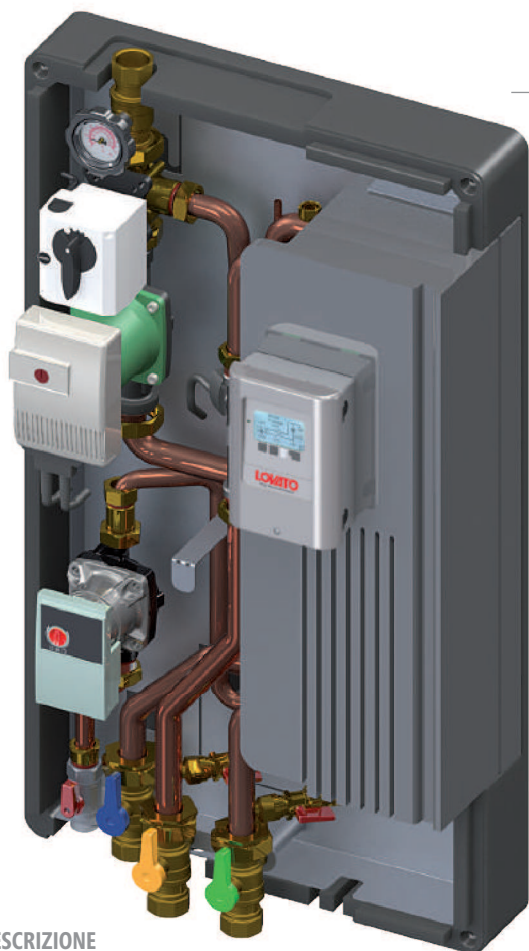


LOVATO T-FAST ie60

ERP READY

RIDUZIONE MASSIMA DELLA STAGNAZIONE DELL'ACQUA
(ABBASSAMENTO DEL RISCHIO LEGIONELLA)

REDUCTION MAXIMUM DE LA STAGNATION DE L'EAU
(RISQUE DE LEGIONELLA REDUIT)



DESCRIZIONE

T-FAST-IE 60 è un modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria con regolazione elettronica e scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox, che trova vasto utilizzo nell'abbinamento ad accumuli inerziali (puffer).

La regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria (secondario) avviene modulando la portata del fluido vettore primario tramite circolatore ad alta efficienza a portata variabile comandato dal regolatore elettronico MFWC (controllo PWM). Il sistema, grazie alle basse temperature necessarie nel primario, trova ottimo utilizzo in impianti solari termici ed in impianti di riscaldamento a bassa temperatura. Disponibile un kit di ricircolo acqua calda sanitaria.

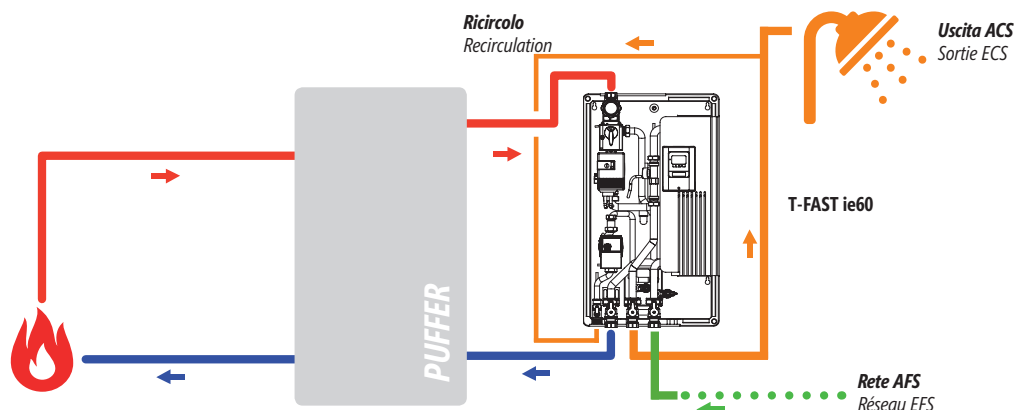
Valvola miscelatrice a 3 vie circuito primario: stabilizza la temperatura in ingresso (funzione ideale nel periodo estivo, dove il sistema è integrato con pannelli solari).

PLUS / VANTAGGI

- Acqua calda solo quando c'è richiesta, senza stoccaggio in grossi accumuli
- Erogazione nominale ACS 60 l/min
- Rese elevate grazie allo scambiatore a piastre in acciaio sovradimensionato
- Riduzione massima della stagnazione dell'acqua con conseguente abbassamento del rischio legionella
- Possibilità di installare il ricircolo sanitario
- Circolatore primario ad alta efficienza
- Installazione rapida e facilità di manutenzione
- Combinabile con qualsiasi generatore di calore
- Completo di isolamento termico in EPP nero 40 g/l.

