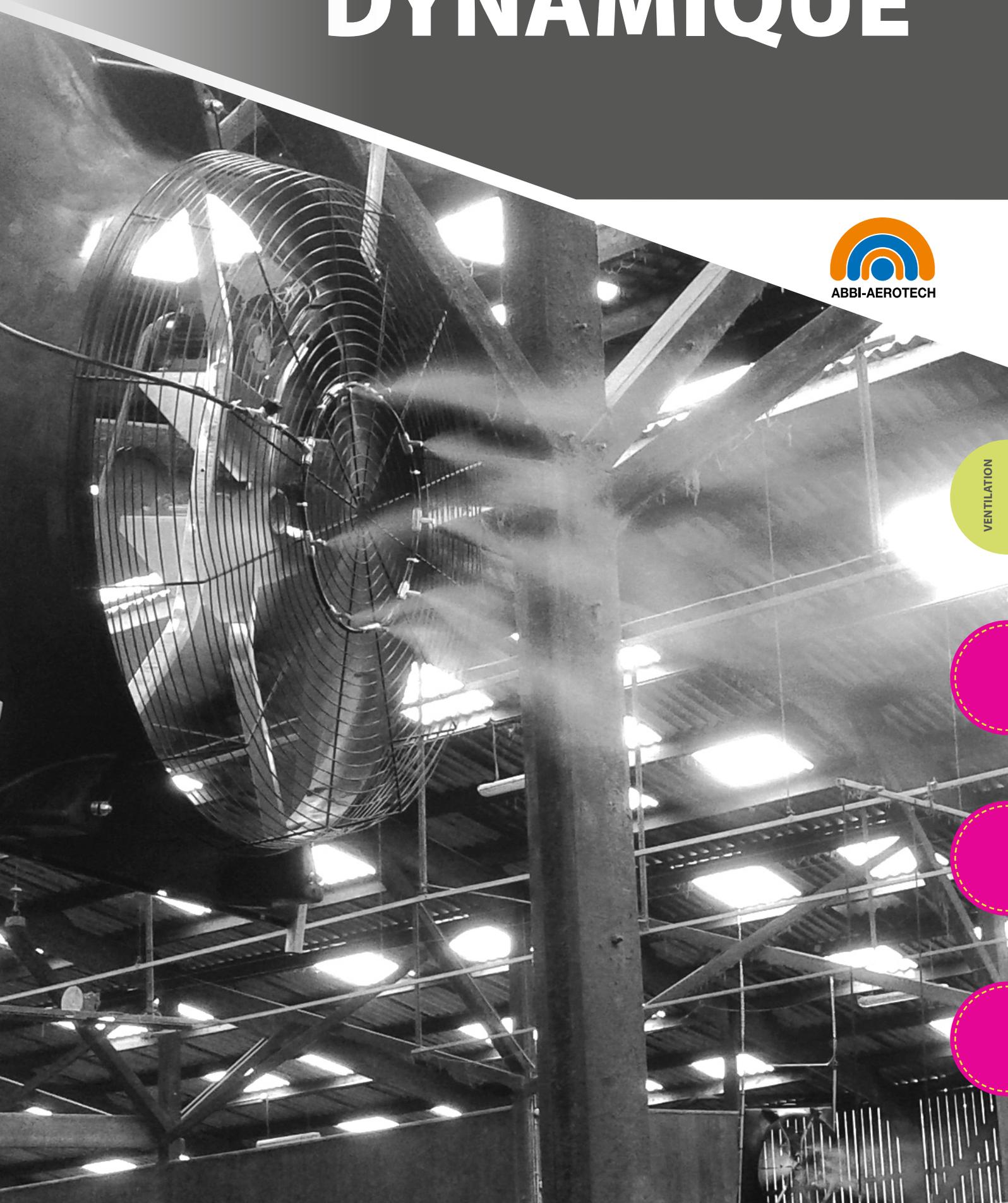


VENTILATION DYNAMIQUE



VENTILATION



EQUIPEMENT DES BÂTIMENTS

Ventilation Dynamique

Bovins Lait / Viande
Ovins-Caprins



**PLUS PERFORMANT
PLUS ECONOMIQUE**

ABBIFAN 140 XXP



REF. 411094

Carter profilé "cône"
Ventilation puissante et précise

Moteur à aimants permanents
dernière génération avec système
de contrôle électronique - 0,75Kw (IP65)
Gros débit - Faible consommation électrique
Variateur électronique intégré
Contrôle avec précision de la vitesse du ventilateur
avec un simple signal 0-10V



ABBI-AEROTECH

Caractéristiques

A Longueur de portée (mètres)	Vitesse de l'air (m/sec)	B Largeur de portée (mètres)
3	7,3	2
6	4,9	5
12	2,8	10
15	2,2	10
18	1,8	10

Moteur faible consommation
0,75Kw (IP 65)
Faible consommation
Étanche à l'humidité et à la poussière

