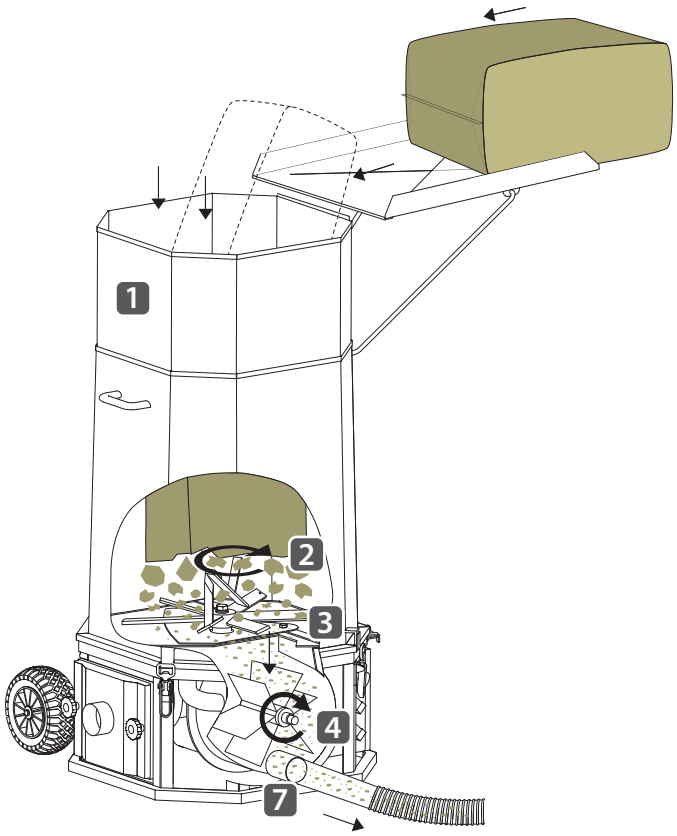


EM99 MACHINE À INSUFFLER

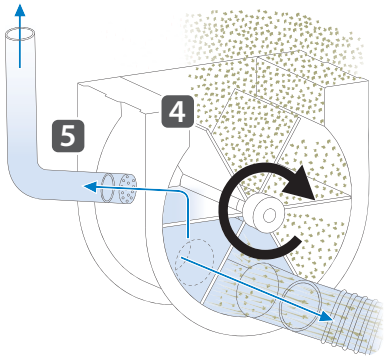
ÉPROUVÉE DANS LE MONDE ENTIER

Principe de fonctionnement

Après l'ouverture de l'emballage, le matériau isolant est glissé dans la cuve. Des bras de broyage spécialement formés divisent le matériau isolant en morceaux plus petits et l'égayent complètement. La trappe à glissière dose le matériau dans le sas rotatif. Dans la chambre la plus basse du sas, le matériau isolant est transporté par le flux d'air vers la tubulure de sortie, puis injecté de manière accélérée dans l'élément de construction par le tuyau de transport.



Purge d'air



Construction

1 Cuve
L'emballage est placé sur le support de sac (en option) et alimenté au réservoir de remplissage. Son volume (env. 0,26m³) permet pour remplir jusqu'à deux sacs de matériaux isolants courants.

2 Unité d'homogénéisation
Le puissant démêleur brise le matériau isolant compacté et l'achemine vers le sas rotatif. Le mouvement de rotation permet d'obtenir une désagrégation fine du matériau isolant. La forme spéciale de l'unité d'ameublissement empêche la formation de ponts de matériaux indésirables.

3 Trappe à glissière électrique
Au-dessus du sas à roue cellulaire se trouve une trappe a glissière réglable qui permet d'ajuster finement l'alimentation en matériau en fonction de l'application.

4 Sas à roue cellulaire
Le sas à roue cellulaire est composé de six (ou huit) chambres avec des joints en caoutchouc. Cette construction permet des performances élevées avec une faible usure et une excellente étanchéité. Le mouvement de rotation du sas permet de faire descendre la chambre supérieure du sas. Le matériau isolant est alors accéléré à l'aide du flux d'air et injecté dans l'élément de construction par la tubulure de sortie et la conduite de transport.

5 Décompression du sas
Le sas rotatif est équipé d'un système de dégonflage du sas, grâce auquel la chambre du sas, encore sous pression après le processus de soufflage, est détendue lors du mouvement ascendant. La chambre peut ainsi être rapidement et complètement remplie de matériau isolant en position haute.

6 Moteur/transmission
L'unité d'homogénéisation et le sas rotatif sont entraînés par un moteur qui résiste aux conditions difficiles des chantiers. Des renvois d'angle et des engrenages droits transmettent les couples d'entraînement nécessaires.

7 Tubulure de sortie
Le tuyau de transport est raccordé par un raccord de sortie NW75 (3"). Il est aussi possible d'utiliser des réductions directes ou des extensions pour raccorder des tuyaux de différentes tailles.

8 Tableau de distribution électrique
Seuls des composants de haute qualité sont utilisés dans le tableau électrique. Les éléments de commande et de signalisation sont disposés de manière claire et conviviale.

