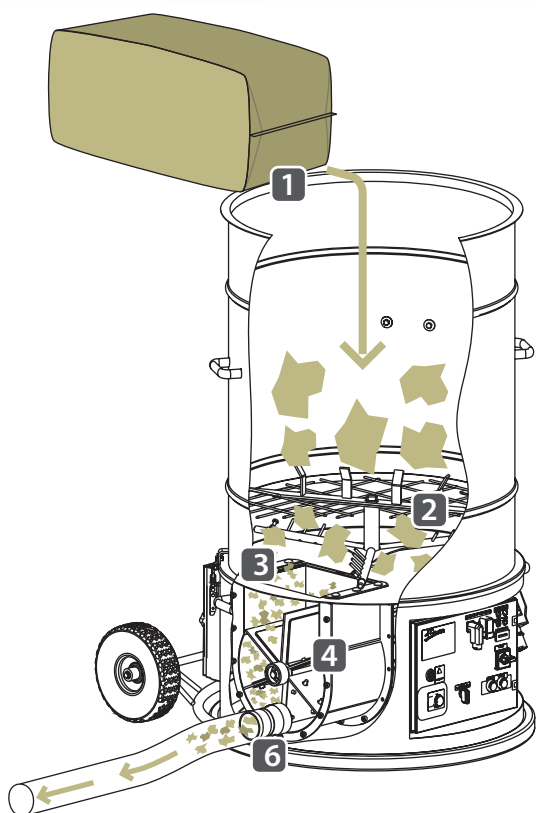




EM95 ISOLERINGSBLÅSNINGSMASKIN

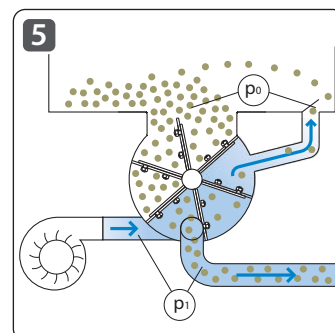
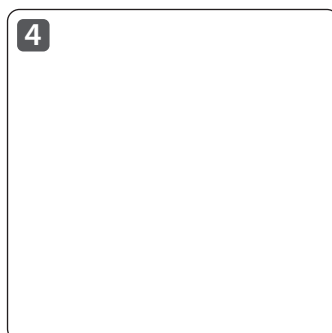
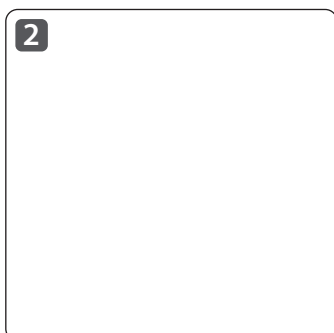
Branschstandard med beprövad kvalitet sedan 1995





Uppbyggnad och funktionssätt

- 1 Behållare och säckhållare** (tillval)
Isoleringsmaterialet fylls på i tratten uppfifrån. Ett stöd för säckar gör det enklare att lägga och öppna säckförpackat material. Kortare tratt och dammskydd finns också som tillval.
- 2 Omrörare** Den trestegs omröraren består av en rivarm, ett utbytesgaller och en krattinsats. Den roterande **universella rivarmen** bearbetar balen till bitar eller river upp isoleringsmaterialet. Fastsvetsade brytelement ser till att hårt packat material delas och rivs sönder. Tack vare **utbytesgallret** faller endast rivna bitar ner i **krattan**, som fördelar materialet och gör det redo för inblåsning. Mängden material som blåses in i slangsystemet tillsammans med luftflödet styrs via luftslussens hastighet.
- 3 Luftslusslucka** (tillval) För exakt dosering av materialmängd och jämnt materialflöde (t.ex. för sprutisolering eller väggfyllnad) rekommenderas en extra luftslusslucka.
- 4 Roterande luftsluss** Den roterande ventilen förflyttar det finfördelade materialet till den nedre delen av luftslussen. Där tas det upp av luftflödet från de kraftfulla radialkompressorerna och blåses, sprutas eller transporteras via utloppsmunstycket och slangsystemet in i komponenten.
- 5 Luftslussventilation**
Tryckutjämning ökar materialflödet och luftslussens effektivitet avsevärt, samtidigt som dammvirvlar i fylltratten undviks.
- 6 Luftslussutlopp** Alla EM95-maskiner har NW75 (3") luftslussutlopp som standard. Det går att välja direktreduktion till NW63 (2½) eller NW50 (2"), samt uppgradering med utloppsmunstycke NW90 (3½"). Detta passar alla Zellofant roterande luftslussar och kan öka kapaciteten eller materialflödet med ca 35%.



