

# LOVATO T-FAST MINI



**AUFHÄNGEVARIANTE**  
WALL-HUNG VERSION  
450x340x120 mm



**UNTERPUTZVARIANTE**  
BUILT-IN VERSION  
500x400x110 mm



## BESCHREIBUNG

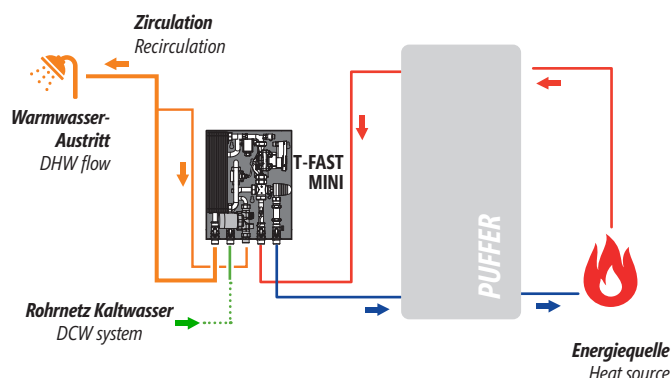
### Kompakte Abmessungen, maximales Ergebnis.

T-FAST MINI ist ein eine Frischwasserstation, welche die Arbeitsweise eines Edelstahl-Plattenwärmetauscher verwendet. Die Temperatur des Wassers wird durch ein thermostatisches Mischventil auf den Primärkreislauf geführt. Die Pumpe ist am Primärkreis angeordnet, um das Signal des Durchflusswächters, der auf den Sekundärkreis angeordnet ist, zu aktivieren. Zur Optimierung des Komforts ist ein Kit für den Rücklauf verfügbar. T-FAST MINI ist für den Einbau des Wärmezählers 1,5 m<sup>3</sup>/h 110 x ¾" ausgelegt.

## VORTEILE

- Kompaktmodul 330x450x120 mm weißes Deckel RAL 9010
- Modul vormontiert und getestet
- Wand- und Unterputzvariante
- Absperrventile sowohl auf Primär- als auch auf Sekundärkreis
- Geringe Wartung
- Einfache Temperatureinstellung
- Hohe Warmwasserproduktion
- Keine Notwendigkeit, die Durchflussrate des Primärkreislaufs auszugleichen
- modulierende Durchflussrate durch thermostatische Mischventil auf der Primärkreislauf
- Rücklaufkit Sekundärkreis verfügbar
- Rücklaufkit Sekundärkreis Rücklauftemperatureinstellung
- Vorbereitung für den Einbau des Wärmezählers (Primärkreis)

## ANWENDUNGSBEISPIEL / EXAMPLES OF USE



## DESCRIPTION

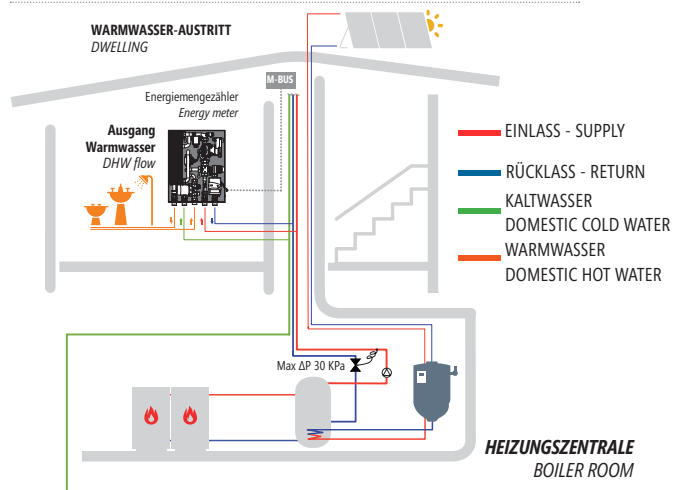
### Compact dimensions, maximum result

T-FAST MINI is a DHW production module that uses the working principle of a stainless steel plate heat exchanger. The temperature of the water is managed by a thermostatic mixing valve on the primary circuit. The pump, placed on the primary circuit is activated to the signal of the flowswitch that is placed on the secondary circuit. For optimized the comfort a secondary return kit is available. T-FAST MINI is designed for the installation of the heat meter 1,5 m<sup>3</sup>/h 110 x ¾".

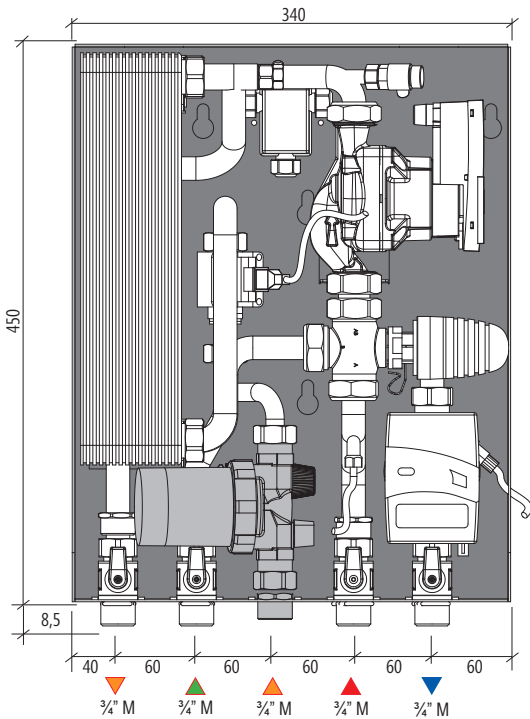
## ADVANTAGES

- Compact module 330x450x120 mm white cover ral 9010
- Preassembled and tested module
- Wall-hung or built-in version
- Shut-off valves both on primary and secondary circuit
- Reduced maintenance
- Easy temperature setting
- Large production of DHW
- No need to balance the flow rate of the primary circuit
- Modulating flow rate by the thermostatic mixing valve on the primary circuit
- Available the secondary return kit
- Secondary return kit with return temperature setting
- Design for the installation of the heat meter (primary circuit)

