

LOVATO BOMBER 50 C



DESCRIZIONE

BOMBER 50 C è un mini accumulo inerziale ultrapiatto da 50 litri che può gestire fino a due fonti energetiche (es. pompa di calore, caldaia o altro), svolgere le funzioni da separatore idraulico e da collettore di distribuzione per 2 zone impianto.

Il diaframma interno e la configurazione degli attacchi secondari consentono una corretta stratificazione del fluido.

L'attacco dedicato alla pompa di calore (max 4,5 m³/h) garantisce uno sfruttamento totale del volume di accumulo, promuovendo una maggiore continuità di servizio.

Inoltre, qualora non sia possibile l'inserimento di una fonte energetica integrativa, come ad esempio la caldaia, BOMBER 50 C è provvisto di attacco per il collegamento di una resistenza elettrica (fino a 3kW).

Il modulo viene fornito con valvola di sfiato aria automatica e pozzetto porta sonda temperatura. È isolato totalmente ed è utilizzabile sia in impianti di riscaldamento che di raffrescamento.

DESCRIPTION

BOMBER 50 C est un mini réservoir de stockage inertielle ultra-plat de 50 litres pouvant intégrer jusqu'à deux sources d'énergie (pompe à chaleur, chaudière ou autre) et agir comme séparateur hydraulique et collecteur de distribution jusqu'à 2 zones.

Le déflecteur interne et la configuration des connexions secondaires permettent une bonne stratification fluide.

Le raccordement dédié à la pompe à chaleur (max 4,5 m³ / h) garantit une utilisation totale du volume d'accumulation, favorisant une grande continuité de service.

En plus, s'il n'est pas possible d'insérer une source d'énergie supplémentaire, comme une chaudière, le BOMBER 50 C est équipé d'une connexion pour l'installation d'une résistance électrique (jusqu'à 3kW).

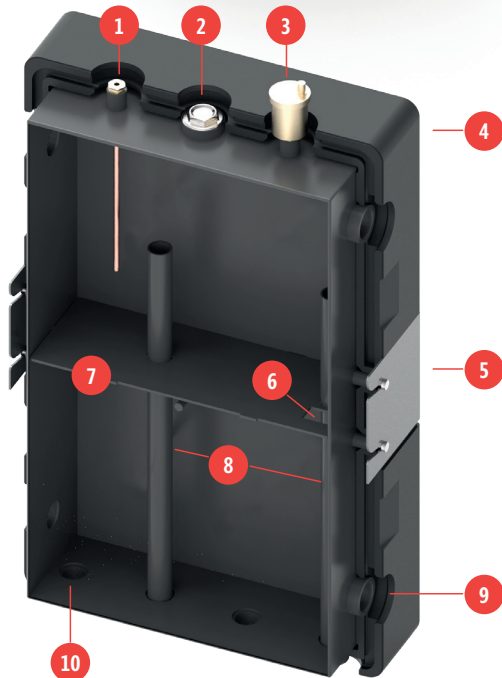
Le module est fourni avec un purgeur d'air automatique et une porte-sonde pour lecture de la température. Il est totalement isolé et peut être utilisé à la fois dans un système de chauffage ou refroidissement.

PLUS/VANTAGGI

- Modulo compatto 240 x 520 x 860 mm (riduce del 30% l'area frontale rispetto ad una soluzione BOMBER 40).
- Capacità: 50 litri.
- Completamente isolato, adatto a soluzioni caldo/freddo (EPP λ 0,034 W/mk. 30g/l spessore 40 mm)
- Isolamento dei tappi
- Ridotte perdite di carico, portata fino a 4,5 m³/h
- Polivalente: Disaeratore, separatore idraulico / collettore di distribuzione fino a 2 zone.
- Simmetria nell'installazione (destra/sinistra alto/basso)
- Pozzetto portasonda e valvola di sfiato automatico inclusi nella fornitura
- Facile installazione a parete tramite apposite staffe di sostegno;
- Predisposizione per defangatore magnetico MAGNETOR
- Predisposizione per resistenza elettrica fino a 3 kW

