



# Indblæsningsmaskiner



## 1 Kompakte und mobile indblæsningsmaskiner: 4

EM100, M99, EMX90 og EMX250

- ▶ Tekniske data
- ▶ Sammenligningsmatrice isoleringsmaterialer til indblæsning

## 2 Mobile und stationære indblæsningsmaskiner: 6

EM300, EM400 og EM500

- ▶ Tekniske data
- ▶ Sammenligningsmatrice isoleringsmaterialer til indblæsning

## 3 Anvendelse/tekniske data 8

- ▶ Indblæsningsteknikker og isoleringsmaterialer
- ▶ Sammenligning af de vigtigste maskiners egenskaber

## 4 Udstyr og tilbehør 10

- ▶ Forstærker-/ udsugningsstation
- ▶ Mobile indblæsningsenheder

10

14

## X-Floc Indblæsningsteknologi

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH, som har hovedsæde i Renningen ved Stuttgart, har siden 1994 udviklet og produceret indblæsningsmaskiner. Dengang forhandlede i Europa kun maskiner fra USA og folkene bag X-floc opdagede hurtigt flere svagheder ved disse meget simple maskiner.

Siden har X-floc stået for mange nyskabelser og nye konstruktionsstandarder indenfor pneumatisk transport af isoleringsmaterialer. Mange af disse er i dag anerkendt som *state of the art*.

Blandt milepælene kan nævnes de moderne muligheder for nem fjernstyring med FFB2000-Pro og FFB500, den dynamiske trykstyring og automatisk slukning, sluseudluftningen, de høje ergonomiske standarder, den kompakte og robuste konstruktion af maskinerne og den lukkede påfyldningsbeholder med beskyttelsesforhæng og mulighed for aktiv støvsugning.

Mange af disse nyskabelser er en del af standardudstyret til en X-floc indblæsningsmaskine.

Et vigtigt mål for udviklingen af X-floc er stadig det samme: indblæsningsmaskinerne skal kunne anvendes til alle de isoleringsmaterialer der er på markedet (cellulose, træfiber, mineraluld, kompositmaterialer osv.). Det betyder, at isolatører er meget fleksible i forhold til hvilke materialer de kan anvende til de forskellige projekter og de kan derfor reagere hurtigt på ændringer på markedet. En opgraderet version af den gamle kending Zellofant M95 fremstilles stadig i dag og mange maskiner af den første generation er stadig i brug. Et faktum der taler for sig selv. Denne maskine er blevet et symbol på indblæsningsteknologi i Europa. Tusindvis af isolatører anvender stadig denne type maskine med succes. Men tiden har naturligvis ikke stået stille. Kravene til indblæsningsmaskiner er steget i forbindelse med udviklingen blandt isoleringsmaterialerne.

Her sætter X-Floc ligeledes nye standarder (EM400 og EM300). Derudover har udviklingen betydet nye anvendelses-







områder, der kræver særlig indblæsningsteknologi (EMX90/EMX250).

Vi er totalleverandør og tilbyder et bredt sortiment af dyse- og indblæsningstilbehør, såvel som alle nødvendige tilslutninger, måleapparater, beskyttelsesudstyr og reservedele.

Du kan stole på X-flocs langvarige udviklingskompetance og markedserfaring. Vi er klar til at bakke op om din virksomhed og succes.



# Tekniske data + kompatibilitetsmatrice

Modelrække	EM100						Minifant M99																		
Model	EM100-230V/2,0kW						M99-230V/3,6kW																		
Billede																									
																									
																									
Artikelnummer	3550						3432						3837						5416						
Ydelse/materialetransport*1)	320 kg/h						550 kg/h						600 kg/h						600 kg/h						
Påfyldningsbeholder	0,145 m <sup>3</sup>												0,2 m <sup>3</sup>												
Udblæsningsstuds Ø	NW63 (2 1/2") *2)												NW63 (2 1/2") *2)												
Mål (L x B x H)	600 x 500 x 1300 mm												810 x 730 x 1325 mm												
Vægt (tom)	105 kg						110 kg						110 kg						111 kg						
Påfyldningshøjde	1300 mm												1400 mm												
Sluseudluftning	-												✓												
Støvfjerner/læsebord	✓ Læsebord (tilkøb)												✓ Læsebord (tilkøb)												
Betjening af maskinen	Kabelfjernbetjening KFB3 (tilkøb KFB30/FFB500)						Kabelfjernbetjening KFB3 (tilkøb KFB30) og trådløs fjernbetjening FFB500						Kabelfjernbetjening KFB2000 eller trådløs fjernbetjening FFB2000-Pro												
Skære/løsneværk	2 horizontale løsnevalser						Roterende løsneværk med delingsaksler																		
Hakkeværk	-												-												
Slusemateriale	Stålblader												Stålblader												
Sluseskubber indstilling	✓ 14 trin, manuel												✓ 17 trin, manuel												
Sluseomdrejninger, justerbar	-												✓						✓						
Indblæsningsautomatisering	-												-						✓						
Udluftningsenhed	-												-						✓						
Lufttilførselsenhed	Kraftig radial blæser												Kraftig radial blæser												
Lufttilførselsforstærker 2,8/3,3 kW	Ekstern forstærker kan tilkøbes												Ekstern forstærker kan tilkøbes												
Driftstemperatur	-10...+30°C												-10...+30°C												
Luftmængde (nominal/målt)	220/190 m <sup>3</sup> /h												440/350 m <sup>3</sup> /h												
Sugefunktion via udsugningshætte (rengøring/støvsugning)	-												✓												
Max højde *1) uden/med forstærker	15/30 m												> 30 / > 50 m												
Slangeledning max. længde	40 m												80 m												
Levering af tryk max. (kan indstilles)	250 mbar												325 mbar												
Luftydelse indstillet til	1,45 kW												2 x 1,45 kW												
Motorydelse indstillet til	0,75 kW												0,75 kW												
Målt ydelse	2,2 kW												3,6 kW												
Elektrisk tilslutning	230V / 50Hz / 10-16A												230V / 50Hz / 16A (10A muligt med én blæser)												
Materiale pakket med tæthed på max.	145 kg/m <sup>3</sup>						145 kg/m <sup>3</sup>						155 kg/m <sup>3</sup>						155 kg/m <sup>3</sup>						
<b>Kompatibilitetsmatrice</b>																									
Cellulose	Anvendelser	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til							1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Træfiber	Anvendelser	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til							2	4	4	4			2*5)	2*5)	3*5)	1*5)			2*5)	2*5)	3*5)	1*5)		
Mineralfibre	Anvendelser	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til							2	3	3	3	3		2	2	2	1	2		2	2	2	1	1	
Mineralske granulater	Anvendelser	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til					1		1				1	2	1				1	1	1				1	1
EPS-granulat	Anvendelser	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til					1						1						1						1	

Alle værdier er ca.-værdier

\*1) Maximalværdier er afhængige af det anvendte isoleringsmateriale og fremgangsmåden. Værdier er angivet ift. gennemsnitligt cellulose-isoleringsmateriale.

