

ELTEMPERATORER 100-SERIEN

Stationära eltemperaturer med inbyggd automatik. 20–50 kW.

De här temperaturerna finns i storlekarna 20, 30, 40 och 50 kW. Automaten som reglerar effekt och varvtal är inbyggd i apparaterna. Fördröjningsreläer mellan effektgrupperna förhindrar att alla effektgrupper kopplas in samtidigt. Tack vare den speciella konsolen kan apparaten monteras så att luftströmmen riktas rakt framåt, snett åt höger, snett åt vänster eller snett nedåt.

100-serien är lämplig för verkstäder, lager, förråd etc.

GODKÄNNANDE KAPSLINGSKLASS

100-serien 20–30 kW är godkänd av SEMKO för torra, fuktiga och våta rum.

Kapslingsklass samtliga effekter: sköljtätt utförande Δ (IP 44).

TILLBEHÖR

EFFEKTVÄLJARE. Medföljer varje temperatur. Reglerar 20 och 30 kW-temperaturerna i två steg och de övriga i tre.



TEMPERATURAUTOMATIK. Med temperaturautomatik kan du sänka värmen när den inte behövs, t.ex. under nätter och helger. Den består av ett kopplingsur och en separat termostat med inställningsområdet 0–40°C (+/-0,75°C). Styr upp till fyra apparater. Utrustningen finns i normalt utförande (IP 20) och i sköljtätt utförande (IP 44). Kopplingsur 220 V.

BLANDNINGSSKÅP OCH INMURNINGSRAMAR MED YTTERVÄGGSGALLER. Med blandningsskåpet spar du energi genom att blanda återluft och uteluft i lämpliga proportioner. Då utnyttjar du värmen i lokalen och får ändå in frisk luft. Du reglerar blandningsförhållandet steglöst med ett spjäll, antingen manuellt eller med hjälp av en spjällmotor. Skåpet är tillverkat av elförzinkad plåt och lackerat i svart.

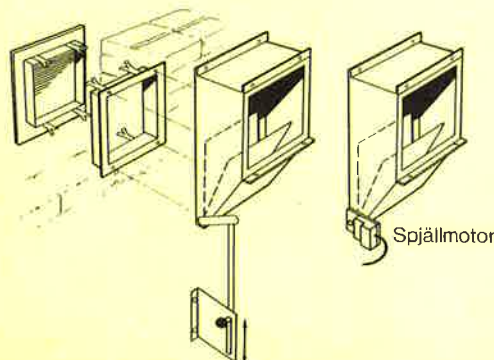
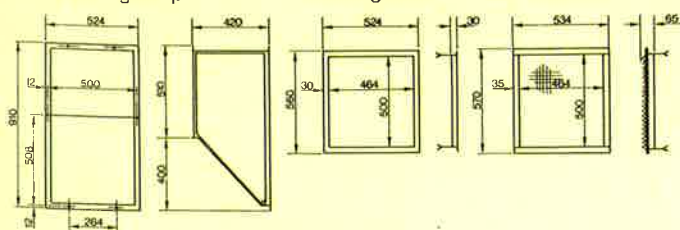
Inmurningsramarna underlättar monteringen av blandningsskåpet. Du monterar ramarna på var sin sida av väggen och blandningsskåpet på insidan. Ramarna är målade med rostskyddsprimer.

Med MANÖVERSPAK ställer du enkelt in önskat blandningsförhållande från golvet. Dragstångens diameter skall vara 8 mm.

Blandningsskåp

Inmurningsram

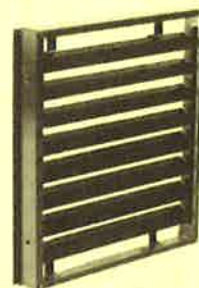
Ytterväggsgaller



TEMPERATUR- OCH SPJÄLLAUTOMATIK. Sänker temperaturen och minskar ventilationen under nätter och helger. Utrustningen styr upp till fyra apparater. Temperaturautomatiken har en separat termostat som kan ställas in från 0 till 40°C (+/-0,75°C). Spjällregleringsautomatiken kan styra fyra spjällmotorer, varav det krävs en för varje blandningsskåp. En 220 V spjällmotor ingår. Automatikutrustningen har sköljtätt utförande (IP 44).