9 Affichage de la tension du réseau
L'affichage de la tension du réseau (en option) permet à l'utilisateur de la machine de garder facilement un œil sur la tension du réseau à tout moment (même en charge). Le cas échéant, les sources d'erreur éventuelles au niveau de l'alimentation en tension du réseau peuvent être rapidement identifiées.









Minifant M99-DS et M99-DS-Pro

Les machines à insuffler de la série Minifant M99 sont équipées d'un raccordement au courant électrique 230V (ou 220-240V). Elles conviennent parfaitement à tous les matériaux isolants en vrac homologués et aux matériaux en vrac coulants. D'excellents résultats d'isolation peuvent être obtenus avec la cellulose et la laine de verre grâce au puissant démêleur.

La série M99 est aussi polyvalente en ce qui concerne les méthodes d'insufflation et, grâce au transport régulier du matériau, les M99-DS/DS-Pro sont très bien adaptées aux travaux de pulvérisation. Sur les deux types de machines, l'agitateur et le sas sont équipés d'un régulateur de vitesse, ce qui permet d'adapter de manière optimale l'ameublissement au matériau isolant utilisé et de doser encore plus finement la quantité de matériau - en plus du réglage de la trappe à glissière. Ainsi, pour un transport très régulier du matériau lors de la pulvérisation de revêtements acoustiques, la vitesse de rotation standard du sas est augmentée. Pour répondre aux exigences particulières d'un flux de matériau toujours régulier, les machines sont également disponibles avec un sas à huit chambres (en option).

Le Minifant M99-DS-Pro est équipé en standard de la radiotélécommande FFB2000-Pro. Celle-ci permet de commander confortablement tous les réglages et fonctions importants directement depuis le lieu de travail de l'injecteur.







Mobilité

Changer de site est facile : toutes les machines de la série M99 peuvent être facilement basculées grâce à leur faible poids propre et déplacées sans problème à l'aide des deux roues de transport, même sur un sol de chantier inégal.

Après avoir desserré les trois verrous de serrage, la rehausse de remplissage peut être retirée. Les machines de la série M99 peuvent ainsi être transportées sans difficulté dans de petits véhicules et la partie inférieure de la machine est facilement accessible pour les travaux d'entretien.

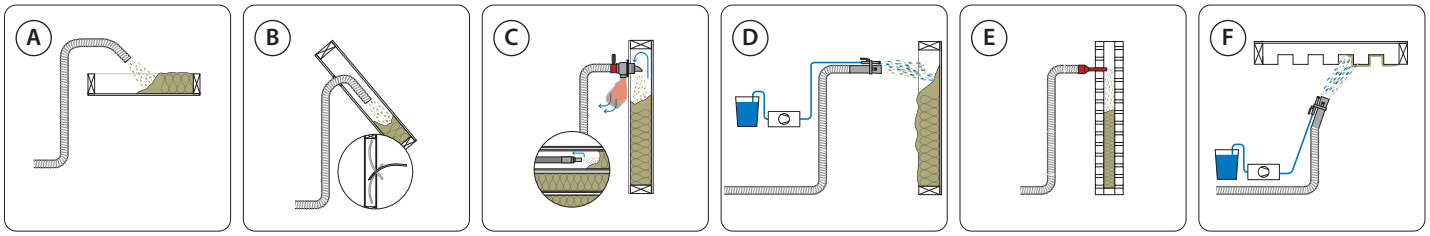


Procédé d'insufflation et matériau d'isolation

Les différents styles architecturaux et types de construction exigent des méthodes de travail différentes. En outre, la quantité d'air et la pression nécessaires pour une mise en œuvre optimale dépendent par exemple aussi du matériau isolant.

Les machines à insuffler X-Floc de la série Minifant M99 constituent une solution quasi universelle, tant en ce qui concerne le procédé d'insufflation que le matériau isolant. Il n'y a pratiquement aucune limite à la mise en œuvre de matériaux isolants en vrac.

Soufflage ouvert	Injection comprimée	Injection comprimée avec ventilation	Projection humide	Isolation de murs creux	Protection contre le feu





Matériaux isolants à insuffler – Groupes de produits

Cellulose

AISLANAT, 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 Dämmschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung 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, Isofloc EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevä, Kätevä Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

Fibres de bois et Fibres minéraux

GUTEX Thermofibre, GUTEX Thermofibre FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect, Climawood, 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, Climastone, Climaglass etc.

Granulés minéraux / Granulés des PSE (Ploystyréne Expandible)

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 Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT, Climastyren, 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, Isofloc 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.

Protection contre le feu et autres matériaux isolants

IISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermostroh, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, Sonnen-Stroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämmpellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strohhäckseldämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHASPORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMAperl etc.

Le tableau ne pétend pas être complet. Sur demande, nous vérifions d'autres produits.



Quelle machine à insuffler pour votre utilisation ?

En principe, chaque machine de la série EM99 peut être utilisée avec presque tous les matériaux isolants disponibles. Il est toutefois recommandé de choisir parmi les différents types de machines une version parfaitement adaptée à vos besoins, notamment en ce qui concerne les domaines d'application ou les procédés d'insufflation. Contactez-nous pour plus d'informations - nous vous conseillerons volontiers !

