

**COLECTORES
SEPARADORES Combi
SEPARADORES HIDRÁULICOS**

para sistemas de calefacción y refrigeración



datos técnicos

INTEREJE 125 mm

*para calefacción y
calefacción- refrigeración*



INFORMACIÓN GENERAL

calefacción y calefacción- refrigeración

INTEREJE **125 mm**

COLECTORES

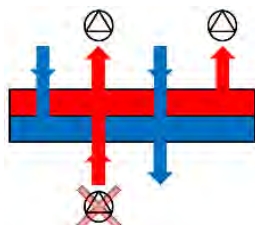
3 m³/h

2 CIRCUITOS

3 CIRCUITOS

4 CIRCUITOS

5 CIRCUITOS



Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración y solo calefacción

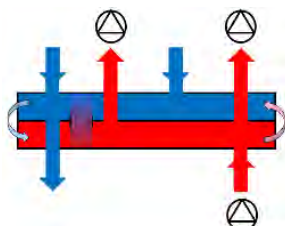
SEPARADORES Combi

→ **SEPARADOR Combi = COLECTOR CON SEPARADOR HIDRÁULICO INTEGRADO**

3 m³/h

2 CIRCUITOS

3 CIRCUITOS



Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración y solo calefacción

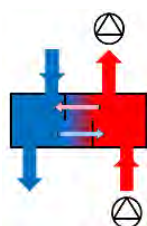
SEPARADORES HIDRÁULICOS

STANDARD 3 m³/h

1 CIRCUITO

MINI 2 m³/h

1 CIRCUITO



Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración 125 / solo calefacción 125 / calefacción- refrigeración 90

ADAPTADORES PARA ACOPLAMIENTOS

entre DISTRIBUCIÓN y GRUPOS HIDRÁULICOS 125

CODIGO: 1780355 (KIT 2 UNIDADES) *Se debe pedir un kit por cada grupo a instalar en colector.

DN20 · DN25

1" F x 1" 1/2 M

DN32

1" 1/4 F x 1" 1/2 M



KIT DADAPTADORES NO INCLUIDO CON EL COLECTOR. PEDIR APARTE.