\*2) Direkte reducering fra NW75 (3") til NW63 (2 1/2") eller NW50 (2") er muligt.

\*3) Drift med 1 x 230V / 50Hz / 16A ved reduceret luftydelse er mulig.

\*4) Drift med 2 x 230V / 50Hz / 16A eller 1 x 230V / 50Hz / 16A ved reduceret luftydelse er mulig.

\*5) Anvendelse af en forstærkerstation anbefales.









Zellofant M95				Indblæsningsmaskiner special udgaver	
M95-230V/3,7kW	M95-2x230V/5,1kW	M95-400V/5,5kW	M95-400V/7,0kW (7,3kW)	EMX90-230V/1,5kW	EMX250-2x230V/4,3kW
7139	6906	6907	6908	5966	4679
650 kg/h	750 kg/h	850 kg/h	1080 kg/h (1255 kg/h)	1000 kg/h (EPS-granulat)	50 - 500 kg/h
0,44 m <sup>3</sup> (kort tragt 0,3 m <sup>3</sup> )				0,125 m <sup>3</sup>	0,26/0,15 m <sup>3</sup>
NW75 (3") oder NW90 (3 1/2") *2)				NW32 (1 1/4")	NW63 (2 1/2") *2)
Ø 880 x 1500 mm				520 x 520 x 1180 mm	1200 x 600 x 1750 mm
155 kg	160 kg	165 kg	185 kg	48 kg	240 kg
1500 mm				1130 mm	1630/1370 mm
✓ Læssebord - opsætning med støvsugning kan tilkøbes				-	✓ Læssebord
Betjening via kabel KFB2000 eller trådløs fjernbetjening FFB2000				tænd/sluk knap eller fjernstyring via afbryder (art.-nr. 6250) der skal tilkøbes.	Trådløs fjernbetjening FFB500
2-trins løsnæværk med roterende skærearmler, vækselfigter og beregningsenhed				-	2-løsnæværk med skruetransportør
✓ Tilkøb: Hakkeværk HW95				-	✓
Rustfrit stål				-	Stålplade
✓ 14 trin manuel (tilkøb)				-	-
✓ 10 trin (KFB2000)   ✓ 19 trin (FFB2000-Pro)				-	-
✓				-	-
Radial blæser				Radial blæser	Radial blæser
Ekstern forstærker kan tilkøbes				Ekstern forstærker kan tilkøbes	Ekstern forstærker kan tilkøbes
-10...+30°C				-10...+30°C	-10...+30°C
320/250 m <sup>3</sup> /h	390/370 m <sup>3</sup> /h	390/360 m <sup>3</sup> /h	590/540 m <sup>3</sup> /h	220/200 m <sup>3</sup> /h	440/370 m <sup>3</sup> /h
-				-	✓
>45 / >70 m	30 / >70 m	30 / >70 m	35 / >70 m	15/30 m	20/40 m
80 m	150 m	150 m	180 m	-	80 m
300 mbar	375 mbar	390 mbar	400 mbar	-	310 mbar
2 x 1,2 kW	2 x 1,8 kW	2 x 1,8 kW	2 x 1,8 + 1,45 kW	1,45 kW	2 x 1,45 kW
1,3 kW	1,5 kW	1,85 kW	1,85 kW	-	1,3 kW
3,7 kW	5,1 kW	5,5 kW	7,0 kW (kan tilkøbes 7,3 kW)	1,45 kW	4,2 kW
230V / 50Hz / 16A	2 x 230V / 50Hz / 16A *3)	400V / 50Hz / 3 x 16A / N / PE		230V / 50Hz / 10-16A / PE	2 x 230V / 50Hz / 10-16A / PE
155 kg/m <sup>3</sup>	165 kg/m <sup>3</sup>	165 kg/m <sup>3</sup>		-	180 kg/m <sup>3</sup>

A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F												
1	1	1	2	1		1	1	1	2	1		1	1	1	2	1		1	1	1	2	1		3	3	3	1	1		3	3	3	1	1		3	3	3	1	1		3	3	3	1	1	
2	3	3	4			1*5)	2*5)	2*5)	3*5)			1*5)	1*5)	1*5)	2*5)			1*5)	1*5)	1*5)	2*5)			3	3	3				3	3	3				3	3	3									
3	3	3	3	3		1	2	2	3	2		1	1	1	3	2		1	1	1	3	2		3	3	3	1	1		3	3	3	1	1		3	3	3	1	1							
1				3	1	1				3	1	1				3	1	1	2		3	1		3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1												
					1						1					1		1	2		2	1							1						1												

A: Åben indblæsning    B: Lukket indblæsning    C: Lukket indblæsning med udluftning  
D: Wet-spray/CSO    E: Hulumisolering    F: Brandisolering