AVANTAGES

- Module compact 240 x 520 x 860 mm (réduction la surface frontale de 30% par rapport à une solution BOMBER 40)
- Volume: 50 litres
- Complètement isolé, convient pour solution chaude / froide (EPP λ 0,034 W/mk. 30g / l épaisseur 40 mm)
- Tampons isolants instables sur chantier
- Traitement de surface par cataphorèse
- Faible perte de charge, débit jusqu'à 4,5 mc/h
- Polyvalence: désaérateur, séparateur / collecteur pour 2 zones d'impulsion
- Symétrie dans l'installation (droite / gauche haut / bas)
- Support de sonde et purgeur automatique inclus dans la fourniture
- Installation murale facile à l'aide de supports spéciaux;
- Predisposition pour séparateur magnétique de boue MAGNETOR
- Pression de service maximale 3bar
- Préparé pour résistance électrique de 3 kW

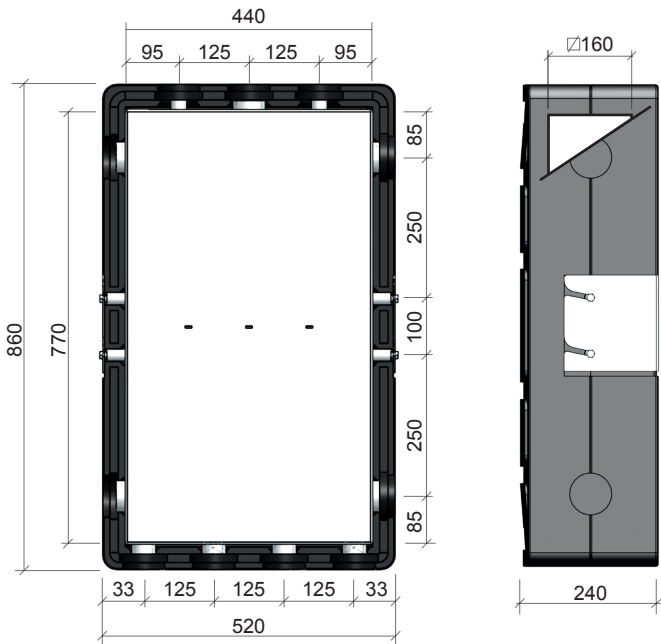


- 1 Pozzetto porta sonda di temperatura da ½" Attacchi da ½" per sonda di temperatura
- 2 Predisposizione per resistenza elettrica da 1"½ Préparé pour résistance électrique
- 3 Valvola di sfiato d'aria automatico Purgeur automatique
- 4 Isolamento - Complètement isolé EPP λ 0,034 W/mk. 30g/l sp. 40 mm

- 5 Supporti murali per installazione a parete Supports pour installation mural
- 6 Comunicazione tra le camere Chambres communicantes
- 7 Setto di separazione tra le 2 camere feuille de séparation entre les chambres

- 8 Prolunghe interne per evitare cortocircuiti idraulici e mantenere la separazione tra mandata e ritorno. Extensions internes pour éviter les courts-circuits hydrauliques et maintenir la séparation entre les lignes de départ et de retour.
- 9 4 attacchi da 1"¼ per sorgenti primarie 4 connexions 1"¼ pour les sources primaires
- 10 4 attacchi da 1" per 2 gruppi Lovato o per magnetor 4 connexions 1" pour 2 groupers de distribution ou magnetor

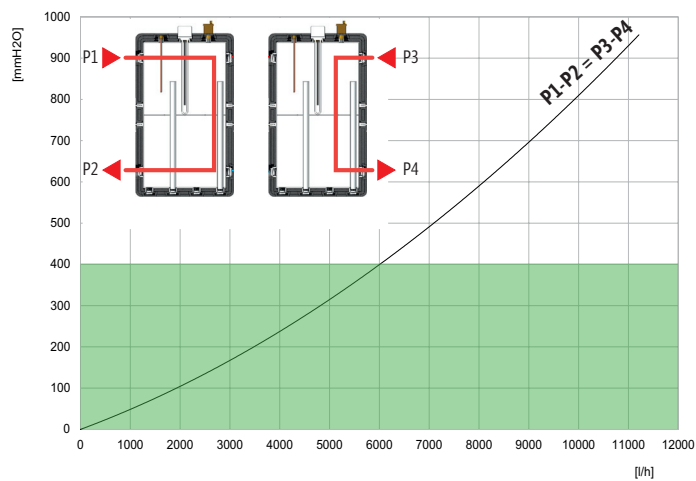
DIMENSIONI E ATTACCHI / DIMENSIONS ET CONNEXIONS