Para grupos calefacción- refrigeración y solo calefacción

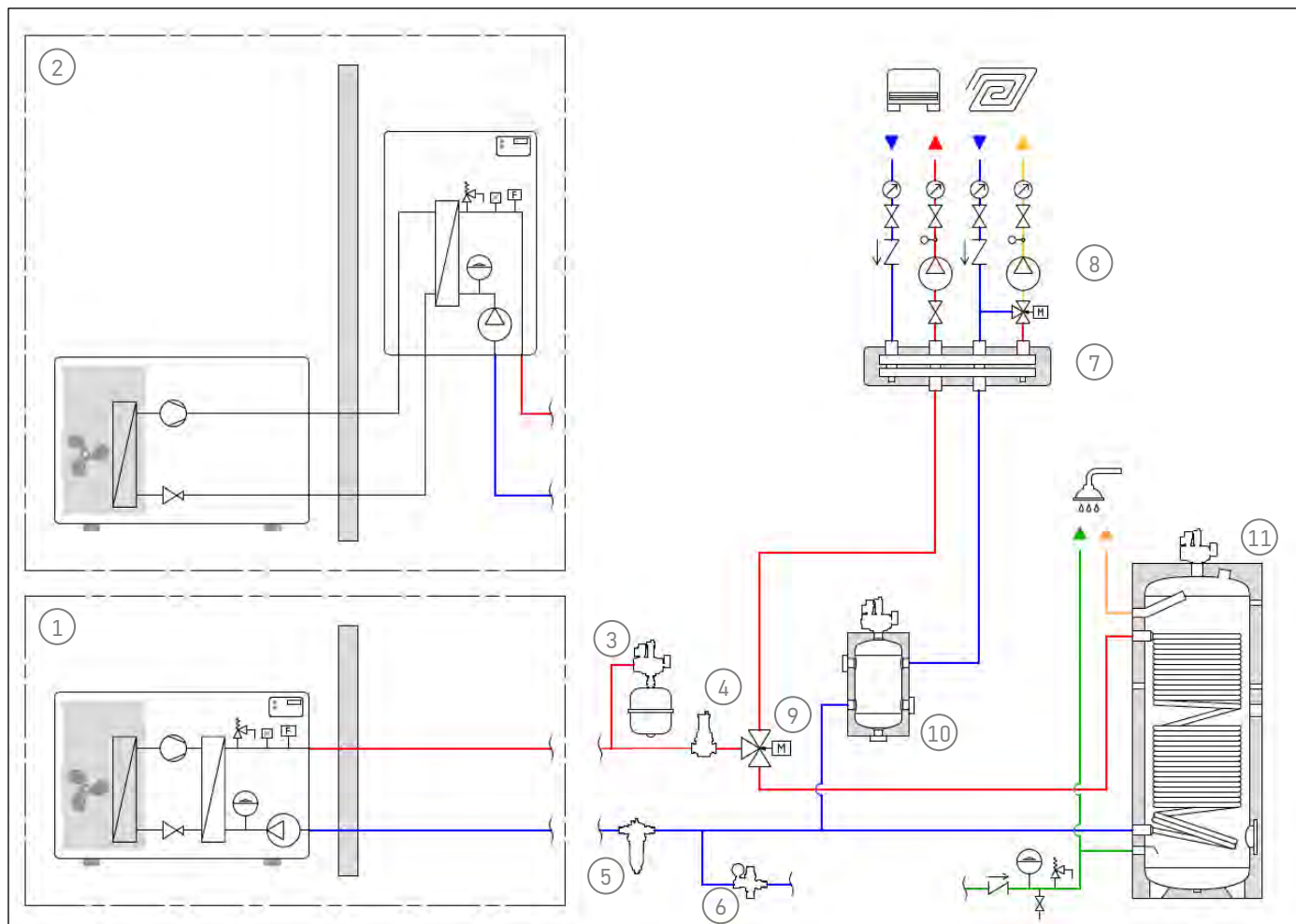
INFORMACIÓN GENERAL

EJEMPLO DE ESQUEMAS INDICATIVOS

DETALLE TÉCNICO

"cámaras separadas" → Los **COLECTORES** no permiten el desacoplamiento hidráulico entre el circuito primario y secundario. Son adecuados para instalaciones sin bomba en la fuente de energía primaria (generador)

