

**FRÄNKISCHE**

Catálogo principal

**profi-air®** – Ventilación mecánica controlada



Expertos en tecnología para edificación

2019

FRÄNKISCHE

# profi-air® – el sistema integral para la ventilación mecánica controlada



## **Sistemas de conductos profi-air classic y tunnel**

Conductos de fabricación propia con capa interior lisa, antibacteriana y antiestática

## **Aparatos de ventilación profi-air flat, flex, touch y sensor**

Eficientes aparatos de ventilación para una renovación del aire higiénica

## **Colección de rejillas diseño starline**

Rejillas de ventilación con innovadora fijación magnética

Expertos en tecnología para edificación



Tecnología para edificación  
[www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)

# Contenido

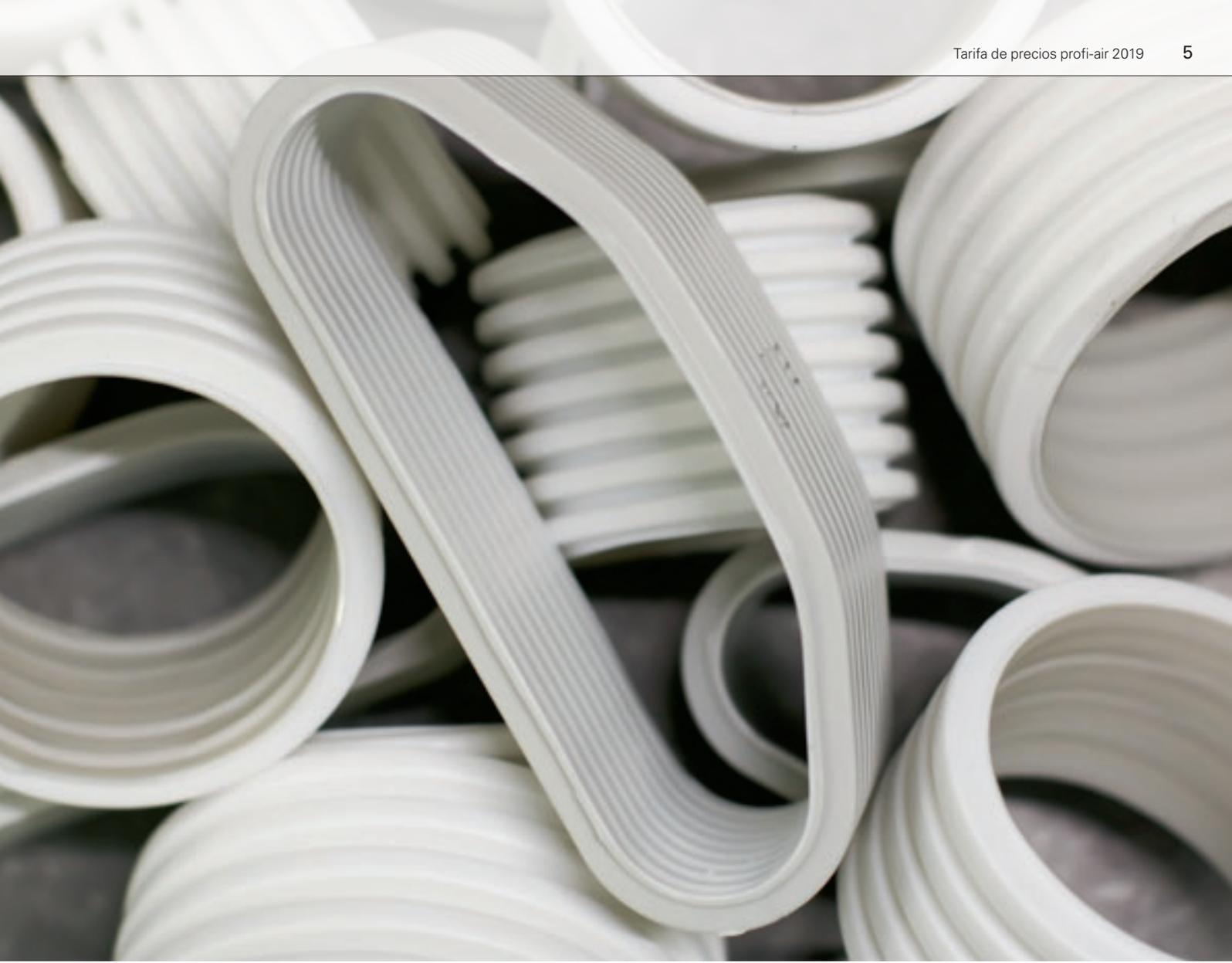
<b>Información general</b>	<b>4</b>	<b>Accesorios profi-air</b>	<b>59</b>
<b>Sistemas de conductos profi-air</b>	<b>5</b>	Válvulas y rejillas profi-air para interiores	60
profi-air tunnel	6	Sombrero para tejado y rejillas profi-air para exteriores	67
profi-air classic	15	Herramienta profi-air	70
profi-air tunnel / classic	26	<b>Aparatos de ventilación profi-air</b>	<b>71</b>
Canal oval profi-air	28	profi-air 180 flat	74
Isopipe profi-air	35	profi-air 250 flex	86
Colector plano profi-air – Resumen de montaje	38	profi-air 250 / 400 touch	98
Colector profi-air	40	profi-air 180 / 300 sensor	116
<b>Rejillas diseño starline</b>	<b>51</b>	<b>Puesta en marcha profi-air</b>	<b>127</b>
		<b>Ficha técnica profi-air ERP</b>	<b>131</b>

# Información general

## Datos sobre roscas, tamaños y materiales

---

Abreviatura	Significado
ABS	Acrilonitrilo butadieno estireno
DN	Diámetro nominal
EPDM	Caucho etileno-propileno-dieno
EPP	Polipropileno expandido
G	Rosca gas (cilíndrica)
PC	Policarbonato
PE	Polietileno
PP	Polipropileno
PS	Poliestireno
R	Rosca macho (cónica)
R <sub>p</sub>	Rosca hembra (cilíndrica)



## Sistemas de conductos profi-air®

- Capa interior lisa, antibacteriana y antiestática
- Conducto y accesorios con caudal optimizado
- Diferentes conductos flexibles y resistentes al impacto



# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® tunnel



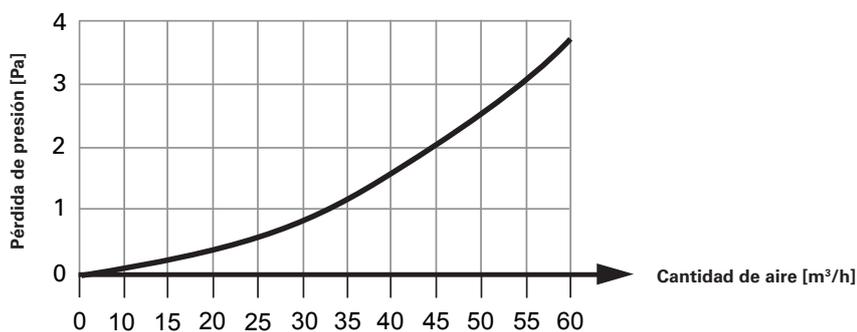
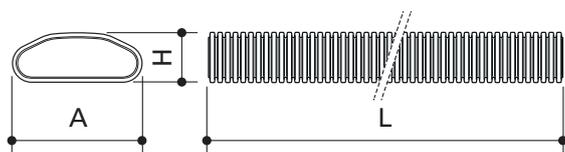
### Conducto profi-air tunnel gris

Tubo corrugado en forma de túnel, resistente al impacto, de doble capa con revestimiento interior antiestático y antibacteriano, para ser montado en aislamientos, como ruta de conexiones en falsos techos, instalaciones murales, conductos ascendentes o componentes de soporte. La capa interna lisa del conducto profi-air tunnel permite una fácil limpieza y grandes caudales. El conducto tunnel es adecuado para admisión y extracción de aire. Suministrado en rollos o en barras con tapa para tubos.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 60 °C
- Temperatura de procesamiento hasta un máx. de -5 °C
- Caudal de aire conforme a DIN 1946/6: máx. 45 m³/h
- Radio de curvatura: horizontal mín. 30 cm, vertical mín. 15 cm



Ref.	Descripción	L [m]	A [mm]	H [mm]	Rollo ø [mm]	Altura del rollo [mm]	Peso [kg]	U venta [m]	Precio [€]
<b>78313202</b>	en rollo 132 x 52 mm	20	132	52	1200	135	11,20	20	<b>13,50</b>
<b>78313201</b>	en barra 132 x 52 mm	3	132	52	–	–	6,90	12	<b>24,90</b>



Pérdida de presión con un tramo de tubería de 1 m

# Sistemas de conductos profi-air®

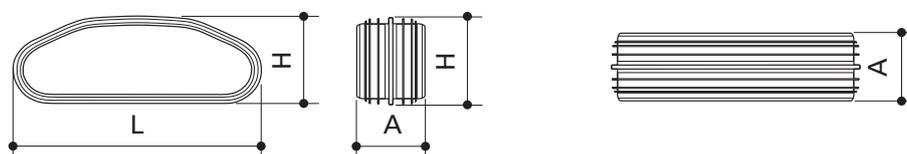
## profi-air® tunnel



### Elemento de conexión profi-air tunnel

Elemento de conexión y sellado de PC/PBT con superficie de estanqueidad integrada para conexión profi-air tunnel conducto / conducto, conducto / accesorio, accesorio / accesorio.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313210	132 x 52 mm	127	35	49	0,02	10	4,90

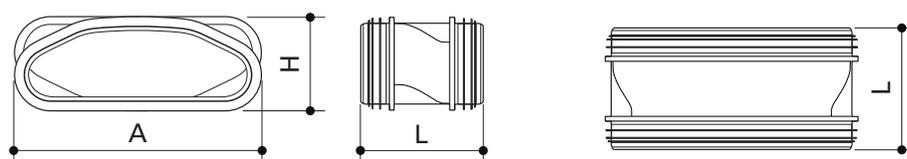


### Elemento de conexión profi-air tunnel girado 180°

**NUEVO**

Elemento de conexión y sellado de PC/PBT con superficie de estanqueidad integrada para rotación axial de 180° del conducto profi-air tunnel y para conexión profi-air tunnel conducto / conducto, conducto / accesorio, accesorio / accesorio.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313222	2x 132 x 52 mm girado 180°	70	133	51	0,068	2	7,70



# Sistemas de conductos profi-air®

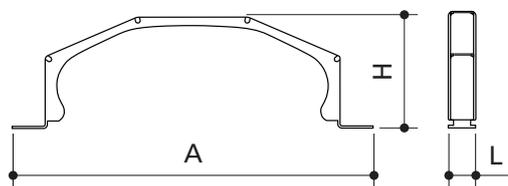
## profi-air® tunnel



### Pinza de fijación profi-air tunnel

Pinza de fijación de acero para fijar conexiones profi-air tunnel conducto / conducto, conducto / accesorio, accesorio / accesorio. Con la brida de fijación integrada se puede fijar el conducto profi-air tunnel a la pared, el suelo o el techo.

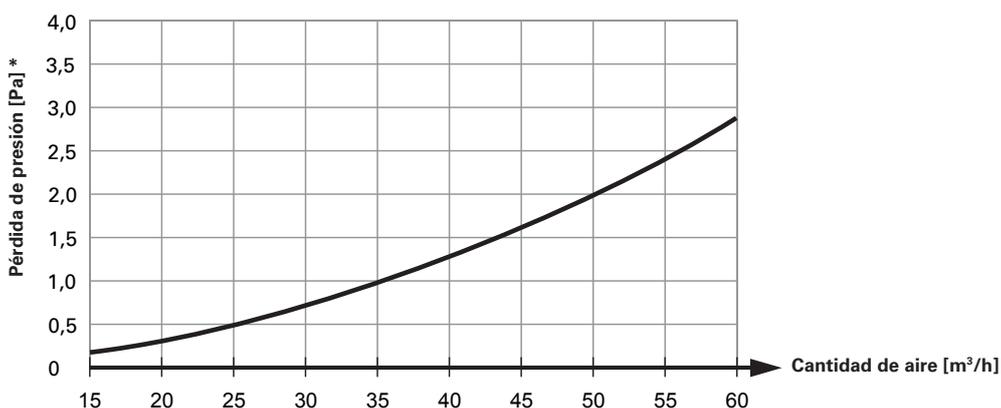
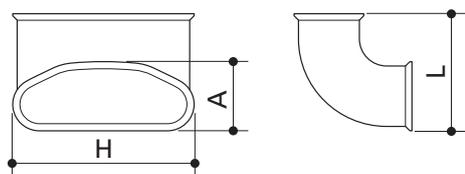
Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313213	132 x 52 mm	12	167	51	0,03	10	2,30



### Codo 90°vertical profi-air tunnel

Codo 90° de PEAD para desvío de los caudales de aire en vertical y con caudal optimizado.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313240	132 x 52 mm	87	132	52	0.06	1	11,60



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

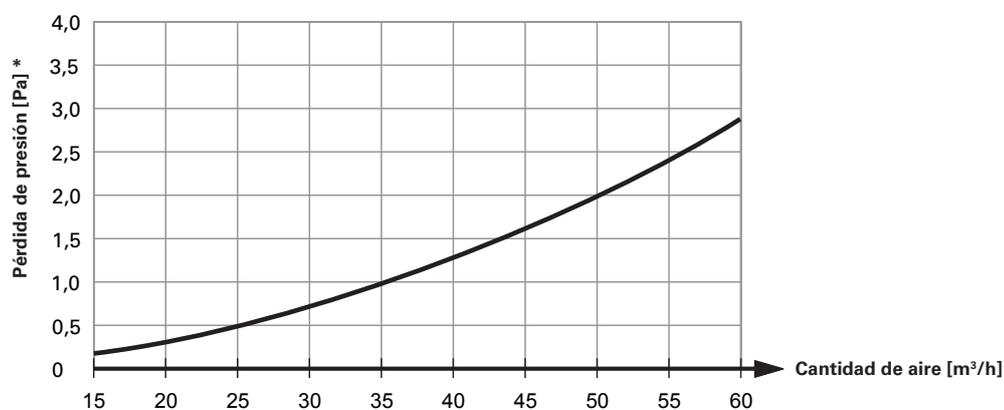
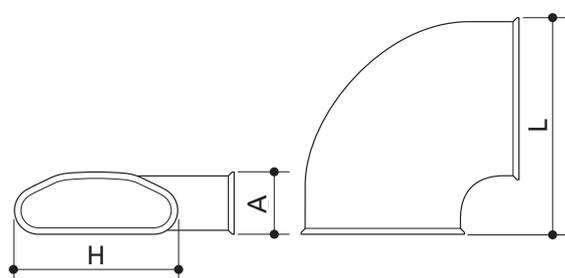
## profi-air® tunnel



### Codo 90° horizontal profi-air tunnel

Codo 90° de PEAD para desvío de los caudales de aire en horizontal y con caudal optimizado.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313241	132 x 52 mm	185	132	52	0,11	1	7,70



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

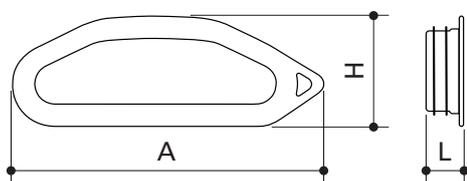
## profi-air® tunnel



### Tapa profi-air tunnel

Tapa de PP para un cierre higiénico de los conductos profi-air tunnel.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313270	132 x 52 mm	17	133	53	0,02	5	4,90



# Sistemas de conductos profi-air®

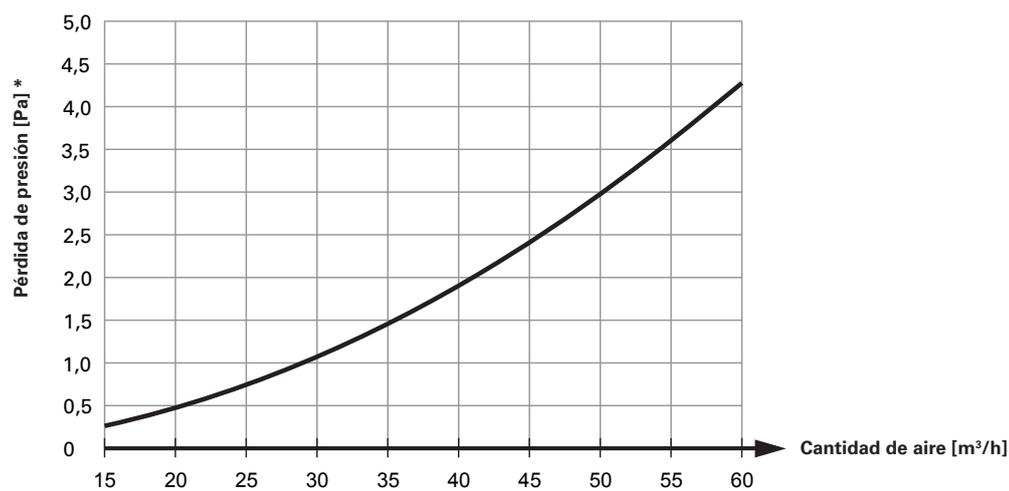
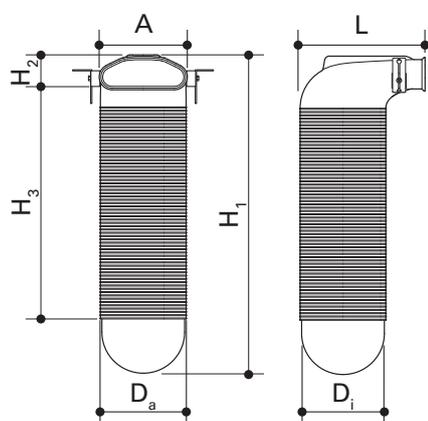
## profi-air® tunnel



### Difusor de aire 90° profi-air tunnel

Difusor de aire 90° de PEAD para conector de válvula, aplicabilidad universal para admisión / extracción de aire. Instalación en pared, suelo o techo. Se puede fijar con escuadras de fijación.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313280	DN 125 132 x 52 mm	125	133	189	132	483	52	345	0,42	1	26,90



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

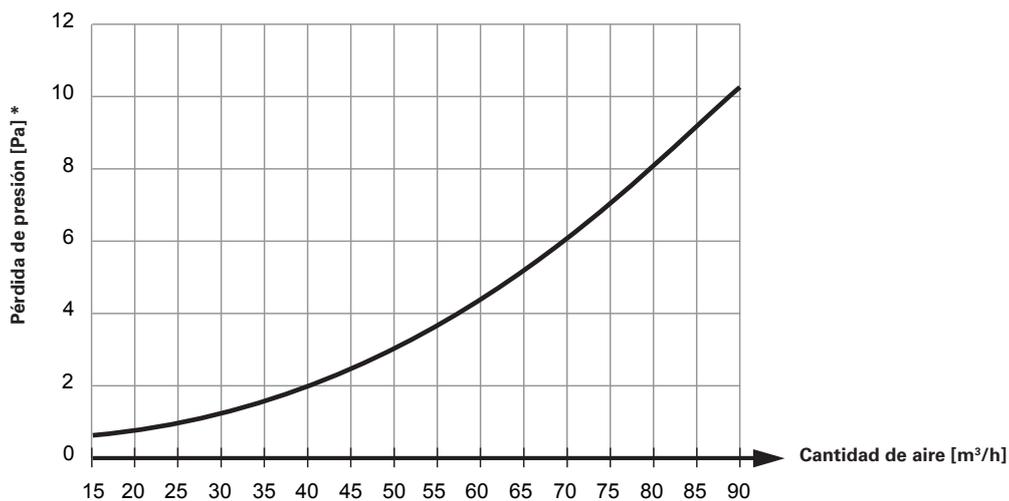
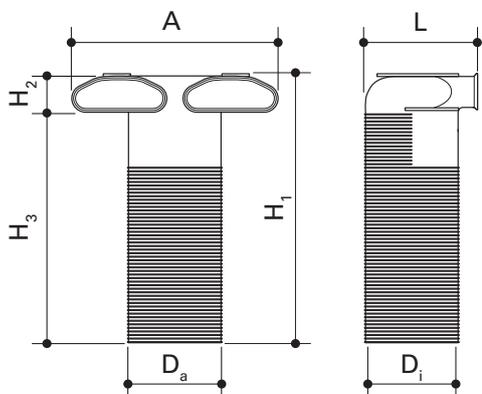
## profi-air® tunnel



### Difusor de aire 90° profi-air tunnel

Difusor de aire 90° de PEAD para conector de válvula, aplicabilidad universal para admisión / extracción de aire. Instalación en pared, suelo o techo. Se puede fijar con soportes de montaje.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313282	DN 125 2 x 132 x 52 mm	125	133	158	290	373	52	321	0,38	1	29,90



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

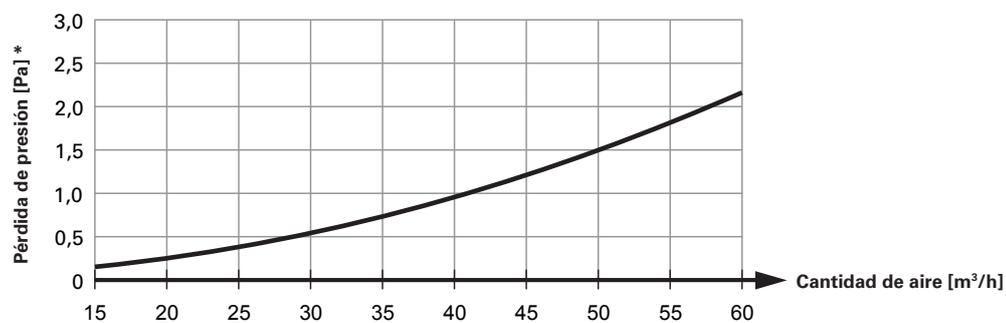
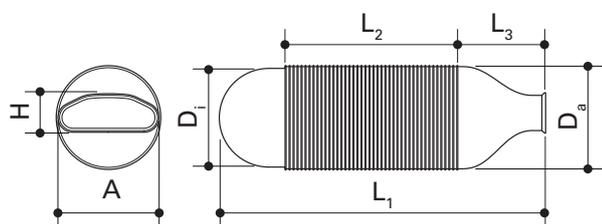
## profi-air® tunnel



### Difusor de aire profi-air tunnel

Difusor de aire recto de PEAD para conector de válvula, aplicabilidad universal para admisión / extracción de aire. Instalación en pared o techo.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313281	DN 125 132 x 52 mm	125	133	385	195	103	132	52	0,29	1	14,90



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® tunnel

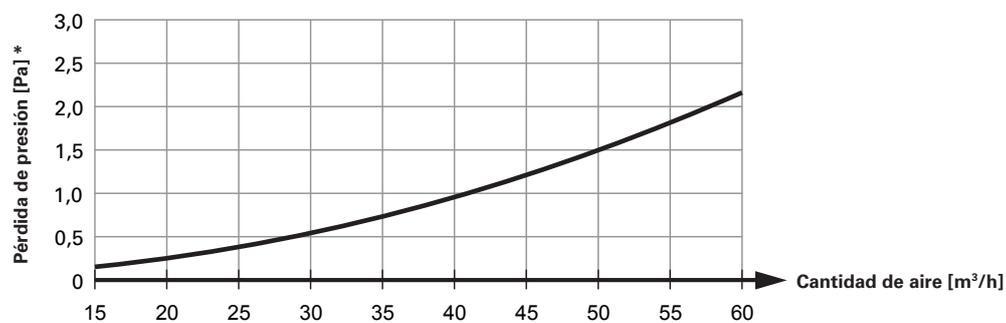
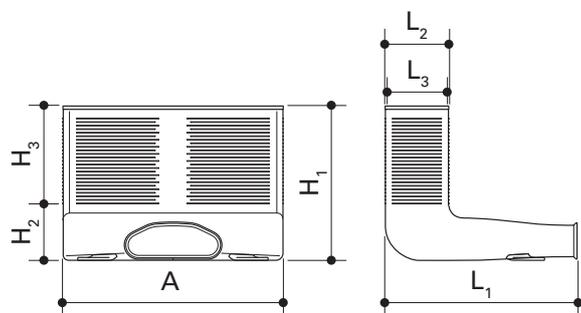


### Difusor de aire 90° profi-air tunnel

Difusor de aire 90° de PEAD para rejillas de protección, aplicabilidad universal para admisión / extracción de aire.

Instalación en pared o suelo. Se puede fijar con soportes de montaje.

Ref.	Descripción	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313285	305 x 84 mm 132 x 52 mm	269	89	85	309	254	80	174	0,60	1	39,90



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® classic



### Conducto profi-air classic blanco

Tubo corrugado muy flexible, de doble capa con revestimiento interior antiestático y antibacteriano de PE-MD para ser montado en techos de hormigón, falsos techos, instalaciones murales, conductos ascendentes o componentes de soporte. La capa interna lisa del conducto profi-air classic permite una fácil limpieza. El conducto classic es adecuado para admisión y extracción de aire.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 60 °C
- Temperatura de procesamiento hasta un máx. de -5 °C
- Radio de curvatura: mincl. 15 cm



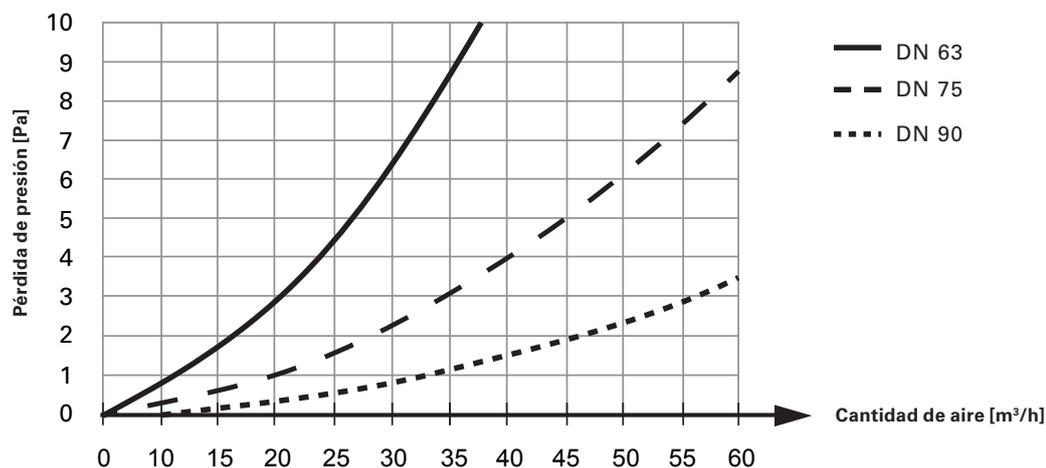
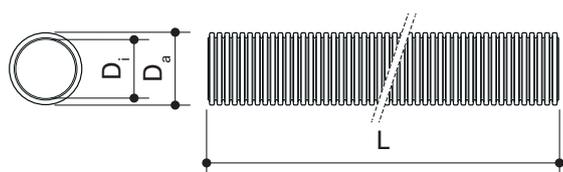
### Rigidez del rollo

- DN 63 > 8 kN / m<sup>2</sup> EN ISO 9969
- DN 75 > 8 kN / m<sup>2</sup> EN ISO 9969
- DN 90 > 7 kN / m<sup>2</sup> EN ISO 9969

### Caudal de aire conforme a DIN 1946/6:

- DN 63 = máx. 23 m<sup>3</sup>/h
- DN 75 = máx. 30 m<sup>3</sup>/h
- DN 90 = máx. 45 m<sup>3</sup>/h

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [m]	Rollo ø [mm]	Altura del rollo [mm]	Peso [kg]	U venta [m]	Precio [€]
78363305	en rollo DN 63	54	64	50	1130	320	15,50	50	3,85
78375302	en rollo DN 75	63	76	20	1050	210	6,80	20	5,60
78375305	en rollo DN 75	63	76	50	1100	350	17,00	50	5,60
78390302	en rollo DN 90	78	91	20	1130	250	9,00	20	6,90
78390305	en rollo DN 90	78	91	50	1130	460	22,50	50	6,90



Pérdida de presión con un tramo de tubería de 1 m



# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® classic



### Conducto profi-air classic, negro

Tubo corrugado de doble capa muy flexible con revestimiento interior antiestático fabricado en PEAD para ser instalado en techos de hormigón, falsos techos, instalaciones murales, tarimas o marcos. El conducto profi-air classic es muy fácil de limpiar gracias a su superficie interior lisa. El conducto classic es adecuado para admisión y extracción de aire.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 60 °C
- Temperatura de procesamiento hasta un máx. de -5 °C
- Radio de curvatura: mín. 15 cm

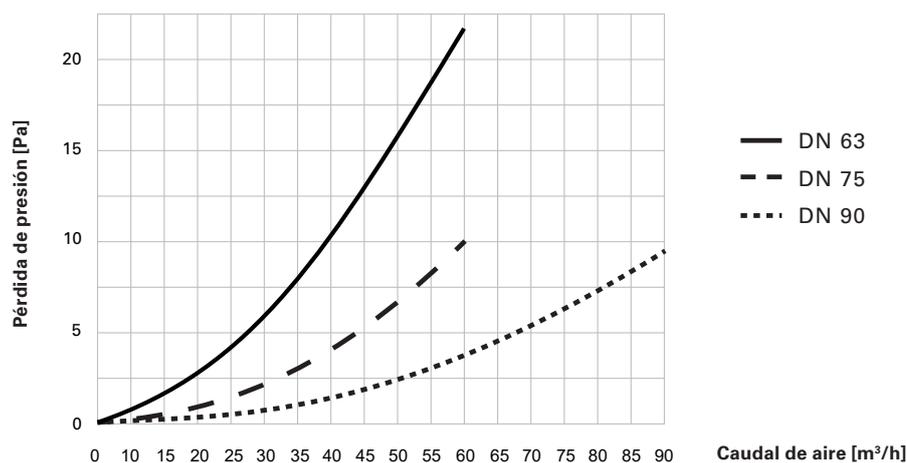
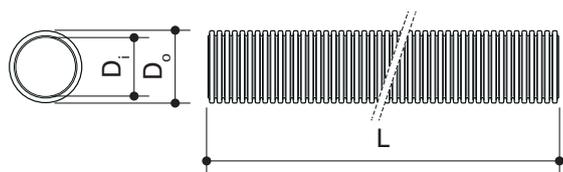
### Rigidez del rollo

- DN 63 > 8 kN / m<sup>2</sup> EN ISO 9969
- DN 75 > 8 kN / m<sup>2</sup> EN ISO 9969
- DN 90 > 7 kN / m<sup>2</sup> EN ISO 9969

### Caudal de aire conforme a DIN 1946/6:

- DN 63 = máx. 23 m<sup>3</sup>/h
- DN 75 = máx. 30 m<sup>3</sup>/h
- DN 90 = máx. 45 m<sup>3</sup>/h

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>o</sub> [mm]	L [m]	Rollo ø [mm]	Altura del rollo [mm]	Peso [kg]	U venta [m]	Precio [€]
78363505	en rollo DN 63	52	64	50	950	380	13.60	50	3,20
78375505	en rollo DN 75	63	76	50	1,040	380	14.60	50	3,80
78390505	en rollo DN 90	78	91	50	1,180	410	20.00	50	4,95



# Sistemas de conductos profi-air®

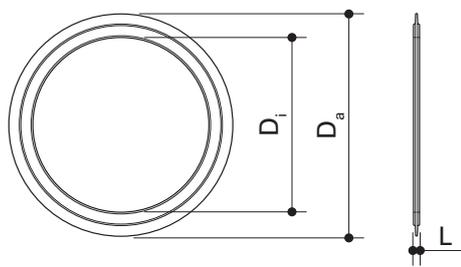
## profi-air® classic



### Junta de estanqueidad profi-air classic

Junta de estanqueidad de EPDM para sellar las conexiones profi-air classic. Gracias a las cualidades de este material, no se necesita ningún lubricante adicional.