1 Meget velegnet    2 Velegnet    3 Anbefales kun i begrænset omfang    4 Anbefales ikke

# Tekniske data + kompatibilitetsmatrice

Modelrække	EM300					
Maskintype	EM320-2x230V/7,0kW	EM325-3x230V/10,2kW	EM340-400V/7,3kW	EM345-400V/10,5kW	EM360-400V/6,0kW	EM365-400V/9,2kW
Billede		 Integreret forstærker		 Integreret forstærker		 Integreret forstærker
Artikelnummer	5760	6971	5770	7129	6007	6268
Ydelse/materialetransport **1)	1050 kg/h	1250 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h
Påfyldningsbeholder	0,315 m <sup>3</sup>					
Udblæsningsstuds Ø	NW75 (3") oder NW90 (3 1/2") *2)					
Mål (L x B x H)	990 x 830 x 1740 mm					990 x 870 x 1740 mm
Vægt (tom)	257 kg	267 kg	262 kg	272 kg	280 kg	290 kg
Påfyldningshøjde	ca. 1250 mm					
Sluseudluftning	✓					
Støvfjerner/læsebord	✓ Passiv (beskyttelsesforhæng) / aktiv med sugefunktion					
Betjening af maskinen	Kabelfjernbetjening KFB2000 und trådløs fjernbetjening FFB2000-Pro					
Skæring/løseværk	Opbrydningsvalser (3 roterende delingsaksler); kan slukkes fx ved forarbejdning af løse isoleringsmaterialer (fx EPS-granulat)					
Hakkeværk	✓					
Slusemateriale	Rustfrit stål					
Sluseskubber indstilling	✓ trinløs manuel   ✓ elektrisk kan indstilles via fjernbetjening (tilkøb)					
Sluseomdrejninger, justerbar	✓ 10 trin (KFB2000)   ✓ 19 trin (FFB2000-Pro)					
Indblæsningsautomatisering	✓					
Udluftningsenhed	✓ (tilkøb)					
Lufttilførselsenhed	3 kraftige radial blæsere	5 kraftige radial blæsere	3 kraftige radial blæsere	5 kraftige radial blæsere	Turbine	Turbine og 2 kraftige radial blæsere
Lufttilførselsforstærker 2,8/3,3 kW	Ekstern forstærker kan tilkøbes	Integreret	Ekstern forstærker kan tilkøbes	Integreret	Ekstern forstærker kan tilkøbes	Integreret
Driftstemperatur	-10...+30°C					
Luftmængde (nominal/målt)	590/480 m <sup>3</sup> /h	995/765 m <sup>3</sup> /h	585/500 m <sup>3</sup> /h	960/785 m <sup>3</sup> /h	380/375 m <sup>3</sup> /h	795/660 m <sup>3</sup> /h
Sugefunktion via udsugningshætte (Rengøring/støvsugning)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Max højde**1)	> 45 m	> 70 m	> 45 m	> 70 m	> 45 m	> 70 m
Slangeledning max. længde	150 m	200 m	180 m	200 m	180 m	200 m
Levering af tryk max. (kan indstilles)	360 mbar	375 mbar	405 mbar	400 mbar	400 mbar	420 mbar
Luftydelse indstillet til	2 x 1,8 + 1,45 kW	3 x 1,8 + 2 x 1,45 kW	3 x 1,8 kW	4 x 1,8 + 1,45 kW	4,0 kW	4,0 + 1,8 + 1,45 kW
Motorydelse indstillet til	1,5 kW			1,85 kW		
Målt ydelse	7,0 kW	10,2 kW	7,3 kW	10,5 kW	5,9 kW	9,2 kW
Elektrisk tilslutning	2 x 230V / 50 Hz / 16 A *3)	3 x 230V / 50 Hz / 16 A *4)	400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE	400V / 3 x 16 A / N / PE og 1 x 230V / 16 A	400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE	400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE og 1 x 230V / 16 A
Materiale pakket med tæthed på max.	220 kg/m <sup>3</sup>					

## Kompatibilitetsmatrice

		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Cellulose	Anvendelse	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Træfibre	Anvendelse	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mineralfibre	Anvendelse	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mineralske granulater	Anvendelse	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til	2			3	1		2			3	1		2			3	1		2			3	1		2			3	1		2			3	1	
EPS-granulat	Anvendelse	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Egnet til				1						1						1						1						1						1		

Alle værdier er ca.-værdier.

\*1) Maximalværdier er afhængige af det anvendte isoleringsmateriale og fremgangsmåden. Værdier er angivet ift. gennemsnitligt cellulose-isoleringsmateriale.

\*2) Direkte reducere fra NW75 (3") til NW63 (2 1/2") eller NW50 (2") er muligt.

\*3) Drift med 1 x 230 V / 50 Hz / 16 A ved reduceret luftydelse er mulig.

\*4) Drift med 2 x 230 V / 50 Hz / 16 A eller 1 x 230 V / 50 Hz / 16 A ved reduceret luftydelse er mulig.

\*5) Anvendelse af en forstærkerstation anbefales.

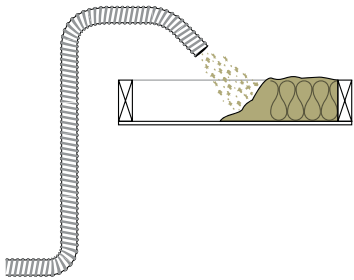
EM400				EM500
EM400-400V/7,5kW	EM430-400V/9,5kW	EM440-3x230V/10,0kW	EM440-400V/10,5kW	EM500-400V/9,5kW
		 Ingreret forstærker!	 Integreret forstærker!	
3316	5802	6253	4662	4817
1400 kg/h	1600 kg/h	1600 kg/h		1800 kg/h
1,0 m <sup>3</sup>				0,4 m <sup>3</sup> / transportbånd
NW75 (3") eller NW90 (3 1/2") *2)				NW75 (3") eller NW90 (3 1/2") *2)
1300 x 1020 x 1800 mm				1520 x 800 x 1300 mm
410 kg	427 kg	390 kg	460 kg	390 kg
1260 mm				860 mm
✓				✓
✓ Passiv (beskyttelsesforhæng) / aktiv med sugefunktion				✓ Passiv (beskyttelsesforhæng)
Kabelfjernbetjening KFB2000 og trådløs fjernbetjening FFB2000-Pro				
4 delingsaksler og ét hakkeværk med 2 valser				3 horizontale løsevalser
✓				✓
Stålblader				Rustfrit stål
✓ 10 trin (KFB2000/FFB2000)   ✓ 19 trin elektrisk (FFB2000-Pro)   ✓ trinløs manuel				
✓ 10 trin (KFB2000)   ✓ 19 trin (FFB2000-Pro)				
✓				
✓ (tilkøb)				
Turbine		5 kraftige radial blæsere	Turbine und 2 kraftige radial blæsere	Turbine
Ekstern forstærker kan tilkøbes		Integreret		Ekstern forstærker kan tilkøbes
-10 ... +30°C				
450/410 m <sup>3</sup> /h	490/420 m <sup>3</sup> /h	975/850 m <sup>3</sup> /h	800/650 m <sup>3</sup> /h	490/450 m <sup>3</sup> /h
✓	✓	✓	✓	✓
> 45 m	> 45 m	> 70 m	> 70 m	> 45 m
150 m	150 m	180 m	180 m	180 m
520 mbar	520 mbar	480 mbar	520 mbar	500 mbar
5,5 kW	7,5 kW	2 x 1,8 + 3 x 1,45 kW	5,5 + 2 x 1,45 kW	7,5 kW
2,0 kW				
7,5 kW	9,5 kW	10,0 kW	10,5 kW	9,5 kW
400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE		3 x 230V / 50 Hz / 16 A *4)	400V / 50 Hz / 3 x 16 A und 1 x 230V~ / 16 A	400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE
200 kg/m <sup>3</sup>				175 kg/m <sup>3</sup>
A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F
1 1 1 2 1	1 1 1 2 1	1 1 1 2 1	1 1 1 2 1	1 1 1 2 1
A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F
1 *5) 1 *5) 1 *5) 2 *5)	1 1 1 2	1 1 1 3	1 1 1 3	1 1 1 3
A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F
1 1 1 3 2	1 1 1 3 2	1 1 1 3 1	1 1 1 3 1	1 1 1 4 4
A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F
2 3 2	2 3 2	2 3 2	2 3 2	4 2
A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F
2	2	2	2	