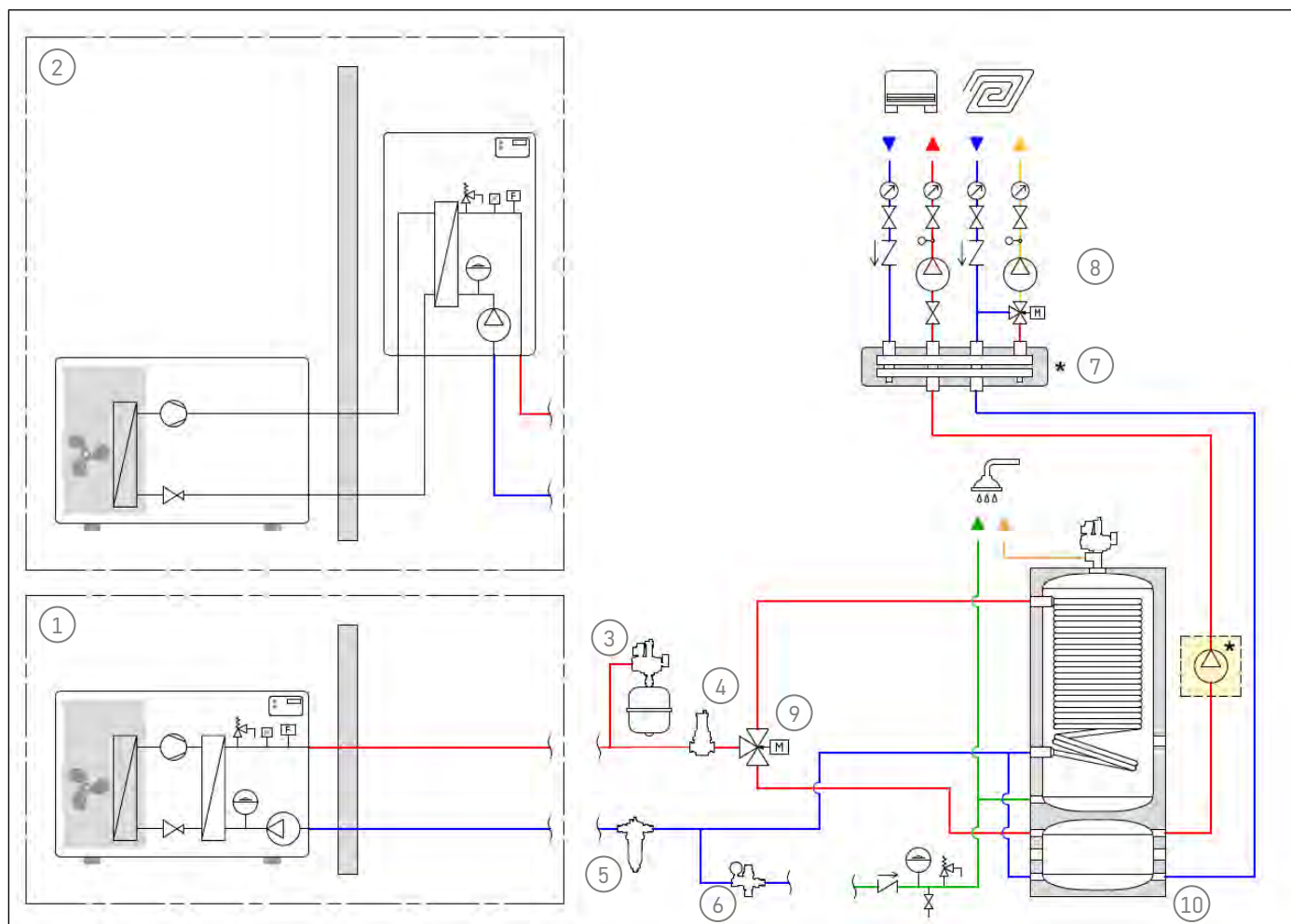
"cámaras comunicantes" → **SEPARADORES Combi** garantizan el desacoplamiento hidráulico entre el circuito primario y secundario. Son aptos para instalaciones con bomba integrada en la fuente de energía primaria (generador)



1. Bomba de calor monobloque
2. Bomba de calor dividida
3. Colector porta instrumentos + vaso de expansión
4. Salida de aire
5. Desfangador
6. Llenado automático
7. Separador Combi con 2 circuitos
8. Grupos de bombas de distribución y regulación.
9. Válvula de desvío
10. Almacenamiento microinercial
11. Depósito de agua caliente sanitaria

ATENCIÓN: Esquema de principio orientativo, no válido como proyecto de instalación. Este diagrama no incluye todos los dispositivos de cierre y seguridad necesarios para una instalación adecuada. Se deben observar las leyes, reglamentos, estándares y directrices nacionales e internacionales.

INFORMACIÓN GENERAL



1. Bomba de calor monobloque
2. Bomba de calor dividida
3. Colector porta instrumentos + vaso de expansión
4. Salida de aire
5. Desfangador
6. Llenado automático
7. **Separador Combi de 2 circuitos si está presente la bomba *; en caso contrario Colector con 2 circuitos**
8. **Grupo hidráulico de distribución y regulación**
9. Válvula de desvío
10. Depósito de agua caliente sanitaria con microacumulador inercial

ATENCIÓN: Esquema de principio orientativo, no válido como proyecto de instalación. Este diagrama no incluye todos los dispositivos de cierre y seguridad necesarios para una instalación adecuada. Se deben observar las leyes, reglamentos, normas y directrices nacionales e internacionales.

INFORMACIÓN GENERAL

- ¿Si necesitamos las funciones de un Separador Combi pero solo tenemos Manifolds y Separadores Hidráulicos en stock?
- ¿Si necesitamos las funciones de un Separador Combi pero nuestro sistema tiene 4÷5 circuitos secundarios?

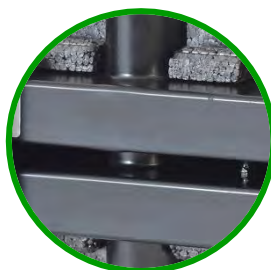


i Esta posibilidad de conectar el intereje del Separador Hidráulico de 125 mm al Manifold también es válida para el Manifold 90 porque para este el intereje del primario es de 125 mm.