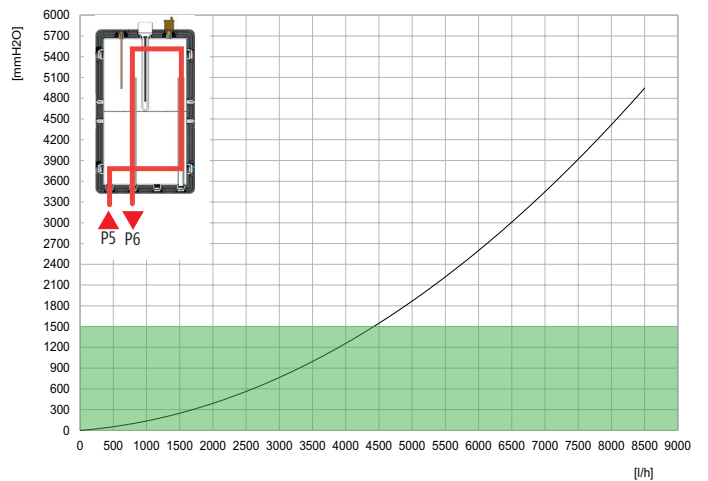
Temperatura max. di esercizio <i>Température maximum d'exercice</i>	100 °C
Pressione max. di esercizio <i>Pression maximum d'exercice</i>	3 bar
Capacità <i>Capacité</i>	50 litri
Materiale collettore <i>Matériau collecteur</i>	acciaio acier S235
Peso <i>Poids</i>	31 Kg
Materiale isolamento <i>Matériel isolation</i>	EPP 30 g/l sp 40 mm λ 0,034 W/mk

