



Sistema de evacuación insonorizada

Esgoto doméstico insonorizado

Elegir bien
para vivir mejor



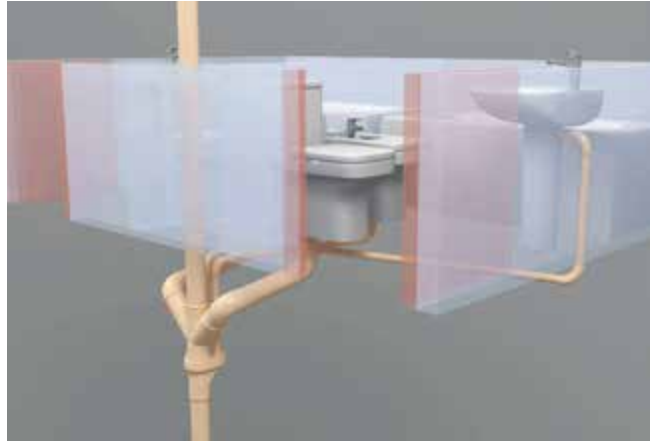
- Las prestaciones más exigentes en insonorización.
- La mejor protección frente al fuego del mercado.
- Adaptación total al CTE.



INTRODUCCIÓN INTRODUÇÃO

Insonorización lograda mediante un PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química

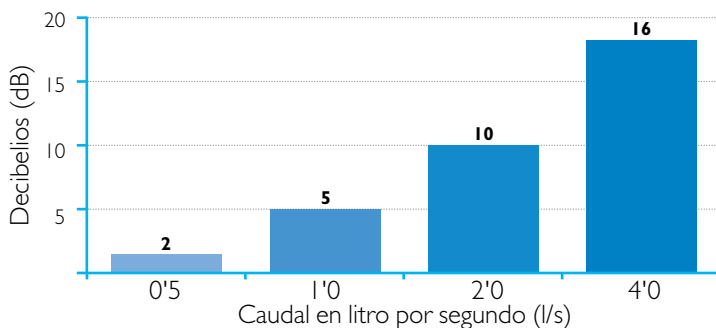
- Tuberías y accesorios desde 32 hasta 250 mm de diámetro.
- Junta pegada en 32, 40 y 50 mm y junta elástica para el resto de la gama.
- Adaptación total al Código Técnico de la Edificación.



Certificaciones

- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1453-1) en tubos estructurados.
- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1329-1) en accesorios.
- Certificado NAENOR de reacción al fuego con clasificación B-s1,d0 en tubos y accesorios (UNE-EN 13501-1).
- Certificado N de AENOR de comportamiento frente al ruido (UNE-EN 14366).
- Certificado marca NF Me francesa de seguridad frente al fuego.

Inmejorable insonorización 🎧



- Los valores de emisión de ruido obtenidos en laboratorio quedan muy por debajo de los valores límite admitidos por la normativa vigente.
- El ensayo de insonorización se ha realizado en el Instituto Fraunhofer en Stuttgart (Alemania) bajo la supervisión de AENOR.

La mejor protección frente al fuego del mercado 🔥

La marca NF Me certifica, por un laboratorio independiente acreditado, la capacidad de expansión mínima del 800% de la pared del tubo o del accesorio bajo el efecto de la temperatura. Esta propiedad permite obstruir la canalización en caso de incendio y restaurar de esta forma el *carácter corta-llama de la pared o forjado*.

El sistema AR puede ser colocado en cualquier parte del edificio sin ningún tipo de revestimiento adicional.



Librería BIM

Descargue toda la información del sistema insonorizado AR de adecuada en www.adequaar.es (certificados, ficheros Revit-BIM, Presto, etc.)

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Tubos / Tubagens

DN (mm)	Longitud (m)	Espesor S	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
*32	5	3,0	95	2141155	19,17
40	5	3,0	80	1122180	27,12
50	5	3,0	65	1122181	30,79
*75	3	3,0	35	2141129	28,74
90	3	3,0	29	1122185	38,66
110	3	3,2	34	1122182	42,95
125	3	3,2	30	1122183	60,58
160	3	3,2	17	1122186	90,79
200	3	3,9	9	1122187	154,05
*250	3	4,9	7	2133984	261,91
110	1	3,2	29	1127359	21,38
110 - 2 bocas	1	3,2	26	2131833	24,83

• Los tubos de diámetro 40 y 50 se suministran sin embocadura.

