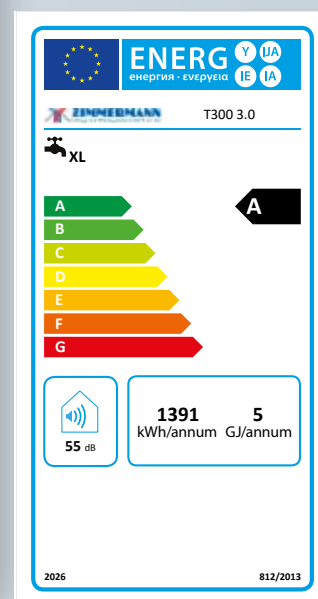


Bedienungsanleitung

Trinkwasser-Wärmepumpe T 300 3.0



PROXON T300 3.0 – Trinkwasser-Wärmepumpe mit 300 Liter Fassungsvermögen

Die Trinkwasser-Wärmepumpe T300 3.0 produziert ganzjährig Ihr Warmwasser. Als Energiequelle nutzt sie dabei die Energie aus der Frischluft.
Die integrierte Luft-Wasser-Wärmepumpe kann Temperaturen bis 55 °C erzeugen.
Bei Bedarf kann die Wassertemperatur (mit Zusatzheizstab oder optionalem Boost) auf bis zu 70 °C eingestellt werden. Das Gerät verfügt über eine SG ready-Schnittstelle zur optionalen PV-Anlage.

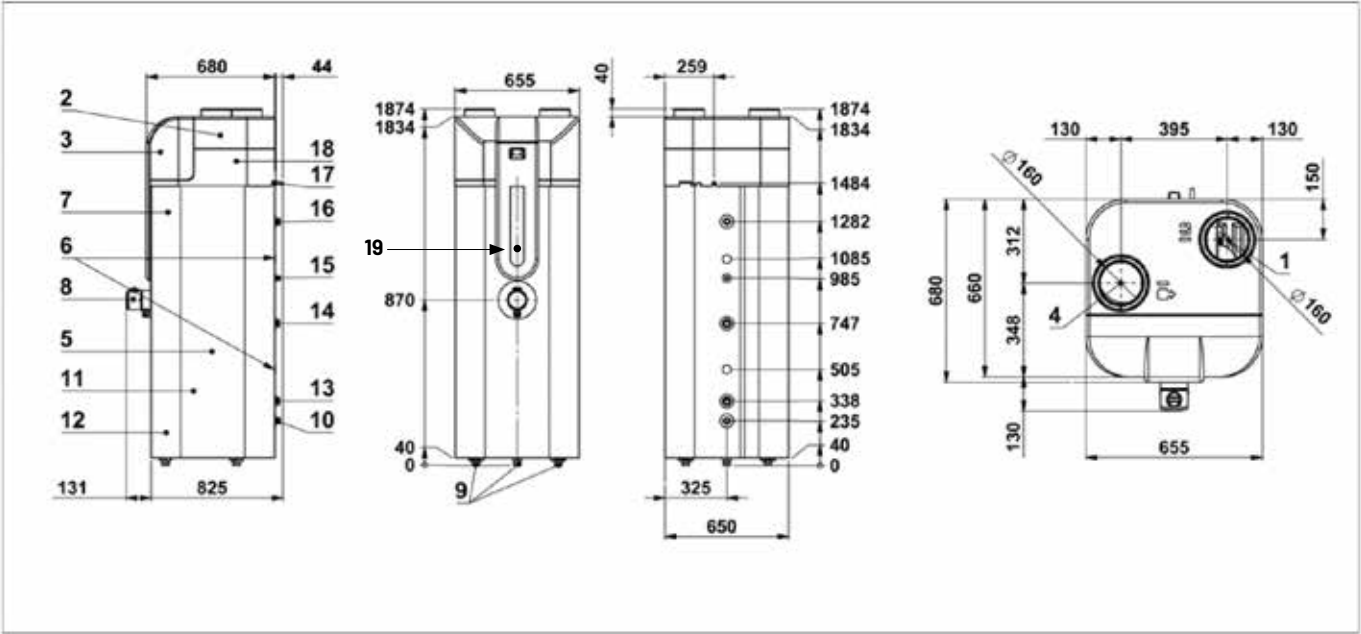
Mit hervorragender Wärmeisolierung, Mikroprozessorregelung mit optionaler Steuerung durch die PROXON HomeControl App (nur in Verbindung mit FWT), Legionellenschutz und wartungsfreundliche Zugänglichkeit aller Bauteile.

