



La soluzione per lo
scambio termico

LEADERBOX TC

LeaderBox TC Termoleader è la soluzione preassemblata di ultima generazione per la separazione dei circuiti di riscaldamento a vaso aperto alimentati da generatori di calore a combustibile solido e quelli a vaso chiuso del circuito di riscaldamento.

Lo scambiatore di calore a piastre è l'interfaccia di separazione dei circuiti, come richiesto dalla legge, e consente di raggiungere le migliori prestazioni grazie allo scambio termico in regime di moto turbolento all'interno del pacco piastre.

LeaderBox TC consente di utilizzare i circuiti a vaso aperto e quello a vaso chiuso in modo indipendente l'uno dall'altro, mediante il comando delle pompe di circolazione su entrambi i lati.

LeaderBox TC Termoleader is the preassembled solution of last generation for the separation of the open vessel heating circuits fed from solid fuel heat generators and the closed vessel heating circuits.

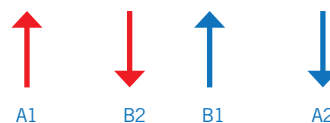
The plate heat exchanger is the separation interface of the circuits, as required by law, and allows to achieve the best performance thanks to the heat exchange in turbulent motion within the plate pack on the heat exchanger.

LeaderBox TC allows the use of open and closed vessel circuits operated independently each other, by the command of the circulation pumps on both sides.



A1 Ingresso circuito A
Inlet side A
A2 Uscita circuito A
Outlet side A

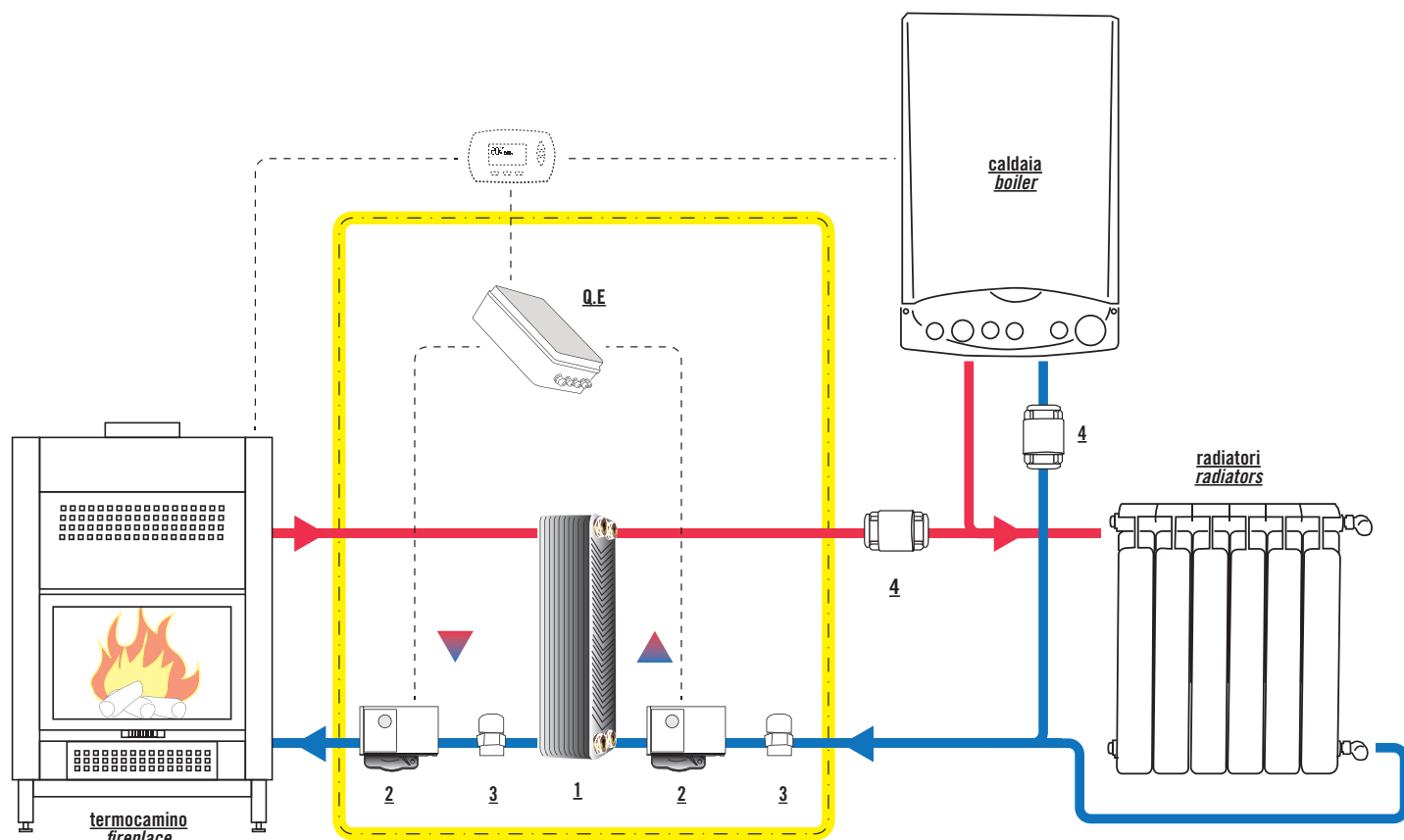
B1 Ingresso circuito B
Inlet side B
B2 Uscita circuito B
Outlet side B



LEADERBOX TC	Altezza [mm] Height [mm]	Larghezza [mm] Width [mm]	Profondità [mm] Depth [mm]	Attacchi Connections
Dimensioni Dimensions	400	450	160	3/4"

CODICE CODE	Potenza Capacity	Primario Primary side	Secondario Secondary side	Portata primario Primary flowrate	Portata secondario Secondary flowrate	Prevalenza utile primario Primary head	Prevalenza utile secondario Secondary head
LEADERBOX TC 35	35kW	75-60°C	48-63°C	2000 l/h	2000 l/h	2.5 mca/mwg	2.5 mca/mwg
LEADERBOX TC 50	50kW	75-60°C	48-63°C	2870 l/h	2870 l/h	2 mca/mwg	2 mca/mwg

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELLA LEADERBOX TC
LEADERBOX TC OPERATING DIAGRAM



1 scambiatore a piastre
plate heat exchanger

2 pompa
pump

3 valvola sfogo aria
air vent valve

4 valvola di ritegno
check valve

Q.E. quadro elettrico
control cabinet

Optional



Disponibile su richiesta la centralina RegoLeader TC per la gestione dell'impianto
Available on demand the RegoLeader TC control unit



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*