Beprövade EM95-serien

Zellofant EM95 är ett välkänt namn bland kraftfulla inblåsningmaskiner för professionell isolering. Sedan lanseringen 1995 har modellen ständigt förbättrats och fått smarta tillval för ännu större flexibilitet.

En av maskinens främsta styrkor är dess exakta kontroll – mängden material och luft kan alltid anpassas efter behov med fjärrkontroll. Designen är optimerad för mobil användning och robusta snabbkopplingar ger trygg drift på byggarbetsplatsen. Zellofant M95-serien finns i både 400V- och 230V-utföranden samt i olika effektversioner för att passa olika krav.

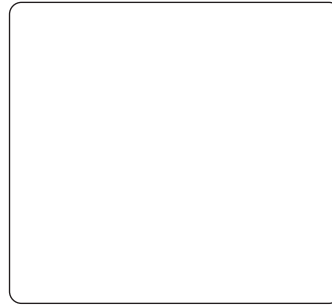


Genomtänkt maskinkoncept

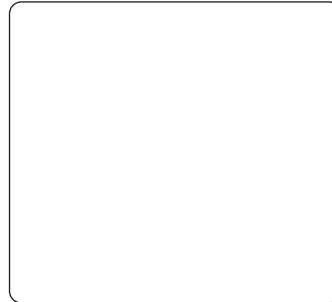
Hemligheten bakom EM95-seriens framgång är det genomtänkta konceptet med avtagbar fylltratt och kompakt maskinbas. Det gör maskinerna både enkla att underhålla och mycket användarvänliga.

Till exempel är alla anslutningar lättåtkomliga och reglage samt kontrollpanel tydligt placerade och märkta på maskinens framsida.

EM95-2x230V



EM95-400V



Optimal för mobilt bruk på byggarbetsplats

EM95-inblåsningmaskinen är lätt att transportera, även över ojämnt underlag, tack vare sin smidiga design och det pneumatiska transportstället. Genom att lossa fjäderklämman kan stället snabbt fästas eller tas bort vid behov. Det gör att maskinen kan flyttas smidigt både under arbete, i fordonet och på byggarbetsplatsen.



Metoder för inblåsning och isoleringsmaterial

Olika byggnadsstilar och konstruktionstyper kräver särskilda arbetsmetoder. Dessutom påverkar isoleringsmaterialet hur mycket luft och tryck som behövs för bästa resultat.

X-Floc EM95-seriens maskiner erbjuder en flexibel lösning för både inblåsningstekniker och isoleringsmaterial. De hanterar löst isoleringsmaterial utan nämnvärda begränsningar.