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	CF-44-AR	H-15	2141156	1,25
40	CH-44-AR	E-30	1122163	2,01
50	CJ-44-AR	E-20	1122166	2,77

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	CF-4-AR	H-15	2141159	1,81
40	CH-4-AR	E-30	2136939	2,02
50	CJ-4-AR	E-20	2136940	2,78

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 67° 30' / Joelho fêmea-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	CF-66-AR	F-15	2141157	2,38
40	CH-66-AR	E-30	1126194	3,13
50	CJ-66-AR	E-15	1126195	3,75

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
* 32	CF-88-AR	I-15	2141158	1,48
40	CH-88-AR	E-30	1122164	2,09
50	CJ-88-AR	E-15	1122165	3,13

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	CF-8-AR	I-15	2141160	1,34
40	CH-8-AR	E-30	2136941	2,10
50	CJ-8-AR	E-15	2136942	3,14

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Injerto simple hembra-hembra 45° / Forquilha simples fêmea-fêmea 45°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	BF-144-AR	E-25	2141161	3,56
40	BH-144-AR	C-50	1122172	5,37
50	BJ-144-AR	C-40	1122173	6,46

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto simple hembra-hembra 87° 30' / Forquilha simples fêmea-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	BCF-188-AR	E-30	2141162	3,08
40	BCH-188-AR	C-65	1122155	4,32
50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	5,20

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32	KF-AR	F-15	2141163	1,66
40	KH-AR	E-30	1122139	2,13
50	KJ-AR	E-25	1122140	2,79

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Tapón ciego / Tampão de bloqueio



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*32 (1)	FF-AR	F-15	2141166	1,52
40	TH-AR	H-30	1122138	2,30
*50	TJ-AR	I-30	2141167	2,78

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

(1) Tapón registrable.

Casquillo de reducción / Casquilho de redução



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*40-32	IH-AR	G-15	2141164	2,78
50-40	IJ-AR	F-30	1122116	3,68

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*75	CP-4-K-AR	D-15	2141130	4,77
90	CS-4-K-AR	B-30	1126216	6,02
110	CV-4-K-AR	A-40	1122168	6,28
125	CX-4-K-AR	A-25	1122170	13,11
160	CZ-4-K-AR	A-15	1126219	25,25
200	CA-4-K-AR	A-8	1126222	46,95
250*	CB-4-K-AR	A-4	2133981	74,29

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Codo macho-hembra 67° 30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*75	CP-6-K-AR	C-12	2141141	5,82
90	CS-6-K-AR	B-25	1126215	8,55
110	CV-6-K-AR	A-35	1126217	8,91
125	CX-6-K-AR	A-25	1126218	22,14

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 *75	CP-8-K-AR	D-10	2141142	5,46
☑️ 🔥 90	CS-8-K-AR	B-20	1126196	7,22
☑️ 🔥 110	CV-8-K-AR	A-30	1122167	7,35
☑️ 🔥 125	CX-8-K-AR	A-20	1122169	21,42
🔥 160	CZ-8-K-AR	A-8	1126220	33,82
☑️ 🔥 200	CA-8-K-AR	A-6	1126221	52,44
🔥 250*	CB-8-K-AR	A-3	2133982	79,05

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo registrable hembra-hembra 45° / Joelho registável fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	CV-45-K-AR	B-10	2135210	23,22



Codo acústico registrable macho-hembra 87° 30' / União registável macho-fêmea a tubo de descarga 87° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	CV-8-BC-K-AR	B-10	2135216	23,45



Injerto simple macho-hembra 45° / Forquilha simples macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-14-K-AR	C-12	2141143	10,39
☑️ 🔥 90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	13,63
☑️ 🔥 110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	14,39
☑️ 🔥 125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	50,81
🔥 160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	72,81
☑️ 🔥 200	BA-14-K-AR	A-3	1126191	100,47

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto simple macho-hembra 67° 30' / Forquilha simples macho-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-16-K-AR	C-8	2141144	10,61
🔥 90	BS-16-K-AR	B-15	1126181	14,01
🔥 110	BV-16-K-AR	A-15	1126185	17,74

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto simple macho-hembra 87° 30' / Forquilha simples macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-18-K-AR	C-8	2141145	9,38
☑️ 🔥 90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	13,63
☑️ 🔥 110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	14,39
☑️ 🔥 125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	52,83
🔥 160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	76,47
☑️ 🔥 200	BA-18-K-AR	A-4	1126190	100,95

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Injerto con reducción macho-hembra 45° / Forquilha com redução macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*75-50	BP-145-K-AR	B-15	2141146	14,61
110-50	BV-145-K-AR	A-30	1122158	15,51

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto con reducción macho-hembra 87° 30' / Forquilha com redução macho-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*75-50	BP-185-K-AR	B-15	2141147	14,61
110-50	BV-185-K-AR	A-30	1122157	14,39

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto doble plano macho-hembra 45° / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*75	RP-14-K-AR	C-5	2141153	20,12
110	RV-14-K-AR	A-12	1126183	41,74
125	RX-14-K-AR	A-10	1126187	64,82

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	RV-18-K-AR	A-15	1126192	41,74
125	RX-18-K-AR	A-10	1126186	64,82

Injerto multiconexión / Forquilha multi união



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110-50-50-40	IMV-554-AR	B-10	2135283	75,66