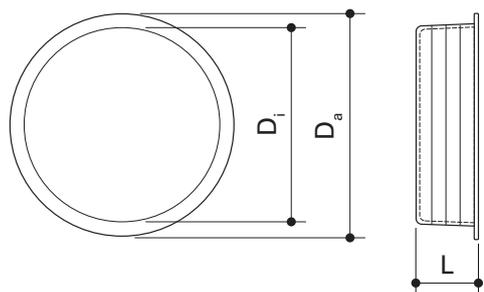
Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
<b>78363375</b>	DN 63	49	65	2,3	0,002	10	<b>1,70</b>
<b>78375375</b>	DN 75	59	76	2,3	0,003	10	<b>1,90</b>
<b>78390375</b>	DN 90	73	90	2,3	0,004	10	<b>2,10</b>



### Tapa profi-air classic

Tapa de plástico para un cierre higiénico de los conductos profi-air classic.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
<b>78363370</b>	DN 63	50	61	12	0,007	5	<b>3,50</b>
<b>78375370</b>	DN 75	54	71	31	0,010	5	<b>3,90</b>
<b>78390370</b>	DN 90	76	86	18	0,015	5	<b>4,20</b>



# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® classic

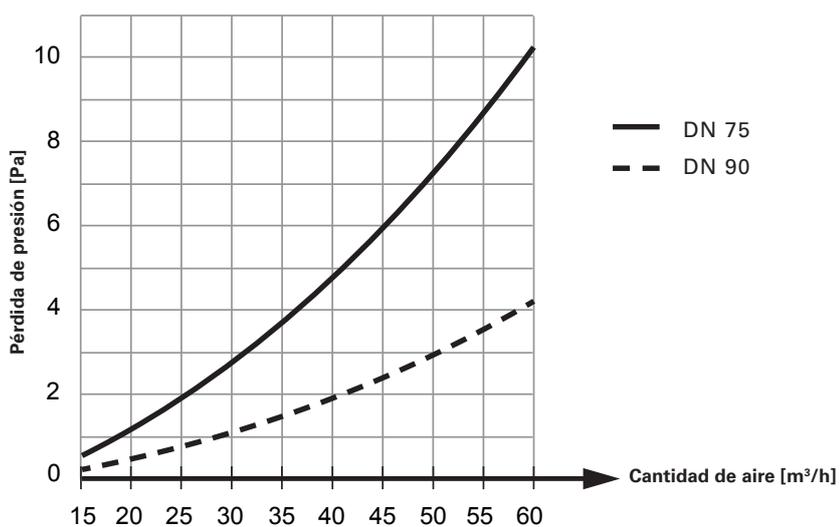
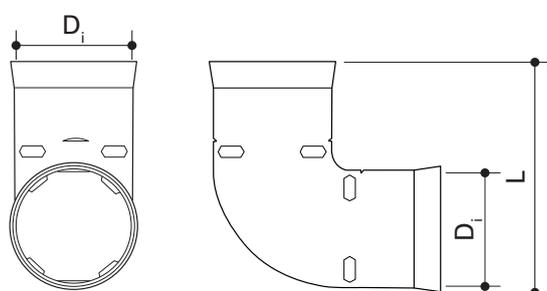


### Codo 90° profi-air classic

Codo 90° de PEAD para desvío horizontal o vertical de los caudales de aire para una conexión sin tensión del sistema de conductos profi-air classic.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78375340	DN 75*	77	173	0,11	1	11,50
78390340	DN 90*	92	197	0,15	1	15,40

\*hasta fin de existencias



# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® classic

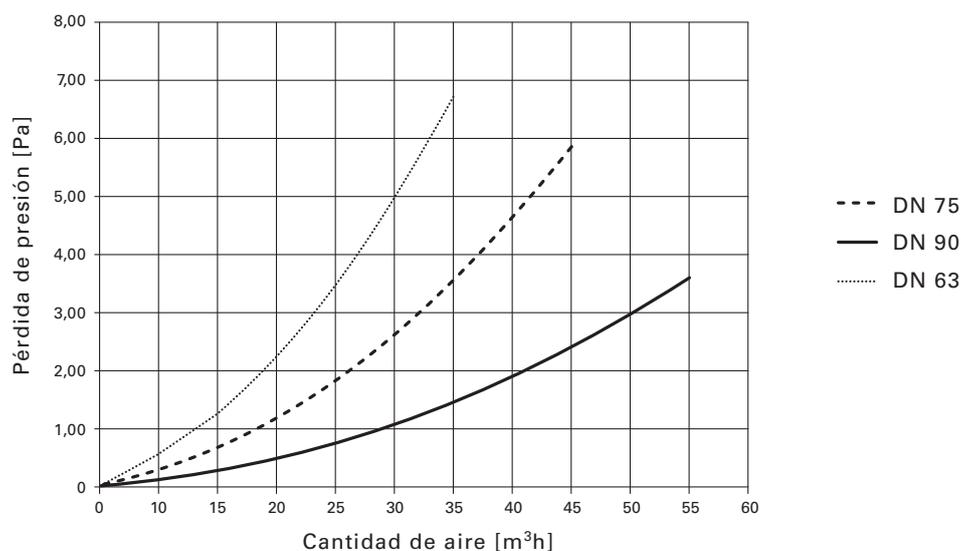
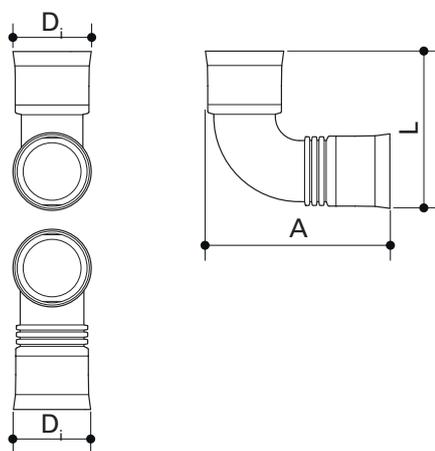


### Codo 90° plus profi-air classic

**NUEVO**

Codo 90° de PEAD para desvío horizontal o vertical de los caudales de aire para una conexión sin tensión del sistema de conductos profi-air classic. El codo se puede alargar por un lado para así poder conectar accesorio con accesorio.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78363341	DN 63	65	143	189	0,14	1	14,20
78375341	DN 75	77	162	218	0,18	1	15,00
78390341	DN 90	92	193	247	0,24	1	16,90



# Sistemas de conductos profi-air®

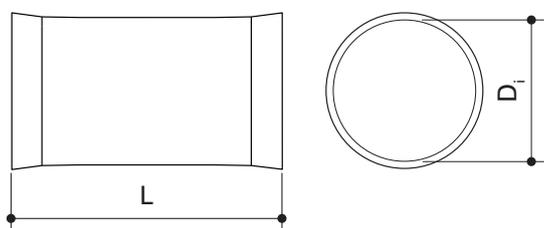
## profi-air® classic



### Manguito recto profi-air classic

Manguito recto de PE para conectar los conductos profi-air classic. También posee un sistema integrado que impide que el conducto se introduzca demasiado. Las pequeñas ranuras aseguran la conexión entre el conducto y el manguito recto.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78363310	DN 63	65	110	0,04	1	4,60
78375310	DN 75	77	130	0,04	1	5,40
78390310	DN 90	92	148	0,08	1	7,70



# Sistemas de conductos profi-air®

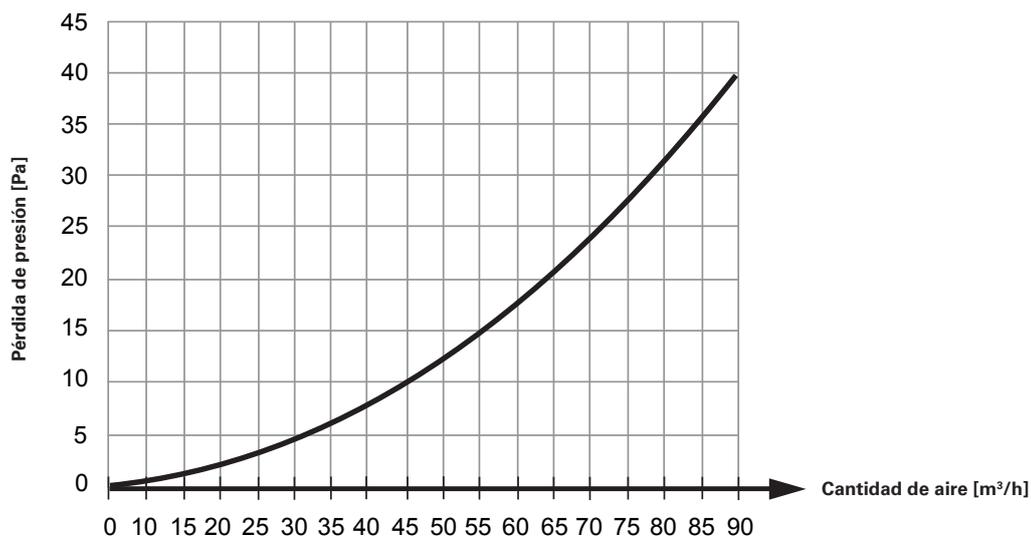
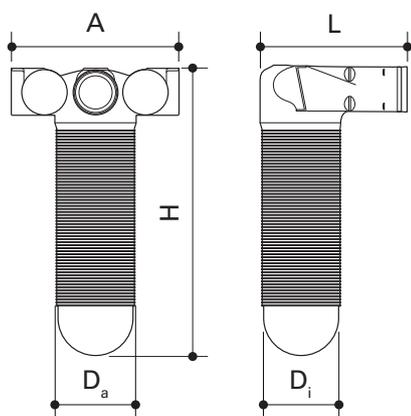
## profi-air® classic



### Difusor de aire 90° profi-air classic

Difusor de aire 90° de PEAD para conector de válvula, aplicabilidad universal para admisión / extracción de aire. Instalación en pared, suelo o techo. Se puede fijar con soportes de montaje integrados.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78363380	DN 125 - 3 x DN 63	125	133	240	251	467	0,57	1	43,30



# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® classic

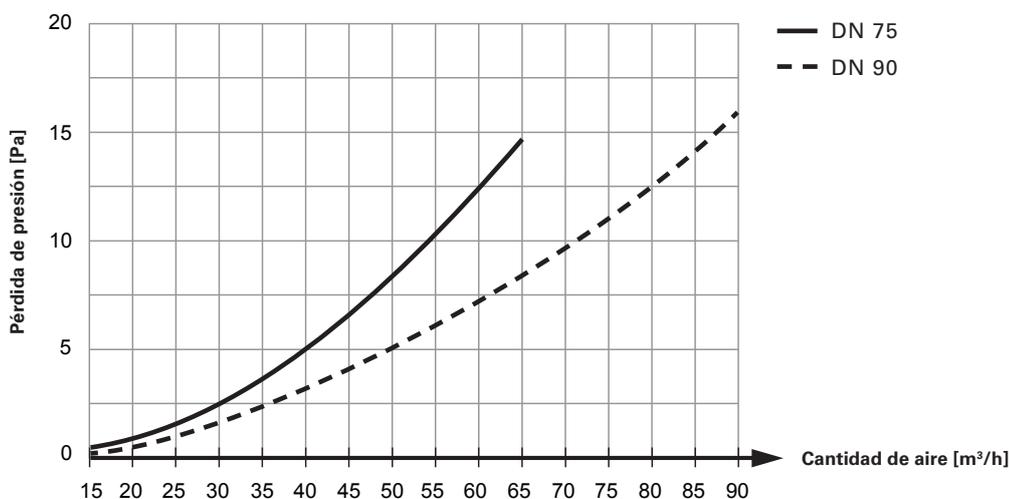
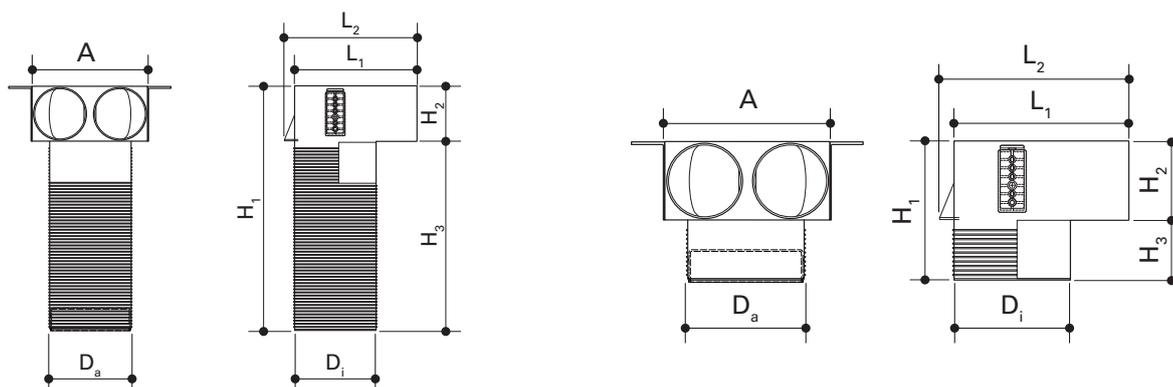


### Difusor de aire 90° plus profi-air

Difusor de aire 90° de PP para conector de válvula, aplicabilidad universal para admisión / extracción de aire.

Instalación en pared, suelo o techo. Se puede fijar con escuadras de fijación. Equipado por un lado con tapones de cierre con caudal optimizado. Conector de válvula cerrado con capuchón deslizante de difusor de aire DN 125. Disponibles versión corta y larga.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78375381	DN 125 2x DN 75	125	130	191	205	180	383	86	297	0,91	1	38,60
78390381	DN 125 2x DN 90	125	130	197	210	211	400	103	297	1,03	1	51,90
78375382	DN 125 2x DN 75 corto	125	130	191	205	180	150	86	64	0,47	1	34,70
78390382	DN 125 2x DN 90 corto	125	130	197	210	211	167	103	64	0,75	1	48,20



# Sistemas de conductos profi-air®

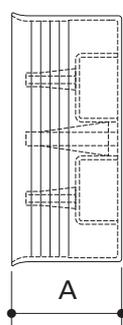
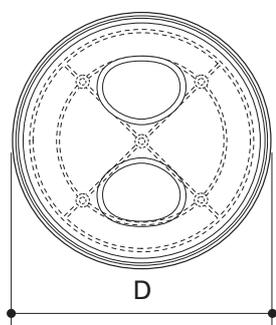
## profi-air® classic



### Tapa de encofrado de hormigón profi-air classic

Tapa de encofrado de hormigón de PS para fijación del difusor de aire 90° plus profi-air en techos de encofrado de hormigón en obra. Fijación con 2 clavos de acero suministrados.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	A [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300081	DN 125	125	65	0,13	1	7,70



# Sistemas de conductos profi-air®

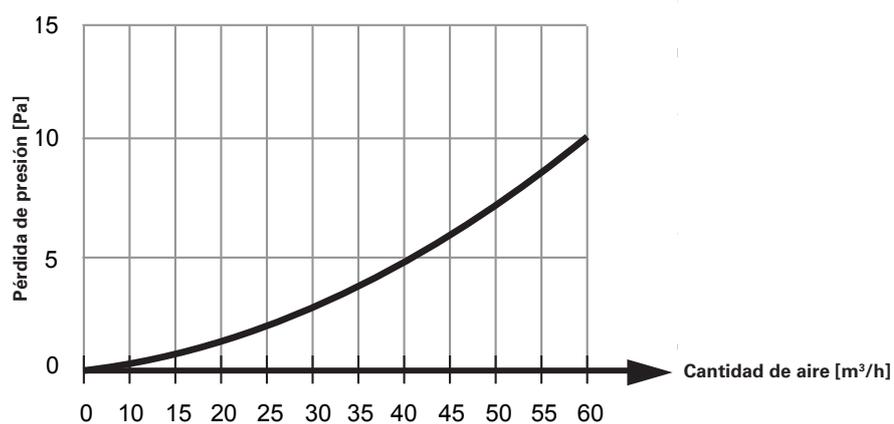
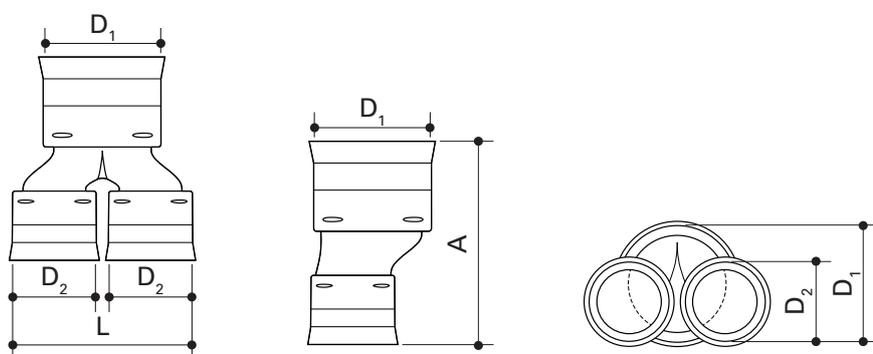
## profi-air® classic



### Adaptador profi-air classic

Adaptador recto de PEAD para reducción de profi-air classic DN 90 a 2x DN 63.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L [mm]	B [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78390330	DN 90 - 2 x DN 63	92	65	151	166	0,11	1	14,80



# Sistemas de conductos profi-air®

## profi-air® tunnel / classic



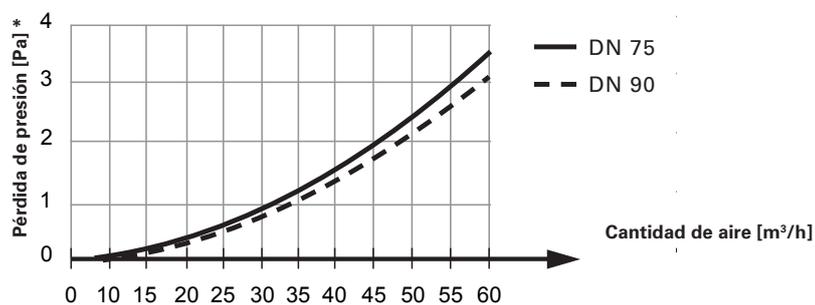
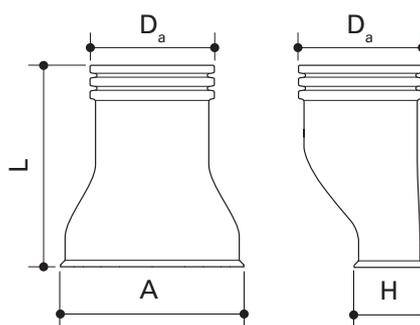
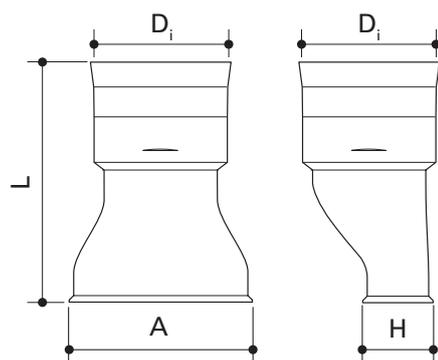
### Adaptador profi-air tunnel / classic

Adaptador recto de PEAD para adaptar un conducto o un accesorio profi-air tunnel a un conducto o accesorio profi-air classic.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313223	1 132 x 52 mm - Conducto DN 75	77	-	162	132	52	0,09	1	8,70
78313224	1 132 x 52 mm - Conducto DN 90	92	-	162	132	52	0,09	1	12,30
78313225	2 132 x 52 mm - Accesorio DN 90	-	91	147	132	52	0,09	1	9,70

78313223 / 78313224

78313225



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

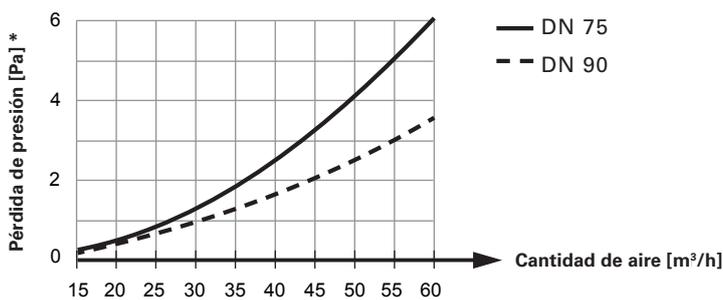
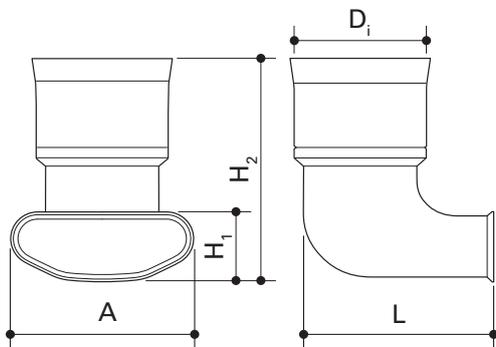
## profi-air® tunnel / classic



### Codo adaptador 90° profi-air

Codo 90° de PEAD para adaptar un conducto o un accesorio profi-air tunnel a un conducto profi-air classic.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313226	132 x 52 mm - Conducto DN 75	77	138	132	52	147	0,11	1	13,50
78313227	132 x 52 mm - Conducto DN 90	92	148	132	52	163	0,13	1	12,30



\*Incluido elemento de conexión y sellado profi-air, ref.: 78313210

# Sistemas de conductos profi-air®

## Canal oval profi-air®

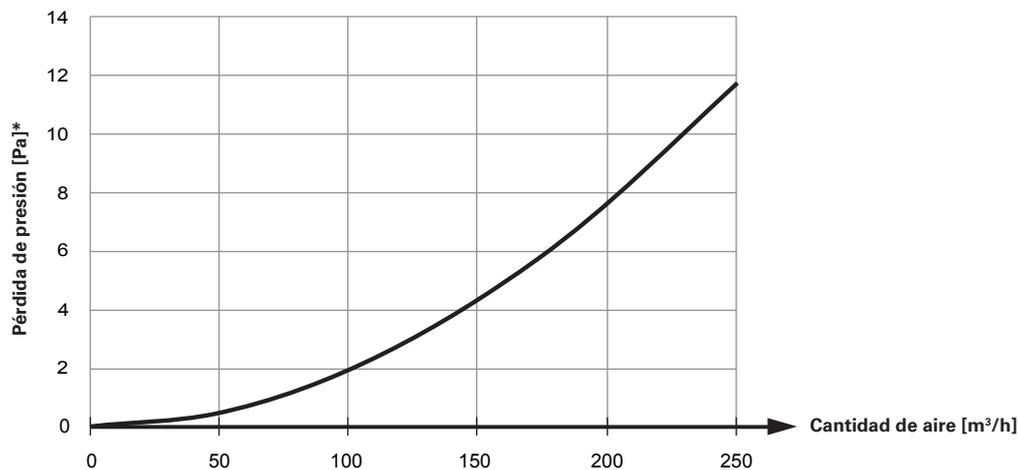
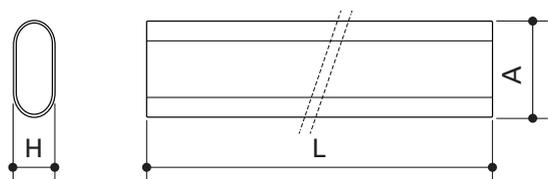


### Conducto de canal oval profi-air blanco

Conducto con forma ovalada de ABS para conectar el colector y el aparato de ventilación para montaje en pared o techo. El conducto de canal oval no es muy resistente al impacto; instalar en la pared o el techo. El conducto de canal oval es adecuado para admisión y extracción de aire.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 60 °C
- Temperatura de procesamiento hasta un máx. de - 5 °C

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316401	en barra 163 x 68 mm	1150	163	68	0,90	5	22,90



Pérdida de presión por metro de conducto

\*Incluido elemento de conexión y sellado de canal oval profi-air, ref. 78316410

## Accesorios profi-air®

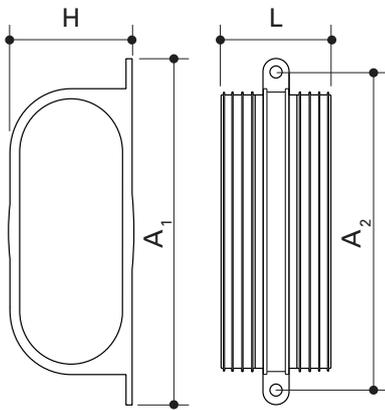
### Canal oval profi-air®



#### Elemento de conexión de canal oval profi-air

Elemento de conexión de PP con junta para conectar el conducto canal oval, las piezas complementarias del canal oval profi-air tunnel, así como el colector plano de canal oval profi-air tunnel, así como el colector plano classic de 6 conexiones. Las juntas de estanqueidad bilaterales permiten una conexión hermética. Con la brida de fijación integrada se puede fijar el conducto de canal oval profi-air a la pared o al techo.

Ref.	Descripción	L [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316410	163 x 68 mm	63	200	185	70	0,07	1	6,40



# Sistemas de conductos profi-air®

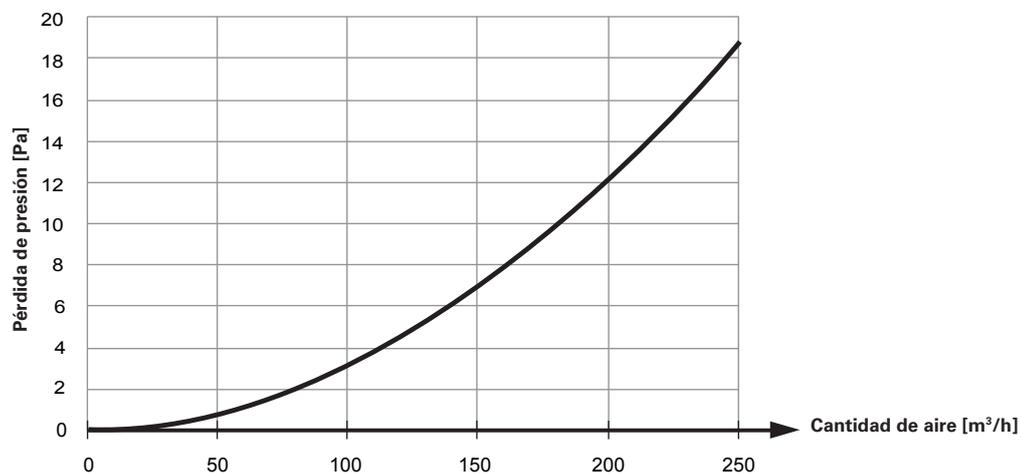
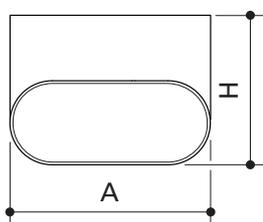
## Canal oval profi-air®



### Codo 90° vertical de canal oval profi-air

Codo 90° de PEAD para desvío vertical del sistema de canal oval. El codo de canal oval es adecuado para admisión y extracción de aire.

Ref.	Descripción	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316440	163 x 68 mm	163	106	0,15	1	15,40



\*Incluido accesorio de conexión y sellado de canal oval profi-air, ref. 78316410

# Sistemas de conductos profi-air®

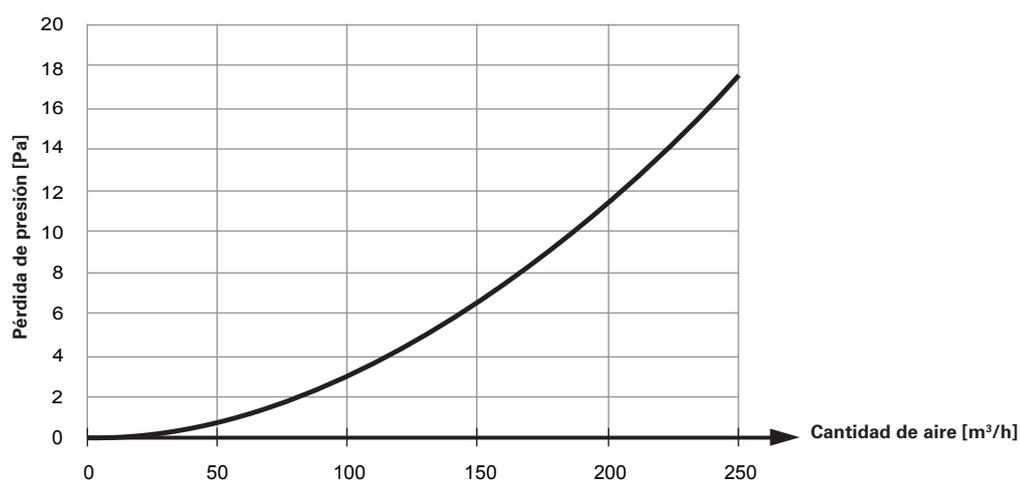
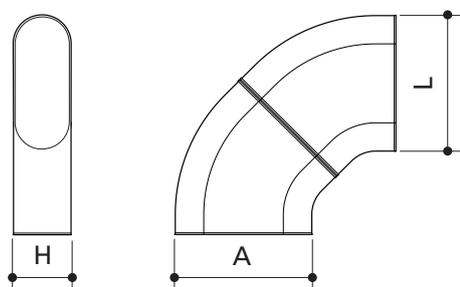
## Canal oval profi-air®



### Codo horizontal 90° de canal oval profi-air

Codo 90° de PEAD para desvío horizontal del sistema de canal oval. El codo de canal oval es adecuado para admisión y extracción de aire.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316441	163 x 68 mm	265	163	68	0,28	1	18,30



\*Incluido accesorio de conexión y sellado de canal oval profi-air, ref. 78316410

## Sistemas de conductos profi-air®

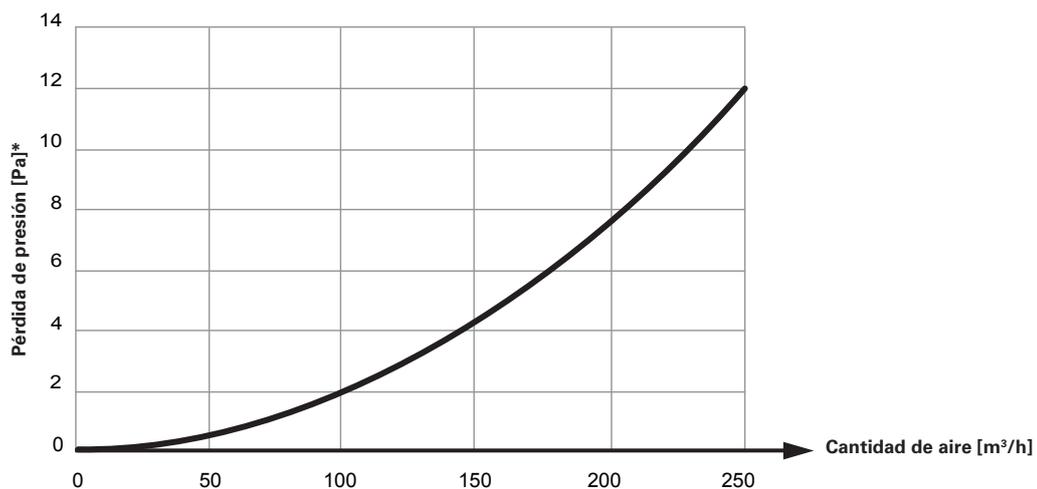
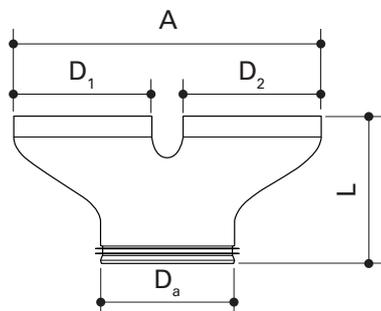
### Canal oval profi-air®



#### Adaptador canal oval profi-air

Adaptador de PEAD para conectar el canal oval y el isopipe profi-air. El retén integrado proporciona una conexión hermética entre el isopipe profi-air y el adaptador. El adaptador de canal oval es adecuado para admisión y extracción de aire.

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316424	2x 163 x 68 mm - DN 160	160	163	163	175	363	0,25	1	28,90



\*Incluido accesorio de conexión y sellado de canal oval profi-air, ref. 78316410

## Sistemas de conductos profi-air®

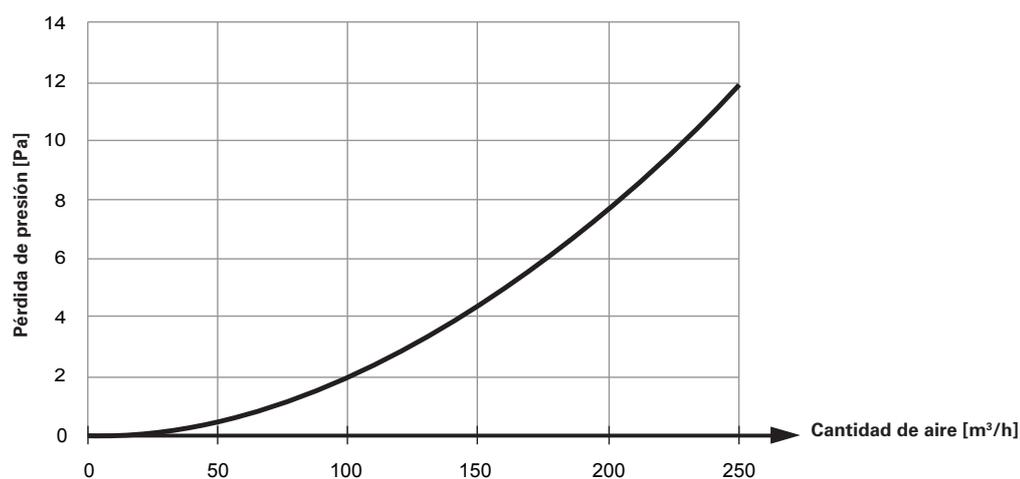
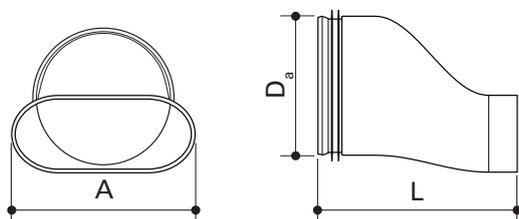
### Canal oval profi-air®



#### Adaptador canal oval profi-air

Adaptador de PEAD para conectar el canal oval y el isopipe profi-air. El retén integrado proporciona una conexión hermética entre el isopipe profi-air y el adaptador. El adaptador de canal oval es adecuado para admisión y extracción de aire.

Ref.	Descripción	D <sup>a</sup> [mm]	L [mm]	B [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316425	163 x 68 mm - DN 125	125	175	163	0,14	1	22,20



\*Incluido accesorio de conexión y sellado de canal oval profi-air, ref. 78316410

## Sistemas de conductos profi-air®

### Canal oval profi-air®

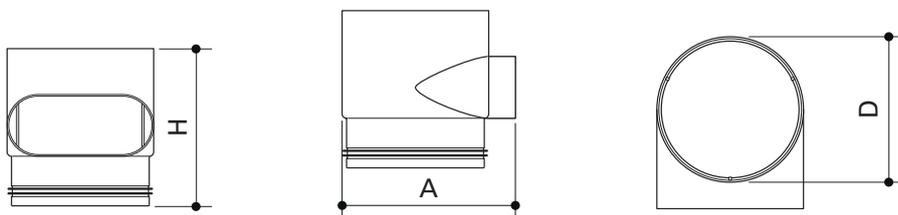


#### TE profi-air

**NUEVO**

TE de PP para conectar el canal oval y el isopipe. La TE es adecuada para admisión y extracción de aire y puede usarse tanto para conectar el colector plano profi-air como para la distribución de plantas. El retén unilateral asegura una conexión hermética. También posee un sistema integrado que impide que se introduzca demasiado la tapa de revisión profi-air DN 160.

