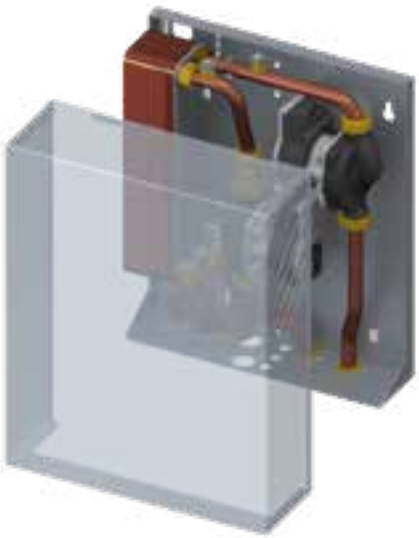
LOVATO **T-FIRE R1-R2**



BiomassSystem

DESCRIZIONE

T-Fire R1-R2, è un dispositivo progettato per ottimizzare le prestazioni delle caldaie a pellet, a legna e a gas. T-Fire massimizza il trasferimento di calore, riducendo i consumi energetici.

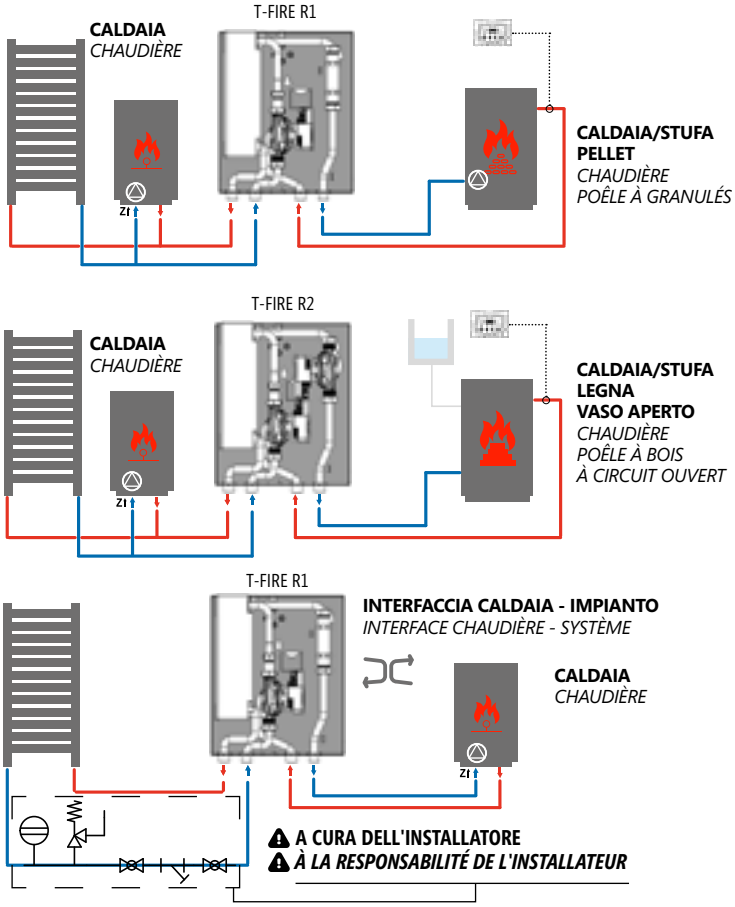
- Scambiatore maggiorato 30 kW di scambio termico verificati in laboratorio (Prim 1700 l/h DT 15°C)
- Utilizzabile con caldaia a pellet (vers. R1)
- Utilizzabile con caldaia a legna (vers. R2)
- Predisposto anche come modulo interfaccia tra caldaie a gas e circuiti esistenti
- Predisposto per collegamento a centralina esterna (accessorio)
- Versione pensile e kit cassetta da incasso

DESCRIPTION

T-Fire R1- R2 est un dispositif conçu pour optimiser les performances des chaudières à granulés, à bois et à gaz. T-Fire maximise le transfert de chaleur, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