Öppen/takblåsning

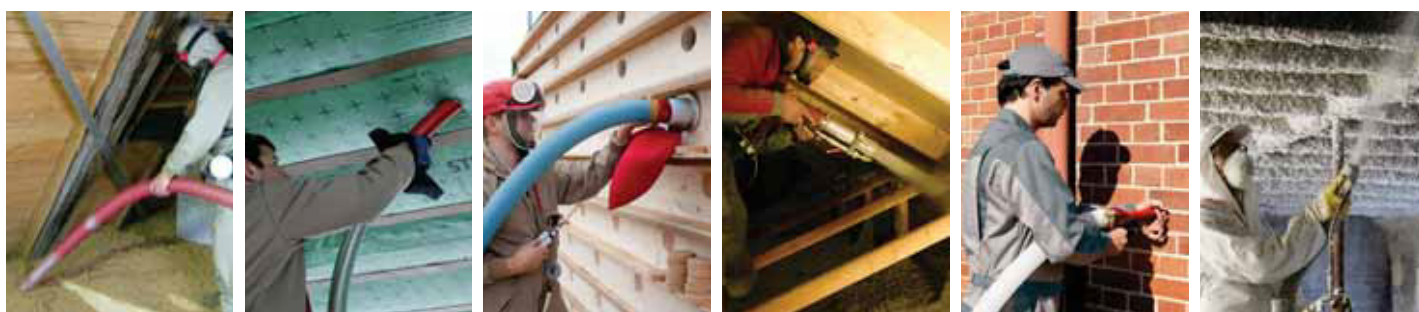
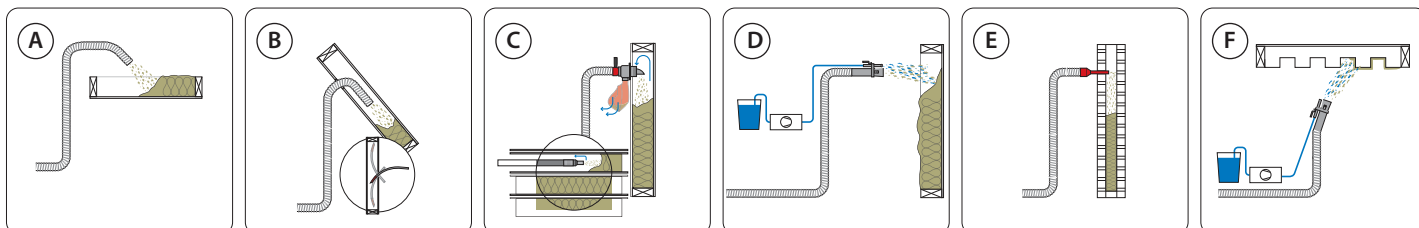
Torr injektion

Torr injektion med ventilation

Fuktspjutning/CSO

Isolering av hålrumsväggar

Brandskydd



Produktgrupper för inblåst isoleringsmaterial

Cellulosa

AIPLANAT, Arbocel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Clima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isocell EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

Träfiber

GUTEX Thermofibre/FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell lösffyllnadsisolering, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect etc.

Mineralfiber

InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE etc.

Mineralgranulat

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Expanderat glasgranulat, Bauhaus DSX100, Geocell Expanderat glas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT etc.

EPS-granulat

ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isocell Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

Brandskyddsgips och andra isoleringsmaterial

ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämm-wolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermostroh, Thermostraw, Bläst halmisolering, Plantacell, Stroheinblasdämmung, SonnenStroh, SunStroh, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämm pellets, G-tec bunden korkisolering, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strähacksel-isolering, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHAS-PORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granulat, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.

Tabellen gör inte anspråk på att vara komplett. X-Floc kan kontrollera andra produkter på begäran.



Isoleringsmaskiner EM95

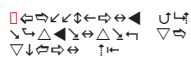
Utrustningsalternativ

		Art.nr.
	Utblåsningsmunstycke NW90 Uppgradering från NW75 (3") > NW90 (3½"), passar samtliga Zellofant M95-maskiner	7109
	Radiostyrning FFB2000-Pro Tvåvägs radioteknik, fyra radiokanaler, mycket hög överförings säkerhet	5243
	Direktförlängning NW75>NW90 Lucka för luftsluss, förlängning från NW75 (3") > NW90 (3½"), anpassad för slang NW90	6746
	Nätsindikator för 230V Monteras i Zellofant 95 för att övervaka spänningsvariationer	4604
	Matningslucka till luftsluss manuell, passar till samtliga Zellofant M95-maskiner	3194
	Snabbkoppling för luftslussutlopp Storz-koppling, fast NW75(B) med invändig gänga R2 ½"	172
	Förstärkt roterande sluss L200 med extra tjock vägg ger ökad livslängd vid användning av slitande isoleringsmaterial	6719
	Elverk XM5kVA/4,5kW Kompakt, mobil enfas synkron generator med automatisk reglering	9
	Direktreducerare NW75>NW63 Reduktion NW75 (3") > NW63 (2½"), för montering i slussens utloppsmunstycke på blåsmaskinen	526
	Direktreducerare NW75>NW50 Reduktion NW75 (3") > NW50 (2"), för montage i slussens utloppsmunstycke på blåsmaskinen	1972
	Adapter för elfördelning 400V 400V-CEE>3x 230V-Schuko (med anslutningskabel)	9481
	Strömfördelare 400V/16A PRCD-STyp B, portabel, med inbyggd jordfelsbrytare för alla typer av ström	9271

