



BIBLIOTECA BIM BRASELI

Versión 01/2020

Introducción

En el siguiente manual se presenta la galería de objetos MEP Braseli de los sistemas de fontanería, calefacción y gas contenidos en la biblioteca BIM Braseli. La biblioteca está organizada en 7 grandes bloques en función de los sistemas Braseli:

- B1. BRASELI_GPF AXIAL
- B2. BRASELI_GPF PRESS
- B3. BRASELI_GPF PPSU
- B4. BRASELI_GPF MULT
- B5. BRASELI_GPF GAS
- B6. BRASELI_COLECTORES
- B7. BRASELI_TUBOS

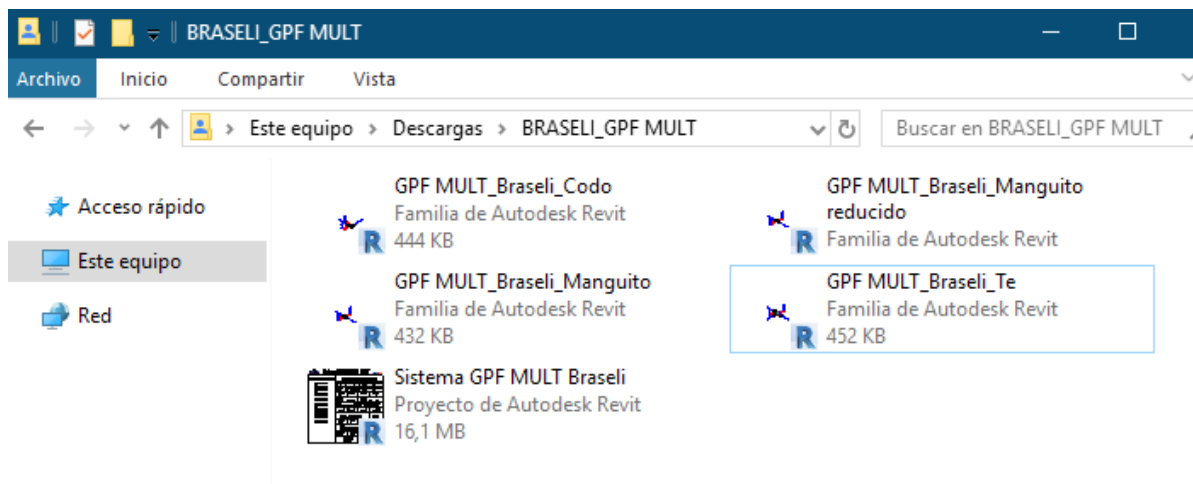
Las familias (archivos con la extensión .RFA) de la Biblioteca BIM Braseli se dividen en dos grupos:

- Familias de accesorios de tuberías: llaves y válvulas
- Familias de uniones de tuberías: a su vez se subdividen en 2 grupos en función de los conectores MEP asociados:
 - Con algún conector MEP global
 - Con todos los conectores MEP del tipo unión: estas son las familias que están enrutadas directamente a los tubos MEP en Revit. Cuando creamos un sistema MEP, Revit coge de forma predefinida estas familias al realizar la conexión automática.

En la Biblioteca BIM Braseli, las familias de uniones de tuberías con todos los conectores MEP del tipo unión (en adelante *Familias unión MEP Braseli*) son las familias de Manguito, Manguito reducido, Codo, Te y Distribuidor de 3 salidas. Estas familias están enrutadas a los tubos Braseli de forma predefinida y son las que va a utilizar Revit cuando, en un proyecto, creamos de forma automática un sistema MEP.

Cada bloque de la Biblioteca BIM Braseli está compuesto por un proyecto Revit Braseli (archivo de extensión .RVT) en el que están contenidos todas las familias Braseli y tubos Braseli del sistema al que hace referencia dicho bloque. Además, en los bloques 1 a 5 se incluyen los archivos .RFA de las *Familias unión MEP Braseli*

