

SMARTFOX

Pro Heater 3 / 4,5 / 6 / 9K

Technisches Datenblatt

Power to Heat: Der SMARTFOX Pro Heater 3 / 4,5 / 6 / 9K ist die ideale Ergänzung zu Ihrem SMARTFOX Energiemanager und speichert PV-Überschuss in 15 dynamischen Stufen als Warmwasser.

Der „Heater“ kann zur Erwärmung von Heizungs- und Trinkwasser in emaillierten Pufferspeichern und Behältern eingesetzt werden. Mittels integriertem Temperaturfühler lässt sich ausreichend Warmwasser auch bei Schlechtwetter sicherstellen, sowie eine Hygienefunktion (Legionellen) durchführen.

Die enthaltene Leistungsmessung ermöglicht ein hochauflösendes Monitoring via Webportal & APP.

Mit der Fernsteuerung haben Sie Ihr Warmwasser auch unterwegs immer im Griff.

Kompatibel mit allen SMARTFOX Energiemanagern!

Regel- und Sicherheits-thermostat

15 dynamische Stufen

Integrierter Temperaturfühler

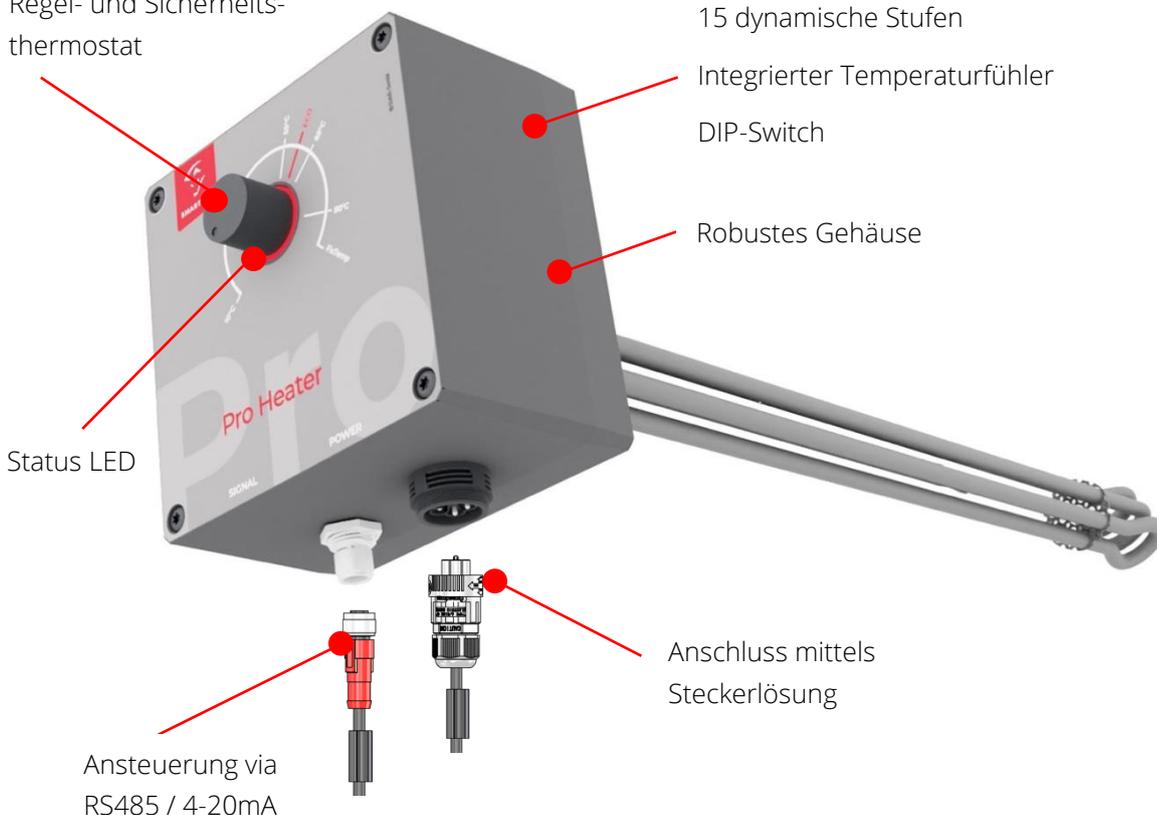
DIP-Switch

Robustes Gehäuse

Status LED

Ansteuerung via RS485 / 4-20mA

Anschluss mittels Steckerlösung



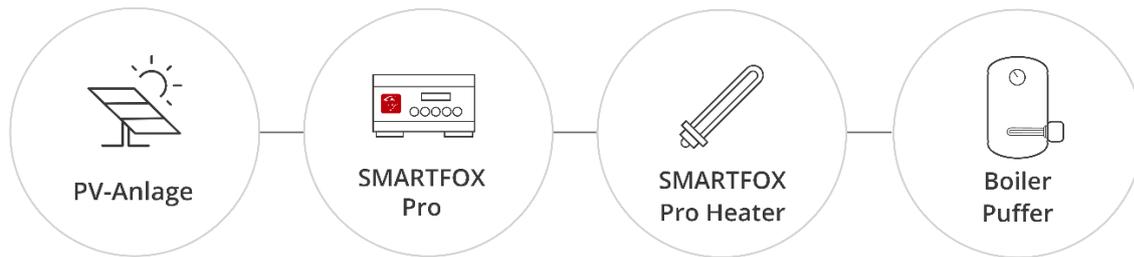
Produktinformationen

Technische Daten

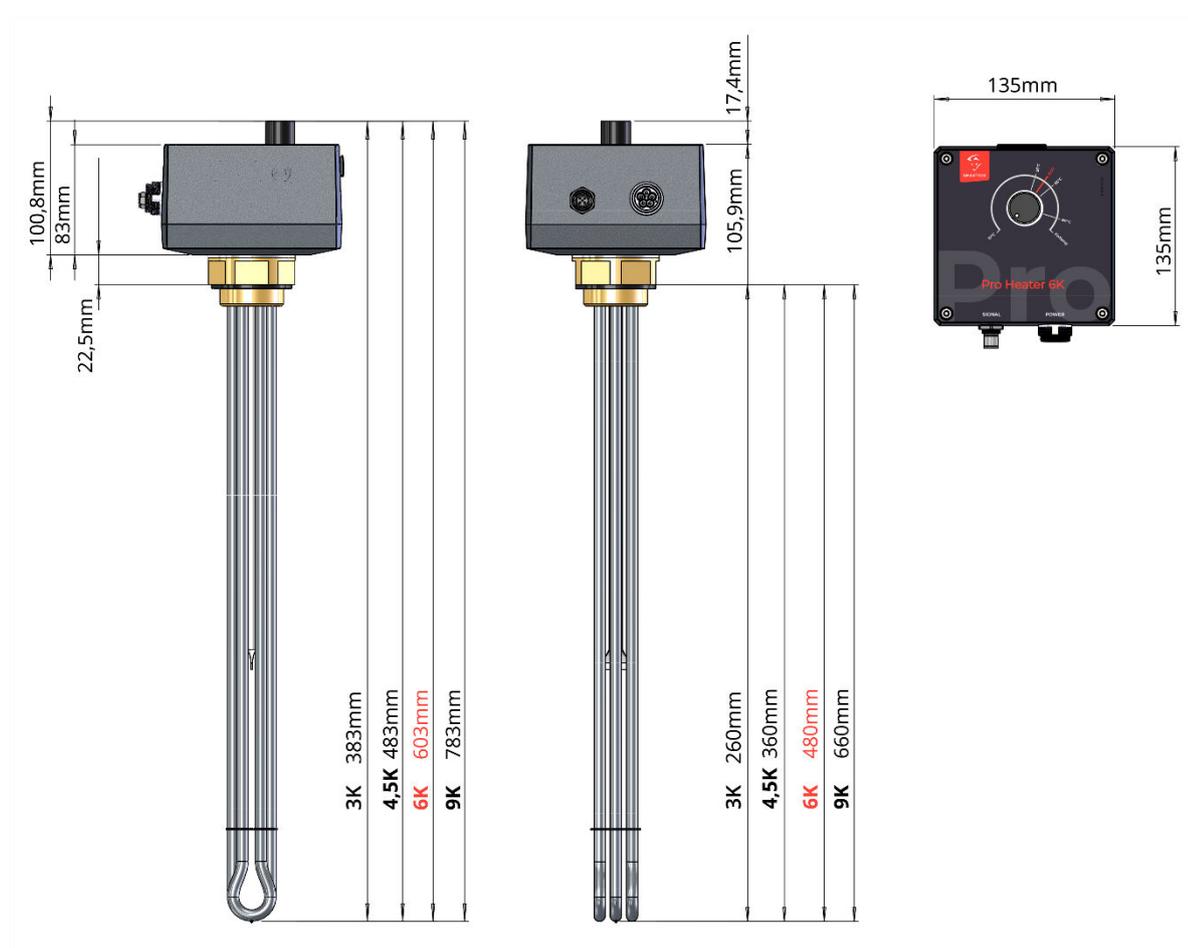
| | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Art. Nr. | 0796554799001 | 0796554799018 | 0767523866338 | 0796554799025 |
| Heizleistung max. | 3kW | 4,5kW | 6kW | 9kW |
