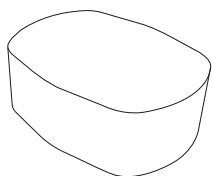




UNIVERSE



En option - Cloison insonorisante
Sound-adsorbing splitter



Description : plénum de distribution multidirectionnel en matière plastique antibactérienne avec isolation thermique interne et avec possibilité d'insérer une cloison insonorisante.

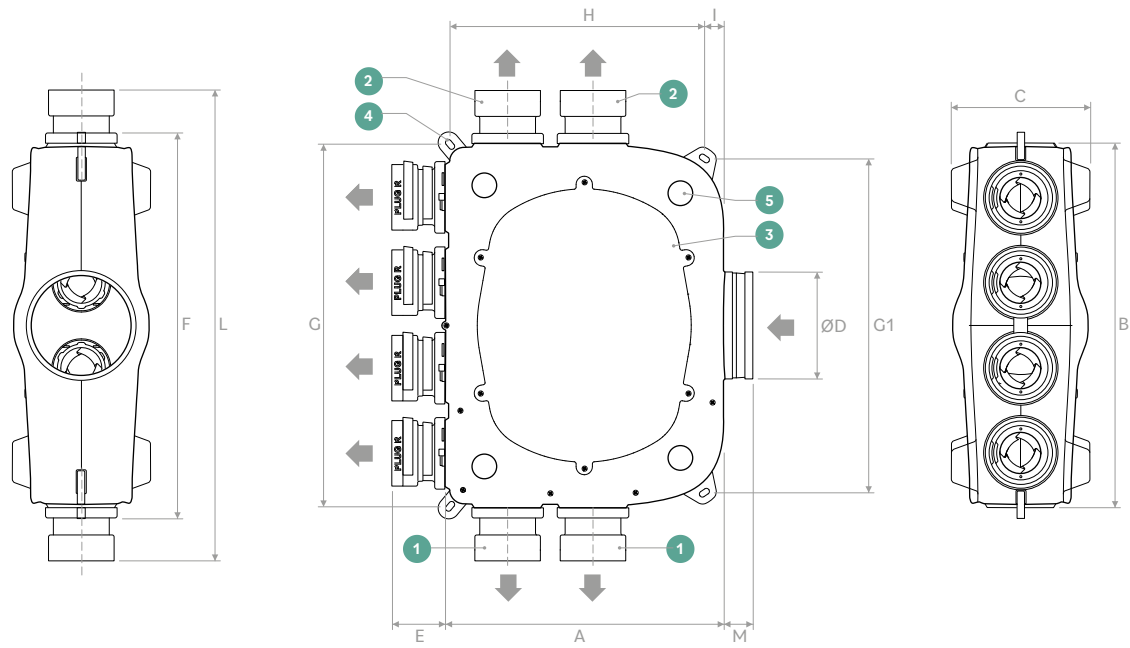
Description: multidirectional distribution plenum box made antibacterial plastic material with internal thermal insulation and with option to insert sound absorbing splitter.

4 bouchons de fermeture
4 sealing caps

4 raccords pour tube ondulé
75/90 mm complet avec
registre à iris (PLUGR)
4 spigots for VMC corrugated
hose 75/90 mm with iris
damper (PUGR)



DESSINS | DRAWINGS



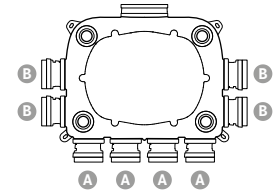
- 1 Prédiposition DX | Right predisposition
- 2 Prédiposition SX | Left predisposition
- 3 Couvercle de visite | Inspection cover
- 4 Trou de bouton 15x8,5 mm | Bottom hole 15x8,5 mm
- 5 Pieds d'appui | Support feet

	A	B	C	ØD	E	F	G	G1	H	I	L	M
mm	410	535	204	157	78	567	531	490	373	29	691	42

Données de perte de pression côté air testées dans un laboratoire indépendant selon la norme ISO 5801:2017
 Air pressure drop data tested in an Independent Laboratory according to ISO 5801:2017

