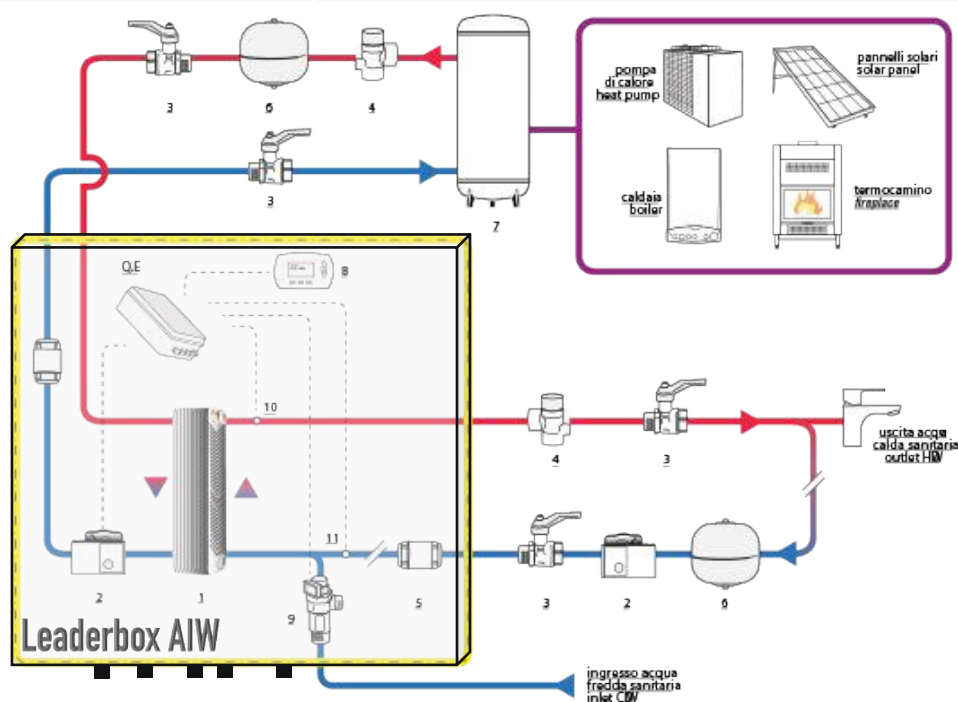


PRODUTTORE ISTANTANEO DI ACQUA CALDA SANITARIA LEADER BOX AIW

CODICE	DESCRIZIONE
TLS 3000010001210	Leaderbox AIW da 1,8 a 25 lt/min con puffer 55°
TLS 3000010001220	Leaderbox AIW + da 1,8 a 32 lt/min con puffer 55°
TLS 3000010001230	Leaderbox AIW MAXI + da 1,8 a 48 lt/min con puffer 55°
TLS 3000010001225	Kit ricircolo Leaderbox AIW (NO pompa) OPZIONALE



1. Scambiatore a piastre
 2. Pompa
 3. Valvola di intercettazione
 4. Valvola di sicurezza
 5. Valvola di ritegno
 6. Vaso di espansione
 7. Accumulo inerziale
 8. RegoLeader
 9. Flussostato
 10. Sonda ACS
 11. Sonda ricircolo
- Q.E. quadro elettrico



LeaderBox AIW, AIW+ Termoleader è la soluzione preassemblata di ultima generazione per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea su impianti alimentati da varie sorgenti di calore. LeaderBox AIW viene connessa al puffer primario e produce istantaneamente il fabbisogno richiesto di acqua calda sanitaria.

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. LeaderBox produce acqua calda sanitaria sia sugli impianti dotati di ricircolo che su quelli senza.

Il sistema di regolazione è dotato della funzione **STOP & GO** di auto apprendimento delle necessità dell'impianto per un'erogazione di acs costante in temperatura anche con utilizzo intermittente.

Il regolatore Termoleader in dotazione di LeaderBox AIW è un sistema di regolazione di ultima generazione dal design moderno ed elegante, di tipo modulante per la più affidabile produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

L'utilizzo di due sonde termometriche, una sulla mandata del circuito dell'acqua calda sanitaria ed una sul ritorno del ricircolo permette la massima flessibilità in termini di gestione delle temperature di esercizio e produzione. La regolazione avviene sulla portata variabile del circuito primario tramite il comando modulante della pompa ad inverter con cui LeaderBox AIW è equipaggiata.