Pâles en Polypropylène renforcé
de fibre de verre (PPG)
Grand volume de brassage
Durée de vie accrue

Capacité : 48930 m³/h maxi
Fort abaissement de la température



Efficacité énergétique
15.23W/1000m³/h

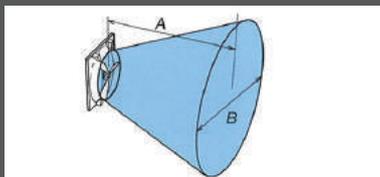
Dimensions
146 x 35 146 cm

Hélice
Ø 121,9 cm

Tension
230V - 50Hz

Poids
52 kg

www.agriestelevage.fr



AGRIEST
ELEVAGE

S.A. AGRIEST
Z.A. de la Maze - FR - 70360 Scy-sur-Saône
TEL. +33(0)3 84 92 76 76 • FAX +33(0)3 84 92 72 03
Mail : elevage@agriest.com

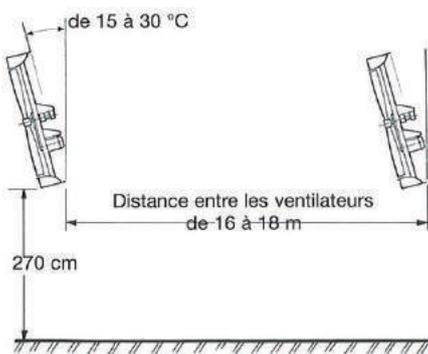
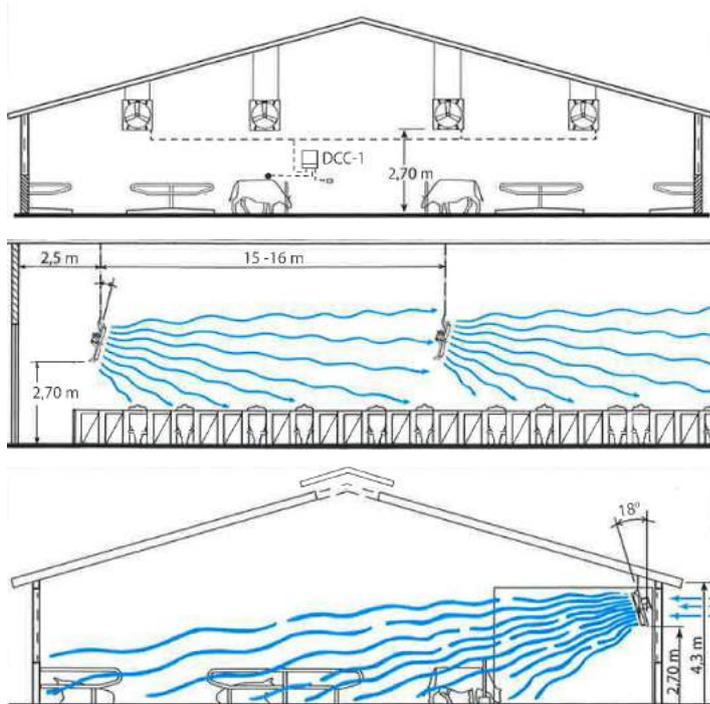


La ventilation dynamique

Afin de maintenir une ambiance fraîche et saine dans les bâtiments d'élevage, il est important d'avoir une circulation et un renouvellement d'air efficace.

La ventilation naturelle est une excellente solution lorsque la température n'excède pas 20°C. Au-delà, elle atteint ses limites et les vaches commencent à entrer en stress thermique agissant directement sur l'état de santé de l'animal et son niveau de production.

Merci d'observer les prescriptions AEROTECH lors de la pose, de l'entretien ou de l'utilisation des ventilateurs, disponibles sur simple demande ou visibles sur la fiche technique prévue à cet effet.



Idéalement placés au niveau du cornadis, au-dessus de l'aire d'exercice ou au-dessus des stalles, les AbbiFan 140-XXP favorisent les déplacements, l'ingestion d'aliments et conservent la fraîcheur de la ration. Le nombre d'éléments installés est réduit grâce à leur grande capacité de brassage.

www.agriestelevage.fr

Accessoires



DISPOSITIF DE COMMANDE

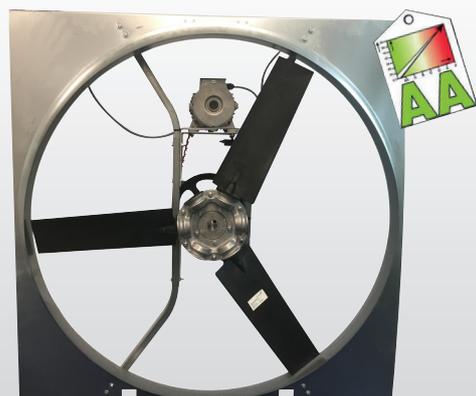
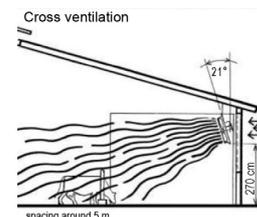
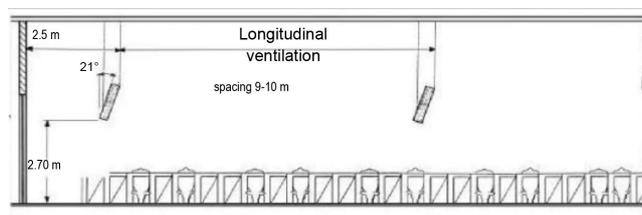
Le régime des ventilateurs est ajusté en fonction de la température et de l'humidité grâce au DCC-1SH.