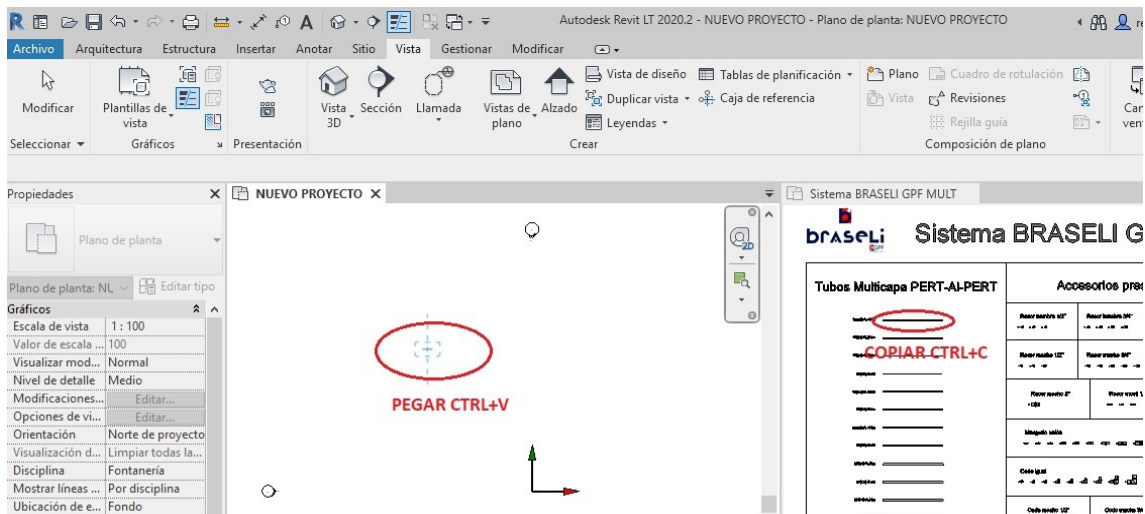
El último bloque, B6, es un proyecto .RVT exclusivamente de tubos y, al carecer de accesorios, no están enrutadas las familias de accesorios.



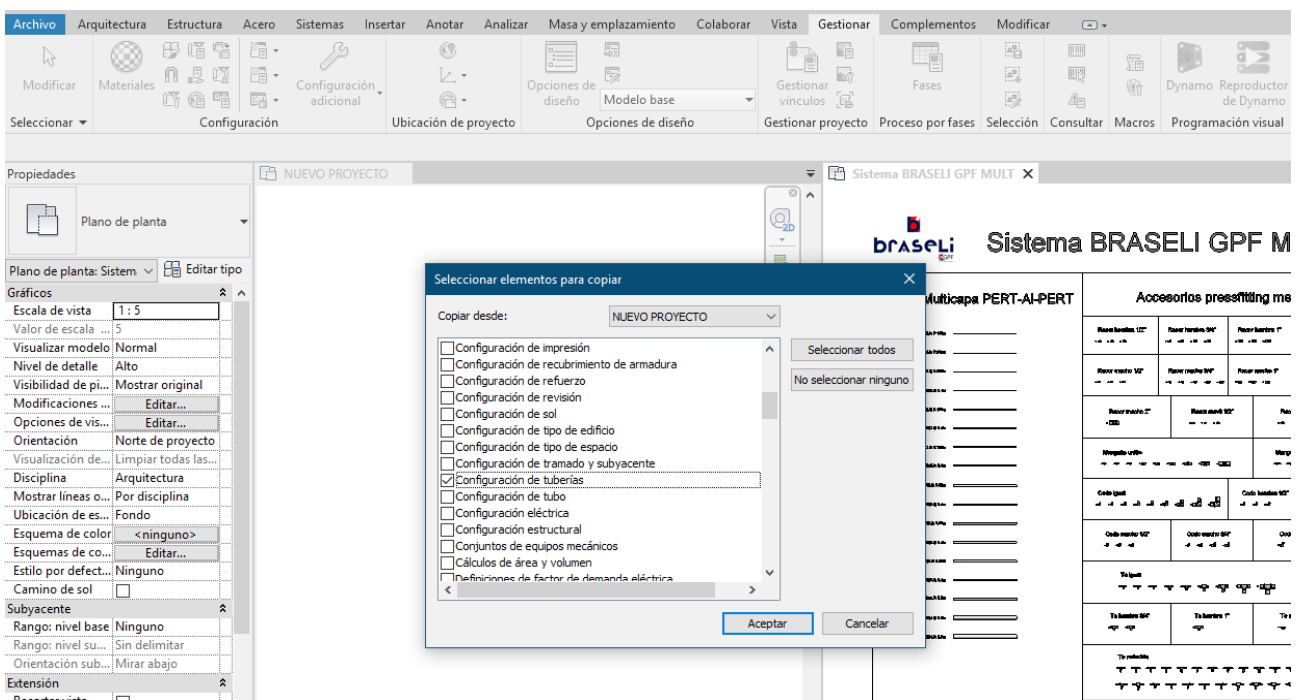
Cómo agregar elementos de la biblioteca BIM BRASELI a un nuevo proyecto

Para incorporar un elemento de la biblioteca BIM BRASELI a un nuevo proyecto hay varias alternativas, según sea a través de los archivos de proyecto Revit (archivo .RVT) o a través de los archivos de familia (archivo .RFA).

