



Sistema de evacuación insonorizada AR®

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.



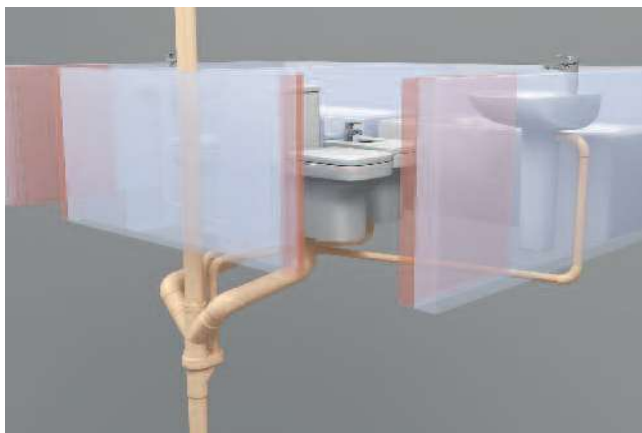
SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA

ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO

INTRODUCCIÓN INTRODUÇÃO

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

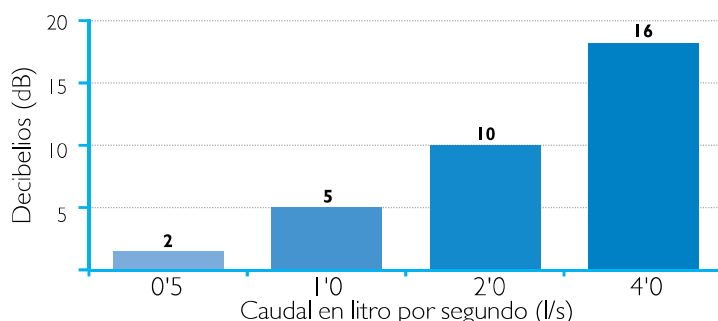
- Tuberías y accesorios desde 32 hasta 250 mm de diámetro.
- Junta pegada en 32, 40 y 50 mm y junta elástica para el resto de la gama.
- Adaptación total al Código Técnico de la Edificación.



Certificaciones

- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1453-1) en tubos estructurados.
- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1329-1) en accesorios.
- Certificado N AENOR 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.adequa.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	19,94
  40	5	3,0	80	1122180	28,21
  50	5	3,0	65	1122181	32,04
 *75	3	3,0	35	2141129	29,90
  90	3	3,0	29	1122185	40,22
  110	3	3,2	34	1122182	44,69
  125	3	3,2	30	1122183	63,03
  160	3	3,2	17	1122186	94,46
  200	3	3,9	9	1122187	160,27
 *250	3	4,9	7	2133984	272,49
  110	1	3,2	29	1127359	22,25
  110 - 2 bocas	1	3,2	26	2131833	25,84

• 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.	Caja/uds	Código	€/Ud
  *32	CF-44-AR	H-15	2141156	1,31
  40	CH-44-AR	E-30	1122163	2,09
  50	CJ-44-AR	E-20	1122166	2,89

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
  *32	CF-4-AR	H-15	2141159	1,89
  40	CH-4-AR	E-30	2136939	2,10
  50	CJ-4-AR	E-20	2136940	2,90

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *32	CF-66-AR	F-15	2141157	2,48
  40	CH-66-AR	E-30	1126194	3,25
  50	CJ-66-AR	E-15	1126195	3,91

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
  *32	CF-88-AR	I-15	2141158	1,54
  40	CH-88-AR	E-30	1122164	2,17
  50	CJ-88-AR	E-15	1122165	3,25

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
  *32	CF-8-AR	I-15	2141160	1,40
  40	CH-8-AR	E-30	2136941	2,18
  50	CJ-8-AR	E-15	2136942	3,26

* 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.	Caja/uds	Código	€/Ud
*32	BF-144-AR	E-25	2141161	3,70
40	BH-144-AR	C-50	1122172	5,59
50	BJ-144-AR	C-40	1122173	6,72

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*32	BCF-188-AR	E-30	2141162	3,20
40	BCH-188-AR	C-65	1122155	4,50
50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	5,41

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*32	KF-AR	H-15	2141163	1,72
40	KH-AR	E-30	1122139	2,21
50	KJ-AR	E-25	1122140	2,91

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Tapón ciego / Tampão de bloqueio



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*32 (1)	FF-AR	H-15	2141166	1,58
40	TH-AR	H-30	1122138	2,40
*50	TJ-AR	I-30	2141167	2,90

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

(1) Tapón registrable.