APEX AX 36

Idéal pour les stabulations avec plafonds bas.

- Gros débit d'air brassé.
- Faible consommation électrique.
- Étanche à l'humidité et à la poussière
- Durée de vie accrue



 **ABBI-AEROTECH**

Caractéristiques

Dimensions : 109x109cm

Voltage 230 V, 1-phase

Fréquence : 50/60Hz

1.4A (max)

0-10V

328W/h

Programmable avec régulateur :



DISPOSITIF DE COMMANDE

Le régime des ventilateurs est ajusté en fonction de la température et de l'humidité grâce au DCC-1SH . REF.442508



GRILLES DE PROTECTION

Avant : REF. 446658.
Arrière : REF. 446679.

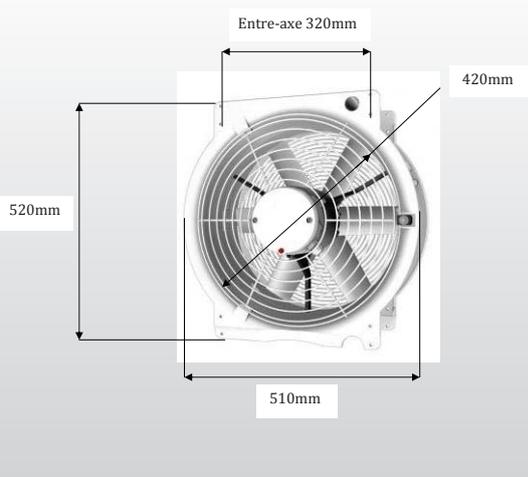
www.agriestelevage.fr



ABBIFAN 5050

Idéal pour les salles de traite.

- Convient pour une superficie de 30 à 50 m².
- Capacité de 5200 m³/h.
- Installation sur chaînettes.
- Norme CE.



 **ABBI-AEROTECH**

Caractéristiques

230V / 400V

Moteur : 0,24 kW

1,3A

Diamètre : 42 cm

1350 rpm

50 dB(A)

Programmable avec régulateur :



DISPOSITIF DE COMMANDE

Régulateur manuel TRIAC 5A.
REF. 205405

PAIRE DE GRILLES DE PROTECTION

REF. 207462

www.agriestelevage.fr

 **AGRIEST**
ELEVAGE

S.A.S. AGRIEST
Z.A. de la Maze - FR - 70360 Scey-sur-Saône
TEL. +33(0)3 84 92 76 76 • FAX +33(0)3 84 92 72 03
Mail : contact@agriestelevage.fr



BRASSEUR D'AIR PV600

Idéal pour les salles de traite.

- Convient pour une superficie de 30 à 50 m².
- Assure une circulation optimale de l'air par tous les temps :
 - rafraîchit l'été,
 - abaisse la chaleur montante l'hiver.
- Le tube de support peut être ajusté entre 15 et 48 cm (maximum).
- Hauteur minimum sous plafond : 2,70 m.
- Capacité de 21 250 m³/h.
- Volume d'air élevé pour une consommation d'énergie minimale.
- Norme CE.

Programmable avec régulateur :



DISPOSITIF DE COMMANDE

Le régime des ventilateurs est ajusté en fonction de la température et de l'humidité grâce au DCC-1SH.

www.agriestelevage.fr



 **ABBI-AEROTECH**

Caractéristiques

230 V / 50 Hz

Moteur 0,09 kW 0,4A

Diamètre 140 cm

275 rpm

VENTILATEURS VERTICAUX À FLUX HORIZONTAL

ABBIFAN 140 XXP

N°	REF.	Description
1	411094	Ventilateur avec variateur intégré - Ø hélice 120cm
2	219178	Grille de protection avant
-	442783	Grille de protection arrière

APEX AX 36 AXG

REF.	Description
443079	Ventilateur avec variateur intégré - Ø hélice 90cm
446658	Grille de protection avant
446679	Grille de protection arrière



VENTILATEURS DE SALLES DE TRAITE

ABBIFAN 5050

REF.	Description
205404	Ventilateur 220V Abbifan 5050
207461	Ventilateur 380V Abbifan 5050
207462	Paire de grille de protection



BRASSEUR D'AIR

REF.	Description
406084	Brasseur d'air horizontal PV600



ACCESSOIRES DE SUSPENSION P.39

VENTILATEURS HORIZONTAUX À FLUX VERTICAL

ABBIFAN PV

REF.	Description
414223	ABBIFAN PV 2500 - 2,5m
414224	ABBIFAN PV 3000 - 3 m
414225	ABBIFAN PV 4000 - 4 m
414226	ABBIFAN PV 5000 - 5 m
414227	ABBIFAN PV 6000 - 6 m
414035	ABBIFAN PV 7000 - 7 m



EQUIPEMENT DES BÂTIMENTS

Ventilation Dynamique

Bovins Lait / Viande
Ovins-Caprins



RÉGULATEUR DE VENTILATION DCC-TOUCH

Contrôlez le climat de votre bâtiment de façon optimale !

