

Entdecken Sie das neue XTVR, noch besser mit der High Power Retention (HPR)-Technologie



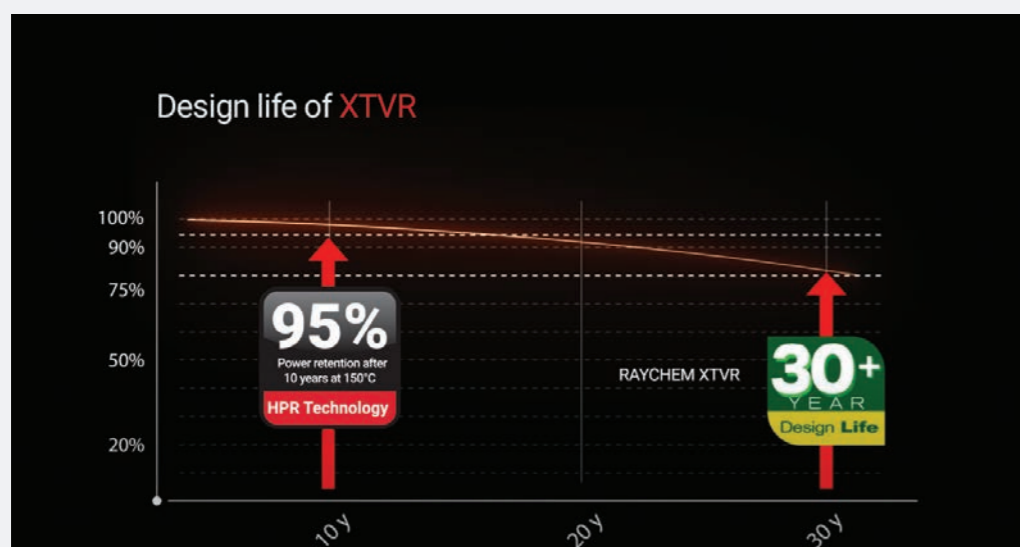
Hervorragende Leistung

- Das neue XTVR ist das Ergebnis bahnbrechender Forschung und Entwicklung, neuer Materialien und Nanotechnologie und bietet eine beispiellose thermische Stabilität. Es hat **eine Leistungserhaltung von mindestens 95 % nach 10 Jahren**.
- Der Leistungserhalt eines selbstregulierenden Heizkabels hängt von der Qualität seines Heizkerns ab. Es gibt große Unterschiede zwischen den Herstellern, und im Vergleich zu allen anderen getesteten Heizkabeln bieten die nVent RAYCHEM-Kabel **höchsten Leistungserhalt und Zuverlässigkeit**.
- Vorgeschriebene thermische Leistungstests (nach IEEE/IEC60079-30) konzentrieren sich auf Produktsicherheitsaspekte und beinhalten nur kurzzeitige Tests zum Leistungserhalt. nVent RAYCHEM thermische Leistungstests beinhalten zusätzliche Langzeit-Leistungserhaltstests (Jahre).



Langlebig

- Das neue XTVR hat **eine Lebensdauer von 30 Jahren oder mehr**, wenn es kontinuierlich eingeschaltet ist, basierend auf einer Leistungserhaltung von mindestens 75 % bei maximaler Dauerbetriebstemperatur.



Höhere Temperatur

- Das neue XTVR ist für Anwendungen bei höheren Temperaturen ausgelegt:
 - 150°C / 302°F maximale Dauerbetriebstemperatur** (eingeschaltet)
 - 250°C / 482°F maximale intermittierende Belastung** (ein/aus)



Mehr Leistungsvarianten

- Das neue XTVR hat **mehr Leistungsvarianten**: 7 bei 230 V (3, 5, 8, 10, 12, 15, 20XTVR2-CT) und 4 bei 110 V (5, 10, 15, 20XTVR1-CT).
- Dies ermöglicht effizientere Auslegungen, die dem Wärmeverlust genauer entsprechen, und kann zu **Kosteneinsparungen** beim Energieverbrauch und der Energieinfrastruktur.



Und Beibehaltung der bewährten Vorteile

- Das neue XTVR hat die gleiche **einzigartige Konstruktion**, und ist genauso **flexibel** und **einfach zu installieren** wie das ursprüngliche XTV.
- Die neue XTVR verfügt über die gleichen großen Kupferleitern (2,3 mm² / 14 AWG) und hat sehr lange Heizkreislängen (290 m / 979 ft), was die Auslegung vereinfacht und die Installationskosten reduziert.
- Das neue XTVR ist mit denselben Anschlusskomponenten kompatibel wie das ursprüngliche XTV.
- Das neue XTVR ist außerdem weltweit für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert und wird mit einer 10-jährigen Produktgarantie geliefert.