A: Åben Indblæsning    B: Lukket indblæsning    C: Lukket indblæsning med udluftning  
D: Wet-spray/CSO    E: Hulmursisolering    F: Brandsisolering

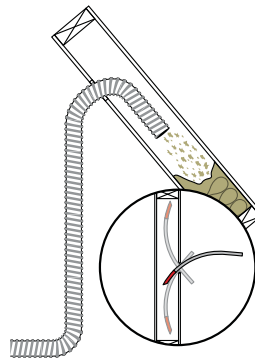
1 Meget velegnet    2 Velegnet    3 Anbefales kun i begrænset omfang    4 Anbefales ikke

# Anvendelser

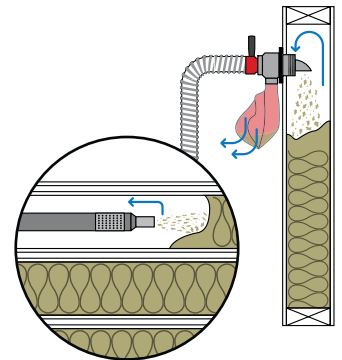
## A Åben indblæsning



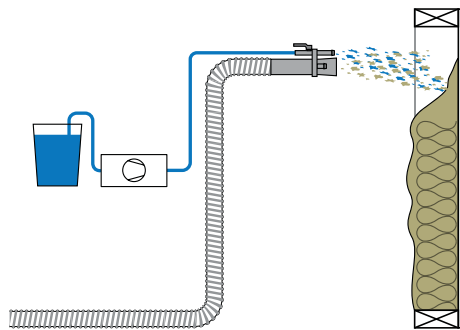
## B Lukket indblæsning



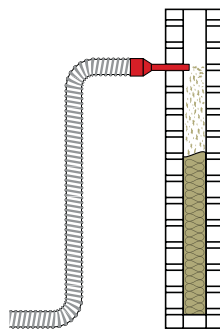
## C Lukket indblæsning med udluftning



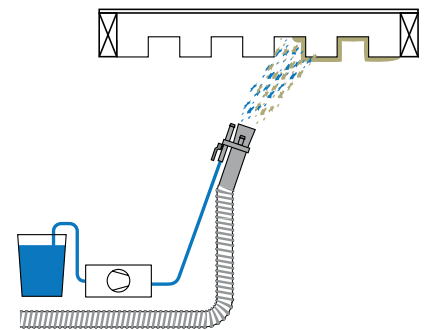
## D Wet-spray/CSO



## E Hulmursisolering



## F Brandisolering



## Eksempler på isoleringsmaterialer:



### Cellulose\*<sup>1)</sup>

Advanced Fibre cellulose, AislaNat, Applegate, Arbocel Climasafe, Arctic Fiber, Austrozell, Bellouate, Biocell, Biofib Isolation, Cellaouate, Cell Floc, Cellisol, Cel-Pak, Climacell, Climacell pure, Climacell S, Clima Ouate, Clima-Super, Climatizer Plus, Dämmstatt, Dobry Ekovilla, Dolce, EC cellulose, Ecolcel, Ekofibe, Ecovata, Fiberlite, Fineflo, Flocomobil, Floci-Cell, Forest Wool, Franceouate, Greenfibe, iCell, Igloo, Iglu, Isocell, Isodan CI 040, Isofiber, Isofloc e o, Isofloc F, Isofloc L/LM, Isofloc LW, Isofloc neo, Isol+, Isoprof, Isol'quate, i3-Cellulose, Just Been Green, Klima-Tec-Flock, Klima-Tec-Schütt, Mono-Therm, Nesocell, Northern Fiber, Nu-Wool, Ouateco, Pavaflo, Poesis-Floc, Quateco, Quateco Premium, Quateco Nature, Renocell, Selluvilla, Steicoflo, Swissflo, Tempelan, Termex, Thermocel 040, Thermoflo, United Fibers, Uniflo, Univercell, Warmcel Thermal, Wolfinger Dämmzellulose, Zimicell etc.

### Træfiber\*<sup>1)</sup>

Agricell, Hoiz, KKS-Woodfib e, KKS-Woodfib e ApS, Lignozell, Jasmin, Neptutherm, Steicozell, Thermofib e, Thermocell, Termoträ, Woodycell etc.

### Mineralfibre\*<sup>1)</sup>

Astratherm, Climastone, Comblissimo, Ecofib e KD, Ecofib e Brandschutz, Fibrexpan, Flumroc, Greenguard, Indi-Flock, Insulsafe, Insulsafe FI, Insulsafe FR, Insulsafe Plus, Insuver, ISG, Isomat ISG, Isover Comblissimo, Knauf Insulation LW F, Knauf Insulation ProtectFill, Paroc BLT 5, Paroc BLT 7, Paroc BLT 9, Projiso, Rathifloc, Rockwool, Stoneflo, Supafil Cavity Wall 034, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Thermacoustic TC-417, Teko-Flock, Trendi-Flock etc.

### Mineralske granulater\*<sup>1)</sup>

Bachl Perlit HY, Extraperl, Fillrock KD/RG, Hyperdämm, Hyperlite KD, Liapor F2B/3/4, Paroc Einblaswolle, Paroc BLT 7 Perli-Fill F, Perli-Fill, Schacoulite Roof Top, SLS20, Thermofill S/S40, Thermo-Floor, Thermoperl, Thermo-Plan, Thermo-Roof etc.

### EPS-granulater\*<sup>1)</sup>

Bodiflock XPS, Conlit Firesafe, Dämmperl 035, Duoperl 35, Easy-Fill 034/033, EPS 033, Granublow 033/035, HK35, HK33, H2 Wall, Isofloc Pearl, Jomaperl, Neoperl, Rigibead 035/033, Rathipur KD, Styrodämm 033, SwissporEPS Perlen etc.

