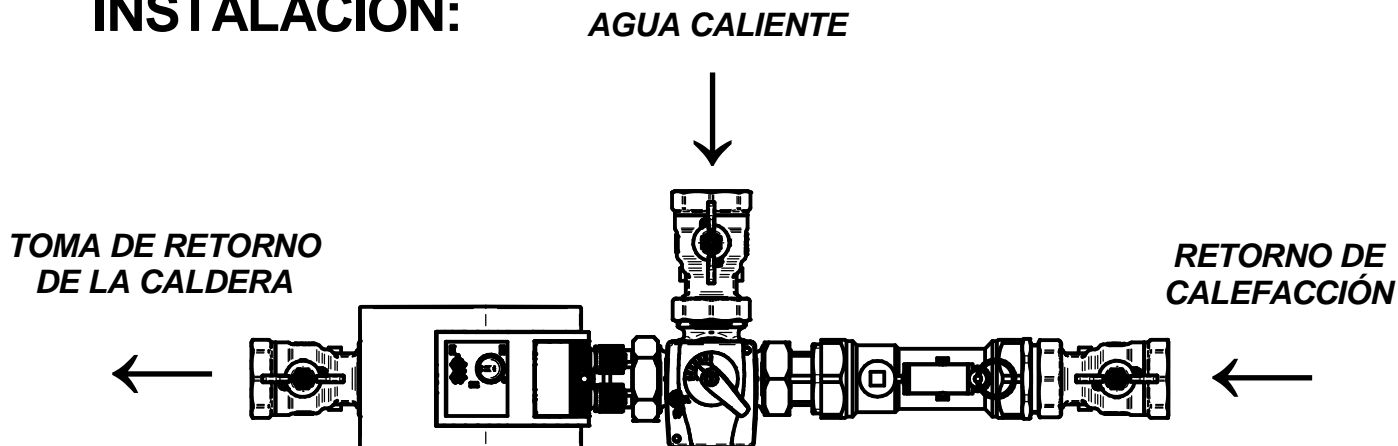
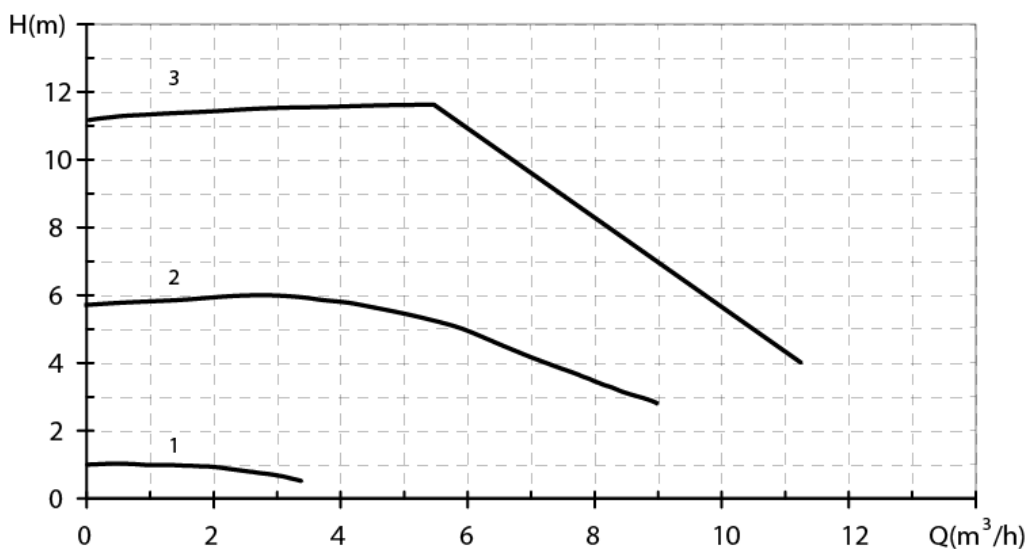


**INSTALACIÓN:**

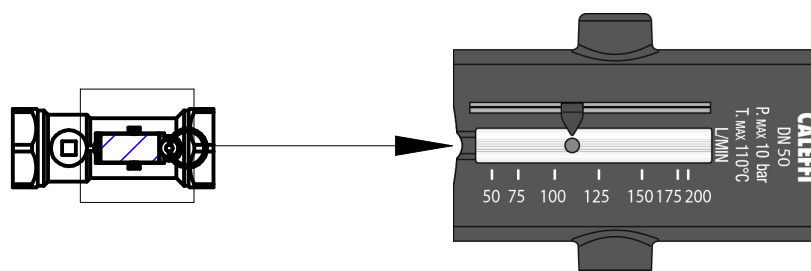


Yonos PARA HF 30/12



**EQUILIBRADO DEL CAUDAL:**

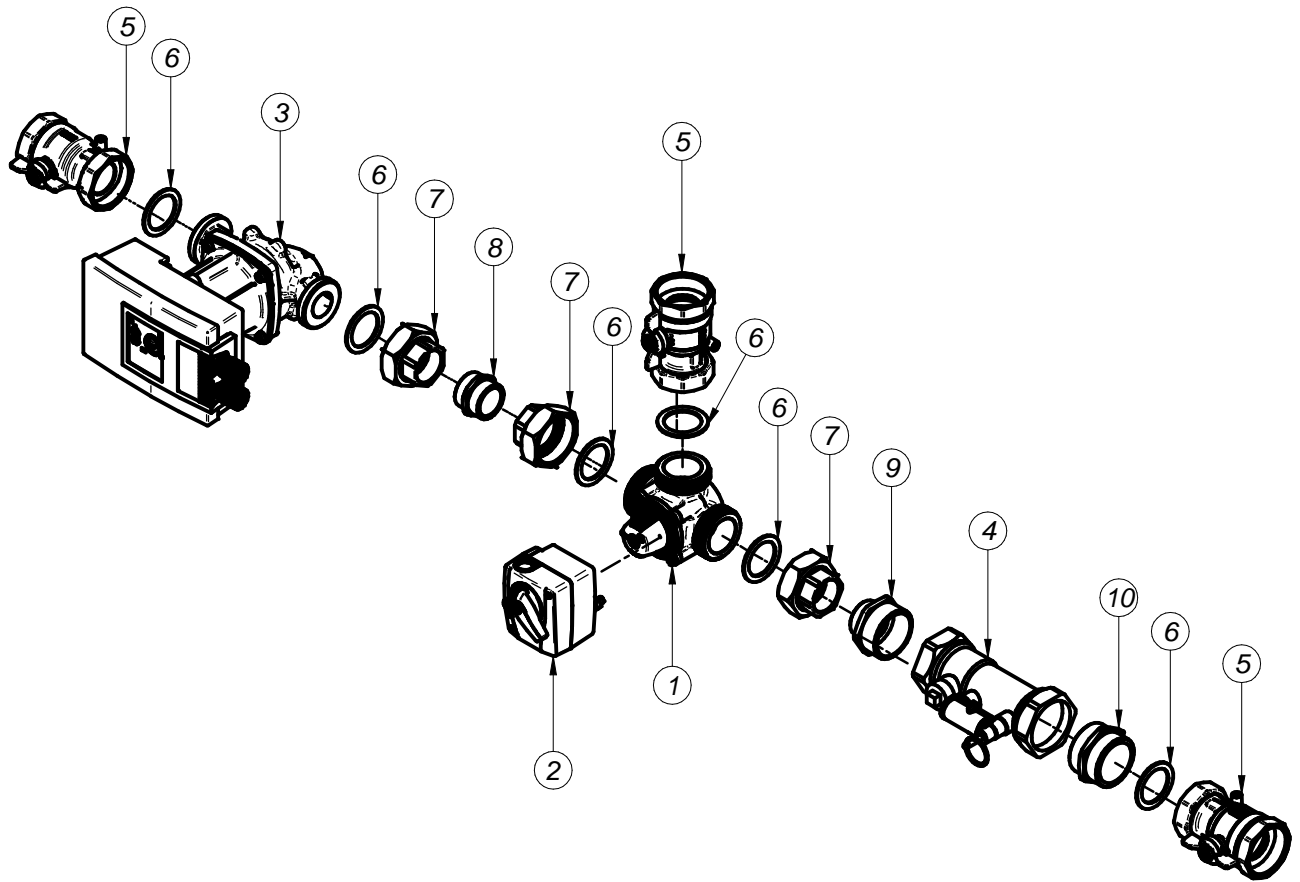
La válvula de equilibrado regula con precisión el caudal del fluido caloportador que circula la caldera. La válvula debe ser instalada respetando las indicaciones dadas en su manual.