Série	EM99	EM99
Type de machine	EM99-DS	EM99-DS-Pro
		  8 chambres **Réf. 7392**
Réf.	**3837**	**5416**
Puissance/débits	650kg/h	650kg/h
Volume du trémie	0,26m³	0,26m³
Tubulure de sortie ø	NW75 (3")	NW75 (3")
Dimensions (LxLxH)	640x1400mm	640x1400mm
Poids à vide	111kg	111kg
Hauteur de remplissage	1400mm	1400mm
Ventilation du sas	●	●
Dépoussiérage/support de sac	support de sac (en option)	support de sac (en option)
Commande de la machine	télécommande radio FFB500 ou télécommande filiaire KFB3 (en option KFB30)	télécommande radio FFB2000-Pro ou télécommande filiaire (KFB2000)
Broyage/désagrégation	Broyage/désagrégation l'unité d'homogénéisation rotatif avec bras de broyage	
Trappe à glissière réglable	●	●
Vitesse de rotation du sas réglable	17 niveaux, manuel	17 niveaux, manuel
Material trappe à glissière	tôle d'acier	tôle d'acier
Arrêt automatique	○	●
Producteur d'air	compresseur radial à haut rendement 2x1,45kW	compresseur radial à haut rendement 2x1,45kW
Pression dynamique max. (réglable)	340mbar	340mbar
Renforcement de l'air	amplification externe en option, par ex. station d'amplification/d'aspiration X-Floc VS28/VS33	
Débit d'air (nominal/mesuré)	440/350m³/h	440/350m³/h
Aspiration par capot d'aspiration	●	●
Hauteur de montée sans/avec amplificateur	>30/50m	>30/50m
Tuyau flexible L=max.	80m	80m
Moteur	triphasé 0,75kW	triphasé 0,75kW
Puissance nominal	3,6kW	3,6kW
Raccordement électrique	230V/50Hz/16A (10A possible avec une soufflerie)	
Densité d'emballage max.	155kg/m³	155kg/m³

Matrice de compatibilité																			
Cellulose	Demandes	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Fibres de bois	Demandes	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	○	○	○	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	◌	●	-	-
Fibres minérales	Demandes	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	◌	◌	◌	◌	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Granulés	Demandes	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
minérales	Adéquation	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●
Granulés	Demandes	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
de PSE	Adéquation	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Protection contre le	Demandes	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
feu / divers	Adéquation	●	◌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Soufflage | **B** = Injection comprimée | **C** = Injection comprimée avec ventilation | **D** = Projection humide | **E** = Isolation de murs creux | **F** = Protection contre le feu
● Bonne aptitude/oui | ◌ Recommandé limitée | ○ Non recommandé/non/pas de données (Toutes les valeurs sont approximatives.)

Télécommande radio FFB500

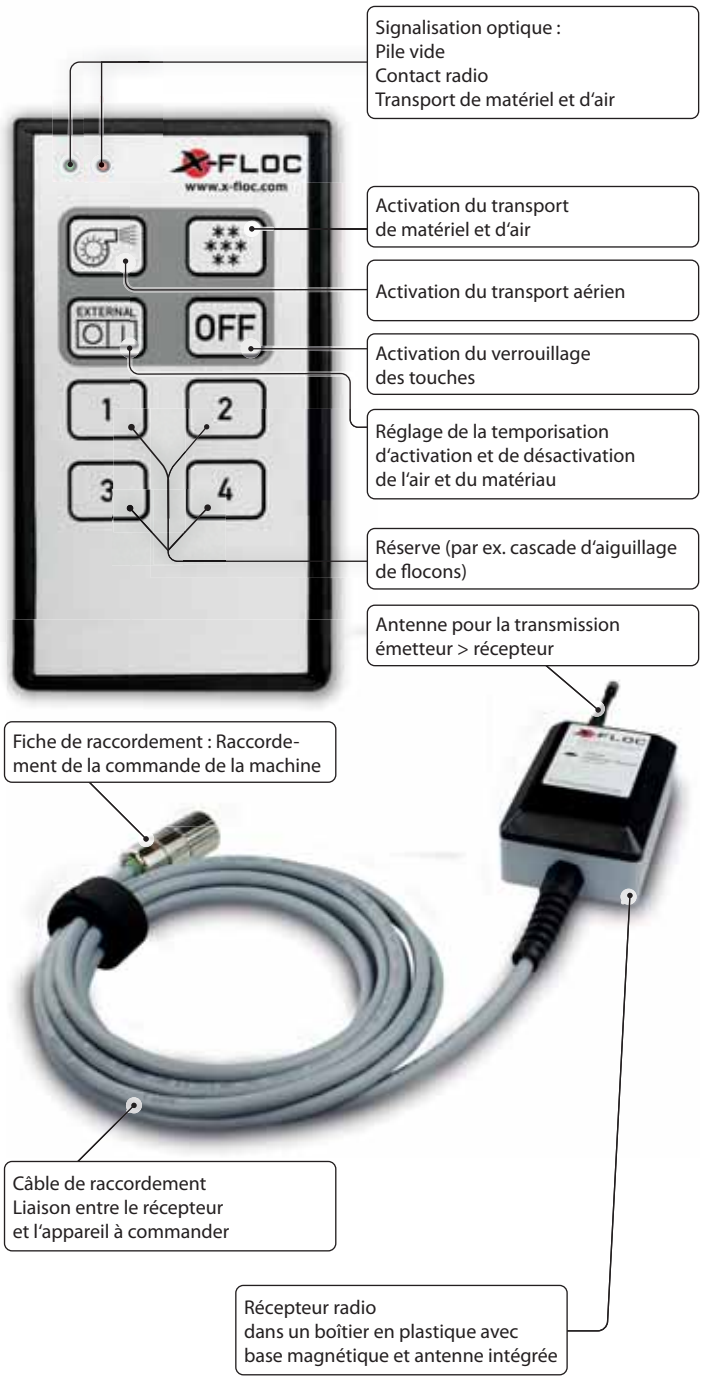
La machine Minifant M99-DS est livrée en standard avec une radiotélécommande FFB500 spécialement conçue. Elle se caractérise par son faible poids et son boîtier robuste et maniable.
Le contact radio s'effectue par une communication sûre et bidirectionnelle entre l'élément de commande manuelle et le récepteur. Plusieurs canaux de fréquence sont disponibles. La puissance d'émission et de réception augmente automatiquement en cas de grandes distances.
En cas de dépassement de la portée ou de rupture du contact radio, la machine s'arrête en toute sécurité. L'élément de commande manuelle robuste peut être facilement sécurisé par un œillet avec une dragonne.
Les éléments de commande peuvent être verrouillés pour éviter toute mise en marche involontaire grâce à un verrouillage des touches.