FONCTIONNALITÉS

- Lecture des valeurs réelles (température ambiante, % de ventilation, etc.).
- Régulation et contrôle des ventilateurs.
- Régulation séparée de 2 groupes (2^{ème} sonde en option)
- Programme de brumisation ou d'arrosage.
- Indice THI, avec sonde d'humidité en option.

AVANTAGES

- Nouvel écran tactile clair.
- Commande facile grâce aux icônes.
- Navigation simple.
- Sortie 0 à 10 V.
- Installation facile.



REF. 442508

ABBI-AEROTECH

Caractéristiques

Tension d'alimentation :
110 Vac-240 Vac 50/60 Hz

Tension de sortie :
24 Vdc/12 Vdc

Dimensions :
204 x 229 x 116 mm

Indice de protection :
IP54

**Température de
fonctionnement :**
0 °C - 45 °C

www.agriestelevage.fr

AGRIEST
ELEVAGE

S.A.S. AGRIEST
Z.A. de la Maze - FR - 70360 Scey-sur-Saône
TEL. +33(0)3 84 92 76 76 • FAX +33(0)3 84 92 72 03
Mail : contact@agriestelevage.fr



La ventilation dynamique

Afin de maintenir une ambiance fraîche et saine dans les bâtiments d'élevage, il est important d'avoir une circulation et un renouvellement d'air efficace.

La ventilation naturelle est une excellente solution lorsque la température n'excède pas 20°C. Au-delà, elle atteint ses limites et les vaches commencent à entrer en stress thermique agissant directement sur l'état de santé de l'animal et son niveau de production.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Entrées analogiques : 3

2x temp. et 1x humidité de l'air

Sorties analogiques : 2

Ventilateurs réglables

Entrées numériques : 1

Capteur de vitesse du vent

Sorties numériques : 2

Relais marche/arrêt pour ventilateur, brumisation/arrosage



Options

2^{ème} sonde de température

pour contrôler une 2nde zone
REF. 442509

Sonde d'humidité

pour réguler l'indice THI
REF. 205343

Capteur de vitesse du vent

www.agriestelevage.fr

REGULATEURS ET ACCESSOIRES

RÉGULATEURS ET ACCESSOIRES

N°	REF.	Description
1	442508	Contrôleur de T° DCC Touch
2	442509	Sonde de T° DCC Touch
3	205343	Sonde d'humidité RH200 DCC Touch
4	411345	Contrôleur manuel 0-10V pour ventilateur
5	205405	Régulateur manuel TRIAC 2,5A pour vent. SDT
	218561	Régulateur manuel TRIAC 5A pour vent. SDT



VARIATEURS DE FRÉQUENCE

CONTRÔLEURS DE TEMPÉRATURE

REF.	Description
209003	Contrôleur de T° par fréquence DF 8A 3PH
209004	Contrôleur de T° par fréquence DF 10A 3PH
209002	Contrôleur de T° par fréquence DF 14A 3PH
209001	Contrôleur de T° par fréquence DF 18A 3PH
209000	Contrôleur de T° par fréquence DF 32A 3PH



REGULATEURS ET ACCESSOIRES

RÉGULATEURS ET ACCESSOIRES

N°	REF.	Description
1	411704	Moteur seul pour ventilateur ABBIFAN 140XXP
2	414833	Variateur de vitesse pour ventilateur ABBIFAN 140XXP
3	205464	Courroie à maillons détachables pour ventilateur ABBIFAN 140XXP
4	205472	Moteur pour ventilateur ABBIFAN 140XG
5	219589	Carter pour ventilateur ABBIFAN 140XG
6	407777	Hélice fonte aluminium ventilateur ABBIFAN 140XG
7	407852	Support seul coudé pour ventilateur ABBIFAN140XXP (la paire)
8	409436	Poulie SPA 236 pour ventilateur ABBIFAN 140
9	442667	Hélice pour ventilateur ABBIFAN140XXP