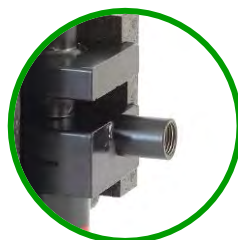
¿POR QUÉ ESTOS PRODUCTOS SON TAN RENDIMIENTO Y DIFERENTES DE OTROS EN EL MERCADO?

Esta gama de productos de distribución está especialmente diseñada para las bajas demandas energéticas actuales en hogares nuevos y pasivos para un mejor rendimiento y distribución del calor.

PARA COLECTORES Y SEPARADORES COMBI → **CÁMARAS SEPARADAS TÉRMICAMENTE**



✓ PARA SEPARADORES COMBI → **SEPARADOR HIDRÁULICO INTEGRADO Y CONEXIÓN LATERAL ADICIONAL 1/2" H PARA SENSOR DE TEMPERATURA**



- ✓ AISLAMIENTO MODULAR EPP
- ✓ TECNOLOGÍA → **SIN LÍNEAS DE SOLDADURA VISIBLES**
- ✓ AHORRE TIEMPO EN EL MONTAJE → **TODO EN UNA OPCIÓN**
- ✓ FIABILIDAD
- ✓ FLEXIBILIDAD DEL CLIENTE

DATOS TÉCNICOS

COLECTORES

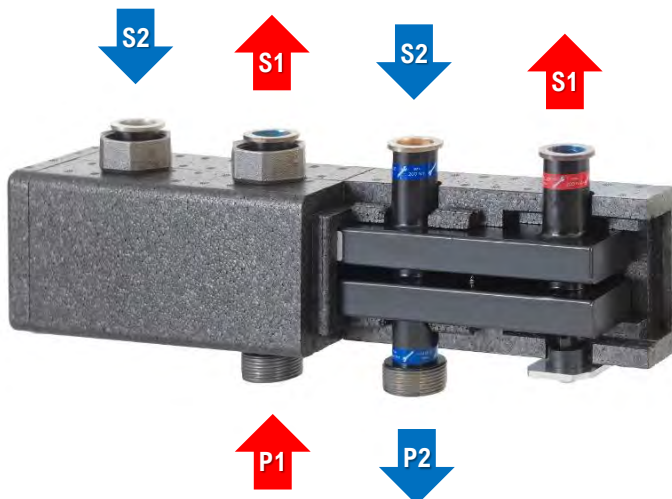
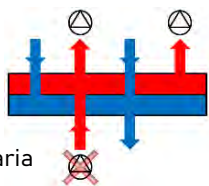
INTEREJE 125 mm

"cámaras separadas"; Configuración necesaria cuando aguas arriba del colector no hay ninguna bomba que le atienda directamente.

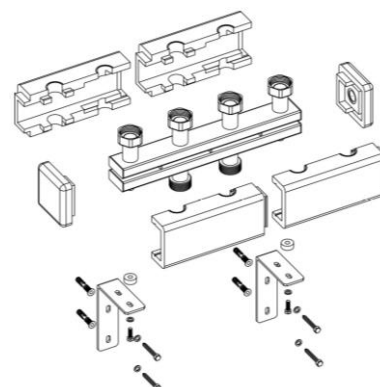
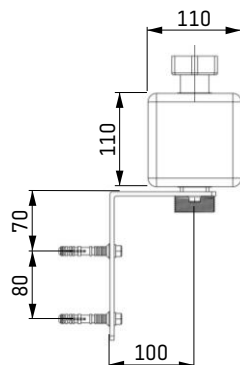
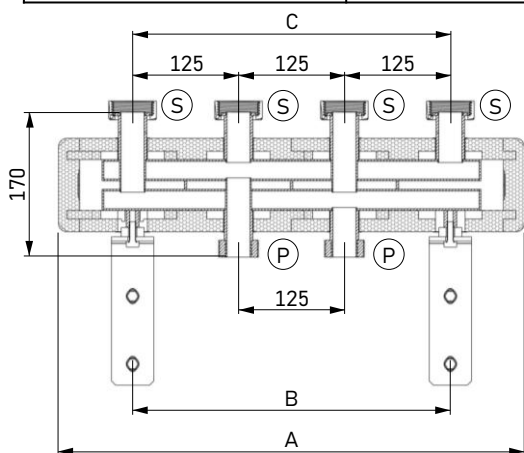
Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración 125 / solo calefacción 125