| Heizleistung min. | 110W | 165W | 220W | 333W |
| Schaltstufen | 15 *Leistung der Stufen variiert nach Model | | | |
| Spannung | 3~400V, 50Hz | | | |
| Nennstrom | max. 4,41A | max. 6,62A | max. 8,82A | max. 12,99A |
| Absicherung | LS 3B13 | LS 3B13 | LS 3B13 | LS 3B13 |
| Standby-Verbrauch | 3-4W | | | |
| Schraubkopf | | | | |
| Einschraubgewinde (AG) | G 1 1/2" (6/4") | | | |
| Schlüsselweite | SW60 (DIN ISO 228) | | | |
| Material | Messing | | | |
| Betriebsdruck | max. 10bar | | | |
| Heizkörper | | | | |
| Eintauchtiefe | 260mm | 360mm | 480mm | 660mm |
| Unbeheizte Länge | 100mm | | | |
| Mantelmaterial | 2.4858 - Alloy 825 | | | |
| Oberflächenbelastung | 10W/cm ² | | | |
| Dauerbetriebseignung | Ja | | | |
| Galvanische Trennung | Ja (Einsatz in emaillierten Behältern möglich) | | | |
| Einsatzgebiet | Warmwasserboiler & Pufferspeicher (trinkwassergeeignet) | | | |
| Einbau | waagrecht | | | |
| Anschlussgehäuse | | | | |
| Material | PC + ABS (UL 94 V0) | | | |
| Schutzklasse | IP54 | | | |
| Elektrischer Anschluss | Stecker 5polig Nennquerschnitt 1,5mm ² inkl. Anschlussleitung 5m | | | |
| Kommunikations-Anschluss | Stecker 5polig Nennquerschnitt 0,5mm ² (min. 0,4mm ² / max. 0,75mm ²) inkl. Anschlussleitung 5m | | | |
| Schnittstellen | RS485, 4-20mA | | | |
| RS485-Adressierung | Parameter via DIP-Switch | | | |