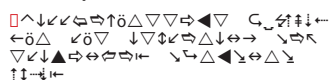
		Art.nr.
	Sugtrumma V=115l med svängbart lock. Tejpade tygpåsar och anslutningsdelar ingår i leveransen.	1160
	Sugtrumma V=250l med svängbart lock. Tejpade tygpåsar och anslutningsdelar ingår i leveransen.	3075
	Stöd för säckar Robust säckstöd i aluminium med stöbygel	4791
	Stöd för säckar med ventilationskydd Robust säckstöd i aluminium och dammsug med remgardin	3218
	Kort maskinbehållare passar alla Zellofant M95-modeller H= ca 750 mm (använd säckstöd med ventilationskydd)	4812
	Universellt deflektorelement för montering på insidan av behållaren, passar alla Zellofant M85-modeller	8358
	Behållargaller för infästning i behållaren för bearbetning av fritt flödande bulkvaror som EPS-granulat	2941

Exempel på beställningsstorlek

Exempel: Zellofant M95



- Radiostyrning FFB2000-Pro (Art.nr. 5243)



- Universell injektionskrans (Art.nr. 9209)

- Inblåsningsnål NW75-180 (Art.nr. 6711)
- Slangvinda NW75 D1000 plus (Art.nr. 6464)
- Tillbehörssats för slangvinda (Art.nr. 5845)
- Densitetstestset NW100 med väska (Art.nr. 4348)

Radiokontroll FFB2000-Pro

Med fjärrkontrollen kan många viktiga inställningar för injektionsprocessen göras direkt på arbetsplatsen. Därför ingår KFB2000 kabelstyrningsenhet som standard för alla maskiner i Zellofant M95-serien.

Den tvåvägs radiokontrollen FFB2000-PRO (tillval) ger extra funktioner utöver de beprövade funktionerna hos KFB2000. Utöver sin smidiga storlek och enkla hantering utmärks denna kontroll av snabb respons och stabil radiokommunikation. Med en valfri anslutningskabel mellan handkontrollen och mottagaren kan FFB 2000-Pro även användas som kabelstyrning (till exempel på byggplatser med svåra radiomiljöer).