Ref.	Descripción	D [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316060	163 x 68 mm DN 160	166	190	170	0,55	1	17,50



# Sistemas de conductos profi-air®

## Isopipe profi-air®

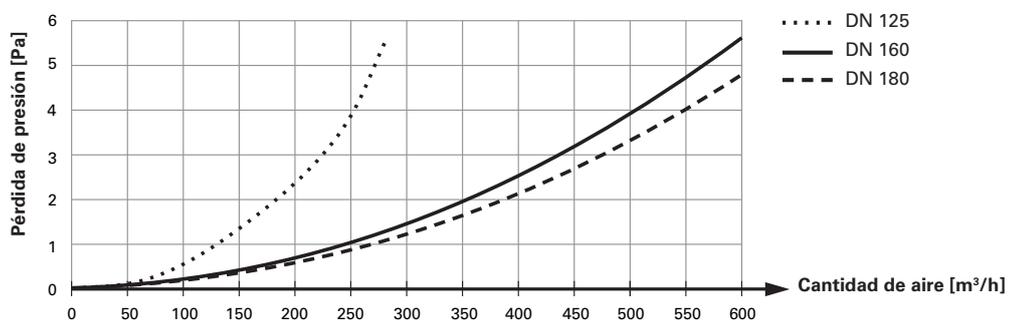
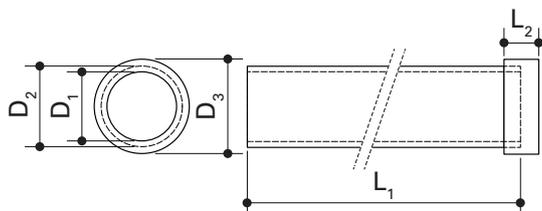


### Isopipe profi-air

Conducto completamente aislado y hermético de material de EPP, clase de conductividad térmica (WLG) 037 incluido el manguito profi-air ISO. El isopipe profi-air es adecuado para aire exterior, aire expulsado, admisión y extracción de aire.

■ Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 80 °C

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312101	DN 125	125	155	185	1000	80	0,40	6	41,50
78316101	DN 160	160	190	220	1000	80	0,50	4	45,90
78318101	DN 180	180	210	240	1000	80	0,55	3	57,80



# Sistemas de conductos profi-air®

## Isopipe profi-air®

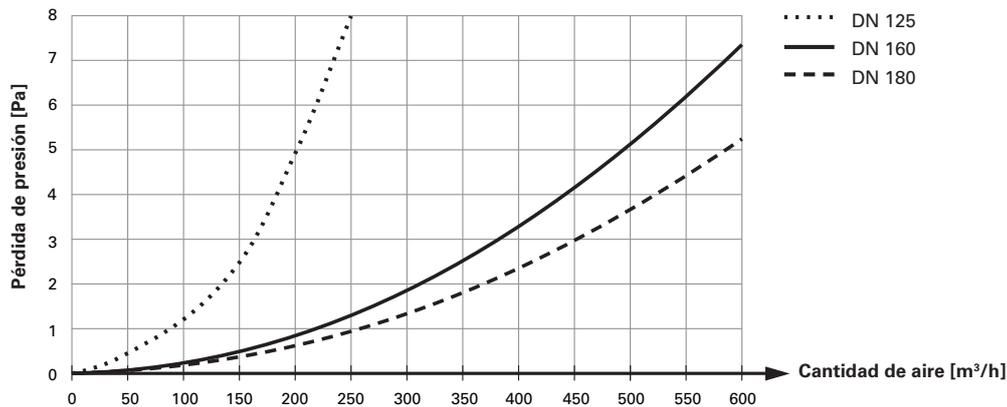
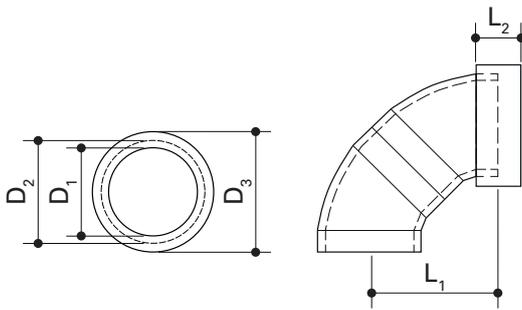


### Codo 90° profi-air ISO

Codo 90° completamente aislado y hermético de material de EPP, clase de conductividad térmica (WLG) 037 incluido el manguito profi-air ISO. Gracias a la ranura central, el codo se puede dividir en dos codos de 45° cada uno. El codo profi-air ISO es adecuado para aire exterior, aire expulsado, admisión y extracción de aire.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 80 °C

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312140	DN 125	125	155	185	200	80	0,22	4	32,60
78316140	DN 160	160	190	220	200	80	0,28	3	35,60
78318140	DN 180	180	210	240	215	80	0,30	3	42,90



# Sistemas de conductos profi-air®

## Isopipe profi-air®

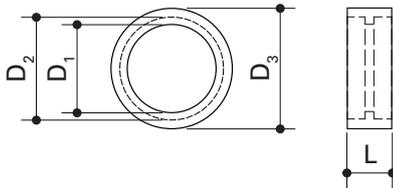


### Manguito profi-air ISO

Manguito completamente aislado y hermético de material de EPP, clase de conductividad térmica (WLG) 037. El manguito profi-air ISO es adecuado para aire exterior, aire expulsado, admisión y extracción de aire.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 80 °C

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312110	DN 125	125	155	185	80	0,10	6	11,80
78316110	DN 160	160	190	220	80	0,14	6	14,10
78318110	DN 180	180	210	240	80	0,15	6	14,90

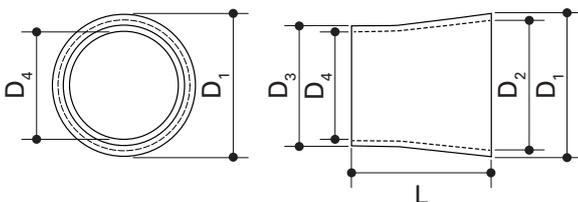


### Reducción profi-air ISO

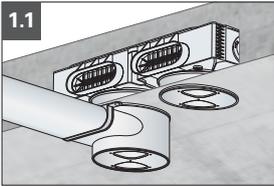
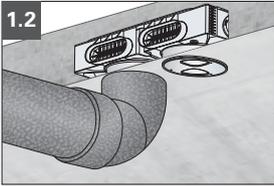
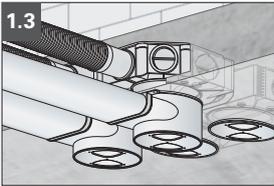
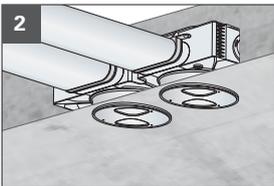
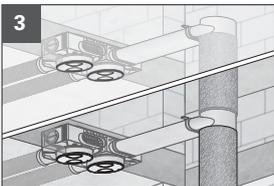
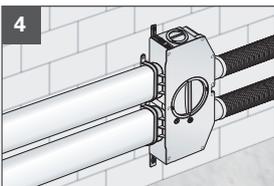
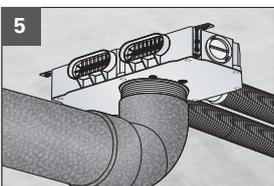
Reducción completamente aislada y hermética de material de EPP, clase de conductividad térmica (WLG) 037, para conectar el isopipe profi-air y accesorios. La reducción profi-air ISO es adecuada para aire exterior, aire expulsado, admisión y extracción de aire.

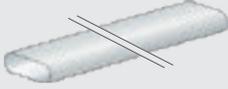
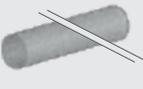
- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 80 °C

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	D <sub>4</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312120	DN 160 / DN 125	190	160	155	125	170	0,08	2	21,40
78316120	DN 180 / DN 160	210	180	160	190	200	0,11	2	22,20



## Colector plano profi-air – Resumen de montaje

		Colector plano profi-air de 6 conexiones  78316007	Set de encofrado de hormigón profi-air DN 160  78316073	TE profi-air DN 160 163 x 68 mm  78316060
Colector plano profi-air Montaje en hormigón	1.1 	✓	✓	✓
	1.2 	✓	✓	—
	1.3 	✓	✓	✓
	2 	✓	✓	—
Colector plano profi-air Distribución de plantas	3 	—	—	✓
Colector plano profi-air Montaje en pared/ techo	4 	✓	—	—
	5 	✓	—	—

<p>Manguito recto de conexión profi-air DN 160</p>  <p>78316072</p>	<p>Tapa para revisiones profi-air DN 160</p>  <p>78316071</p>	<p>Racor de conexión profi-air DN 160</p>  <p>78316820</p>	<p>Canal oval profi-air 163 x68 mm Surtido</p>  <p>783164xx</p>	<p>Isopipe profi-air Surtido</p>  <p>783161xx</p>
-	-	-	✓	-
✓	-	✓	-	✓
-	-	-	✓	-
-	-	-	✓	-
-	✓	-	✓	-
-	-	-	✓	-
✓	-	✓	-	✓

# Sistemas de conductos profi-air®

## Colector profi-air®



### Colector plano profi-air de 6 conexiones

**NUEVO**

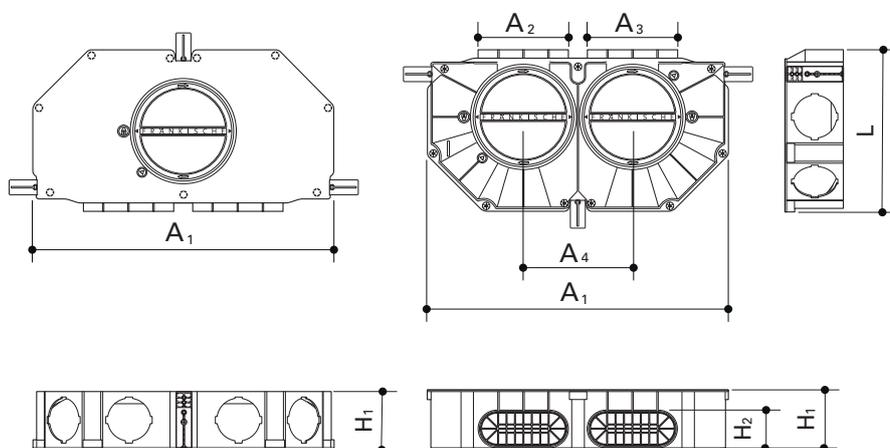
Caja de distribución de PS/ABS para admisión o extracción de aire para ser montada en techos de hormigón, en losas de hormigón prefabricadas en el pavimento del piso, en la pared y en el techo. Seis posibilidades de conexión variables para profi-air classic DN 63, DN 75 y DN 90. Combinando dos colectores planos de 6 conexiones con dos elementos de sellado de canal oval se pueden conseguir 12 conexiones. Se puede inspeccionar y limpiar gracias a tres aberturas para revisiones. Con cuatro tapas de conexión classic, así como tres escuadras de fijación previamente montadas incluidas. Conexión principal variable con canal oval o isopipe DN 160 (accesorios necesarios).

La conexión con el canal oval profi-air se realiza con un elemento de sellado de canal oval. La conexión con el conducto profi-air classic o tunnel se realiza con un manguito recto de conexión profi-air.

También es posible usar un regulador de caudal constante o un regulador classic en las salidas del colector.

- Caudal de aire permitido: máx. 270 m<sup>3</sup>/h
- Salidas: 6 de bayoneta a DN 63/75/90

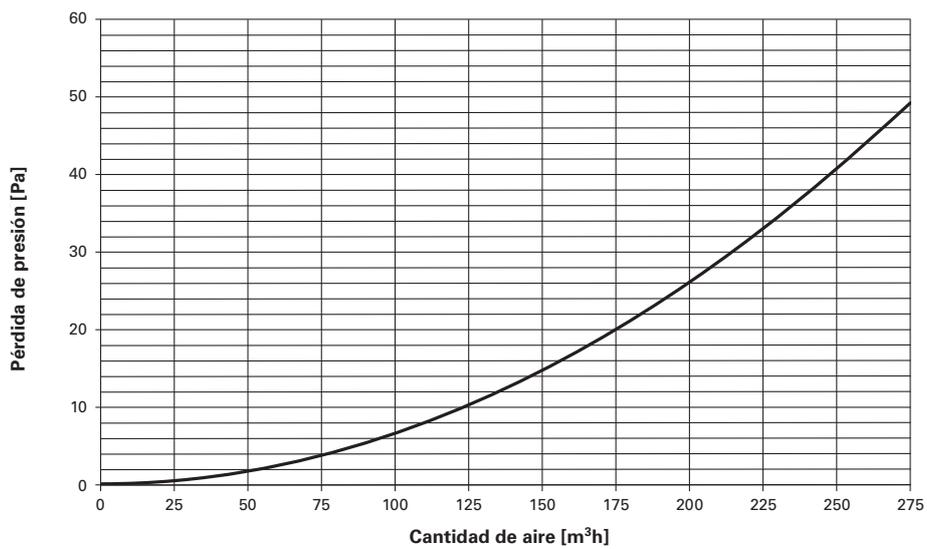
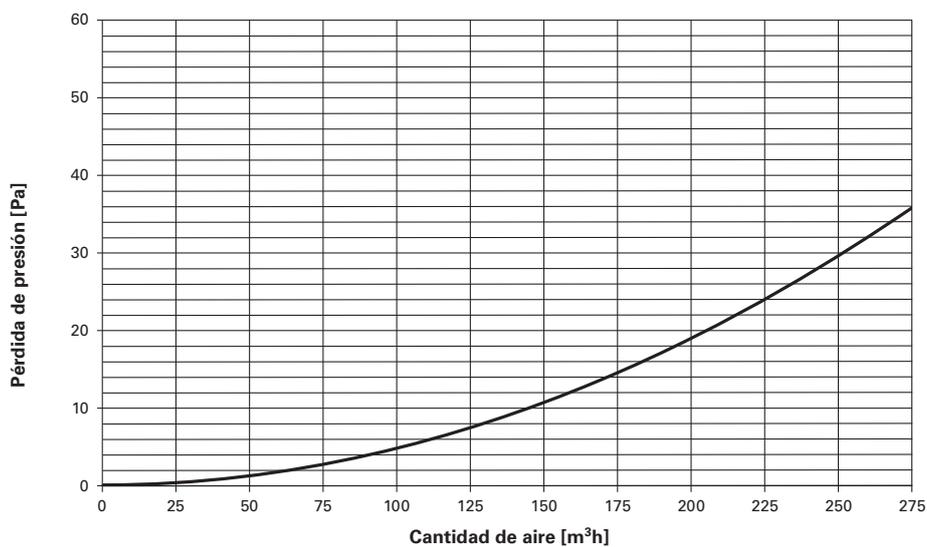
Ref.	Descripción	L [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	A <sub>3</sub> [mm]	A <sub>4</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316007	6 x DN 63 - 90	300	552	163	163	200	109	68	109	2,06	1	164,00



# Sistemas de conductos profi-air®

## Colector profi-air®

### Colector plano profi-air de 6 conexiones



# Sistemas de conductos profi-air®

## Colector profi-air®



### Set de encofrado de hormigón profi-air DN 160

**NUEVO**

El set está compuesto de:

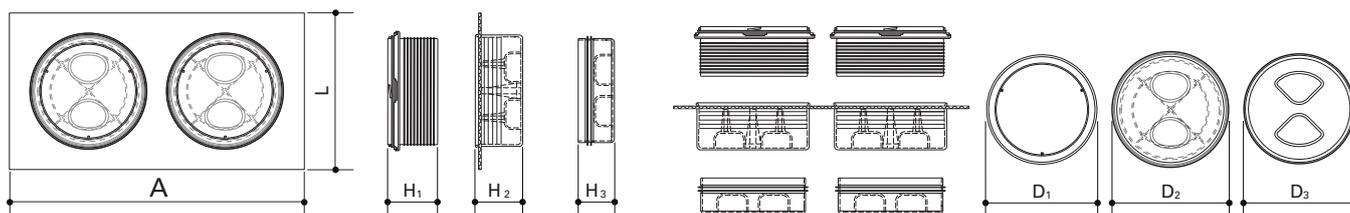
- 2 tapas de encofrado de hormigón profi-air DN 160
- 2 manguitos rectos de conexión profi-air DN 160
- 2 tapas para revisiones profi-air DN 160

Este set, combinado con el colector plano profi-air de 6 conexiones, se utiliza para los siguientes usos:

- Montaje en techos de hormigón en obra
- Montaje en losa de hormigón prefabricada

Las tapas de encofrado de hormigón DN 160 se fijan con los clavos de acero suministrados. Una ayuda de montaje de cartón sirve para mantener la separación correcta entre ellas.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316073	DN 160	160	171	158	230	430	75	60	47	1,113	1	77,00

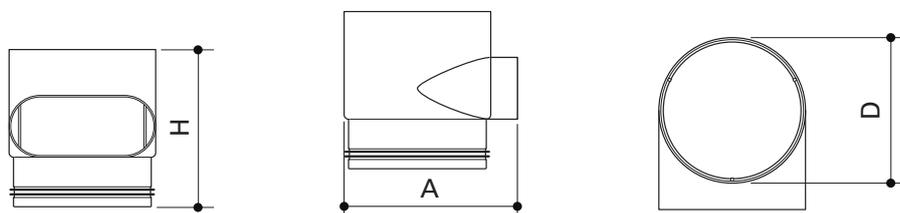


### TE profi-air

**NUEVO**

TE de PP para conectar el canal oval y el isopipe. La TE es adecuada para admisión y extracción de aire y puede usarse tanto para conectar el colector plano profi-air como para la distribución de plantas. El retén unilateral asegura una conexión hermética. También posee un sistema integrado que impide que se introduzca demasiado la tapa de revisión profi-air DN 160.

Ref.	Descripción	D [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316060	163 x 68 mm DN 160	166	190	170	0,55	1	17,50



## Sistemas de conductos profi-air®

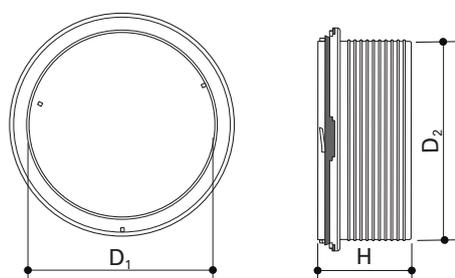
### Colector profi-air®

#### Manguito recto de conexión profi-air DN 160

**NUEVO**


Manguito recto de conexión de PP para conectar el colector plano profi-air con la tapa de encofrado de hormigón profi-air (accesorio del set de encofrado de hormigón). El manguito recto tiene en un lado una conexión de bayoneta con junta de estanqueidad de goma, así como, en la otra parte, una salida DN 160 con un sistema integrado que impide que se introduzca demasiado la tapa de revisión profi-air DN 160. El manguito recto de conexión se puede utilizar tanto para la admisión como para la extracción de aire.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316072	DN 160	160	166	75	0,15	1	12,70

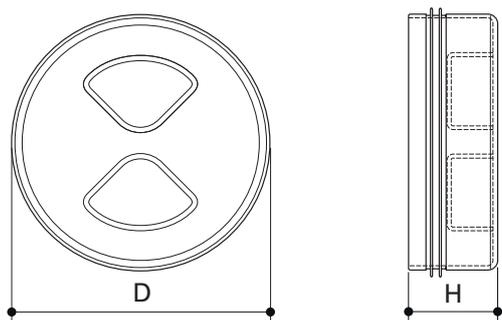


#### Tapa para revisiones profi-air DN 160

**NUEVO**


Tapa para revisiones de PP para cerrar la TE profi-air DN 160 así como el manguito recto de conexión profi-air DN 160. El retén unilateral integrado asegura una conexión hermética. La tapa para revisiones se puede utilizar tanto para la admisión como para la extracción de aire.

Ref.	Descripción	D [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316071	DN 160	158	47	0,201	1	12,70



# Sistemas de conductos profi-air®

## Colector profi-air®

### Colector plano profi-air tunnel gris



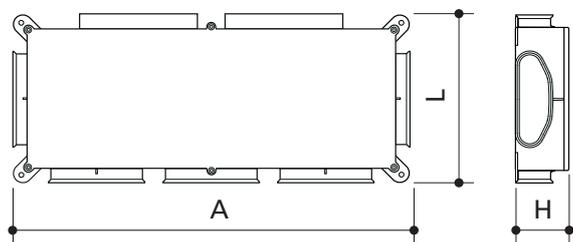
Caja de distribución de PS para distribuir la admisión o la extracción de aire a los difusores de aire profi-air, incluidos cuatro soportes de montaje. Abertura para revisiones de inspección y limpieza.

- Temperatura de funcionamiento permitida: -25 a 60 °C
- Temperatura de procesamiento hasta un máx. de -5 °C

### Caudales máximos permitidos para conexión con:

- 78316425 = 165 m<sup>3</sup>/h
- 78316424 = 225 m<sup>3</sup>/h
- 78316424 = 330 m<sup>3</sup>/h (2 colectores paralelos)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313005	5x 132 x 52 mm - 2x 163 x 68 mm	234	553	74	0,995	1	115,60



# Sistemas de conductos profi-air®

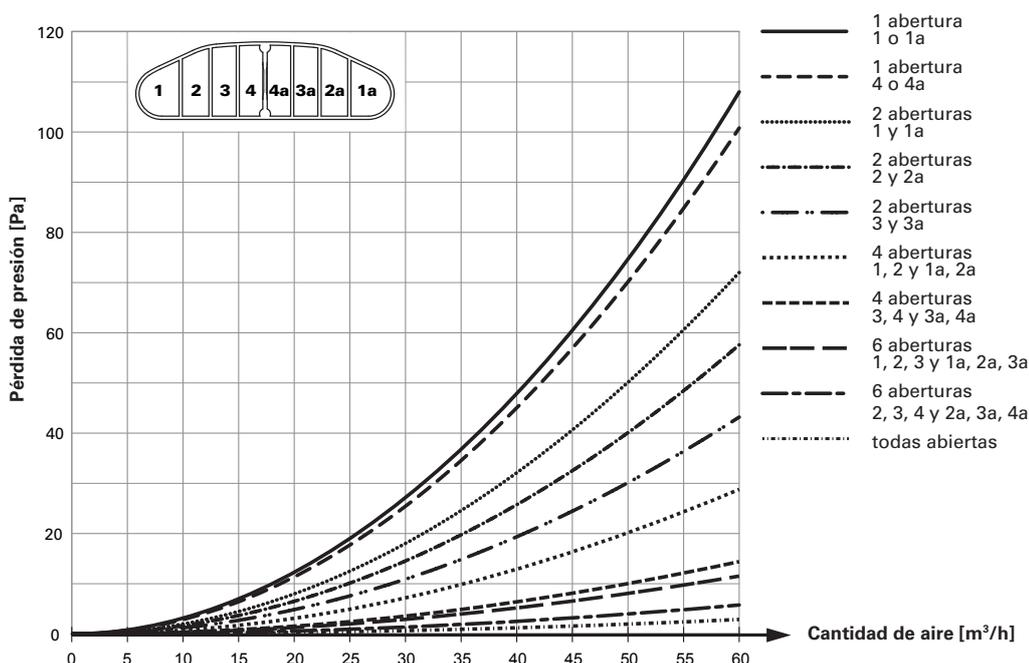
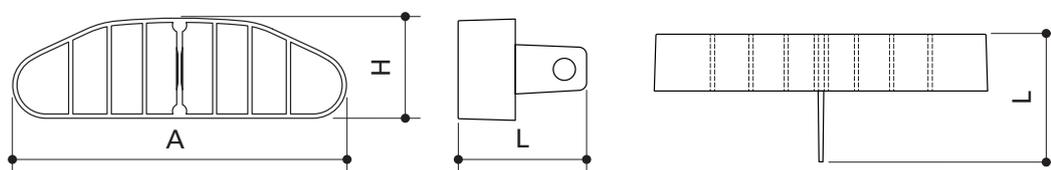
## Colector profi-air®



### Elemento regulador profi-air tunnel

Elemento regulador de PS para compensar la pérdida de presión en el sistema de distribución de aire. Este elemento regulador se puede introducir en el accesorio de conexión profi-air tunnel, incluida la junta.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78313299	132 x 52 mm	20	117	35	0,01	1	6,90



# Sistemas de conductos profi-air®

## Colector profi-air®



### Colector plus profi-air classic

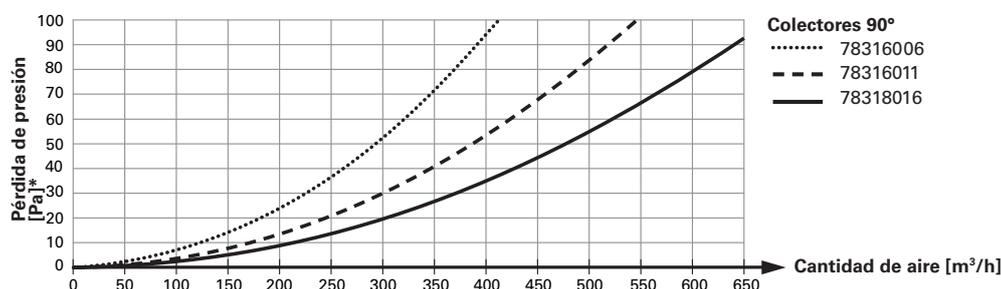
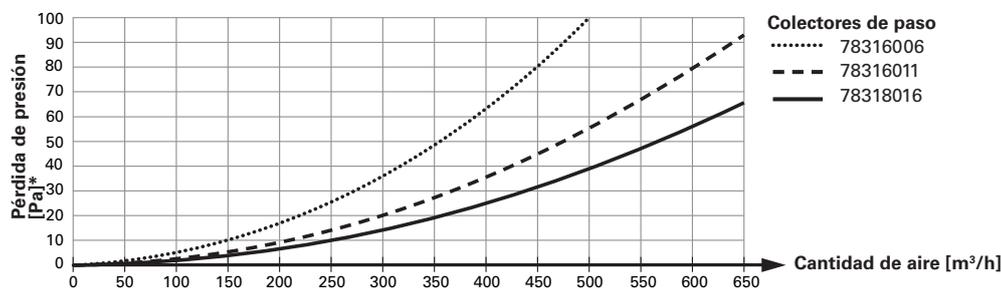
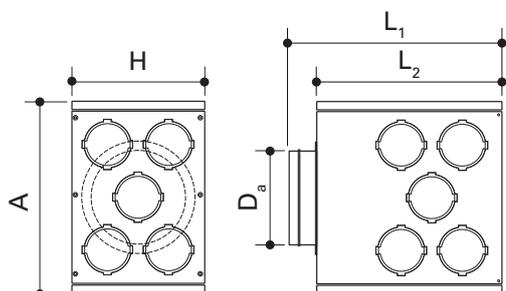
Caja de distribución de chapa de acero para admisión o extracción de aire con revestimiento interior insonorizante; incluida escuadra de fijación. El colector se puede utilizar tanto como colector de paso como de colector de 90°. Se puede inspeccionar y limpiar gracias a sus dos aberturas laterales para revisiones. También es posible usar reguladores de caudal constante o regulador classic en las salidas del colector.

Se puede utilizar con un conducto profi-air classic DN 63 / DN 75 / DN 90.

### Caudales permitidos para conexión con:

- 78316006 = máx. 225 m<sup>3</sup>/h
- 78316011 = máx. 360 m<sup>3</sup>/h
- 78316016 = máx. 450 m<sup>3</sup>/h

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
<b>78316006</b>	DN 160 - 5x DN 63-90	160	365	325	300	225	4,60	1	<b>327,60</b>
<b>78316011</b>	DN 160 - 10x DN 63-90	160	365	325	600	6,80	1	<b>404,70</b>	
<b>78318016</b>	DN 180 - 15x DN 63-90	180	465	425	535	330	9,10	1	<b>519,80</b>



\*Incluido manguito recto de conexión profi-air classic, ref. 78363321, 78375321 y 78390321

## Sistemas de conductos profi-air®

### Colector profi-air®

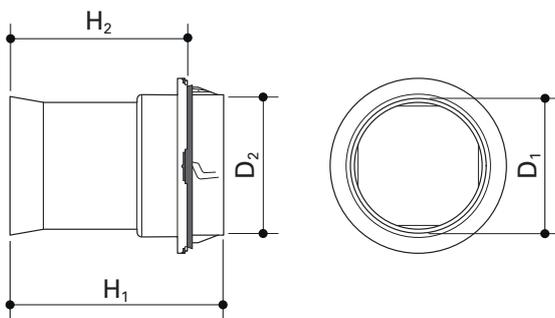


#### Manguito recto de conexión profi-air classic

**NUEVO**

Manguito recto de conexión a colector de PP para conectar directamente conductos plus profi-air classic con el colector plus profi-air classic o el colector plano profi-air classic de 6 conexiones. El manguito recto posee, por una parte, una toma para el conducto profi-air classic y, por otra, un acoplamiento de bayoneta con junta para la conexión con el colector. También posee un sistema integrado que impide que el conducto se introduzca demasiado. El conducto se mantiene sujeto al manguito recto gracias a las pequeñas ranuras integradas.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78363321	DN 63	73	80	102	82	0,060	1	5,20
78375321	DN 75	84	80	111	91	0,062	1	5,40
78390321	DN 90	101	80	98	78	0,110	1	5,00



# Sistemas de conductos profi-air®

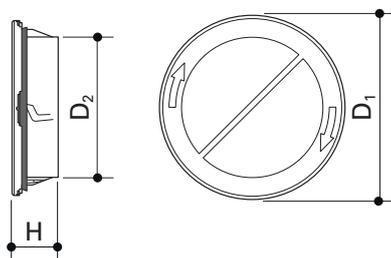
## Colector profi-air®

### Tapa de conexión de bayoneta profi-air

**NUEVO**


Tapa de conexión de PP con acoplamiento de bayoneta para cerrar de forma sencilla y segura el colector profi-air. El colector se sella con una junta integrada.

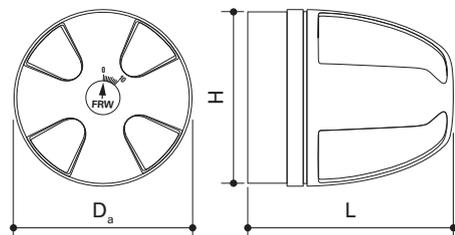
Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300321	Bayoneta	97	80	26	0,072	4	2,30



### Regulador profi-air

Elemento regulador de la cantidad de aire de PP para regular manualmente el caudal de aire en combinación con el colector plano profi-air classic de 6 conexiones, así como con el colector profi-air classic plus. Para montar directamente en el manguito recto de conexión profi-air classic.

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300005	DN 63-90	80	91	78	0,04	1	17,90



# Sistemas de conductos profi-air®

## Colector profi-air®

### Regulador de caudal constante (RCC) profi-air

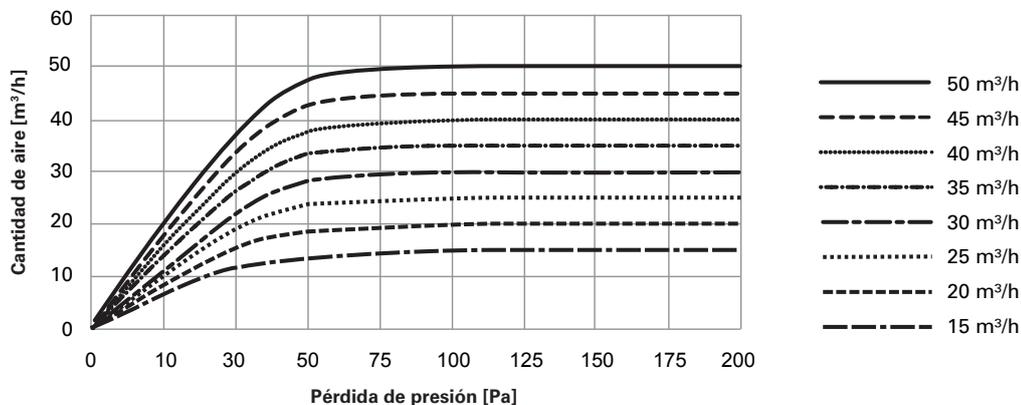
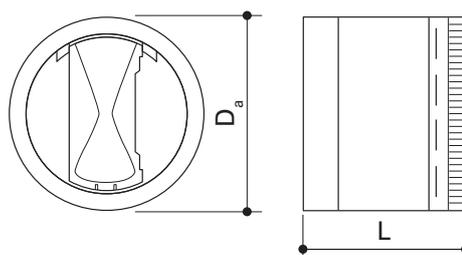
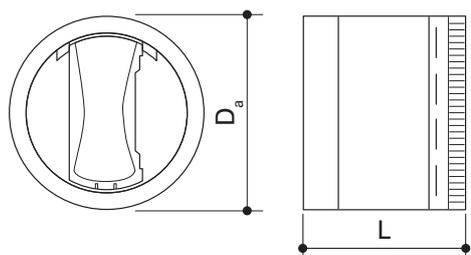


Regulador de caudal constante (RCC) autorregulado para regulación de caudal sin energía auxiliar, automática, sin necesidad de mantenimiento y que puede colocarse en cualquier lugar, con elemento regulador exento de desgaste en la carcasa de plástico en combinación con el colector plano profi-air classic de 6 conexiones, así como con el colector profi-air classic plus. Para montar directamente en el manguito recto de conexión profi-air classic. Valor de tolerancia: +/- 5 m³/h.

