god varmeoverføring kombinert med kompakt design.
- Beskyttelseshus i stål gir lavere overflatetemperatur og ekstra beskyttelse mot støt (modell 125).
- For å oppfylle kravene i Økodesigndirektivet (EU) 2015/1188 må enheten være installert med termostaten TAP16R (tilbehør). TAP16R har adaptiv start, ukeprogram og åpent vindu-registrering.
- Gulvbraketter fås som tilbehør.

Ribberørsovn 125 (IP44)

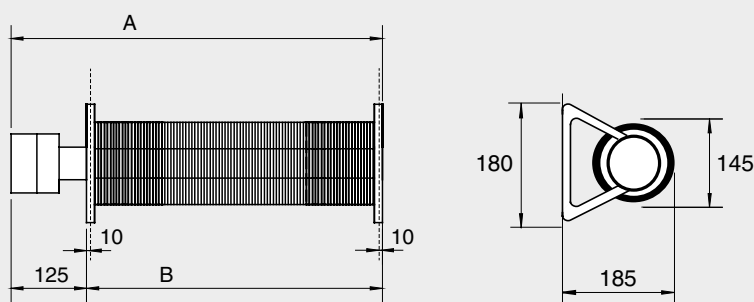
Art.nr	Type	EL-nr	Effekt [W]	Spenning [V]	Farge*	BxHxD [mm]	Vekt [kg]
6980	125-12B	54 329 24	200	230V~	Mørkegrønn	370x180x185	2,4
6981	125-22B	54 329 25	375	230V~	Mørkegrønn	530x180x185	3,3
6983	125-32B	54 329 26	575	230V~	Mørkegrønn	730x180x185	4,5
276670	125-32W	54 105 54	575	230V~	Hvit	730x180x185	4,5
276673	125-32G	54 105 57	575	230V~	Grå	730x180x185	4,5
6985	125-42B	54 329 27	775	230V~	Mørkegrønn	880x180x185	5,5
276671	125-42W	54 105 55	775	230V~	Hvit	880x180x185	5,5
276674	125-42G	54 105 58	775	230V~	Grå	880x180x185	5,5
323310	125-52B	54 005 62	1150	230V~	Mørkegrønn	1185x180x185	7,5
276672	125-52W	54 105 56	1150	230V~	Hvit	1185x180x185	7,5
276675	125-52G	54 105 59	1150	230V~	Grå	1185x180x185	7,5

*) RAL 6005 (mørkegrønn), RAL 7046 (grå) og RAL 9016 (hvit). Andre farger kan leveres på forespørsel.

Ribberørsovn 127. For brannfarlige rom (sandfylte). (IP44)

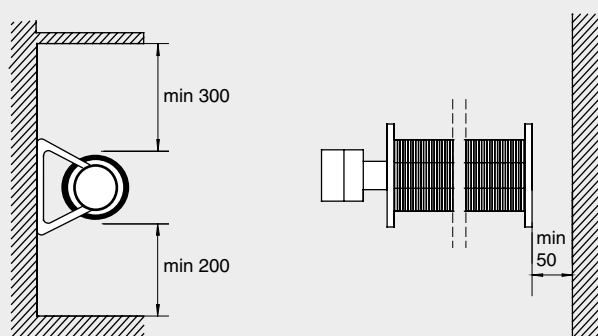
Art.nr	Type	EL-nr	Effekt [W]	Spenning [V]	Farge*	BxHxD [mm]	Vekt [kg]
6990	127-22B	54 329 29	500	230V~	Mørkegrønn	980x180x185	10,9
6991	127-42B	54 329 30	800	230V~	Mørkegrønn	1925x180x185	33,3

*) RAL 6005 (mørkegrønn). Andre farger kan leveres på forespørsel.

Mål


	A [mm]	B [mm]
125-12B	370	245
125-22B	530	405
125-32B/W/G	730	605
125-42B/W/G	880	755
125-52B/W/G	1185	1060
127-22B	980	855
127-42B	1925	1800

Minsteavstand





Montering

Ribberørøvnen monteres horisontalt på veggen med koblingsboksen til venstre sett forfra. For minstemål ved fastmontering, se skisse.

Elektrisk installering

Ribberørøvnen er beregnet for fastmontering.

Se håndboken for koblingsskjemaer og annen teknisk informasjon.



Tilbehør

FBRP, gulvbraketter for ribberørsovn

Gulvbraketter som muliggjør gulvmontering (x2). Høyde: 370 mm. Farge: RAL 6005 (mørkegrønn), RAL 7046 (grå) og RAL 9016 (hvit).