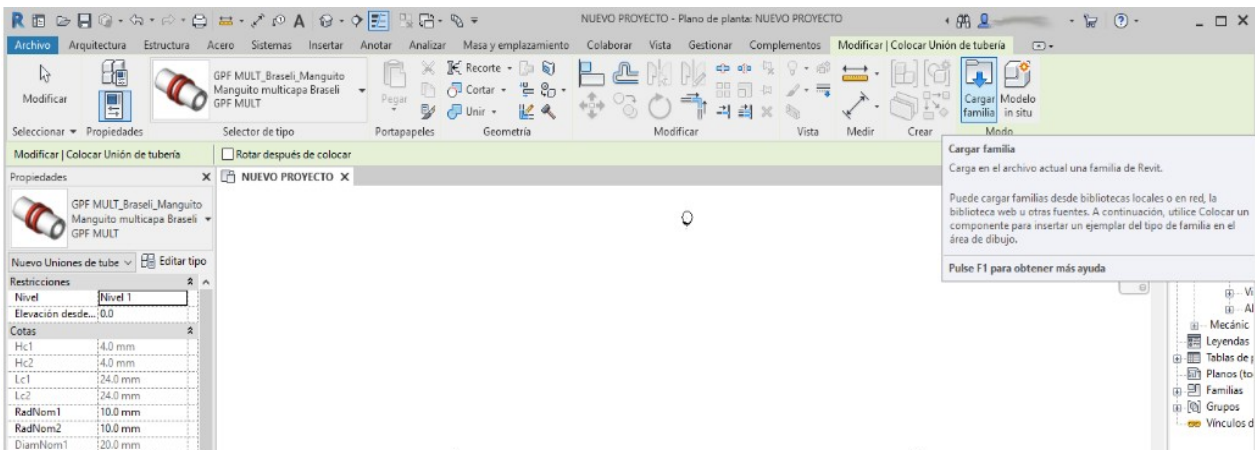
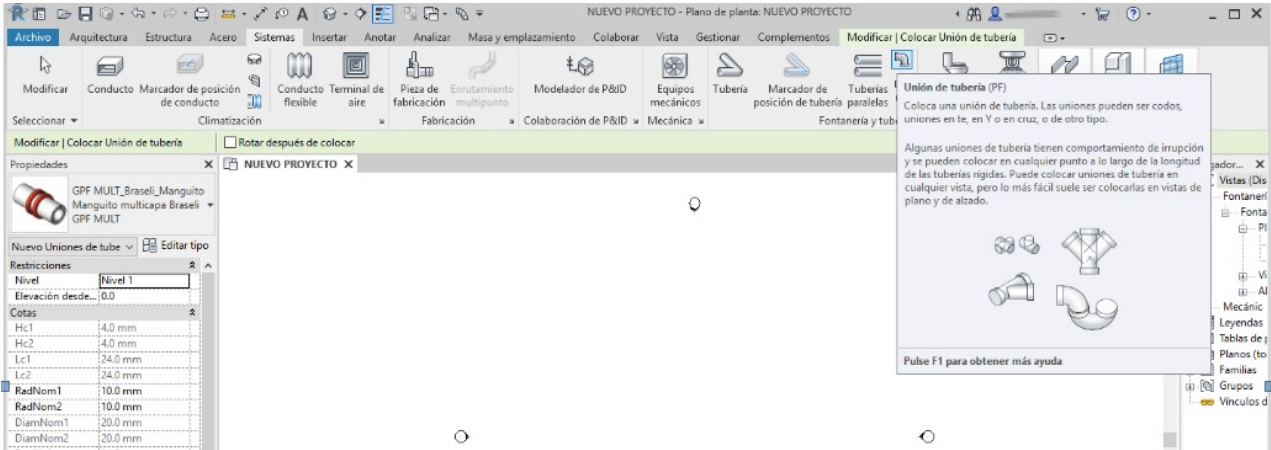
Modo 1. A través de los archivos .RVT de proyecto Revit Braseli (copiando): Para trasladar a nuestro proyecto las familias y tuberías Braseli a través del archivo .RVT podemos copiar y pegar una tubería del archivo .RVT proyecto Revit Braseli a un nuevo proyecto, de este modo trasladaremos todas las tuberías de ese tipo y sus familias unión MEP Braseli al nuevo proyecto.