Effets spéciaux dans l'industrie cinématographique avec le Minifant M99-DS/DS-Pro

Données techniques

Fréquences de travail (réglables)	868,15 MHz, 868,45 MHz (Réf. 6708) ou 922 MHz (Réf. 8869)
Protection contre	Court-circuit, sous-tension et surtension
Compatibilité	M99/M99-DS
Puissance radio	10dBm
Émetteur portatif	
Portée	>180m en champ libre
Alimentation électrique	3x Micro AAA 1.5V
Durée de vie des piles	env. 800 heures de travail
Touches	8 dans un boîtier plastique IP65
Verrouillage des touches	Protection contre les saisies involontaires
Fonctions	Démarrage air, démarrage matériau, démarrage air et matériau combinés (temporisation réglable), arrêt
Temporisations d'activation et de désactivation entre l'air et le matériau	0...9s (réglable)
Indicateur LED	Contact batterie et radio, air activé, matériel activé, air et matériel activés
Poids	env. 80g
Dimensions	env. 62x111x18mm
Récepteur radio	
Contrôle de la portée	Arrêt de sécurité en cas de dépassement
Puissance radio	10kBm
Poids	env. 250g
Dimensions	env. 81x120x46mm



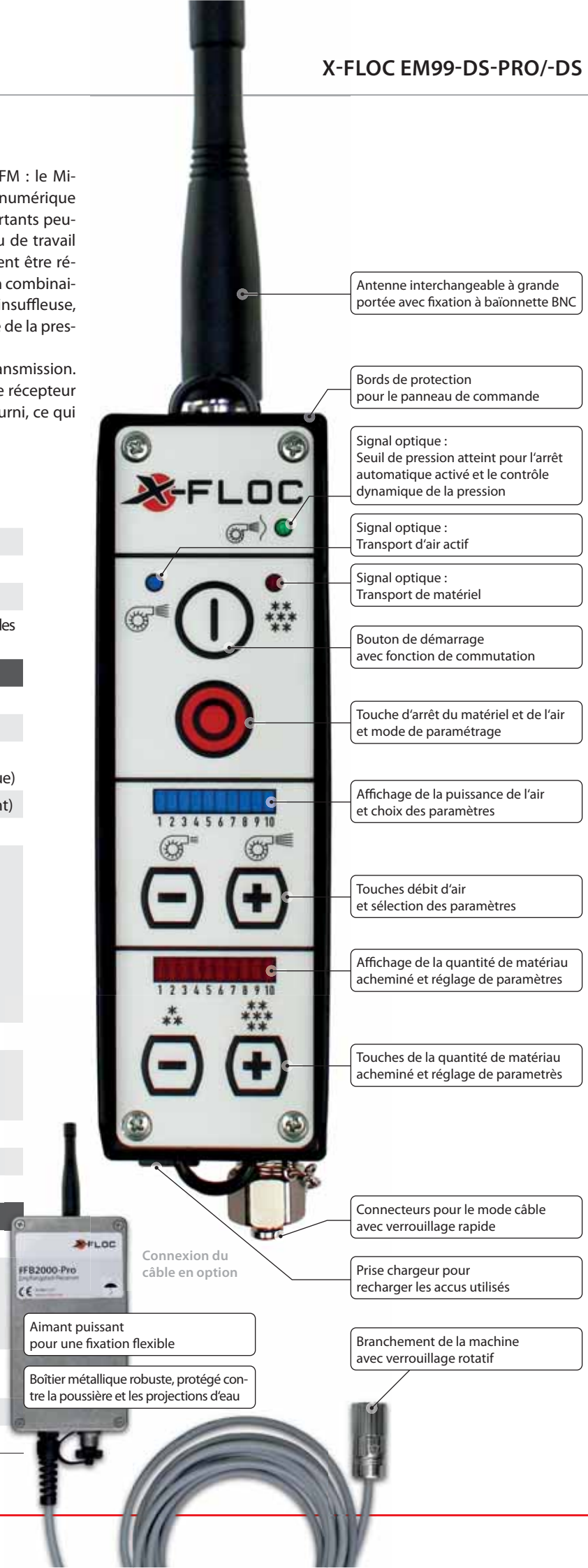
Remarque :
La radiotélécommande FFB500 est également compatible avec de nombreuses autres marques. Après adaptation du raccordement, la commande peut être utilisée par exemple avec des machines des marques Krendl, Thermoblow, SHS, Isoblow, etc.

