

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 eine Frischwasserstation, welche die Arbeitsweise eines Edelstahl-Plattenwärmetauschers verwendet. Die Temperatur des Wassers wird durch ein thermostatisches Mischerventil auf den Primärkreislauf geführt. Die Pumpe ist am Primärkreis angeordnet, um das Signal des Durchflussschalters, 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 m³/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 Rücklauf Temperatureinstellung
- Vorbereitung für den Einbau des Wärmezählers (Primärkreis)

DESCRIPTION

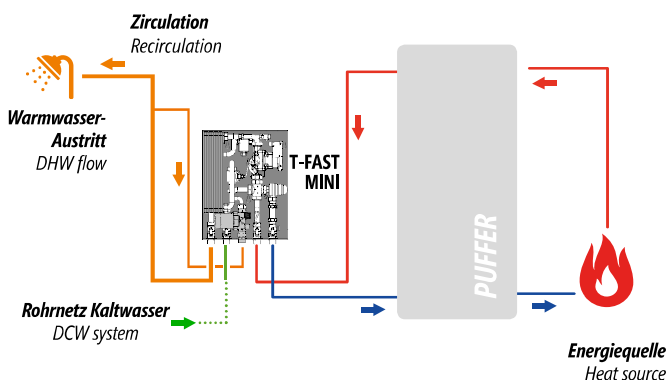
Compact dimensions, maximum result

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 m³/h 110 x ¾".

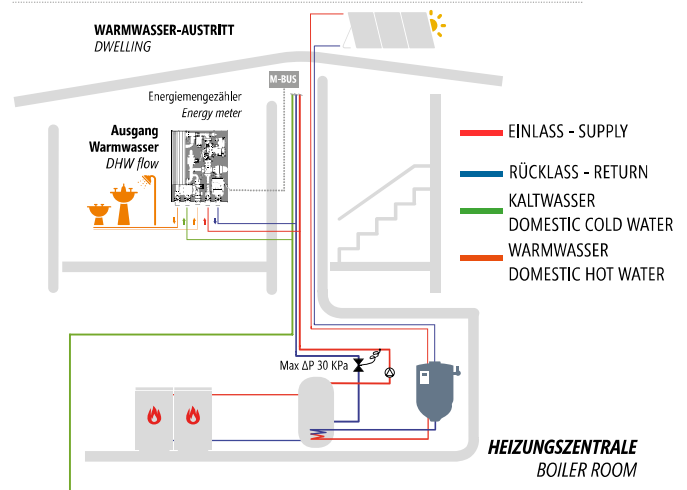
ADVANTAGES

- 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)