Tekniska specifikationer

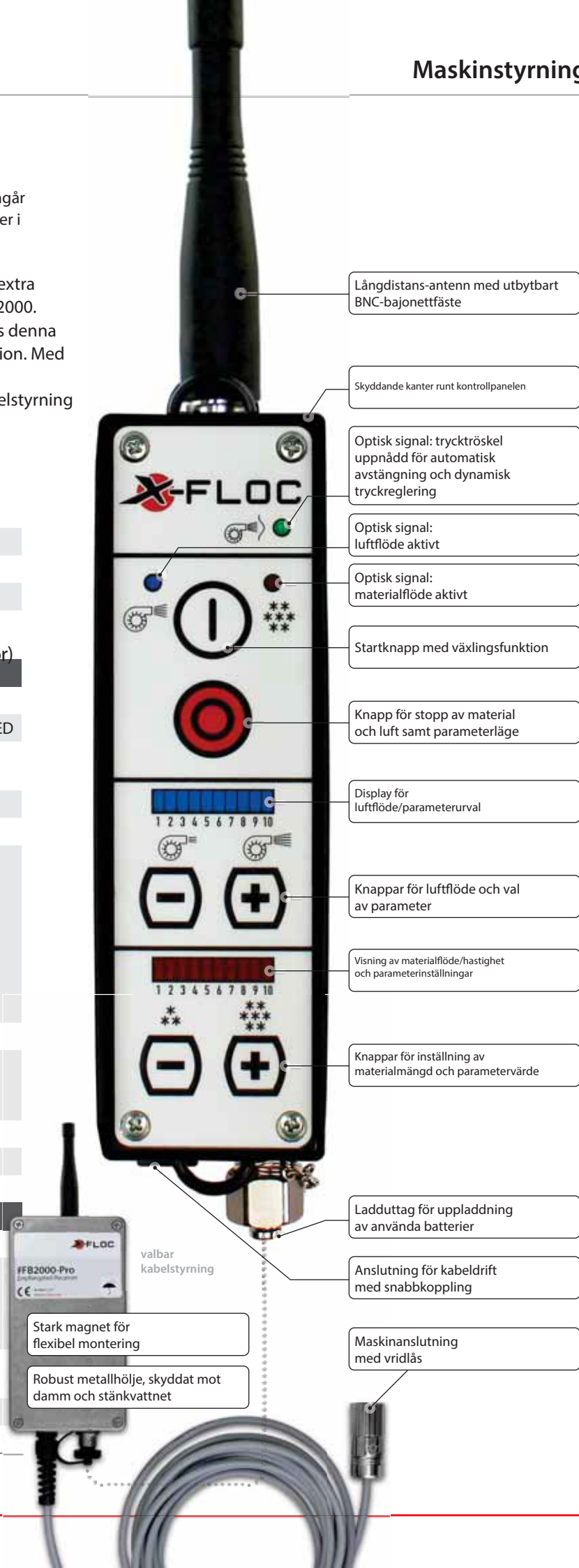
Sändningsfrekvens	434MHz
Temperaturområde för drift	-20°C till +40°C
Strömförsörjning	24V DC
Radiokanaler	4 (för byggplatser med störningsskällor)