DN20 · DN25 · DN32

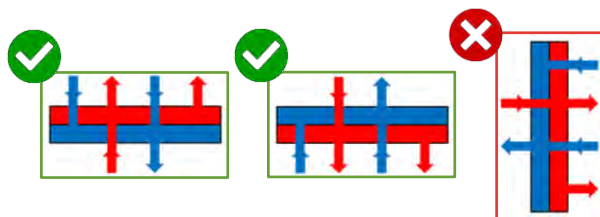
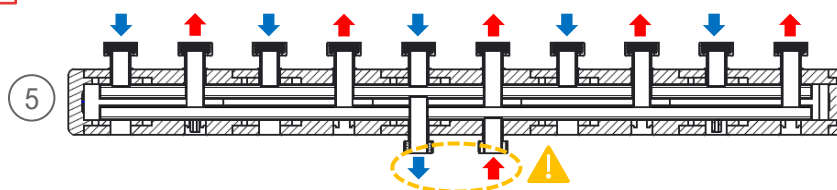
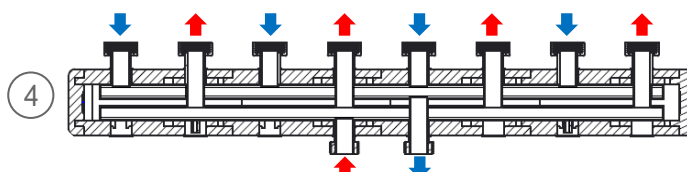
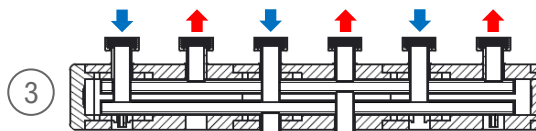
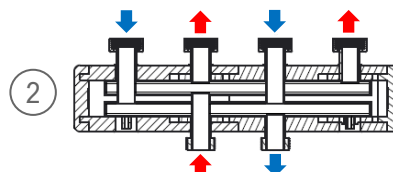
Flujo máx.	3 m³/h
Interaxis secundario	125 mm
Aislamiento	EPP 25 mm
Presión máx. de trabajo	6 bar
Temperatura máx.	110 °C
material de la cámara	Acero
S1: suministro secundario	1" 1/2 F tuerca de acoplamiento
S2: retorno secundario	
P1: suministro principal	1" 1/2 M
P2: retorno principal	



- ☐ Completo con aislamiento y soportes de fijación.
 - ☐ **Nº circuitos secundarios disponibles: 2, 3, 4, 5 circuitos***
 - ☐ Probado a presión y pintado.
 - ☐ Con amortiguador in goma para reducción de ruido.
- * para la conexión con el grupo está disponible el kit de acoplamientos adaptadores



Circuitos	2	3	4	5
A [mm]	550	800	1050	1300
B [mm]	375	625	625	875
C [mm]	375	625	875	1125
S	1" 1/2 F tuerca de acoplamiento			
P	1" 1/2 M			



⚠ En los colectores de 3 y 5 circuitos las conexiones del primario están invertidas respecto a los demás modelos (2 y 4 circuitos)

DATOS TÉCNICOS

SEPARADORES Combi

INTEREJE 125 mm

"cámaras comunicantes"; la comunicación entre las cámaras de impulsión y retorno permite gestionar un sistema con varias bombas que pueden funcionar simultáneamente aguas arriba y aguas abajo del separador; el separador hace que las bombas sean totalmente independientes entre sí

Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración 125 / solo calefacción 125