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300015	1 Caudal de aire constante 15 m³/h	80	54	0,15	1	44,30
78300002	2 Caudal de aire constante 20-50 m³/h Ajustable	80	75	0,15	1	48,20

78300015

78300002



## Sistemas de conductos profi-air®

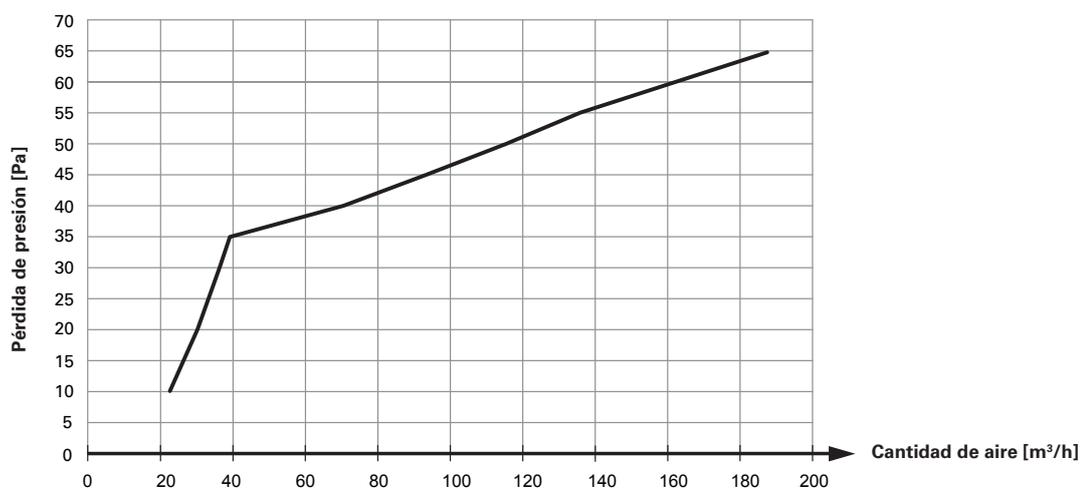
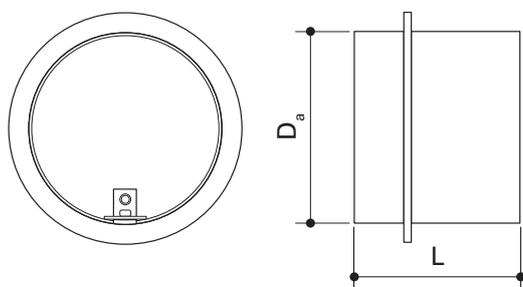
### Colector profi-air®

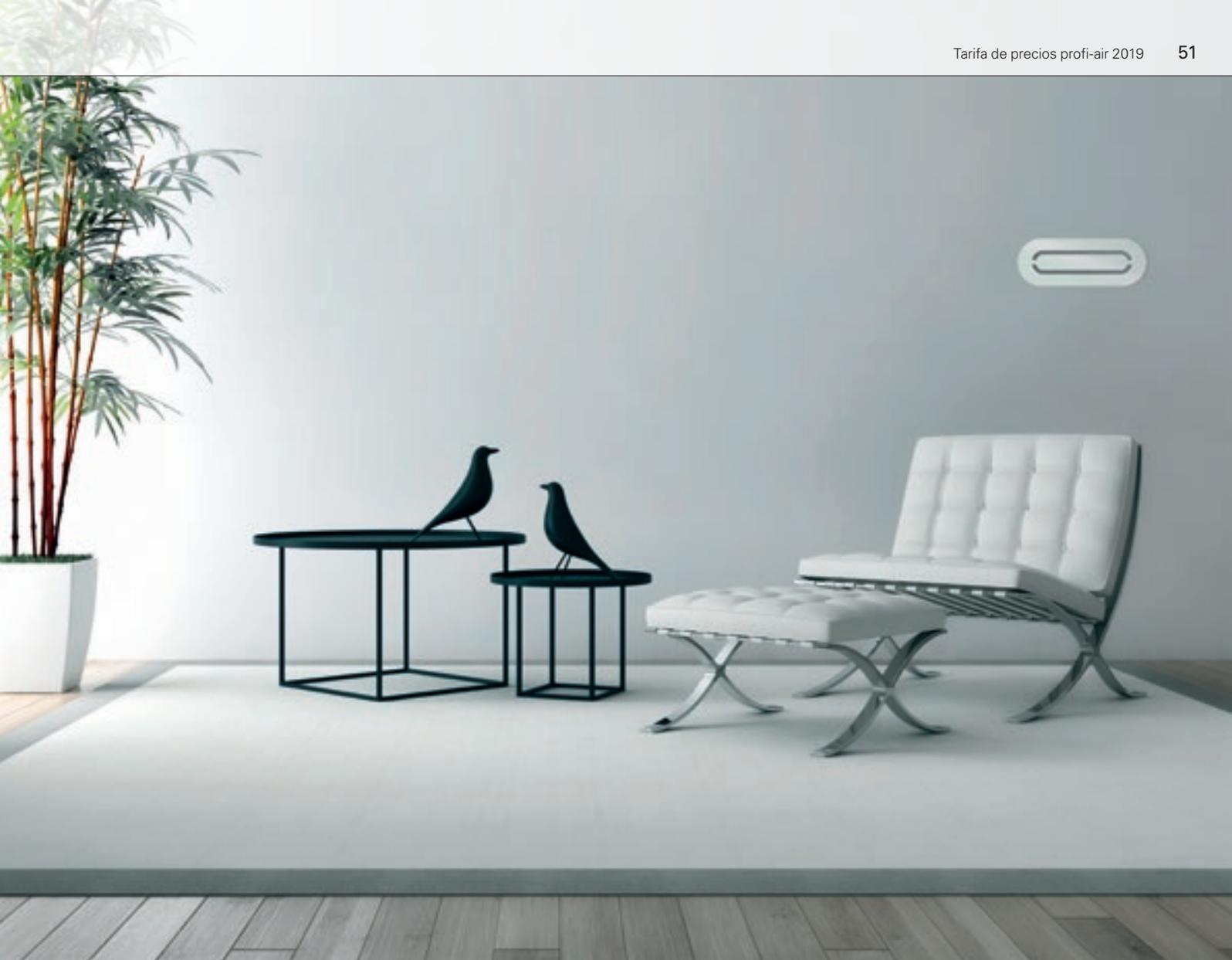


#### Amplificador de caudal profi-air RCC

Amplificador de caudal para el colector plano profi-air classic de 6 conexiones, así como para el colector profi-air classic plus en casos de ventilación intensiva. Este sistema amplificador permite un mayor caudal de aire en habitaciones predeterminadas. Para montar directamente en el manguito recto de conexión profi-air classic. Debe usarse siempre en la admisión y en la extracción de aire. Recomendado para salón y cocina.

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300001	Amplificador de caudal	80	54	0,10	1	30,80





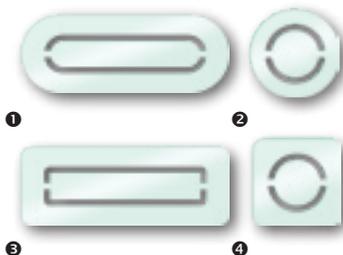
## Rejillas diseño starline®

- Diseñadas por sieger Design
- Adecuadas para cualquier estilo de instalación
- Innovadora fijación magnética

# Rejillas diseño starline®

## Marco de montaje

Para montar cada rejilla diseño starline se necesita un marco de montaje.



### Rejillas diseño starline SHAPE

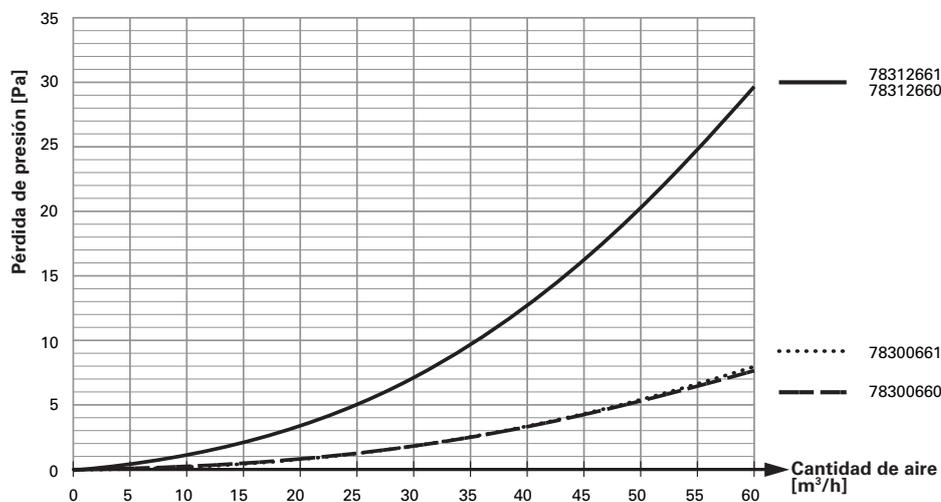
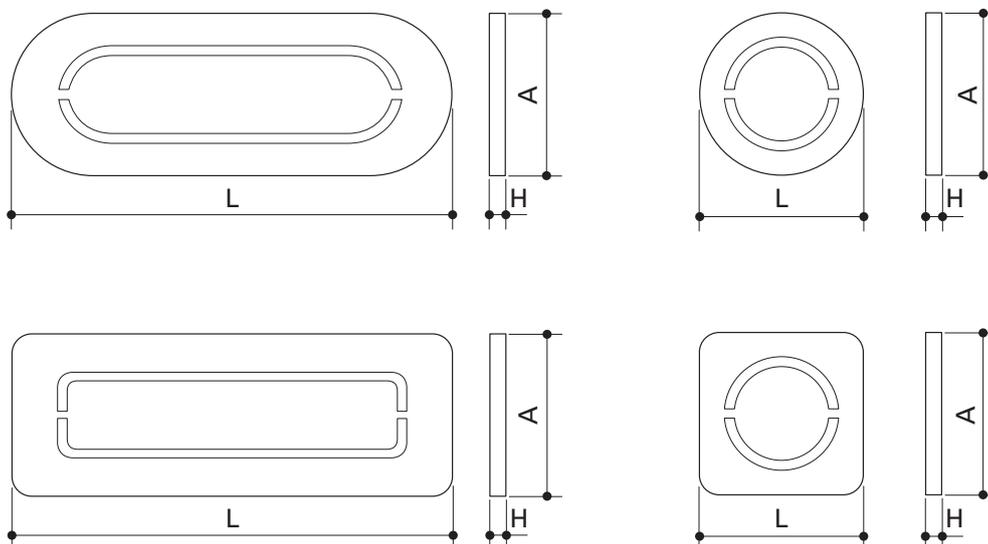
Rejillas diseño SHAPE de vidrio para admisión o extracción de aire con fijación magnética. Solo pueden utilizarse con el marco de montaje profi-air o con el marco de montaje compact profi-air. Las rejillas diseño son adecuadas para ser usadas en el difusor de aire de 90 grados profi-air tunnel y en todos los difusores de aire profi-air con un diámetro de 125 mm.

Adecuadas para instalación en pared y techo.

**SHAPE COMPACT / SHAPE CIRCLE solo adecuadas como rejilla de extracción de aire.**



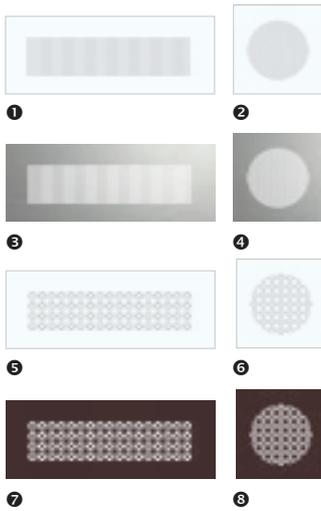
Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300661	1 SHAPE STYLE Glas White Pure	350	130	6	0,53	1	123,10
78312661	2 SHAPE CIRCLE Glas White Pure	Ø 160	Ø 160	6	0,30	1	85,30
78300660	3 SHAPE BUSINESS Glas White Pure	350	130	6	0,53	1	109,70
78312660	4 SHAPE COMPACT Glas White Pure	160	160	6	0,30	1	78,10



# Rejillas diseño starline®

## Marco de montaje

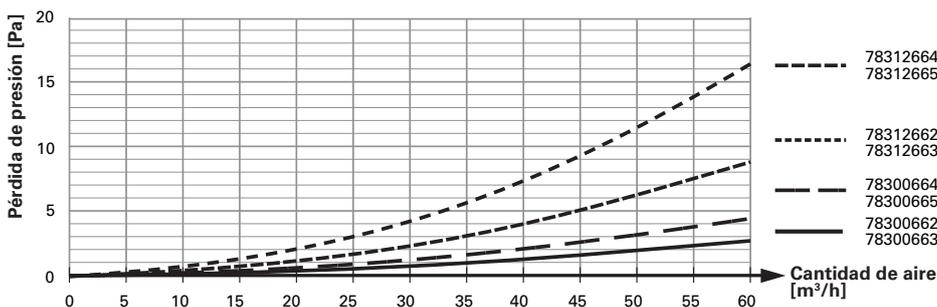
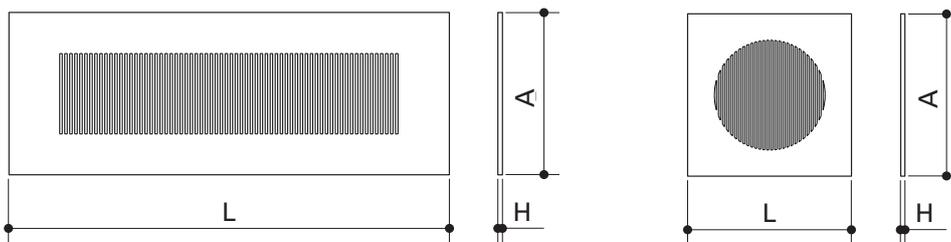
Para montar cada rejilla diseño starline se necesita un marco de montaje.



### Rejillas diseño starline

Rejillas diseño LINE / PYRAMID para admisión o extracción de aire con fijación magnética. Solo pueden utilizarse con el marco de montaje profi-air o con el marco de montaje compact profi-air. Las rejillas diseño son adecuadas para ser usadas en el difusor de aire de 90° profi-air tunnel y en todos los difusores de aire profi-air con un diámetro de 125 mm. Adecuadas para instalación en pared y techo.

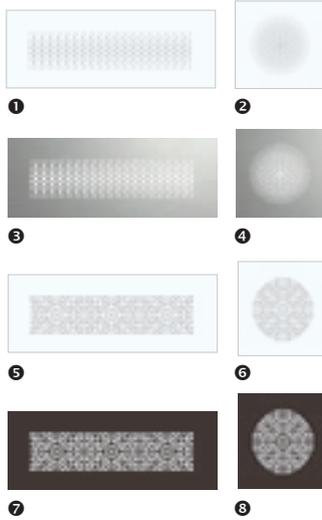
Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300662	1 LINE blanca	350	130	1,5	0,47	1	61,50
78312662	2 LINE COMPACT blanca	160	160	1,5	0,26	1	50,70
78300663	3 LINE acero inoxidable pulido	350	130	1,5	0,47	1	68,20
78312663	4 LINE COMPACT acero inoxidable pulido	160	160	1,5	0,26	1	50,20
78300664	5 PYRAMID blanca	350	130	1,5	0,47	1	74,90
78312664	6 PYRAMID COMPACT blanca	160	160	1,5	0,26	1	55,15
78300665	7 Pyramid bronce oxidado oscuro	350	130	1,5	0,47	1	79,30
78312665	8 PYRAMID COMPACT bronce oxidado oscuro	160	160	1,5	0,26	1	58,20



# Rejillas diseño starline®

## Marco de montaje

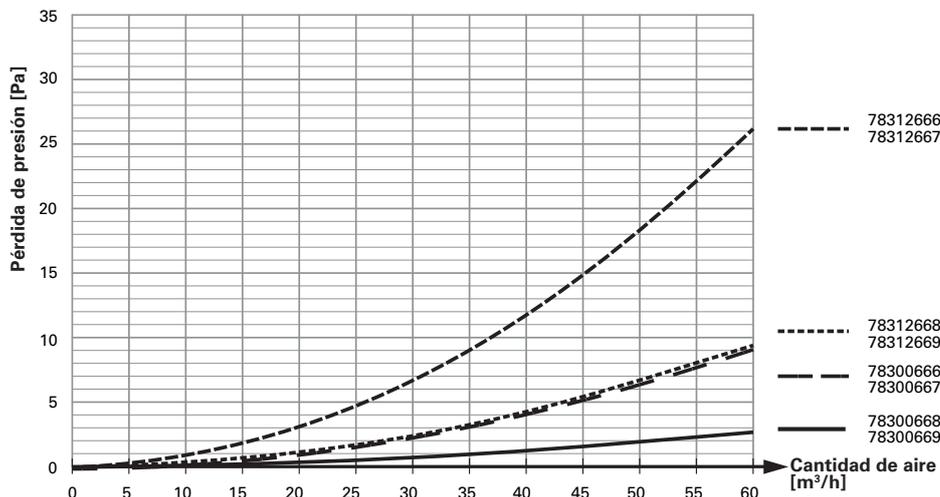
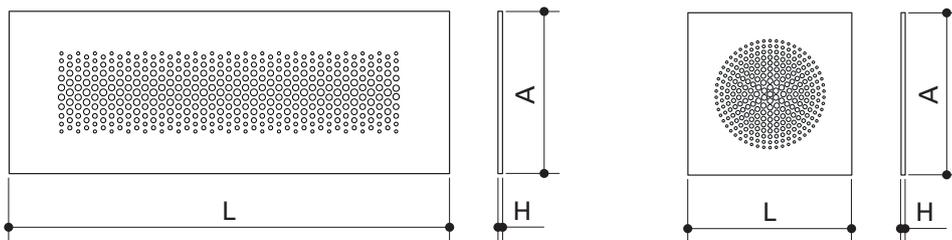
Para montar cada rejilla diseño starline se necesita un marco de montaje.



### Rejillas diseño starline

Rejillas diseño AVANTGARDE / FLORA para admisión o extracción de aire con fijación magnética. Solo pueden utilizarse con el marco de montaje profi-air o con el marco de montaje compact profi-air. Las rejillas diseño son adecuadas para ser usadas en el difusor de aire de 90° profi-air tunnel y en todos los difusores de aire profi-air con un diámetro de 125 mm. Adecuadas para instalación en pared y techo.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300666	1 AVANTGARDE blanca	350	130	1,5	0,47	1	77,10
78312666	2 AVANTGARDE COMPACT blanca	160	160	1,5	0,26	1	62,90
78300667	3 AVANTGARDE acero inoxidable pulido	350	130	1,5	0,47	1	88,90
78312667	4 AVANTGARDE COMPACT acero inoxidable pulido	160	160	1,5	0,26	1	56,60
78300668	5 FLORA blanca	350	130	1,5	0,47	1	109,70
78312668	6 FLORA COMPACT blanca	160	160	1,5	0,26	1	62,90
78300669	7 FLORA gris antracita	350	130	1,5	0,47	1	114,20
78312669	8 FLORA COMPACT gris antracita	160	160	1,5	0,26	1	68,50





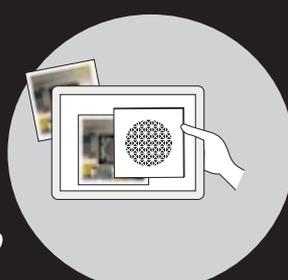
## starline<sup>®</sup> Aplicación de realidad aumentada

Compruebe ahora directamente cómo quedarán nuestras rejillas diseño en su vivienda



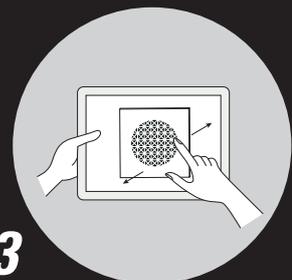
1

Descargue gratuitamente la aplicación de realidad aumentada starline en su smartphone o tablet.



2

Coloque su marcador de realidad aumentada en la superficie elegida y escanéela con su aplicación starline.



3

¡Le deseamos que se divierta probando todas las combinaciones posibles!

Encontrará más información en [www.designgitter.de/app](http://www.designgitter.de/app)

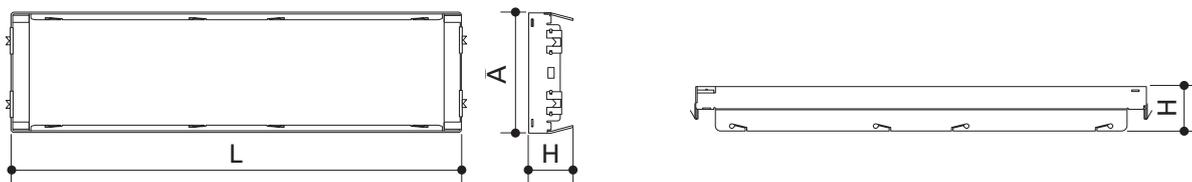
## Rejillas diseño starline®



### Marco de montaje starline negro

Marco de montaje rectangular de chapa de acero protegido contra la corrosión gracias a su revestimiento por inmersión catódica con garras de sujeción, para ser usado en el difusor de aire 90° profi-air tunnel para rejillas de protección. Se puede usar para admisión y extracción de aire. Adecuado para instalación en pared y techo. El marco de montaje starline sirve de base para las rejillas diseño starline.

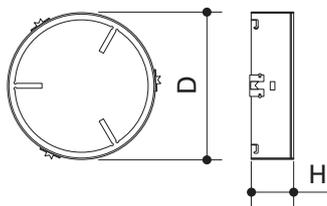
Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300690	277 x 70 x 30 mm	298	80	30	0,17	1	42,90



### Marco de montaje starline COMPACT negro

Marco de montaje redondo de chapa de acero protegido contra la corrosión gracias a su revestimiento por inmersión catódica con garras de sujeción, para ser usado con el difusor de aire DN 125 profi-air, así como con todos los escapes de plástico DN 125 habituales. Se puede usar para admisión y extracción de aire. Adecuado para ser instalado en pared y techo. El marco de montaje COMPACT sirve de base para las rejillas diseño starline COMPACT y CIRCLE.

Ref.	Descripción	D [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312690	Ø 122 mm	122	36	0,12	1	44,50



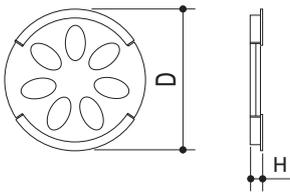
## Rejillas diseño starline®



### Regulador starline COMPACT negro

Elemento regulador de cantidad de aire DN 125 de plástico para regular manualmente el caudal de aire, para ser usado en el marco de montaje starline COMPACT. Siete rangos de ajuste abriendo o cerrando las aberturas preperforadas. Adecuado para admisión y extracción de aire.

Ref.	Descripción	D [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312001	DN 125	119	17	0,02	1	6,70

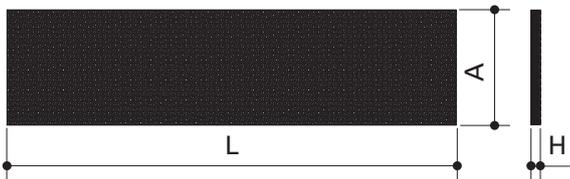


### Filtro starline negro



Filtro de extracción rectangular de filtro de espuma PE compatible con el marco de montaje starline negro para rejillas diseño.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300692	350 x 130 mm	298	80	10	0,008	5	4,50

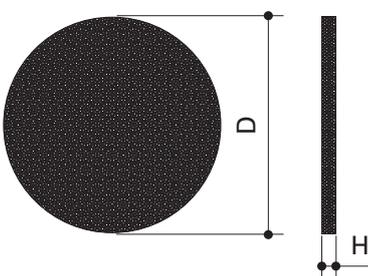


### Filtro starline COMPACT negro



Filtro de extracción redondo de filtro de espuma PE compatible con el marco de montaje starline negro para rejillas diseño COMPACT.

Ref.	Descripción	D [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312692	160 x 160 mm	122	10	0,004	5	4,50



## Rejillas diseño starline®

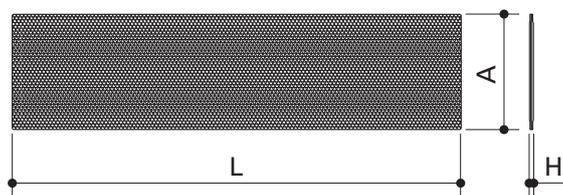
### Filtro de grasas starline plateado

Filtro de grasas de extracción de aire rectangular de metal expandido de aluminio, especial para ser usado en la cocina. Las partículas de aceite y grasa en el aire provocadas al cocinar se separan en el elemento filtrante de metal expandido. El filtro de grasas es reutilizable.

Se puede lavar en el lavavajillas. Utilizar solo en combinación con el filtro starline negro para rejillas diseño y con el marco de montaje starline negro para rejillas diseño.



Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300693	350 x 130 mm	298	80	3	0,03	1	30,50



### Filtro de grasas starline COMPACT plateado

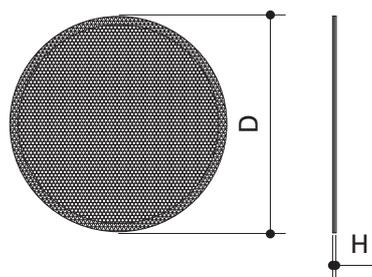
Filtro de grasas de extracción de aire redondo de metal expandido de aluminio especial para ser usado en la cocina.

Las partículas de aceite y grasa en el aire provocadas al cocinar se separan en el elemento filtrante de metal expandido. El filtro de grasas es reutilizable. Se puede lavar en el lavavajillas.

Utilizar solo en combinación con el filtro starline negro para rejillas diseño COMPACT y con el marco de montaje starline negro para rejillas diseño COMPACT.



Ref.	Descripción	D [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312693	160 x 160 mm	122	3	0,01	1	34,10





## Accesorios profi-air®

- Adecuados para cualquier condición de montaje
- Complementarios al sistema de ventilación profi-air
- Utilización de materiales de alta calidad

## Accesorios profi-air®

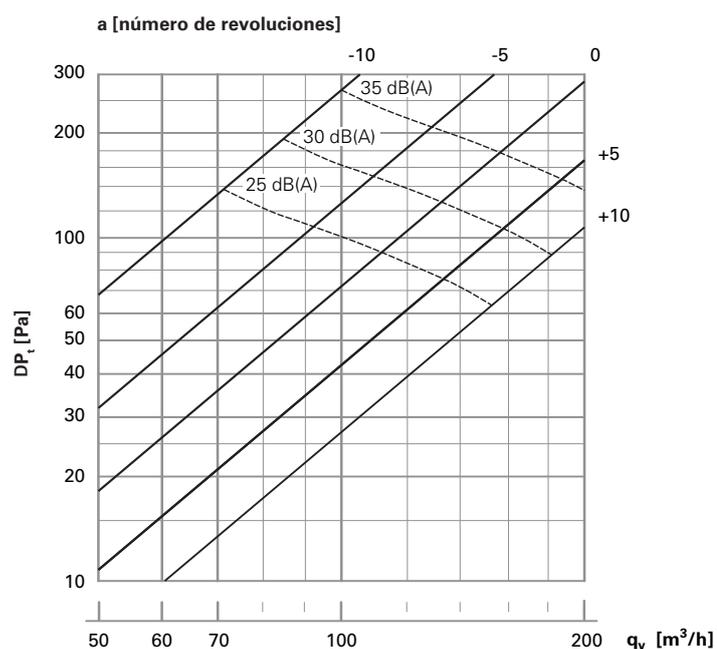
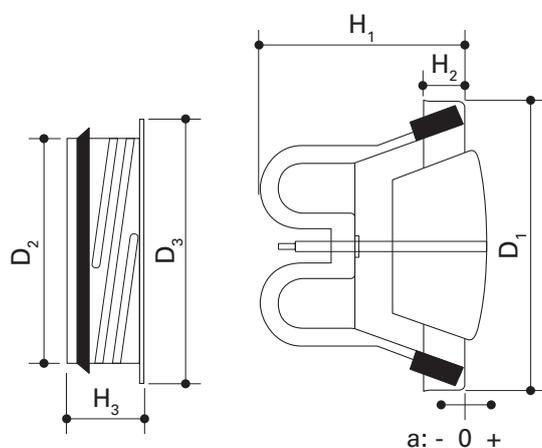
### Válvulas y rejillas profi-air para interiores



#### Válvula de disco de extracción de aire profi-air blanca

Válvula de disco para extracción de aire de metal en blanco con marco de montaje, para montar en todos los difusores de aire DN 125 profi-air. Adecuada para instalación en pared y techo. Posible ajuste continuo del caudal de aire.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312620	DN 125	160	124	150	85	18	50	0,48	1	28,20



## Accesorios profi-air®

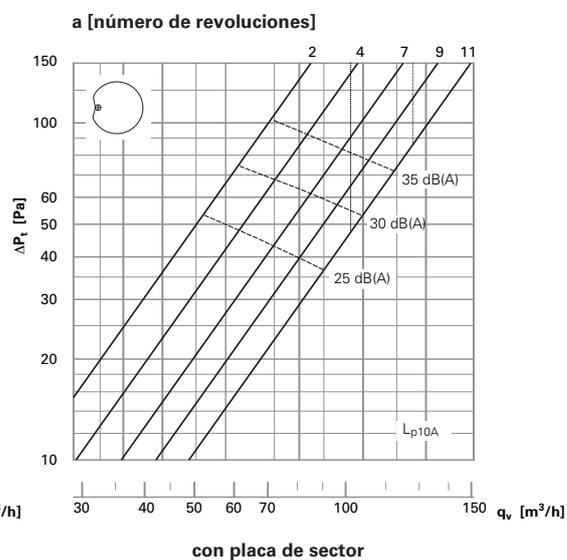
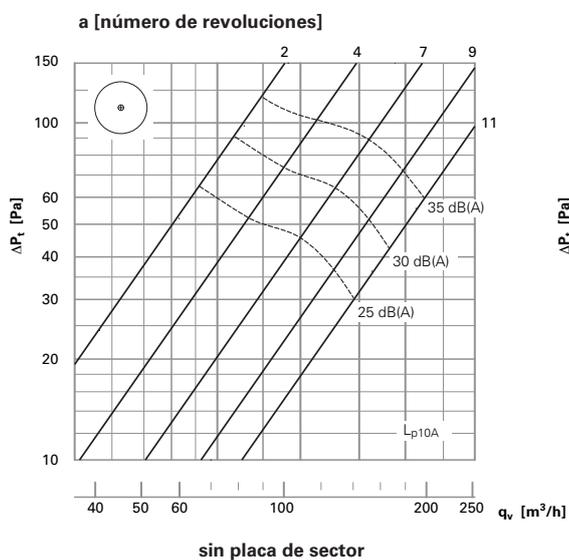
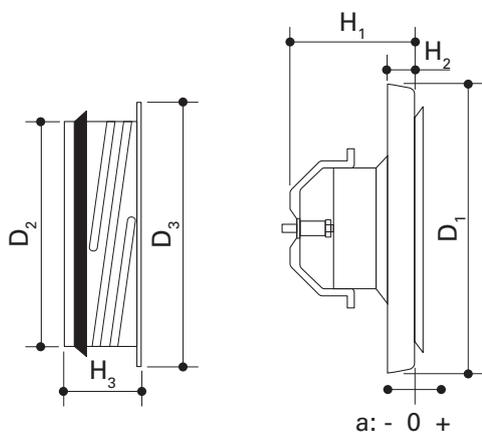
### Válvulas y rejillas profi-air para interiores



#### Válvula de disco de admisión de aire profi-air blanca

Válvula de disco para admisión de aire de metal en blanco con marco de montaje, para montar en todos los difusores de aire DN 125 profi-air. Adecuada para instalación en pared y techo. Posible ajuste continuo del caudal de aire.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312610	DN 125	173	124	150	76	18	50	0,55	1	42,90



# Accesorios profi-air®

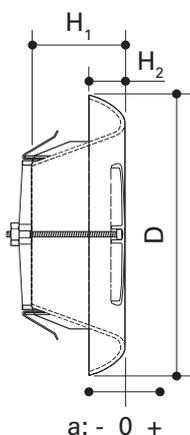
## Válvulas y rejillas profi-air para interiores



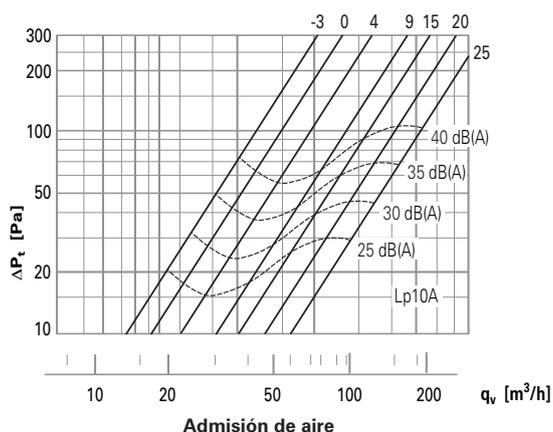
### Válvula de disco de admisión / extracción de aire profi-air blanca

Válvula de disco para admisión y extracción de aire de PP en blanco con marco de montaje, para montar en todos los difusores de aire DN 125 profi-air. Adecuada para instalación en pared y techo. Posible ajuste continuo del caudal de aire.

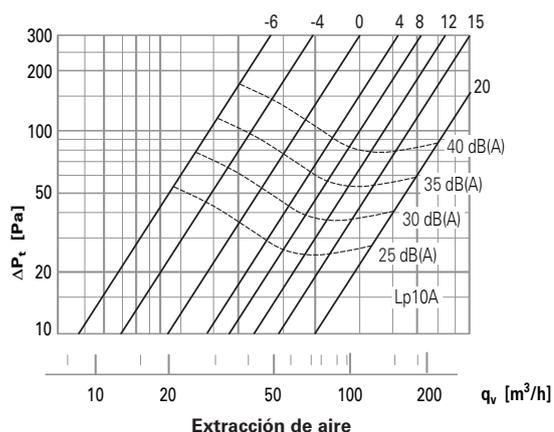
Ref.	Descripción	D [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312630	DN 125	167	52	18	0,14	1	10,40



a [número de revoluciones]



a [número de revoluciones]



## Accesorios profi-air®

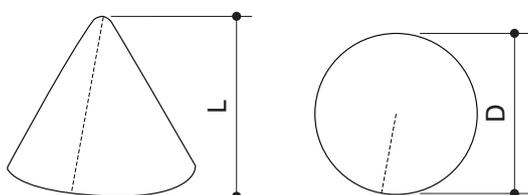
### Válvulas y rejillas profi-air para interiores



#### Filtro profi-air

Filtro de bolsa cónico compatible con válvula de extracción de aire profi-air (78312620) y válvula de disco de admisión / extracción de aire profi-air (78312630).