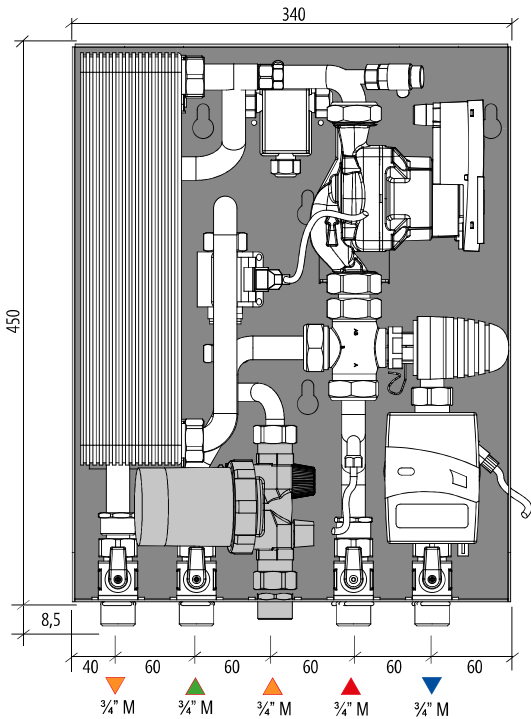
ANWENDUNGSBEISPIEL / EXAMPLES OF USE



ANWENDUNGSBEISPIEL / EXAMPLES OF USE

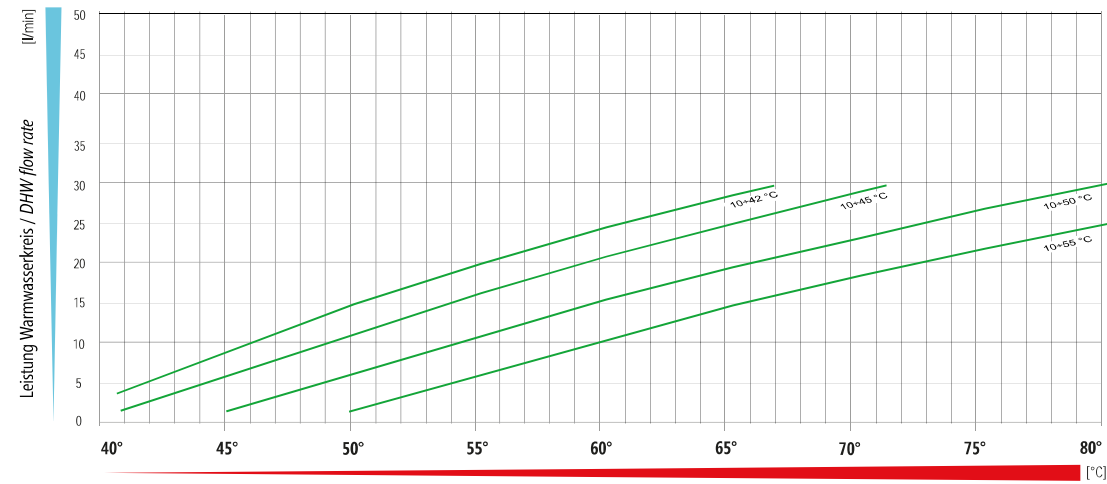


T-FAST MINI



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 ²
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 ³ /h - 110 x 3/4"	1,5 m ³ /h - CL 2 - 110 mm x 3/4"
ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS Qn 1,5 m ³ /h - 110 x 3/4"	1,5 m ³ /h - CL 2 - 110 mm x 3/4"

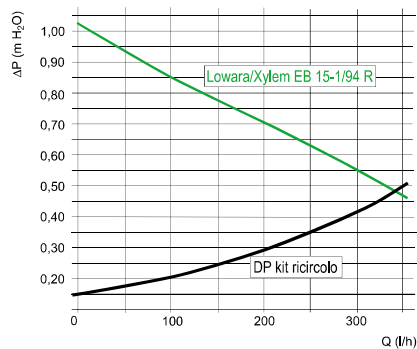
FRISCHWASSER PRODUKTION / DHW PRODUCTION



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.

DIAGRAMM DER BWV-RÜCKLAUFPUMPE CHARACTERISTIC CURVES DHW RETURN PUMP



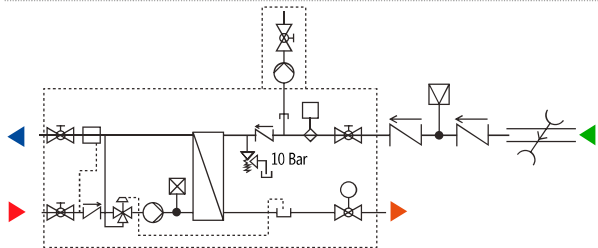
Thermostat integriert in die Zirkulationspumpe.
Einstellen 20 ÷ 50 °C.

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



ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS - Qn 1,5 m³/h - 110 X 3/4"

HYDRAULIKKREIS / HYDRAULIC CIRCUIT



Frischwasserstation / DHW production module

COD.

T-FAST MINI

Aufhängevariante / Wall-hung version

49060390

Unterputzvariante - Built-in version

49060391

ZUBEHÖR / COMPONENTS

• KIT Zirkulationsset / Hot water secondary return

49060389

ULTRA CFMUS ULTRASONIC M-BUS - Qn 1,5 m³/h - 110 x 3/4"

20319084



FROM
JUNE 2024

FRISCHWASSERSTATION / DHW PRODUCTION MODULE

LOVATO T-FAST iT 20/30PRO



THE
SMALLEST
IN THE
MARKET

**MAXIMALE REDUZIERUNG VON WASSERSTAGNATION
UND LEGIONELLENRISIKO**

**HIGH REDUCTION OF WATER STAGNATION
AND LEGIONELLA RISK.**



BESCHREIBUNG

T-FAST PRO ist ein Modul für die sofortige Warmwasserbereitung, das einen gelöteten Plattenwärmetauscher aus Edelstahl verwendet und in Kombination mit Trägheitsspeichern (Puffern) eingesetzt wird.