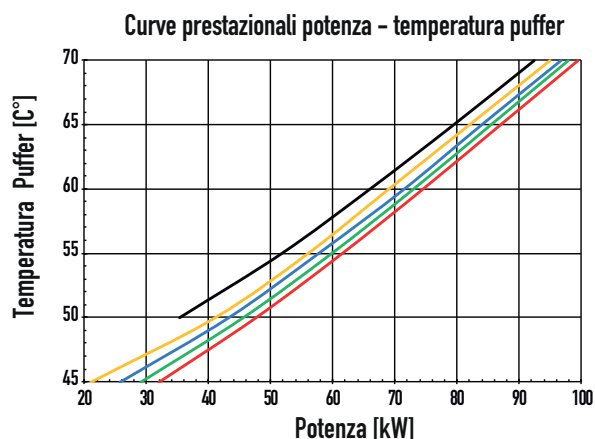
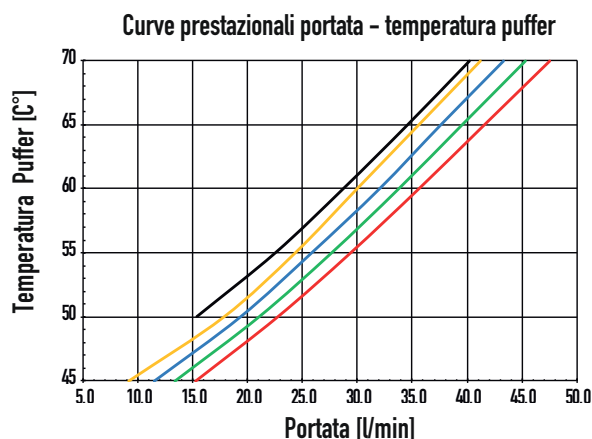
Il Display di facile ed intuitivo utilizzo consente la visualizzazione e modifica dei parametri mediante i pulsanti touchscreen.

LEADERBOX



MODELLO	AIW	AIW+	AIW MAXI+
CODICE	TLS 3000010001210	TLS 3000010001220	TLS 3000010001230
Altezza [mm]	400	400	600
Larghezza [mm]	450	450	650
Profondità [mm]	115	115	175
Attacchi lato primario [mm]	3/4"	3/4"	1"
Attacchi lato ACS [mm]	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"	1"
Peso senza imballo [kg]	11	11	25
Alimentazione elettrica	230V / 50 Hz		
Potenza pompa primaria min/max [W]	4- 75		
Assorbimento pompa primaria min/max [A]	0,04 - 0,60		
Portata primario [m³/h]	2,00	2,15	4
Pressione max di esercizio [bar]	6		
Connessioni circuito primario [in]	63/4" M	63/4" M	1" M
Connessioni circuito secondario [in]	61/2" M - 63/4" M	63/4" M	1" M
Temperatura max di utilizzo [°C]	95		
Portata min di accensione ACS [l/min]	1,8		
Portata max ACS @80 °C primario [l/min]	45	80	115
Grado di protezione elettrico	IP40		