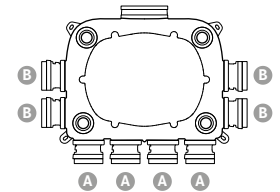
UNIVERSE
 attaques à front ouvert
 uniquement
 only frontal spigots open
 A

Débit d'air Air flow rate	Perte de charge Air pressure drop
mc/h	pa
100	7,7
200	25,4



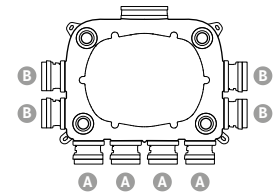
UNIVERSE
 uniquement les connexions
 latérales ouvertes
 only lateral spigots open
 B

Débit d'air Air flow rate	Perte de charge Air pressure drop
mc/h	pa
100	6,1
200	22



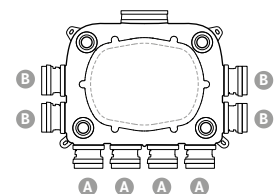
UNIVERSE
 toutes les attaques ouvertes
 all spigots open
 A + B

Débit d'air Air flow rate	Perte de charge Air pressure drop
mc/h	pa
100	2,3
200	6,2
300	13,6
400	23,54



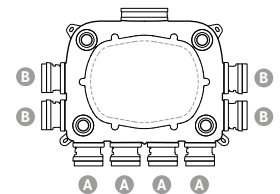
UNIVERSE + UNIVERSENF
 attaques à front ouvert
 uniquement
 only frontal spigots open
 A

Débit d'air Air flow rate	Perte de charge Air pressure drop
mc/h	pa
100	11
200	41,2



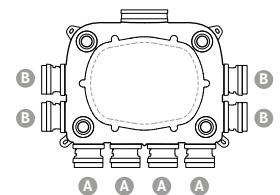
UNIVERSE + UNIVERSENF
 uniquement les connexions
 latérales ouvertes
 only lateral spigots open
 B

Débit d'air Air flow rate	Perte de charge Air pressure drop
mc/h	pa
100	10
200	39,1



UNIVERSE + UNIVERSENF
 toutes les attaques ouvertes
 all spigots open
 A + B

Débit d'air Air flow rate	Perte de charge Air pressure drop
mc/h	pa
100	6,1
200	23,1
300	41,3
400	76,2



Données mesurées avec le registre à iris complètement ouvert | Data measured with iris damper fully open