1



2



3



4



5



6



7



8



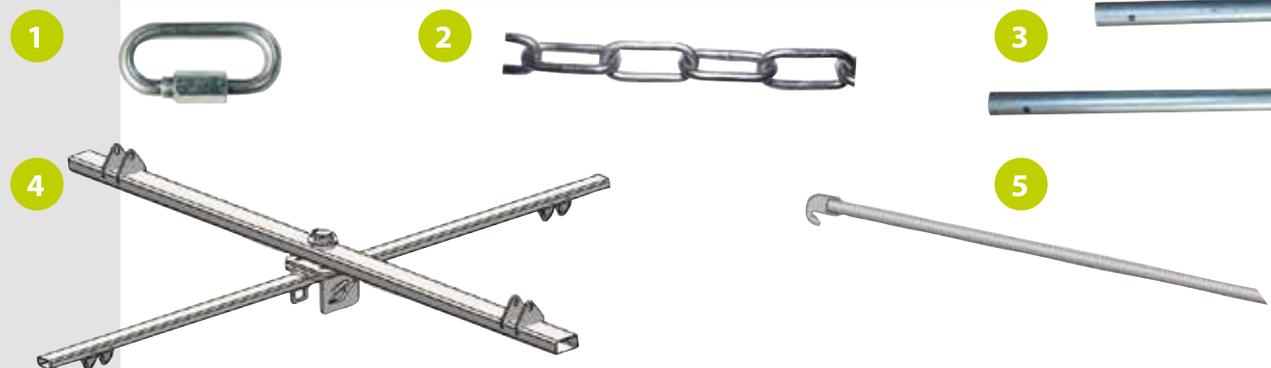
9



ACCESSOIRES DE SUSPENSION - VENTILATEURS À FLUX VERTICAUX

ACCESSOIRES DE SUSPENSIONS VENT. À FLUX HORIZONTAL

N°	REF.	Description
1	446653	Maillon rapide inox D.4
2	415901	Chainette inox 4v32 DIN763 - Liasse de 25m
3	209023F	Rallonge tube suspension - 1" LG 2m
	411190	Rallonge tube suspension - 1" LG 6m
4	442375	Support ventilateur orientable
5	442376	Tringle de manoeuvre pour support ventilateur orientable



ACCESSOIRES DE SUSPENSION - VENTILATEURS À FLUX VERTICAUX

ACCESSOIRES DE SUSPENSIONS VENT. À FLUX VERTICAUX

N°	REF.	Description
1	414036	Tube de suspension 1,50m + support
	414228	Tube de suspension 2m + support
	414229	Tube de suspension 3m + support
-	414037	Kit haubanage 1,5m
	414230	Kit haubanage 2m
	414231	Kit haubanage 3m

1



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

CÂBLES & BOITE DE DERIVATION

N°	REF.	Description
1	413032	Câble U1000 R2V 4G2,5 - Couronne de 100m
	413033	Câble U1000 R2V 2X1,5 - Couronne de 100m
	413034	Câble U1000 R2V 3G2,5 - Couronne de 100m
	413035	Câble U1000 R2V 3G1,5 - Couronne de 100m
	413036	Câble U1000 R2V 5G1,5 - Couronne de 100m
	413037	Câble U1000 R2V 5G2,5 - Couronne de 100m
	446463	Câble U1000 R2V 7G2.5 - Couronne de 100m
	413550	Câble LIYCY 4X1.5 - Couronne de 100m
	413551	Câble LIYCY 4G2.5 - Couronne de 100m
	413552	Câble LIYCY 3X0.75 - Couronne de 50m
2	218559	Câble LIYCY 2X0.5 - Couronne de 50m
	218560	Boîte de dérivation 80X80X45

1



2



ARMOIRES ÉLECTRIQUES

REF.	Description
442338	3 disjoncteurs
414413	5 disjoncteurs
414395	6 disjoncteurs
442336	8 disjoncteurs
442335	9 disjoncteurs
414668	10 disjoncteurs
442577	12 disjoncteurs
442337	14 disjoncteurs
413747	23 disjoncteurs



Réalisation d'armoires électriques sur mesure, comprenant :

- 1 armoire étanche
- 1 ou 2 rangées
- 1 ou 2 disjoncteurs principaux 3P+N
- Disjoncteurs individuels 1P+N 10A



GAINÉ DE VENTILATION À PRESSION POSITIVE

Spécialement conçue pour améliorer le climat dans les étables en répartissant l'air frais de façon homogène.

- Idéalement placée, la gaine apporte de l'air frais de façon ciblée et homogène avec une vitesse constante, sur toute sa longueur et en continu.
- La puissance et le diamètre du ventilateur sont dimensionnés en fonction du débit nécessaire au volume du bâtiment et au taux d'occupation.
- La toile de la gaine de qualité supérieure est légèrement perméable, ce qui évite la condensation et les moisissures.
- Détachable facilement grâce à une fermeture éclair tous les 5m et lavable en machine à 40°, pour une parfaite gestion de l'hygiène.
- Son montage est simple et rapide, grâce à des clips de fixation positionnés sur un câble acier inox fourni.