**MIN: 110 l / min ; 6,5 m³/h**



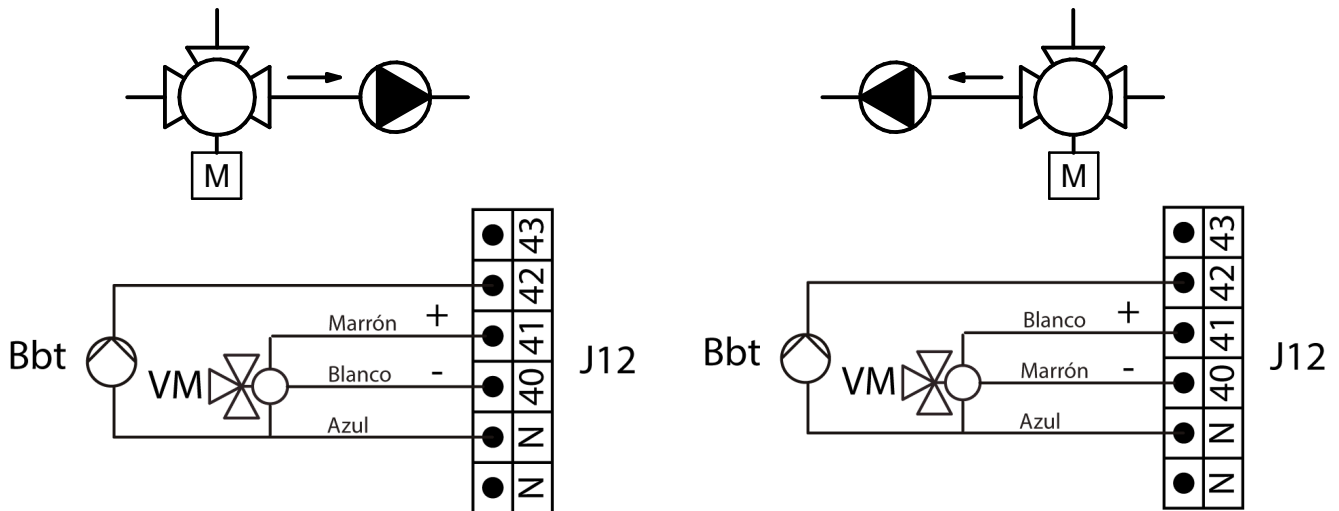
**2 x**



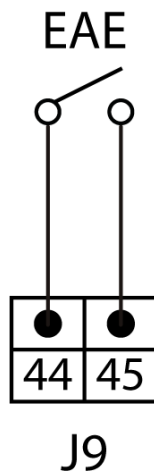
Nº	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
1	CVAL000081	VÁLVULA MEZCLADORA 2" KVS 45	2
2	CVAL000082	ACTUADOR VÁLVULA MEZCLADORA 2" 230V 140sg 5N	2
3	CFOV000217	BOMBA YONOS PARA HF 30-12	2
4	CVAL000089	VALVULA DE EQUILIBRADO CON CAUDALIMETRO 2"	2
5	CVAL000088	LLAVE MARIPOSA 2" H CON T.L.	6
6	CFOV000221	JUNTA BELPA CSA-28 56 X 42 X 2 (2")	12
7	CTOE000433	RACOR UNION 2 " X 1 1/4"	6
8	CFOL000044	MACHON CONTRA ROSCA 1 1/4	2
9	CFOL000137	MACHON CONTRA ROSCA MM 1 1/4" X 2"	2
10	CFOL000139	MACHON CONTRA ROSCA 2"	2

## CONEXIONES ELÉCTRICAS:

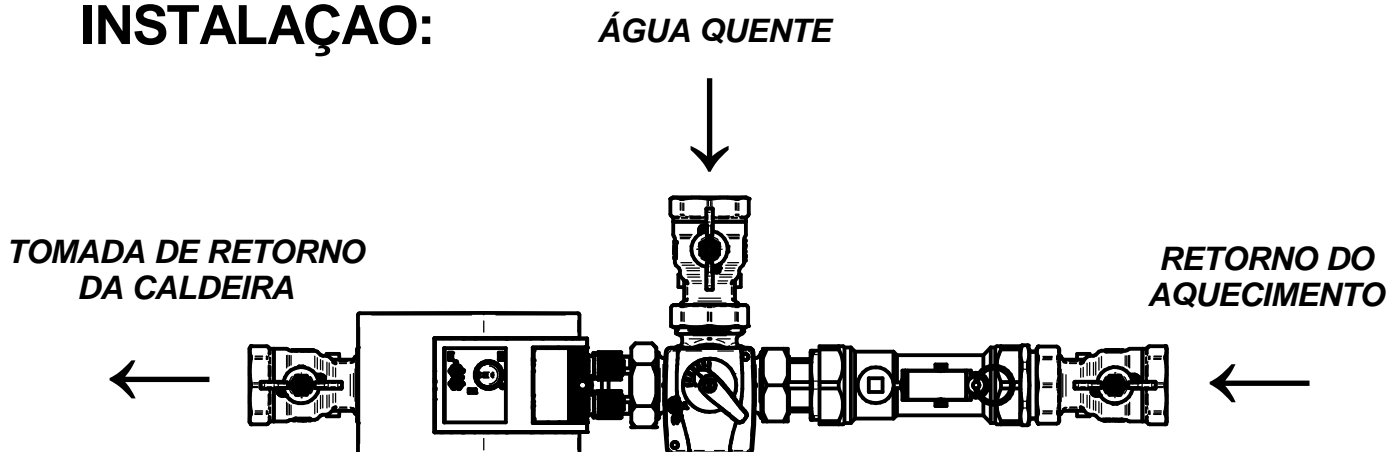
La bomba (Bbt) y el actuador de la válvula mezcladora (VM) se conectarán a la regleta J12 de cada caldera Bioclass iC 150.



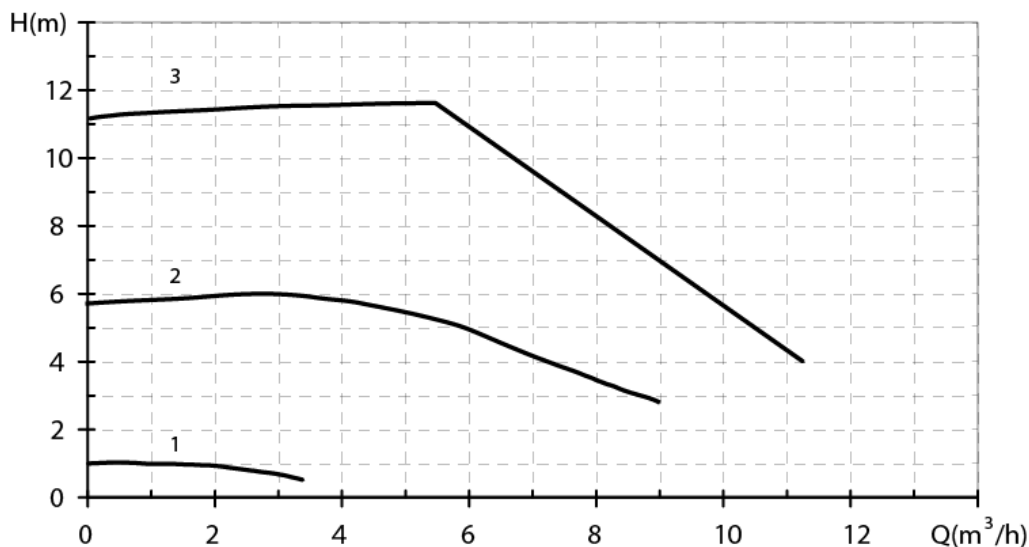
Las bombas disponen de una salida de alarmas que se activará en caso de mal funcionamiento. Opcionalmente, se conectará en la entrada de Alarmas Externas (EAE) de la regleta J9 de cada caldera Bioclass iC 150 y se elegirá el parámetro P.38=2.