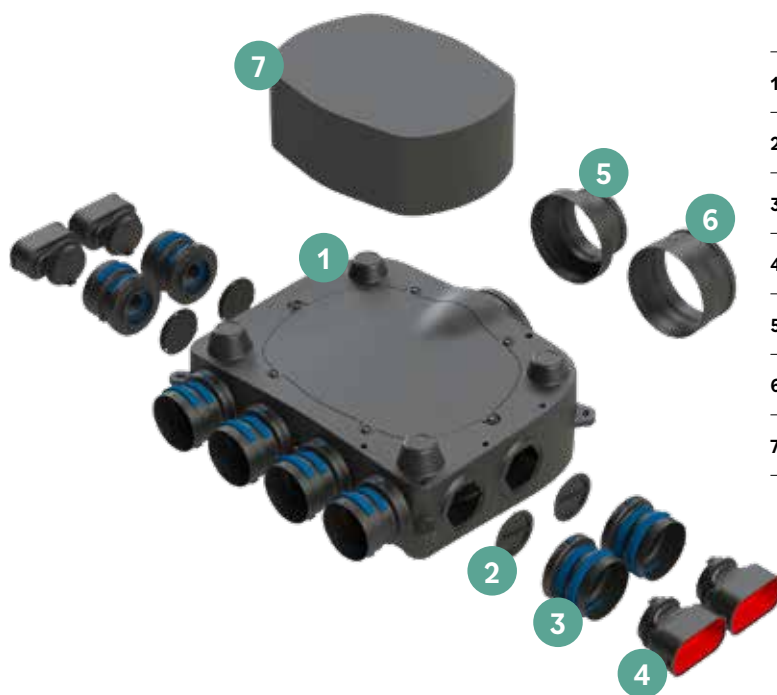


Réduction globale du bruit provenant de la source du ventilateur testée par un laboratoire indépendant selon EN-ISO 3741:2010
 Overall noise reduction from the fan source tested by an independent laboratory according to EN-ISO 3741:2010

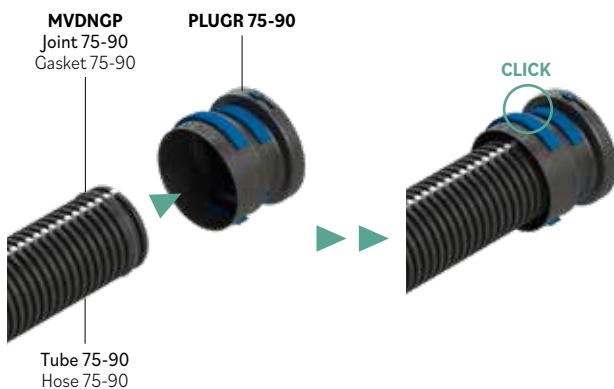
Fréquence Frequency	Air pressure drop
Hz	dB
125	2,8
250	5
500	13,6
1000	13
2000	13,7
4000	15,4
8000	21,5

Valeurs UNIVERSENF installées et registres d'iris complètement ouverts
 Values with UNIVERSENF installed and iris dampers fully open

APPLICATIONS | APPLICATIONS



1	UNIVERSE	PPlénum de distribution Distribution plenum box
2	TPVGX	Bouchon de fermeture Sealing cap
3	PLUGR	Raccordement 75/90 mm avec registre à iris Spigot 75/90 mm with iris damper
4	VMKITTVM	Kit de raccordement tube ovale 102x50 mm Kit oval hose 102x50 mm
5	UNIVERSE125	Connexion de 160 à 125 mm Connection from 160 to 125 mm
6	UNIVERSE150	Connexion de 160 à 150 mm Connection from 160 to 150 mm
7	UNIVERSENF	Cloison insonorisée Sound absorbing splitter



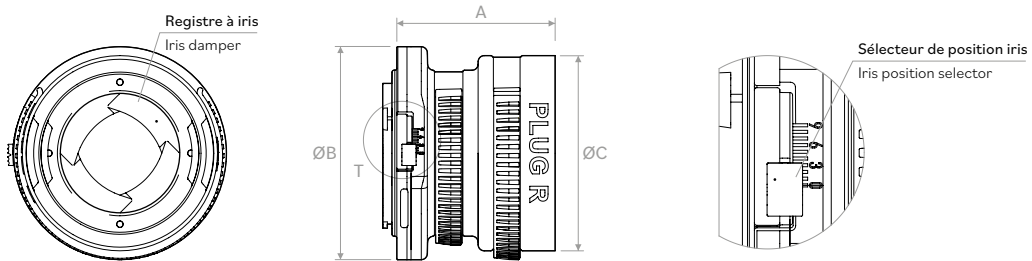
UNIVERSE

PLUGR



Raccord VMC pour tube ondulé 75/90 mm équipé d'un registre à iris pour la régulation du débit.
Spigot for VMC corrugated hose 75/90 mm with iris damper for air flow adjustment.