Ref.	Descripción	D [mm]	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312650	DN 125	125	150	0,006	5	8,90



# Accesorios profi-air®

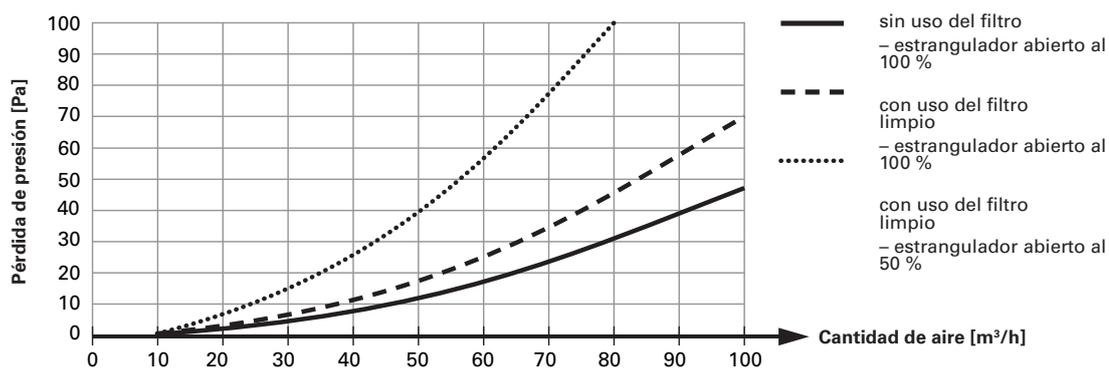
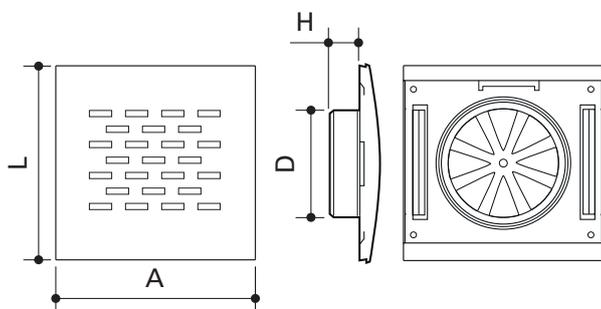
## Válvulas y rejillas profi-air para interiores



### Rejilla de ventilación para pared profi-air blanca

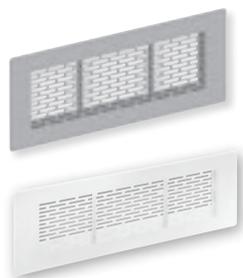
Difusor de aire de pared de chapa de acero en blanco para extracción de aire en cocinas, para ser usado en todos los difusores de aire DN 125 profi-air. Incluido filtro de metal expandido lavable y material de fijación. Adecuado para instalación en pared.

Ref.	Descripción	D [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312631	DN 125	123	210	207	30	0,61	1	99,80



## Accesorios profi-air®

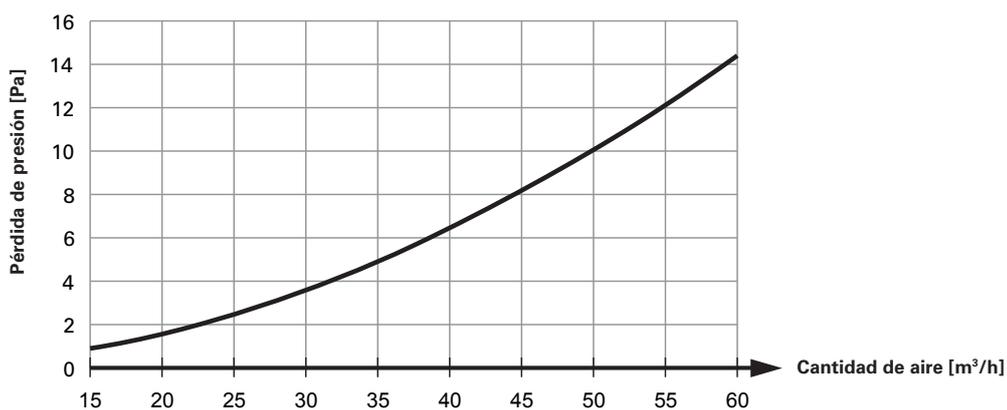
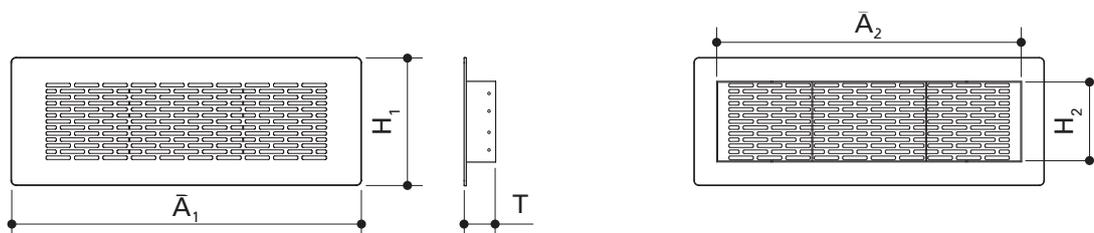
### Válvulas y rejillas profi-air para interiores



#### Rejilla de ventilación profi-air

Rejilla de ventilación de metal resistente al impacto para admisión / extracción de aire de acero inoxidable con garras de sujeción, para ser utilizada en el difusor de aire 90° profi-air tunnel para rejillas de protección. Adecuada para instalación en suelo y pared.

Ref.	Descripción	A <sub>1</sub> [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	T [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300640	350 x 130 mm acero inoxidable	345	300	127	80	31	0,46	1	77,10
78300645	350 x 130 mm chapa de acero blanca	345	300	127	80	31	0,47	1	77,10



# Accesorios profi-air®

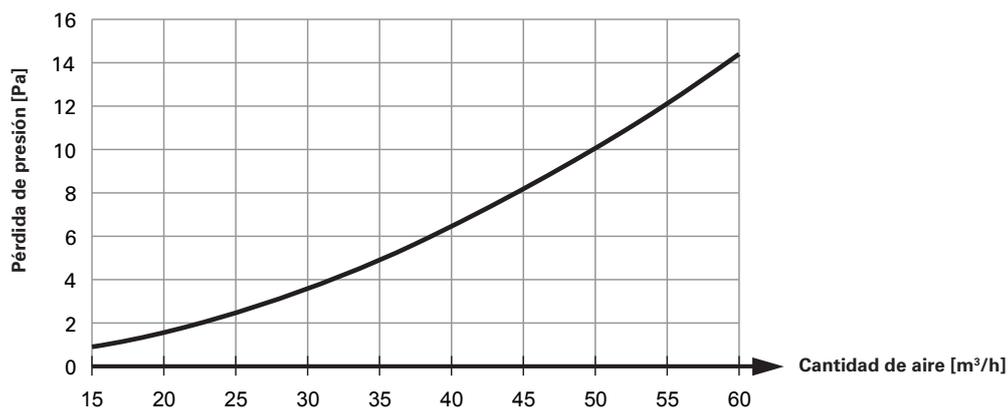
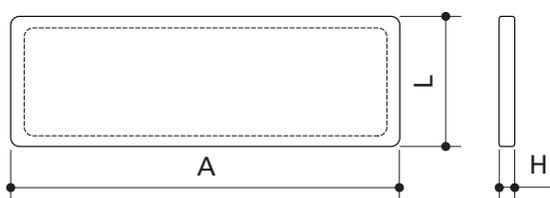
## Válvulas y rejillas profi-air para interiores



### Filtro profi-air

Filtro rectangular compatible con las rejillas de ventilación profi-air rectangulares (78300640 rejilla de ventilación de admisión / extracción de aire y acero inoxidable 78300645 rejilla de ventilación de admisión / extracción de aire de acero blanco).

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300650	para rejillas de ventilación de 350 x 130 mm	295	75	10	0,05	5	8,80



## Accesorios profi-air®

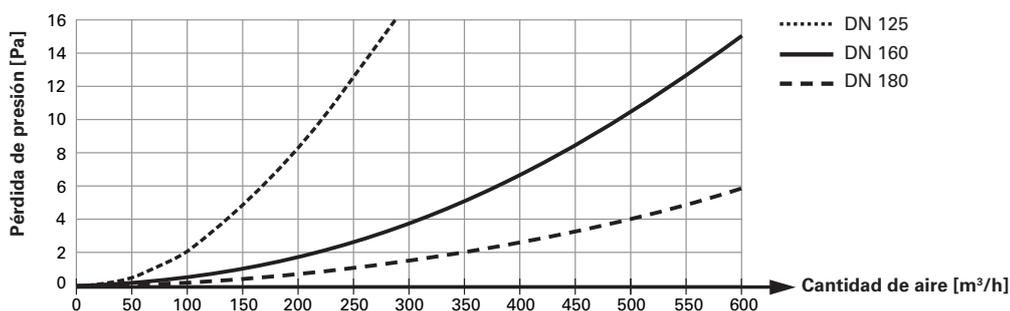
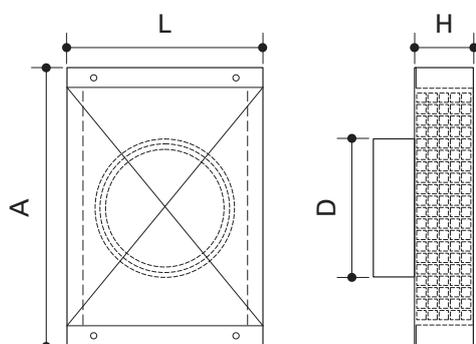
### Sombrero para tejado y rejillas profi-air para exteriores



#### Rejilla de pared externa profi-air

Rejilla de pared externa de acero inoxidable con unión de tubos incluido material de fijación. Puede usarse para aire exterior o aire expulsado. Fácil fijación gracias a las perforaciones integradas en el marco de la rejilla.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	D [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312170	DN 125	166	265	65	125	0,95	1	88,90
78316170	DN 160	200	288	60	160	0,28	1	94,90
78318170	DN 180	310	410	60	180	0,30	1	99,80



## Accesorios profi-air®

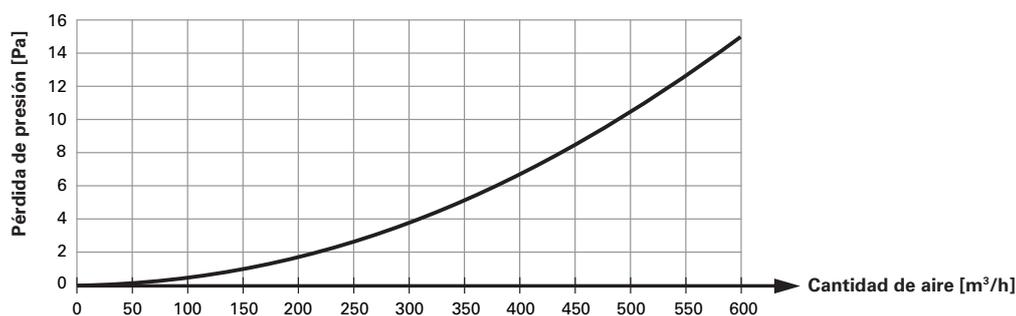
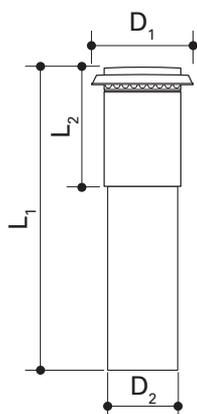
### Sombrero para tejado y rejillas profi-air para exteriores



#### Sombrero para tejado profi-air negro

Sombrero para tejado profi-air completamente aislado de acero para conductos de aire exterior y aire expulsado. Conexión con isopipe profi-air DN 160 o DN 180. Según los casos se debe utilizar el manguito de EPP (DN 160) incluido en la entrega o el manguito de goma (DN 180) como adaptador al isopipe profi-air. El collarín integrado del sombrero para tejado en combinación con la salida para tejado profi-air o la salida para tejado inclinado profi-air, impide que entre el agua de la lluvia o de nieve derretida.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300175	DN 160 - 180	298	200	1400	365	2,00	1	199,80



## Accesorios profi-air®

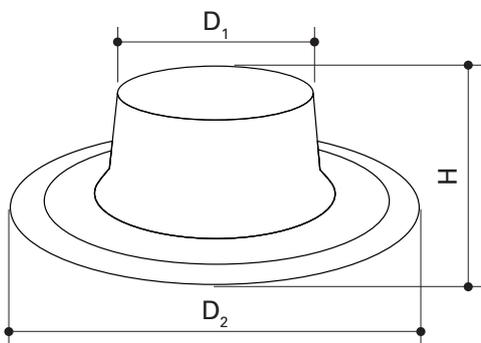
### Sombrero para tejado y rejillas profi-air para exteriores



#### Salida para tejado plano profi-air

Salida para tejado de aluminio, para una instalación correcta del sombrero para tejado profi-air. Adecuada para tejados planos.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316180	DN 160 -180	203	420	250	0,37	1	35,60



## Accesorios profi-air®

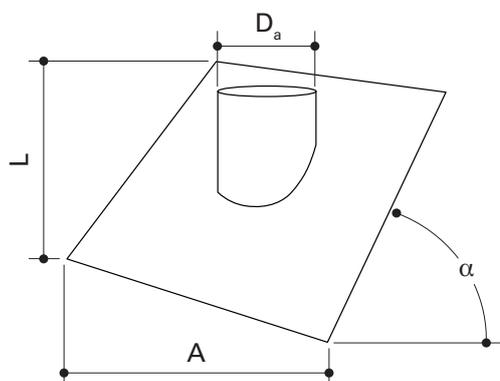
### Sombrero para tejado y rejillas profi-air para exteriores



#### Salida para tejado inclinado profi-air

Salida para tejado de chapa de acero galvanizado / plomo, para una instalación correcta del sombrero para tejado profi-air. Adecuada para tejados inclinados (inclinación de la salida para tejado inclinado seleccionable).

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	L [mm]	A [mm]	α [°]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316181	20-30° - DN 160-180	203	640	600	20-30	4,76	1	199,80
78316182	30-40° - DN 160-180	203	640	600	30-40	4,94	1	199,80
78316183	40-50° - DN 160-180	203	640	600	40-50	5,40	1	199,80



### Herramienta profi-air®

#### Cuchillo de montaje profi-air



Cuchillo para cortar fácilmente conductos profi-air tunnel y profi-air classic.

Ref.	Descripción	U venta [unidad]	Precio [€]
79000270	Con hoja de gancho	1	13,90



## Aparatos de ventilación profi-air®

- profi-air 180 flat
- profi-air 250 flex
- profi-air 250 / 400 touch
- profi-air 180 / 300 sensor

## Resumen Aparatos de ventilación profi-air

### Leyenda

- ✓ = incluido
- = disponible
- = opcional
- X = no es posible

### profi-air 180 flat

### profi-air 250 flex



78305718



78304725

<b>Campos de aplicación recomendados</b>	Vivienda unifamiliar
	Piso
<b>Lugar de montaje</b>	Suelo
	Pared
	Techo
<b>Campo de aplicación</b>	Cantidad de aire
	Máx. pérdida de presión
<b>Medidas</b>	H x B x T (L)
	Diámetro de conexión
	Conexión de condensado
<b>Etiqueta / Autorizaciones / Inspecciones</b>	Clase de eficiencia energética
	DIBt
	EN 13141-7
	EN 308
	SAP App. Q
	KlimaHaus Partner
PHI	

	●
●	
	●
●	●
●	
70 – 180 m <sup>3</sup> /h	70 – 250 m <sup>3</sup> /h
260 Pa	240 Pa
279 x 600 x 1122	1056 x 540 x 549
4 x DN 125	4 x DN 160
manguera Ø 19 mm	manguera Ø 19 mm
A / A+*	A / A+*
●	solicitada
●	●
●	solicitada
●	solicitada
solicitada	solicitada

<b>Equipamiento</b>	Fijación
	Conductos de conexión
	Control
	Bypass automático para verano
	Bypass manual para verano
	Sensor de humedad para gestión central de la demanda
	■ Escape de aire conmutable (derecha / izquierda)
<b>Software</b>	Uso de la aplicación profi-air cockpit
	Puesta en marcha de profi-air cockpit pro

✓	✓
○	○
✓	✓
✓	✓
✓	✓
○	○
✓	✓
✓	✓
✓	✓

\* En combinación con dos sensores espaciales

**profi-air 250 touch**

**profi-air 400 touch**

**profi-air 180 sensor**

**profi-air 300 sensor**



78302725



78302740



78300718



78300730

●	●		●
		●	
●	●		
●	●	●	●
70 – 250 m <sup>3</sup> /h	100 – 400 m <sup>3</sup> /h	70 – 180 m <sup>3</sup> /h	90 – 300 m <sup>3</sup> /h
260 Pa	290 Pa	185 Pa	190 Pa
825 x 575 x 660	825 x 575 x 660	1005 x 530 x 419	1055 x 590 x 569
4 x DN 160	4 x DN 180	4 x DN 125	4 x DN 160
rosca ext. 5/4"	rosca ext. 5/4"	manguera Ø 19 mm	manguera Ø 19 mm
A / A+*	A	A	A
●	●	●	●
●	●		
	●		
●	●	●	●
●	●	●	●
X	X	X	X

○	○	✓	✓
○	○	✓	○
✓	✓	✓	✓
✓	✓	X	✓
✓	✓	✓	✓
X	X	✓	✓
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 180 flat



#### Aparato de ventilación profi-air 180 flat

Aparato de ventilación central para instalación en techo o pared, para la ventilación mecánica controlada con un intercambiador térmico de caudal cruzado-paralelo para recuperación de calor y un bypass para verano 100 % integrado. Con una simple conmutación en la tarjeta de control se puede configurar en el lugar de montaje el funcionamiento por la derecha o por la izquierda.

La carcasa está compuesta de chapa de acero galvanizado y lacado con un núcleo de estireno, material que proporciona aislamiento acústico y térmico. Los ventiladores EC con aspas curvadas hacia atrás permiten un uso eficiente y económico. El panel de control externo sirve para la puesta en marcha y el manejo del aparato de ventilación. 4 conductos de medición de presión permiten un ajuste rápido y sencillo de la cantidad de aire total directamente en el aparato de ventilación.

Posibilidades de conexión directamente en el aparato de ventilación para control remoto inalámbrico, sensor de humedad central, sensor de COV central, calentador antihielo, higrostat, bomba para condensados y una caja de conexión adicional para más funciones. En la entrega se incluyen también un carril para una fijación sencilla y segura en techo y pared, una manguera para condensados de 19 mm, así como un cable de conexión de 230 V. El aparato se entrega listo para ser conectado. Los filtros se cambian en la parte delantera sin abrir el aparato.

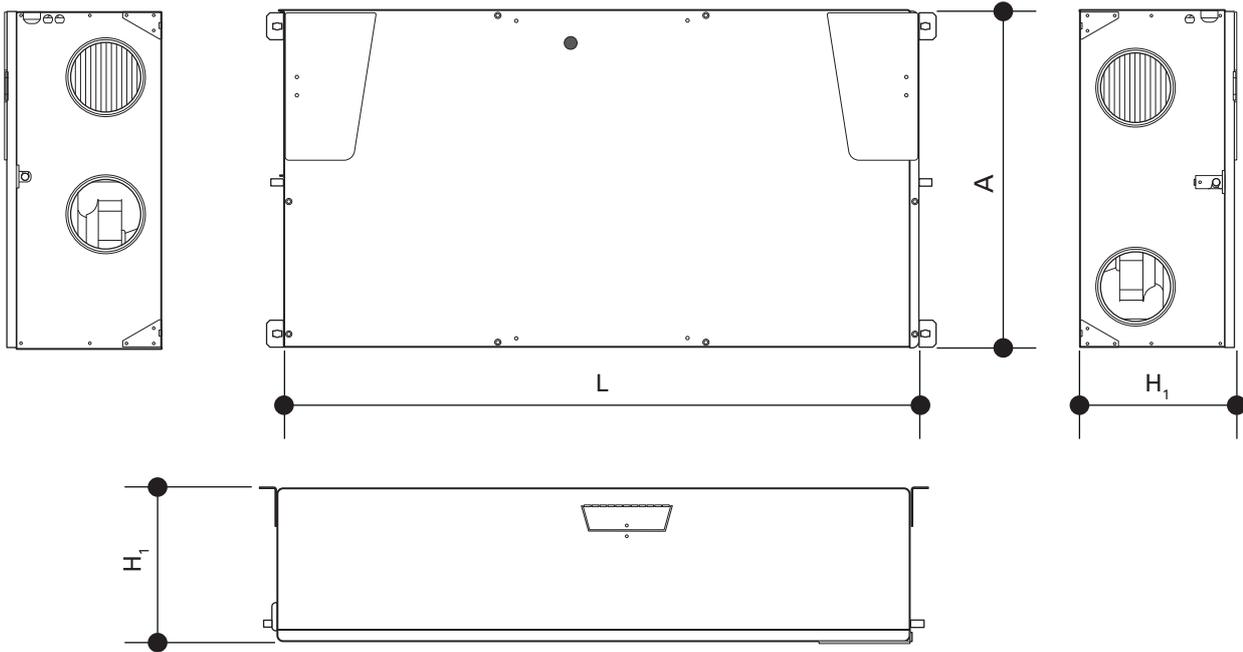
- Clase de eficiencia energética: A/A+ \*
- Autorización DIBt
- Certificado de casa pasiva: solicitado
- Ámbito de aplicación de 70 a 180 m<sup>3</sup>/h
- Conexiones de conductos de aire: 2x DN 125 a la izquierda, 2x DN 125 a la derecha
- Conexión de condensados: 19 mm
- Conexión de red: 230 V, 50 Hz listo para ser conectado
- Lugar de instalación: 0 a máx. 40 °C
- Nivel de presión acústica a 1 m de distancia:
- Carcasa: 38 dB(A) 140 m<sup>3</sup>/h- 100 Pa
- Nivel de potencia acústica:
  - Conducto de admisión: 60 dB(A) 140 m<sup>3</sup>/h- 100 Pa
  - Conducto de extracción: 45 dB(A) 140 m<sup>3</sup>/h- 100 Pa
- Máx. grado de suministro de calor 95 %
- Consumo máx. de potencia (sin / con calentador antihielo) : máx. 127 W / 1196 W
- Eficiencia eléctrica: 0,27 Wh/m<sup>3</sup> a 126 m<sup>3</sup>/h
- Filtro de admisión: ISO Coarse 75 % (G4)
- Filtro de extracción: ISO Coarse 75 % (G4)

\* Clase de eficiencia energética A+ en combinación con dos sensores espaciales.

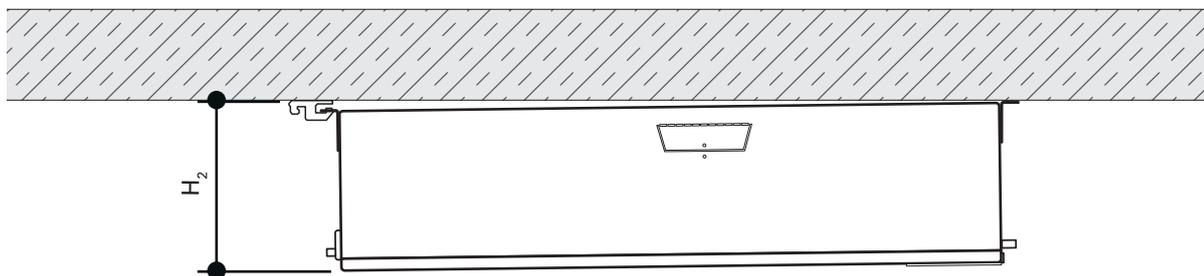
# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78305718	180 flat (180 m <sup>3</sup> /h, máx 260 Pa)	1122	600	279	300	34,00	1	2.695,00



### Instalación en techo



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat

Tipo de aparato		profi-air 180 flat	
Peso [kg]	aprox. 34		
Dimensiones (BxHxL) [mm]	600 x 279 x 1122		
Altura incluido carril de suspensión [mm] (montaje en techo)	300		
Intercambiador térmico			
Tipo	Intercambiador térmico de placas de caudal cruzado-paralelo resistente al agua, a prueba de heladas		
Material	Plástico		
Máx. grado de suministro de calor [%]	hasta 95		
Ventiladores			
Funcionamiento de los ventiladores	2 ventiladores EC		
Conexión de red	230 V / ~50 Hz		
Potencia			
Ámbito de aplicación [m³/h]	70 – 180		
Consumo máx. de potencia [W]	127 / 1196		
Amperaje [A]	1,2		
Protección (por parte del cliente)	Fusible de acción retardada 16,0 A (3 cables de 1,5 mm²)		
Filtro			
	Admisión de aire	Extracción de aire	
Clase de filtro	ISO Coarse 75 % (G4), opcional ePM1 70 % (F7)	ISO Coarse 75 % (G4)	
Conexión			
Toma de aire [mm]	Ø 125		
Inspecciones y autorizaciones			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIBt® (licencia general de construcción)</li> <li>- EN 13141-7</li> <li>- SAP App. Q</li> <li>- KlimaHaus Partner</li> <li>- Certificado de casa pasiva: solicitado</li> </ul>		



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



### Set de filtros de repuesto G4 / G4

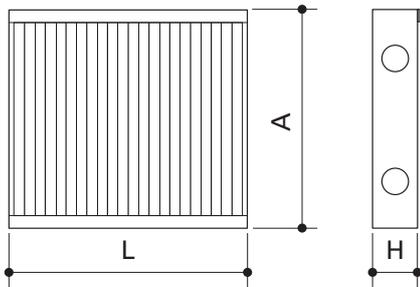
Filtro rectangular para el aparato de ventilación profi-air 180 flat con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

ple-

#### El set de filtros de repuesto profi-air se compone de:

- 1 filtro de admisión ISO Coarse 75 % (G4)
- 1 filtro de extracción ISO Coarse 75 % (G4)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300884	para 180 flat	221	203	48	0,22	1	49,80



### Set de filtros de repuesto G4 / E7

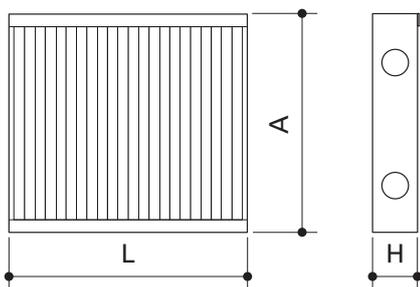
Filtro rectangular para el aparato de ventilación profi-air 180 flat con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

ple-

#### El set de filtros de repuesto profi-air se compone de:

- 1 filtro de admisión ePM1 70 % (F7)
- 1 filtro de extracción ISO Coarse 75 % (G4)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300885	para 180 flat	221	203	48	0,30	1	83,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

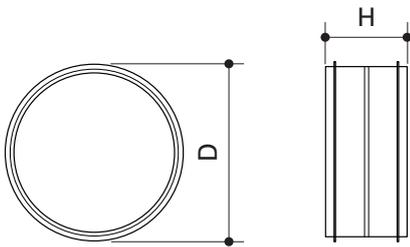
## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



### Set de conexión profi-air

Set de conexión compuesto de cuatro machones de acero galvanizado con junta de goma en todo el perímetro en ambos lados.

Ref.	Descripción	H [mm]	D [mm]	Isopipe	Conducto en espiral	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312820	Isopipe / en espiral 4 x DN 125	80	125	x	x	0,70	1	59,80



# Aparatos de ventilación profi-air®

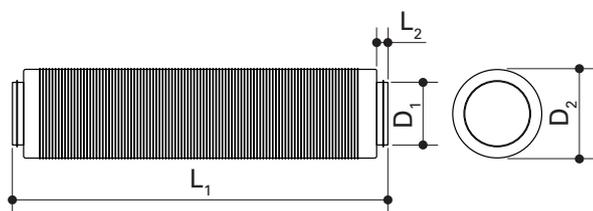
## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios

### Silenciador profi-air

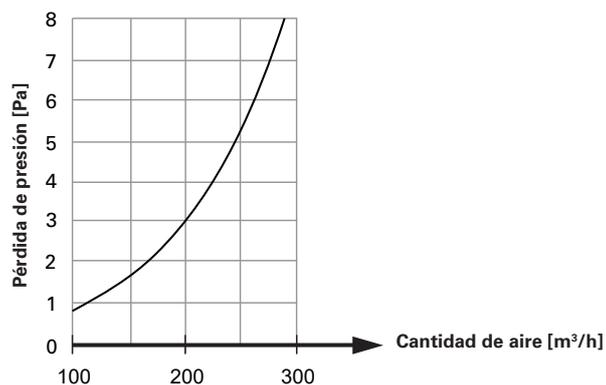


Silenciador compuesto de dos tubos de aluminio flexibles con un envase absorbente del ruido de 25 mm de lana mineral ligada con resina sintética. Flexible (radio de curvatura mínimo: 3 veces diámetro exterior). Retenes en las conexiones del silenciador.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312850	DN 125	125	180	1000	55	1,20	1	99,80



DN	Reducción de ruido (dB) en bandas de octava (Hz)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
125	5	8	18	35	58	33	27



## Aparatos de ventilación profi-air®

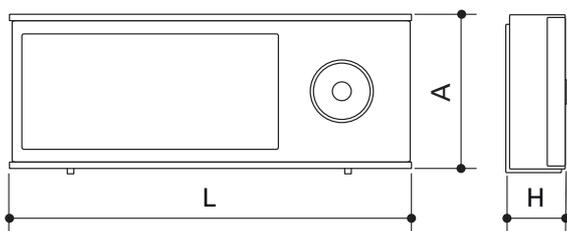
### Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



#### Control remoto inalámbrico profi-air

Control remoto como unidad de control opcional con pantalla LCD a control remoto para manejo del aparato de ventilación profi-air 180 flat/ 250 flex.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300837	para 180 flat / 250 flex	150	60	22	0,40	1	369,90



#### Cable de conexión profi-air cockpit pro

**NUEVO**

Cable de conexión para conectar el aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex con un ordenador para configurar el aparato con ayuda del software de puesta en marcha profi-air cockpit pro. Tipo de conector: USB tipo A / USB tipo B

Ref.	Descripción	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300842	Cable de conexión para 180 flat / 250 flex	3000	0,09	1	27,60

## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



#### Calentador antihielo profi-air 0,9 KW

Calentador antihielo para el aparato de ventilación profi-air 180 flat. El calentador antihielo precalienta el aire exterior y se inserta, en el ámbito de la ventilación mecánica controlada, en el conducto de aire exterior. Está compuesto de un serpentín en una carcasa de chapa DN 125 con cable de conexión y aislamiento. La estrategia contra la congelación configurada en el aparato de ventilación se encarga de apagar y encender el calentador antihielo. Para la puesta en marcha del calentador antihielo se necesita el control remoto inalámbrico profi-air del aparato de ventilación profi-air 180 flat.

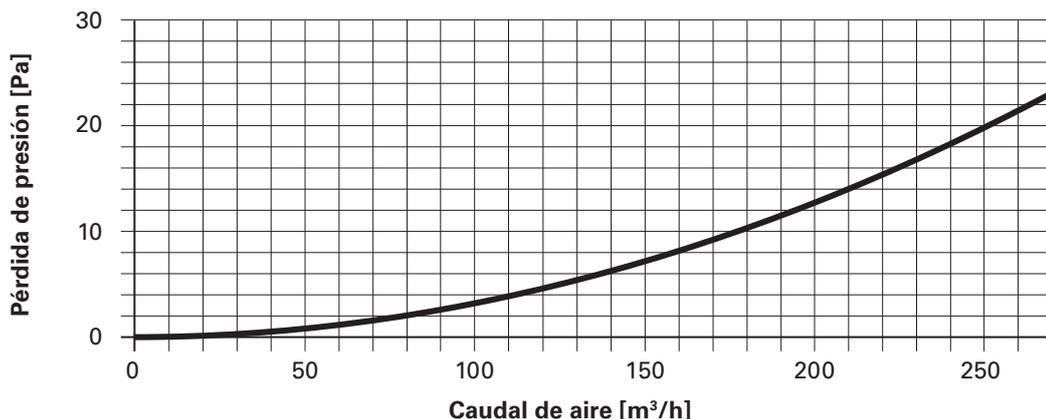
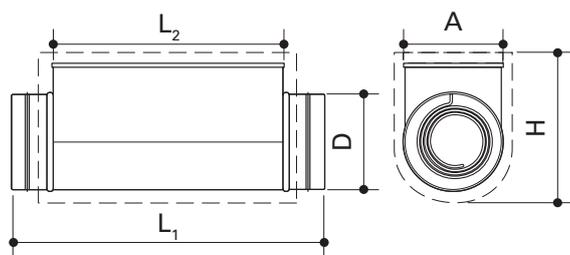
#### Datos técnicos

- Conexión eléctrica: 1~230 V / 50 Hz; Cable de 1 m con conector
- Potencia de calentamiento: 900 vatios
- Caudal de aire: 70 a 220 m<sup>3</sup>/h
- Conexión conductos de aire: 2x DN 125, racor
- Toma de corriente: 4,1 A
- Peso: 2,8 kg

#### Componentes de seguridad:

- 1 controlador de temperatura
- 1 limitador de temperatura (integrado en el circuito eléctrico de la espiral de calentamiento)

Ref.	Descripción	D [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312830	para 180 flat DN 125	125	370	270	125	157	2,80	1	578,20



## Aparatos de ventilación profi-air®

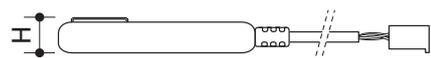
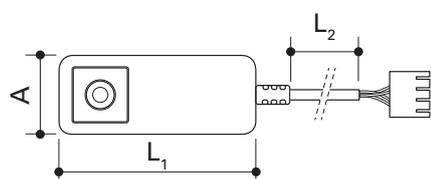
### Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



#### Sensor de COV interno profi-air

Sensor de COV para un control automático del aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex en función de la concentración de contaminantes en el aire ambiente con cable incluido. Para montar en el conducto de extracción del aparato de ventilación.

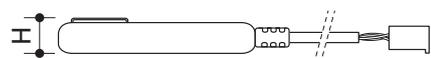
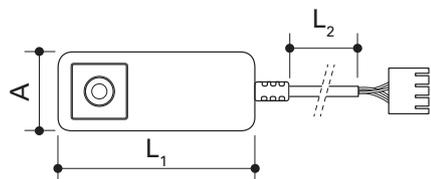
Ref.	Descripción	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300834	para 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1	355,80



#### Sensor de humedad interno profi-air

Sensor de humedad para un control automático del aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex en función de la concentración de humedad en el aire ambiente con cable incluido. Para montar en el conducto de extracción del aparato de ventilación.