Télécommande radio FFB2000-Pro

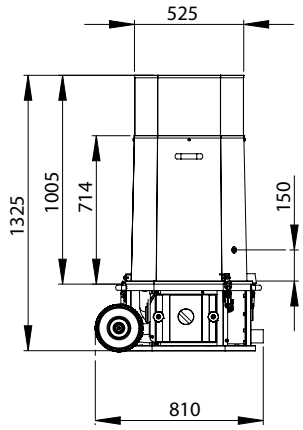
Communication radio bidirectionnelle avec la technique FM : le Minifant M99-DS-Pro est livré avec la radiotélécommande numérique FFB2000-Pro réf. 5154. Tous les réglages et fonctions importants peuvent ainsi être commandés confortablement depuis le lieu de travail du souffleur. Le débit d'air et le volume de matériau peuvent être réglés en 19 étapes pendant le fonctionnement ou à l'arrêt. En combinaison avec l'unité de signalisation de pression intégrée à l'insuffleuse, des fonctions spéciales telles que la commande dynamique de la pression et l'arrêt automatique peuvent être utilisées.
La FFB2000-Pro se caractérise par une grande sécurité de transmission. En cas de panne radio, l'unité de commande manuelle et le récepteur peuvent toutefois être reliés par un câble de connexion fourni, ce qui garantit le fonctionnement.

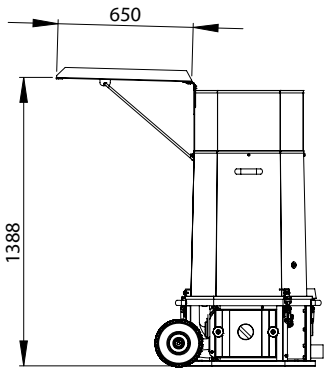
Données techniques

Fréquence de transmission	434MHz
Plage de température de travail	-20°C à +40°C
Tension d'alimentation	24V DC
Caneaux radion	4 (pour les chantiers avec des sources de perturbations)
Handbedienteil	
Durée d'utilisation	jusqu'à 30 heures
Portée	>100m en champ libre
Signal de surpression	LED (optique) Signal sonore (acoustique)
Touches de fonction	6 (clavier à effleurement)
Niveaux de paramètres	10
Paramètres réglables: Canaux radio Retard de mise en marche matériel Retard de mise hors marche air Délai de temporisation: Arrêt automatique Temps de réponse: Contrôle dynamique de la pression	 1-4 0, 1, 2, ...9s 0, 1, 2, ...9s 0, 1, 2, ...9s 50, 100, ...500ms
Type de protection	IP40
Connexions	Commande par câble Prise de charge Antenne
Alimentation électrique	3x AAA NiMH 800mAh
Poids	env. 400g
Dimensions	env. 47x154x47mm
Récepteur	
Schutzart	IP40
Connexions	Ligne de commande vers la machine Commande par câble Antenne
Alimentation électrique	24V DC (de la machine à insuffler)
Poids	env. 765g
Dimensions	env. 83x151x50mm

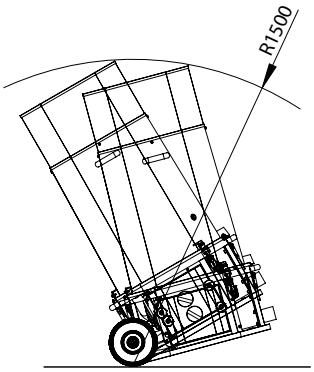


Dimensions EM99

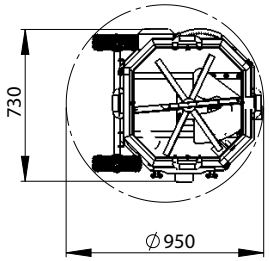




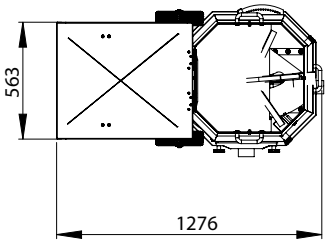
EM99 avec support de sac



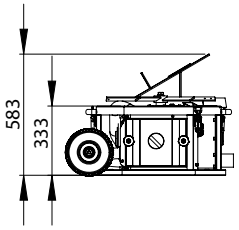
Cote de basculement



Vue de dessus



Vue de dessus



EM99 sans entonnoir

Options d'équipement

1 **Générateur électrique XM5kVA / 4,5kW**
Générateur pour sécuriser l'alimentation électrique. **Réf. 9583**

