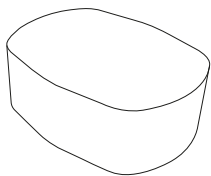




UNIVERSE



Opcional - Sector de aislamiento acústico
Sound-adsorbing splitter



Descripción: placa de distribución multidireccional realizada en material plástico antibacteriano con aislamiento térmico interno y con opción de inserción de tabique de aislamiento acústico.

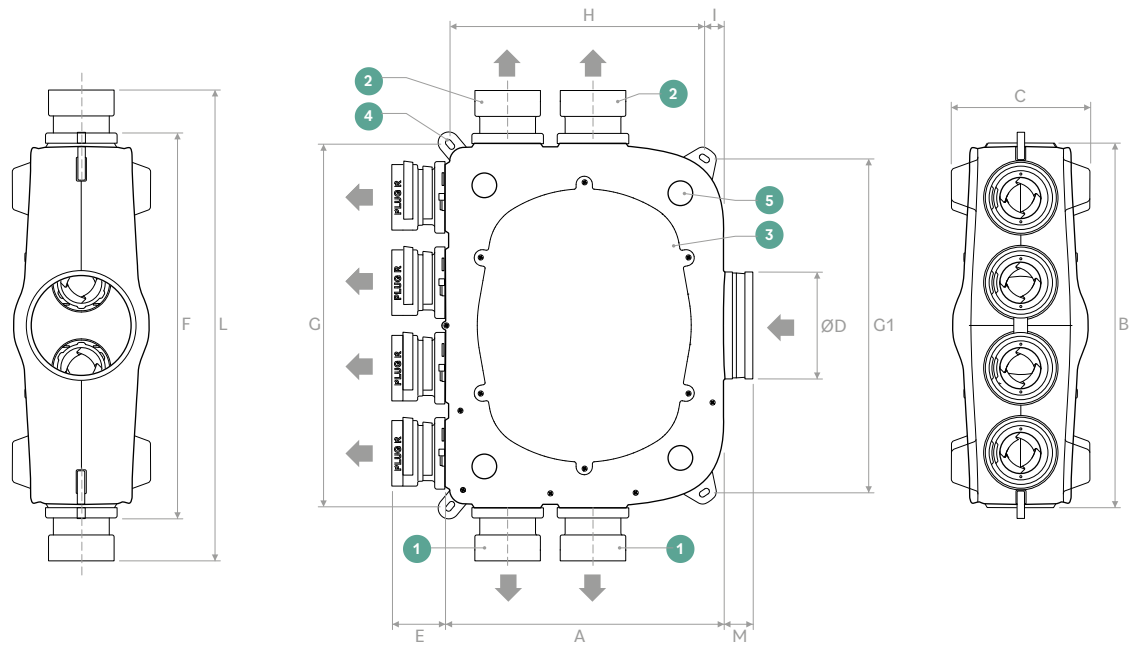
Description: multidirectional distribution plenum box made antibacterial plastic material with internal thermal insulation and with option to insert sound absorbing splitter.

4 tapas de cierre
4 sealing caps

4 conexiones para tubo
corrugado 75 / 90 mm
completas con válvula en iris
(PLUGR)
4 spigots for VMC corrugated
hose 75/90 mm with iris
damper (PUGR)



DISEÑOS | DRAWINGS



- 1 Preinstalación DX | Right predisposition
- 2 Preinstalación SX | Left predisposition
- 3 Tapa de inspección | Inspection cover
- 4 Ranura de 15 x 8,5 mm | Bottom hole 15x8,5 mm
- 5 Pies de apoyo | 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

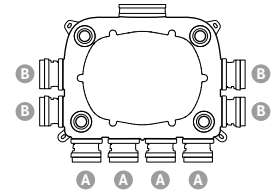
Datos de pérdidas de carga del aire probados en un laboratorio independiente según ISO 5801:2017
Air pressure drop data tested in an Independent Laboratory according to ISO 5801:2017

UNIVERSE

solo fijaciones frontales abiertas
only frontal spigots open

A

Caudal de aire Air flow rate	Pérdidas de carga del aire Air pressure drop
mc/h	pa
100	7,7
200	25,4

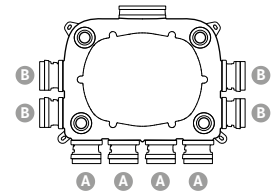


UNIVERSE

solo fijaciones laterales abiertas
only lateral spigots open

B

Caudal de aire Air flow rate	Pérdidas de carga del aire Air pressure drop
mc/h	pa
100	6,1
200	22

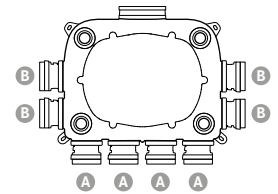


UNIVERSE

todas las fijaciones abiertas
all spigots open

A + B

Caudal de aire Air flow rate	Pérdidas de carga del aire Air pressure drop
mc/h	pa
100	2,3
200	6,2
300	13,6
400	23,54