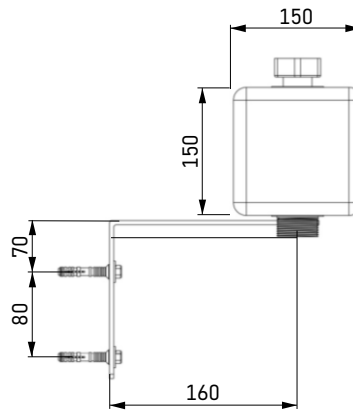
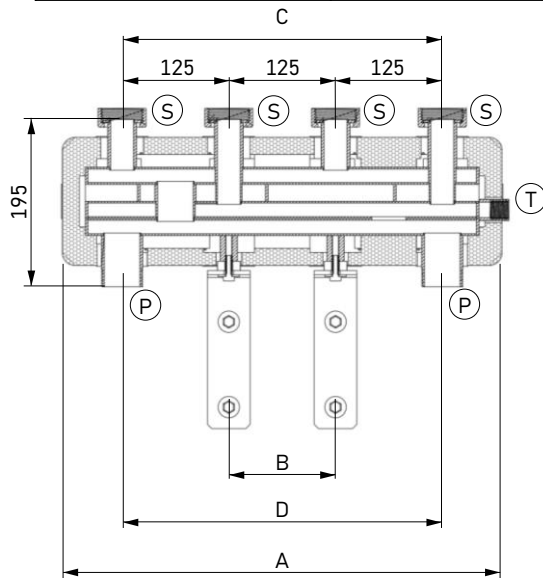
DN20 · DN25 · DN32

Flujo máx.	3 m ³ /h
Interaxis secundario	125 mm
Aislamiento	EPP 35 mm
Presión máx. de trabajo	6 bar
Temperature máx.	110 °C
material de la cámara	Acero
S1: suministro secundario	1" 1/2 F tuerca de acoplamiento
S2: retorno secundario	
P1: suministro principal	1" 1/2 M
P2: retorno principal	
T: conexión lateral	1/2" F

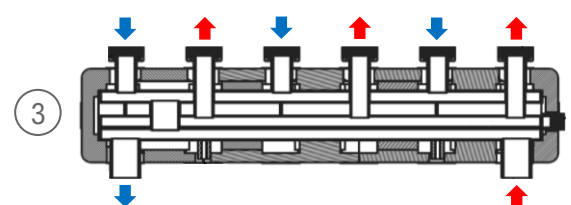
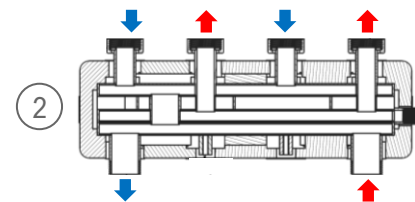
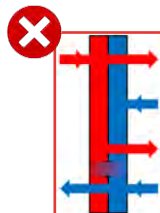
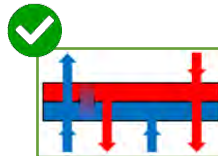
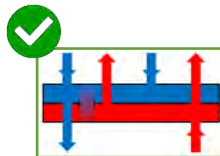
→ **SEPARADOR Combi = COLECTOR CON SEPARADOR HIDRÁULICO INTEGRADO**

- ☐ Completo con aislamiento y soportes de fijación
- ☐ N° circuitos secundarios disponibles: 2, 3 circuitos *
- ☐ Probado a presión y pintado.
- ☐ Con amortiguador in goma para reducción de ruido.

* para la conexión con el grupo está disponible el kit de acoplamientos adaptadores



Circuitos	②	③
A [mm]	530	780
B [mm]	125	375
C [mm]	375	625
D [mm]	375	625
S	1" 1/2 F tuerca de acoplamiento	
P	1" 1/2 M	
T	1/2" F	



DATOS TÉCNICOS

SEPARADORES HIDRÁULICOS

INTEREJE 125 mm

separación hidráulica del circuito primario del circuito secundario;
versión MINI compacta

Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración 125 / solo calefacción 125 / calefacción- refrigeración 90