**INSTALAÇÃO:**

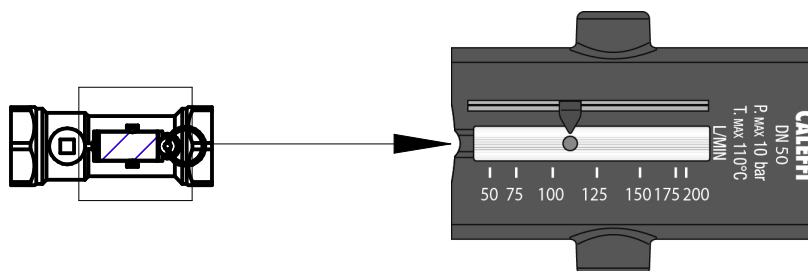


Yonos PARA HF 30/12



**BALANCEAMENTO DE FLUXO:**

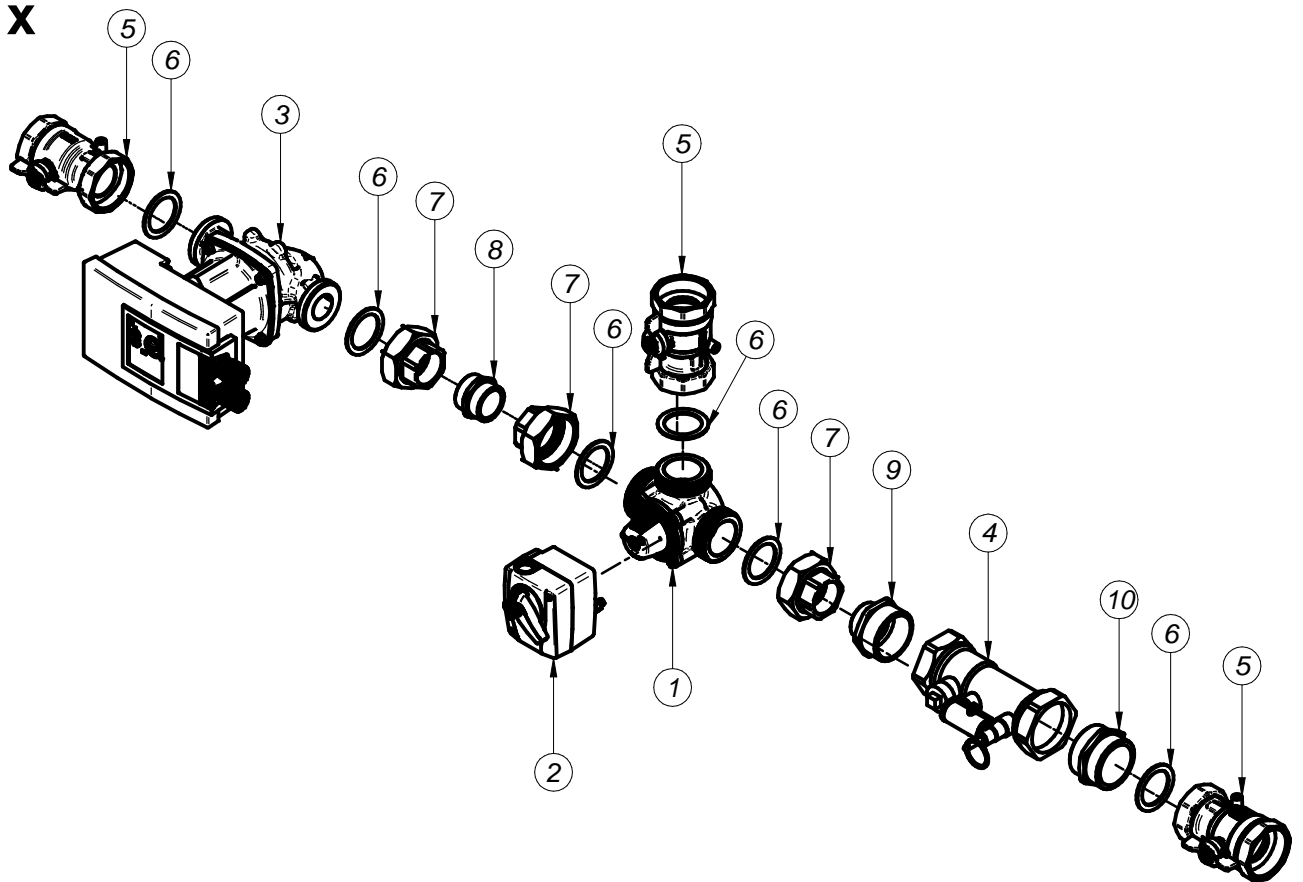
A válvula de equilíbrio regula com precisão o caudal do fluido de transferência de calor que circula na caldeira. A válvula deve ser instalada em conformidade com as instruções dadas no seu manual.