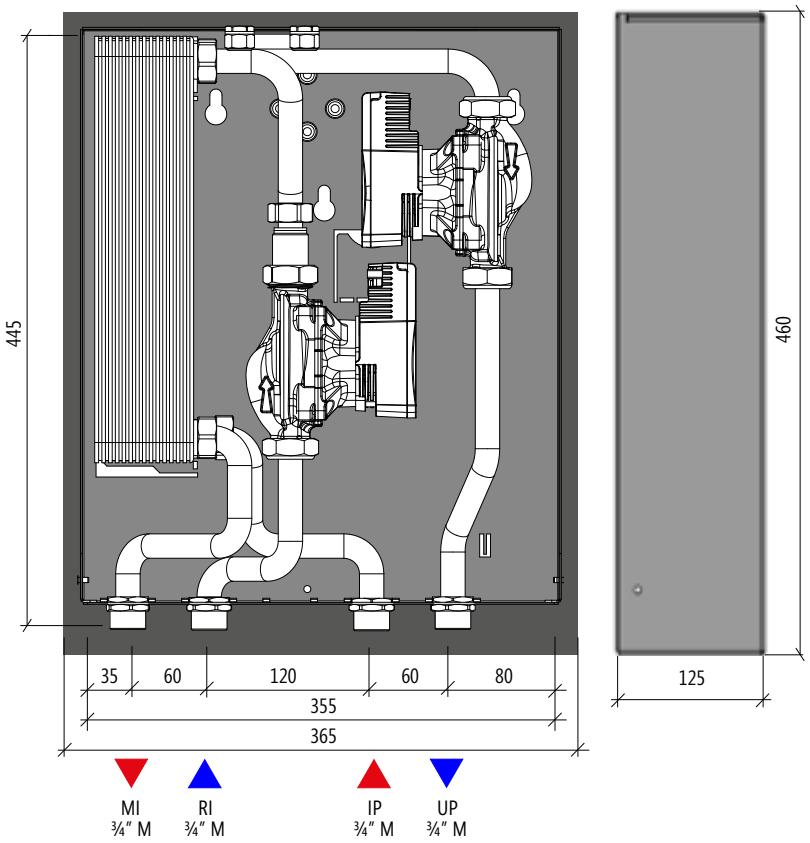
- *Échangeur surdimensionné de 30 kW de capacité de transfert de chaleur vérifiée en laboratoire (Primaire 1700 l/h ΔT 15°C)*
- *Utilisable avec une chaudière à granulés (version R1)*
- *Utilisable avec une chaudière à bois (version R2)*
- *Conçu pour servir de module d'interface entre les chaudières à gaz et les systèmes de distribution existants*
- *Prêt à être connecté à une centrale externe (accessoire)*
- *Version suspendue et kit d'encastrement disponible*

ESEMPI DI UTILIZZO / *EXEMPLES D'UTILISATION*

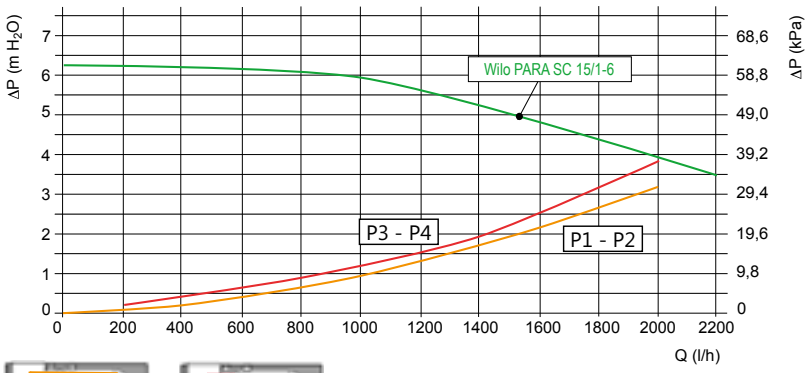


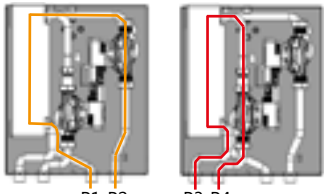
Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta. Les illustrations et les données indiquées dans ce tarif n'engagent pas la société LOVATO S.p.A. qui se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis. La reproduction partielle ou totale des plans, des textes ou des illustrations est interdite sans autorisation écrite. Abbildungen und technische Daten sind nicht bindend. Die LOVATO SpA behält sich das Recht vor Änderungen, ohne Ankündigungen oder Mitteilungen vorzunehmen. Es ist verboten Dokumente, Zeichnungen oder Texte, teilweise oder vollständig ohne vorherige schriftliche Genehmigung, durch die LOVATO SpA, zu kopieren.