Artikkel-nummer	Type	Beskrivelse	Farge	HxD [mm]
79403	FBRP	Gulvbraketter (2 st.)	Mørkegrønn	370x170
382434	FBRPW	Gulvbraketter (2 st.)	Hvit	370x170
382435	FBRPG	Gulvbraketter (2 st.)	Grå	370x170



Hvis den monteres ved et vindu, skaper den en effektiv motvekt mot kaldt trekk som ofte dannes ved store glassflater.



Fricos ribberørøvnar har eksistert helt siden 1930-tallet, men de er like anvendelige, slitesterke og funksjonelle i dag.



Varmeren må suppleres med en av følgende reguleringsløsninger. Styresystemet FC tilbyr avansert styring med mange muligheter. En enklere termostatregulering er også tilgjengelig.

Dette produktet kan styres på en alternativ måte, dvs. med et helhetlig styringssystem (BMS), så lenge kravene i økodesigndirektivet er oppfylt.



Styresystem FC111

Styresystemet har mange smarte funksjoner som adaptiv startregulering, ukeprogram, varmeblokkering med uteføler, luftemodus og tidsur. I styresystem FC111 inngår kontrollpanel FCCH og styreenhet FCPOBH (maks. 16 A). Produktet krever tilkobling med nulleleder.

Varmerne kan grupperes i systemet, noe som muliggjør lokal temperaturregulering. Hver gruppe suppleres med en styreenhet samt eventuell føler. Kontrollpanelet har en innebygd temperaturføler som styrer, så sant ikke eksterne følere benyttes.

Med tilbehør som black bulb sensor og utetemperaturføler er flere energibesparende funksjoner tilgjengelige. Black bulb sensor måler operativ temperatur, dvs. opplevd temperatur, noe som gir nøyaktig så mye varme som nødvendig for å gi en god opplevd komfort. Utetemperaturføler muliggjør varmeblokkering avhengig av lufttemperaturen utendørs.



Artikkel-nummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	HxBxD [mm]
74680	FC111	Styresystem FC111, 16A, 230V~/400V2N~, inkl. 5 m kabel, IP44	54 012 03	89x89x26 (Kontrollpanel)
74692	FCPOBH	Styreenhet for systemutbygging, 16A, 230V~/400V2N~, inkl. 10 m kabel, IP44	54 012 05	105x105x38
74696	FCBB	Black bulb sensor, inkl. 10 m giverkabel, IP44	54 012 09	89x89x43
74694	FCRTX	Ekstern romtemperaturføler, inkl. 10 m giverkabel, IP20	54 012 07	39x39x23
74695	FCOTX	Utetemperaturføler, inkl. 10 m giverkabel, IP44	54 012 08	39x39x23
74718	FCBC05	Ekstra kommunikasjonskabel, 5 m	54 012 11	L: 5 m
74719	FCBC10	Ekstra kommunikasjonskabel, 10 m	54 012 12	L: 10 m
74720	FCBC25	Ekstra kommunikasjonskabel, 25 m	54 012 13	L: 25 m
74721	FCSC10	Ekstra giverkabel, 10 m	54 012 14	L: 10 m
74722	FCSC25	Ekstra giverkabel, 25 m	54 012 15	L: 25 m



Termostatregulering

TAP16R har adaptiv start, ukeprogram og åpent vindu-registrering. Beskyttelsesklasse IP44 oppnås ved hjelp av beskyttelsesdeksel TEP44 og ekstern temperaturføler RTX54, som erstatter den interne føleren.

Artikkel-nummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	HxBxD [mm]
92790	TAP16R	Elektronisk termostat, 16A, IP21	54 000 45	87x87x53
205540	TEP44	Beskyttelsesdeksel til TAP16R, IP44 Må suppleres med ekstern føler.	54 007 94	87x87x55
93044	RTX54	Ekstern romtemperaturføler. Erstatte intern føler. NTC10KΩ, IP54	54 005 54	82x88x25



Reguleringsløsninger for installasjoner som ikke dekkes av Økodesigndirektivet (EU) 2015/1188.

Når varmeren brukes til teknisk oppvarming og ikke som varmeovn, kan følgende reguleringsløsninger brukes.

Artikkel-nummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	HxBxD [mm]
5999	KRT1900	Kapillærrørtermostat, IP55	54 910 50	165x57x60
10214	KRTV19	Kapillærrørtermostat med ratt, IP44	54 910 61	165x57x60