**MIN: 110 l / min ; 6,5 m³/h**



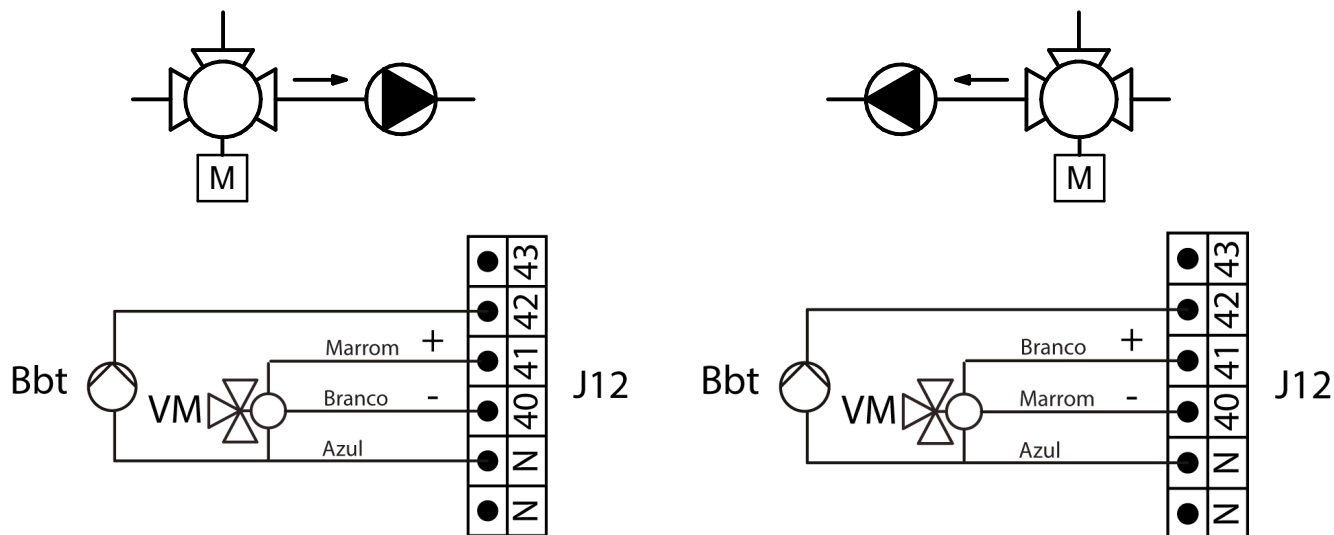
**2 x**



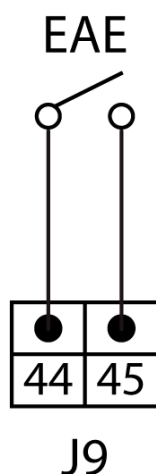
Nº	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE
1	CVAL000081	VÁLVULA MISTURADORA 2" KVS 45	2
2	CVAL000082	ATUADOR VÁLVULA MISTURADORA 2" 230V 140sg 5N	2
3	CFOV000217	BOMBA YONOS PARA HF 30-12	2
4	CVAL000089	VÁLVULA DE EQUILÍBRIO COM CAUDALÍMETRO 2"	2
5	CVAL000088	CHAVE BORBOLETA 2" H CON T.L.	6
6	CFOV000221	JUNTA BELPA CSA-28 56 X 42 X 2 (2")	12
7	CTOE000433	CONEXÃO 2 " X 1 1/4"	6
8	CFOL000044	ACOPLAMENTO 1 1/4	2
9	CFOL000137	ACOPLAMENTO 1 1/4" X 2"	2
10	CFOL000139	ACOPLAMENTO 2"	2

## CONEXÕES ELÉTRICAS:

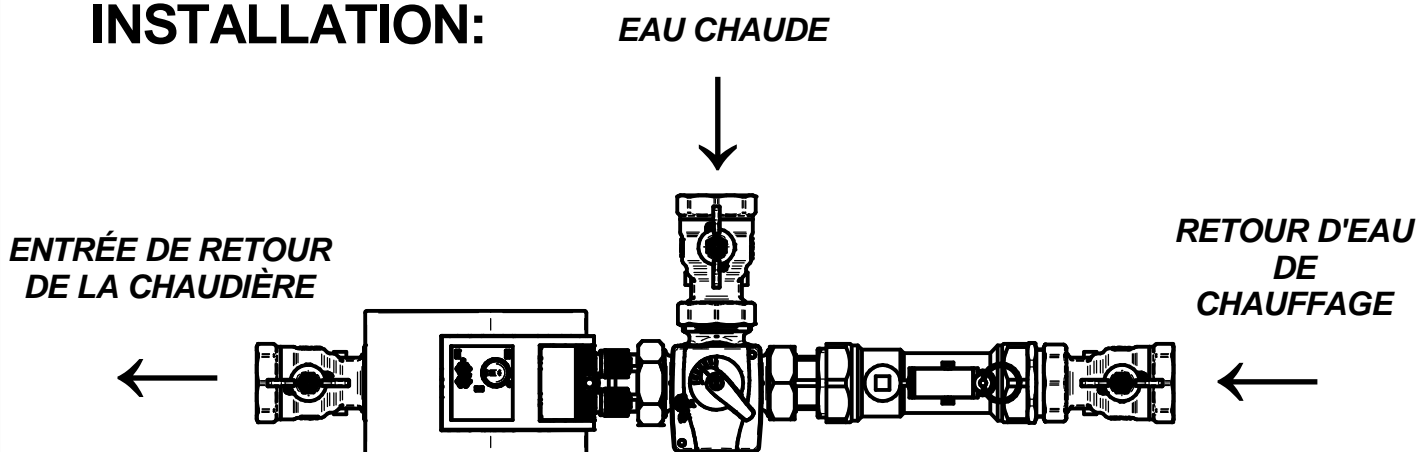
A bomba (Bbt) e o atuador da válvula misturadora (VM) serão ligadas a régua de terminais J12 da cada caldeira Bioclass iC 150.



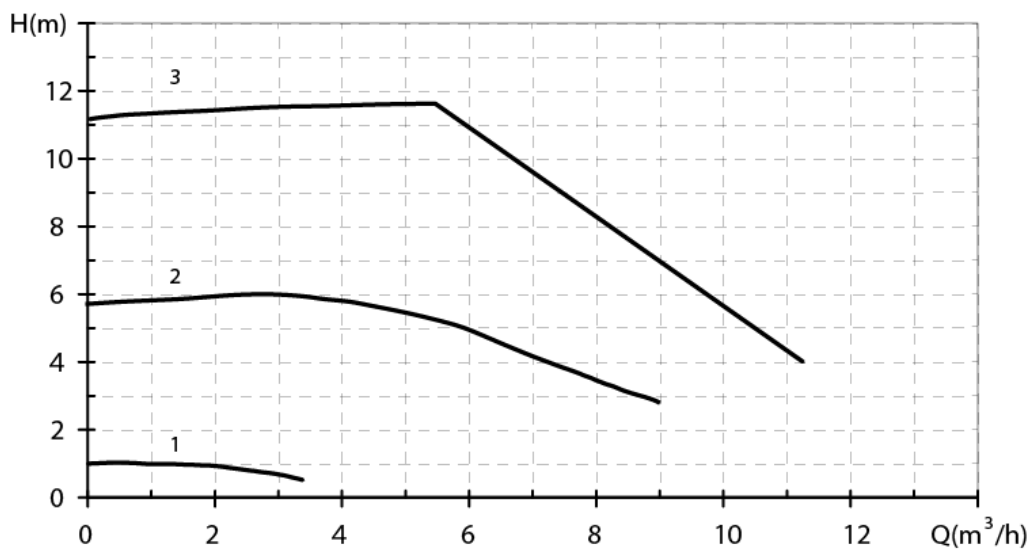
As bombas dispõem de uma saída de alarmes que será ativada em caso de mau funcionamento. Opcionalmente, serão ligada na entrada de Alarmes Externos (EAE) da régua de terminais J9 da cada caldeira Bioclass iC 150 e será escolhido o parâmetro P.38=2.