CURVE PRESTAZIONALI LEADERBOX AIW

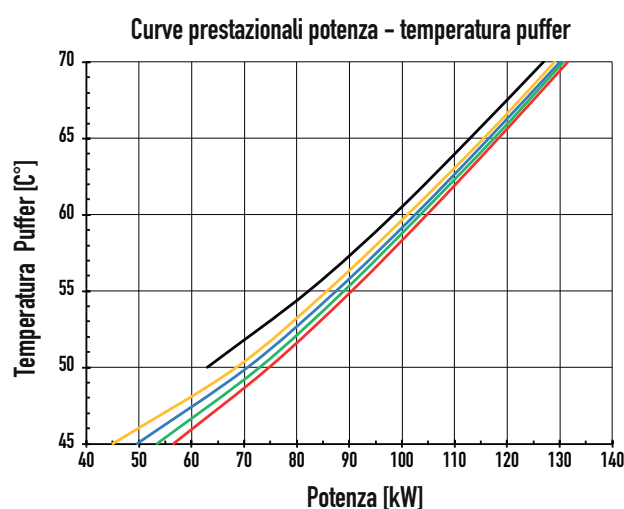
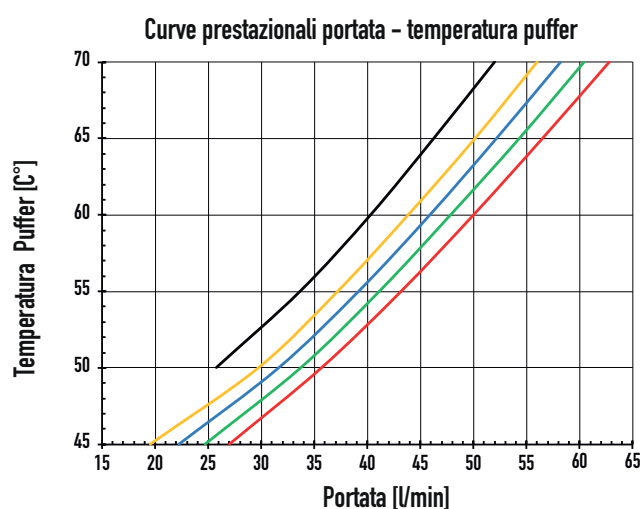


— ACS 10° C -> 45°C — ACS 10° C -> 43°C — ACS 10° C -> 42°C — ACS 10° C -> 41°C — ACS 10° C -> 40°C
 HDW 10° C -> 45°C HDW 10° C -> 43°C HDW 10° C -> 42°C HDW 10° C -> 41°C HDW 10° C -> 40°C

LEADERBOX

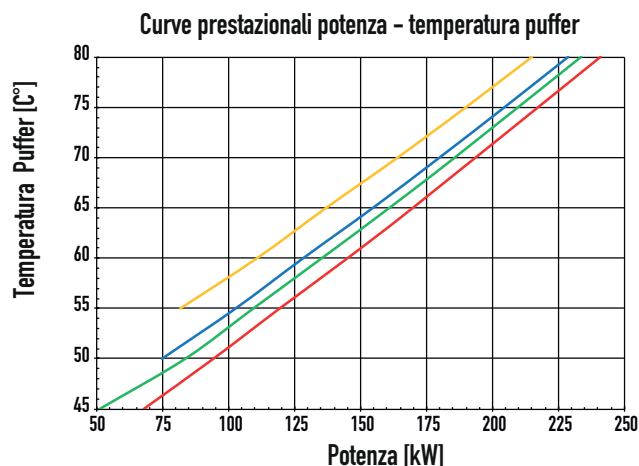
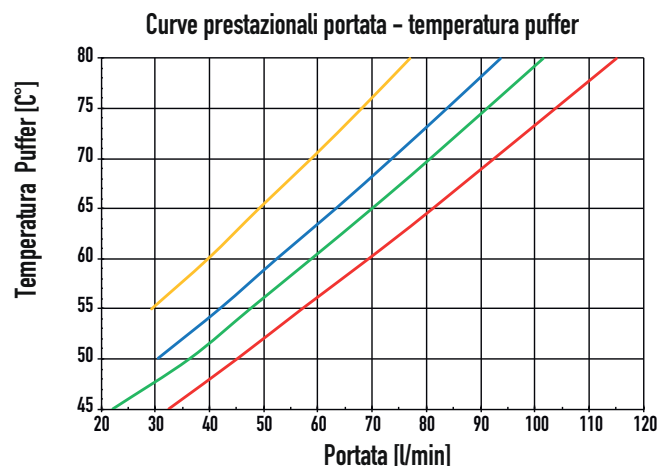


CURVE PRESTAZIONALI LEADERBOX AIW +



— ACS 10° C -> 45°C — ACS 10° C -> 43°C — ACS 10° C -> 42°C — ACS 10° C -> 41°C — ACS 10° C -> 40°C
 HDW 10° C -> 45°C HDW 10° C -> 43°C HDW 10° C -> 42°C HDW 10° C -> 41°C HDW 10° C -> 40°C

CURVE PRESTAZIONALI LEADERBOX AIW MAXI +



— ACS 10° C -> 40°C — ACS 10° C -> 43°C — ACS 10° C -> 45°C — ACS 10° C -> 50°C
 HDW 10° C -> 40°C HDW 10° C -> 43°C HDW 10° C -> 45°C HDW 10° C -> 50°C