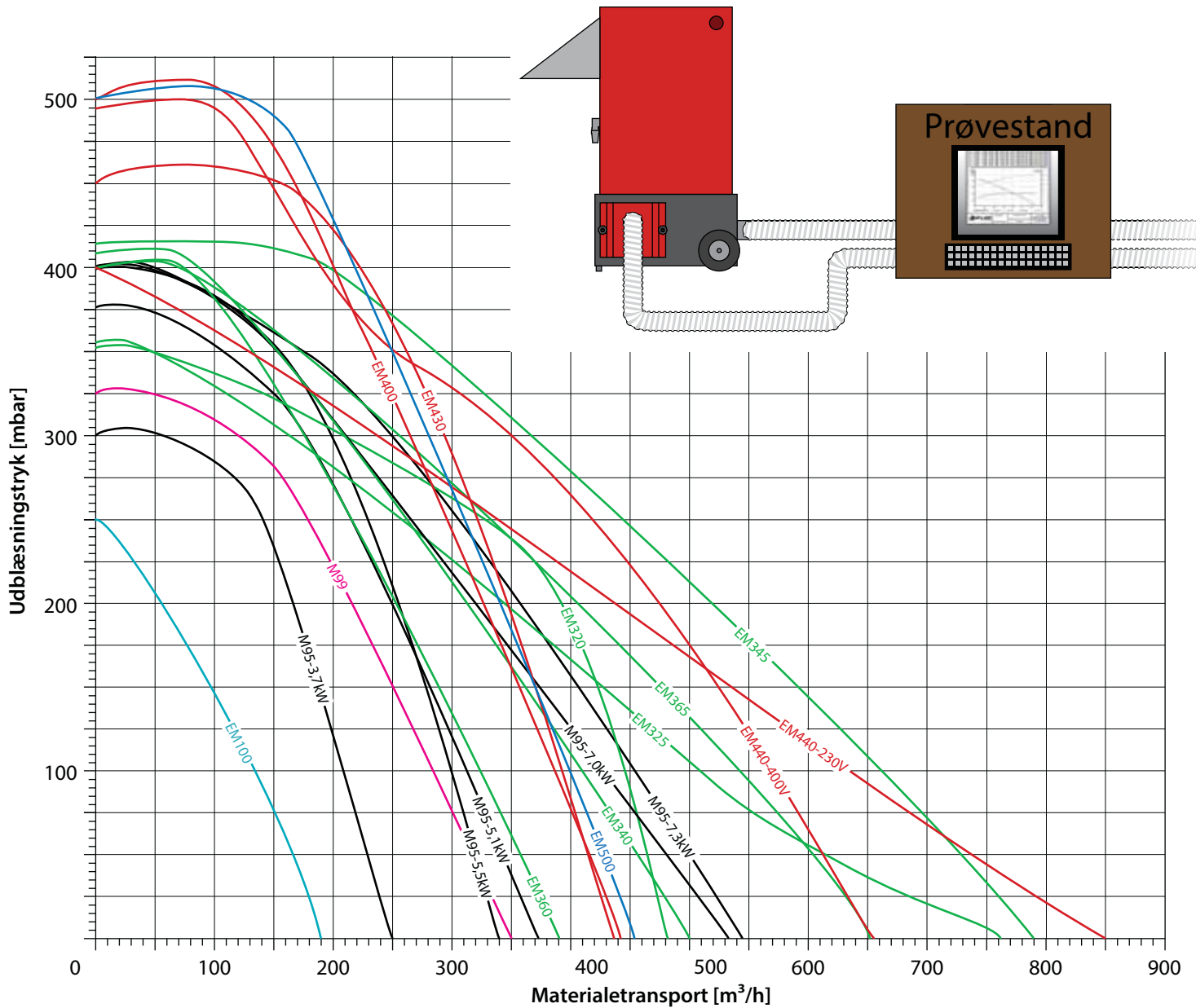
### Brandisolering /øvrige<sup>1)</sup>

Cafco, CEMWOOD CW 2000, Conlit Firesafe, ECOFIBRE Brandschutz - FonaTerm, ECOFIBRE Installationsschacht Brandschutz - Lehm-Deckenschüttung (Conluto), Unifi ex

\*1) Her er tale om eksempler og listen er givetvis ikke fyldestgørende. Du er meget velkommen til at kontakte os, hvis du har et godkendt produkt, der ikke er nævnt



## Sammenligning af kurver for nøgleværdier for det vigtigste maskiner



I forbindelse med kvalitetssikringen af indblæsningsmaskiner, der er produceret af X-floc, specificeres og registreres værdierne for ydelsen af det samlede system, blæsere med slangeføring, kontraventiler og drejeventiler. Hertil anvendes en prøvebænk for nøgleværdier, der er udviklet særligt til denne måling. Fejl i det samlede system kan således sikkert identificeres og korrigeres. Målingen er en del af afleveringskontrollen og garanterer den samlede præstation af alle de indbyggede elementer i samspil. X-floc adskiller sig hermed fra andre producenter og fabrikater, idet de som regel begrænser sig til at angive den gennemsnitlige nominalværdi for blæsere.

Disse værdier kan dog til tider afvige meget fra de faktiske værdier for ydelsen. De nøgleværdier, der er fremkommet via denne prøvebænk, tillader således en mere indgående evaluering og vurdering af maskinens ydelse. Grunden hertil er, at de maksimale værdier for transporttryk og luftmængde ikke er præcise og relevante for vurderingen af ydelsen, når der ikke tages hensyn til modtrykket (der er afhængigt af mange grænseværdier), og varierer alt efter anvendelse. Det oftest anvendte "driftstryk" ligger erfaringsmæssigt mellem 80 og 200mbar. De grafisk fremstillede nøgleværdier tillader dermed en effektiv sammenligning af alle de reelle arbejds punkter ved anvendelse.

## Trådløs fjernbetjening FFB2000-Pro



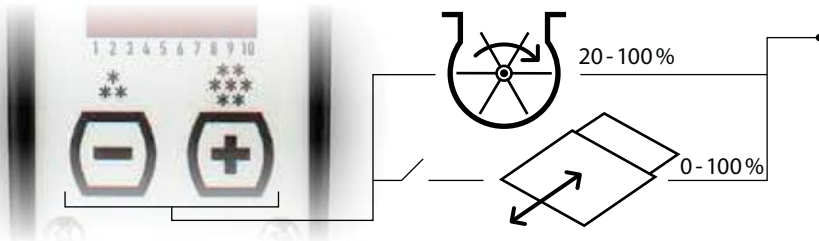
### Leveres med

- ▶ 1 Fjernbetjening med bærerem
- ▶ 1 oplader til stikkontakt
- ▶ 1 modtager i metalkabinet med magnet
- ▶ 2 Antenner
- ▶ Kort brugsvejledning
- ▶ Komplet kuffert med skumpolstring



Fjernbetjeningen FFB2000-Pro giver isolatørerne nye muligheder og fordele via moderne digitalteknik. Alle vigtige indstillinger på maskinen i forbindelse med indblæsningsprocessen kan foretages via fjernbetjeningen.

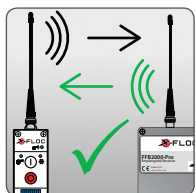
FFB2000-Pro er kompatibel med indblæsningsmaskinen M99-DS-Pro og modelrækkerne M95, EM300, EM400 og EM500.