Handkontrollenhet

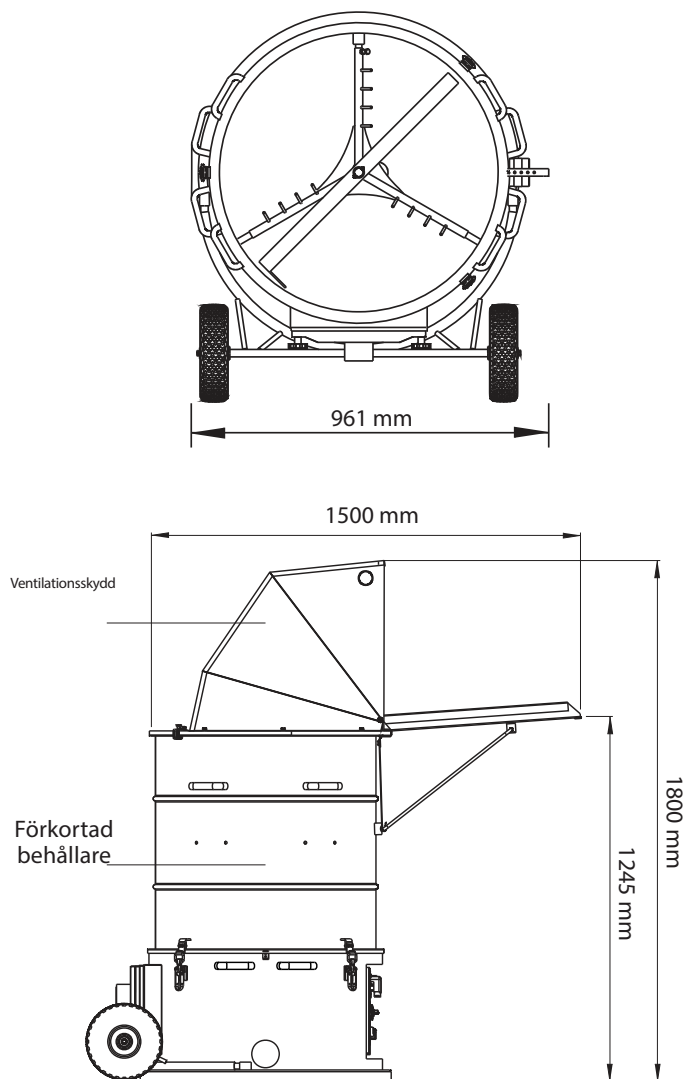
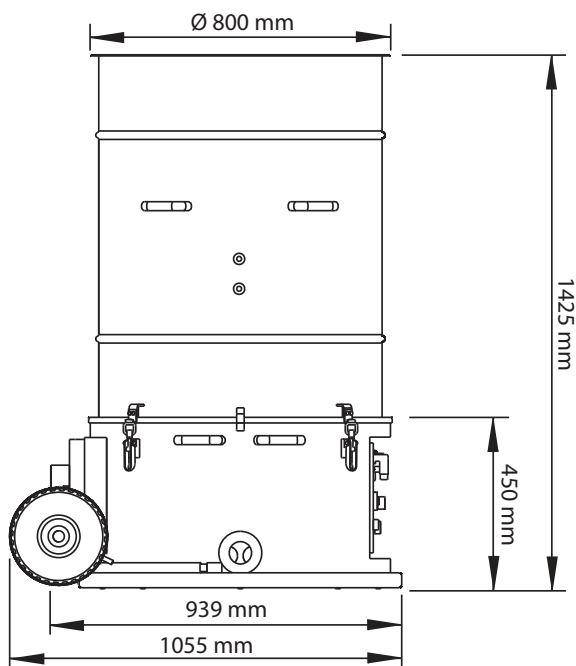
Användningstid	upp till 30 timmar
Räckvidd	>100 m utan avbrott LED
Övertryckssignal	(optisk) varningssignal (akustisk)
Funktionsknappar	6 (folietangentbord)
Parameternivåer	10
Justerbara parametrar:	
Radiokanaler	1-4
Fördröjd start material	0, 1, 2, ...9 sek
Fördröjd start luft	0, 1, 2, ...9 sek
Fördröjningstid:	
Automatisk avstängning	0, 1, 2, ...9 sek
Reaktionstid:	
Dynamisk tryckstyrning	50, 100, ...500 ms
Skyddsklass	IP40
Anslutningar	Kabelstyrning Laddningsuttag antenna
Strömförsörjning	3x AAA NiMH 800mAh
Vikt	ca 400g ca
Mått	47x154x47mm

Mottagare

Skyddsklass	IP40
Anslutningar	styrkabel till maskinen Kabelstyrning antenn
Strömförsörjning	24V DC (från inblåsningmaskinen)
Vikt	ca 765 g
Mått	ca 83x151x50 mm



Mått



Fyllning, sug och rengöring

EM95-sprutmaskinen fylls enkelt uppifrån. Med några tillval kan arbetskomforten förbättras ytterligare. Påshållaren gör det till exempel enkelt att placera och öppna förpackningarna med isoleringsmaterial. EM95 med förkortad behållare kan dessutom fyllas extra ergonomiskt – på en arbetshöjd av cirka 1,20 meter.

Av säkerhetsskäl ska den korta behållaren användas tillsammans med ett ventilationsskydd, som också fångar upp virvlande damm med hjälp av en remsgardin. Förutom passiv dammuppsamling möjliggör ventilationsskyddet även aktiv dammsugning och dammfri rengöring av arbetsplatsen när det används ihop med förstärkare/sugstation och sugtrumma.



Förstärkning efter behov

Vissa isoleringsmaterial kräver ett extra högt luftflöde för att installeras korrekt, och vissa arbetsmoment kan behöva långa transportslangar, t.ex. vid branta lutningar. Ibland måste även lösa isoleringsmaterial tas bort igen.