**INSTALLATION:**

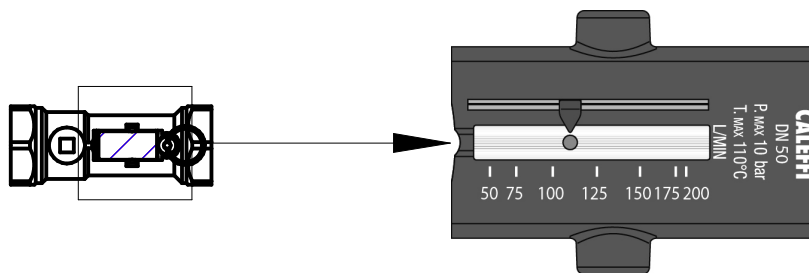


Yonos PARA HF 30/12



**ÉQUILIBRAGE DES FLUX:**

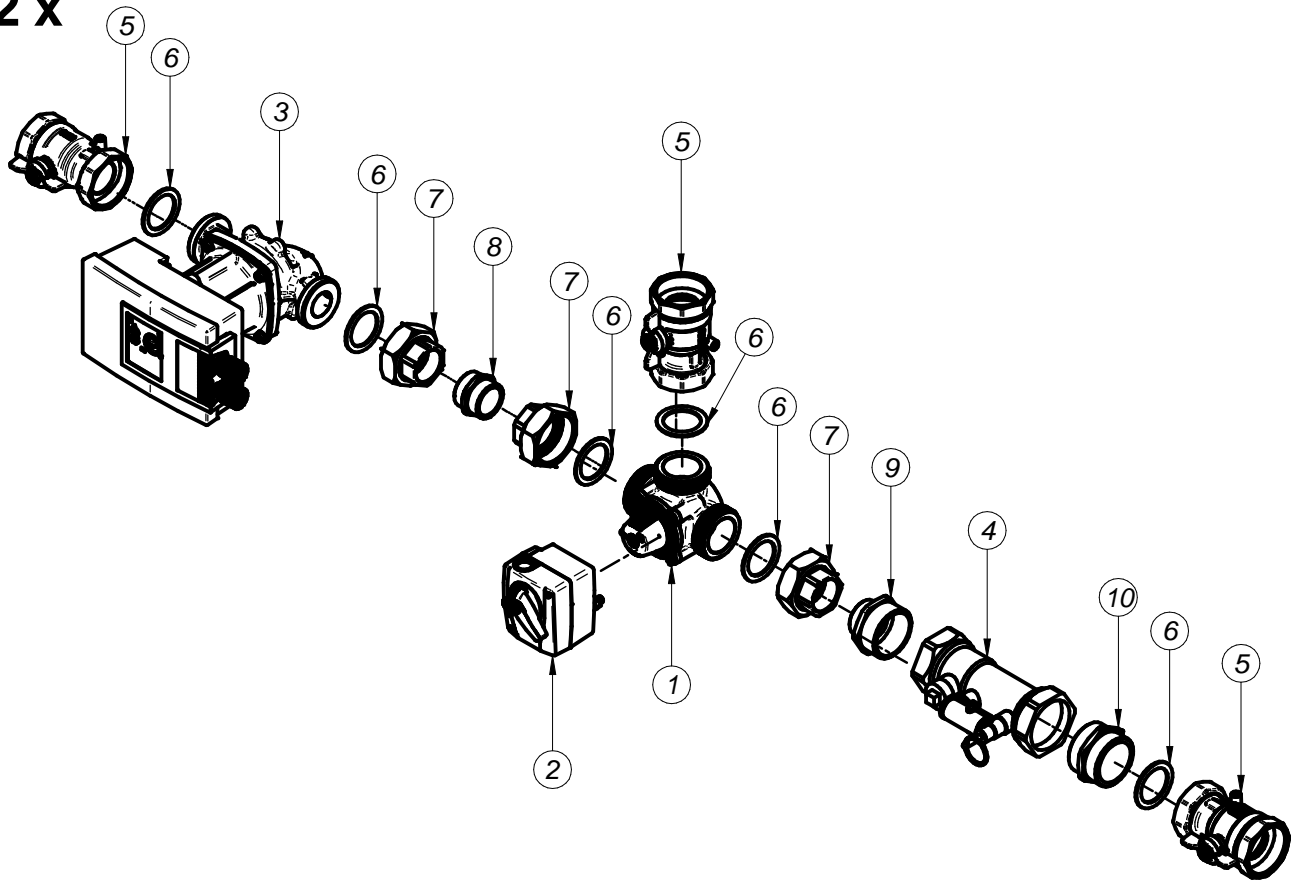
La vanne d'équilibrage règle précisément le débit du fluide caloporteur circulant dans la chaudière. La vanne doit être installée conformément aux instructions données dans son manuel.



**MIN: 110 l / min ; 6,5 m³/h**



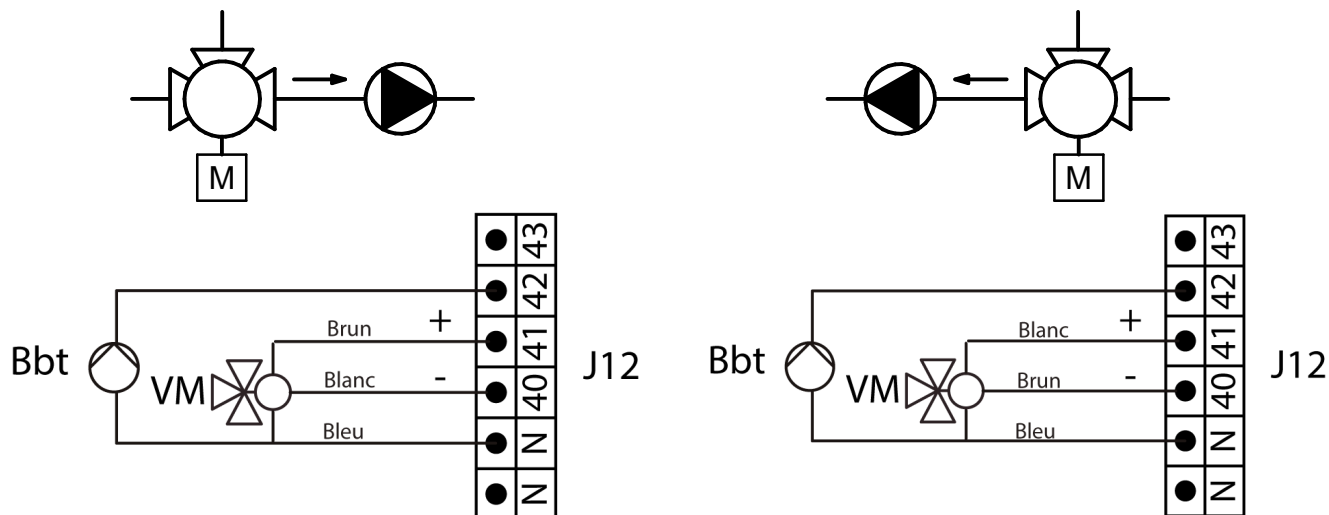
**2 x**



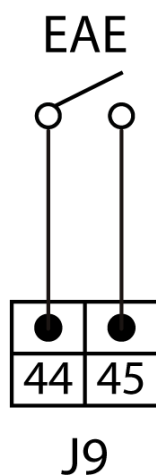
Nº	RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	QUANTITÉ
1	CVAL000081	VANNE MÉLANGEUSE 2" KVS 45	2
2	CVAL000082	ACTIONNEUR VANNE MÉLANGEUSE 2" 230V 140sg 5N	2
3	CFOV000217	POMPE YONOS PARA HF 30-12	2
4	CVAL000089	VANNE D'ÉQUILIBRAGE AVEC DÉBITMÈTRE 2"	2
5	CVAL000088	LLAVE MARIPOSA 2" H CON T.L.	6
6	CFOV000221	BELPA JOINT CSA-28 56 X 42 X 2 (2")	12
7	CTOE000433	RACCORD 2" X 1 1/4"	6
8	CFOL000044	RACCORD 1 1/4"	2
9	CFOL000137	RACCORD MM 1 1/4" X 2"	2
10	CFOL000139	RACCORD 2"	2

## CONNEXIONS ÉLECTRIQUES:

La pompe (Bbt) et l'actionneur de la vanne mélangeuse (VM) se connecteront au le bornier J12 de chaque chaudière Bioclass iC 150.



Les pompes dispose de une sortie d'alarmes qui sera activée en cas de dysfonctionnement. En option, sera connecté à l'entrée d'alarmes externes (EAE) du bornier J9 de chaque chaudière Bioclass iC 150 et sera sélectionné le paramètre P.38=2.