SPJÄLLMOTOR. Separat spjällmotor när du använder spjällautomatiken för mer än ett blandningsskåp.

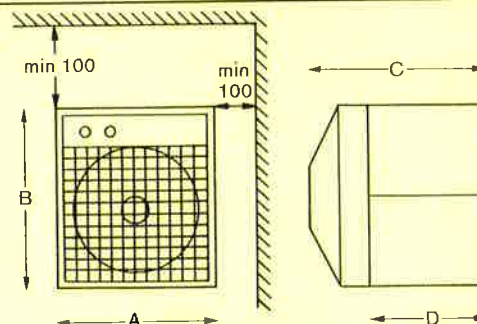
LUFTRIKTARE. Riktat luftströmmen i höjdlid. Lackerad i grön färg.



BESTÄLLNINGSNUMMER FÖR TILLBEHÖREN

Tillbehör	SEG-nr	Best nr
Blandningsskåp	87 111 90	76 180 90
Manöverspak exkl. dragstäng	87 111 99	76 185 90
Luftriktare	87 111 91	76 183 90
Spjällmotor	87 111 98	76 184 90
Temperaturautomatik normalt utförande	87 110 88	76 171 23
sköljtätt utförande	87 110 89	76 172 23
Temperatur och spjällmotor automatik, inkl. en spjällmotor för 20–30 kW	87 111 92	76 186 23
för 40–50 kW	87 111 95	76 187 23

MÅTT



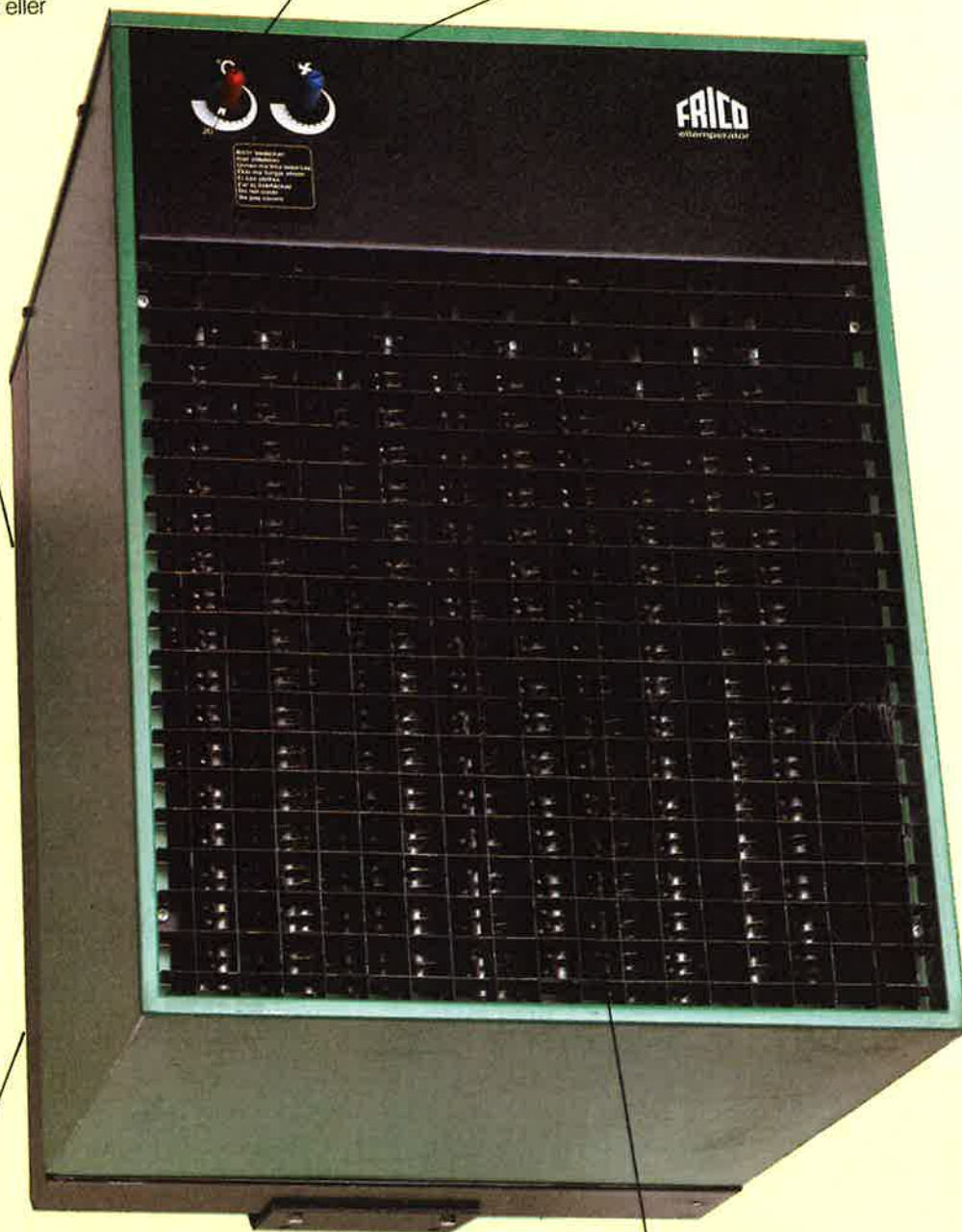
Effekt (kW)	A	B	C	D
20, 25 30	470	642	490	330
40, 50	470	642	570	410