Stand 09/2026 (Softwareversion 210)

Inhaltsverzeichnis

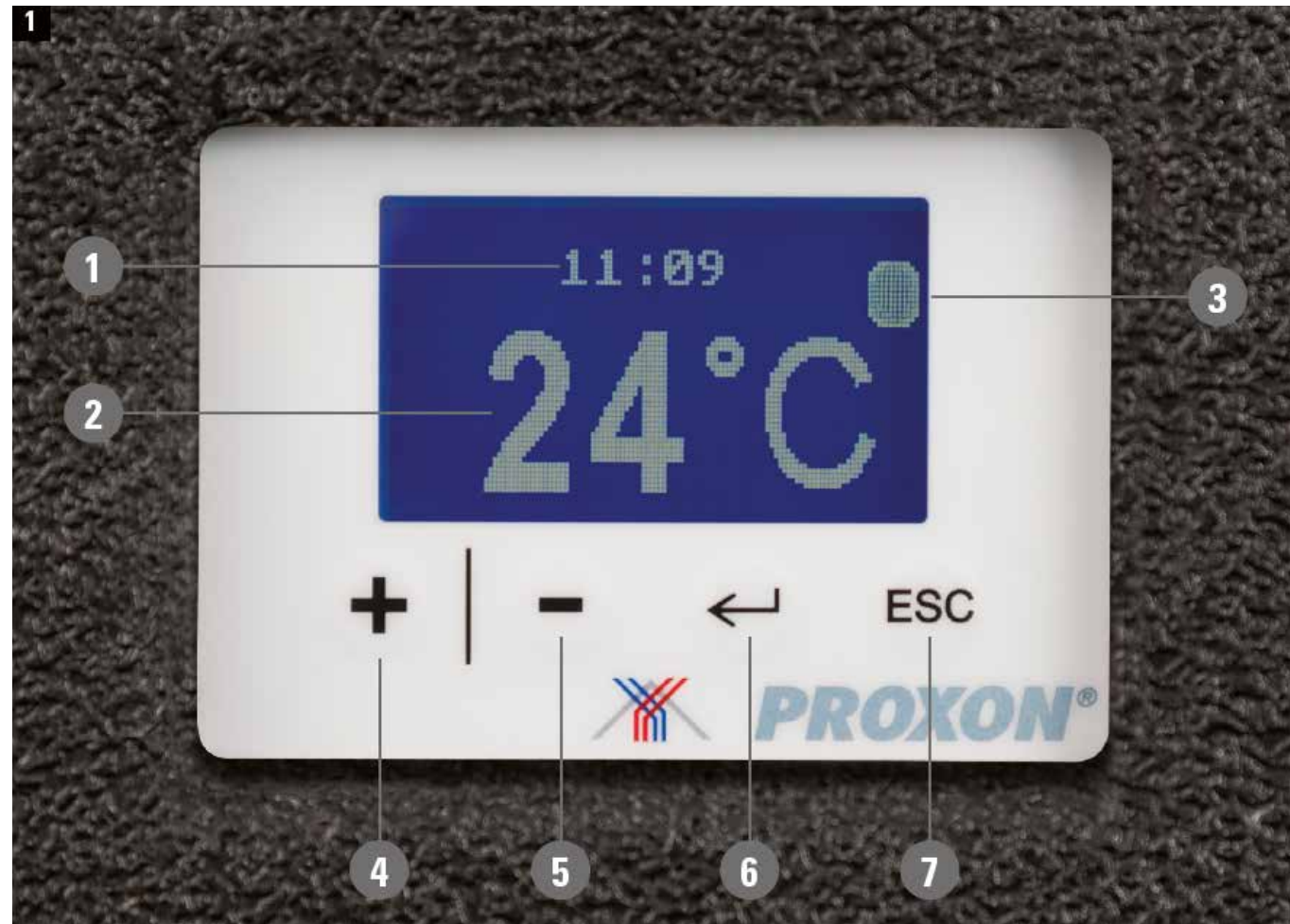
A	AUFBAUSCHEMA PROXON T300 3.0	31	I	SYSTEM	40
B	REGELUNG / DISPLAY	32	J	INSTALLATEUR	40
	MENÜ		K	FEHLERMELDUNGEN	40
C	Aktivierung Basismenü	33	L	ANODE	41
D	Hauptmenü	33	M	FAQs	42
E	Betriebsarten wählen	33	N	SERVICE	42
	WARMWASSER				
F	Wassertemperatur	34			
G	Heizstab / BOOST	34			
H	EINSTELLUNGEN	35			
H.1	Temperatur E-Heizstab	35			
H.2	Sprache	36			
H.3	Display Standby	36			
H.4	Legionellenfunktion	37			
H.5	PV-Vorrang	37			
H.6	Zeit / Datum	38			
H.7	E-Heiz Keine Wärmepumpe	39			