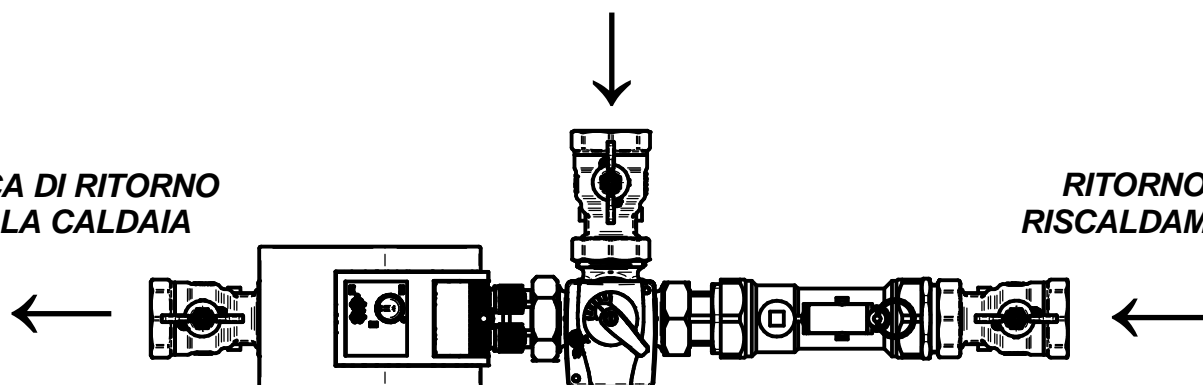


**INSTALLAZIONE:**

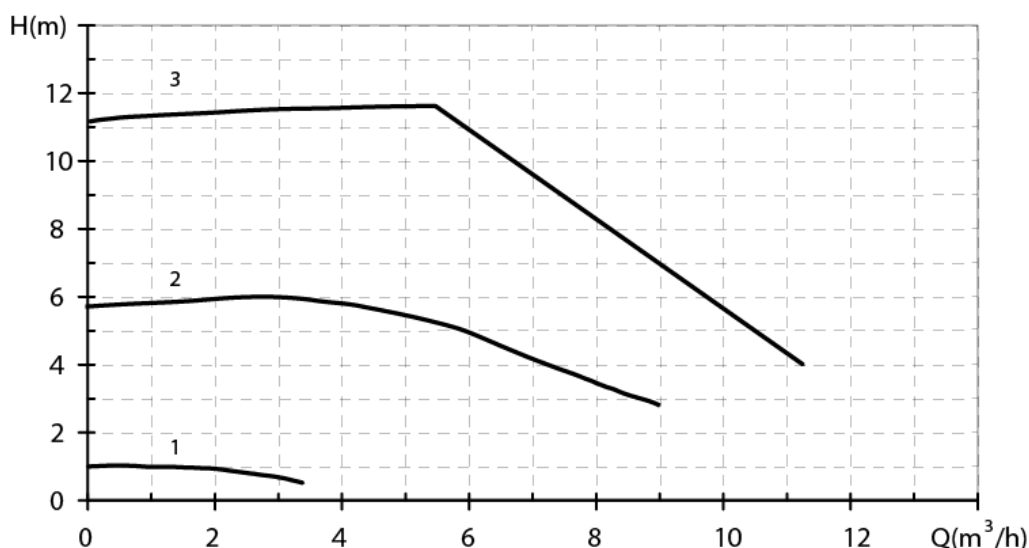
ACQUA CALDA

BOCCA DI RITORNO  
DELLA CALDAIA

RITORNO DI  
RISCALDAMENTO

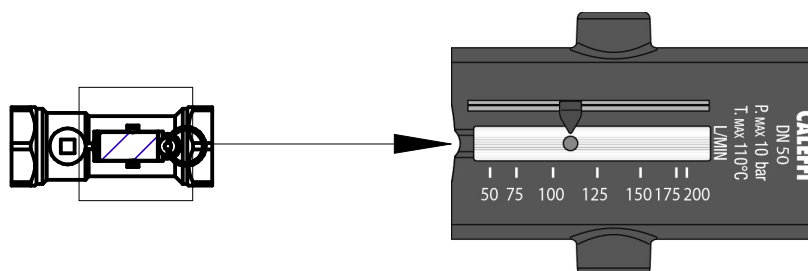


Yonos PARA HF 30/12



**BILANCIAMENTO DEL FLUSSO:**

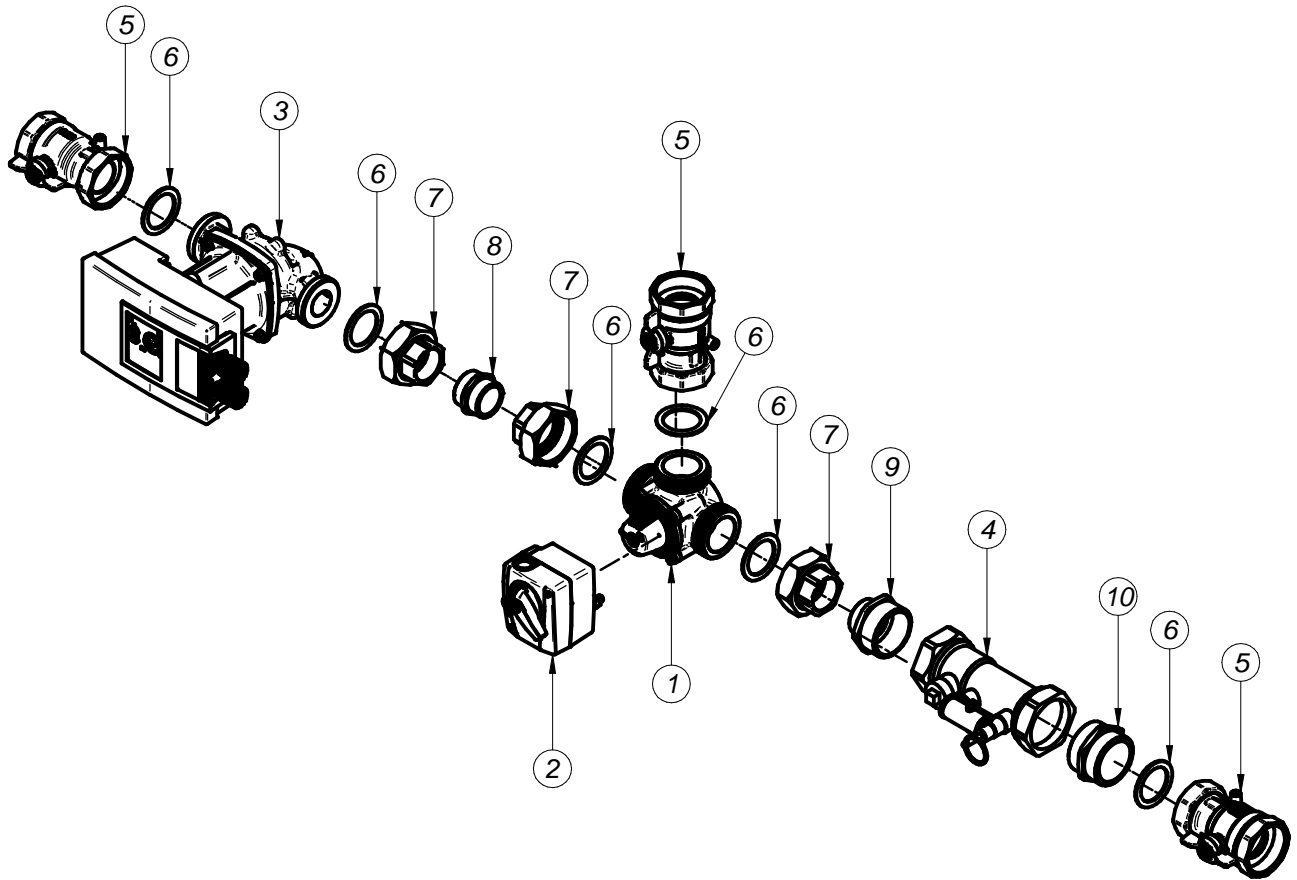
La valvola di bilanciamento regola con precisione la portata del fluido termovettore che circola nella caldaia. La valvola deve essere installata secondo le istruzioni fornite nel suo manuale.