Die Temperatur der Warmwasserbereitung wird durch die Einstellung des thermostatischen Stellantriebs im Primärkreislauf geregelt mit Kapillar-Temperaturfühler am Brauchwasserausgang. Die Umwälzpumpe des Primärkreislaufs wird durch einen Strömungsschalter aktiviert. Ein Zirkulationspumpensatz ist ebenfalls erhältlich.

VORTEILE

- Kompaktes Modul 390x590x220 mm
- Nominale Frischwasserproduktion 20-30 l/min
- AISI 316 Edelstahlrohre
- Hohe Erträge dank des überdimensionierten Stahlplatten-Wärmetauschers
- Maximale Reduzierung der Wasserstagnation und damit Verringerung des Legionellenrisikos
- Möglichkeit der Installation einer sanitären Umwälzpumpe
- Schnelle Installation und einfache Wartung
- Kompatibel mit jedem Wärmegenerator
- Komplett mit 40 g/l schwarzem EPP-Thermoisolierung

DESCRIPTION

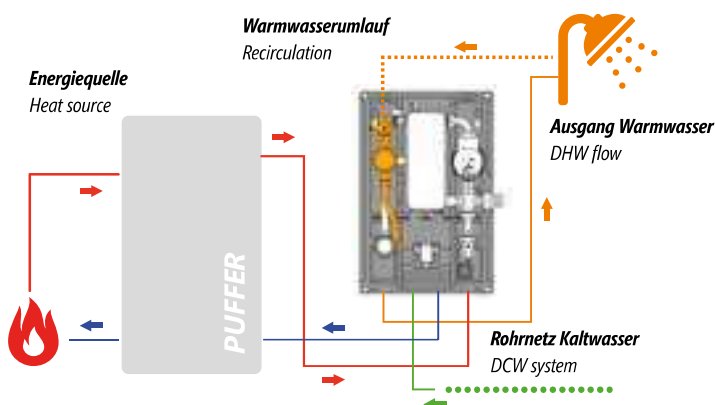
T-FAST PRO is a module for instantaneous domestic hot water production, which uses a stainless steel brazed plate heat exchanger and is used in combination with inertial storage tanks (puffers).

DHW production temperature is controlled by adjusting the thermostatic actuator located on the primary circuit with capillary temperature probe positioned at the DHW outlet. The primary circuit circulator is activated by a flow switch. a DHW recirculation pump kit is also available.

ADVANTAGES

- Compact module 390x590x220 mm
- Nominal DHW delivery 20-30 l/min
- AISI 316 stainless steel pipes
- High yields thanks to the oversized steel plate heat exchanger
- Maximum reduction of water stagnation, thus reducing the risk of Legionella
- Possibility of installing a sanitary recirculation
- Quick installation and easy maintenance
- Compatible with any heat generator
- Complete with 40 g/l black EPP thermal insulation