## ANWENDUNGSBEISPIEL / EXAMPLES OF USE



# T-FAST MINI



## MINI

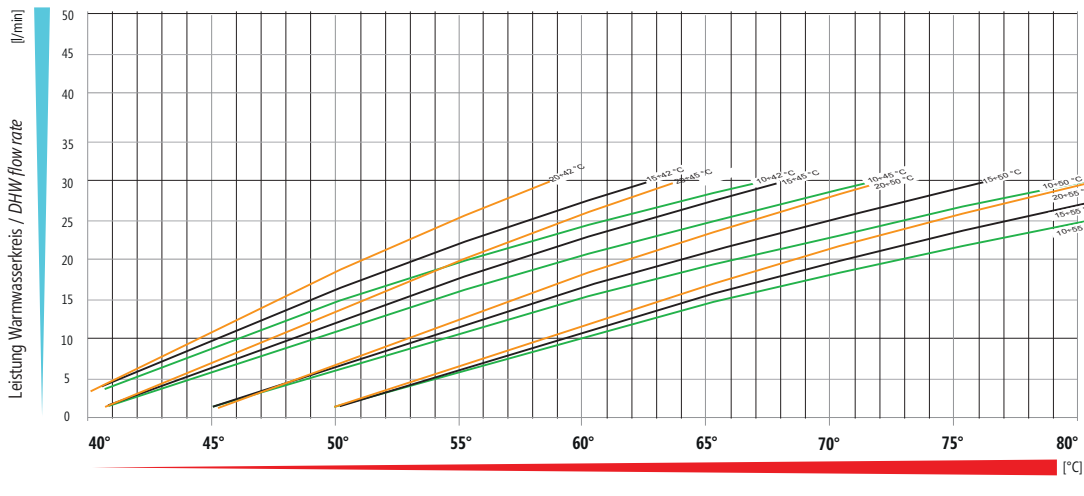


## + OPTIONAL



Max. Volumenstrom Primär Kreis Max. flow rate of secondary outlet (DHW)	28 l/min
Min. Volumenstrom Sekundär Kreis (Warmwasser) Min. flow rate DHW production	2,5 ± 0,3 l/m
Druckverlust Sekundär Kreis (Warmwasser) Pressure loss DHW circuit (28 l/min)	0,48 bar
Einstellungsbereich Frischwasser DHW temperature set	40÷55°C
Max. Betriebsdruck Max. working pressure	10 bar
Austauschfläche des Plattenwärmetauschers Exchange surface of plates exchanger	0,708 m <sup>2</sup>
Max. Volumenstrom Primär Kreis Max. flow rate of primary flow	1450 l/h
Max. Temperatur Max. temperature	90°C
Pumpe Pump	Wilo PARA SC 15/1-6
Max. Stromverbrauch Max Power supply	45W
Anschlüsse Connections	3/4" M
Verpackung Box dimension	550x450x130
Pumpe des Zirkulationsset Pump of DHW recirculation	Lowara/Xylem EB 15-1/94 R
ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - 110 x 3/4"	1,5 m <sup>3</sup> /h - CL 2 - 110 mm x 3/4"
ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - 110 x 3/4"	1,5 m <sup>3</sup> /h - CL 2 - 110 mm x 3/4"

## FRISCHWASSER PRODUKTION / DHW PRODUCTION

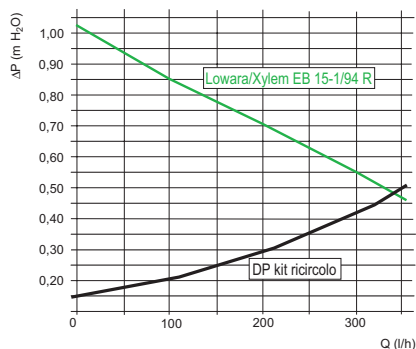


Ist die Vorlauftemperatur des Primärkreises um mindestens 5°C höher als die eingestellte Warmwassertemperatur, dann ist der korrekte Betrieb des Moduls garantiert.

The proper working of the system is guaranteed if the temperature of the primary flow exceeds at least 5°C the temperature of the stated DHW set.

Temperatur Primärkreis (°C)  
Buffer tank drawing temperature (°C)

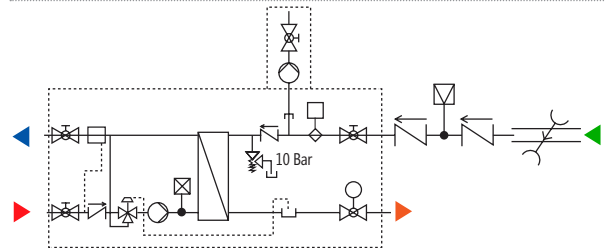
## DIAGRAMM DER BWW-RÜCKLAUFPUMPE CHARACTERISTIC CURVES DHW RETURN PUMP



Thermostat integriert in die Zirkulationspumpe.  
Einstellen 20 ÷ 50 °C.

Thermostat integrated into the circulation pump.  
Setting 20 ÷ 50 °C.

## HYDRAULIKKREIS / HYDRAULIC CIRCUIT



### T-FAST MINI

### Frischwasserstation / DHW production module

Aufhängevariante / Wall-hung version

COD.

49060390

Unterputzvariante - Built-in version

49060391

### ZUBEHÖR / COMPONENTS

• KIT Zirkulationsset / Hot water secondary return

49060389

ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS - Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h - 110 x 3/4"

20318384



ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS - Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h - 110 X 3/4"