Casquillo de reducción / Casquilho de redução



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*40-32	IH-AR	H-15	2141164	2,90
50-40	IJ-AR	F-30	1122116	3,83

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75	CP-4-K-AR	D-15	2141130	4,97
90	CS-4-K-AR	B-30	1126216	6,26
110	CV-4-K-AR	A-40	1122168	6,54
125	CX-4-K-AR	A-25	1122170	13,64
160	CZ-4-K-AR	A-15	1126219	26,28
200	CA-4-K-AR	A-8	1126222	48,85
250*	CB-4-K-AR	A-4	2133981	77,30

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75	CP-6-K-AR	C-12	2141141	6,06
90	CS-6-K-AR	B-25	1126215	8,89
110	CV-6-K-AR	A-35	1126217	9,27
125	CX-6-K-AR	A-25	1126218	23,03

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

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

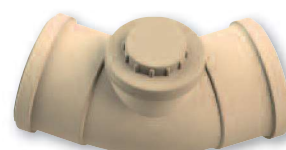
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 🔥 *75	CP-8-K-AR	D-10	2141142	5,68
☑ 🔥 90	CS-8-K-AR	B-20	1126196	7,51
☑ 🔥 110	CV-8-K-AR	A-30	1122167	7,65
☑ 🔥 125	CX-8-K-AR	A-20	1122169	22,29
🔥 160	CZ-8-K-AR	A-8	1126220	35,19
☑ 🔥 200	CA-8-K-AR	A-6	1126221	54,56
☑ 🔥 250*	CB-8-K-AR	A-3	2133982	82,24

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 110	CV-45-K-AR	B-10	2135210	24,15



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 110	CV-8-BC-K-AR	B-10	2135216	24,40



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 🔥 *75	BP-14-K-AR	C-12	2141143	10,81
☑ 🔥 90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	14,18
☑ 🔥 110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	14,97
☑ 🔥 125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	52,87
🔥 160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	75,76
☑ 🔥 200	BA-14-K-AR	A-3	1126191	104,53

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-16-K-AR	C-8	2141144	11,04
🔥 90	BS-16-K-AR	B-15	1126181	14,58
🔥 110	BV-16-K-AR	A-15	1126185	18,45

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-18-K-AR	C-8	2141145	9,76
☑ 🔥 90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	14,18
☑ 🔥 110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	14,97
☑ 🔥 125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	54,97
🔥 160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	79,56
☑ 🔥 200	BA-18-K-AR	A-4	1126190	105,03

* 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.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75-50	BP-145-K-AR	B-15	2141146	15,20
110-50	BV-145-K-AR	A-30	1122158	16,14

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75-50	BP-185-K-AR	B-15	2141147	15,20
110-50	BV-185-K-AR	A-30	1122157	14,97

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75	RP-14-K-AR	C-5	2141153	20,93
110	RV-14-K-AR	A-12	1126183	43,42
125	RX-14-K-AR	A-10	1126187	67,44

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	RV-18-K-AR	A-15	1126192	43,42
125	RX-18-K-AR	A-10	1126186	67,44

Injerto multiconexión / Forquilha multi união



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50-40	IMV-554-AR	B-10	2135283	78,71

Injerto registrable 45° / Forquilha registável 45°



REGISTRO
EN DERIVACIÓN (1)



REGISTRO
EN LÍNEA (2)

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*110	VVA-4-K-AR (1)	Q-5	2136945	28,56
*110	VVL-4-K-AR (2)	Q-5	2136946	28,56
*125	VXA-4-K-AR (1)	Q-4	2136948	41,54
*125	VXL-4-K-AR (2)	Q-4	2136949	41,54
*160	VZA-4-K-AR (1)	B-2	2140254	101,73
*160	VZL-4-K-AR (2)	B-2	2140255	101,73

* 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.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K-AR	B-25	2136943	8,46
125	JX-K-AR	B-20	2136944	11,44

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Manguito dilatación hembra-hembra / União dilatação fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *75	KP-2-K-AR	D-20	2141148	4,08
 90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	7,52
 110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	8,51
 125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	16,73
 160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	24,96
 200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	42,66
 250*	KB-2-K-AR	B-2	2133983	85,30

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	24,14

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



Tapón de reducción / Tampão de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *75-40	P-4-AR	E-15	2141150	3,74
 *75-50	P-5-AR	E-15	2141149	3,74
 90-40	S-4-AR	D-30	1126171	7,06
 90-50	S-5-AR	D-30	1126173	7,06
 110-40	V-4-AR	C-35	1122119	7,35
 110-50	V-5-AR	C-35	1122117	7,35
 *110-75	V-7-AR	D-15	2141154	4,96
 125-40	X-4-AR	C-25	1122121	9,96
 125-50	X-5-AR	C-25	1122120	9,96

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapón de reducción doble / Tampão de redução duplo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *110-40-32	V-43-AR	D-15	2141165	8,95
 110-40-40	V-44-AR	C-40	2131254	8,95

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapón de reducción triple ciego / Tampão de redução triplo cego

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



Tapón ciego / Tampão de bloqueio

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *75	TP-AR	E-15	2141152	4,49
 90	TS-AR	D-30	1126172	7,46
 110	TV-AR	C-35	1122134	9,27
 125	TX-AR	C-25	1122136	12,58
 160	TZ-AR	C-15	1126174	17,74
 200	TA-AR	C-10	1126175	24,63

• 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.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75	FP-AR	D-30	2141151	8,81
90	FS-AR	C-60	2135217	9,30
110	FV-AR	D-15	1126752	13,16
125	FX-AR	D-15	1126751	16,74

• 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.	Caja/uds	Código	€/Ud
90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	9,89
90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	11,89
110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	12,09
110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	19,44
125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	21,35
125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	26,19
160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	32,68

Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	6,97
110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	6,98

Bote sifónico / Caixa sifônica

5 entradas Ø40
salida Ø50



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	B-S-AR	C-10	1122177	27,01

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 isofônica



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