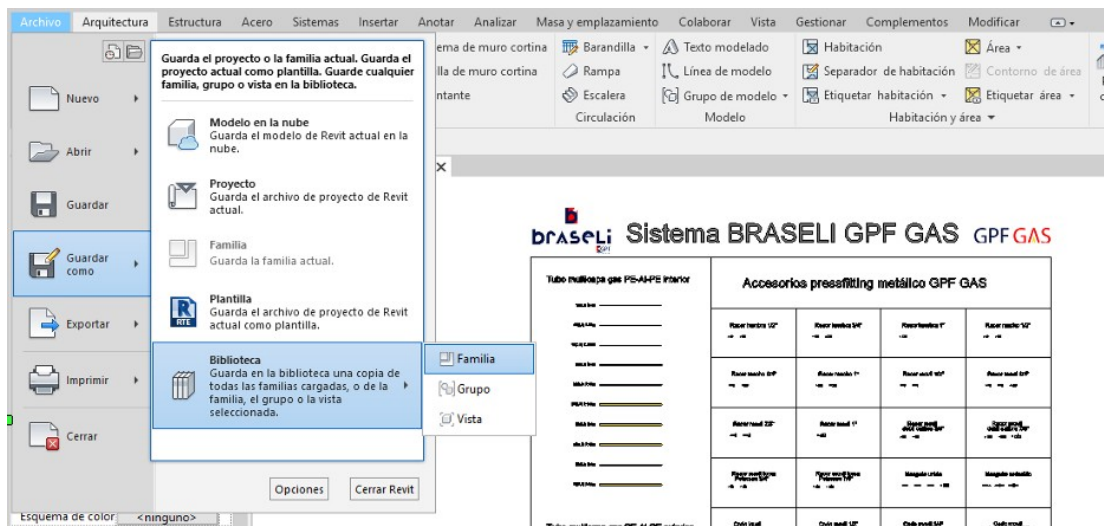
Modo 2. A través de los archivos .RVT de proyecto Revit Braseli (transferir): Otra forma de trasladar las tuberías y las familias unión MEP Braseli desde el proyecto Revit Braseli a un nuevo proyecto es mediante la opción **GESTIONAR > TRANSFERIR NORMAS DEL PROYECTO** seleccionando lo relativo a las tuberías.



Modo 3. A través de los archivos .RFA de las familias unión MEP Braseli (carga). Para ello tendremos que cargar las familias unión MEP Braseli a través de la ruta **SISTEMAS > UNION DE TUBERIA** y, posteriormente, seleccionar **CARGAR FAMILIA**:



Si queremos incorporar una familia en el nuevo proyecto contenida en el proyecto Revit Braseli .RVT pero no contenida en las familias MEP unión Braseli, es necesario exportar todas las familias contenidas en el proyecto Braseli .RVT, empleando la ruta **GUARDAR COMO > BIBLIOTECA > FAMILIA**. De este modo tendremos todas las familias guardadas para poder cargarlas individualmente:



Tablas de planificación (en archivos .RVT)

En los archivos de proyecto Revit Braseli (.RVT) están creadas tablas de planificación tanto para las tuberías como para las familias en los que aparece reflejada la siguiente información de los productos Braseli:

