

# Typ: Hygrotherm VU



**Art.-Nr.:** D4700736

## **Ausstattung:**

Elektronische Saunasteuerung für Saunabaden „finnisch“ (trocken) oder „hygro“ (feucht). Temperatur und Feuchte sind stufenlos entsprechend der gewünschten Saunaart „finnisch“ oder „hygro“ einstellbar. Das Gerät verfügt über Schalter für Licht / Ventilator / Heizung, eine Vorwahluhr (12 Std. maximal), Leuchtanzeigen EIN/AUS / Trocken-/Hygrobetrieb / Ofenheizphasen / Verdampferheizphase, Wassermangel-Erkennung und akustische Wassermangel-Meldung, Fühlerbruch/Fühlerschlussicherung, Heizzeitbegrenzung (6h/12h/ohne), Anschluss für Fern-EIN/AUS-Schaltung. Die automatische Nachlauftrockenheizung (+60...+80°C, max. 3,5h) mit Ventilatorzuschaltung verhindert Schimmelpilzbildung. Im Lieferumfang ist ein Temperaturfühler mit Sicherheitstemperaturbegrenzer (141°C) und 3m Silikonkabel enthalten. Eine Lasterweiterung ist mit den Leistungsschaltgeräten LG x/xx möglich. Licht, Ventilator und die interne Elektronik sind getrennt abgesichert.

**Anwendung:** Saunasteuerung für Trockensaunen (finnisch) oder Feuchtsaunen

## **Technische Daten:**

Farbe:	cremeweiß, ähnlich RAL 9001
Material Gehäuse:	ABS
Anschlussspannung:	400 VAC, 3 / N 50 Hz
Ausstattung:	Fühlerbruch / Fühlerkurzschluss-Sicherung, Schalter „Licht“, Schalter „EIN / AUS“, Schalter: „Ventilator 3-stufig“, Anzeigen: „HEIZEN“, „EIN / AUS“, „Vorwahluhr“, Feinsicherung Licht / Ventilator, Elektronik“, Kontakteingang „EIN / AUS“, Wassermangelerkennung
Auslösetemperatur	
Sicherheitstemperaturbegrenzer:	ca. 141 °C

Heizzeitbegrenzung:	6 h / 12 h / ohne Vorwahluhr: auf max. 12 h einstellbar / 1 h-Schritte
Regelbereich Trockensauna:	80 ... 110 °C
Regelbereich Feuchtsauna:	40 ... 60 °C / ca. 40 ... 95 % r. H.
Nachlaufrocknungs-temperatur einstellbar:	60 ... 80 °C
Nachlaufrocknungs-begrenzung:	ca. 3,5 h
Ventilatornachlaufzeit:	ca. 15 Minuten
Vorwahluhr:	auf max. 12 h einstellbar / 1 h-Schritte
Schaltleistung Verdampfer:	max. 3 kW
Schaltleistung Ofen:	max. 9 kW (max. 3 kW pro Phase)
Schaltleistung Licht:	max. 100 W, 230 VAC / 50 Hz
Schaltleistung Ventilator:	max. 100 W, 230 VAC / 50 Hz Sicherheitsschutz,
Schaltelement:	Relais 3-stufig schaltend
Hysterese:	ca. 1 K
Anzeigeart:	LED
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherung:	T1, 25 A (5 x 20)
Lieferumfang:	Steuergerät, Fühler / STB, Befestigungsschrauben
Montage:	Wandmontage
Umgebungstemperatur:	- 15 ... + 25 °C
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95 % r. H. nicht kondensierend