ANWENDUNGSBEISPIEL / EXAMPLES OF USED



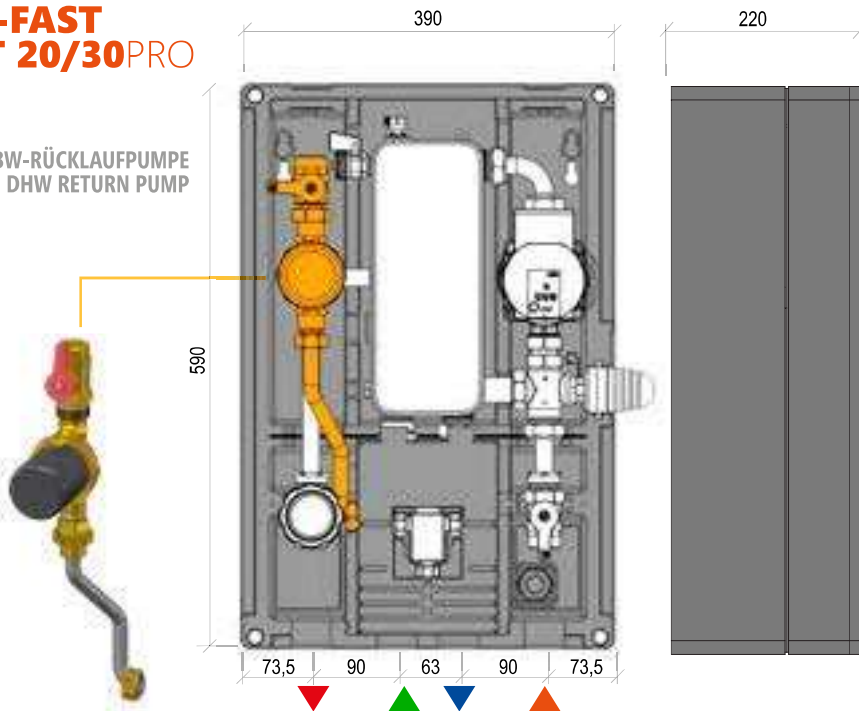
OVER HEATING PROTECTION

Das NEUE Überhitzungsschutzsystem hält Ihre Elektronik kühl.

The NEW heating protection system keeps your electronics always cool.

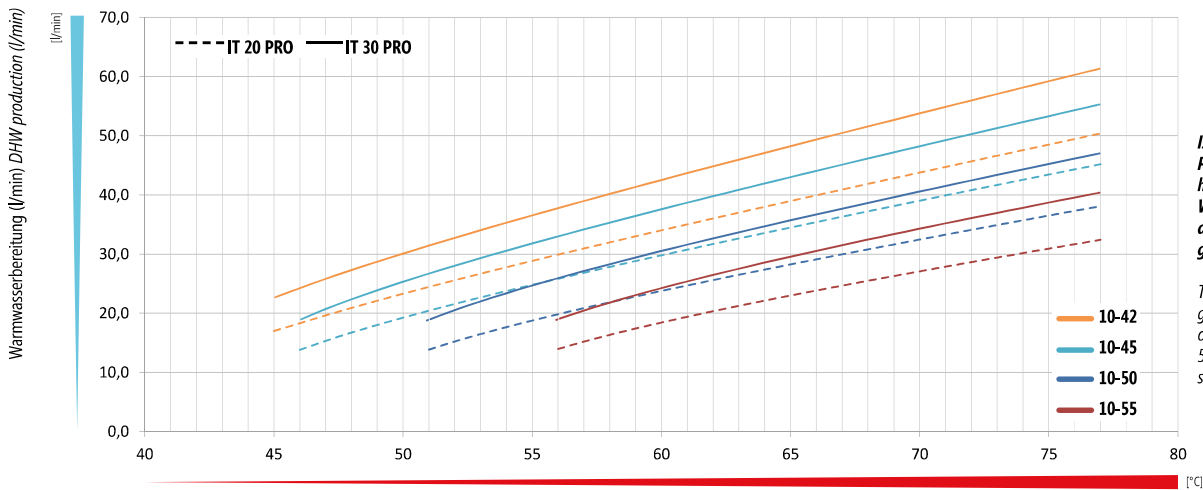
T-FAST iT 20/30 PRO

BW-RÜCKLAUFpumpe
DHW RETURN PUMP



	iT20	iT30
Max. Volumenstrom Primär Kreis - Max. flow rate of secondary outlet (DHW)	20 l/min	30 l/min
Min. Volumenstrom Sekundär Kreis (Warmwasser) - Min. flow rate DHW production	2,5 ± 0,3 l/m	
Druckverlust Sekundär Kreis (Warmwasser)-20-30-40 l/min Pressure loss DHW circuit 20-30-40 l/min	0,3 bar	0,65 bar
Einstellungsbereich Frischwasser DHW temperature set	40÷55°C	
Max. Betriebsdruck Max. working pressure	10 bar	
Austauschfläche des Plattenwärmetauschers Exchange surface of plates exchanger	0,78 m²	1,62 m²
Max. Volumenstrom Primär Kreis Max. flow rate of primary flow	1560 l/h	1800 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" F-1" M	
Verpackung Box dimension	590 x 390 x 220	
Pumpe des Zirkulationsset Pump of DHW recirculation	Lowara/Xylem EB 15-1/94 R	

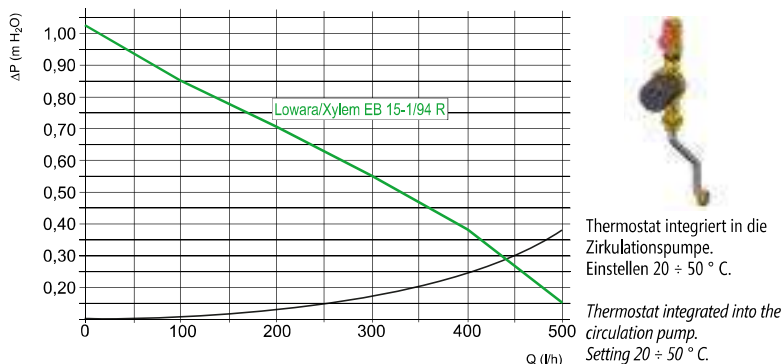
FRISCHWASSER PRODUKTION / DHW PRODUCTION