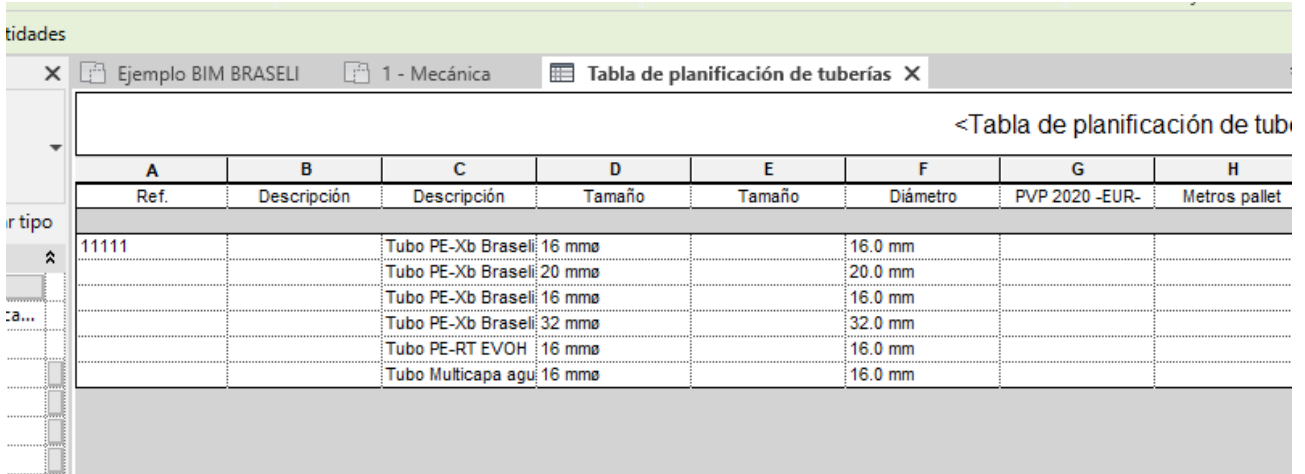
- Referencia
- Descripción
- Dimensión
- Diámetro (sólo en tubos)
- PVP 2020
- Unidades caja o Metros pallet
- Fabricante
- URL
- Mail de contacto
- Ficha técnica
- Versión

<Listado de productos BRASELI GPF MULT>										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Referencia	Descripción	Dimensión	PVP 2020 (EUR)	Unidades caja	Fabricante	URL	Mail de contacto	Ficha técnica	Versión	Aviso
334001	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	16(2.0)x1/2"	3.42	50	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334212	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	18(2.0)x1/2"	3.54	40	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334003	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	20(2.0)x1/2"	3.84	50	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334002	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	16(2.0)x3/4"	3.96	40	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334004	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	20(2.0)x3/4"	5.15	40	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334005	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	25(2.5)x3/4"	5.88	30	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334256	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	26(3.0)x3/4"	5.99	30	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334006	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	25(2.5)x1"	7.12	20	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334257	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	26(3.0)x1"	7.26	20	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334007	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	32(3.0)x1"	12.26	15	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334008	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	32(3.0)x1-1/4"	17.78	5	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334250	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	40(3.5)x1-1/4"	23.28	1	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334251	Racor hembra multicapa Braseli GPF MULT	50(4.0)x1-1/2"	32.78	1	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334009	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	16(2.0)x1/2"	3.17	50	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334210	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	18(2.0)x1/2"	3.44	40	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334011	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	20(2.0)x1/2"	3.35	50	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334010	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	16(2.0)x3/4"	3.50	40	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334211	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	18(2.0)x3/4"	4.49	30	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334012	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	20(2.0)x3/4"	4.03	40	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334013	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	25(2.5)x3/4"	6.12	30	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR
334258	Racor macho multicapa Braseli GPF MULT	26(3.0)x3/4"	6.24	30	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/openc	01/2020	Los modelos BIM realizados por BR

Tabla de planificación de las familias BRASELI GPF MULT

<Listado de tubos BRASELI para el sistema GPF MULT>												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Ref.	Descripción	Dimensión	Diámetro	PVP 2020 -EUR-	Metros pallet	Longitud	Fabricante	URL	Mail de contacto	Ficha técnica	Aviso	Versión
235001	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	16(2.0) R.100m	16.0 mm	1.35	3200	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235025	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	16(2.0) R.200m	16.0 mm	1.35	3600	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235129	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	16(2.0) R.500m	16.0 mm	1.35	3500	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235002	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	16(2.0) B.4m	16.0 mm	1.82	128	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235003	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	18(2.0) R.100m	18.0 mm	1.72	1800	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235362	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	18(2.0) B.4m	18.0 mm	2.06	108	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235005	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	20(2.0) R.100m	20.0 mm	1.77	1800	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235006	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	20(2.0) B.4m	20.0 mm	2.13	100	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235007	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	25(2.5) R.50m	25.0 mm	3.16	900	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235008	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	25(2.5) B.4m	25.0 mm	3.79	60	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235325	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	16(3.0) R.50m	26.0 mm	3.89	900	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235023	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	26(3.0) B.4m	26.0 mm	4.66	56	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235009	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	32(3.0) R.50m	32.0 mm	4.67	600	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
235010	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	32(3.0) B.4m	32.0 mm	5.61	36	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
337002	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	40(3.5) B.5m	40.0 mm	14.52	20	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
337003	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	50(4.0) B.5m	50.0 mm	21.37	10	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020
337004	Tubo multicapa agua PERT-AL-PERT Braseli	63(4.5) B.5m	63.0 mm	32.01	15	1 m	Braseli	www.braseli.com	comercial@braseli.com	http://braseli.com/	Los modelos BIM realizados por BR	01/2020