Materiemængdedosering: Valgfrit sluserotoromdrejningstal eller elektrisk sluseskubber (muligt fra modelrække EM300)

### Udstyrsoverblik:

- ▶ Stor sikkerhed for transmission
- ▶ Individuelle indstillingsmuligheder
- ▶ Lystærk visning af indstillingerne
- ▶ Ringe vægt og robust, håndterligt kabinet
- ▶ Luftydelsen kan indstilles over 19 trin (20...100%)
- ▶ Materiemængden kan indstilles over 19 trin (0...100%) via sluseskubber
- ▶ Materiemængden kan indstilles over 19 trin (20...100%) via sluseomdrejningstal
- ▶ Dynamisk slukkefunktion og dynamisk trykregulering
- ▶ Levering i praktisk kuffert



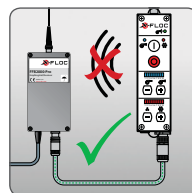
To-vejs digital trådløs teknik



Fire kanaler til byggepladser med signalforstyrrelser



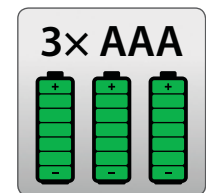
Kompatibel med X-Floc og andre maskiner



Betjening via kabel er mulig



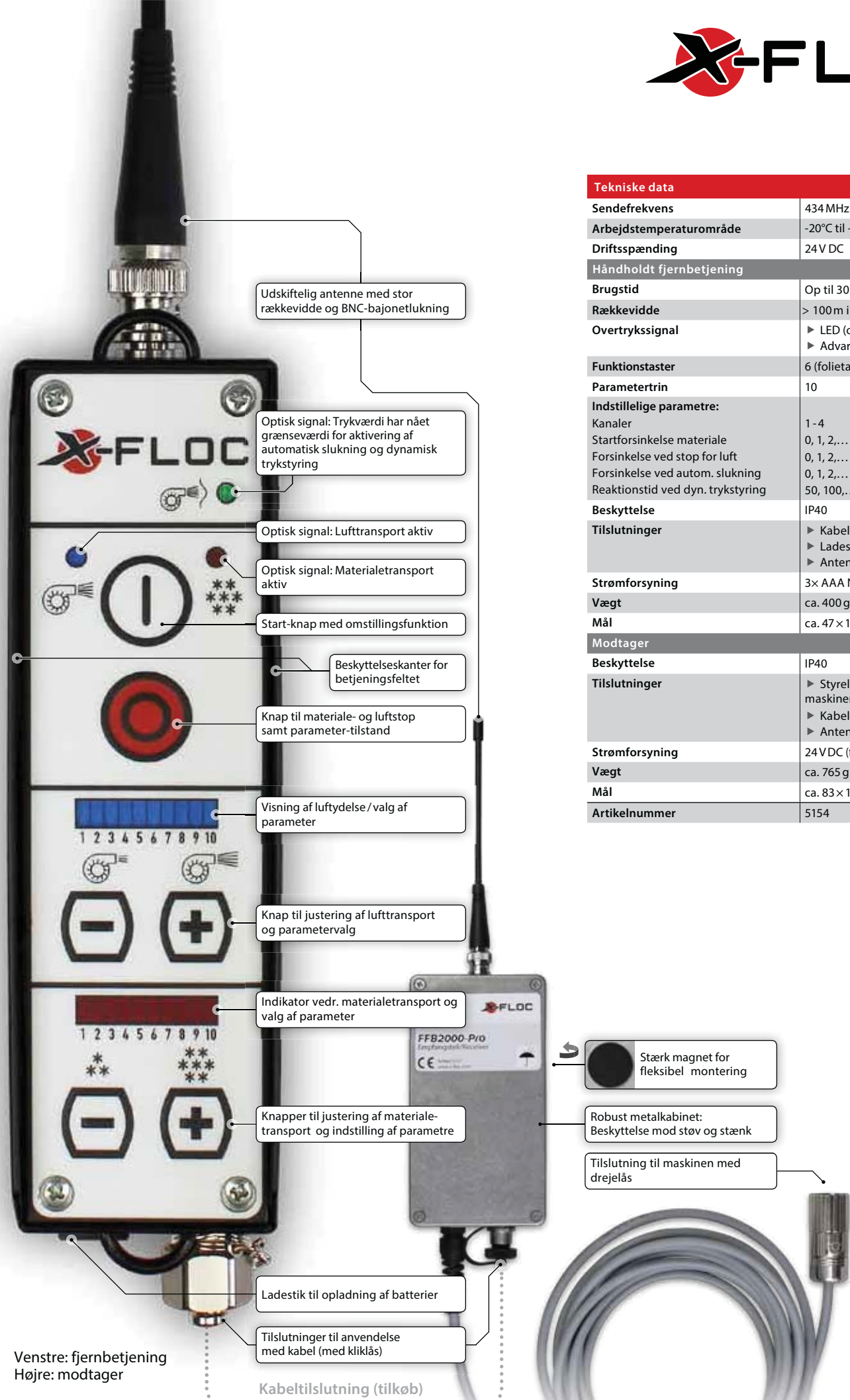
Overtryk: optisk + akustisk advarselssignal



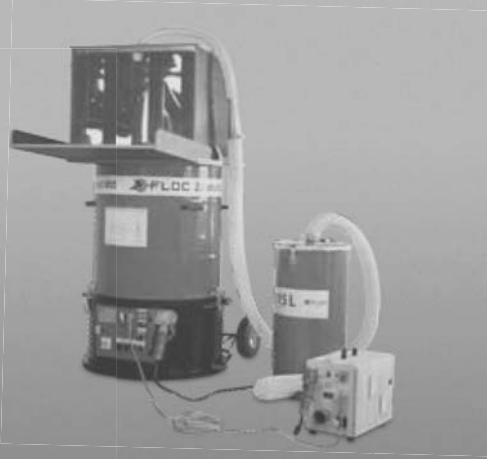
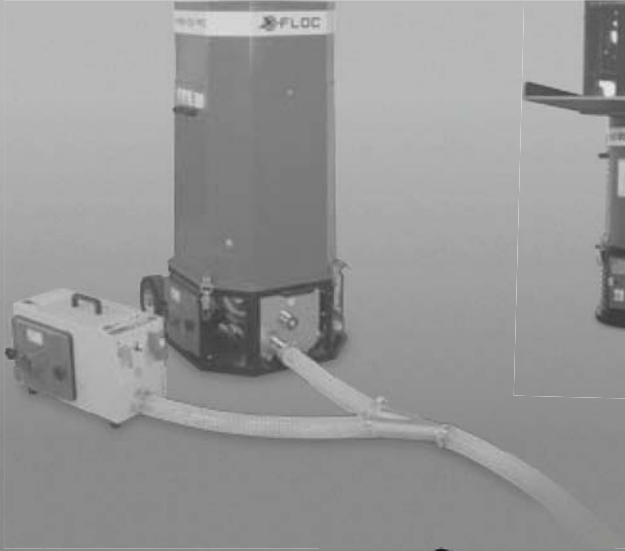
Fjernbetjeningen anvender AAA batterier.

