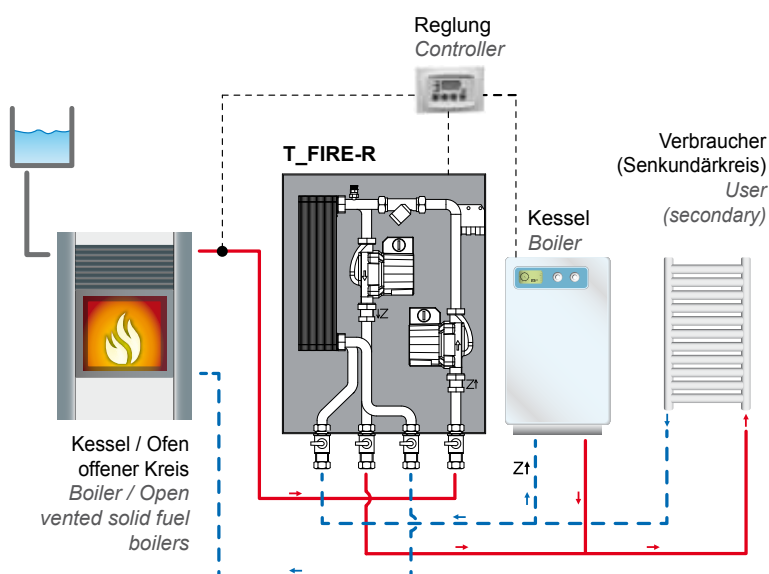




## Anwendungsbeispiel / Example of application



**T\_FIRE-R** ist ein Unterputz-Trennsystem für kombinierte Anlagen, in denen Biomassekessel und offene Kessel verbaut sind.

Es besteht aus einem Primärkreis (offener Heizkreis) und einem Sekundärkreis (geschlossene Heizanlage). Die angeschlossene Regelung erlaubt eine Nutzung von Kesseln, die keine Anti-Kondensationfunktion besitzen. Das System kann in einem speziellen geschlossenen Raum oder im gelieferten Unterputzgehäuse aufgebaut werden (auf Anfrage).

## HAUPTFUNKTIONEN

### Beschreibung:

Trennt einen offenem Heizkreis von einer geschlossenen Heizanlage.

### Anwendung:

- Stückholz- oder Pelletkessel;
- Stückholz- oder Pelletöfen, Kachelöfen, Holzküchenöfen

**Max. Gesamtabmessungen:** 410x570x110 (LxBxT)

### Bemerkung:

- Elektrische Regelung im Hydraulikset enthalten;
- Metallkasten nicht inklusive, wird auf Anfrage mitgeliefert

**T\_FIRE-R** is a built-in separation module, used to connect a boiler or an open vented solid fuel boiler to a sealed heating system with gas boiler.

It's made up of a primary circuit (open circuit heating system) and a secondary circuit (closed circuit heating plant).

The controller supplied with, enables the usage of a boiler, with non-condensing function.

It can be placed inside a special enclosed space or delivered in a built-in metal small case (on request).

## MAIN CHARACTERISTICS

### Function:

Separation of an open vented solid fuel boiler from a closed heating system

### Application:

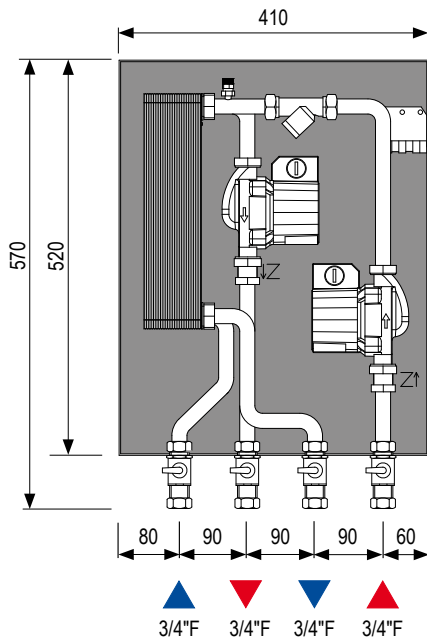
- Logwood or pellet boilers;
- Logwood or pellet-fuelled stoves, kitchens

**Max. overall dimensions:** 410x570x110 (LxHxD)

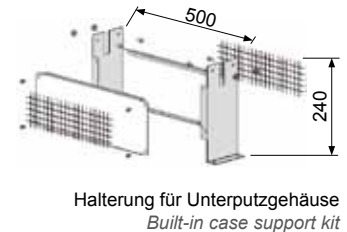
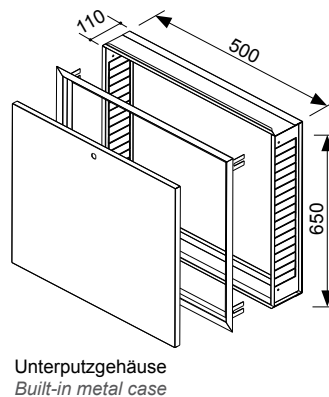
### Notes:

- Controller included in the hydraulic set;
- Metal compact case not included and delivered on request

Abmessungen / Dimensions



Zubehör / Accessories



T_FIRE-R	M	Cod.	€
T_FIRE-R (ohne Gehäuse)	✓	49060321	
Unterputzgehäuse AV05	✓	20508401	
Unterputzgehäuse AV05C mit Isolierung		38001363	
Halterung für Unterputzgehäuse	✓	20508551	

✓ = Lagerartikel / in stock

Bestandteile / Components	n°
Verzinktes Blechgehäuse	1
Umwälzpumpe für Primärkreis	1
Umwälzpumpe für Sekundärkreis	1
Plattenwärmetauscher	1
Verkabelung	1
Eingebaute elektronische Regelung mit Sonden und Gehäuse typ 503	1
Verrohrungsset	2
Rückschlagventil	4

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Primärkreis / Primary circuit		
Max. Arbeitstemperatur	Max working temperature	90 °C
Max. Arbeitsdruck des Primärkreises	Max. working pressure of primary circuit	6 bar
Hydraulische Verbindungen des Primärkreises	Hydraulic connections of primary circuit	F 3/4"
Gesamtabmessungen (LxBxT)	Overall dimensions (BxHxD)	410x520x110 mm
Umwälzpumpe des Primärkreises	Circulating pump of primary plant	6 m.Wassersäule. / water column metres
Empfohlene Temperatur des Primärvorlaufs	Reference temperature of the primary flow	70 °C
Empfohlene Temperatur des Primärrücklaufs	Reference temperature of the primary return	55 °C
Heizkreis / Secondary circuit		
Umwälzpumpe	Circulating pump	6 m.Wassersäule. / water column metres
Max. Arbeitsdruck des Primärkreises	Max. working pressure of heating circuit	6 bar
Hydraulische Verbindungen des Primärkreises	Hydraulic connections of heating circuit	F 3/4"
Kapazität des Heizkreises	Capacity of the heating circuit	1,6 m³/h
Restkapazität der Anlage	Residual capacity of the plant	2,25 m.Wassersäule. / water column metres
Empfohlene Temperatur des Primärvorlaufs	Reference temperature of heating flow	60 °C
Empfohlene Temperatur des Primärücklaufs	Reference temperature of heating return	45 °C
Leistungsaufnahme	Power exchanged	27 kW
Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics		
Nennspannung	Nominal voltage	230 V
Benötigte Leistung	Power required	188 W
Schutzgrad	Degree of protection	IP40