**MIN: 110 l / min ; 6,5 m³/h**



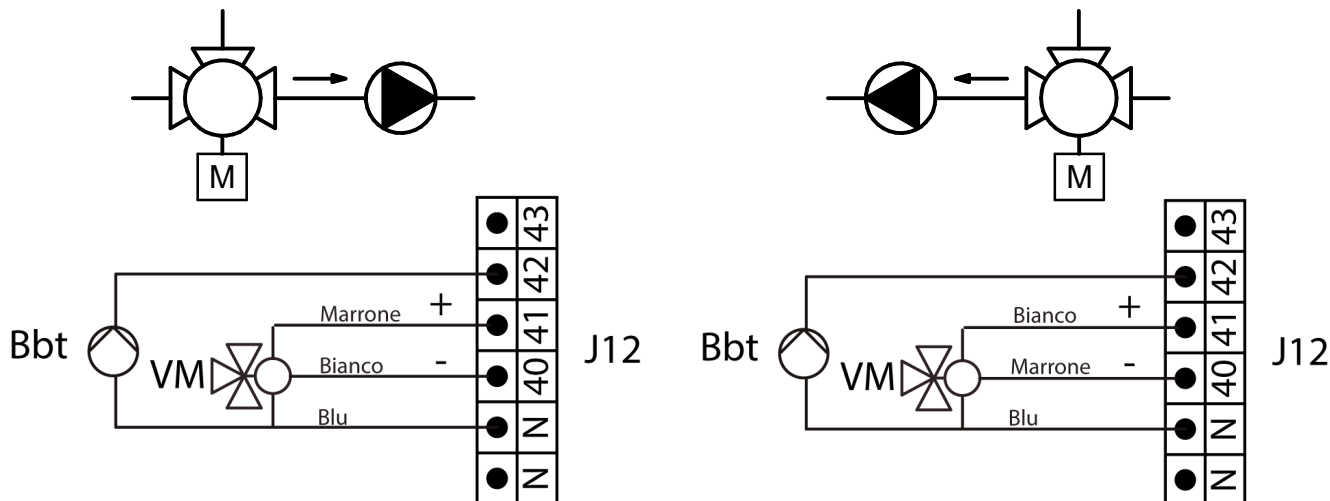
**2 x**



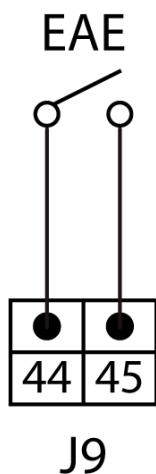
Nº	RIFERIMENTO	DENOMINAZIONE	QUANTITÀ
1	CVAL000081	VÁLVULA MEZCLADORA 2" KVS 45	2
2	CVAL000082	ACTUADOR VÁLVULA MEZCLADORA 2" 230V 140sg 5N	2
3	CFOV000217	BOMBA YONOS PARA HF 30-12	2
4	CVAL000089	VALVULA DE EQUILIBRADO CON CAUDALIMETRO 2"	2
5	CVAL000088	LLAVE MARIPOSA 2" H CON T.L.	6
6	CFOV000221	JUNTA BELPA CSA-28 56 X 42 X 2 (2")	12
7	CTOE000433	RACOR UNION 2 " X 1 1/4"	6
8	CFOL000044	MACHON CONTRA ROSCA 1 1/4	2
9	CFOL000137	MACHON CONTRA ROSCA MM 1 1/4" X 2"	2
10	CFOL000139	MACHON CONTRA ROSCA 2"	2

**COLLEGAMENTI ELETTRICI:**

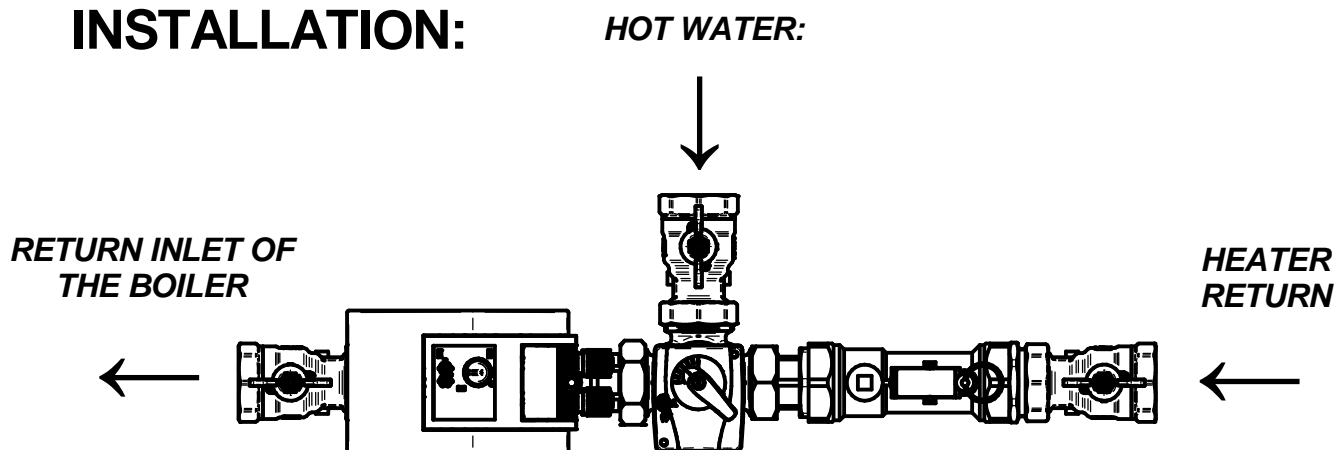
La pompa (Bbt) e l'attuatore della valvola miscelatore (VM) saranno collegati alla connessione J12 di ogni Bioclass iC 150.



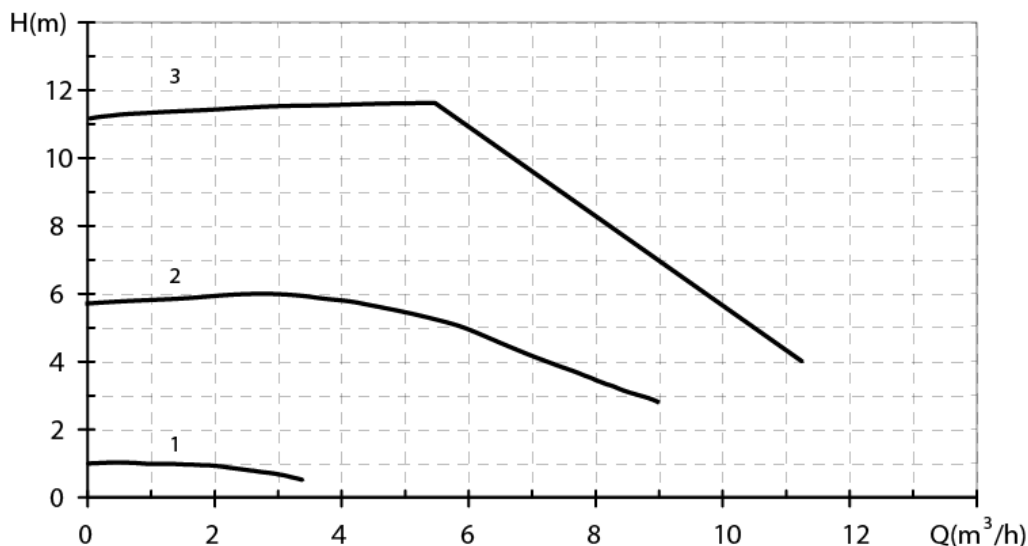
Le pompe dispongono di un'uscita di allarme da attivare in caso di funzionamento imperfetto. Facoltativamente, saranno collegati all'entrata di Allarmi Esterni (EAE) della connessione J9 di ogni caldaia Bioclass iC 150 e sarà selezionato il parametro P.38=2.