forts.

Termostatinställning.
Temperaturområde 0–35°C.
Effektstegen kopplas in med
tidsförskjutning, vilket minskar
risken för att elnätet överbelastas.

För en bättre miljö
– reglerbart luftflöde.

Fästansordningen har utformats
så att apparaten, och därmed
luftströmmen, kan riktas även
snett uppåt, snett nedåt eller
snett åt sidan.



Termostaten är av kapillärrörstyp.
Den reglerar temperaturen
exakt oavsett om ett bland-
ningsskåp är anslutet eller ej.

Alla delar, även elementen, är
lätt tillgängliga. Service kan
ske på platsen.

INKOPPLING

Se kopplingsschema K10-K13.

Installationen ska föregås av en strömställare, helst med signal-lampa.

Om termostaten även ska styra fläktmotorn, flyttas ledningen för varvtalsregulatorn från plint 2 till plint 1 på kopplingsplinten som är märkt 1,2.

KOD OCH RUBRIK ENLIGT AMA 83

V6. 11 Elvärmebläktar.

HÄNVISNINGAR TILL BLÅ SIDORNA

Uppvärmning och energi	SID 90
Placerings tips	97
Styrning	98
Anläggningsschema	99
Beskrivningstexter	102
Presentation av dataprogram	107
Tabell och diagram	108
Formler för beräkningar	118
Beräkningsexempel	119
Lathund, effektbehovsdiagram	133
Referensanläggningar	134
Beställningskuponger	135
Frågeformulär för databeräkningar	137
Kopplingsschema K10-K13	147

DATA

3N ~ 380 V

Typ	76120	76130	76140	76150
Effekt (kW)	20	30	40	50
Anslutnings-spänning (V)	3N ~ 380	3N ~ 380	3N ~ 380	3N ~ 380
Strömstyrka (A)	30,5	45,7	60,8	75,4
Effektsteg (kW)	0/*/13/20	0/*/17/30	0/*/13/26/40	0/*/25/38/50
Temp.ökning på genomg. luft vid full effekt (°C)	29-20	44-30	53-35	66-43
Luftflöde (m³/h)	1900-2800	1900-2800	2100-3200	2100-3200
Ljudnivå (dB (A))	60-70	60-70	60-70	60-70
Vikt (kg)	38	41	44	48
SEG-nr	87 110 54	87 110 64	87 110 74	87 110 84
Best nr	76 120 34	76 130 34	76 140 34	76 150 34

3 ~ 500 V

Typ	76120	76130	76140	76150
Effekt (kW)	20	30	40	50
Anslutnings-spänning (V)	3 ~ 500	3 ~ 500	3 ~ 500	3 ~ 500
Strömstyrka (A)	23,2	34,7	46,2	57,8
Effektsteg (kW)	0/*/13/20	0/*/17/30	0/*/13/26/40	0/*/25/38/50
Temp.ökning på genomg. luft vid full effekt (°C)	29-20	44-30	53-35	66-43
Luftflöde (m³/h)	1900-2800	1900-2800	2100-3200	2100-3200
Ljudnivå (dB (A))	60-70	60-70	60-70	60-70
Vikt (kg)	38	41	44	48
SEG-nr				
Best nr	76 120 53	76 130 53	76 140 53	76 150 53