ESEMPI DI UTILIZZO / EXEMPLES D'UTILISATION

Fonte di energia termica
Source d'énergie thermique



DESCRIPTION

T-FAST-IE 60 est un module de production instantanée d'eau chaude sanitaires avec réglage électronique et échangeur à plaques soudées en acier inoxydable. Il trouve une ample utilisation dans l'accouplement avec ballons inertiels (ballon tampon).

Le réglage de la température de l'eau chaude sanitaires (secondaire) advient en modulant le débit du fluide vecteur primaire par l'intermédiaire d'une pompe de circulation à haut rendement commandée par le régulateur électronique MFWC (contrôle PWM).

Le système grâce aux basses températures nécessaires dans le primaire, trouve une utilisation optimale sur les équipements solaires thermiques et sur les équipements de chauffage à basse température.

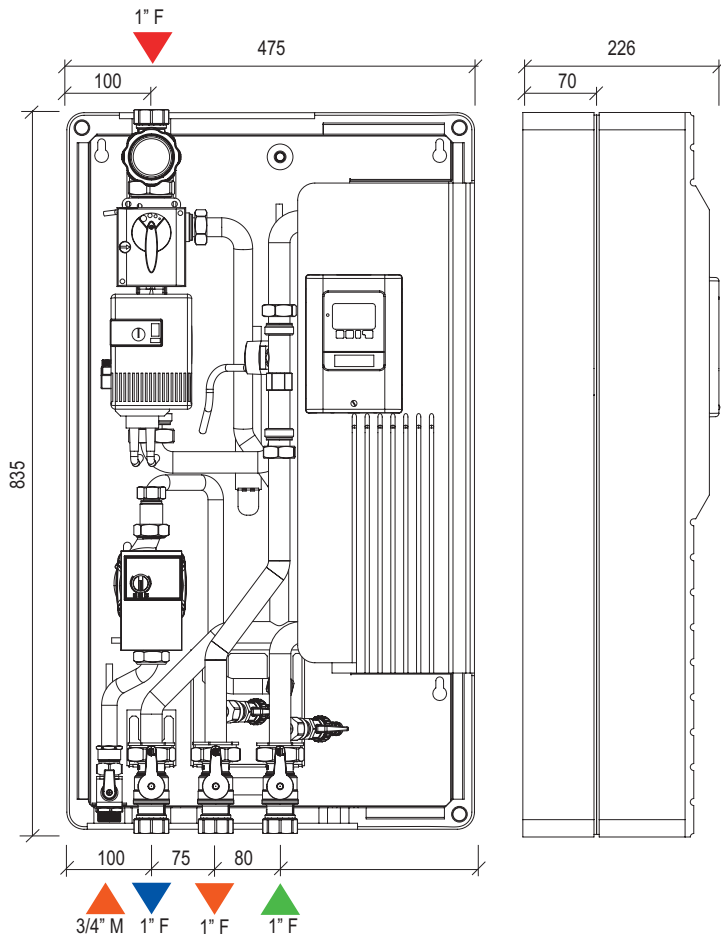
Un kit de recirculation de l'eau chaude sanitaires est disponible.

Vanne mélangeuse à 3 voies circuit primaire: stabilise la température en entrée (fonction idéale durant la période estivale, où le système est intégré avec des panneaux solaires).

AVANTAGES

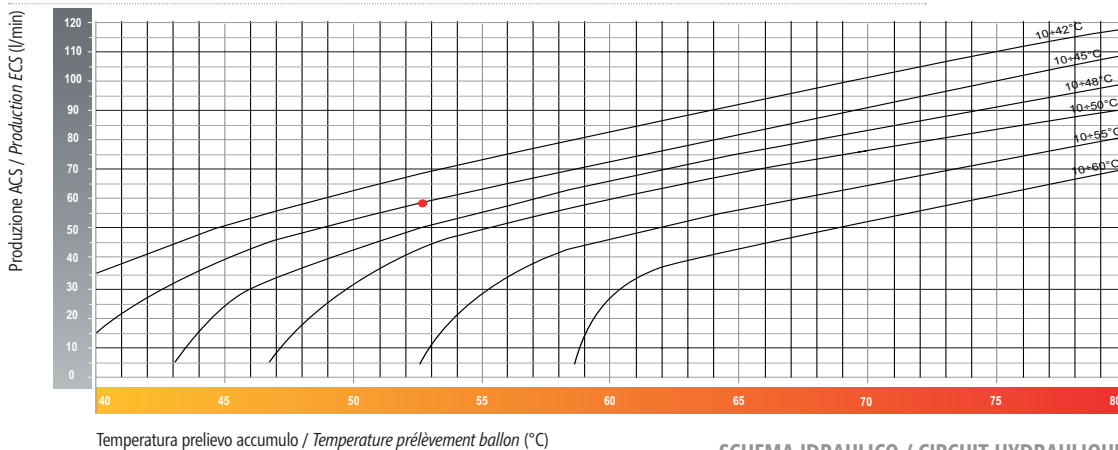
- Eau chaude sanitaire seulement quand il y a une demande sans stockage dans de grands ballons;
- Alimentation nominale d'ECS 60 l / min. ;
- Rendements élevés grâce à l'échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable surdimensionné ;
- Réduction maximale de la stagnation de l'eau avec abaissement consécutif du risque de legionella ;
- Possibilité d'installer la recirculation sanitaire ;
- Pompe de circulation à haut rendement
- Installation rapide et entretien facile ;
- Peut être associé avec n'importe quel générateur de chaleur.
- Isolation thermique en EPP noir 40 g/l.