| | | | | |
|--|--|---------|---------|---------|
| Temperaturfühler | integriert (Kl. B) | | | |
| Temperaturregelung | | | | |
| Typ | Temp.-Regler (TR) + Sicherheits-Temp.-Begrenzer (STB) | | | |
| Regeltemperatur (TR) | 10-80°C | | | |
| Abschalttemperatur (STB) | 93°C | | | |
| Anzeige | Statusanzeige via LED | | | |
| Messeinheit | Leistungsmessung inkludiert | | | |
| Abmessungen inkl. Stecker B x H x L | B 135mm x H 189mm x L | | | |
| | L 383mm | L 483mm | L 603mm | L 783mm |
| Gewicht | 1607g | 1754g | 1920g | 2203g |
| Temperaturbereich (im Betrieb) | Umgebungstemperatur 10-45°C | | | |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) | 5-95% nicht kondensierend | | | |
| Betriebsmodus | Mit Energiemanager: Überschussansteuerung 15-Stufen, Mindesttemperaturerhaltung, Wochenzeitschaltuhr, Hygienefunktion Frostschutz & Fixtemperatur... Stand Alone Betrieb: Frostschutz & Fixtemperatur möglich | | | |
| Kompatible Energiemanager (RS485) | SMARTFOX Pro & SMARTFOX Pro 2 | | | |
| Kompatible Energiemanager (4-20mA) | Alle SMARTFOX Energiemanager *nicht alle Funktionen verfügbar (coming soon) | | | |
| Fernsteuerung | Via SMARTFOX Energiemanager (my.smartfox.at & APP) | | | |
| Monitoring | Via SMARTFOX Energiemanager (my.smartfox.at & APP) | | | |
| Zertifikate, Normen | CE, EN 14597, EN IEC 60730-2-9, EN 60335-2-21, EN 60335-1 | | | |

Funktionsübersicht



Abmessungen



*Der Maßstab bezieht sich auf den SMARTFOX Pro Heater 6K. Die Einschraub- und Gesamtlängen der Produktvariationen sind dementsprechend angegeben



smartfox.at/downloads

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

Tel +43 (0)720 302 555
Mail support@smartfox.at
Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

Tel +49 (0)2236 48095-00
Mail technik@smartfox.de
Web www.smartfox.de

 SMARTFOX-Energiemanagementsystem

 SMARTFOX Energiemanagement

 Smartfox_energiemanagement

 SMARTFOX - Energiemanagement