Ref.	Descripción	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300835	para 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1	111,20



# Aparatos de ventilación profi-air®

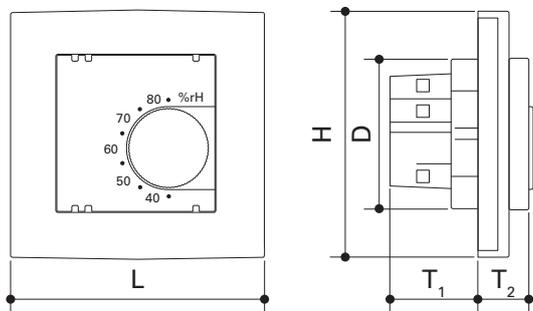
## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



### Higrostat profi-air

Higrostat para un control automático del aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex en función de la concentración de humedad en el aire ambiente. Para montar en la habitación.

Ref.	Descripción	D [mm]	L [mm]	A [mm]	T <sub>1</sub> [mm]	T <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300841	para 180 flat / 250 flex	47	81	85	26.5	16	0,10	1	223,90

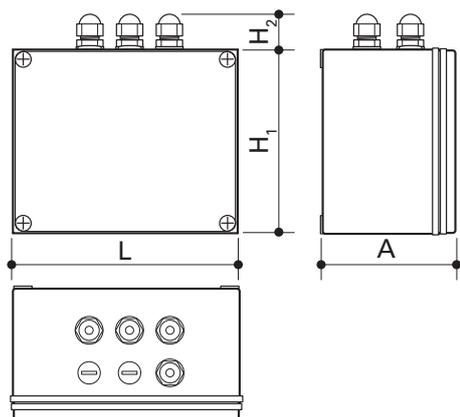


### Caja de conexión electrónica profi-air

Caja de conexión electrónica para ampliar las funciones del aparato de ventilación profi-air 180 flat y 250 flex para:

- Detector de incendios
- Interruptor Standby
- Higrostat
- Control externo de ventilador
- Alarma del filtro
- Alarma de avería

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300838	para 180 flat / 250 flex	170	100	140	25	0,90	1	415,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat - Accesorios



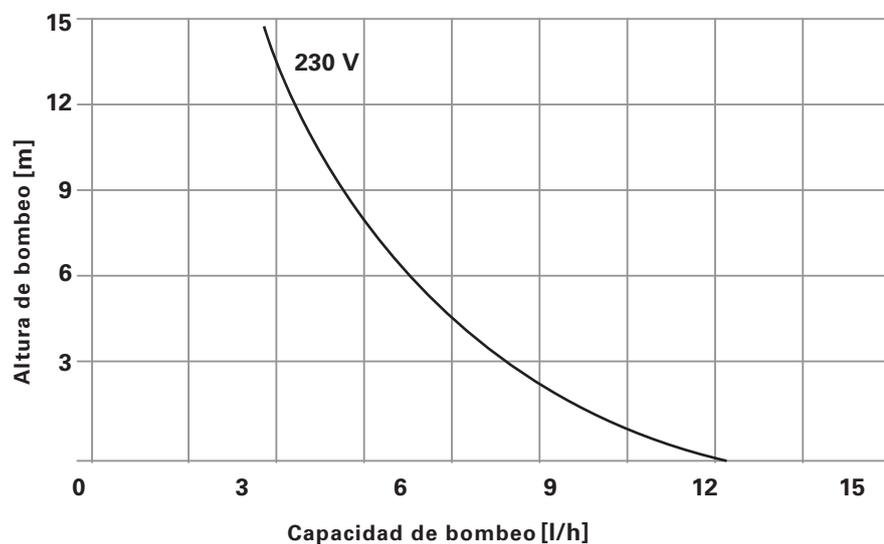
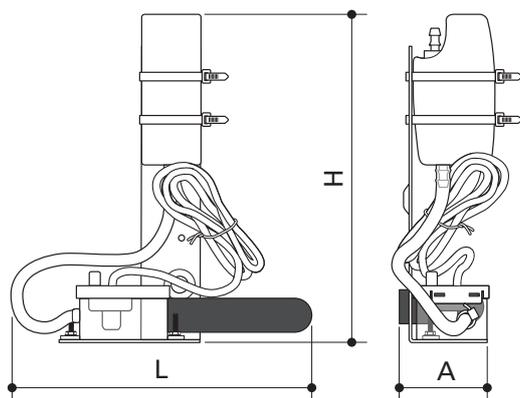
### Bomba para condensados profi-air

Bomba de condensados para eliminar la condensación de forma segura cuando no existe un conducto de condensación con una pendiente del 2 %. Está equipada con un interruptor flotante que hace que solo se ponga en funcionamiento cuando realmente se acumule condensación en el intercambiador térmico.

#### Datos técnicos

- Conexión eléctrica: 230V 50/60 Hz
- Capacidad máx.de bombeo: 12 l/h (con una altura de bombeo de 0 m)
- Potencia eléctrica: 0,17A / 16W
- Altura máx. de bombeo: 10 m
- Altura máx. de aspiración: 1 m
- Nivel de ruido: 25 dB(A) (a 1 m de distancia)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300840	para 180 flat	180	50	210	1,00	1	578,20



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex



### Aparato de ventilación profi-air 250 flex

**NUEVO**

Aparato de ventilación central para la ventilación mecánica controlada con un intercambiador térmico de caudal cruzado-paralelo para recuperación de calor y un bypass para verano 100 % integrado. Con una simple conmutación en la tarjeta de control se puede configurar en el lugar de montaje el funcionamiento por la derecha o por la izquierda.

La carcasa está compuesta de chapa de acero galvanizado y lacado con un núcleo de estireno, material que proporciona aislamiento acústico y térmico. Los ventiladores EC con aspas curvadas hacia atrás permiten un uso eficiente y económico. El panel de control integrado sirve para la puesta en marcha y el manejo del aparato de ventilación. 4 conductos de medición de presión y el software profi-air cockpit permiten una puesta en marcha rápida y sencilla.

El aparato de ventilación se puede controlar con la aplicación profi-air cockpit. Posibilidades de conexión directamente en el aparato de ventilación para control remoto inalámbrico, sensor de humedad central, sensor de COV central, calentador antihielo interno, higróstico y una caja de conexión adicional para más funciones.

En la entrega se incluye también un carril para una fijación sencilla y segura en pared, una manguera para condensados de 19 mm, así como un cable de conexión de 230 V. El aparato se entrega listo para ser conectado. Los filtros se cambian en la parte delantera sin abrir el aparato.

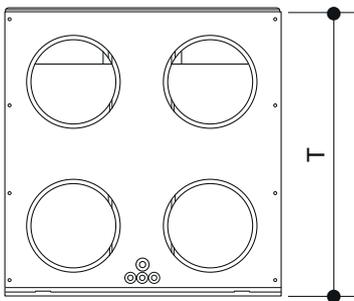
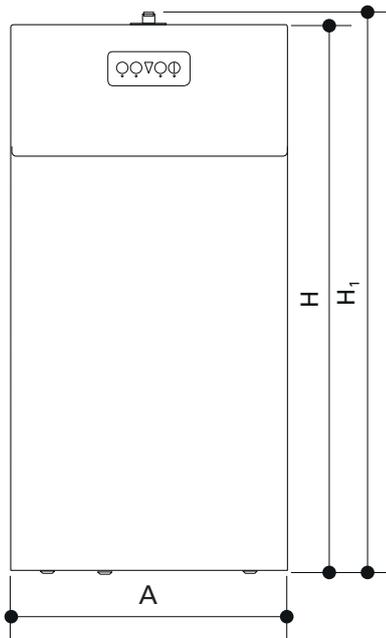
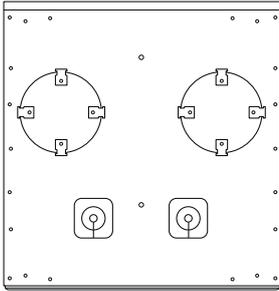
- Clase de eficiencia energética: A / A+ \*
- Autorización DIBt: solicitada
- Certificado de casa pasiva: solicitado
- Ámbito de aplicación de 70 a 250 m<sup>3</sup>/h
- Conexiones de conductos de aire: 4x DN 160 hacia arriba (de forma alternativa admisión DN160 abajo)
- Conexión de condensados: 19 mm
- Conexión de red: 230 V, 50 Hz listo para ser conectado
- Lugar de instalación: 0 a máx. 40 °C
- Nivel de presión acústica a 1 m de distancia:  
carcasa: 43,5 dB(A) 225 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
- Nivel de potencia acústica:  
conducto de admisión: 52,9 dB(A) 225 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa  
conducto de extracción: 60,5 dB(A) 225 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
- Máx. grado de suministro de calor: 96 %
- Consumo máx. de potencia 170 W
- Eficiencia eléctrica: 0,22 Wh/m<sup>3</sup> a 175 m<sup>3</sup>/h
- Filtro de admisión: ISO Coarse 75 % (G4)
- Filtro de extracción: ISO Coarse 75 % (G4)

\* Clase de eficiencia energética A+ en combinación con dos sensores espaciales.

# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex

Ref.	Descripción	A [mm]	T [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78304725	250 flex (250 m <sup>3</sup> /h, máx. 240 Pa)	540	549	1056	1100	42,00	1	2.695,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex

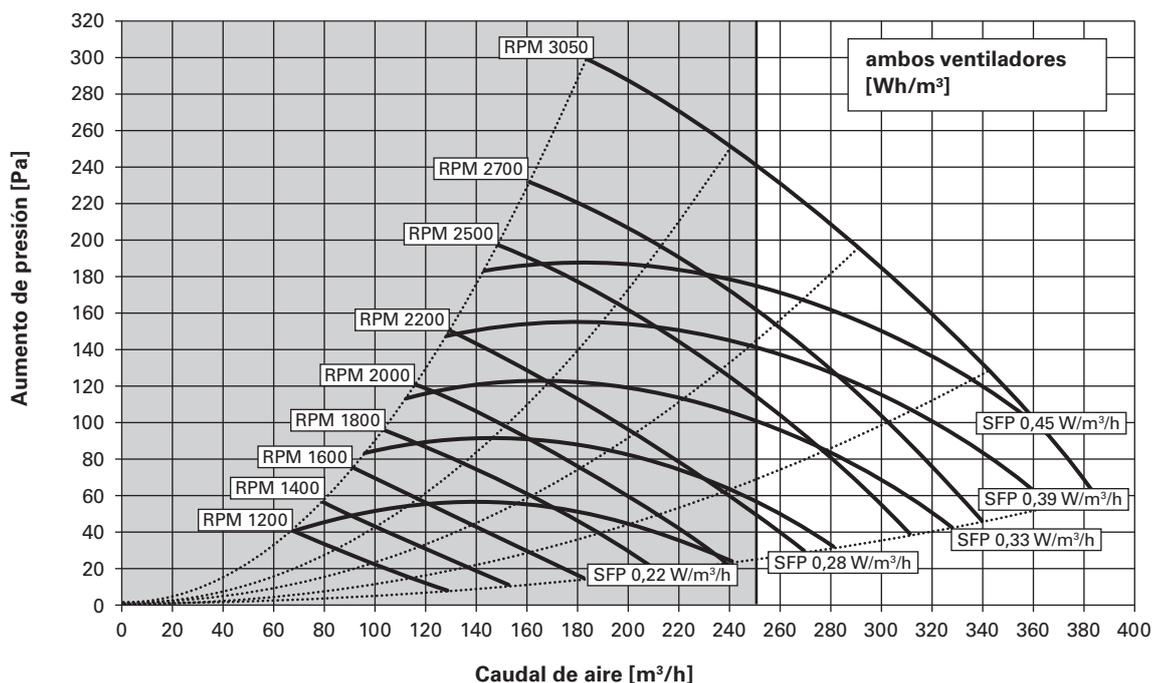
Tipo de aparato		profi-air 250 flex	
Peso [kg]		aprox. 42	
Dimensiones (BxTxH) [mm]		540 x 549 x 1056	
Profundidad incluido carril de suspensión		562	
Intercambiador térmico			
Tipo		Intercambiador térmico de placas de caudal cruzado-paralelo resistente al agua, a prueba de heladas	
Material		Plástico	
Máx. grado de suministro de calor [%]		hasta 96	
Ventiladores			
Funcionamiento de los ventiladores		2 ventiladores EC	
Conexión de red		230 V / ~50 Hz	
Potencia			
Ámbito de aplicación [m³/h]		70 – 250	
Consumo máx. de potencia [W] sin / con calentador antihielo		170 / 1570	
Amperaje [A]		1,2	
Protección (por parte del cliente) [A]		Fusible de acción retardada 16,0 (3 cables de 1,5 mm²)	
Filtro			
		Admisión de aire	Extracción de aire
Clase de filtro		ISO Coarse 75 % (G4), opcional ePM1 55 % (F7)	ISO Coarse 75 % (G4)
Conexión			
Toma de aire [mm]		Ø 160	
Inspecciones y autorizaciones			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIBt (licencia general de construcción) solicitada</li> <li>- EN 13141-7 solicitada</li> <li>- SAP App. Q solicitada</li> <li>- KlimaHaus Partner solicitada</li> <li>- Certificado de casa pasiva: solicitado</li> </ul>	

# Aparatos de ventilación profi-air®

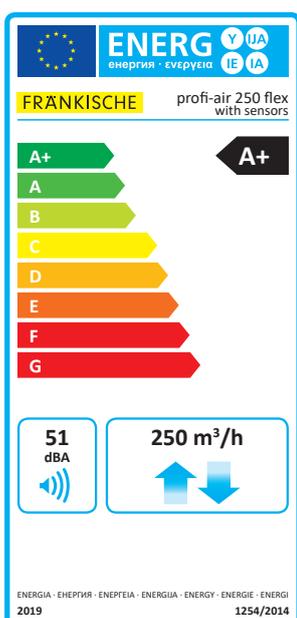
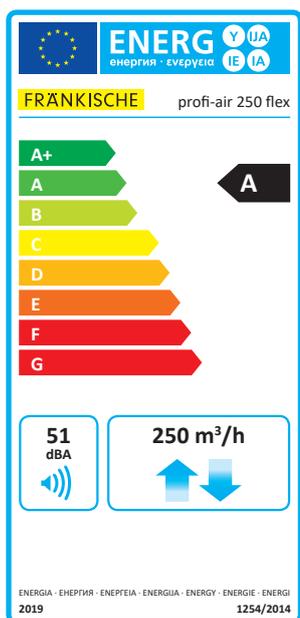
## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex

### Gráfico de caudal de aire profi-air 250 flex

Ámbito de aplicación conforme a Reglamento (UE) 1253/2014 y/o 1254/2014



### Etiqueta energética profi-air 250 flex



Para usar esta etiqueta deben estar conectados con el aparato de ventilación al menos dos sensores externos.

# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



### Set de filtros de repuesto G4 / G4

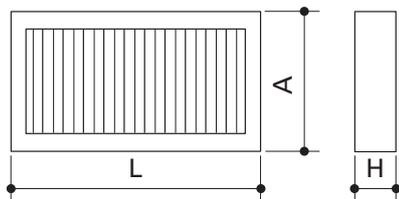
**NUEVO**

Filtro rectangular para el aparato de ventilación profi-air 250 flex con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

#### El set de filtros de repuesto profi-air se compone de:

- 1 filtro de admisión ISO Coarse 75 % (G4)
- 1 filtro de extracción ISO Coarse 75 % (G4)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300886	para 250 flex	398	200	48	0,34	1	56,60



### Set de filtros de repuesto G4 / E7

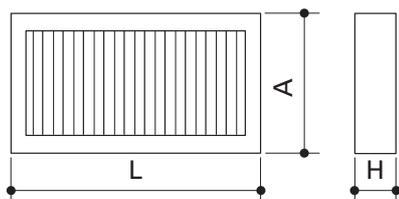
**NUEVO**

Filtro rectangular para el aparato de ventilación profi-air 250 flex con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

#### El set de filtros de repuesto profi-air se compone de:

- 1 filtro de admisión ePM1 55 % (F7)
- 1 filtro de extracción ISO Coarse 75 % (G4)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300887	para 250 flex	398	200	48	0,65	1	95,00



## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios

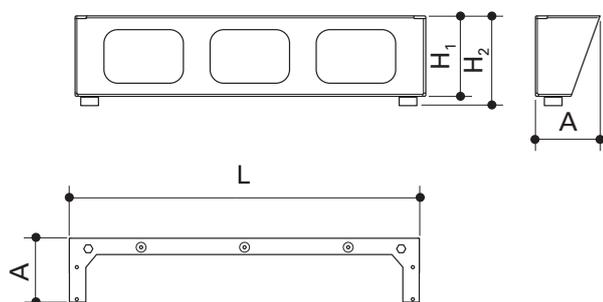


#### Set de montaje en suelo profi-air

**NUEVO**

Set de montaje en suelo de chapa de acero lacado con amortiguadores de goma regulables en altura. Para instalar el aparato de ventilación profi-air 250 flex en el suelo.

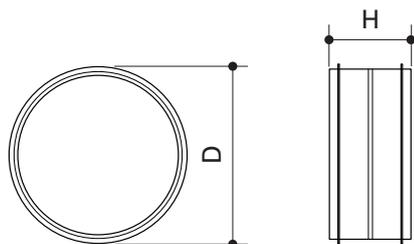
Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300812	para 250 flex	525	97	120	134-155	2,00	1	179,00



#### Set de conexión profi-air

Set de conexión compuesto de cuatro machones de acero galvanizado con junta de goma en todo el perímetro en ambos lados.

Ref.	Descripción	H [mm]	D [mm]	Isopipe	Conducto en espiral	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316820	Isopipe / en espiral 4 x DN 160	80	160	x	x	0,92	1	60,80



# Aparatos de ventilación profi-air®

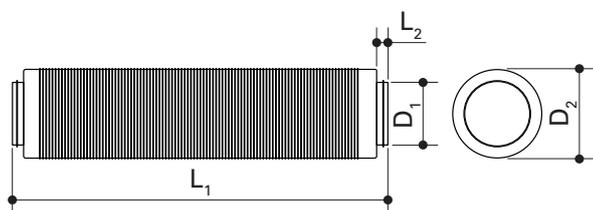
## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



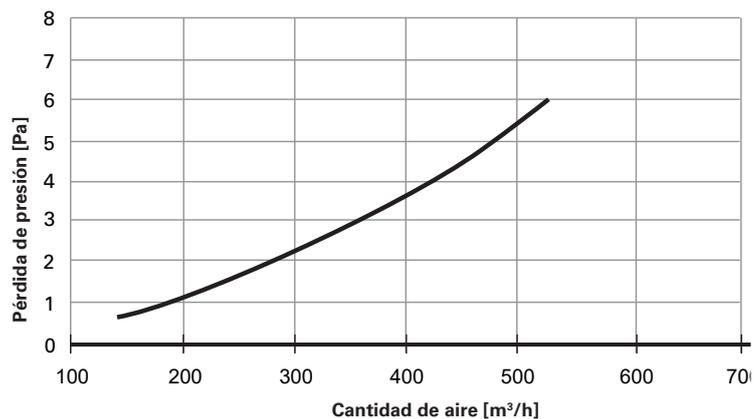
### Silenciador profi-air

Silenciador compuesto de dos tubos de aluminio flexibles con un envase absorbente del ruido de 25 mm de lana mineral ligada con resina sintética. Flexible (radio de curvatura mínimo: 3 veces el diámetro exterior). Retenes en las conexiones del silenciador.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316850	DN 160	160	210	1000	55	1,25	1	112,70



DN	Reducción de ruido (dB) en bandas de octava (Hz)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
160	2	4	10	23	43	18	14



## Aparatos de ventilación profi-air®

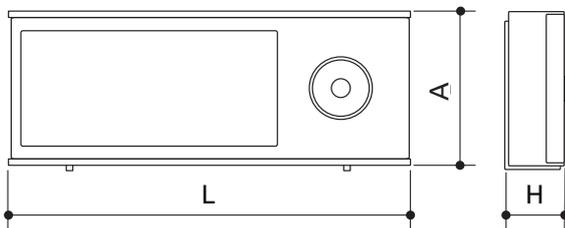
### Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



#### Control remoto inalámbrico profi-air

Control remoto como unidad de control opcional con pantalla LCD a control remoto para manejo del aparato de ventilación profi-air 180 flat/ 250 flex.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300837	para 180 flat / 250 flex	150	60	22	0,40	1	369,90



#### Cable de conexión profi-air cockpit pro

**NUEVO**



Cable de conexión para conectar el aparato de ventilación profi-air 180 flat/ 250 flex con un ordenador para configurar el aparato con ayuda del software de puesta en marcha profi-air cockpit pro. Tipo de conector: USB tipo A / USB tipo B

Ref.	Descripción	L [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300842	Cable de conexión para 180 flat / 250 flex	3000	0,09	1	27,60

# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



### Calentador antihielo profi-air 1,4 KW

**NUEVO**

Calentador antihielo para el aparato de ventilación profi-air 250 flex. Compuesto de un calentador de dos ángulos con cable de conexión. El calentador antihielo precalienta el aire exterior y se instala directamente en el aparato de ventilación. La estrategia contra la congelación configurada en el aparato de ventilación se encarga de apagar y encender el calentador antihielo.

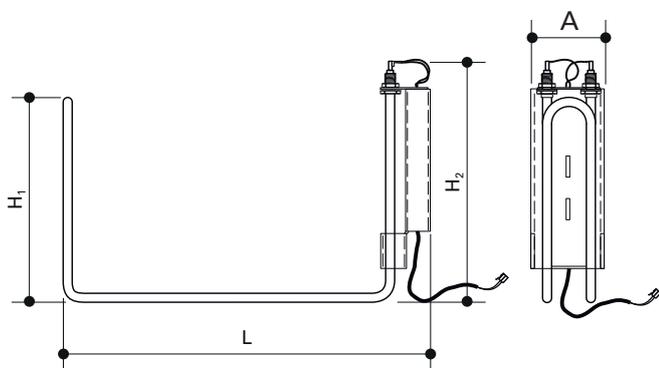
#### Datos técnicos

- Conexión eléctrica: 1 cable de 230 V / 50 Hz y 0,4m con conector
- Caudal de aire: 80 bis 250 m<sup>3</sup>/h    ■ Potencia de calentamiento: 1400 vatios

#### Componentes de seguridad:

- 1 controlador de temperatura,
- 1 limitador de temperatura (integrado en el circuito eléctrico de la espiral de calentamiento)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78301830	para 250 flex	370	73	203	245	0,65	1	266,80



## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



#### Intercambiador térmico entálpico profi-air

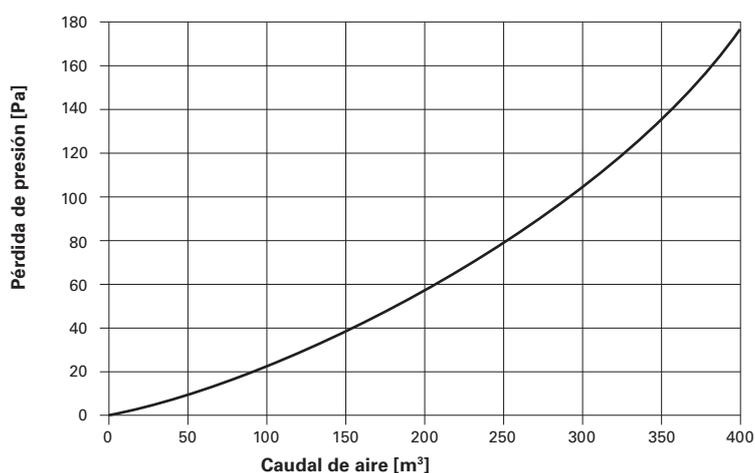
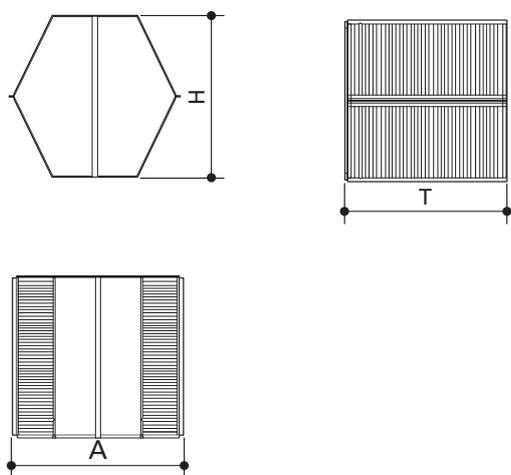
**NUEVO**

Intercambiador térmico entálpico para montaje posterior en el aparato de ventilación profi-air 250 flex. Este intercambiador térmico es extremadamente eficaz y transfiere calor y humedad, gracias a lo cual se impide que las habitaciones de la vivienda se resequen en los meses de invierno.

Para transportar la humedad se utiliza el principio físico de la ósmosis del vapor de agua a través de la estructura de poros de una membrana de polímero especial. Solo se transfieren calor y humedad a través de la membrana. Esta es impermeable para otras sustancias como gases, impurezas y olores.

Larga vida útil manteniendo siempre la misma eficacia, fugas mínimas, pequeña pérdida de presión, tolerancia al frío y al calor, fácil limpieza con agua así como un revestimiento antimicrobiano.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	T [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300803	para 250 flex	366	366	400	8,70	1	1.130,00



## Aparatos de ventilación profi-air®

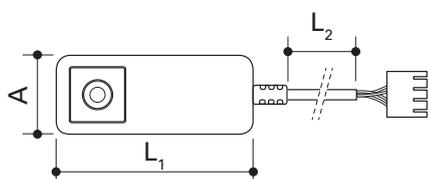
### Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



#### Sensor de COV interno profi-air

Sensor de COV para un control automático del aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex en función de la concentración de contaminantes en el aire ambiente con cable incluido. Para montar en el conducto de extracción del aparato de ventilación.

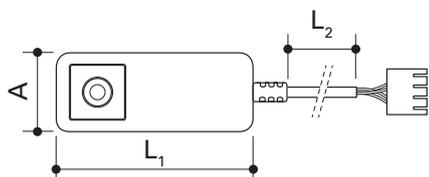
Ref.	Descripción	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300834	para 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1	355,80



#### Sensor de humedad interno profi-air

Sensor de humedad para un control automático del aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex en función de la concentración de humedad en el aire ambiente con cable incluido. Para montar en el conducto de extracción del aparato de ventilación.

Ref.	Descripción	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300835	para 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1	111,20



## Aparatos de ventilación profi-air®

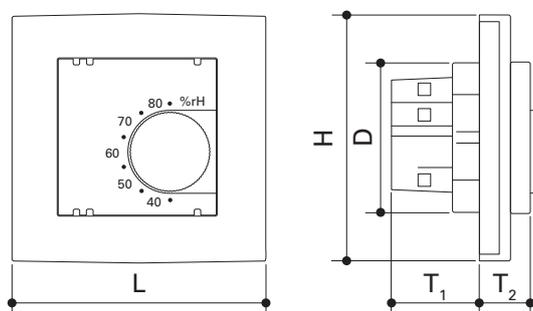
### Aparato de ventilación profi-air® 250 flex - Accesorios



#### Higrostat profi-air

Higrostat para un control automático del aparato de ventilación profi-air 180 flat / 250 flex en función de la concentración de humedad en el aire ambiente. Para montar en la habitación.

Ref.	Descripción	D [mm]	L [mm]	A [mm]	T <sub>1</sub> [mm]	T <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300841	para 180 flat / 250 flex	47	81	85	26.5	16	0,10	1	223,90

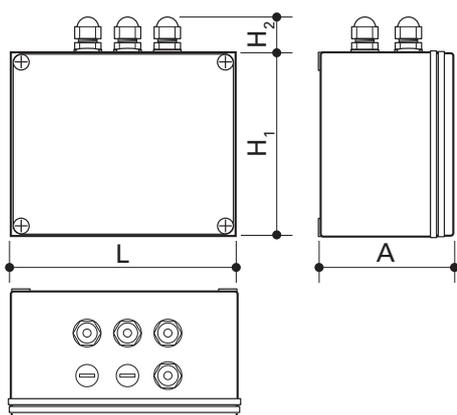


#### Caja de conexión electrónica profi-air

Caja de conexión electrónica para ampliar las funciones de los aparatos de ventilación profi-air 180 flat y 250 flex para:

- Detector de incendios
- Interruptor Standby
- Higrostat
- Control externo de ventilador
- Alarma del filtro
- Alarma de avería

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300838	para 180 flat / 250 flex	170	100	140	25	0,90	1	415,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 touch



### Aparato de ventilación profi-air 250 touch

Aparato de ventilación central para la ventilación mecánica controlada con un intercambiador térmico de caudal cruzado-paralelo para recuperación de calor y un bypass para verano 100 % integrado. La carcasa está compuesta de chapa de acero galvanizado y lacado con un núcleo de EPP, material que proporciona aislamiento acústico y térmico. Los ventiladores EC con aspas curvadas hacia atrás permiten un uso eficiente y económico. La pantalla táctil integrada sirve para la puesta en marcha y el manejo del aparato de ventilación.

El aparato de ventilación también se puede controlar a través de la conexión LAN con un ordenador o smartphone. Posibilidades de conexión directamente en el aparato de ventilación para calentador antihielo, sensor de humedad, sensor de CO<sub>2</sub> e interruptor de control.

Se incluye en la entrega el conector de la placa adicional, así como un cable de conexión de 230 V. El aparato se entrega listo para ser conectado. Los filtros se cambian en la parte delantera sin abrir el aparato.

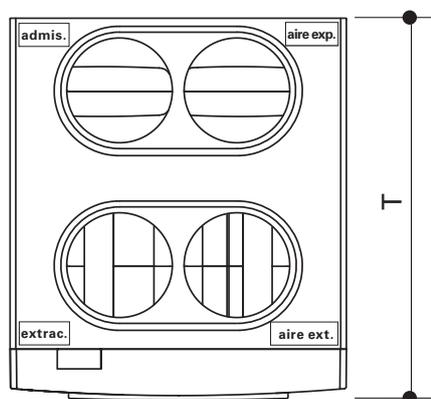
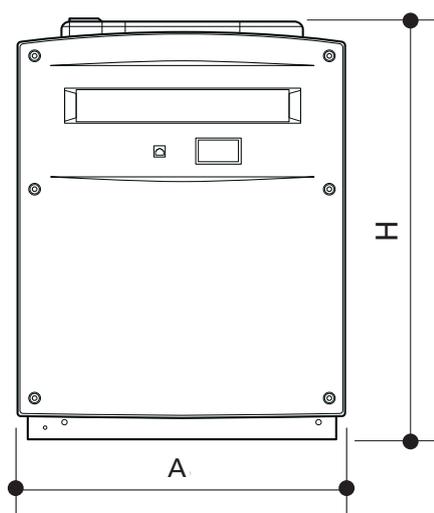
- Clase de eficiencia energética: A / A+ \*
- Autorización DIBt
- Dimensiones (BxTxH): 575 x 660 x 825 mm
- Peso: 35 kg
- Ámbito de aplicación de 70 a 250 m<sup>3</sup>/h
- Conexiones de conductos de aire: 4x DN 160 hacia arriba
- Conexión de condensados: rosca ext. 5/4 "
- Conexión de red: 230 V, 50 Hz listo para ser conectado
- Lugar de instalación: 0 hasta máx. 40 °C
- Nivel de presión acústica a 1 m de distancia:  
carcasa: 48,8 dB(A) 210 m<sup>3</sup>/h - 160 Pa
- Nivel de potencia acústica:  
conducto de admisión: 69,6 dB(A) 210 m<sup>3</sup>/h - 160 Pa  
conducto de extracción: 59,0 dB(A) 210 m<sup>3</sup>/h - 160 Pa
- Máx. grado de suministro de calor: 91 %
- Consumo máx. de potencia 94 W
- Eficiencia eléctrica: 0,26 Wh/m<sup>3</sup> a 175m<sup>3</sup>/h
- Filtro de admisión: F5 ( opcional F7)
- Filtro de extracción: G4

\* Clase de eficiencia energética A+ en combinación con dos sensores espaciales.

## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 250 touch

Ref.	Descripción	A [mm]	T [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78302725	250 touch (250 m <sup>3</sup> /h, máx. 250 Pa)	575	660	825	35,00	1	2.270,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 400 touch



### Aparato de ventilación profi-air 400 touch

Aparato de ventilación central para la ventilación mecánica controlada con un intercambiador térmico de caudal cruzado-paralelo para recuperación de calor y un bypass para verano 100 % integrado. La carcasa está compuesta de chapa de acero galvanizado y lacado con un núcleo de EPP, material que proporciona aislamiento acústico y térmico. Los ventiladores EC con aspas curvadas hacia atrás permiten un uso eficiente y económico. La pantalla táctil integrada sirve para la puesta en marcha y el manejo del aparato de ventilación.

El aparato de ventilación también se puede controlar a través de la conexión LAN con un ordenador o smartphone. Posibilidades de conexión directamente en el aparato de ventilación para calentador antihielo, sensor de humedad, sensor de CO<sub>2</sub> e interruptor de control.

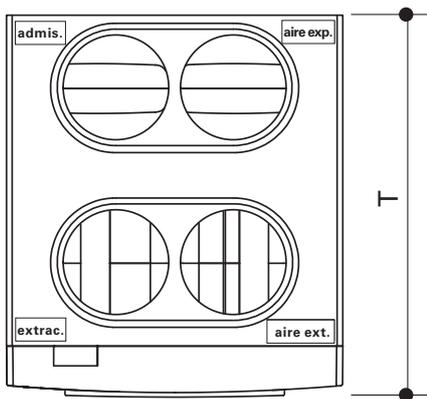
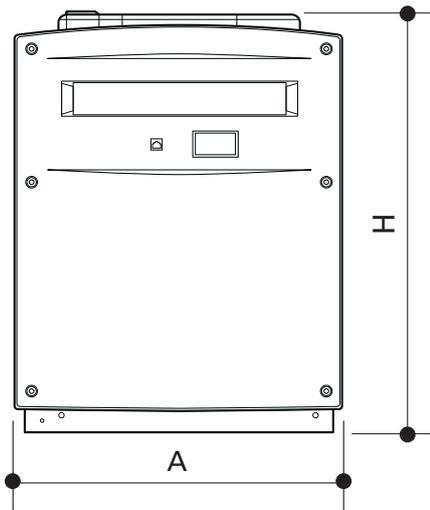
Se incluye en la entrega el conector de la placa adicional, así como un cable de conexión de 230 V. El aparato se entrega listo para ser conectado. Los filtros se cambian en la parte delantera sin abrir el aparato.