För detta kan EM95-maskinerna kompletteras optimalt med en extern förstärkar-/sugstation och användas tillsammans med en sugtunna för aktiv dammborttagning eller rengöring.

Förstärkar-/sugstationerna är också utrustade med lätt, kraftfull radialfläkt eller turbin. Finns som standard i kompakt bärbar version (VS28/VS33) eller mobil modell med handtruckfunktion (VS55M/VS75M); specialvarianter kan fås på begäran.

Synkroniserad styrning ingår:

Med potentiometern på förstärkarstationen justeras fläktens maxeffekt till inblåsningens maximala fläkteffekt. Ytterligare reglering av förstärkarflödet sker synkront med inblåsningens fläktsignal. Det innebär att förstärkaren följer alltid den fläktlinje som operatören ställer in via fjärrkontrollen.

Huvudsakliga användningsområden för X-Floc VS-serien:

- Förstärkt inblåsning (med dammsug)
- För branta lutningar, tungt isoleringsmaterial
- Som utsugsstation (rengöring eller rivning av gamla byggmaterial)



Förstärkar-/sugstationer



Förstärkar-/sugstation				
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793
Förstärkning/rengöring	•	•	•	•
Aktiv dammborttagning	•	•	•	•
Steglös effektregering	•	•	•	•
Synkronisering med maskin	•	•	•	•
Fjärrkontroll	•	•	•	•
Effekt	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max. övertryck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar
Max. undertryck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar
Max. luftflöde (nominellt/upp-mätt)	440 / 360 m ³ /h	420 / 400 m ³ /h kraftfull	470 m ³ /h*	390 m ³ /h*
Luftmatningsenhet	kraftfull radialkompressor	radialkompressor	5-steps turbin	5-steps turbin
Utblåsningmunstycke/insug	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")
Mått (LxBxH)	482 × 358 × 418 mm	482 × 358 × 418 mm	605 × 560 × 750 mm	605 × 560 × 750 mm
Vikt	ca 19,5 kg	ca 19,8 kg	ca 65 kg	ca 88 kg
Drifttidräknare	•	•	-	-
Nätspänningsindikering	•	•	-	-

Specialutföranden vid förfrågan

* fri utblåsning

Isoleringsmaskiner för inblåsning EM95



I kombination med VS33-förstärkare används vid Nordkap



St. Josephs kyrka i Alta (Norge) <https://bunds Schuh-holzbau.de>



Test av glasfiberisolering i X-Flocs laboratorium



Vindisoleringsblåsning med glasfiber (NESTA SAS, Frankrike)



Hållbar isolering med cellulosa



Husbåt Atelier Fluvial SARL (Frankrike)



Mobil användning av EM95 (Derowerk, Polen)



Mångsidig isolering: materialtest med tång



Teknik i framkant med X-Floc EM95



Brandskyddsplaster som appliceras med fuktsprutning ger trygghet



Vid installation av det hållbara isoleringsmaterialet cellulosafiber



Se själv och bli övertygad

Besök gärna våra sociala medier och upptäck själv hur kraftfulla våra beprövade EM95-isoleringsmaskiner är. Följ oss på Facebook och Instagram eller ta en titt på våra videor på YouTube.



Fackfolk inom lösullsisolering väljer också X-Floc-kvalitet när det gäller tillbehör

Du är välkommen att kontakta vårt säljteam direkt:



James Baldock

Internationell försäljning

+49 176 89996511

j.baldock@x-floc.com



Florian Greppmair

Ansvarig för affärsutveckling och partnerskap

+49 163 7595736

f.greppmair@x-floc.com



Wayne Kern

Verkställande direktör (CEO)

+49 7159 80470 541

w.kern@x-floc.com



Steffen Volk

Försäljning DACH

+49 176 89996512

s.volk@x-floc.com

För mer information och kontaktuppgifter till våra utländska partners, besök gärna vår hemsida:



www.x-floc.com

Din X-Floc-kontaktperson