2 **Générateur électrique XM6,7kVA / 6kW**
Générateur pour sécuriser l'alimentation électrique. **Réf. 9584**

3 **KFB 30-8p - Commande manuelle**
avec interrupteur à bascule air MARCHE, air/matériau MARCHE, ARRÊT. **Réf. 7851**

4 **Câble de rallonge pour télécommande à câble/radio**
7 fils, connecteur mâle/femelle contact.
25m **Réf. 2015 /** 50m **Réf. 2166**

5 **Indicateur de tension du réseau**
sur le boîtier de commande. Détecte les fluctuations ou les faibles alimentation en tension et ruptures de tension. **Réf. 4604**

6 **Fût d'aspiration V=115l / V=250l**
pour un confort de remplissage supérieur. Après utilisation, peut être utilisé comme couvercle pour la cuve.
Réf. 1160 / Réf. 3075

7 **Grille de retenue pour les produits en vrac**
ø >10mm, à monter dans la trémie de remplissage. **Réf. 8148**

8 **Support de sac**
pour un confort de remplissage supérieur. Après utilisation, peut être utilisé comme couvercle pour la cuve. **Réf. 3474**

9 **Raccord d'aspiration 90° NW75 (3")**
Permet un raccordement à angle droit du tuyau. **Réf. 5614**

10 **Elément perturbateur**
pour éviter la formation de ponts de matière. **Réf. 6396**

11 **Réduction directe NW75>63 (3">2½")**
à insérer dans la tubulure de sortie. **Réf. 8968**

12 **Dragonne de poignet/de cou pour FFB500, L=21cm/48cm**
pour porter confortablement la commande. **Réf. 7128**

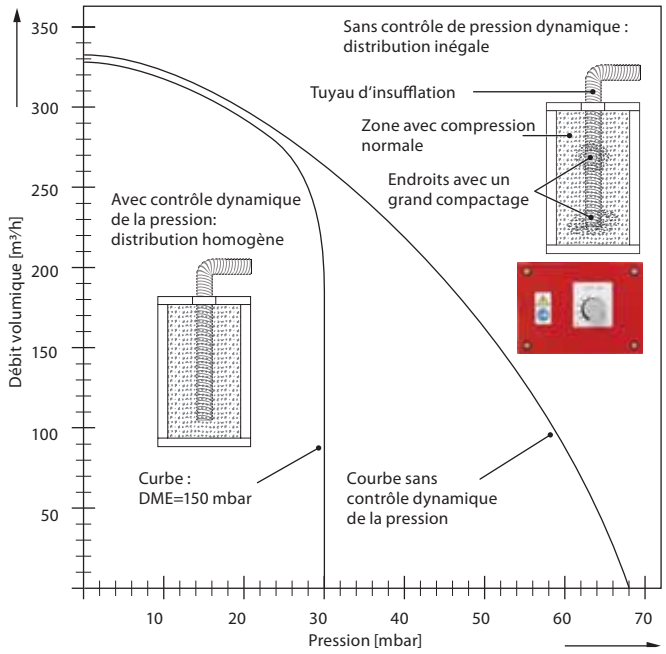


Côntrole dynamique de la pression

Le type de machine M99-DS-Pro est livré de série avec la radiotélécommande FFB2000-Pro. Dans cette version, la machine dispose d'une unité de signalisation de pression intégrée. La fonction de contrôle dynamique de la pression peut ainsi être utilisée avec la commande.
Pour ce faire, la valeur seuil de la pression est réglée sur la machine à insuffler sur la pression maximale autorisée souhaitée. Lorsque la valeur seuil définie est atteinte, l'unité de signalisation de pression transmet un signal de surpression à la commande. Celle-ci régule en conséquence le débit d'air ou limite la pression de manière fiable.
Le mécanisme de régulation est activé au moyen d'une combinaison de touches sur l'élément de commande manuelle de la radiotélécommande (ou de la commande par câble KBF2000) et signalé par un clignotement de l'échelle de débit d'air (affichage du débit d'air/ sélection des paramètres).

Exemples d'applications :

- Injection d'éléments étanches à l'air avec le risque d'endommager les matériaux de parement
- Réduction du renflement des matériaux de parement minces
- Évitement des endroits localités avec haute densité lors d'injection d'éléments de toit

