

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 Trägheitsspeichern (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

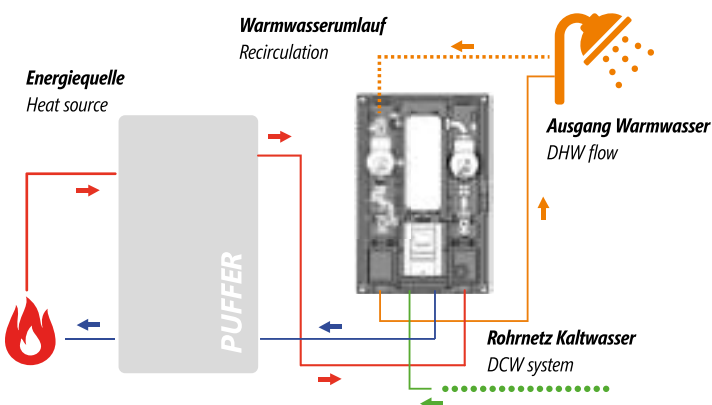
T-FAST PRO is a module for instantaneous domestic hot water production, which uses a stainless steel brazed plate heat exchanger and is used in combination with inertial storage tanks (puffers).

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.

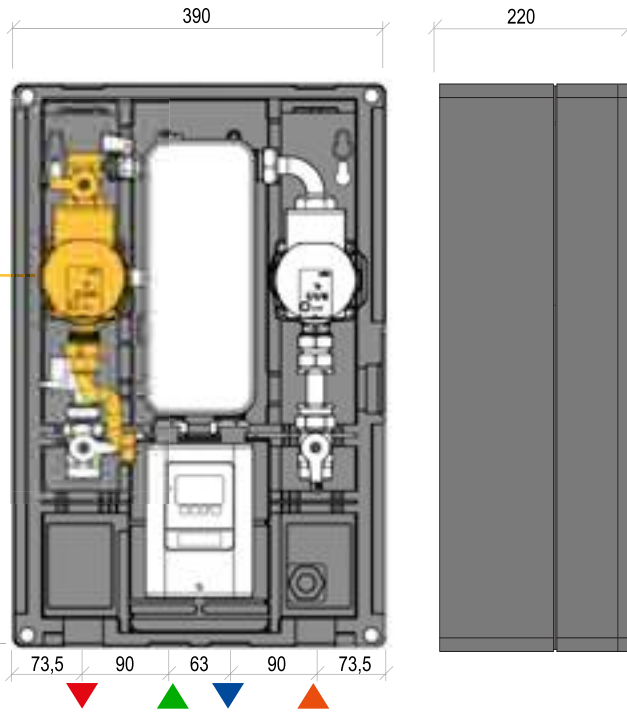
ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE / DIMENSIONS AND CONNECTIONS

**T-FAST
iE 40
PRO/PRO PLUS**

BW-RÜCKLAUFPUMPE
DHW RETURN PUMP



iE 40 PRO iE 40 PRO/PLUS



FRISCHWASSER PRODUKTION / DHW PRODUCTION

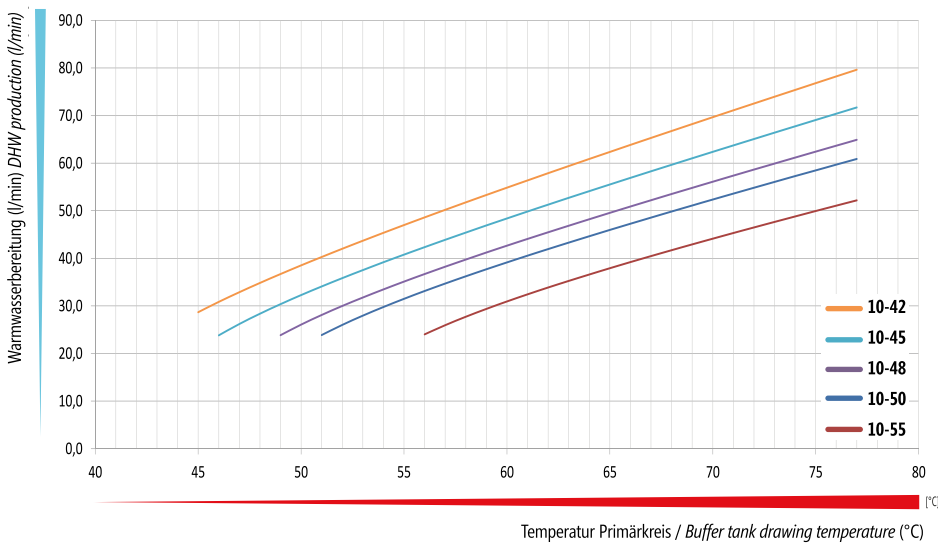
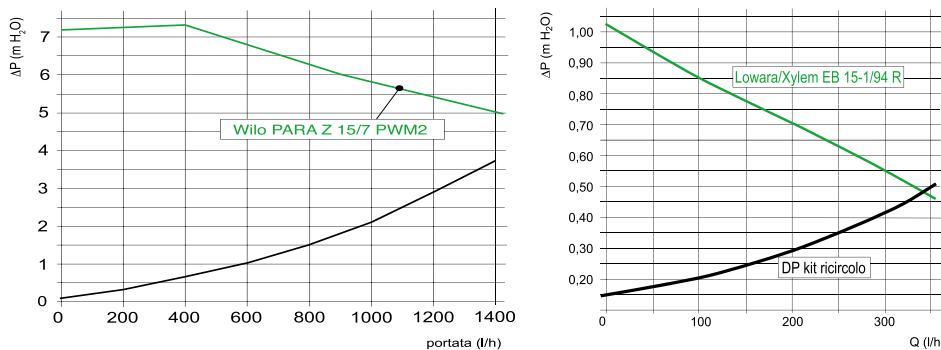


DIAGRAMM DER BWW-RÜCKLAUFPUMPE / CHARACTERISTIC CURVES DHW RETURN PUMP



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

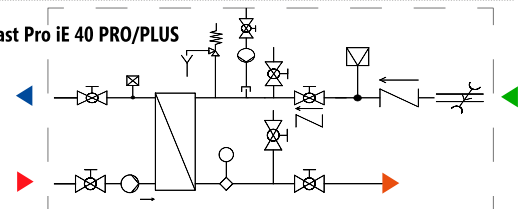
49060793

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	WIL0 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.