PERDITE DI CARICO / PERTE DE CHARGE

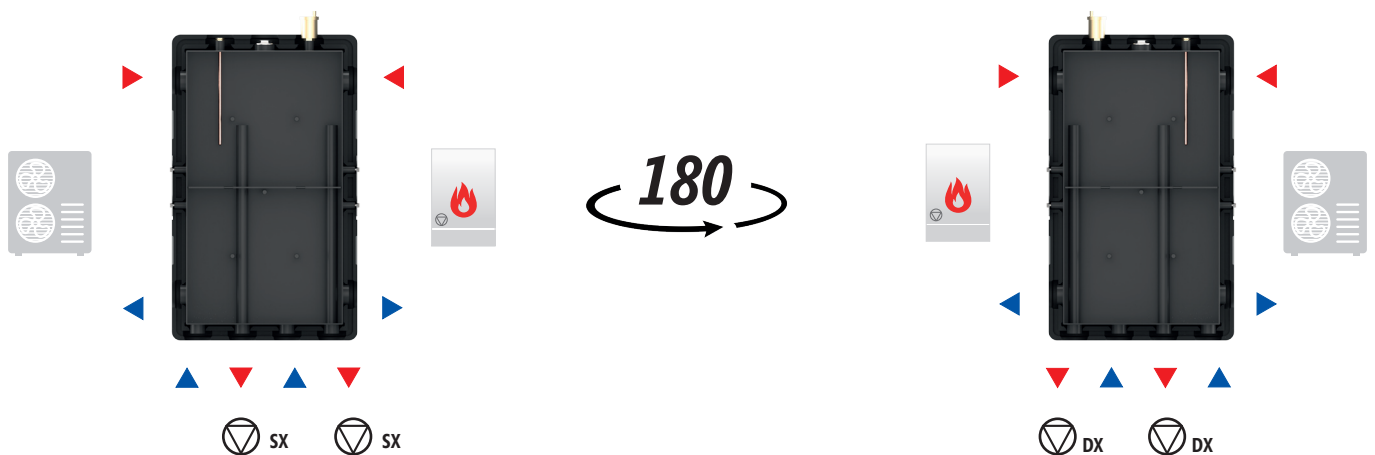
CIRCUITO PRIMARIO / CIRCUIT PRIMAIRE

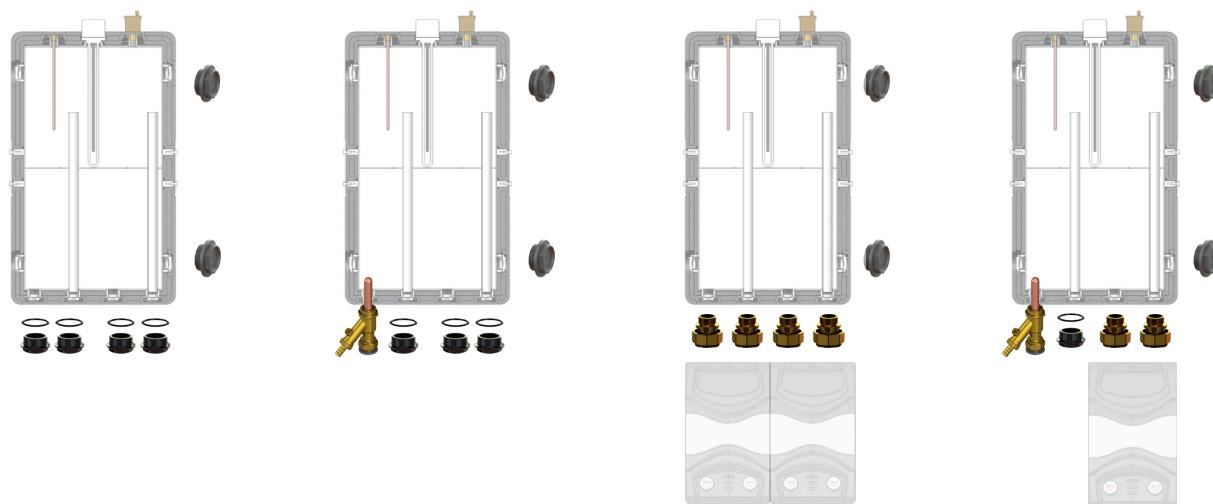
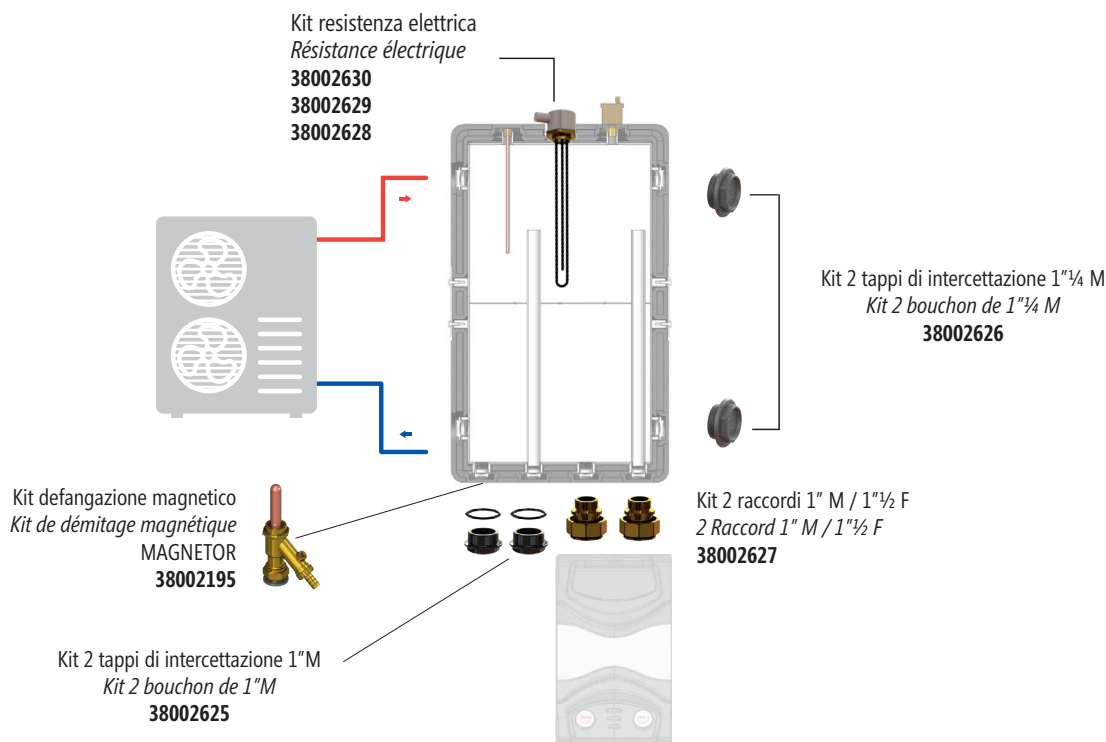


CIRCUITO SECONDARIO / CIRCUIT SECONDAIRE



CARATTERISTICHE / CARACTÉRISTIQUES





BOMBER 50 C

COD.