### Tekniske data

<b>Sendefrekvens</b>	434 MHz
<b>Arbejdstemperaturområde</b>	-20°C til +40°C
<b>Driftsspænding</b>	24 V DC
<b>Håndholdt fjernbetjening</b>	
<b>Brugstid</b>	Op til 30h
<b>Rækkevidde</b>	> 100 m i åbent område
<b>Overtrykssignal</b>	► LED (optisk) ► Advarselstone (akustisk)
<b>Funktionstaster</b>	6 (folietastatur)
<b>Parametertrin</b>	10
<b>Indstillelige parametre:</b>	
Kanaler	1 - 4
Startforsinkelse materiale	0, 1, 2, ... 9 s
Forsinkelse ved stop for luft	0, 1, 2, ... 9 s
Forsinkelse ved autom. slukning	0, 1, 2, ... 9 s
Reaktionstid ved dyn. trykstyring	50, 100, ... 500 ms
<b>Beskyttelse</b>	IP40
<b>Tilslutninger</b>	► Kabelstyring ► Ladestik ► Antenne
<b>Strømforsyning</b>	3× AAA NiMH 800mAh
<b>Vægt</b>	ca. 400 g
<b>Mål</b>	ca. 47 × 154 × 47 mm
<b>Modtager</b>	
<b>Beskyttelse</b>	IP40
<b>Tilslutninger</b>	► Styreledning til maskinen ► Kabelstyring ► Antenne
<b>Strømforsyning</b>	24VDC (fra indblæsningsmaskine)
<b>Vægt</b>	ca. 765 g
<b>Mål</b>	ca. 83 × 151 × 50 mm
<b>Artikelnummer</b>	5154



## Forstærker -/sugestationer



### VS33

### VS40

### VS28

### VS55

#### Forstærker-/sugestationer

Type	VS28	VS33	VS40	VS55
Artikelnummer	2711	5855	8336	6348
Forstærker/rengøring	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Aktiv støvsugning	✓	✓	✓	✓
Trinløs regulering af ydelse	✓	✓	✓	✓
Synkronisering indblæsningsmaskine	✓	✓	✓	✓
Ydelse	2,8 kW	3,3 kW	4,0 kW	5,5 kW
Max. overtryk	320 mbar	350 mbar	440 mbar	480 mbar
Max. undertryk	280 mbar	320 mbar	390 mbar	360 mbar
Max. luftmængde (nominel/målt)	440 / 360 m <sup>3</sup> /h	420 / 400 m <sup>3</sup> /h	420 / 370 m <sup>3</sup> /h	470 / 460 m <sup>3</sup> /h
Lufttilførsel	Kraftig radial blæser	Kraftig radial blæser	3-trins turbine	5-trins turbine
Kompatibilitet indblæsningsmaskiner	Udblæsningstryk ≤ 320 mbar	Udblæsningstryk ≤ 400 mbar	Udblæsningstryk ≤ 420 mbar	Udblæsningstryk ≤ 520 mbar
Lydtrykniveau	80 dB(A)	78 dB(A)	90 dB(A)	95 dB(A)
Udgangsstuds/indsugningsstuds	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW50 (2") / NW63 (2½")	NW63 (2½") / NW75 (3")
Driftstimetæller	-	✓	-	-
Mål (LxBxH)	482 × 358 × 418 mm		600 × 650 × 600 mm	785 × 700 × 580 mm
Vægt	23 kg	23 kg	60 kg	100 kg

#### Yderligere Egenskaber

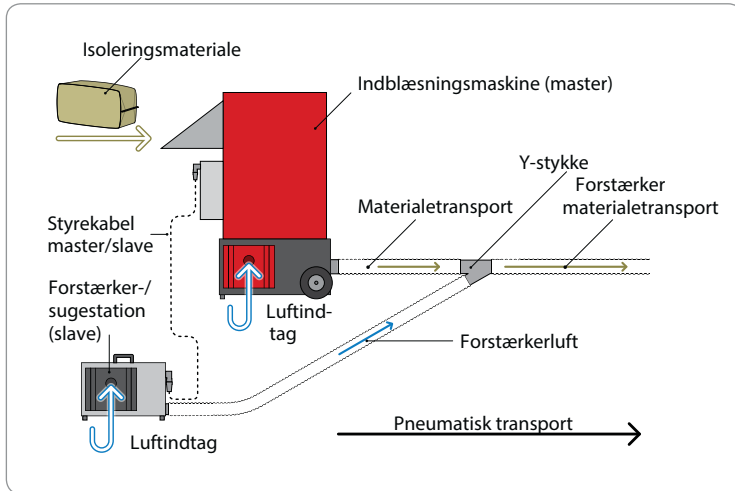
- ▶ Komplet adskillelse af arbejdsluft og køleluft
- ▶ Nemt udskifteligt luftfilterflis
- ▶ Sugefunktion: Velegnet til mange forskellige materialer

- ▶ Komplet adskillelse af arbejdsluft og køleluft
- ▶ Nem vedligeholdelse
- ▶ Nemt udskifteligt luftfilterflis
- ▶ Sugefunktion: Velegnet til mange forskellige materialer