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

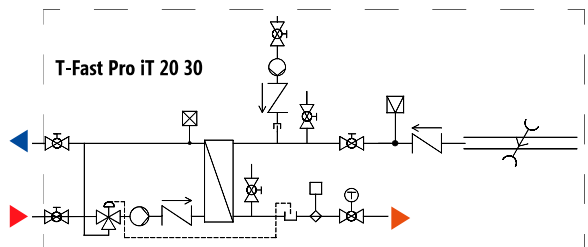
The proper working of the system is guaranteed if the temperature of the primary flow exceeds at least 5°C the temperature of the stated DHW set.

DIAGRAMM DER BW-RÜCKLAUFpumpe CHARACTERISTIC CURVES DHW RETURN PUMP



Temperatur Primärkreis / Buffer tank drawing temperature (°C)

HYDRAULIKKREIS / HYDRAULIC CIRCUIT



Frischwasserstation / DHW production module

T-FAST IT 20 PRO

T-FAST IT 30 PRO

COD.

49060770

49060780

Accessori / accessoires

• KIT Zirkulationsset, DHW return T-FAST IT 20/30 PRO

49060800

FROM
JUNE 2024

FRISCHWASSERSTATION / DHW PRODUCTION MODULE

LOVATO T-FAST iE 40 PRO/PRO PLUS

MAXIMALE REDUZIERUNG VON WASSERSTAGNATION
UND LEGIONELLENRISIKO

HIGH REDUCTION OF WATER STAGNATION
AND LEGIONELLA RISK.



THE
SMALLEST
IN THE
MARKET



BESCHREIBUNG

T-FAST PRO ist ein Modul für die sofortige Erzeugung von Brauchwarmwasser, das einen gelöteten Plattenwärmetauscher aus Edelstahl verwendet und in Kombination mit Trägertwasserspeichern (Puffer) eingesetzt wird.

Die Regelung der Brauchwassertemperatur (sekundär) erfolgt durch Modulation des Durchflusses der primären Trägerflüssigkeit durch einen hocheffizienten Zirkulator mit variablem Durchfluss, der von einem elektronischen Regler mit PWM-Steuerung gesteuert wird.

Ein Bausatz für die Brauchwasserzirkulation ist erhältlich.

VORTEILE

- Kompaktes Modul 390x590x220 mm
- Nominale Frischwasserproduktion 20-30-40 l/min
- AISI 316 Edelstahlrohre
- Hohe Erträge dank des überdimensionierten Stahlplatten-Wärmetauschers
- Maximale Reduzierung der Wasserstagnation und damit Verringerung des Legionellenrisikos
- Möglichkeit der Installation einer sanitären Umwälzpumpe
- Schnelle Installation und einfache Wartung
- Kompatibel mit jedem Wärmegenerator
- Komplett mit 40 g/l schwarzem EPP-Thermoisolierung

DESCRIPTION

T-FAST PRO is a module for instantaneous domestic hot water production, which uses a stainless steel brazed plate heat exchanger and is used in combination with inertial storage tanks (puffers).

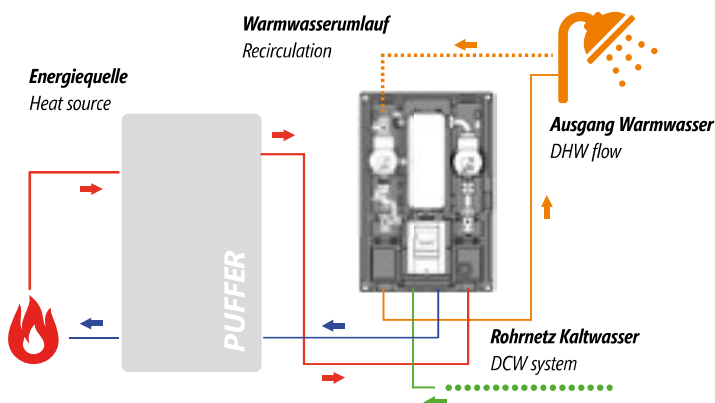
Domestic hot water temperature control (secondary) is achieved by modulating the flow rate of the primary carrier fluid using a high-efficiency variable-flow circulator controlled by the electronic regulator with PWM control.