 **ABBI-AEROTECH**

Caractéristiques

- Diamètre :
de $\varnothing 300$ à $\varnothing 700$ mm
- Longueur :
sur mesure
- Réalisation
d'études préalables

www.agriestelevage.fr

 **AGRIEST**
ELEVAGE

S.A. AGRIEST
Z.A. de la Maze - FR - 70360 Scey-sur-Saône
TEL. +33(0)3 84 92 76 76 • FAX +33(0)3 84 92 72 03
Mail : elevage@agriest.com

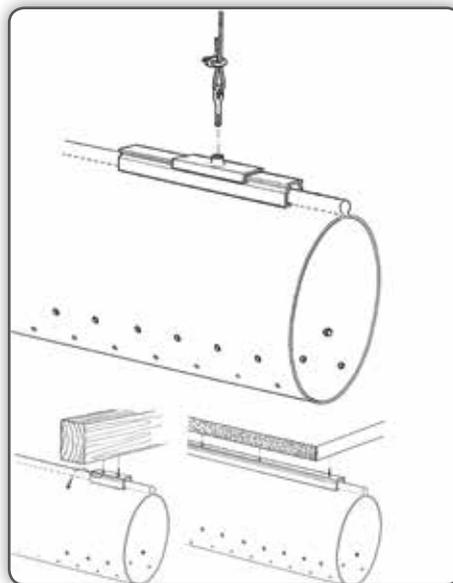
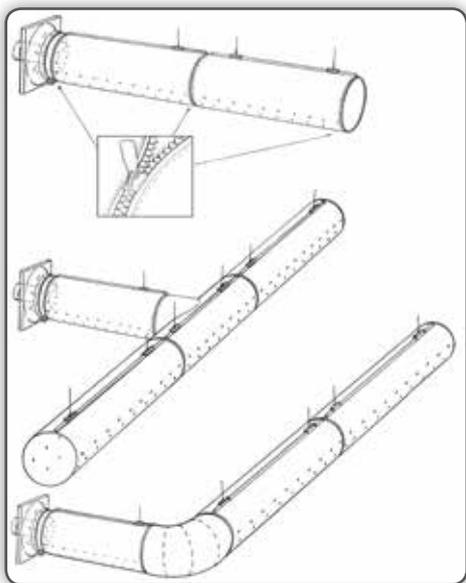
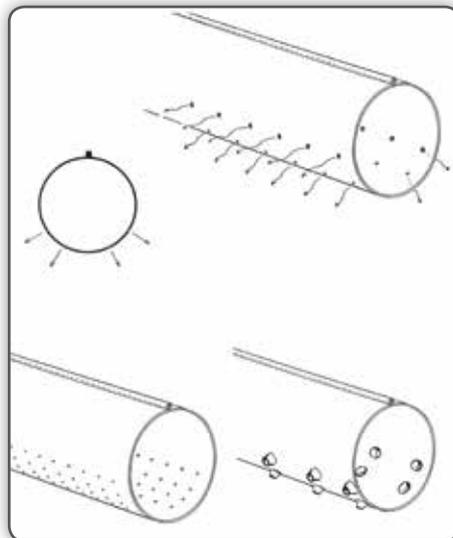
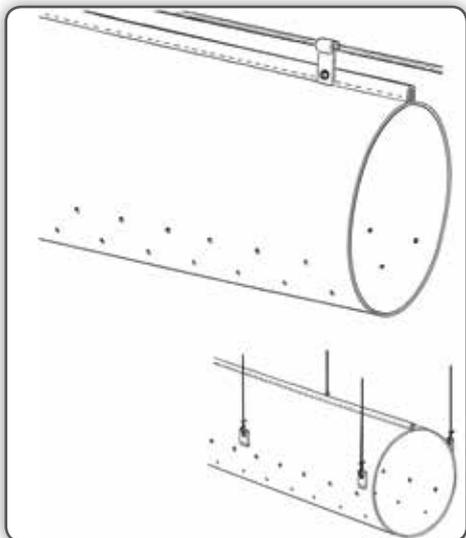


La ventilation dynamique

Un bâtiment mal ventilé peut nuire à la santé du troupeau et par conséquent au niveau de production attendu. L'air respiré par les vaches est contaminé par les émissions d'ammoniac et les microbes ce qui génère de multiples infections.

Avec la gaine de ventilation à pression positive, quel que soient les conditions météorologiques, l'air frais chasse les gaz nocifs vers l'extérieur du bâtiment. Contrairement aux systèmes de ventilation par dépression, la gaine peut être adaptée à tout type de bâtiment et d'espèce sans risque de créer des courants d'air non maîtrisés.

Merci d'observer les prescriptions AEROTECH lors de la pose, de l'entretien ou de l'utilisation des ventilateurs, disponibles sur simple demande ou visibles sur la fiche technique prévue à cet effet.