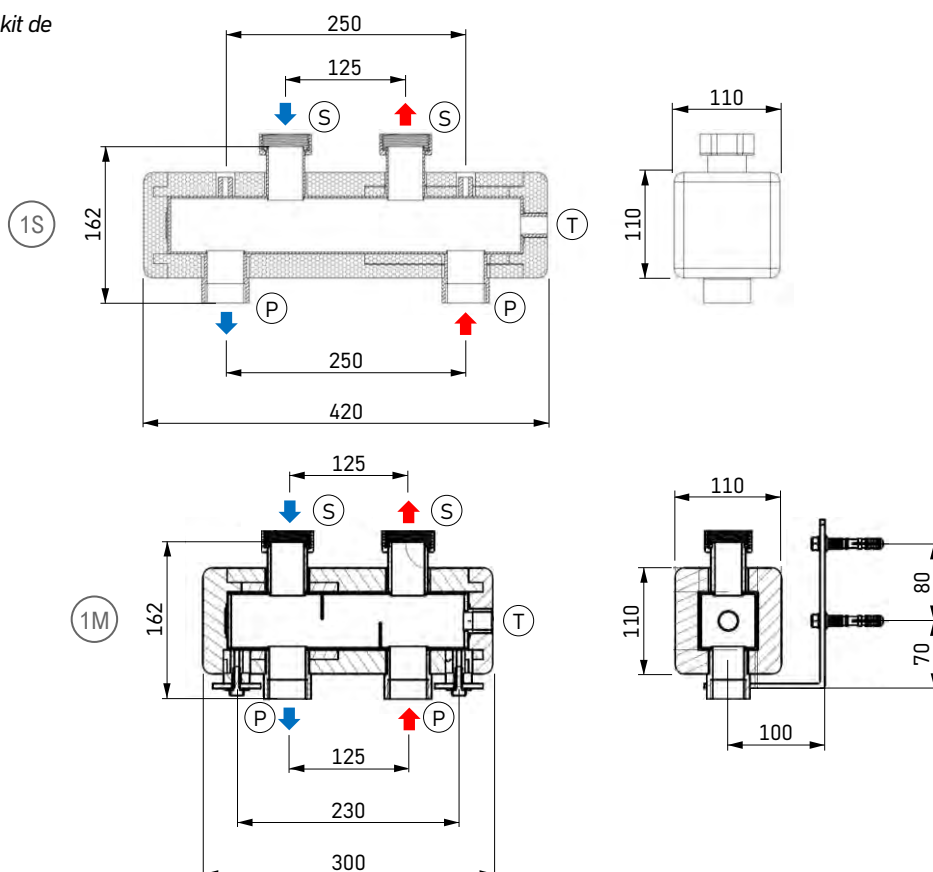
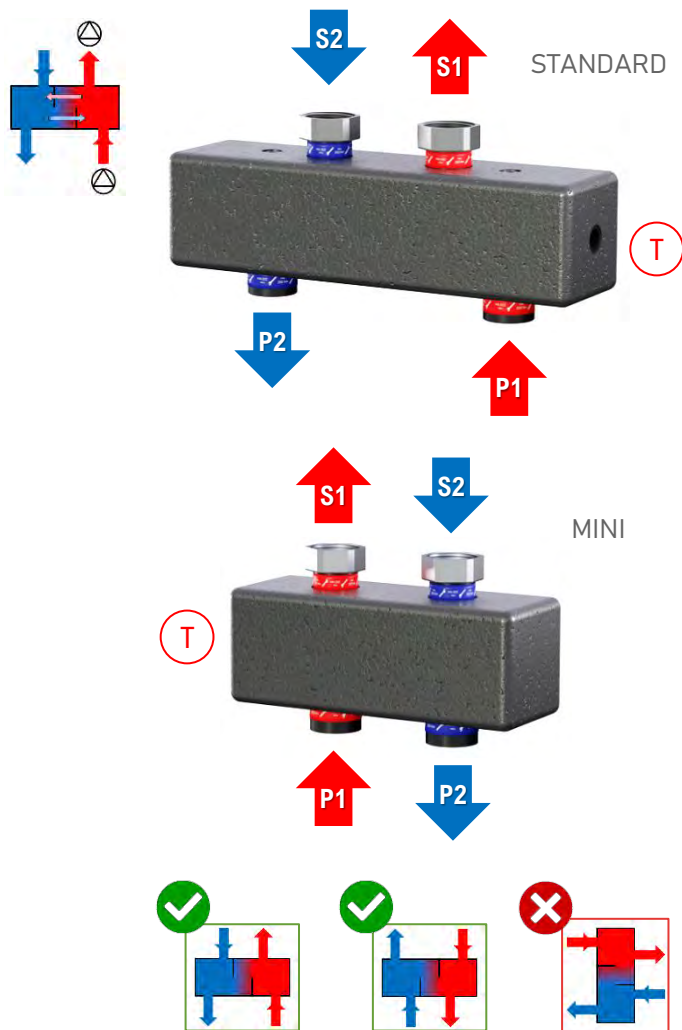
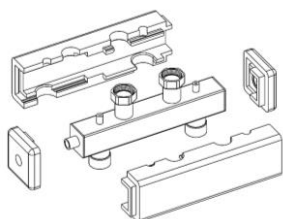
DN20 · DN25 · DN32