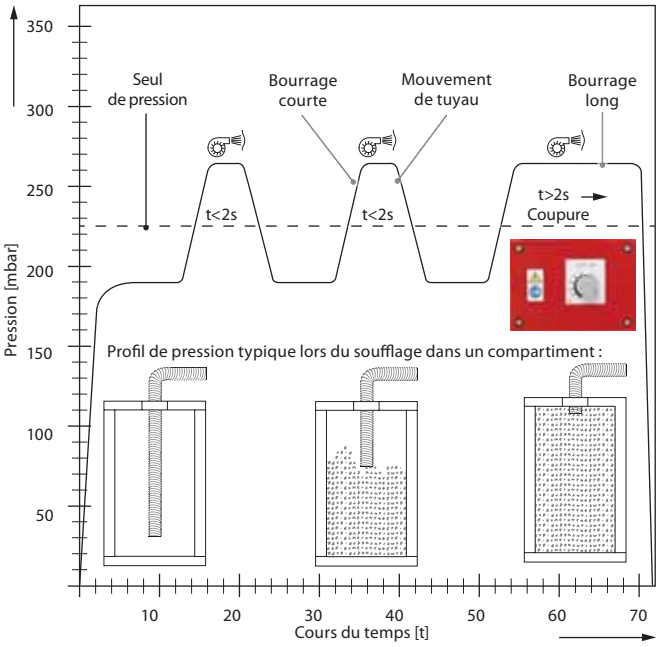


Arrêt automatique

La variante de produit Minifant M99-DS-Pro permet en outre un arrêt automatique de la machine à insuffler à partir d'une valeur seuil de pression définie. Pour cela, il suffit de régler la valeur souhaitée sur la machine et d'activer la fonction d'arrêt automatique sur le boîtier de commande manuelle. En conséquence, la machine s'arrête automatiquement lorsque la valeur seuil de pression indiquée est atteinte (temps de réponse réglable par paramètre), sans intervention supplémentaire de l'utilisateur.

Exemples d'applications :

- Travail facilité lors de l'insufflation grâce à l'arrêt automatique de la machine lorsque la valeur seuil est atteinte.
- Rendre les processus d'insufflation reproductibles grâce à l'arrêt de la machine basé sur la pression.
- Arrêt automatique lors du remplissage de matériaux isolants de base.





Japon : test de fonctionnement avec preuve par l'image



Chili : Projection humide

Minifant M99 international

Injection comprimée avec des matériaux isolants écologiques comme le bois et la cellulose, projection humide ou soufflage ouverte avec de la laine de verre composée à 80% de verre recyclé, etc. : les machines à insuffler de la série X-Floc Minifant M99 sont aussi flexibles que performantes, tant en ce qui concerne les méthodes d'insufflation et les matériaux que les domaines d'application. Sur les chantiers mobiles, ces machines convainquent dans le monde entier par leurs possibilités d'utilisation polyvalentes et efficaces. Elles se distinguent par une utilisation conviviale et offrent une série de caractéristiques techniques qui aident chaque jour l'utilisateur professionnel à obtenir les meilleurs résultats de travail. Vous souhaitez vous faire une idée de vos propres yeux ? Visitez nos canaux de médias sociaux et contactez-nous pour de plus amples informations. Nous nous ferons également un plaisir de vous fournir des références dans votre région.