**INSTALLATION:**

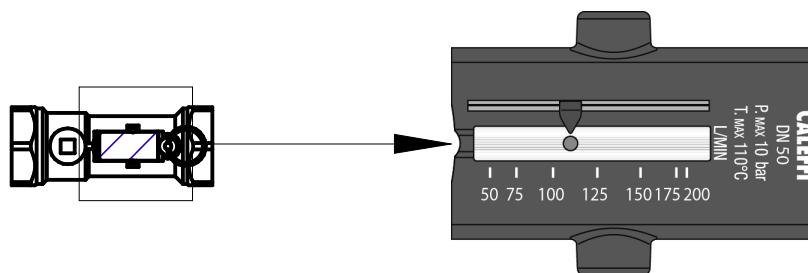


Yonos PARA HF 30/12



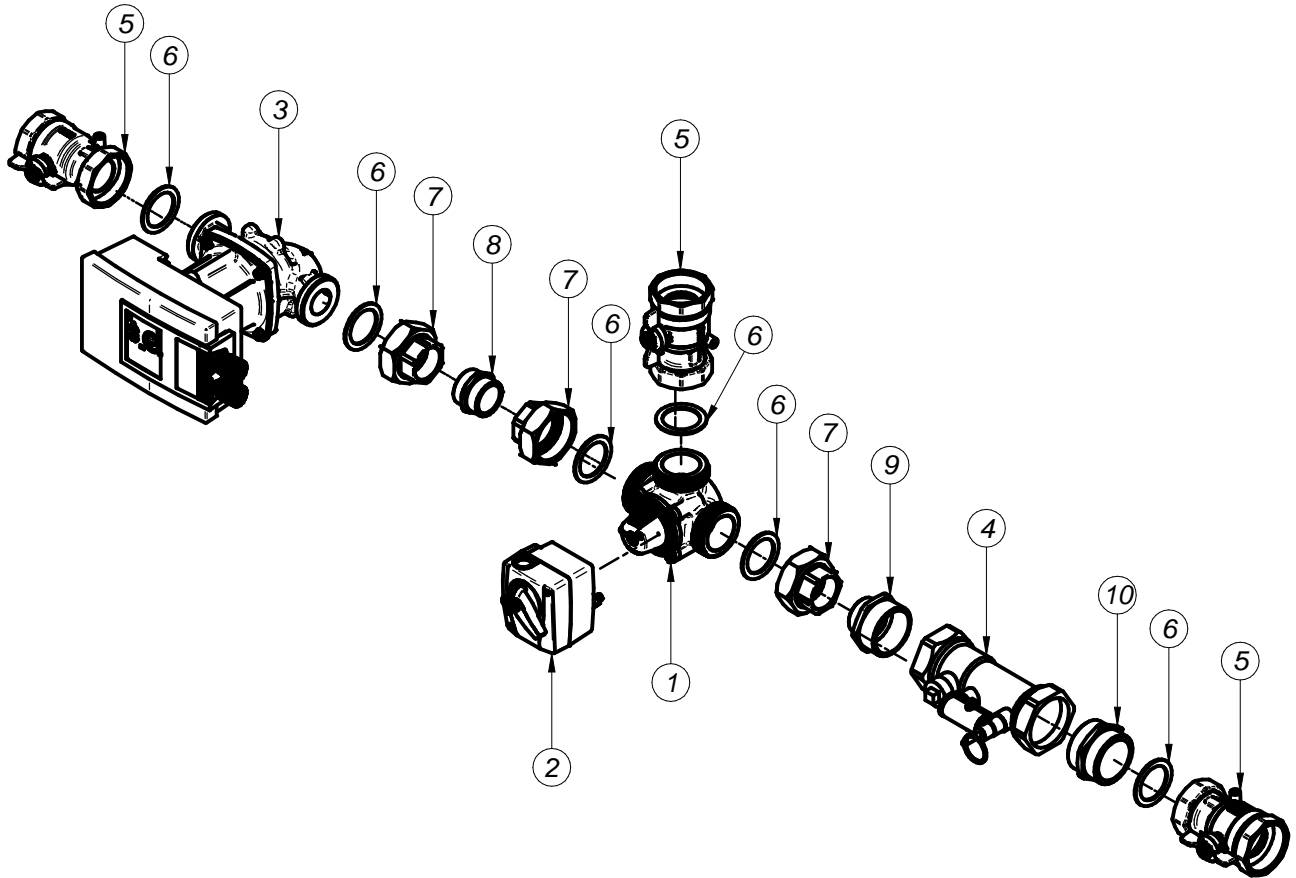
**FLOW BALANCING:**

The balancing valve precisely regulates the flow rate of the heat transfer fluid circulating in the boiler. The valve must be installed in accordance with the instructions given in its manual.



**MIN: 110 l / min ; 6,5 m³/h**

**2 x**

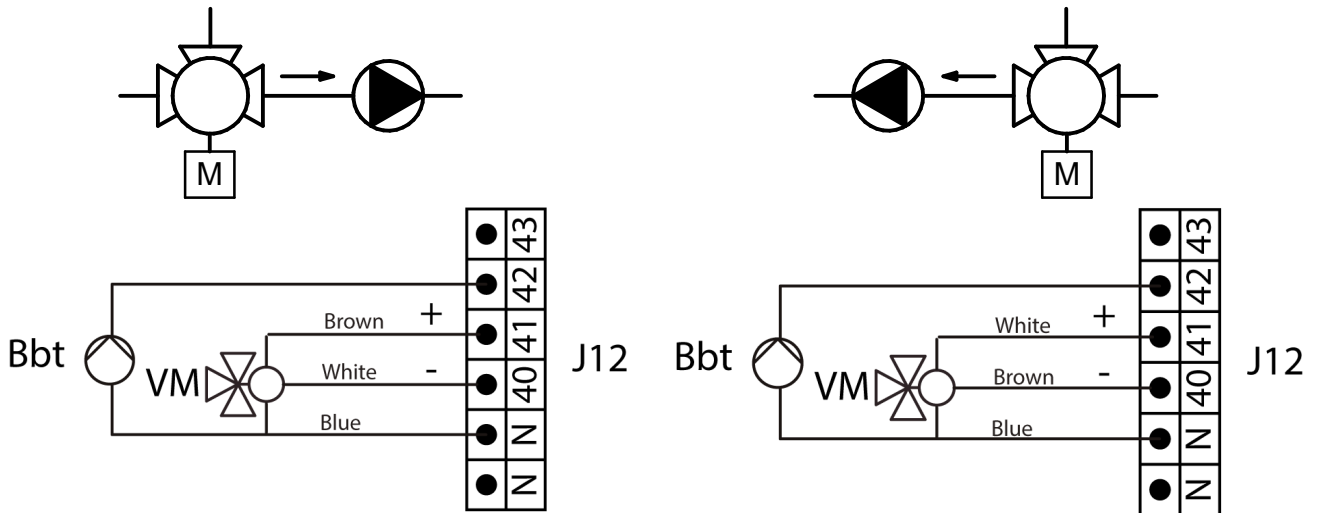


Nº	REFERENCE	DENOMINATION	QUANTITY
1	CVAL000081	VÁLVULA MEZCLADORA 2" KVS 45	2
2	CVAL000082	ACTUADOR VÁLVULA MEZCLADORA 2" 230V 140sg 5N	2
3	CFOV000217	BOMBA YONOS PARA HF 30-12	2
4	CVAL000089	VALVULA DE EQUILIBRADO CON CAUDALIMETRO 2"	2
5	CVAL000088	LLAVE MARIPOSA 2" H CON T.L.	6
6	CFOV000221	JUNTA BELPA CSA-28 56 X 42 X 2 (2")	12
7	CTOE000433	RACOR UNION 2 " X 1 1/4"	6
8	CFOL000044	MACHON CONTRA ROSCA 1 1/4	2
9	CFOL000137	MACHON CONTRA ROSCA MM 1 1/4" X 2"	2
10	CFOL000139	MACHON CONTRA ROSCA 2"	2



**ELECTRICAL CONNECTIONS:**

The pump (Bbt) and the actuator of the mixing valve (VM) will be connected to the J12 connection strip of each Bioclass iC 150 boiler.



The pumps have an alarm output that will be activated in case of malfunction. Optionally, it can be connected to the external alarm input (EAE) in the J9 connection strip of each Bioclass iC 150 boiler and the parameter P.38=2 will be selected.