A domestic hot water recirculation kit is available.

ADVANTAGES

- Compact module 390x590x220 mm
- Nominal DHW delivery 20-30-40 l/min
- AISI 316 stainless steel pipes
- High yields thanks to the oversized steel plate heat exchanger
- Maximum reduction of water stagnation, thus reducing the risk of Legionella
- Possibility of installing a sanitary recirculation
- Quick installation and easy maintenance
- Compatible with any heat generator
- Complete with 40 g/l black EPP thermal insulation

ANWENDUNGSBEISPIEL / EXAMPLES OF USED



OVER HEATING PROTECTION

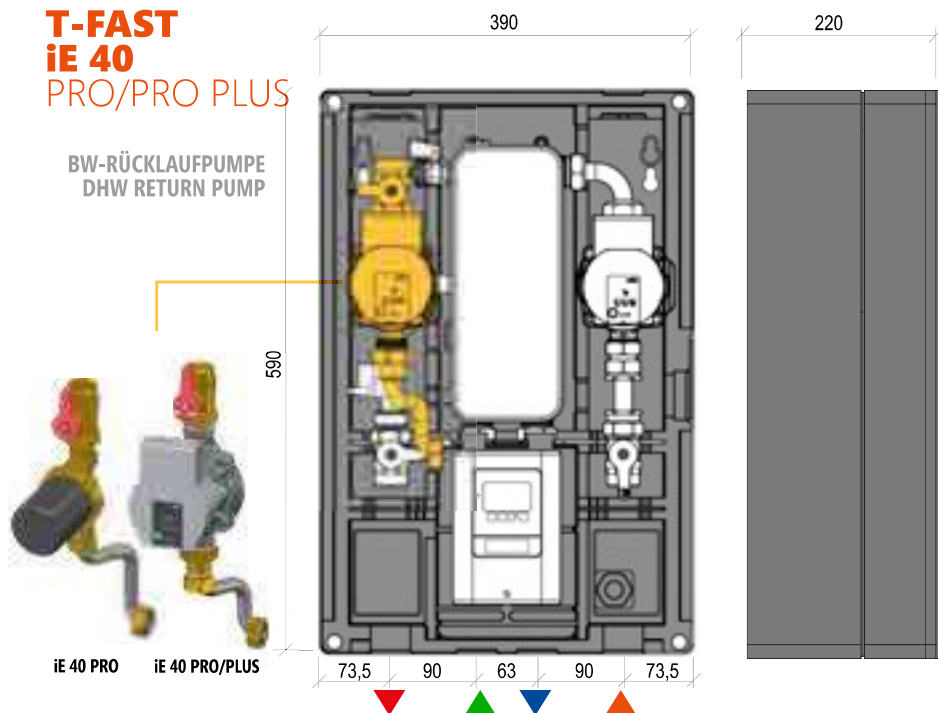
Das NEUE Überhitzungsschutzsystem hält Ihre Elektronik kühl.

The NEW heating protection system keeps your electronics always cool.

Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. E' 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-FAST iE 40 PRO/PRO PLUS