Accessori / Accessories





COD.



Mini accumulatore inerziale 50 l e distributore a zone
Mini système de stockage 50 l et collecteur de distribution à zones

49017084

COMPRESI IN KIT
INCLUDE DANS LE KIT

-  Valvole di sfiato automatiche
Vanne de sortie de l'air automatique
-  Staffaggi di sostegno a parete
Kit des support mural
-  Guaina per sonda di temperatura ½"
Doigt de gant pour sonde ½"
-  Tappo di intercettazione 1"½ M
Bouchon de 1"½ M



MAGNETOR
Kit defangazione magnetico
Kit de démitage magnétique

38002195



Kit 2 tappi di intercettazione 1" M
Kit 2 bouchon de 1" M

38002625



Kit 2 tappi di intercettazione 1"¼ M
Kit 2 bouchon de 1"¼ M

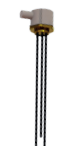
38002626



Kit 2 raccordi 1" M / 1"½ F
2 Raccord 1" M / 1"½ F

38002627

Gruppo DN25, groupe DN25

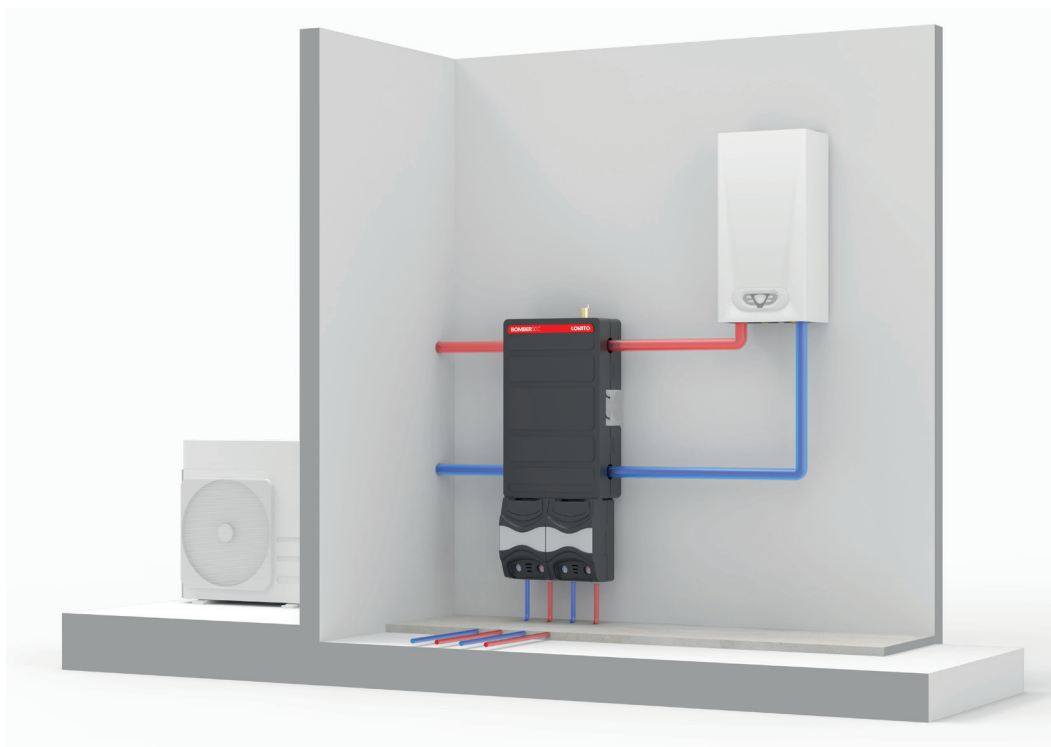


Kit resistenza elettrica - *Résistance électrique*
1500 W
2000 W
3000 W

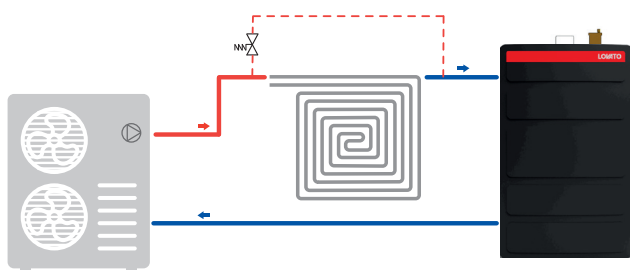
38002630

38002629

38002628