Cuando trasladamos las tuberías Braseli a un proyecto .RVT nuevo, no se conserva la información de los campos Referencia, Tamaño, PVP, metros pallet ni Ficha técnica. Dado que las tablas de planificación son editables, podemos copiarlos desde el proyecto Revit Braseli .RVT.



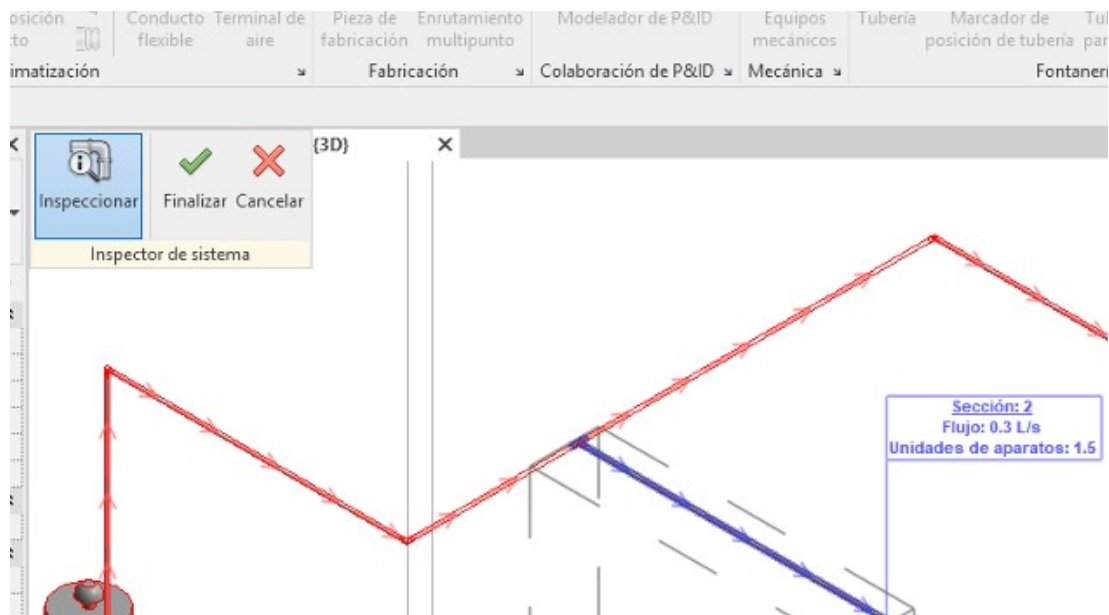
A	B	C	D	E	F	G	H
Ref.	Descripción	Descripción	Tamaño	Tamaño	Diámetro	PVP 2020 -EUR-	Metros pallet
11111		Tubo PE-Xb Braseli	16 mmø		16.0 mm		
		Tubo PE-Xb Braseli	20 mmø		20.0 mm		
		Tubo PE-Xb Braseli	16 mmø		16.0 mm		
		Tubo PE-Xb Braseli	32 mmø		32.0 mm		
		Tubo PE-RT EVOH	16 mmø		16.0 mm		
		Tubo Multicapa agu	16 mmø		16.0 mm		

Sistema MEP BRASELI

Con los objetos MEP Braseli podremos crear sistemas de agua caliente o agua fría en los que Revit calcule de forma precisa los parámetros hidráulicos que definen el mismo. En las tablas de planificación se visualizan de forma sencilla los valores parciales o totales de velocidad, estado del flujo o la pérdida de carga de nuestra instalación. De forma predeterminada, los objetos MEP Braseli están creados en el sistema de agua caliente pero se pueden cambiar al de agua fría de forma sencilla.

En relación al sistema de gas, lo hemos definido en "Otros" debido a que actualmente Revit no contempla el sistema gas y, por lo tanto, no calcula sus parámetros.