Accessoires

Capot de protection
extérieur

Contrôleur manuel
6 stades

www.agriestelevage.fr

GAINES DE VENTILATION

GAINES DE VENTILATION	
REF.	Description
411777	Ø100-300 mm
410721	Ø300-350 mm
446624	Ø350-400 mm
446625	Ø400-450 mm
442984	Ø450-500 mm
411739	Ø500-550 mm
446626	Ø550-600 mm
413262	Ø600-650 mm
446627	Ø650-700 mm
411724	Ø700-750 mm
411723	Ø750-800 mm



PIÈCES DÉTACHÉES

VENTILATEURS POUR GAINES	
REF.	Description
441993	V4E30 1700m ³ /h
446628	V2E30 3350m ³ /h
442686	V2E35 4700m ³ /h
441843	V4E35 2850m ³ /h
442983	V4E40 4050m ³ /h
446629	V4E45 5400m ³ /h
443426	V4E50 7250m ³ /h
446634	V6E56 5800m ³ /h
446630	V6E630 10300m ³ /h
442344	V6E71 11300m ³ /h
446631	V6E92 16800m ³ /h



PIÈCES DÉTACHÉES

PROTECTION EXTÉRIEURE

N°	REF.	Description
1	411726	Capot de protection extérieur de ventilateur
-	413261	Support de montage pour capot de ventilateur



CONTROLEURS MANUELS POUR GAINES

REF.	Description
411778	230V 3.15A 6 STADES
410722	230V 6.3A 6 STADES
411744	230V 10A 6 STADES

SYSTÈMES DE **BRUMISATION**



EQUIPEMENT DES BÂTIMENTS

Ventilation Dynamique

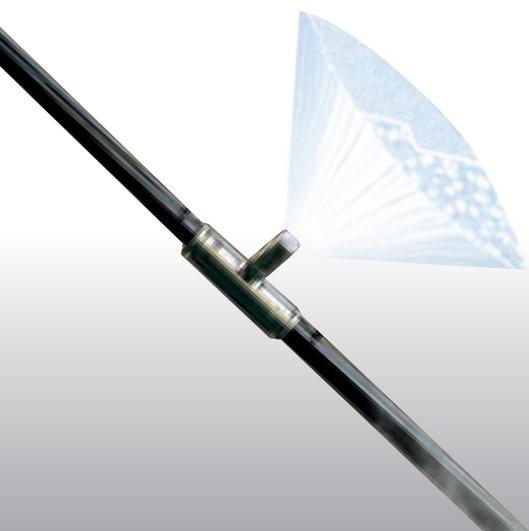
Bovins Lait / Viande
Ovins-Caprins



KIT DE BRUMISATION

Des kits complets et prêts pour une installation rapide par les éleveurs !

- *Un montage rapide sans outil.*
- *Montage et démontage de l'installation à volonté.*
- *Grande facilité technique.*
- *Programmation simple.*



Caractéristiques

Dimensions du coffre :
35 x 30 x 26 cm

Pression :
70 bars

Tension :
230 V



www.agriestelevage.fr

AGRIEST
ELEVAGE

S.A. AGRIEST
Z.A. de la Maze - FR - 70360 Scy-sur-Saône
TEL. +33(0)3 84 92 76 76 • FAX +33(0)3 84 92 72 03
Mail : eleavage@agriest.com



La brumisation

La brumisation haute pression consiste à diffuser dans l'air de l'eau sous forme d'infimes gouttelettes afin qu'il s'évapore instantanément sans mouiller. La pression doit être supérieure à 50 bars.

Le procédé permet de rafraîchir, quasi instantanément des espaces clos ou non, grâce à l'évaporation de l'eau et sans mouiller l'environnement immédiat.

Il permet également de lutter contre les odeurs, les poussières, les mouches ou autres insectes indésirables.

COMPOSITION DES KITS

		Kit 10 buses	Kit 20 buses	Kit 50 buses
Groupe pompe avec tempo digitale intégrée et électrovanne de décharge		1l/min	2l/min	4l/min
Filtre à cartouche 5 microns		1	1	1
Porte buse		9	19	48
Buse 0,2mm avec filtre et antigoutte		10	20	50
Porte buse fin de ligne		1	1	2
Couronne de 25m de tuyau HP		1	1	2
Tronçon de 0,75m de tuyau HP		9	19	-
Coude 90°		-	-	2
Té		-	-	1
Collier de fixation		35	55	100
Pince coupe tuybe		1	1	1

www.agriestelevage.fr

Accessoires

Filtre anticalcaire polyphosphate



Pompe doseuse



KITS DE BRUMISATION

KITS COMPLETS	
REF.	Description
208625	KIT BRUMISATION 10 BUSES (extensible jusqu'à 15)
208626	KIT BRUMISATION 20 BUSES (extensible jusqu'à 30)
407226	KIT BRUMISATION 50 BUSES (extensible jusqu'à 60)



ACCESSOIRES POUR KITS	
REF.	Description
209915	POMPE DOSEUSE POUR KIT



BUSES

BUSES ANTIGOUTTE	
REF.	Description
209840	BUSE ANTIGOUTTE 0,10 ORIFICE INOX 0,3l/min
218564	BUSE ANTIGOUTTE 0.20 ORIFICE INOX 0,7l/min
411569	BUSE ANTIGOUTTE 0.30 ORIFICE INOX 0,13l/min