Vom Erfinder der selbstregelnden Heiztechnologie



- **Führender Anbieter von Begleitheizungen** mit einem breiten Angebot an Heizbändern und -technologien
- **75 Jahre** Erfahrung in der Polymermaterialwissenschaft
- **50Y Jahre+** Erfahrung mit selbstregelnder Heiztechnologie
- **Seit 1972 wurden 550 Millionen Meter** Heizbänder verkauft

Unabhängige UL-Überprüfung der HPR Technologie

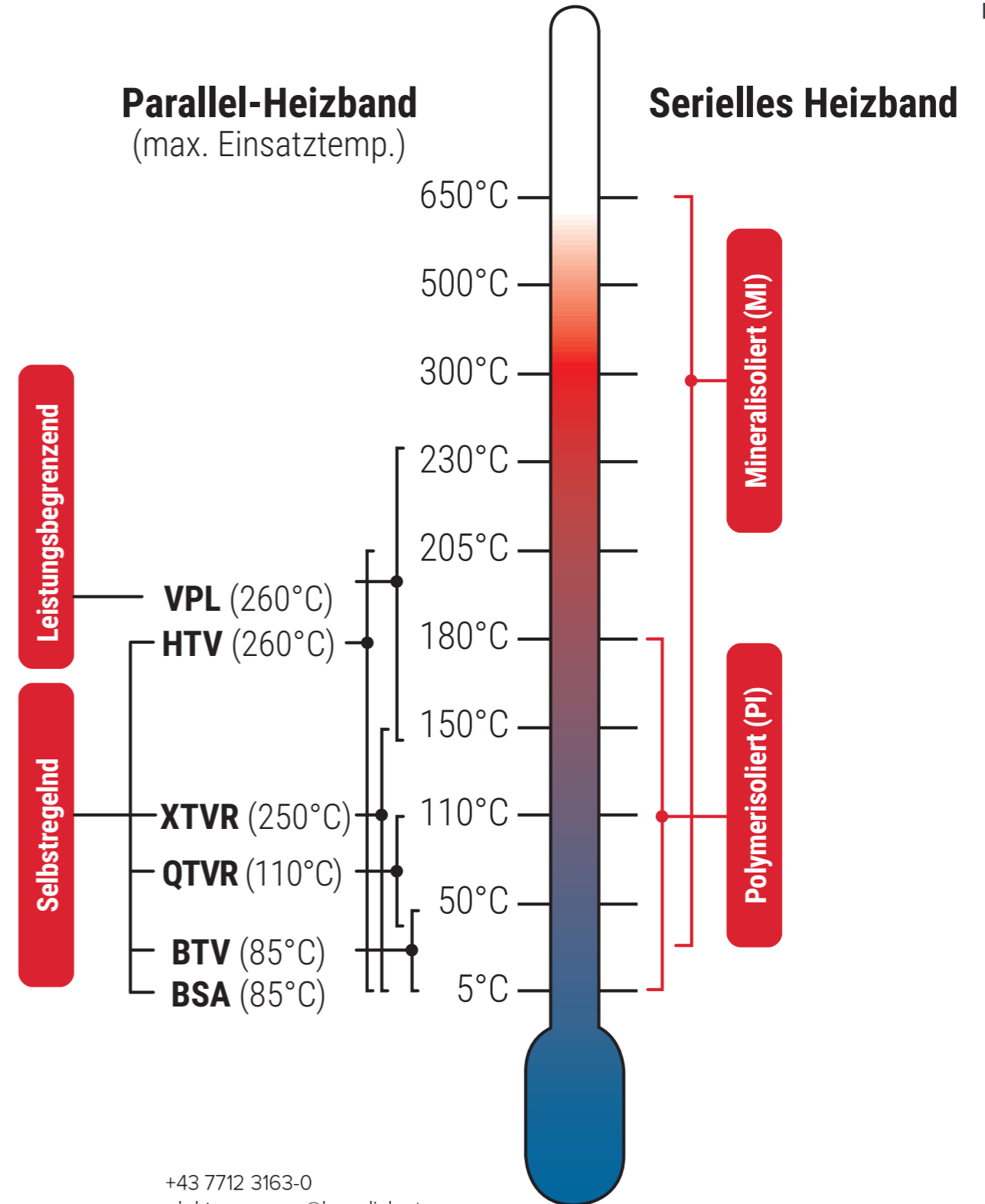
nVent verwendet Langzeittestdaten und 3D-Arrhenius-Modellierung, um die Lebensdauer und den Leistungserhalt zu bestimmen. Im Jahr 2021 haben die Underwriters' Laboratories (UL) die Leistung der neuen HPR-Technologie von nVent im neuen HTV-Heizkabel überprüft und bestätigt, dass HTV **100 % der Leistung nach 18 Monaten intensiver Tests beibehält**. Dieses von UL geprüfte Prüfzeichen (V461322) ist erhältlich unter <https://verify.ul.com/>.

Das neue XTVR basiert auf der gleichen HPR-Technologie und verwendet ähnliche Testprogramme und Modellierungsverfahren, um die Lebensdauer und den Leistungserhalt zu ermitteln. Detaillierte Berichte sind auf Anfrage erhältlich.

100% power retention after 18 months continuous exposure at 150°C/302°F



Typische dauerhafte Betriebstemperatur



Deutschland

Tel 0800.1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800.29.74.10
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel +41 (41).766.30.80
Fax +41 (41).766.30.81
infoBaar@nVent.com



Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH
Wiesenharterstraße 13 | 4774 St. Marienkirchen

+43 7712 3163-0
elektrowaerme@hennlich.at
www.hennlich.at