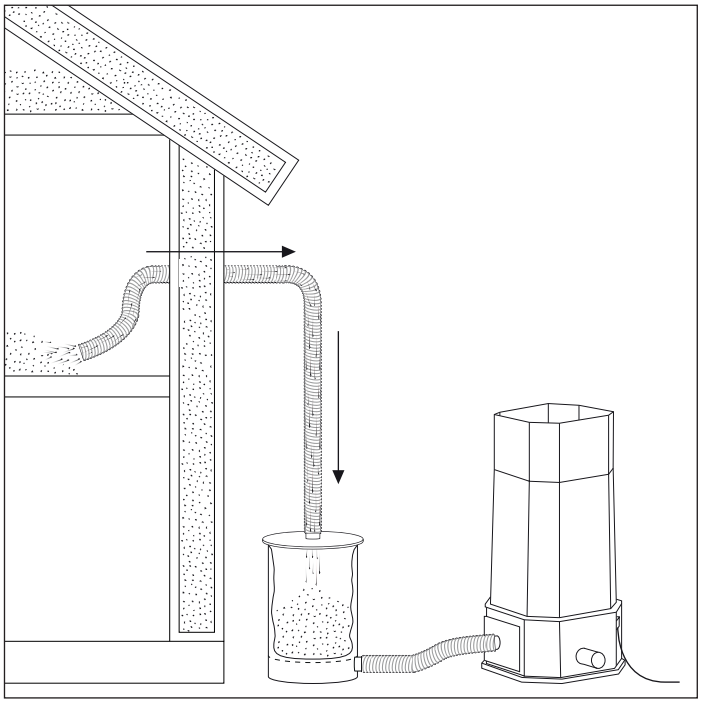




Afrique du Sud : Soufflage ouvert de la laine de verre

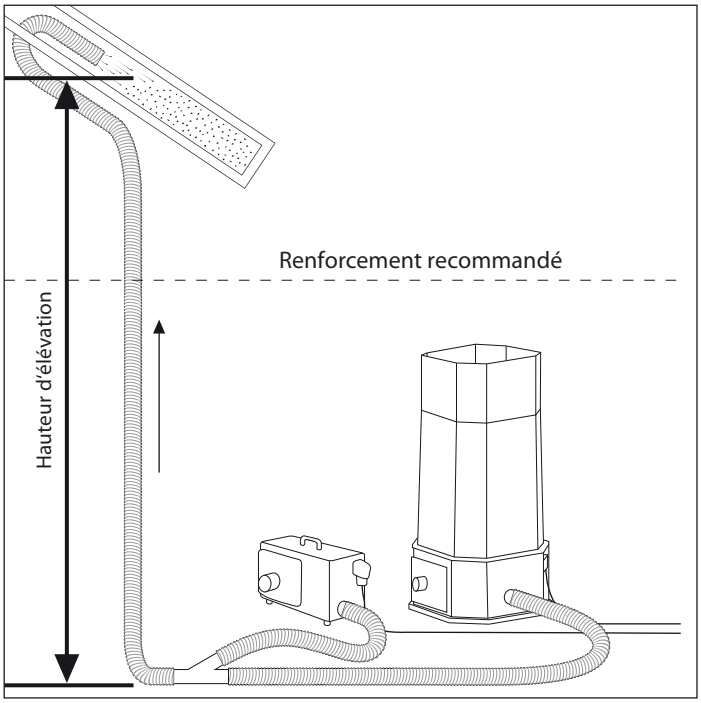
Déconstruction, aspiration et nettoyage

La machine à insuffler Minifant M99-DS/DS-Pro peut également être utilisée pour les travaux de déconstruction ainsi que pour les travaux de nettoyage qui sont parfois nécessaires dans le quotidien des chantiers. Pour ce faire, la machine est reliée à un tonneau d'aspiration (voir accessoires en option). Il est alors possible d'aspirer via la conduite de transport existante.



Renforcement de l'air

Les matériaux isolants lourds ou les grandes hauteurs de pente sont plus faciles à maîtriser avec un débit d'air plus élevé. Pour cela ou pour augmenter encore plus la puissance en général, le Minifant M99-DS/DS-Pro peut être équipé d'une unité d'amplification supplémentaire (voir stations d'amplification/d'aspiration).



Renforcement, déconstruction et nettoyage

Certains matériaux isolants ont besoin d'une quantité d'air particulièrement et certaines situations de montage nécessitent l'utilisation de longues conduites de transport, par exemple pour franchir de grandes hauteurs de pente. Il arrive également que des matériaux isolants non fixés doivent être retirés.



Vous pouvez compléter votre machine à insuffler avec une station d'amplification/d'aspiration ou l'utiliser en combinaison avec un tonneau d'aspiration pour le nettoyage. Les VS28/VS33 peuvent être utilisées comme unité d'aspiration ou de refoulement et sont particulièrement fiables grâce à la séparation de l'air de travail et de l'air de refroidissement. Ils sont équipés de ventilateurs radiaux légers et puissants et, en version compacte portable, ils complètent parfaitement les machines à insuffler de la série Minifant M99.

Régulation synchrone incluse :
Le potentiomètre de l'amplificateur permet d'adapter la puissance maximale de l'amplificateur à la puissance de soufflage maximale de la machine à insuffler. Le reste de la régulation de la puissance de soufflage de l'amplificateur se fait de manière synchrone via le signal de soufflage de la machine à insuffler. Cela signifie que l'amplificateur fonctionne toujours avec la ligne de soufflage que l'insufflateur règle sur la télécommande.



Principaux domaines d'application des séries X-Floc VS :

- Injection renforcée (avec dépoussiérage)
- Pour les grandes pentes, les matériaux lourds
- Comme station d'aspiration (nettoyage ou déconstruction vieux matériaux de construction)

Comparaison des stations d'amplification/d'aspiration



VS28



VS33



VS55M



VS 75M

Station d'amplification/d'aspiration					
Type	**VS28**	**VS33**	**VS55M**	**VS75M**	Version spéciale sur demande
Réf.	2711	5855	9455	9793	
Renforcer / Nettoyer	●/●	●/●	●/●	●/●	
Aspiration active de la poussière	●	●	●	●	
Réglage de la puissance en continu	●	●	●	●	
Synchronisation de la machine	●	●	●	●	
Commande à distance	●	●	●	●	
Puissance	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW	
Max. surpression	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar	
Max. dépression	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar	
Max. débit d'air (nominal/mesuré)	440 / 360 m^3/h	420 / 400 m^3/h	470 m^3/h*	390 m^3/h*	
Unité d'alimentation en air	compresseur radial	compresseur radial	turbine à 5 étages	turbine à 5 étages	
Raccord de sortie/d'aspiration	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	
Dimensions (LxLxH)	482×358×418 mm	482×358×418 mm	605×560×750 mm	605×560×750 mm	
Poids	env.19,5 kg	env. 19,8kg	env. 65kg	env. 88kg	
Compteur d'heures d'utilisation	○	●	-	-	
Indicateur de tension du réseau	○	○	-	-	

* Soufflage libre ● adapté/oui | ○ recommandé avec restriction | - inadapté/non/pas d'indication (toutes les valeurs indiquées sont approximatives)

SINCE 1994 X-FLOC GERMAN ENGINEERING

Shaping the future of insulation

X-Floc dans le monde



www.x-floc.com

Vous trouverez de nombreux articles de notre gamme – y compris pour des applications spécifiques – dans notre boutique en ligne :

Votre représentant X-Floc

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH | Rosine-Starz-Straße 12 | 71272 Renningen | Germany | Tel. +49 7159 80470 30

Prix sur demande. Publié en novembre 2026. Sous réserve de modifications et d'erreurs.