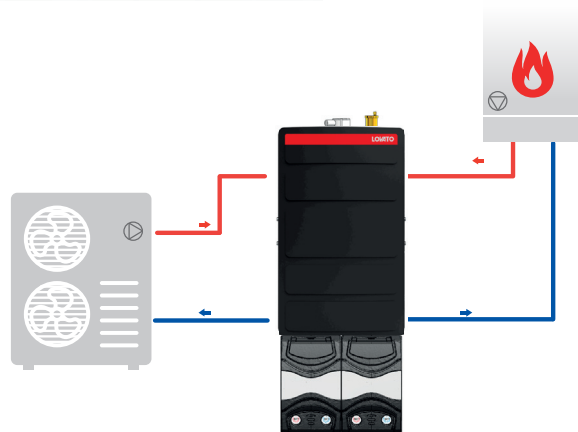


CONFIGURAZIONI BOMBER 50 C / CONFIGURATION BOMBER 50 C



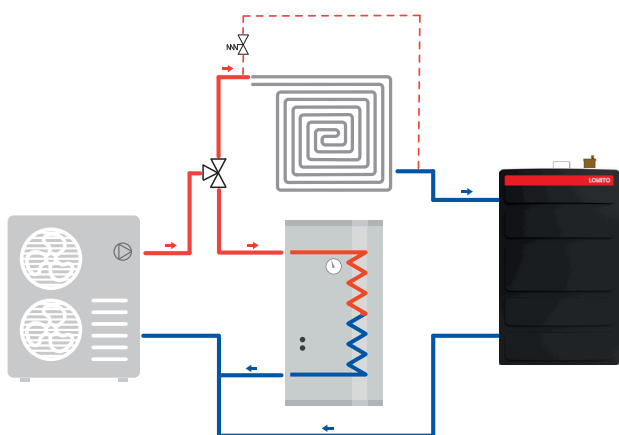
Versione con PDC, mini accumulo in ritorno ed impianto radiante

Versione avec pompe a chaleur, mini reservoir en retour et circuit de chauffage par le sol



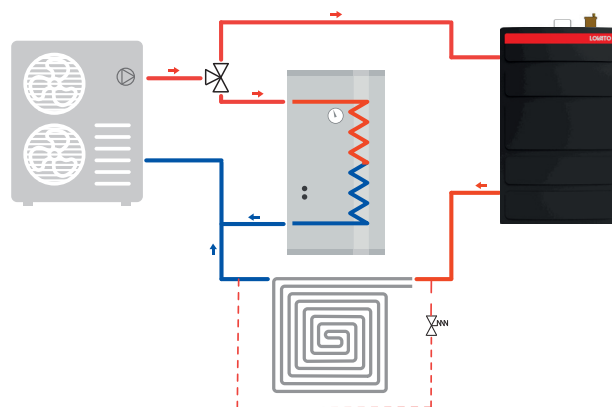
Versione con PDC e caldaia, mini mini accumulo in mandata con moduli di distribuzione

Versione avec pompe a chaleur et chaudiere, mini reservoir en refoulement avec modules de distribution



Versione con PDC, mini accumulo in ritorno ed impianto radiante. Valvola deviatrice per produzione ACS.

Versione avec pompe a chaleur, mini reservoir en retour et circuit de chauffage par le sol. Vanne de déviatrice pour la production de ECS.



Versione con PDC, mini accumulo in mandata ed impianto radiante. Valvola deviatrice per produzione ACS.

Versione avec pompe a chaleur, mini reservoir en refoulement et circuit de chauffage par le sol. Vanne de déviatrice pour la production de ECS.