

SEPARAZIONE IMPIANTI

PLANT SEPARATION

LEADERBOX COND

LEADERBOX COND

LeaderBoxCOND Termoleader è la soluzione preassemblata di ultima generazione per la separazione dei circuiti di riscaldamento da caldaie murali a condensazione.

Lo scambiatore di calore a piastre è l'interfaccia di separazione dei circuiti e consente di raggiungere le migliori prestazioni grazie allo scambio termico in regime di moto turbolento all'interno del pacco piastre. E' dotata di pompa di rilancio sul secondario, manometro e valvola per il riempimento dell'impianto. Inoltre è completa del quadro elettrico che ne consente il collegamento al cronotermostato.

LeaderBox COND protegge le caldaie dall'eventuale sporcizia dell'impianto.

LeaderBox COND Termoleader is the latest generation preassembled solution for separating heating circuits from condensing domestic wall boilers. The plate heat exchanger is the circuit separation interface and allows to achieve the best performance thanks to the thermal exchange in a turbulent motion regime inside the plate pack. It is equipped with a booster pump on the secondary, pressure gauge and valve for filling the system. It is also complete with an electrical panel that allows it to be connected to the thermostat chrono. LeaderBox COND protects the boilers from any dirt from the system.



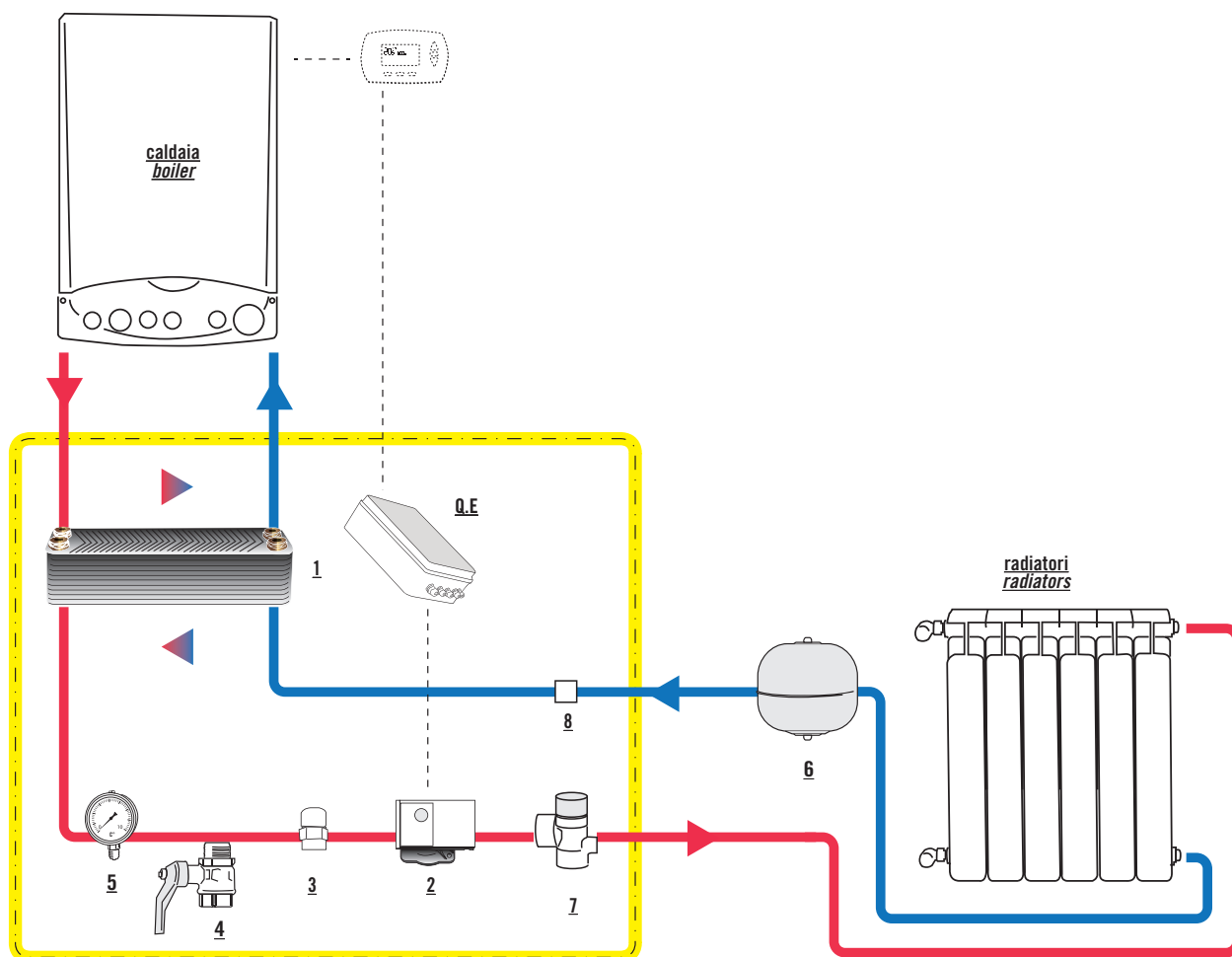
A1 Mandata Caldaia
From boiler
A2 Ritorno Caldaia
Outlet to boiler

B1 Ritorno impianto
Heating return
B2 Mandata impianto
Heating send

LEADERBOX COND	Altezza [mm] Height [mm]	Larghezza [mm] Width [mm]	Profondità [mm] Depth [mm]	Attacchi Connections
LEADERBOX COND 35	341	403	153	¾"
LEADERBOX COND 50	341	403	153	¾"
LEADERBOX COND 75	402	615	265	1"
LEADERBOX COND 115	402	615	265	1"

CODICE CODE	Potenza Capacity	Primario Primary side	Secondario Secondary side	Portata primario Primary flowrate	Portata secondario Secondary flowrate	P.D.C primario scambiatore Pressure drop PHE primary side	Prevalenza utile pompa secondario Secondary net pump head
LEADERBOX COND 35	35kW	80-60°C	50-70°C	1500 l/h	1500 l/h	1,88 mca/mwg	6 mca/mwg
LEADERBOX COND 50	50kW	80-60°C	50-70°C	2150 l/h	2150 l/h	1,9 mca/mwg	4 mca/mwg
LEADERBOX COND 75	75kW	80-60°C	50-70°C	3225 l/h	3225 l/h	1,71 mca/mwg	10 mca/mwg
LEADERBOX COND 115	115kW	80-60°C	50-70°C	4945 l/h	4945 l/h	1,75 mca/mwg	8 mca/mwg

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELLA LEADERBOX COND



- | | | |
|--|---|---|
| 1 scambiatore a piastre
<i>plate heat exchanger</i> | 4 valvola per riempimento
<i>valve for filling</i> | 7 valvola di sicurezza
<i>safety valve</i> |
| 2 pompa
<i>pump</i> | 5 manometro
<i>manometer</i> | 8 manicotto ½
<i>connection ½</i> |
| 3 valvola sfogo aria
<i>air vent valve</i> | 6 vaso di espansione
<i>expansion vessel</i> | Q.E. quadro elettrico
<i>control cabinet</i> |



A+ Termoleader Srl

*Via Mendel, 12 - Z.I. Malacoda
50051 Castelfiorentino (FI) - Italy
Tel. +39 (0)571 629153
Fax +39 (0)571 64929
info@termoleader.com
www.termoleader.com*