T-FIRE



PERDITE DI CARICO / CURVE DELLE PRESTAZIONI
PERTES DE CHARGE / COURBES DES PERFORMANCES





T_FIRE	COD.
Modulo di separazione - *Module de séparation*	
• △ - **T-FIRE R1**	49060760
• △△ - **T-FIRE R2**	49060750

Accessori / *Accessoires*	COD.
Centralina *Unité de contrôle*	20318530
Kit cassetta da Incasso (420x525x115) *Kit d'installation encastrée*	38002716
Isolamento scambiatore *Isolation d'échangeur*	20290219

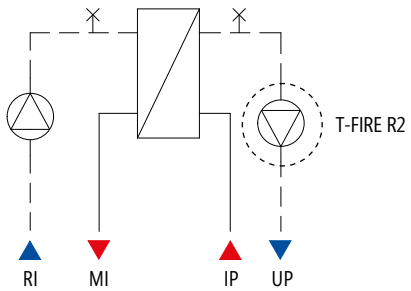
CIRCUITO PRIMARIO ***CIRCUIT PRIMAIRE***	
Temperatura max di esercizio *Température maximum d'exercice*	***90 °C***
Pressione max di esercizio circuito primario *Pression max d'exercice circuit primaire*	***3 bar***
Collegamento idraulico circuito primario *Branchement hydraulique circuit primaire*	***M ¾"***
Dimensioni versione PENSILE (BxHxP) *Dimensions MEUBLE SUSPENDU (BxHxP)*	***365x460x125 mm***
Dimensioni versione INCASSO (BxHxP) *Dimensions à ENCASTREMENT (BxHxP)*	***420x525x115 mm***
Temp. di riferimento mandata primario *Temp. de référence refoulement primaire*	***75 °C***
Temp. di riferimento ritorno primario *Temp. de référence retour primaire*	***60 °C***
Portata massima / *Débit max.*	***1,7 m³/h***
Superficie di scambio / *Superficie d'échange*	***0,590 m2***
Potenza scambiata / *Puissance échangée*	***30 kW (ΔT 15°C) 40 kW (ΔT 20°C)***

CIRCUITO RISCALDAMENTO ***CIRCUIT DE CHAUFFAGE***	
Circolatore / *Pompe de circulation*	***WILO PARA SC 15/1-6***
Portata circuito di riscaldamento *Débit circuit de chauffage*	***1,5 m³/h***
Collegamento idraulico *Branchement hydraulique*	***M ¾"***
Prevalenza residua impianto *Charge résiduelle équipement*	***3 m.c.a.*** *mètres colonne d'eau*
Temp. di riferimento mandata riscaldamento *Temp. de référence refoulement chauffage*	***65 °C***
Temp. di riferimento ritorno riscaldamento *Temp. de référence refoulement chauffage*	***50 °C***

INTERFACCIA CALDAIA - IMPIANTO ***INTERFACE CHAUDIÈRE - SYSTÈME***	
Temp. di riferimento mandata primario *Temp. de référence refoulement primaire*	***65 °C***
Temp. di riferimento ritorno primario *Temp. de référence retour primaire*	***55 °C***
Portata nominale / *Débit nominal*	***1,3 m³/h***
Temp. di riferimento mandata riscaldamento *Temp. de référence refoulement chauffage*	***60 °C***
Temp. di riferimento ritorno riscaldamento *Temp. de référence refoulement chauffage*	***50 °C***
Prevalenza residua impianto *Charge résiduelle équipement*	***3,5 m.c.a.*** *mètres colonne d'eau*
Portata nominale / *Débit nominal*	***1,3 m³/h***
Potenza scambiata / *Puissance échangée*	***15 kW***

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ***CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES***	
Tensione nominale / *Tension nominale*	**230 V**
Potenza assorbita circolatore *Puissance absorbée circulateur*	**45 W (90 W)**
Potenza assorbita regolatore digitale *Puissance absorbée centrale électronique*	**2 W (Optional)**

SCHEMA IDRAULICO / *SCHÉMA HYDRAULIQUE*



Picture and technical data are not binding. LOVATO SpA will reserve the right to bring change without obbligation of notice. It is forbidden reproduce copy, drawing or texties, partial or total without previous written authorization. Las ilustraciones y los datos aquí contenidos no deben considerarse vinculantes. LOVATO SpA se reserva el derecho de aportar modificaciones sin aviso previo. Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier dibujo, texto o ilustración, sin la previa autorización de Lovato SpA. Ilustrações e dados são considerados não vinculativos. A LOVATO SpA reserva-se o direito de efectuar alterações sem a obrigação de aviso prévio. É proibida a reprodução parcial ou total de desenhos, textos ou ilustrações sem autorização escrita.