BW-RÜCKLAUFpumpe
DHW RETURN PUMP



FRISCHWASSER PRODUKTION / DHW PRODUCTION

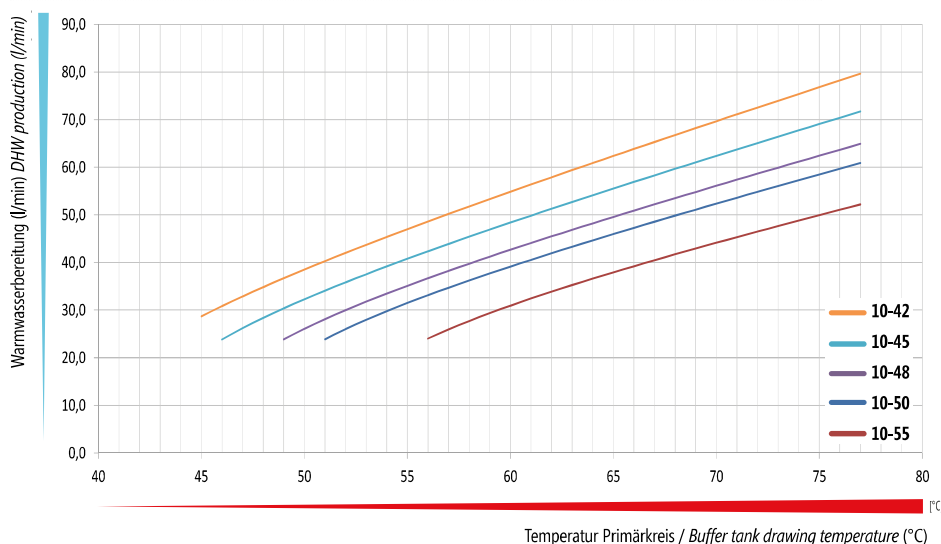
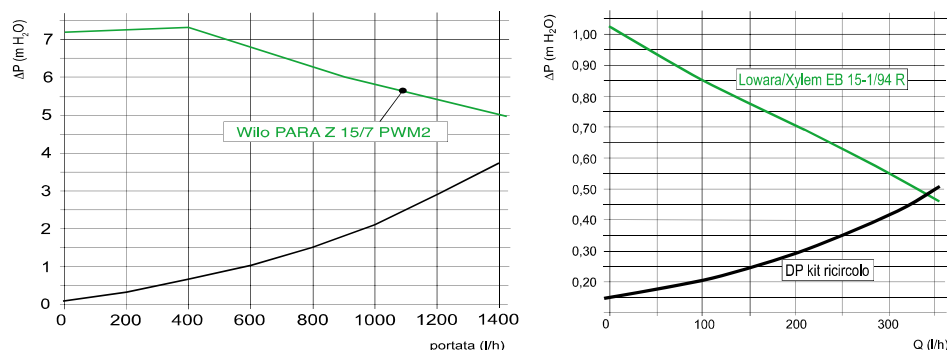


DIAGRAMM DER BW-RÜCKLAUFpumpe / CHARACTERISTIC CURVES DHW RETURN PUMP



Frischwasserstation / DHW production module

T-FAST iE 40 PRO

T-FAST iE 40 PRO PLUS

Accessori / accessoires

- KIT Zirkulationsset, DHW return T-FAST iE 40 PRO
- KIT Zirkulationsset, DHW return T-FAST iE 40 PRO PLUS

COD.

49060790

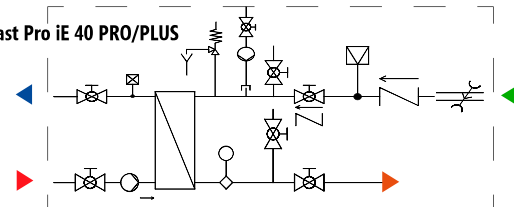
49060793

49060805

49060810

HYDRAULIKKREIS / HYDRAULIC CIRCUIT

T-FAST Pro iE 40 PRO/PLUS



	40 IE PRO/PLUS
Max. Volumenstrom Primär Kreis - Max. flow rate of secondary outlet (DHW)	44 l/min
Min. Volumenstrom Sekundär Kreis (Warmwasser) - Min. flow rate DHW production	2,5 ± 0,3 l/m
Druckverlust Sekundär Kreis (Warmwasser) 44 l/min Pressure loss DHW circuit 44 l/min	0,9 bar
Einstellungsbereich Frischwasser DHW temperature set	30÷80°C
Max. Betriebsdruck Max. working pressure	10 bar
Austauschfläche des Plattenwärmetauschers Exchange surface of plates exchanger	1,9 m²
Max. Volumenstrom Primär Kreis Max. flow rate of primary flow	2360 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" F-1" M
Verpackung Box dimension	590 x 390 x 220

40 IE PRO

Pumpe des Zirkulationsset Pump of DHW recirculation

Lowara/Xylem EB 15-1/94 R

40 IE PRO PLUS

Pumpe des Zirkulationsset Pump of DHW recirculation

Wilo PARA Z 15-7 PWM 2

	Umlauf / Recirculation ON-OFF 20÷50 °C Integriert / Integrate	Umlauf PLUS Recirculation PLUS (PWM)	WASSERFALL WATERFALL
iE 40 PRO	•		
iE 40 PRO PLUS		•	•

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.