DESSINS | DRAWINGS



	A	ØB	ØC
mm	78	105	96

PERFORMANCES | PERFORMANCES

Données de perte de pression côté air testées dans un laboratoire indépendant selon la norme ISO 5801:2017
Air pressure drop data tested in an Independent Laboratory according to ISO 5801:2017

Position Position	0	3	6	9
Débit d'air Air flow rate (mc/h)	Pertes de pression côté air Air pressure drop (pa)			
10	13	6,5	2,3	0,8
20	22,6	13,3	4,6	1,5
30	50,4	30,2	10,9	3,4
40	88,6	53,2	19,6	6,6
50	137,1	82,4	30,6	10,9

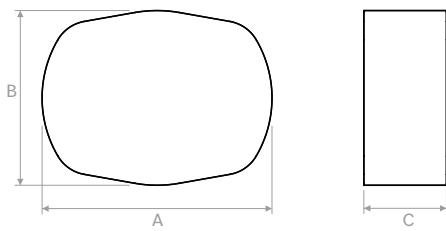


UNIVERSE NF



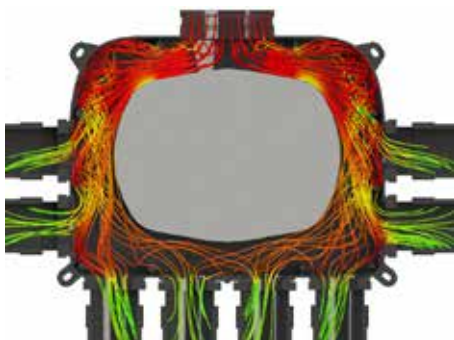
Cloison insonorisante en fibre de polyester avec finition extérieure en tissu de fibre de verre. L'accessoire peut également être inséré avec le plénum déjà installé.
 Sound absorbing splitter in polyester fiber with external finish in glass fiber fabric. Accessory can also be inserted with the plenum box already installed.

DESSINS | DRAWINGS



	A	B	C
mm	362	275	130

Étude CFD
CFD Study

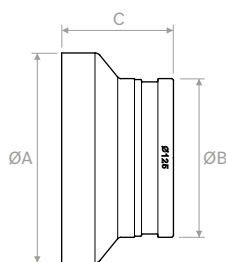


Modalité d'installation UNIVERSE NF
Installation mode UNIVERSE NF



UNIVERSE

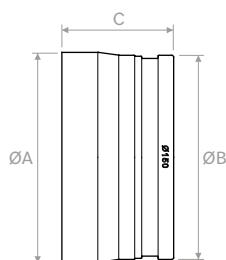
UNIVERSE 125



	ØA	ØB	C
mm	160	122	86

Raccord 160/125 mm en matière plastique à enfoncer dans UNIVERSE.
Connection 160/125 mm made of plastic material to be inserted by pressure on UNIVERSE.

UNIVERSE 150



	ØA	ØB	C
mm	160	157	86

Raccord 160/150 mm en matière plastique à enfoncer dans UNIVERSE.
Connection 160/150 mm made of plastic material to be inserted by pressure on UNIVERSE.



CODES | CODES

Modèle Model	Description Description
UNIVERSE	<p>Kit plénum UNIVERSE comprenant : UNIVERSE plenum kit including:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plénum Plenum - N. 4 bouchons TPVGX N° 4 TPVGX caps - N. 4 connexions PLUGR N° 4 PLUGR spigots - Isolation intérieure en polyéthylène Internal polyethylene insulation <p>Emballé dans une boîte en carton Packaged in a cardboard box</p>
PLUGRK	<p>Kit de connexion PLUGR avec registre à iris (n. 2 pièces) PLUGR spigots kit with iris damper (n. 2 pieces)</p>
UNIVERSE125	<p>Raccordement pour plénum UNIVERSE avec Ø 160 femelle et Ø 125 mm mâle UNIVERSE plenum connection with Ø 160 female and Ø 125 mm male</p>
UNIVERSE150	<p>Raccordement pour plénum UNIVERSE avec Ø 160 femelle et Ø 150 mm mâle UNIVERSE plenum connection with Ø 160 female and Ø 150 mm male</p>
UNIVERSENF	<p>Cloison insonorisante pour plénum UNIVERSE Sound-absorbing splitter for UNIVERSE plenum box</p>