Injerto registrable 45° / Forquilha registável 45°



REGISTRO
EN DERIVACIÓN (1)



REGISTRO
EN LÍNEA (2)

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
*110	VVA-4-K-AR (1)	Q-5	2136945	27,45
*110	VVL-4-K-AR (2)	Q-5	2136946	27,45
*125	VXA-4-K-AR (1)	Q-4	2136948	39,93
*125	VXL-4-K-AR (2)	Q-4	2136949	39,93
*160	VZA-4-K-AR (1)	B-2	2140254	97,78
*160	VZL-4-K-AR (2)	B-2	2140255	97,78

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica

União fêmea-fêmea com junta e colada










Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
110	JV-K-AR	B-25	2136943	8,13
125	JX-K-AR	B-20	2136944	11,00

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR


Manguito dilatación hembra-hembra / União dilatação fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 *75	KP-2-K-AR	D-20	2141148	3,92
 90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	7,23
  110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	8,18
 125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	16,08
  160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	23,99
  200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	41,00
 250*	KB-2-K-AR	B-2	2133983	81,99

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.












Manguito dilatación registrable macho-hembra / União dilatação registável macho-fêmea

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	23,21

• El manguito de dilatación registrable puede instalarse tanto en posición horizontal como vertical.





Tapón de reducción / Tampão de redução

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 *75-40	P-4-AR	E-15	2141150	3,60
 *75-50	P-5-AR	E-15	2141149	3,60
 90-40	S-4-AR	D-30	1126171	6,78
 90-50	S-5-AR	D-30	1126173	6,78
 110-40	V-4-AR	C-35	1122119	7,07
 110-50	V-5-AR	C-35	1122117	7,07
 *110-75	V-7-AR	D-15	2141154	4,76
 125-40	X-4-AR	C-25	1122121	9,57
 125-50	X-5-AR	C-25	1122120	9,57

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.





Tapón de reducción doble / Tampão de redução duplo

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 *110-40-32	V-43-AR	D-15	2141165	8,60
 110-40-40	V-44-AR	C-40	2131254	8,60

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.









Tapón de reducción triple ciego / Tampão de redução triplo cego

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 110-40-40-40	TV-444-AR	C-35	2135208	8,17
 110-50-40-40	TV-544-AR	C-35	2135206	8,17



Tapón ciego / Tampão de bloqueio

Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
 *75	TP-AR	E-15	2141152	4,31
 90	TS-AR	D-30	1126172	7,17
 110	TV-AR	C-35	1122134	8,91
 125	TX-AR	C-25	1122136	12,09
 160	TZ-AR	C-15	1126174	17,05
 200	TA-AR	C-10	1126175	23,68

• No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Tapón registrable / Tampão visitável



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 *75	FP-AR	D-30	2141151	8,47
🔥 90	FS-AR	C-60	2135217	8,94
🔥 110	FV-AR	D-15	1126752	12,65
🔥 125	FX-AR	D-15	1126751	16,09

- No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.
- * Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Ampliación excéntrica macho-hembra / Ampliação excêntrica macho-fêmea



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	9,51
🔥 90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	11,43
🔥 110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	11,62
🔥 110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	18,69
🔥 125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	20,52
🔥 125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	25,18
🔥 160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	31,41

Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	6,70
🔥 110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	6,71

Bote sifónico / Caixa sifónica

5 entradas Ø40
salida Ø50



Ø	Ref.	Uds/Caja	Código	€/Ud
🔥 110	B-S-AR	C-10	1122177	25,96

El bote se sirve con 2 casquillos de reducción Ø 40-32,
2 tapones ciegos Ø 40 y 1 casquillo de reducción Ø 50-40

Abrazadera isofónica / Abraçadeira isofónica



Ø Ext. del tubo	Métrica	Uds/Caja	Código	€/Ud
32	M8	100	7043042	*
40	M8/M10	100	7039620	*
50	M8/M10	100	7039650	*
75	M8/M10	50	7043043	*
90	M8/M10	50	7025185	*
110	M8/M10	50	7004351	*
125	M8/M10	50	7039648	*
160	M8/M10	50	7004353	*
200**	M12	25	7026392	*
250**	M12	25	7041566	*

* Ver precios en capítulo de Complementos para sistemas de evacuación (pág. 38).

** Reforzada.

- Gama de abrazaderas isofónicas para su utilización en el sistema de evacuación insonorizado AR.
- Abrazadera circular metálica con conexión roscada doble M8/M10 en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Tornillos laterales imperdibles con arandela de plástico.
- Goma para una reducción del sonido de 18 dB (A) según DIN 4109.
- Fleje de acero ST4 K/32.
- Carga rotura 6000 N.
- Carga máx. 2000 N.
- Cumple con el CTE, con el Documento Básico HR -Protección frente al ruido- y con el Documento Básico HS Salubridad.