T-FAST ie60



Portata massima mandata primario Débit maximum refoulement primaire	3.600 l/h
Portata massima uscita secondario (ACS) Débit maximum sortie secondaire (ECS)	110 l/min ΔP 0,8 bar
Set temperatura ACS Set températures ECS	30÷90 °C
Pressione massima di esercizio Pression maximum d'exercice	6 bar
Alimentazione elettrica caratteristiche elettriche Alimentation électrique caractéristiques électriques	230 V AC 50/60 Hz - 140 W
Portata minima produzione ACS / ON Débit minimum production ECS / ON	5±0,3 l/min
Portata minima intervento ACS / OFF Débit minimum intervention ECS OFF	5±0,3 l/min
Misuratore di portata / temperatura ACS Mesureur de débit / température ECS	VFS 5÷100 l/min
Superficie scambio scambiatore a piastre Surface de l'échange échangeur à plaques	3,0 m²
Ingombro max. (BxHxP) Encombrement maximum (BxHxP):	475X835X226 mm
Circolatore del kit ricircolo sanitario Pompe de circulation du kit de recirculation sanitaires	WILO YONOS PARA Z 15/7.0 PWM2

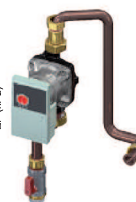
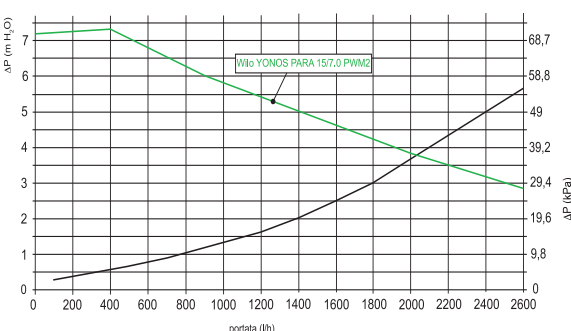
PRODUZIONE ACQUA POTABILE ACS / PRODUCTION D'EAU POTABLE ECS



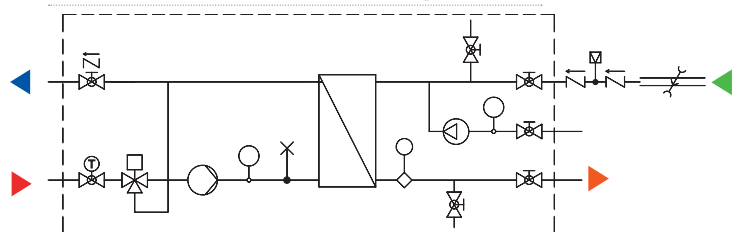
NB: Il corretto funzionamento del modulo è garantito se la temperatura di mandata del primario supera di almeno 5°C la temperatura di set ACS impostata.

Le fonctionnement correct du module est garanti si la température de refoulement du primaire dépasse d'au moins 5°C la température de réglage ECS programmée.

CURVA DELLE PRESTAZIONI RICIRCOLO SANITARIO COURBE DES PERFORMANCES RECIRCULATION EAU DOMESTIQUE



SCHEMA IDRAULICO / CIRCUIT HYDRAULIQUE



T-FAST ie60

Modulo di produzione ACS - Module de production ECS

- **Wilo STRATOS PARA 25/1-11 ERPREADY**
- **KIT Ricircolo sanitario / recirculation eau domestique**
- **KIT cascata elettronico 2x / cascade électronique 2x**
- **KIT cascata elettronico 3x / cascade électronique 3x**

COD.

- 49060460
- 49201052
- 49060525
- 49060526