- Clase de eficiencia energética: A
- Autorización DIBt
- Dimensiones (BxTxH): 575 x 660 x 825 mm
- Peso: 35 kg
- Ámbito de aplicación de 100 a 400 m<sup>3</sup>/h
- Conexiones de conductos de aire: 4x DN 160 hacia arriba
- Conexión de condensados: Rosca ext. 5/4"
- Conexión de red: 230 V, 50 Hz listo para ser conectado
- Lugar de instalación: 0 hasta máx. 40 °C
- Nivel de presión acústica a 1 m de distancia:
  - carcasa: 54,7 dB(A) 325 m<sup>3</sup>/h - 160 Pa
- Nivel de potencia acústica:
  - conducto de admisión: 73,2 dB(A) 325 m<sup>3</sup>/h - 160 Pa
  - conducto de extracción: 60,7 dB(A) 325 m<sup>3</sup>/h - 160 Pa
- Máx. grado de suministro de calor: 90 %
- Consumo máx. de potencia: 211 W
- Eficiencia eléctrica: 0,34 Wh/m<sup>3</sup> a 280 m<sup>3</sup>/h
- Filtro de admisión: F5 (opcional F7)
- Filtro de extracción: G4

## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 400 touch

Ref.	Descripción	A [mm]	T [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78302740	400 touch (400 m <sup>3</sup> /h, máx. 280 Pa)	575	660	825	35,00	1	2.890,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch

Tipo de aparato	profi-air 250 touch	profi-air 400 touch		
Peso [kg]	aprox. 35	aprox. 35		
Dimensiones (BxTxH) [mm]	575 x 660 x 825	575 x 660 x 825		
<b>Intercambiador térmico</b>				
Tipo	Intercambiador térmico de placas de caudal cruzado-paralelo resistente al agua, a prueba de heladas	Intercambiador térmico de placas de caudal cruzado-paralelo resistente al agua, a prueba de heladas		
Material	Plástico	Plástico		
Máx. grado de suministro de calor [%]	91	90		
<b>Ventiladores</b>				
Funcionamiento de los ventiladores	2 ventiladores RadiCal EC con 7 aspas curvadas hacia atrás	2 ventiladores RadiCal EC con 7 aspas curvadas hacia atrás		
Conexión de red	230 V / ~50 Hz	230 V / ~50 Hz		
<b>Potencia</b>				
Ámbito de aplicación [m³/h]	70 – 250	100 – 400		
Consumo de potencia eléctrica incluido el control	60 m³/h / 30 Pa – 16 W	100 m³/h / 60 Pa – 30 W		
	170 m³/h / 100 Pa – 57 W	200 m³/h / 100 Pa – 70 W		
	250 m³/h / 100 Pa – 94 W	400 m³/h / 100 Pa – 211 W		
Amperaje [A]	1,2	1,2		
Protección (por parte del cliente)	Fusible de acción retardada 16,0 A (3 cables de 1,5 mm²)	Fusible de acción retardada 16,0 A (3 cables de 1,5 mm²)		
<b>Filtro</b>				
	Admisión de aire	Extracción de aire	Admisión de aire	Extracción de aire
Clase de filtro	F5, opcional F7	G4	F5, opcional F7	G4
<b>Conexión</b>				
Toma de aire [mm]	Ø 160		Ø 180	
<b>Inspecciones y autorizaciones</b>				
	– DIBt® (licencia general de construcción) - EN 13141-7 - SAP App. Q - KlimaHaus Partner		– DIBt® (licencia general de construcción) - EN 13141-7 - EN 308 - SAP App. Q - KlimaHaus Partner	

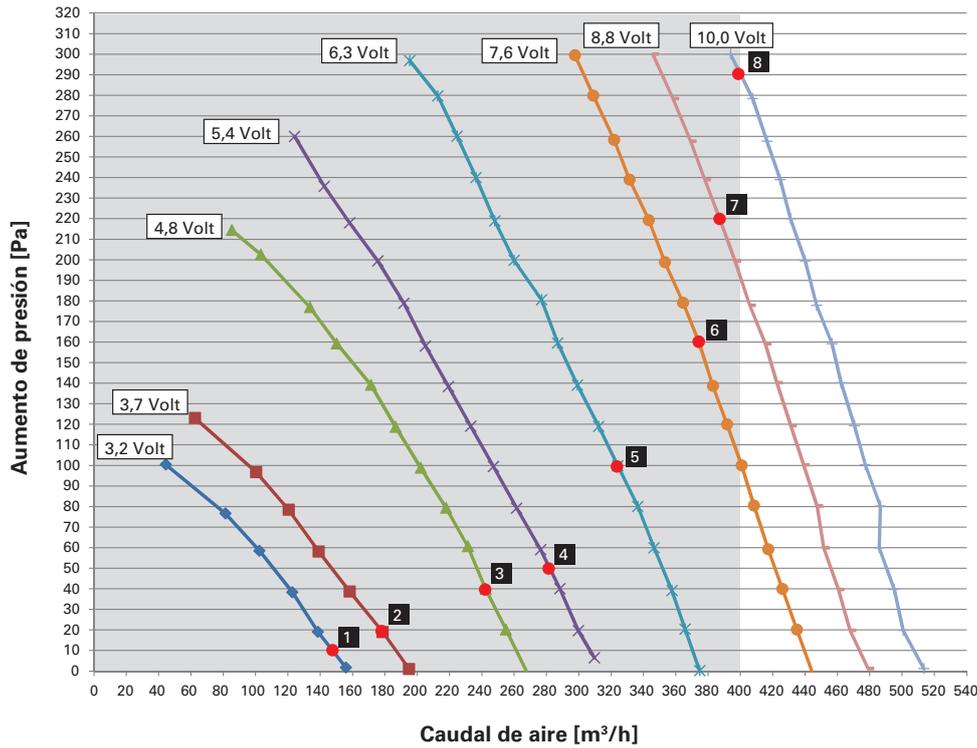


# Aparatos de ventilación profi-air®

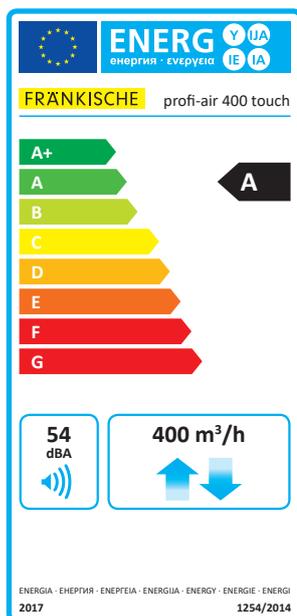
## Aparato de ventilación profi-air® 400 touch

### Gráfico de caudal de aire profi-air 400 touch

Ámbito de aplicación conforme a Reglamento (UE) 1253/2014 y/o 1254/2014



### Etiqueta energética profi-air 400 touch



# Aparatos de ventilación profi-air®

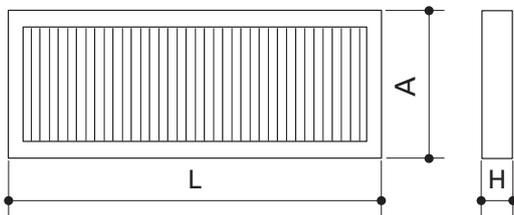
## Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



### Filtro de repuesto profi-air

Filtro rectangular para los aparatos de ventilación profi-air 250 / 400 touch con medio de trado plegado en forma de V en el marco de cartón. fil-

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
<b>78300890</b>	F5 para 250 / 400 touch	350	143	29	0,08	1	<b>44,45</b>
<b>78300892</b>	F7 para 250 / 400 touch	350	143	29	0,08	1	<b>54,85</b>
<b>78300891</b>	G4 para 250 / 400 touch	350	143	29	0,08	1	<b>41,50</b>



## Aparatos de ventilación profi-air®

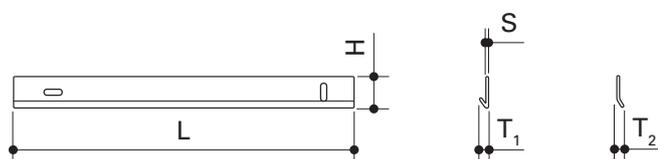
### Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



#### Set de montaje en pared profi-air

Set de montaje para montaje en pared del aparato de ventilación profi-air 250 o 400 touch, compuesto de dos carriles de chapa de acero galvanizado, un labio de estanqueidad de goma, dos separadores y tres tornillos metálicos. Este labio de estanqueidad, que debe ser montado, sirve para el desacoplamiento acústico del aparato al edificio. Los amortiguadores de goma con rosca se utilizan tanto como separadores como para el desacoplamiento acústico.

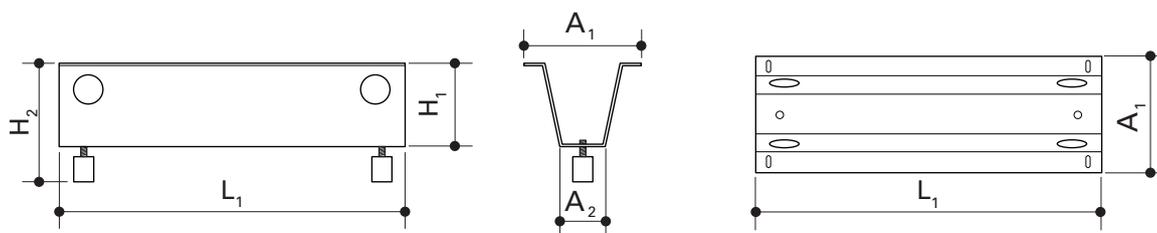
Ref.	Descripción	L [mm]	H [mm]	T <sub>1</sub> [mm]	T <sub>2</sub> [mm]	S [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300810	para 250 / 400 touch	560	52	16	10	3	1,25	1	79,90



#### Set de montaje en suelo profi-air

Set de montaje para montaje en suelo del aparato de ventilación profi-air 250 o 400 touch, compuesto de dos bases de chapa de acero galvanizado, cuatro amortiguadores de goma y ocho tornillos metálicos. Estos amortiguadores de goma, que deben ser montados, sirven tanto para el desacoplamiento acústico como para la orientación horizontal / vertical del aparato.

Ref.	Descripción	L [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300811	para 250 / 400 touch	350	160	63	150	175-190	4,70	1	130,50



# Aparatos de ventilación profi-air®

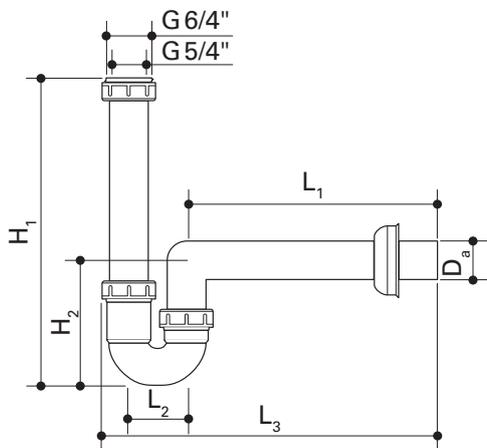
## Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



### Sifón para salida de condensados profi-air con bola

Sifón de bola para drenar la condensación en combinación con los aparatos de ventilación profi-air 250 o 400 touch. Gracias a su construcción se evitan malos olores, incluso si el sifón se seca.

Ref.	Descripción	D <sub>a</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300801	para 250 / 400 touch 1 1/4" - 40 mm	40	260	60	340	160-315	115	0,25	1	32,60



# Aparatos de ventilación profi-air®

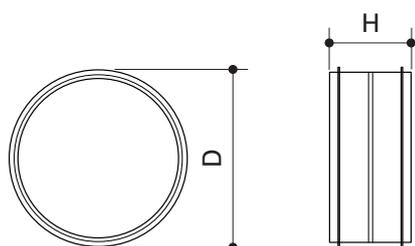
## Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



### Set de conexión profi-air

Set de conexión compuesto de cuatro machones de acero galvanizado con junta de goma en todo el perímetro en ambos lados.

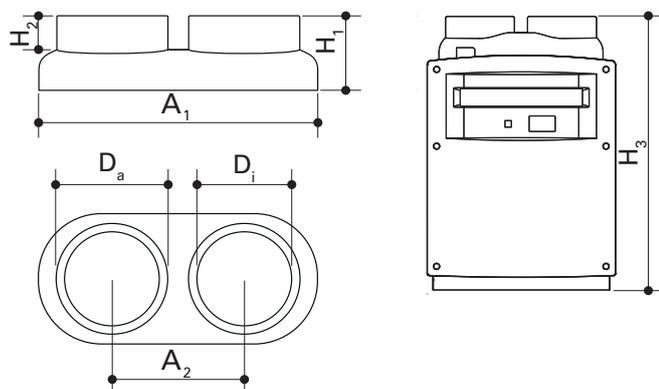
Ref.	Descripción	H [mm]	D [mm]	Isopipe	Conducto en espiral	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316820	Isopipe / en espiral 4 x DN 160	80	160	x	x	0,92	1	60,80
78318820	en espiral 4 x DN 180	80	180	-	x	1,08	1	63,80



### Set de conexión profi-air

Set de conexión compuesto de dos apoyos de EPP para aumentar el ensanchamiento de los conductos del aparato. Exclusivamente necesario para el montaje del isopipe DN 180 en combinación con los del aparato de ventilación profi-air 400 touch.

Ref.	Descripción	D <sub>i</sub> [mm]	D <sub>a</sub> [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	H <sub>3</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78318821	ISO 4 x DN 180	180	210	500	200	134	50	925	0,92	1	74,20



# Aparatos de ventilación profi-air®

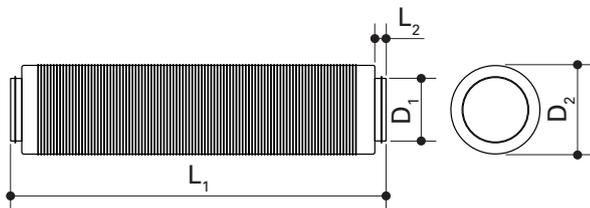
## Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



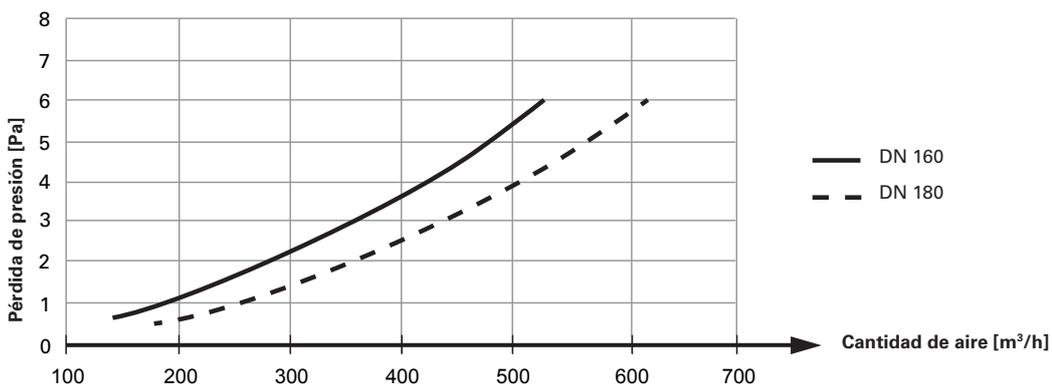
### Silenciador profi-air

Silenciador compuesto de dos tubos de aluminio flexibles con un envase absorbente del ruido de 25 mm de lana mineral ligada con resina sintética. Flexible (radio de curvatura mínimo: 3 veces el diámetro exterior). Retenes en las conexiones del silenciador.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316850	DN 160	160	210	1000	55	1,25	1	112,70
78318850	DN 180	180	230	1000	55	1,35	1	124,60



DN	Reducción de ruido (dB) en bandas de octava (Hz)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
160	2	4	10	23	43	18	14
180	2	3	9	22	35	15	12



## Aparatos de ventilación profi-air®

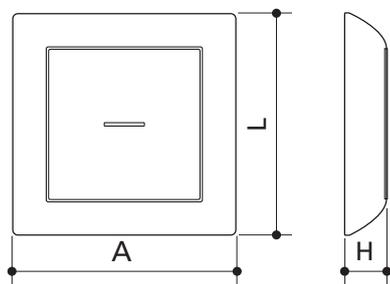
### Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



#### Interruptor de control profi-air

Interruptor de control para cuatro niveles de control de los aparatos de ventilación 250 o 400 touch compuesto de interruptor de control empotrable, marco blanco alpino montado en superficie e iluminación LED. La luz LED muestra, con códigos de parpadeo, el actual nivel de potencia del aparato de ventilación.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300833	para 250 / 400 touch	80	80	15	0,28	1	118,60



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



### Calentador antihielo profi-air 2 kW

Calentador antihielo para aparatos de ventilación profi-air 250 / 400 touch. Compuesto de carcasa DN 160 de EPP con elemento de calefacción PTC, filtro preliminar G3, caja de conmutación y cable de conexión. El calentador antihielo precalienta el aire exterior y se instala en el conducto de aire exterior. La estrategia contra la congelación configurada en el aparato de ventilación se encarga de apagar y encender el calentador antihielo.

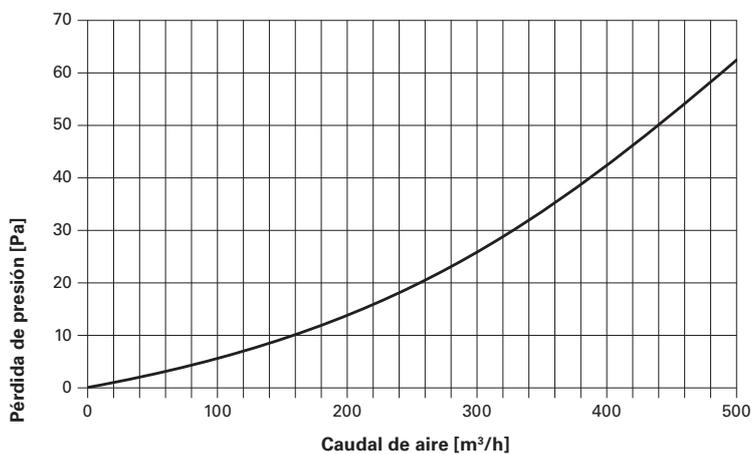
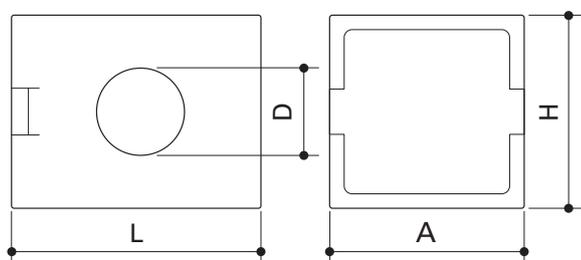
#### Datos técnicos

- Conexión eléctrica: 1~110-240 V / 50/60 Hz; cable de 3 m con extremos reforzados
- Potencia de calentamiento: 2000 Watt
- Corriente de arranque: máx 10 A
- Caudal de aire: hasta 500 m<sup>3</sup>/h
- Conexión conductos de aire: 2 racores DN 160
- Peso: 4,5 kg

#### Componentes de seguridad:

- 1 controlador de temperatura
- 1 limitador de temperatura (integrado en el circuito eléctrico de la espiral de calentamiento)

Ref.	Descripción	D [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316830	para 250 / 400 touch DN 160	160	423	330	330	4,50	1	998,00



## Aparatos de ventilación profi-air®

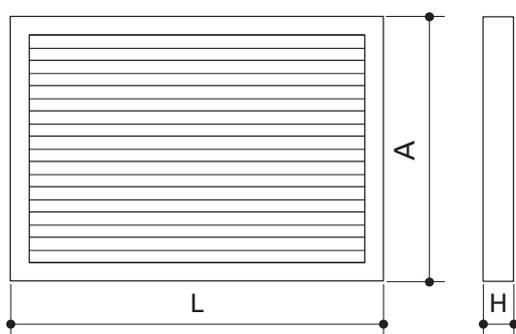
### Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



#### Filtro de repuesto G3 profi-air

Filtro rectangular para el calentador antihielo profi-air con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300893	para calentador antihielo 2 kW	350	250	26	0,14	1	38,55



## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



#### Intercambiador térmico entálpico profi-air

Intercambiador térmico entálpico para montaje posterior en los aparatos de ventilación profi-air 250 o 400 touch. Este intercambiador térmico es extremadamente eficaz y transfiere calor y humedad, gracias a lo cual se impide que las habitaciones de la vivienda se resequen en los meses de invierno.

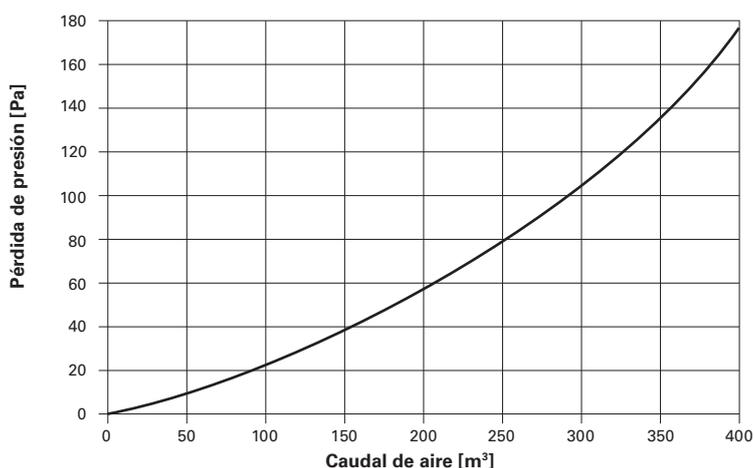
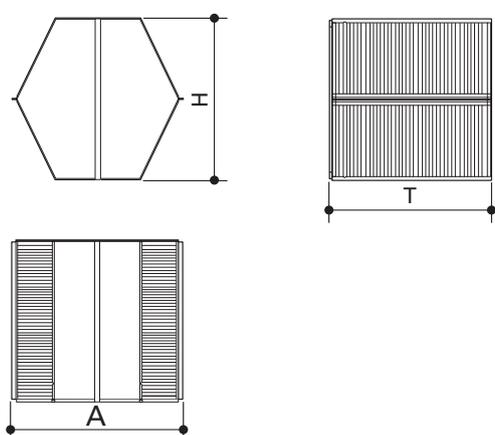
Para transportar la humedad se utiliza el principio físico de la ósmosis del vapor de agua a través de la estructura de poros de una membrana de polímero especial. Solo se transfieren calor y humedad a través de la membrana. Esta es impermeable para otras sustancias como gases, impurezas y olores.

Larga vida útil manteniendo siempre la misma eficacia, fugas mínimas, pequeña pérdida de presión, tolerancia al frío y al calor, fácil limpieza con agua así como un revestimiento antimicrobiano.

#### Grado de suministro de calor mediano según el Instituto alemán para técnica de construcción DIBt (entálpico):

- profi-air 250 touch  $\eta_{\text{Rec. Calor}} = 107\%$
- profi-air 400 touch  $\eta_{\text{Rec. Calor}} = 98\%$

Ref.	Descripción	H [mm]	A [mm]	T [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300802	para 250 / 400 touch	366	386	360	8,50	1	998,00



## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios



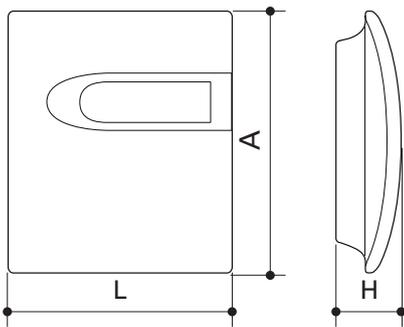
#### Sensor de CO<sub>2</sub> externo profi-air

Sensor de CO<sub>2</sub> para un control totalmente automático de los aparatos de ventilación profi-air 250 o 400 touch. Indicación alternativa de la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire ambiente y de la temperatura ambiente.

#### Activación del aparato de ventilación 250 / 400 touch

- Nivel 2 = < 1.000 ppm
- Nivel 3 = 1.000- 1.500 ppm
- Nivel 4 = > 1.500 ppm

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300831	para 250 / 400 touch	85	100	26	0,08	1	711,60



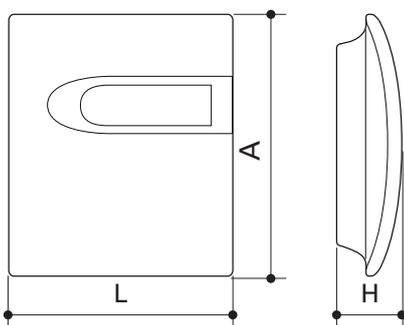
#### Sensor de humedad externo profi-air

Sensor de humedad para un control totalmente automático de los aparatos de ventilación profi-air 250 o 400 touch. Indicación alternativa de la concentración de humedad en el aire ambiente y de la temperatura ambiente.

#### Activación de los aparatos de ventilación 250 / 400 touch:

- Nivel 2 = < 60 % humedad relativa
- Nivel 3 = 60- 85 % humedad relativa
- Nivel 4 = > 85 % humedad relativa

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300832	para 250 / 400 touch	85	100	26	0,08	1	518,90



## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 250 / 400 touch - Accesorios

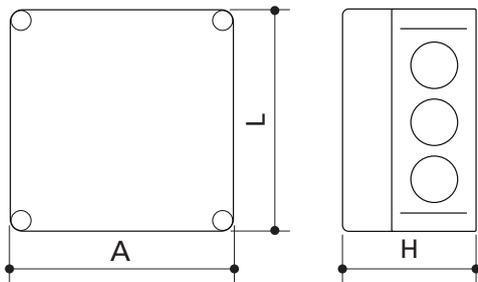


#### Caja de conexión electrónica profi-air

Caja de conexión compuesta de caja de sensores y actuadores con cable de sistema bus CAN de cinco polos (2 m) para ampliar las posibilidades de conexión de los aparatos de ventilación profi-air 250 / 400 touch para:

- 4 sensores exteriores (CO<sub>2</sub> y / o humedad)
- Filtro electrónico
- Contacto de servicio OFF
- Espiral de precalentamiento eléctrica
- Interruptor de control

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300830	para 250 / 400 touch	125	125	75	0,12	1	607,80



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 sensor



### Aparato de ventilación profi-air 180 sensor

Aparato de ventilación central para la ventilación mecánica controlada con un intercambiador térmico de caudal cruzado-paralelo para recuperación de calor. Con sensor integrado de humedad de extracción de aire para ajuste automático de la cantidad de aire.

La carcasa está compuesta de chapa de acero galvanizado y lacado con un núcleo de estireno, material que proporciona aislamiento acústico y térmico. Los ventiladores EC con aspas curvadas hacia atrás permiten un uso eficiente y económico. El panel de control integrado sirve para la puesta en marcha y el manejo del aparato de ventilación. Cuatro conductos de medición de presión permiten una puesta en marcha rápida y sencilla. Posibilidad de conexión para el control remoto inalámbrico directamente en el aparato de ventilación.

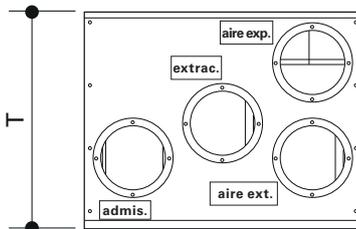
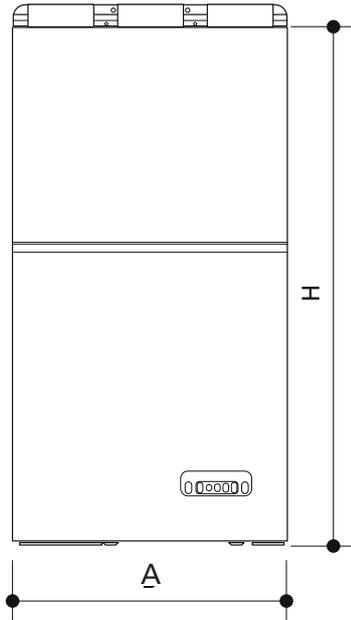
En la entrega se incluye también un carril para una fijación sencilla y segura en pared, chapa del bypass para verano (bypass manual para verano), cuatro conductos de conexión DN 125, una manguera para condensados de 19 mm, así como un cable de conexión de 230 V. El aparato se entrega listo para ser conectado. Los filtros se cambian en la parte delantera sin abrir el aparato.

- Clase de eficiencia energética: A
- Autorización DIBt
- Dimensiones (BxTxH): 530 x 419 x 1005 mm
- Peso: 33 kg
- Ámbito de aplicación de 70 a 180 m<sup>3</sup>/h
- Conexiones de conductos de aire: 4x DN 125 hacia arriba (de forma alternativa admisión DN 125 abajo)
- Conexión de condensados: 19 mm
- Conexión de red: 230 V, 50 Hz listo para ser conectado
- Lugar de instalación: 0 hasta máx. 40 °C
- Nivel de presión acústica a 1 m de distancia:
  - carcasa: 55 dB(A) 180 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
- Nivel de potencia acústica:
  - conducto de admisión: 61 dB(A) 180 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
  - conducto de extracción: 61 dB(A) 180 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
- Máx. grado de suministro de calor: 85 %
- Consumo máx. de potencia 88 W
- Eficiencia eléctrica: 0,22 Wh/m<sup>3</sup> a 126 m<sup>3</sup>/h
- Filtro de admisión: ISO Coarse 75 % (G4)
- Filtro de extracción: ISO Coarse 75 % (G4)

# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 sensor

Ref.	Descripción	A [mm]	T [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300718	180 sensor (180 m <sup>3</sup> /h, máx 185 Pa)	530	419	1005	33,00	1	2.385,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 300 sensor



### Aparato de ventilación profi-air 300 sensor

Aparato de ventilación central para la ventilación mecánica controlada con un intercambiador térmico de caudal cruzado-paralelo para recuperación de calor y un bypass para verano 100 % integrado. Con sensor integrado de humedad de extracción de aire para ajuste automático de la cantidad de aire.

La carcasa está compuesta de chapa de acero galvanizado y lacado con un núcleo de estireno, material que proporciona aislamiento acústico y térmico. Los ventiladores EC con aspas curvadas hacia atrás permiten un uso eficiente y económico. El panel de control integrado sirve para la puesta en marcha y el manejo del aparato de ventilación. Cuatro conductos de medición de presión permiten una puesta en marcha rápida y sencilla. Posibilidad de conexión para el control remoto inalámbrico directamente en el aparato de ventilación.

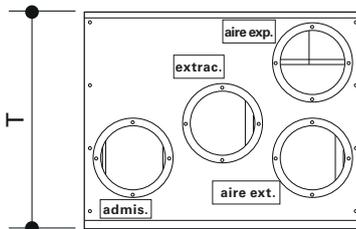
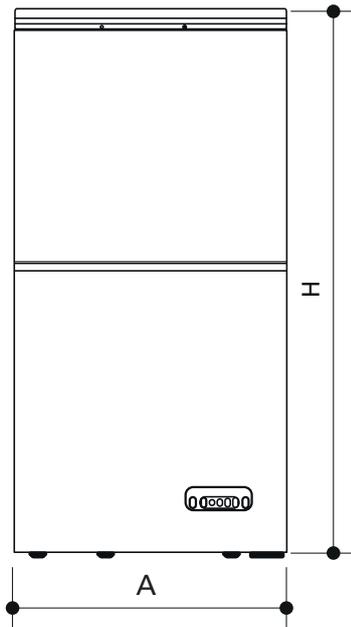
En la entrega se incluye también un carril para una fijación sencilla y segura en pared, una manguera para condensados de 19 mm, así como un cable de conexión de 230 V. El aparato se entrega listo para ser conectado. Los filtros se cambian en la parte delantera sin abrir el aparato.

