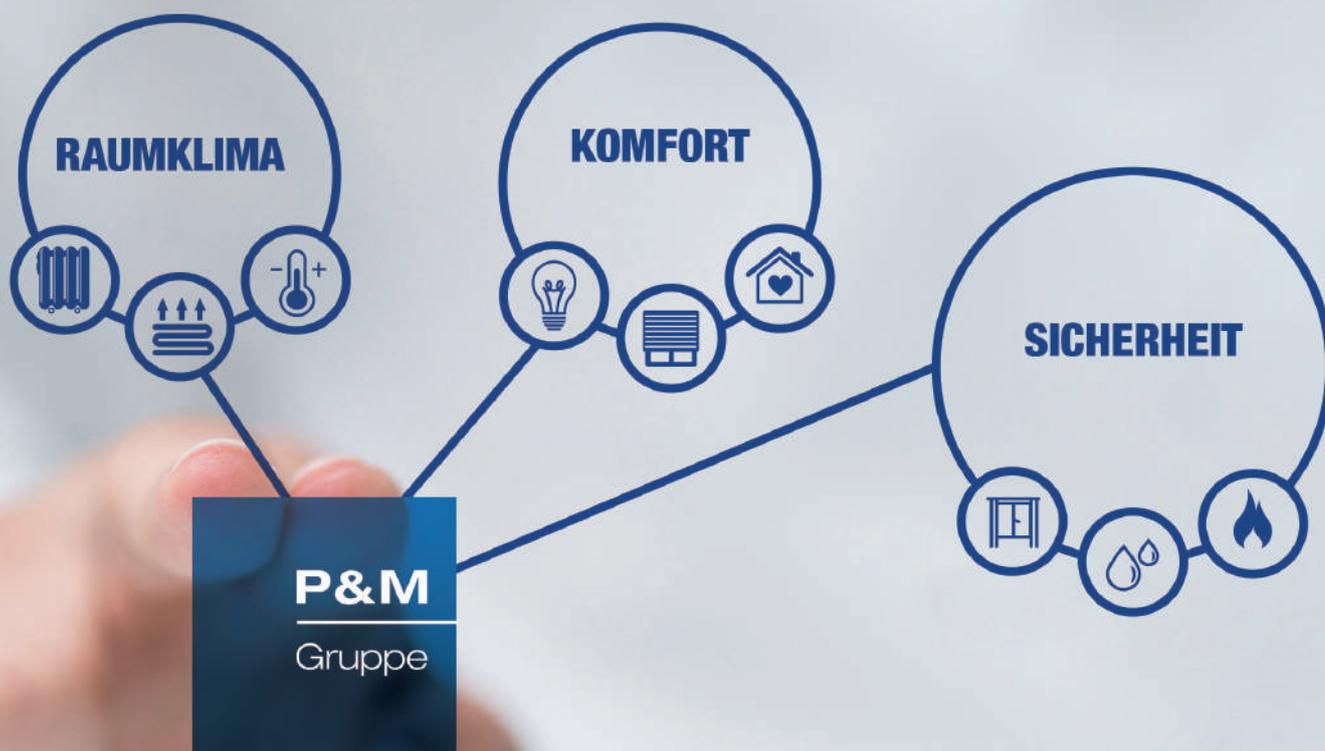


Absperrung · Regelung · Steuerung

Fachhandwerker

Smarte Problemlöser

Ergänzende Produkte für den Heizungsbereich – **XtraTherm.**



XTRATHERM FÜHLERELEMENTE – UND ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNGEN

XTRATHERM FÜHLERELEMENTE

XtraTherm Design Thermostatkopf Typ TRV 4

- Exklusiver Design Thermostatkopf mit Sockel in Chrom.
- Einstellskala von +7 °C bis +31 °C mit seitlichem Sichtfenster, mit Begrenzung und Frostschutz.
- Mit Anschluss Überwurfmutter M 30 x 1,5.
- Mit Adapter auch bei Danfoss Ventileinsätze RA-N einsetzbar.



Passend für Heimeier Ventile **XTHERMHC**. Für Danfoss Ventile – Adapter **XTHERMAD**.

XTRATHERM ANSCHLUSSARMATUREN UND ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNGEN

XtraTherm Elektro-Zusatzheizung mit Schukostecker

- 230 V 50 Hz, Kabellänge 1,5 m.

Ohne Ein-/ Aus-Schalter

300 Watt, Baulänge 245 mm **XLEH300**
600 Watt, Baulänge 450 mm **XLEH600**
900 Watt, Baulänge 620 mm **XLEH900**



Mit Ein-/ Aus-Schalter

300 Watt, Baulänge 245 mm **XLEHS300**
600 Watt, Baulänge 450 mm **XLEHS600**
900 Watt, Baulänge 620 mm **XLEHS900**



XTRATHERM ANSCHLUSSARMATUREN

XtraArt Ventil-Anschlussarmatur

- XtraArt Ventil-Anschlussarmatur für Bad- und Designheizkörper.