A AUFBAUSCHEMA



1 Frischluft	8 E-Heizstab	15 Zirkulationsanschluss ½" AG
2 Verdampfer	9 Höhenverstellbare Füße	16 Warmwasseraustritt 1" AG
3 Kompressor	10 Kaltwassereintritt 1"	17 Kondensat-Ablaufrohr Ø 15 mm
4 Fortluft	11 Mantelkondensator	18 Ventilator
5 Spezialemaillierter Speicher	12 Polyurethan-Schaum	19 Anzeigeelement Anode
6 Tauchhülsen für Temperaturfühler	13 Wärmetauscher unten 1" IG	
7 Magnesium-Schutzanode	14 Wärmetauscher oben 1" IG	

B REGELUNG / DISPLAY



Die T300 3.0 hat eine Mikroprozessorregelung mit beleuchtetem Display. Neben Einstellungen wie Wassertemperatur, Legionellenfunktion usw. können Funktionen wie Vorrangschaltung der Photovoltaik-Anlage* sowie Aktivierung der Boost-Funktion (optional) bedient werden.

*nicht im PROXON Lieferumfang

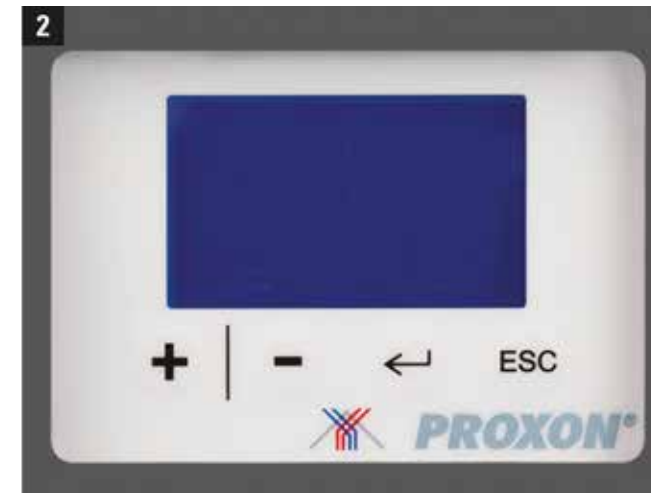
Das Display bietet die folgenden Anzeigen bzw. Eingabekomponenten:

- 1 Uhrzeit
- 2 Temperatur
- 3 Betriebsmodus Heizstab:
= E-Heizstab / BOOST (Modus aktiv)
- 4 Hauptmenü, Programmschritt vor oder Temperatur anheben
- 5 Hauptmenü, Programmschritt zurück oder Temperatur reduzieren
- 6 Eingabe bestätigen
- 7 Gewählte Option verlassen

TIPP

Mit den Auswahltasten **+** / **-** können Sie die Funktionen auswählen. Mit **↵** bestätigen Sie die Auswahl. Mit **ESC** kommen Sie zurück ins Basismenü.

C AKTIVIERUNG BASISMENÜ



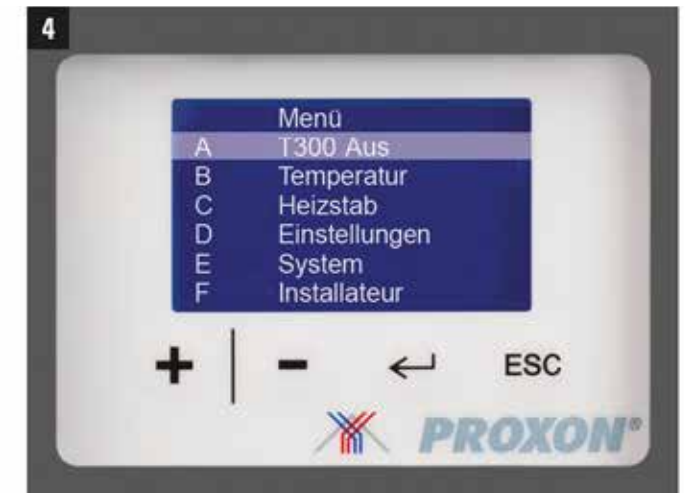
Im Ausgangszustand ist das Display verdunkelt (Standby-Modus). Durch Betätigen einer beliebigen Taste (**4, 5, 6 oder 7**) gelangen Sie in das Basismenü (siehe Bild 1). Hier werden die aktuelle Wassertemperatur, die Uhrzeit und der Status des Heizstabes / der Boostfunktion angezeigt.