Con los sistemas creados con los objetos MEP Braseli podremos ejecutar el "Inspector del sistema". Esta herramienta nos permite comprobar las tuberías del sistema, verificar el caudal y dirección del flujo. También nos permite predimensionar y cambiar los diámetros de las tuberías en función de la velocidad del fluido.



Sistemas BIM BRASELI

Tubos de fontanería, calefacción y gas BRASELI

Múltiple para PERI-APERT	PERI tubo 0-0	PERI tubo 0-1	PERI tubo 0-2 color azul	PERI tubo 0-2 color rojo	PERI tubo 0-2 color negro	Múltiple para PERI-PE interior
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500
9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

Sistema BRASELI GPF PRESS GPF PRESS

Tubo PERI	Tubo PERI color rojo	Accesorios presilting metálico GPF MULT
1000	1000	1000
1500	1500	1500
2000	2000	2000
2500	2500	2500
3000	3000	3000
3500	3500	3500
4000	4000	4000
4500	4500	4500
5000	5000	5000
5500	5500	5500
6000	6000	6000
6500	6500	6500
7000	7000	7000
7500	7500	7500
8000	8000	8000
8500	8500	8500
9000	9000	9000
9500	9500	9500
10000	10000	10000

Sistema BRASELI GPF AXIAL GPF AXIAL

Tubo PERI	Tubo PERI color azul	Accesorios casquillo de corte metálico GPF AXIAL
1000	1000	1000
1500	1500	1500
2000	2000	2000
2500	2500	2500
3000	3000	3000
3500	3500	3500
4000	4000	4000
4500	4500	4500
5000	5000	5000
5500	5500	5500
6000	6000	6000
6500	6500	6500
7000	7000	7000
7500	7500	7500
8000	8000	8000
8500	8500	8500
9000	9000	9000
9500	9500	9500
10000	10000	10000

Sistema BRASELI GPF MULT GPF MULT

Tubo Múltiple PERI-APERT	Accesorios presilting metálico GPF MULT
1000	1000
1500	1500
2000	2000
2500	2500
3000	3000
3500	3500
4000	4000
4500	4500
5000	5000
5500	5500
6000	6000
6500	6500
7000	7000
7500	7500
8000	8000
8500	8500
9000	9000
9500	9500
10000	10000

Sistema BRASELI GPF PRESS GPF PRESS

Tubo PERI	Tubo PERI color rojo	Accesorios presilting metálico GPF PRESS
1000	1000	1000
1500	1500	1500
2000	2000	2000
2500	2500	2500
3000	3000	3000
3500	3500	3500
4000	4000	4000
4500	4500	4500
5000	5000	5000
5500	5500	5500
6000	6000	6000
6500	6500	6500
7000	7000	7000
7500	7500	7500
8000	8000	8000
8500	8500	8500
9000	9000	9000
9500	9500	9500
10000	10000	10000

Sistema BRASELI GPF GAS GPF GAS

Tubo Múltiple PERI-APERT	Accesorios presilting metálico GPF GAS
1000	1000
1500	1500
2000	2000
2500	2500
3000	3000
3500	3500
4000	4000
4500	4500
5000	5000
5500	5500
6000	6000
6500	6500
7000	7000
7500	7500
8000	8000
8500	8500
9000	9000
9500	9500
10000	10000

Sistema de colectores BRASELI

Tubo Múltiple PERI-APERT	Tubo PERI	Tubo PERI color rojo	Colectores BRASELI
1000	1000	1000	1000
1500	1500	1500	1500
2000	2000	2000	2000
2500	2500	2500	2500
3000	3000	3000	3000
3500	3500	3500	3500
4000	4000	4000	4000
4500	4500	4500	4500
5000	5000	5000	5000
5500	5500	5500	5500
6000	6000	6000	6000
6500	6500	6500	6500
7000	7000	7000	7000
7500	7500	7500	7500
8000	8000	8000	8000
8500	8500	8500	8500
9000	9000	9000	9000
9500	9500	9500	9500
10000	10000	10000	10000

AVISO LEGAL: Los modelos BIM realizados por FERRO SYSTEMS S.L. han sido diseñados como una ayuda al diseño pero deben ser siempre verificados por el usuario final. FERRO SYSTEMS S.L. declina toda responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto derivado o como resultado del uso de estos archivos.