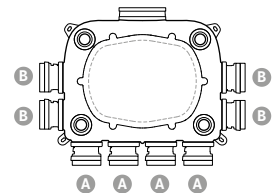


UNIVERSE + UNIVERSENF

solo fijaciones frontales abiertas
only frontal spigots open

A

Caudal de aire Air flow rate	Pérdidas de carga del aire Air pressure drop
mc/h	pa
100	11
200	41,2

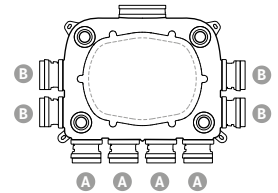


UNIVERSE + UNIVERSENF

solo fijaciones laterales abiertas
only lateral spigots open

B

Caudal de aire Air flow rate	Pérdidas de carga del aire Air pressure drop
mc/h	pa
100	10
200	39,1

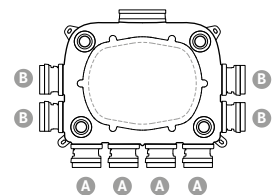


UNIVERSE + UNIVERSENF

todas las fijaciones abiertas
all spigots open

A + B

Caudal de aire Air flow rate	Pérdidas de carga del aire Air pressure drop
mc/h	pa
100	6,1
200	23,1
300	41,3
400	76,2



Datos medidos con válvula en iris completamente abierta | Data measured with iris damper fully open

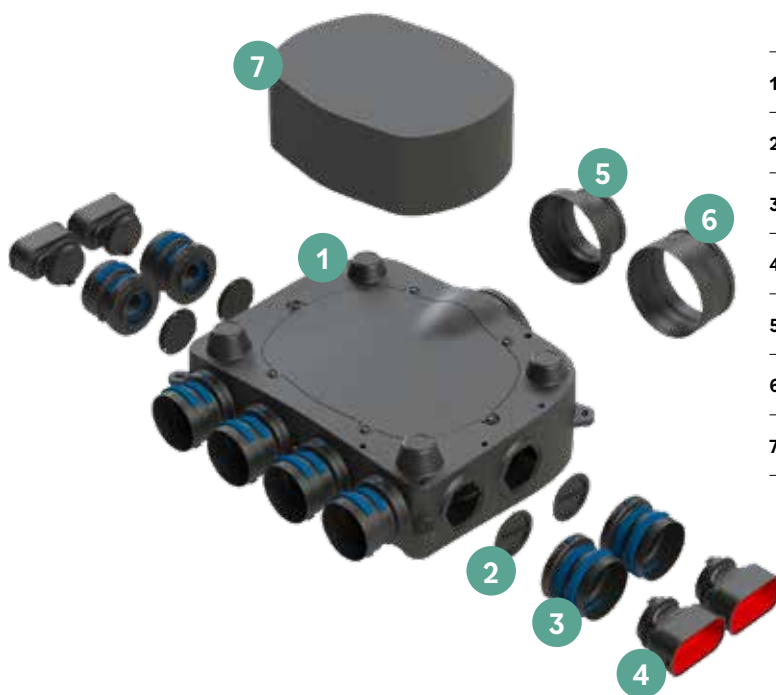


Aislamiento acústico total de la fuente del ventilador probado por un laboratorio independiente según EN-ISO 3741:2010
 Overall noise reduction from the fan source tested by an independent laboratory according to EN-ISO 3741:2010

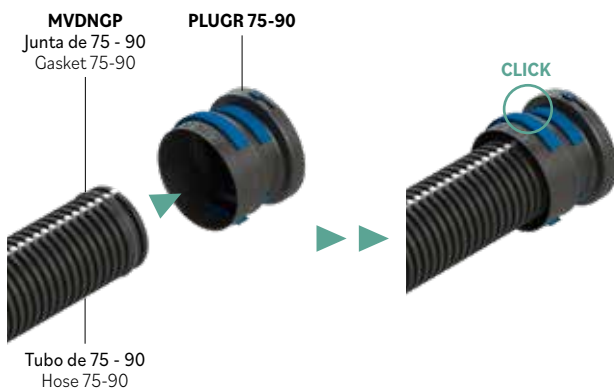
Frecuencia Frequency	Air pressure drop
Hz	dB
125	2,8
250	5
500	13,6
1000	13
2000	13,7
4000	15,4
8000	21,5

Valores UNIVERSENF instalados y válvulas en iris completamente abiertas
 Values with UNIVERSENF installed and iris dampers fully open

APLICACIONES | APPLICATIONS



1	UNIVERSE	Placa de distribución Distribution plenum box
2	TPVGX	Tapa de cierre Sealing cap
3	PLUGR	Conexión 75 / 90 mm con válvula en iris Spigot 75/90 mm with iris damper
4	VMKITTVM	Kit de fijación del tubo oval de 102 x 50 mm Kit oval hose 102x50 mm
5	UNIVERSE125	Conector de 160 a 125 mm Connection from 160 to 125 mm
6	UNIVERSE150	Conector de 160 a 150 mm Connection from 160 to 150 mm
7	UNIVERSENF	Tabique de aislamiento acústico Sound absorbing splitter