D HAUPTMENÜ



Durch Betätigen einer beliebigen Taste (**4, 5, 6 oder 7**) gelangen Sie vom Basismenü in das Hauptmenü.

E BETRIEBSARTEN WÄHLEN



Bei Anwahl des Menüpunktes **A** über die Auswahltasten **+** und **-** können Sie folgende Funktionen auswählen:



Aus mit **↵** bestätigen.
Gerät schaltet sich aus.



An mit **↵** bestätigen.
Das Gerät wird aktiviert.

F WASSERTEMPERATUR



Nachdem Sie den Menüpunkt **B** über die Auswahltasten angewählt haben, stellen Sie die gewünschte Wassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb) mit den Tasten **+** / **-** ein.

TIPP

Wir empfehlen aus ökonomischen Gründen eine Wassertemperatur von max. 48 °C.

G HEIZSTAB / BOOST



Bei Anwahl des Menüpunktes **C** über die Auswahltasten **+** und **-** können Sie folgende Funktionen auswählen:



Heizstab/BOOST **AN**.
Mit **↵** bestätigen.



Heizstab/BOOST **AUS**.
Mit **↵** bestätigen.

Im Auslieferungszustand ist der Heizstab/BOOST deaktiviert.

Bei Unterschreiten der gewünschten Solltemperatur (H1) von 5 K wird der Heizstab/BOOST parallel zur Wärmepumpe aktiviert bis die gewünschte Solltemperatur (H1) erreicht ist.

BOOST Option:

Das Gerät kann mit einem BOOST ausgestattet werden. Dabei wird der 2 kW (230 V/50 Hz) Heizstab durch einen Heizstab mit 6 kW (3x 400 V/50 Hz) ersetzt. Das verkürzt die Aufheizzeit des Warmwassers bei Bedarf erheblich.

INFO

Bitte beachten Sie, dass hohe Wassertemperaturen (> 48 °C) sowie der Einsatz des Heizstabes oder BOOST zu einem höheren Energieverbrauch führen können!

H AKTIVIERUNG BASISMENÜ



Nach Anwahl des Menüpunktes **D** über die Auswahltasten **+** / **-** können Sie folgende Funktionen auswählen:



Im Menüpunkt „Einstellungen“ finden Sie 8 Untermenüpunkte, die Sie über die Auswahltasten **+** / **-** anwählen.

H.1 TEMPERATUR E-HEIZSTAB



Sollwert Temperatur E-Heizstab

Hier stellen Sie die Wassertemperatur ein, bis zu welcher der Heizstab / Boost parallel zur Wärmepumpe mitheizen soll. Bei aktiviertem Heizstab / Boost wird die Aufheizzeit verkürzt.

H.2 SPRACHE



Sprache

Wählen Sie zwischen den Sprachen Deutsch und Englisch.

H.3 DISPLAY STANDBY



Display Standby

Hier können Sie die Zeit eingeben, wie lange das Display aktiv sein soll. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird das Display in den Standby-Modus geschaltet.

H.4 LEGIONELLENFUNKTION



Legionellenfunktion

Die Legionellenfunktion ist werkseitig deaktiviert. Bei aktivierter Legionellenfunktion wird der Speicher automatisch 1 x pro Woche auf 70 °C erwärmt.

TIPP

Sofern Sie mehr als 1 Woche keinen Warmwasserbedarf haben, empfehlen wir Ihnen, diese Funktion zu aktivieren.

H.5 PV-VORRANG



PV-Vorrang

Wenn die T300 3.0 mit einer Photovoltaik-Anlage (PV) verbunden ist, werden bei ausreichender Stromproduktion der PV-Anlage die Wärmepumpe sowie der Heizstab / BOOST aktiviert. Dabei wird die Wassertemperatur auf 70 °C angehoben.

INFO

Nähere Informationen zu unserer PV-Funktion finden Sie im Download-Bereich unserer Homepage.

H.6 ZEIT / DATUM



Zeit / Datum

Hier können Sie Uhrzeit und Datum einstellen.