- Clase de eficiencia energética: A
- Autorización DIBt
- Dimensiones (BxTxH): 590 x 569 x 1055 mm
- Peso: 45 kg
- Ámbito de aplicación de 90 a 300 m<sup>3</sup>/h
- Conexiones de conductos de aire: 4 DN 160 hacia arriba
- Conexión de condensados: 19 mm
- Conexión de red: 230 V, 50 Hz listo para ser conectado
- Lugar de instalación: 0 hasta máx. 40 °C
- Nivel de presión acústica a 1 m de distancia:
  - carcasa: 53 dB(A) 250 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
- Nivel de potencia acústica:
  - conducto de admisión: 49 dB(A) 250 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
  - conducto de extracción: 50 dB(A) 250 m<sup>3</sup>/h - 100 Pa
- Máx. grado de suministro de calor: 90 %
- Consumo máx. de potencia: máx. 154 W
- Eficiencia eléctrica: 0,20 Wh/ m<sup>3</sup> a 210 m<sup>3</sup>/h
- Filtro de admisión: ISO Coarse 75 % (G4)
- Filtro de extracción: ISO Coarse 75% (G4)

# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 300 sensor

Ref.	Descripción	A [mm]	T [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300730	300 sensor (300 m <sup>3</sup> /h, máx 190 Pa)	590	569	1055	45,00	1	2.795,00



# Aparatos de ventilación profi-air®

## Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor

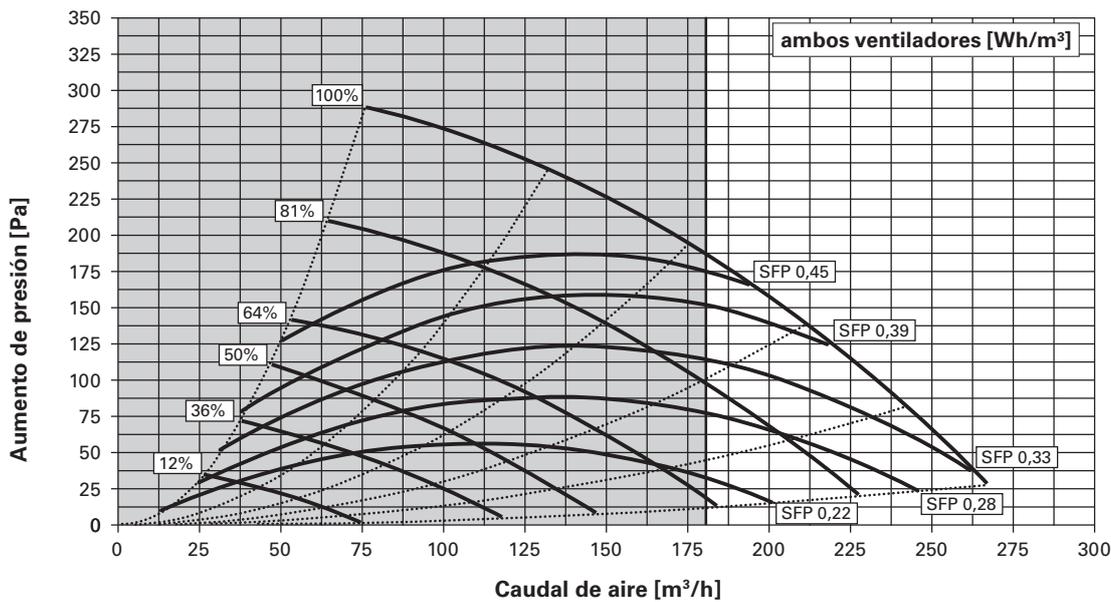
Tipo de aparato	profi-air 180 sensor	profi-air 300 sensor		
Peso [kg]	aprox. 33	aprox. 45		
Dimensiones (BxTxH) [mm]	530 x 419 x 1005	590 x 569 x 1055		
Profundidad incluido carril de suspensión [mm]	434	584		
<b>Intercambiador térmico</b>				
Tipo	Intercambiador térmico de placas de caudal cruzado-paralelo resistente al agua, a prueba de heladas	Intercambiador térmico de placas de caudal cruzado-paralelo resistente al agua, a prueba de heladas		
Material	Aluminio	Aluminio		
Máx. grado de suministro de calor [%]	85	90		
<b>Ventiladores</b>				
Funcionamiento de los ventiladores	2 ventiladores EC	2 ventiladores EC		
Conexión de red [m³/h]	230 V / ~50 Hz	230 V / ~50 Hz		
<b>Potencia</b>				
Ámbito de aplicación [m³/h]	70 – 180	90 – 300		
Consumo máx. de potencia [W]	88	154		
Amperaje [A]	0,4	0,7		
Protección (por parte del cliente)	Fusible de acción retardada 16,0 A (3 cables de 1,5 mm²)	Fusible de acción retardada 16,0 A (3 cables de 1,5 mm²)		
<b>Filtro</b>				
	Admisión de aire	Extracción de aire	Admisión de aire	Extracción de aire
Clase de filtro	ISO Coarse 75 % (G4), opcional ePM1 70 % (F7)	ISO Coarse 75 % (G4)	ISO Coarse 75 % (G4), opcional ePM1 70 % (F7)	ISO Coarse 75 % (G4)
<b>Conexión</b>				
Toma de aire [mm]	Ø 125	Ø 160		
<b>Inspecciones y autorizaciones</b>				
	- DIBt (licencia general de construcción) - SAP App. Q - KlimaHaus Partner	- DIBt (licencia general de construcción) - SAP App. Q - KlimaHaus Partner		

# Aparatos de ventilación profi-air®

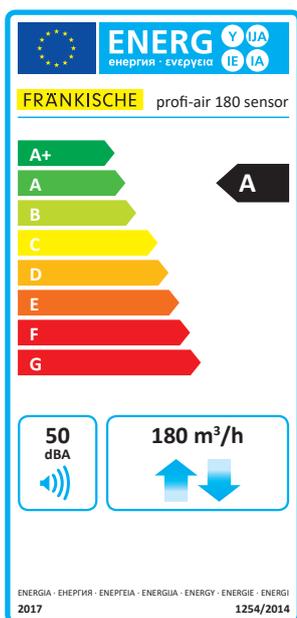
## Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor

### Gráfico de caudal de aire profi-air 180 sensor

Ámbito de aplicación conforme a Reglamento (UE) 1253/2014 y/o 1254/2014



### Etiqueta energética profi-air 180 sensor

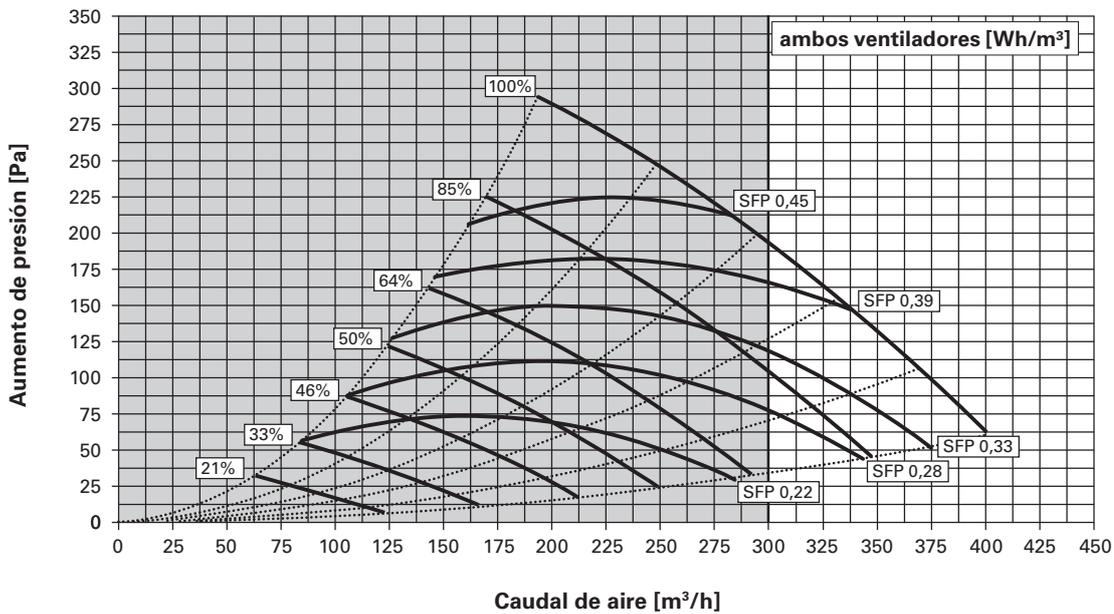


# Aparatos de ventilación profi-air®

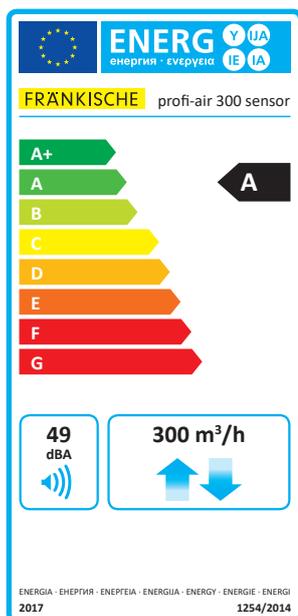
## Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor

### Gráfico de caudal de aire profi-air 300 sensor

Ámbito de aplicación conforme a Reglamento (UE) 1253/2014 y/o 1254/2014



### Etiqueta energética profi-air 300 sensor



## Aparatos de ventilación profi-air®

### Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor - Accesorios



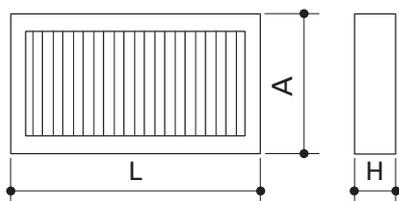
#### Set de filtros de repuesto G4 / G4

Filtro rectangular para los aparatos de ventilación profi-air 180 / 300 sensor con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

#### El set de filtros de repuesto profi-air se compone de:

- 1 filtro de admisión ISO Coarse 75 % (G4)
- 1 filtro de extracción ISO Coarse 75 % (G4)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300880	para 180 sensor	289	164	48	0,55	1	41,50
78300882	para 300 sensor	434	184	48	0,75	1	49,80



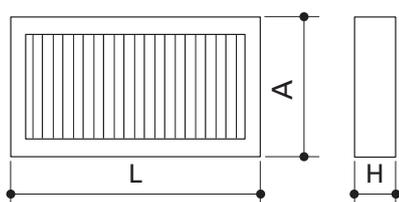
#### Set de filtros de repuesto G4 / E7

Filtro rectangular para los aparatos de ventilación profi-air 180 / 300 sensor con medio de filtrado plegado en forma de V en el marco de cartón.

#### El set de filtros de repuesto profi-air se compone de:

- 1 filtro de admisión ePM1 70 % (F7)
- 1 filtro de extracción ISO Coarse 75 % (G4)

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300881	para 180 sensor	289	164	48	0,65	1	68,20
78300883	para 300 sensor	434	184	48	0,93	1	91,90



## Aparatos de ventilación profi-air®

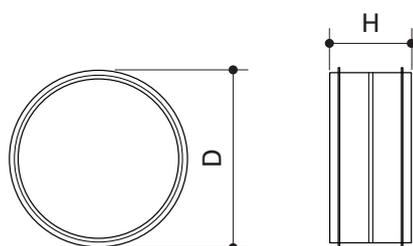
### Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor - Accesorios



#### Set de conexión profi-air

Set de conexión compuesto de cuatro machones de acero galvanizado con junta de goma en todo el perímetro en ambos lados.

Ref.	Descripción	H [mm]	D [mm]	Isopipe	Conducto en espiral	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78316820	Isopipe / en espiral 4 x DN 160	80	160	x	x	0,92	1	60,80



# Aparatos de ventilación profi-air®

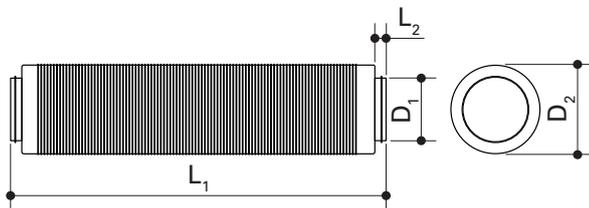
## Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor - Accesorios

### Silenciador profi-air

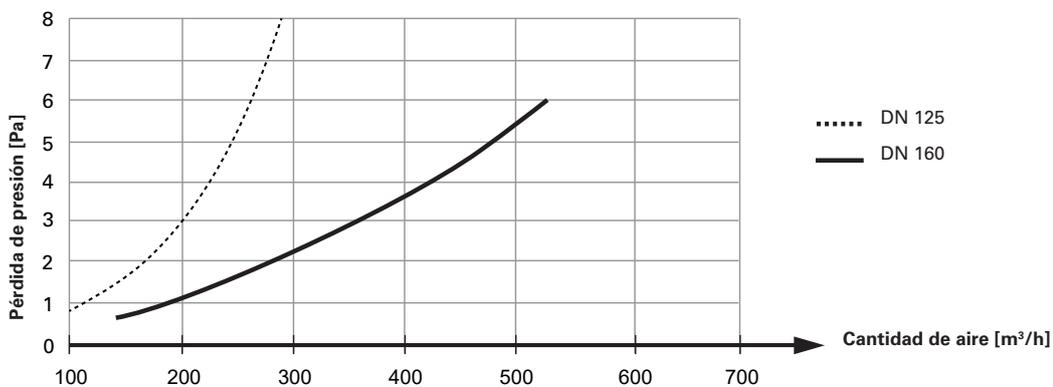


Silenciador compuesto de dos tubos de aluminio flexibles con un envase absorbente del ruido de 25 mm de lana mineral ligada con resina sintética. Flexible (radio de curvatura mínimo: 3 veces el diámetro exterior). Retenes en las conexiones del silenciador.

Ref.	Descripción	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78312850	DN 125	125	180	1000	55	1,20	1	99,80
78316850	DN 160	160	210	1000	55	1,25	1	112,70



DN	Reducción de ruido (dB) en bandas de octava (Hz)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
125	5	8	18	35	58	33	27
160	2	4	10	23	43	18	14



## Aparatos de ventilación profi-air®

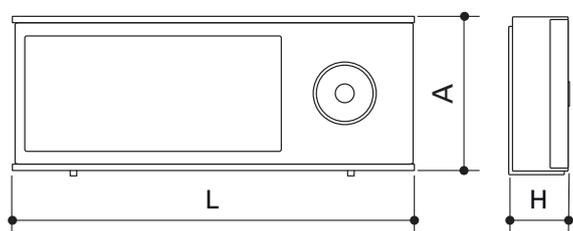
### Aparato de ventilación profi-air® 180 / 300 sensor - Accesorios



#### Control remoto inalámbrico profi-air

Control remoto como unidad de control opcional con pantalla LCD a control remoto para manejo de los aparatos de ventilación profi-air 180 / 300 sensor.

Ref.	Descripción	L [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [kg]	U venta [unidad]	Precio [€]
78300836	para 180/300 sensor	150	60	22	0,40	1	369,80





## Puesta en marcha profi-air®

- Puesta en marcha profesional llevada a cabo por personal especializado
- Para instalador cualificado y/o usuario final
- Incluida redacción y entrega de protocolo

# Puesta en marcha profi-air®

## Módulos para sistemas completos de FRÄNKISCHE

### Aparato de ventilación profi-air® + sistema de distribución de aire profi-air® classic/tunnel

#### Puesta en marcha básica - Ref. DL 2500

**Precio neto 259,00 €**

- Puesta en marcha realizada junto al instalador
- Regulación de caudales de aire mediante anemómetro según proyecto
- Redacción y entrega de documentación
- Atención: el instalador se hará cargo de explicar el funcionamiento al cliente final

#### Puesta en marcha completa - Ref. DL 2530

**Precio neto 298,00 €**

- Puesta en marcha realizada junto al instalador y al usuario final
- Regulación de caudales de aire mediante anemómetro según proyecto
- Redacción y entrega de documentación
- Resolución de consultas sobre los ajustes de control al instalador
- Explicación al usuario final del funcionamiento del equipo (p.e. ajustes de control, cambio de filtro, etc.)

#### Puesta en marcha básica RCC - Ref. DL 2510

**Precio neto 198,00 €**

- Puesta en marcha realizada junto al instalador
- Para instalaciones con reguladores de caudal constante profi-air
- Regulación de caudales de aire mediante anemómetro según proyecto
- Redacción y entrega de documentación
- Atención: el instalador se hará cargo de explicar el funcionamiento al cliente final

#### Puesta en marcha completa RCC - Ref. DL 2540

**Precio neto 237,00 €**

- Puesta en marcha realizada junto al instalador y al usuario final
- Regulación de caudales de aire mediante anemómetro según proyecto
- Redacción y entrega de documentación
- Resolución de consultas sobre los ajustes de control al instalador
- Explicación al usuario final del funcionamiento del equipo (p.e. ajustes de control, cambio de filtro, etc.)

# Puesta en marcha profi-air®

## Módulos para sistemas mixtos

### Aparato de ventilación profi-air® + sistema de distribución de aire de otro proveedor\*

#### Puesta en marcha básica - Ref. DL 2520

Precio neto 412,00 €

- Puesta en marcha realizada junto al instalador y al usuario final
- Regulación de caudales de aire mediante anemómetro según proyecto
- Redacción y entrega de documentación
- Resolución de consultas sobre los ajustes de control al instalador
- Explicación al usuario final del funcionamiento del equipo (p.e. ajustes de control, cambio de filtro, etc.)

#### Puesta en marcha completa - Ref. DL 2550

Precio neto 448,00 €

- Puesta en marcha realizada junto al instalador y al usuario final
- Regulación de caudales de aire mediante anemómetro según proyecto
- Redacción y entrega de documentación
- Resolución de consultas sobre los ajustes de control al instalador
- Explicación al usuario final del funcionamiento del equipo (p.e. ajustes de control, cambio de filtro, etc.)

\* Aviso: al solicitar la puesta en marcha se debe indicar la marca y tipo de construcción del sistema de distribución de aire de otro proveedor. Con sistemas desconocidos o que tengan malos valores empíricos puede ocurrir que se rechace el encargo.

## Condiciones de la puesta en marcha

### Plazo

- La puesta en marcha se llevará a cabo entre 10 y 15 días laborales tras recibir la solicitud de puesta en marcha

### Requisitos previos

- Existe un proyecto con los caudales de aire y la planificación de los conductos
- El aparato está instalado conforme a las instrucciones de montaje y uso
- El aparato está situado en un lugar libre de heladas
- El vaciado de condensados está correctamente conectado
- Los conductos para el aire fresco y el expulsado están aislados
- Los silenciadores están instalados
- El aparato cuenta con conexión eléctrica
- El aparato se pone en marcha cuando todos los trabajos de acabado interno (p.e. obras secas) han finalizado

### Condiciones de pago

- Las prestaciones del servicio técnico no dan derecho a deducciones de descuentos o bonificaciones
- La puesta en marcha es inherente a la venta del aparato y su facturación se realiza conjuntamente

### Hoja de solicitud de puesta en marcha

- La puesta en marcha se realizará solo en base a una solicitud por escrito
- La hoja de solicitud de puesta en marcha ha sido rellenada por completo, firmada y enviada a la dirección de contacto indicada



## profi-air® ERP Datenblätter

### profi-air® 180 flat Lüftungsgerät

Hersteller	Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg			
Produkttyp	profi-air 180 flat			
Artikelnummer	78305718			
Zusatzausrüstung	keine			
Spezifischer Energieverbrauch	SEC	kalt	-77,68	[kWh/(m² a)]
		durchschnittlich	-38,50	
		warm	-13,43	
Energieeffizienzklasse	A			
	RVU / BVU			

## Fichas técnicas profi-air® ERP

- profi-air 180 flat
- profi-air 250 flex
- profi-air 250 / 400 touch
- profi-air 180 / 300 sensor

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat

Fabricante		FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>		<b>profi-air 180 flat</b>		
Ref.		78305718		
Equipamiento adicional		Ninguno		
Consumo de energía específico	SEC	frío	-77,7	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	-38,5	
		caliente	-13,4	
Clase de eficiencia energética		A		
Tipo		RVU / BVU		
Tipo de motor		VSD		
Modo de recuperación del calor		recuperativo		
Eficiencia térmica	η <sub>t</sub>	92	[%]	
Caudal de aire mayor		180	[m <sup>3</sup> /h]	
Potencia de entrada eléctrica		127	[W]	
Nivel de potencia acústica	L <sub>WA</sub>	45	[dB(A)]	
Referencia caudal de aire		0,035	[m <sup>3</sup> /s]	
		126	[m <sup>3</sup> /h]	
Referencia diferencia de presión		50	[Pa]	
Potencia de entrada específica	SPI	0,27	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	
Tipología de control		Temporización (sin gestión de la demanda)		
Factor de control		0,95		
Cuota interna mayor de aire de fuga		0,5	[%]	
Cuota externa mayor de aire de fuga		0,7	[%]	
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro		Indicador de avisos de avería en el panel de control externo (visual)		
Página web		www.fraenkische.com		
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	8,87	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	3,50	
		caliente	3,05	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	91,1	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	46,6	
		caliente	21,1	

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 180 flat con sensores externos

Fabricante	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania			
<b>Tipo de producto</b>	<b>profi-air 180 flat</b>			
Ref.	78305718			
Equipamiento adicional	Al menos 2 sensores 78300841			
Consumo de energía específico	SEC	frío	-83,2	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	-43,3	
		caliente	-17,8	
Clase de eficiencia energética	A+			
Tipo	RVU / BVU			
Tipo de motor	VSD			
Modo de recuperación del calor	recuperativo			
Eficiencia térmica	$\eta_t$		92	[%]
Caudal de aire mayor			180	[m <sup>3</sup> /h]
Potencia de entrada eléctrica			127	[W]
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$		45	[dB(A)]
Referencia caudal de aire			0,035 126	[m <sup>3</sup> /s] [m <sup>3</sup> /h]
Referencia diferencia de presión			50	[Pa]
Potencia de entrada específica	SPI		0,27	[W/(m <sup>3</sup> /h)]
Tipología de control	Gestión de demanda descentralizada			
Factor de control	0,65			
Cuota interna mayor de aire de fuga			0,5	[%]
Cuota externa mayor de aire de fuga			0,7	[%]
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro	Indicador de avisos de avería en el panel de control externo (visual)			
Página web	www.fraenkische.com			
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	7,25	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	1,88	
		caliente	1,43	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	92,6	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	47,4	
		caliente	21,4	

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex

Fabricante		FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>		<b>profi-air 250 flex</b>		
Ref.		78304725		
Equipamiento adicional		Ninguno		
Consumo de energía específico	SEC	frío	-79,7	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	-40,2	
		caliente	-15,0	
Clase de eficiencia energética		A		
Tipo		RVU / BVU		
Tipo de motor		VSD		
Modo de recuperación del calor		recuperativo		
Eficiencia térmica	η <sub>t</sub>	93	[%]	
Caudal de aire mayor		250	[m <sup>3</sup> /h]	
Potencia de entrada eléctrica		170	[W]	
Nivel de potencia acústica	L <sub>WA</sub>	51	[dB(A)]	
Referencia caudal de aire		0,049 175	[m <sup>3</sup> /s] [m <sup>3</sup> /h]	
Referencia diferencia de presión		50	[Pa]	
Potencia de entrada específica	SPI	0,22	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	
Tipología de control		Temporización (sin gestión de la demanda)		
Factor de control		0,95		
Cuota interna mayor de aire de fuga		1,4	[%]	
Cuota externa mayor de aire de fuga		1,7	[%]	
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro		Indicador de avisos de avería en el panel de control integrado (visual)		
Página web		www.fraenkische.com		
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	8,31	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	2,94	
		caliente	2,49	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	91,7	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	46,9	
		caliente	21,2	

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 250 flex con sensores externos

Fabricante	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>	<b>profi-air 250 flex</b>		
Ref.	78304725		
Equipamiento adicional	Al menos 2 sensores 78300841		
Consumo de energía específico	SEC	frío	-84,3
		de media	-44,2
		caliente	-18,6
			[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
Clase de eficiencia energética	A+		
Tipo	RVU / BVU		
Tipo de motor	VSD		
Modo de recuperación del calor	recuperativo		
Eficiencia térmica	$\eta_t$		93
			[%]
Caudal de aire mayor			250
			[m <sup>3</sup> /h]
Potencia de entrada eléctrica			170
			[W]
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$		51
			[dB(A)]
Referencia caudal de aire			0,049
			175
			[m <sup>3</sup> /s] [m <sup>3</sup> /h]
Referencia diferencia de presión			50
			[Pa]
Potencia de entrada específica	SPI		0,22
			[W/(m <sup>3</sup> /h)]
Tipología de control	Gestión de demanda descentralizada		
Factor de control	0,65		
Cuota interna mayor de aire de fuga			1,4
			[%]
Cuota externa mayor de aire de fuga			1,7
			[%]
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro	Indicador de avisos de avería en el panel de control integrado (visual)		
Página web	www.fraenkische.com		
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	6,98
		de media	1,61
		caliente	1,16
			[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	93,0
		de media	47,6
		caliente	21,5
			[kWh/(m <sup>2</sup> a)]

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 250 touch

Fabricante		FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97481 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>		<b>profi-air 250 touch</b>		
Ref.	78302725			
Equipamiento adicional	Ninguno			
Consumo de energía específico	SEC	frío	-75,6	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	-37,6	
		caliente	-13,2	
Clase de eficiencia energética	A			
Tipo	RVU / BVU			
Tipo de motor	VSD			
Modo de recuperación del calor	recuperativo			
Eficiencia térmica	$\eta_t$	88	[%]	
Caudal de aire mayor	250		[m <sup>3</sup> /h]	
Potencia de entrada eléctrica	95		[W]	
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$	45	[dB(A)]	
Referencia caudal de aire	0,0486 175		[m <sup>3</sup> /s] [m <sup>3</sup> /h]	
Referencia diferencia de presión	50		[Pa]	
Potencia de entrada específica	SPI	0,26	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	
Tipología de control	Temporización (sin gestión de la demanda)			
Factor de control	0,95			
Cuota interna mayor de aire de fuga	1,5		[%]	
Cuota externa mayor de aire de fuga	3,9		[%]	
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro	Código de error «F1» en la pantalla táctil			
Página web	www.fraenkische.com			
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	8,76	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	3,39	
		caliente	2,94	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	88,8	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	45,4	
		caliente	20,5	

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 250 touch con sensores externos

Fabricante	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>	<b>profi-air 250 touch</b>		
Ref.	78302725		
Equipamiento adicional	AL menos 2 sensores - 78300831 y/o 78300832		
Consumo de energía específico	SEC	frío	-81,8
		de media	-42,6
		caliente	-17,6
Clase de eficiencia energética	A+		
Tipo	RVU / BVU		
Tipo de motor	VSD		
Modo de recuperación del calor	recuperativo		
Eficiencia térmica	$\eta_t$	88	[%]
Caudal de aire mayor		250	[m <sup>3</sup> /h]
Potencia de entrada eléctrica		95	[W]
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$	45	[dB[A]]
Referencia caudal de aire		0,0486 175	[m <sup>3</sup> /s] [m <sup>3</sup> /h]
Referencia diferencia de presión		50	[Pa]
Potencia de entrada específica	SPI	0,26	[W/(m <sup>3</sup> /h)]
Tipología de control	Control según las necesidades locales		
Factor de control	0,65		
Cuota interna mayor de aire de fuga		1,5	[%]
Cuota externa mayor de aire de fuga		3,9	[%]
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro	Código de error «F1» en la pantalla táctil		
Página web	<a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a>		
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	7,20
		de media	1,83
		caliente	1,38
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	91,0
		de media	46,5
		caliente	21,0

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 400 touch

Fabricante		FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>		<b>profi-air 400 touch</b>		
Ref.		<b>78302740</b>		
Equipamiento adicional		Ninguno		
Consumo de energía específico	SEC	frío	-72,7	[kWh/(m² a)]
		de media	-35,0	
		caliente	-10,8	
Clase de eficiencia energética		A		
Tipo		RVU / BVU		
Tipo de motor		VSD		
Modo de recuperación del calor		recuperativo		
Eficiencia térmica	$\eta_t$	87	[%]	
Caudal de aire mayor		400	[m³/h]	
Potencia de entrada eléctrica		215	[W]	
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$	54	[dB[A]]	
Referencia caudal de aire		0,0778 280	[m³/s] [m³/h]	
Referencia diferencia de presión		50	[Pa]	
Potencia de entrada específica	SPI	0,34	[W/(m³/h)]	
Tipología de control		Temporización (sin gestión de la demanda)		
Factor de control		0,95		
Cuota interna mayor de aire de fuga		1,0	[%]	
Cuota externa mayor de aire de fuga		2,3	[%]	
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro		Código de error «F1» en la pantalla táctil		
Página web		www.fraenkische.com		
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	9,66	[kWh/(m² a)]
		de media	4,29	
		caliente	3,84	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	88,2	[kWh/(m² a)]
		de media	45,1	
		caliente	20,4	

# Fichas técnicas profi-air® ERP

## Aparato de ventilación profi-air® 180 sensor

Fabricante	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania			
<b>Tipo de producto</b>	<b>profi-air 180 sensor</b>			
Ref.	78300718			
Equipamiento adicional	Ninguno			
Consumo de energía específico	SEC	frío	-75,9	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	-38,9	
		caliente	-15,1	
Clase de eficiencia energética	A			
Tipo	RVU / BVU			
Tipo de motor	VSD			
Modo de recuperación del calor	recuperativo			
Eficiencia térmica	$\eta_t$	83	[%]	
Caudal de aire mayor	180		[m <sup>3</sup> /h]	
Potencia de entrada eléctrica	88		[W]	
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$	50	[dB[A]]	
Referencia caudal de aire	0,035		[m <sup>3</sup> /s]	
	126		[m <sup>3</sup> /h]	
Referencia diferencia de presión	50		[Pa]	
Potencia de entrada específica	SPI	0,22	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	
Tipología de control	Gestión de demanda centralizada			
Factor de control	0,85			
Cuota interna mayor de aire de fuga	0,7		[%]	
Cuota externa mayor de aire de fuga	2,0		[%]	
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro	Indicador de avisos de avería en el panel de control integrado (visual)			
Página web	<a href="http://www.fraenkische.com">www.fraenkische.com</a>			
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	7,81	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	2,44	
		caliente	1,99	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	86,6	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	44,3	
		caliente	20,0	

# Fichas técnicas profi-air® ERP

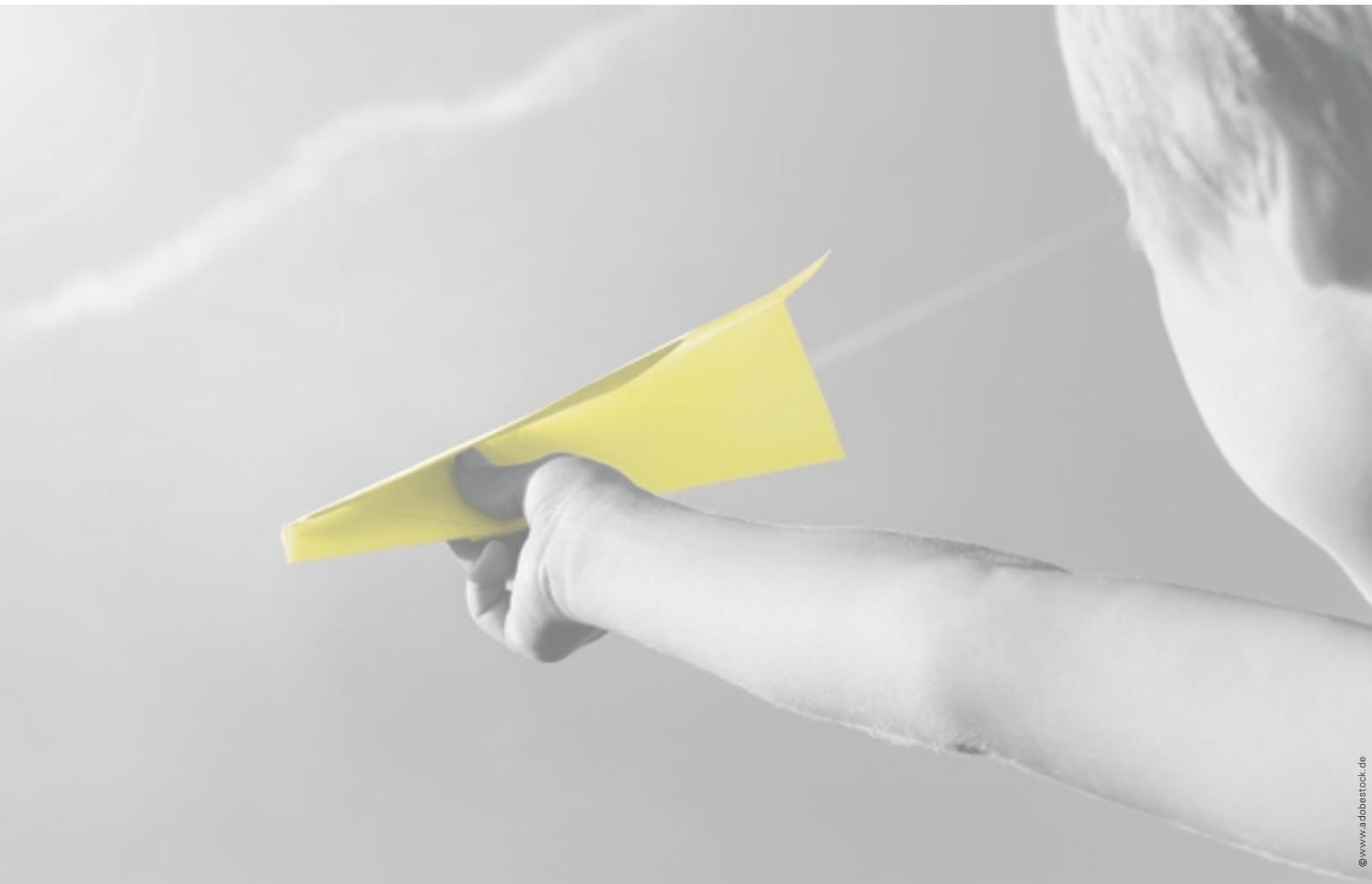
## Aparato de ventilación profi-air® 300 sensor

Fabricante		FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg, Alemania		
<b>Tipo de producto</b>		<b>profi-air 300 sensor</b>		
Ref.		78300730		
Equipamiento adicional		Ninguno		
Consumo de energía específico	SEC	frío	-79,2	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	-40,8	
		caliente	-16,2	
Clase de eficiencia energética		A		
Tipo		RVU / BVU		
Tipo de motor		VSD		
Modo de recuperación del calor		recuperativo		
Eficiencia térmica	$\eta_t$	88	[%]	
Caudal de aire mayor		300	[m <sup>3</sup> /h]	
Potencia de entrada eléctrica		154	[W]	
Nivel de potencia acústica	$L_{WA}$	49	[dB[A]]	
Referencia caudal de aire		0,058 210	[m <sup>3</sup> /s] [m <sup>3</sup> /h]	
Referencia diferencia de presión		50	[Pa]	
Potencia de entrada específica	SPI	0,20	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	
Tipología de control		Gestión de demanda centralizada		
Factor de control		0,85		
Cuota interna mayor de aire de fuga		0,4	[%]	
Cuota externa mayor de aire de fuga		2,5	[%]	
Emplazamiento y descripción del indicador de advertencia del filtro		Indicador de avisos de avería en el panel de control integrado (visual)		
Página web		www.fraenkische.com		
Consumo de electricidad anual	AEC	frío	7,63	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	2,26	
		caliente	1,81	
Ahorro anual en energía de calefacción	AHS	frío	89,5	[kWh/(m <sup>2</sup> a)]
		de media	45,8	
		caliente	20,7	









© www.adbbestock.de

# FRÄNKISCHE

**FRÄNKISCHE IBÉRICA S.L.** | C/Lugo, nº5 | Pol. Indl Barrio de La Estación | E-45220YELES/TOLEDO  
Tel. +34 925 507 673 | [info@fraenkische-ib.com](mailto:info@fraenkische-ib.com) | [www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)

Sujeto a cambios sin previo aviso | Art.-Nr. 79999842 | 11/2019