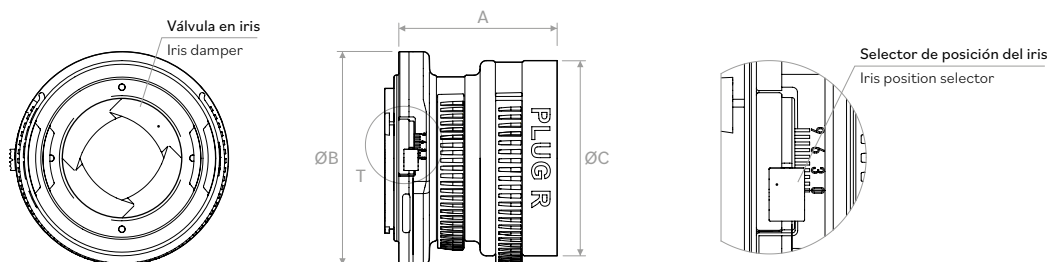
UNIVERSE

PLUGR



Conexión para VMC por tubo corrugado de 75 / 90 mm con válvula en iris para la regulación del caudal.
Spigot for VMC corrugated hose 75/90 mm with iris damper for air flow adjustment.

DISEÑOS | DRAWINGS



	A	ØB	ØC
mm	78	105	96

PRESTACIONES | PERFORMANCES

Datos de pérdidas de carga del aire probados en un laboratorio independiente según ISO 5801:2017
Air pressure drop data tested in an Independent Laboratory according to ISO 5801:2017

Posición Position	0	3	6	9
Caudal de aire Air flow rate (mc/h)	Pérdidas de carga del aire 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



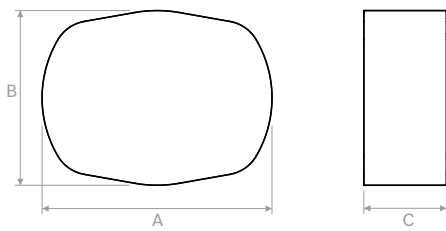
UNIVERSE NF



Tabique de aislamiento acústico de fibra de poliéster con acabado exterior de tejido de fibra de vidrio. Accesorio insertable incluso con la placa ya instalada.
 Sound absorbing splitter in polyester fiber with external finish in glass fiber fabric. Accessory can also be inserted with the plenum box already installed.

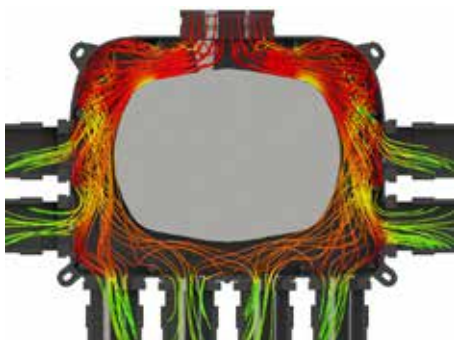
ACCESSORIES - DOMESTIC

DISEÑOS | DRAWINGS



	A	B	C
mm	362	275	130

Estudio CFD
CFD Study

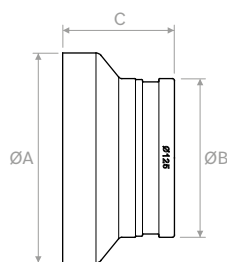


Modo de instalación UNIVERSE NF
Installation mode UNIVERSE NF



UNIVERSE

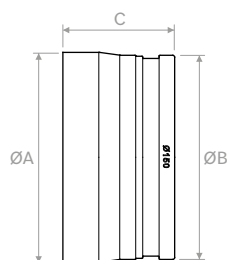
UNIVERSE 125



	ØA	ØB	C
mm	160	122	86

Conector de 160 / 125 mm de material plástico para insertar a presión en 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

Conector de 160 / 150 mm de material plástico para insertar a presión en UNIVERSE.
Connection 160/150 mm made of plastic material to be inserted by pressure on UNIVERSE.



CÓDIGOS | CODES

Modelo Model	Descripción Description
UNIVERSE	<p>Kit de placa UNIVERSE que incluye: UNIVERSE plenum kit including:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plenum Plenum - 4 tapones TPVGX N° 4 TPVGX caps - 4 fijaciones PLUGR N° 4 PLUGR spigots - Aislamiento interno de polietileno Internal polyethylene insulation <p>Embalado en caja de cartón Packaged in a cardboard box</p>
PLUGRK	<p>Kit de fijación PLUGR con válvula en iris (2 unidades) PLUGR spigots kit with iris damper (n. 2 pieces)</p>
UNIVERSE125	<p>Conector para placa UNIVERSE con Ø 160 hembra y Ø 125 mm macho UNIVERSE plenum connection with Ø 160 female and Ø 125 mm male</p>
UNIVERSE150	<p>Conector para placa UNIVERSE con Ø 160 hembra y Ø 150 mm macho UNIVERSE plenum connection with Ø 160 female and Ø 150 mm male</p>
UNIVERSENF	<p>Tabique de aislamiento acústico para placa UNIVERSE Sound-absorbing splitter for UNIVERSE plenum box</p>