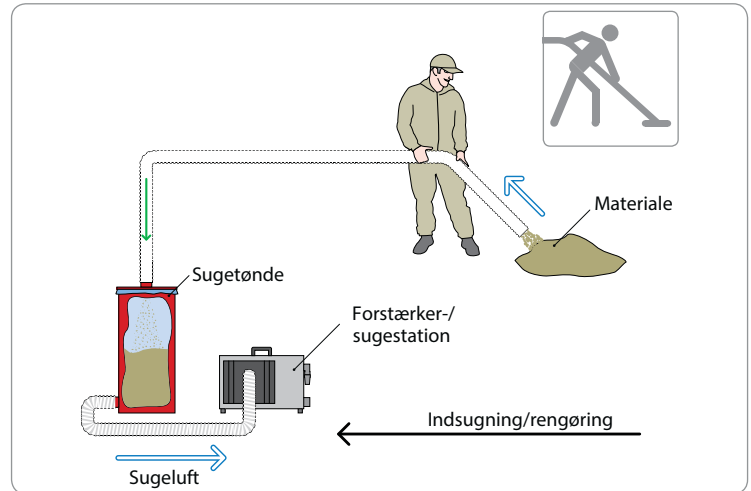


## Eksempler på anvendelse

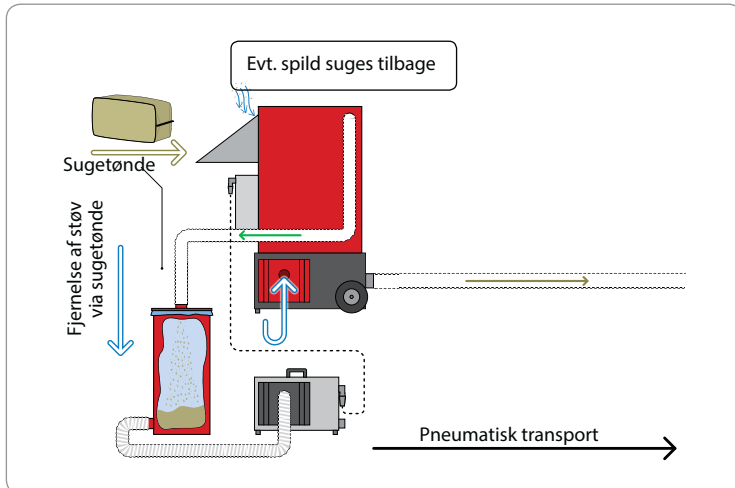
### Forstærket indblæsning



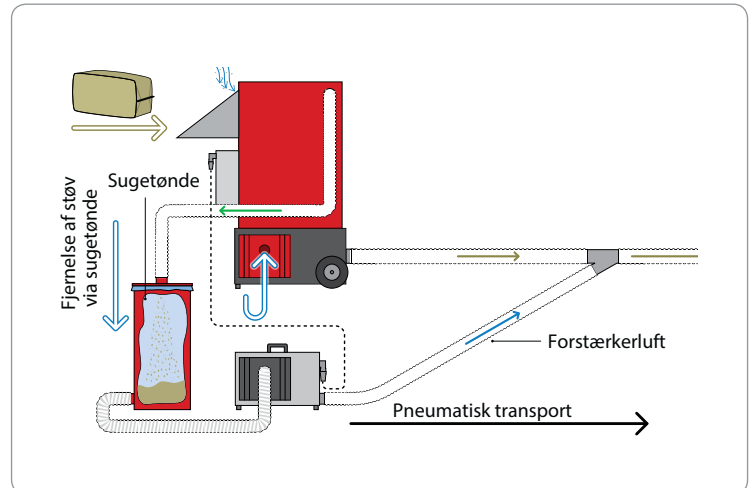
### Forstærkerens sugefunktion



### Fjernelse af støv



### Forstærket fjernelse af støv



### Forstærker - tilbehør

Billede	Beskrivelse	Art.-nr.
	<b>Styrekabel-tilslutning</b> 5 m 25 m 50 m Flere længder fås ved efterspørgsel	1856 1192 1193
	<b>Tilslutningsæt VS28/VS33</b> M95, EM300, EM400 (NW75/3") M99/EM100 (NW63/2 1/2")	4934 4935
	<b>Sugetønder 115/250 L</b> Inklusiv 5 x PP-sække, slangestykke, 4 x slangeklemmer og reduceringer NW75>63/>50	1160/3075
	<b>VS28 Komplet sæt 115/250 L</b> Bestående af forstærker-/sugestation, sugetønde og alle nødvendige tilslutninger	2886/5017

Billede	Beskrivelse	Art.-nr.
	<b>VS33 Komplet sæt 115/250 L</b> Bestående af forstærker-/sugestation, sugetønde og alle nødvendige tilslutninger	5939/5940

## Udstyr og tilbehør

### Tilbehør til maskiner

- ▶ Messemodeller
- ▶ Læsebord
- ▶ Sugetønder
- ▶ Kabelstyring
- ▶ Fjernstyring
- ▶ Strømgenerator



### Dyser- og indblæsningstilbehør

- ▶ Transportslanger og indblæsningslanger
- ▶ Indblæsningsdyser
- ▶ Drejedyser
- ▶ Udluftede drejedyser
- ▶ Indblæsningsnåle
- ▶ Hulsave
- ▶ Indblæsningsblænder og slangegennemføringer



### Slanger og tilslutninger

- ▶ Slangetilslutninger
- ▶ Slangedrejetilslutninger
- ▶ Reduceringer
- ▶ Slangeklemmer
- ▶ Y-stykke
- ▶ Omskiftere
- ▶ Slangetromme D 1000 - plus
- ▶ Slanger



### Måle- og testudstyr

Ifølge EN 15101-1 og EN 14064-2

- ▶ Testelementer
- ▶ Tæthedsprøvningsæt NW100
- ▶ Tykkelsesmåler
- ▶ Sætningsprøvestand
- ▶ Vibrationsprøvestand



### Wet-spray

- ▶ Sprayhoveder og sprayrør
- ▶ Membranpumper
- ▶ Kolbepumper
- ▶ Høvl M05
- ▶ Akku-høvl



### Beskyttelseudstyr

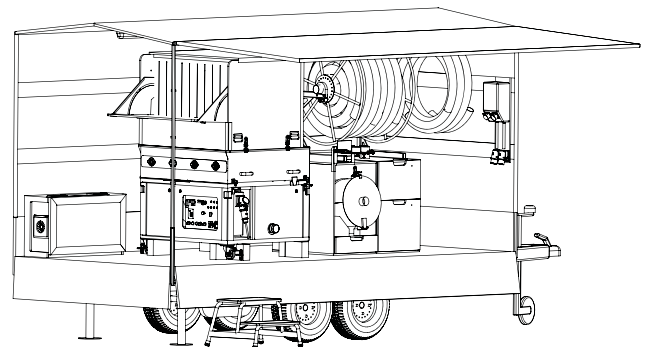
- ▶ Åndedrætsværn
- ▶ Støvmasker





Trailere, containere og transportfartøjer ifølge kundens anvisninger

- ▶ Skræddersyede opbygninger
- ▶ Håndværksmæssigt fremstillede, langtidsholdbare produkter
- ▶ Individuel planlægning
- ▶ Til brug over korte og lange afstande
- ▶ Kan leveres med kundens reklamedesign



Container



Trailer med pressening



Trailer med faste sider  
1 akslet



Trailer med faste sider  
2 akslet

**Individuelle løsninger  
produceres ved efterspørgsel**



▶ Se [www.isoleringdanmark.dk](http://www.isoleringdanmark.dk) for flere oplysninger og brochurer om X-flocs sortiment

▶ X-floc sortimentet omfatter alt tænkeligt tilbehør til din indblæsningsmaskine

▶ X-floc har et omfattende udvalg af indblæsningsværktøj, måleapparater, slanger, tilslutninger, åndedrætsværn og reservedele

X-Floc isoleringsteknik forhandles i DK af

### **Isolering Danmark ApS**

Gammel Højmevej 255 | 5250 Odense SV

Tlf.nr.: 44 224 224 | [www.isoleringdanmark.dk](http://www.isoleringdanmark.dk)

Kontakt os for aktuelle priser på X-flocs produkter