Flujo máx. (STANDARD)	3 m ³ /h
Flujo máx. (MINI)	2 m ³ /h
Intereje secundario	125 mm
Aislamiento	EPP 25 mm
Presión máx. de trabajo	6 bar
Temperature máx.	110 °C
material de la cámara	Acero
S1: suministro secundario	1" 1/2 F tuerca de acoplamiento
S2: retorno secundario	
P1: suministro principal	1" 1/4 F
P2: retorno principal	
T: conexión lateral	1/2" F

- ☐ Completo con aislamiento y soportes de fijación
- ☐ **Nº circuitos secundarios disponibles: 1 circuito ***
- ☐ Probado a presión y pintado.
- ☐ Con amortiguador in goma para reducción de ruido.

* para la conexión con el grupo está disponible el kit de acoplamientos adaptadores

Circuitos	(1S)	(1M)
S	1" 1/2 F tuerca de acoplamiento	
P	1" 1/4 F	
T	1/2" F	



DATOS TÉCNICOS

ADAPTADORES PARA ACOPLAMIENTOS entre DISTRIBUCIÓN y GRUPOS HIDRÁULICOS 125

KIT DADAPTADORES NO INCLUIDO CON EL COLECTOR. PEDIR APARTE.

Kit necesario para conectar los grupos hidraulicos (para todas las versiones) al colector o Separator Combi

Kit completo con par de acoplamientos y juntas.

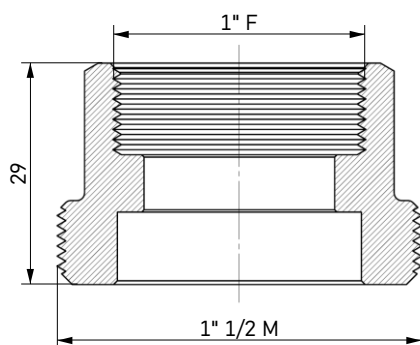
Combinable con toda la gama de grupos para calefacción- refrigeración 125 / solo calefacción 125

DN20 · DN25 · DN32



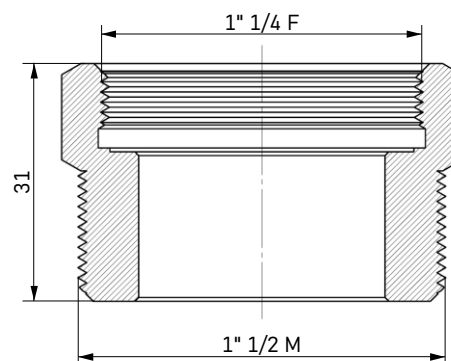
DN20 · DN25

1" F x 1" 1/2 M

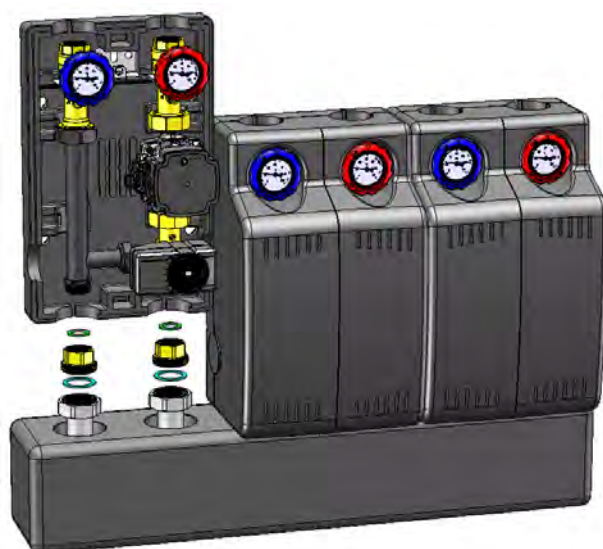


DN32

1" 1/4 F x 1" 1/2 M



ejemplo de grupos para calefacción



ejemplo de grupos para calefacción- refrigeración



