

LEADERBOX AIW, AIW+ AIW MAXI+



LeaderBox AIW 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.

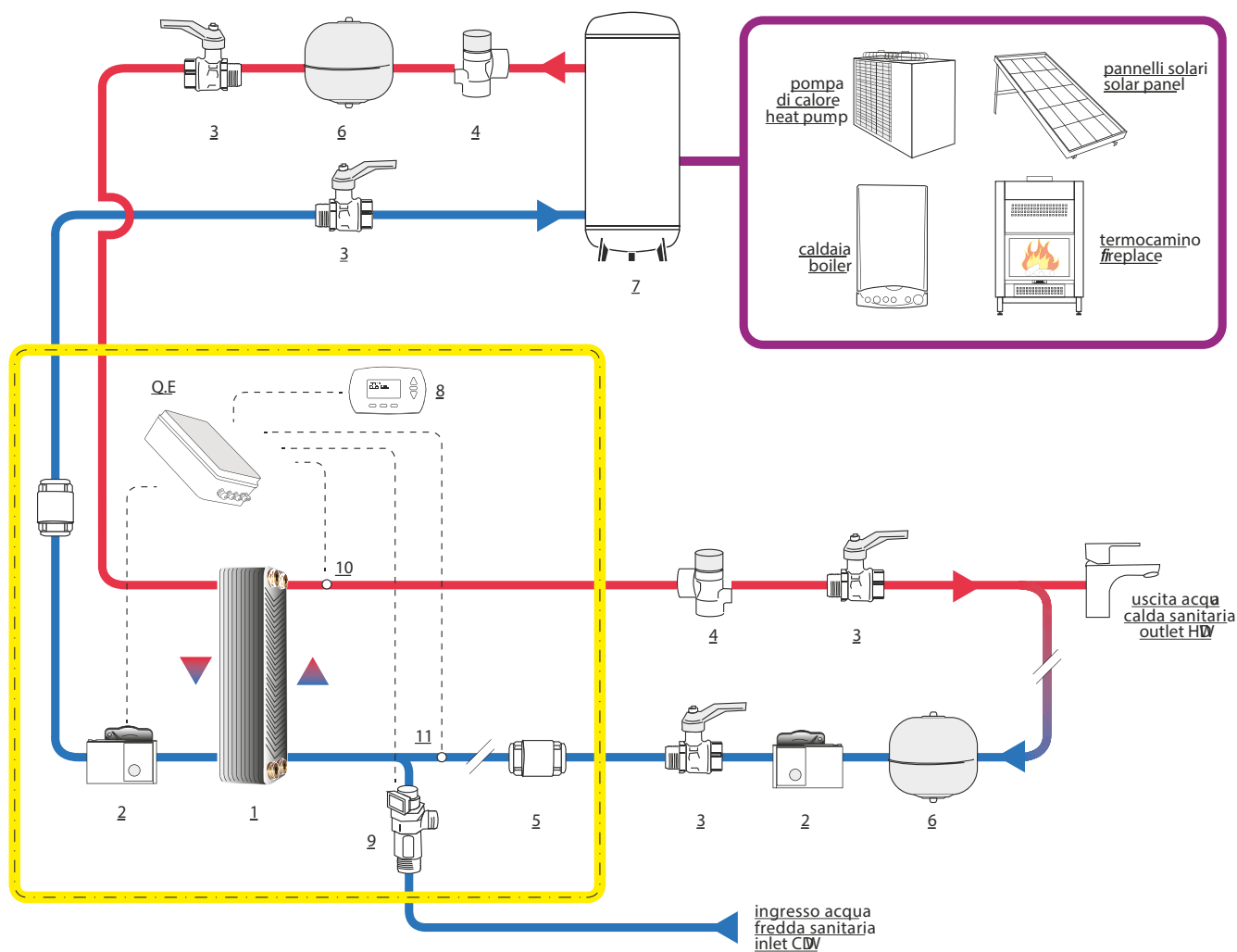
Il flussostato che rileva la richiesta da parte dell'utenza ha una sensibilità minima di 1,8 l/min indipendentemente dalla portata massima.

LEADERBOX AIW, AIW+ AIW MAXI+

CARATTERISTICHE TECNICHE

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
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]	G3/4" M	G3/4" M	1" M
Connessioni circuito secondario [in]	G1/2" M – G3/4" M	G3/4" 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		

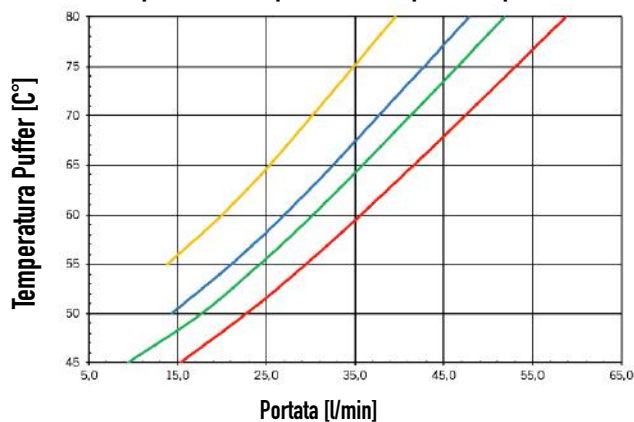
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



- | | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. scambiatore a piastre | 5. valvola di ritegno | 9. flussostato |
| 2. pompa | 6. vaso di espansione | 10. sonda ACS |
| 3. valvola di intercettazione | 7. accumulo inerziale | 11. sonda ricircolo |
| 4. valvola di sicurezza | 8. RegoLeader | 12. quadro elettrico |

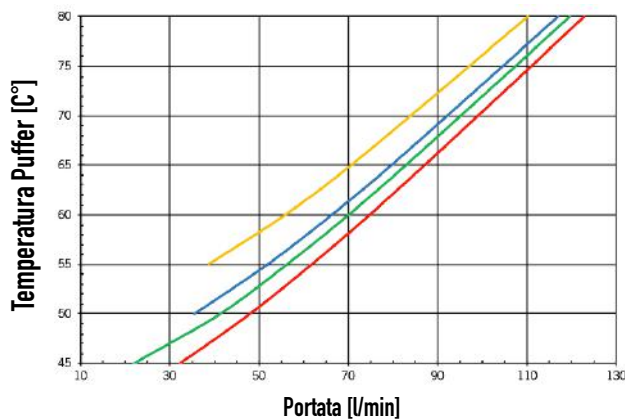
CURVE PRESTAZIONALI LEADERBOX AIW

Curve prestazionali portata – temperatura puffer



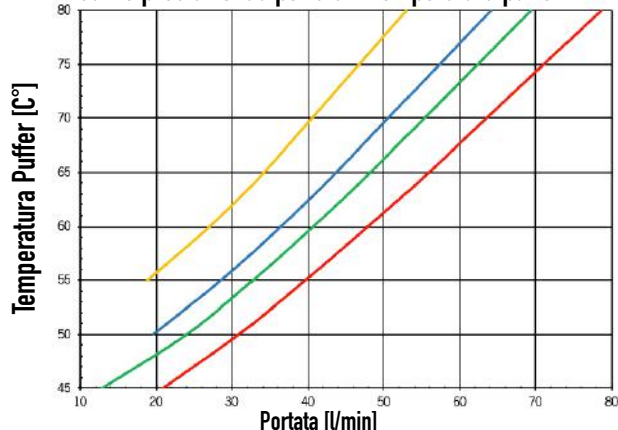
— ACS 10°C -> 50°C — ACS 10°C -> 45°C — ACS 10°C -> 43°C — ACS 10°C -> 40°C
— HDW 10°C -> 50°C — HDW 10°C -> 45°C — HDW 10°C -> 43°C — HDW 10°C -> 40°C

Curve prestazionali potenza – temperatura puffer



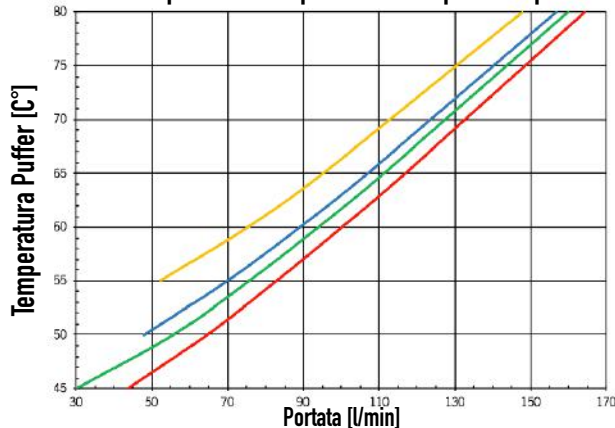
CURVE PRESTAZIONALI LEADERBOX AIW+

Curve prestazionali portata – temperatura puffer



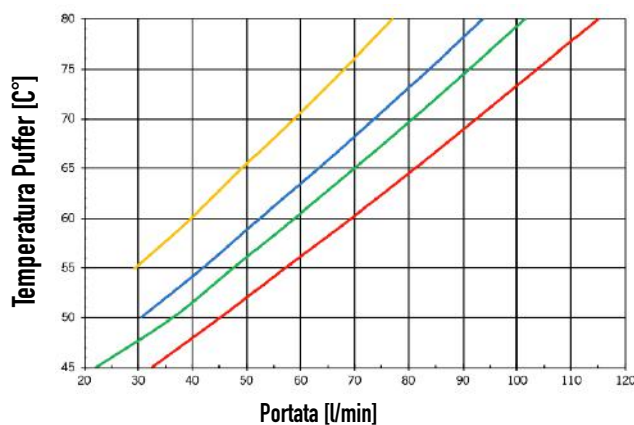
— ACS 10°C -> 50°C — ACS 10°C -> 45°C — ACS 10°C -> 43°C — ACS 10°C -> 40°C
— HDW 10°C -> 50°C — HDW 10°C -> 45°C — HDW 10°C -> 43°C — HDW 10°C -> 40°C

Curve prestazionali potenza – temperatura puffer



CURVE PRESTAZIONALI LEADERBOX AIW MAXI+

Curve prestazionali portata – temperatura puffer



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

Curve prestazionali potenza – temperatura puffer