EQUIPEMENT DES BÂTIMENTS

Ventilation Dynamique

Bovins Lait / Viande
Ovins-Caprins/Equin



ARMOIRE DE BRUMISATION PRO

Armoire étanche ventilée en acier laqué

Accès et maintenance facilités

Groupe pompe HP Pro radial

Utilisation dans les conditions les plus extrêmes en continu

Débit de 0,2 à 13 l/min

Garantie 3 ans

Réglée et testée en usine

Prêt à la mise en service

Installation facile



www.agriestelevage.fr

Caractéristiques

Entrée Basse Pression :

Raccord rapide type jardin

Sortie Haute pression :

Raccord instantané Ø3/8"

Tuyau de décharge :

Ø8 longueur 3m

Fiche mâle :

230V P+N+T ou 400V 3P+N+T
pour groupes 10 et 13l/min

Dimensions :

64cm x 64cm x 31cm

AGRIEST
ELEVAGE

S.A.S. AGRIEST

Z.A. de la Maze - FR - 70360 Scy-sur-Saône

TEL. +33(0)3 84 92 76 76 • FAX +33(0)3 84 92 72 03

Mail : contact@agriestelevage.fr



La brumisation

La brumisation haute pression consiste à diffuser dans l'air de l'eau sous forme d'infimes gouttelettes afin qu'il s'évapore instantanément sans mouiller. La pression doit être supérieure à 50 bars.

Le procédé permet de rafraîchir, quasi instantanément des espaces clos ou non, grâce à l'évaporation de l'eau et sans mouiller l'environnement immédiat.

Il permet également de lutter contre les odeurs, les poussières, les mouches ou autres insectes indésirables.

COMPOSANTS

Débit pompe L/min	Nb buses mini*	Nb buses maxi*
0,2	3	3
0,4	5	6
1	6	17
1,8	16	28
3	28	50
5	43	78
8	69	125
10	86	157
13	130	195

* Calculé pour une buse de Ø0,2 à 0,07L/min

Accessoires

Sécurité manque d'eau

Filtre à cartouche 5 microns 9"

Electrovanne antigouttes HP 3 voies

Boitier tempo DIGITAL

www.agriestelevage.fr

ARMOIRES DE BRUMISATION

MODULES HAUTE PRESSION

REF.	Description
413539	3L/MIN 28-50 BUSES
408664	5L/MIN 43-78 BUSES
414073	8L/MIN 69-125 BUSES
411568	10L/MIN 86-157 BUSES
415738	13L/MIN 130-195 BUSES

(Calculé pour des buses de 0.2)



ACCESSOIRES

Ø9,6MM (3/8»)		
REF.	Description	Photos
205505	RACCORD DROIT Ø9,5MM	
207702	PORTE BUSE SIMPLE Ø9.6	
208569	KIT VANNE A BILLE G1/4"F-F	
208571	RACCORD FIN DE LIGNE Ø9.6-3/8"	
219177	RACCORD EN T Ø9,5	
219176	RACCORD COUDE Ø9,5MM	
409734	RACCORD FILETE 1/4M Ø 3/8	
218565	LIGNE POLYAMIDE Ø9.5X5 BOBINE DE 25 M	
443196	COURONNE Ø50CM 8 BUSES INOX	
218568	COUTEAU POUR LIGNE POLYAMIDE	

ACCESSOIRES

Ø6,35MM (1/4»)		
REF.	Description	Photos
209920	RACCORD DROIT Ø6,35	
209845	PORTE BUSE Ø6,35	
407924	VANNE D'ARRET AC RACCORDS Ø6,35	
209922	BOUCHON FIN DE LIGNE Ø6,35	
209847	RACCORD EN T Ø6,35	
209923	RACCORD COUDE Ø6,35	
407923	RACCORD DEPART DE POMPE 1/4	
209844	LIGNE POLYAMIDE Ø6,35 25M	
209846	PORTE BUSE FIN DE LIGNE Ø6,35	
209921	REDUCTION Ø9,6 A Ø6,35	
209841	TUBE POLYAMIDE Ø6,35 LG 750 MM	

ALIMENTATION EN EAU ET FILTRATION

ACCESSOIRES DE POMPES		
REF.	Description	Photos
208570	TUYAU ALIMENTATION EAU 3 M	
408947	TUYAU ALIMENTATION EAU 15 M	
208564	FILTRE COMPLET 7"	
447031	FILTRE COMPLET 9"	
209843	KIT FILTRATION PARTICULES + CALCAIRE 9"	
411301	CARTOUCHE POLYPHOSPHATE 7"	
411729	CARTOUCHE POLYPHOSPHATE 9"	
409733	CARTOUCHE FILTRANTE 5"	
208565	CARTOUCHE FILTRANTE 7"	
409732	CARTOUCHE FILTRANTE 9"	