H.7 E-HEIZ KEINE WÄRMEPUMPE



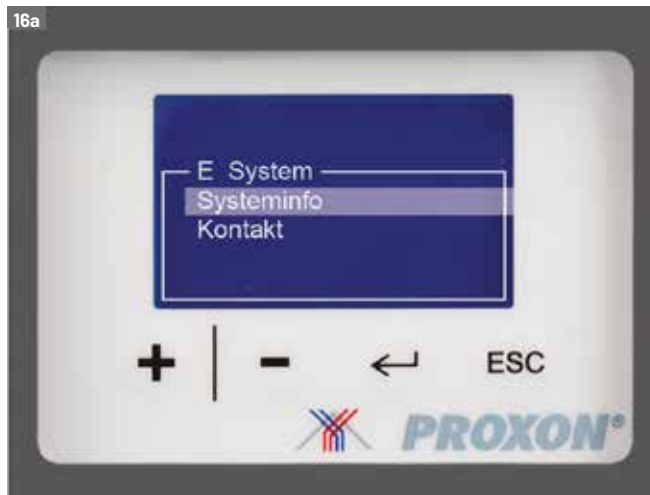
E-Heizstab Notbetrieb – ohne Wärmepumpe

Im manuellen Notbetrieb wird die Warmwasserbereitung ausschließlich über den Elektroheizstab gewährleistet.

I SYSTEM



Im Menüpunkt **E** erhalten Sie diverse Informationen über den aktuellen Status der Anlage. Angezeigt werden die Messwerte und Betriebszustände.



SYSTEMINFO

Temperaturanzeige der einzelnen Fühler

T5 Vorverdampfer
T6 Verdampfer
T20 Behälter unten
T21 Behälter Mitte
T13 Kompressor
T11 Sauggas
T9 Extra

Relaisstatusbericht

Aus/Ein
R2 Kompressor
R3 Solarpumpe
R4 E-Heizstab
R5 Ventilator
R6 Abtau

J INSTALLATEUR



Diese Funktion ist den PROXON-Technikern vorbehalten und daher passwortgeschützt.

K FEHLERMELDUNGEN

Wenn ein Fehler im Gerät auftritt, werden die Wärmepumpe und der Ventilator automatisch abgeschaltet. Anschließend muss der Notbetrieb manuell bestätigt werden. Nach der Bestätigung wird in der Anzeige „Notbetrieb!“ zusammen mit der entsprechenden Fehlernummer angezeigt.



Fehler	Hinweis
1	Es liegt eine Störung im Bereich des Pressostats vor.
2	Es liegt eine Niederdruckstörung der Wärmepumpe vor.
3	Es liegt eine Störung im Bereich des Ventilators vor.
4	Die Kompressortemperatur max. wurde überschritten.
5	Es liegt eine Störung am Drucksensor P14 vor.
6	Es liegt eine Störung am Drucksensor P19 vor.
7	Es liegt eine Störung am Temperaturfühler T5 „Vor Verdampfer“ vor.
8	Es liegt eine Störung am Temperaturfühler T6 „Verdampfer“ vor.
9	Es liegt eine Störung am Temperaturfühler T20 „Behälter unten“ vor.
10	Es liegt eine Störung am Temperaturfühler T21 „Behälter Mitte“ vor.
11	Es liegt eine Störung am Temperaturfühler T13 „Kompressor“ vor.
12	Es liegt eine Störung am Temperaturfühler T11 „Sauggas“ vor.

Wenden Sie sich bei Fehlern bitte an:

ZIMMERMANN
Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG
Tel.: +49(0)271 405730-0
Fax: +49(0)271 405760-69
kundendienst@proxon.de | www.proxon.de

L ANODE

Die Trinkwasser-Wärmepumpe T300 3.0 ist mit einer Magnesium-Schutzanode ausgestattet, diese schützt den Warmwasserspeicher vor Korrosion. Da Magnesium unedler als der Stahlbehälter ist, korrodiert es bevorzugt anstelle des Speichers (kathodischer Korrosionsschutz).

Die Anode verbraucht sich mit der Zeit und muss regelmäßig – mindestens einmal jährlich – von einer Fachkraft geprüft und bei starkem Abtrag ausgetauscht werden. Das Gerät verfügt über eine Signalanzeige, die bei verbrauchter Anode rot aufleuchtet – in diesem Fall ist ein zeitnaher Austausch erforderlich. Nur so bleibt der Korrosionsschutz und ggf. der Garantieanspruch erhalten.

Anzeigeelement Signalanode

An der Vorderseite der T300 3.0 befindet sich ein Anzeigeelement, das den Zustand der Signalanode anzeigt.

Zustand Anzeigeelement:



Weiß = Anode i.O.



Rot = Anode tauschen

INFO

Im Fall einer Beschädigung des Anzeigeelements, ist dieses auszutauschen. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundenservice.

I FAQs

Wie viel Liter Warmwasser bevorratet die Trinkwasser-Wärmepumpe T300 3.0?

Die T300 3.0 bevorratet 300 Liter Wasser, das auf Ihre gewünschten Solltemperatur erwärmt wird.

Wie warm ist das Wasser?

Werkseitig werden 48 °C Wassertemperatur voreingestellt. Diesen Wert können Sie auf eine beliebige Temperatur zwischen 15 °C und 60 °C verändern.

Wie lange dauert es, bis ein kalter Speicher aufgeheizt ist?

Wird ein Speicher in Betrieb genommen, dauert der Aufheizvorgang ca. 4 Stunden (Wärmepumpe und Heizstab parallel). Bei Einsatz des BOOST verkürzt sich die Aufheizzeit entsprechend.

Welche Funktion erfüllen Heizstab bzw. BOOST?

Bei erhöhtem Warmwasserbedarf (Befüllen einer großen Wanne bzw. Betreiben einer „Regendusche“) sorgen Heizstab oder BOOST für eine schnelle Erwärmung des Wassers.

Welche Wartungsarbeiten müssen durchgeführt werden?

Wir empfehlen eine Wartung alle 3 Jahre.

Zur Vereinbarung eines Wartungstermins wenden Sie sich bitte an den PROXON Kundendienst unter **kundendienst@proxon.de**

Beim Filterwechsel sollten zudem die Kondensatabläufe des Lüftungszentralegerätes und der Trinkwasser-Wärmepumpe T 300 geprüft und bei Bedarf gereinigt werden.

Wann soll ich die Legionellenfunktion aktivieren?

Sie sollten die Legionellenschaltung aktivieren, wenn länger als 1 Woche kein Warmwasser verbraucht wird (z. B. im Urlaub).

Kann ich die T300 3.0 mit Photovoltaik-Strom betreiben?

Ja, die Anlage verfügt über eine PV-Vorrang-Schaltung (siehe Seite 9).

J SERVICE

Unsere Kundendienstmitarbeiter und die Zentrale sind

von **Montag bis Donnerstag**
von 08:00 Uhr bis 16:00 Uhr

und **Freitag**
von 08:00 Uhr bis 14:30 Uhr

unter

02 71 / 40 57 30-0

zu erreichen.

Unter der **NOTRUF DURCHWAHL**

02 71 / 40 57 30-27

sind unsere entsprechenden Servicetechniker

Montag bis Donnerstag
von 17:00 Uhr bis 20:00 Uhr

Freitag
von 16:00 Uhr bis 20:00 Uhr

und **Samstag und Sonntag** und **gesetzlichen Feiertagen**
von 10:00 Uhr bis 16:00 Uhr

zu erreichen.

ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN



Geräteentsorgung

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

- Als Hersteller sorgen wir im Rahmen der Produktverantwortung für eine umweltgerechte Behandlung und Verwertung der Altgeräte.
- Weitere Informationen zur Sammlung und Entsorgung erhalten Sie über Ihre Kommune oder Ihren Fachhändler / Fachhändler.
- Bereits bei der Entwicklung neuer Geräte achten wir auf eine hohe Recyclingfähigkeit der Materialien.
- Über das Rücknahmesystem werden hohe Recyclingquoten der Materialien erreicht, um Deponien und die Umwelt zu entlasten. Damit leisten wir gemeinsam einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

ENTSORGUNG AUSSERHALB DEUTSCHLANDS

Entsorgen Sie dieses Gerät fach- und sachgerecht nach den örtlich geltenden Vorschriften und Gesetzen.

PROXON Die Manufaktur im
südwestfälischen Freudenberg



Eine Marke der:

Zimmermann Lüftungs- und Wärmesysteme GmbH & Co. KG
Seelbacher Straße 111 | 57258 Freudenberg
+49 (0) 271 405 730-0 | info@proxon.de
proxon.de

100%ige Tochter der Stiebel Eltron Gruppe. 70 Jahre Systemkompetenz.



Ein Erklärvideo über die
PROXON Frischluft-Wärme-
technik finden Sie hier.



Unsere Produkte finden Sie
auch in unserem Shop
zimmermann-lueftung.de/shop



Weitere Informationen finden
Sie auf unserer Webseite
zimmermann-lueftung.de