Für Zweirohr-Durchgangsform **XLVAAZD**

Für Zweirohr-Eckform **XLVAAZE**



XtraArt Ventil-Abdeck-Rosette

- XtraArt Ventil-Abdeck-Rosette für Standard-VM Badeizkörper.

Für Durchgangsform **XLVARD**

Für Eckform **XLVARE**



XtraTherm Zweirohrhahnblock

- für Zweirohrbetrieb
- für Heizplatten mit AG DN 20
- Abstand 50 mm mit losen Konus-Einlegeteilen.



Durchgangsform, Abgang nach unten, 3/4" AG **XZHD**

Eckform, Abgang nach hinten, 3/4" AG **XZHE**

XtraTherm Zweirohrhahnblock

- für Heizplatten mit IG DN 15
- Abstand 50 mm
- mit loseem Anschlussnippel 1/2" x 3/4



Durchgangsform, Abgang nach unten, 3/4" AG **XZHDA**

Eckform, Abgang nach hinten, 3/4" AG **XZHEA**

XtraTherm Designverkleidung für Zweirohrhahnblöcke

- aus Kunststoff
- in Hochglanz-Optik
- für Zweirohrhahnblöcke mit 50mm Achsabstand



Durchgangsform, weiß **XZHVD**

Eckform, weiß **XZHVE**



Umlenkstück Durchgangsform

- absperrbar, flachdichtend bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- Seitliche Spindelabspernung
- Überwurfmutter G 3/4. 50 mm Achsabstand
- Messing vernickelt, Eurokonus kompatibel



Durchgangsform, mit 2 Konuseinlegeteilen **USD50A**

Eckform, mit 2 Konuseinlegeteilen **USE50A**



XTRATHERM HEIZUNGSWASSER AUFBEREITUNG

XTRATHERM VE-HEIZUNGSWASSER 500/1000

Die Demineralisierung des Wassers mit VE-Heizungswasser ist sicher und einfach für jede Heizungsanlage, gemäß der VDI Richtlinie 2035. Der Mischbett-Ionenaustauscher liefert demineralisiertes Wasser in vollentsalzter Qualität. Keine Abgabe chemischer Zusätze an das Wasser. Kein Fremdstromanschluss notwendig. Anschluss DN 20 (3/4") AG, flachdichtend. Empfohlener Volumenstrom: 10 Liter pro Minute. Temperatur: max. 60° C. Druck: max. 4bar. Erfüllt folgende Normen: VDI-Richtlinie 2035 Blatt 1 + 2, SWKI BT 102-01, ÖNORM 5195-1“.

XtraTherm Einwegpatrone

- für Heizungssysteme bis 500 l Systeminhalt. Vollentsalzung, Kapazität 4,5 m³ bei 1 °dH **XTVE500**
- für Heizungssysteme bis 1000 l Systeminhalt. Vollentsalzung, Kapazität 8,5 m³ bei 1 °dH **XTVE1000**



VE-Farbumschlagpatrone XTVEF

- Farbumschlagharz als Indikator für Verbrauch - **blau/beige** (O.K./verbraucht)
- Patrone nahtlos hergestellt
- Anschluss DN 20 (3/4") AG, flachdichtend
- Empfohlener Volumenstrom: 5 Liter pro Minute
- max. Temperatur: 60° C, max. Druck: 4 bar



KBN	Länge	Durchmesser	Gewicht	Kapazität *
XTVEF	460 mm	80 mm	1,5 kg	3,0 m³/°dH

* Berechnungsformel der Kapazität

VE-Farbumschlagpatrone Set XTVEFSETN

Füll- und Nachfüllset bestehend aus:

- XTVEF - Farbumschlagpatrone (wie zuvor beschrieben)
- Wandhalterung mit Schlauchsattel
- Füllschlauch 2,8 m

Kapazität in Liter: Härtegrad des Leitungswassers = Kapazität der Patrone

Beispiel: Härtegrad des Leitungswassers 18°dH

XTVEF 3.000 Liter: 18°dH = ~ 170 Liter demineralisiertes Wasser

XTRATHERM MESSGERÄTE

- **Überwacht exakt, welches Wasser die Füllereinrichtung verlässt**
- **Zeigt an, wann der eingestellte Grenzwert überschritten ist**
- **Programmierbarer Grenzwert**
- **Flachdichtend, TDS Mineraliengehalt**
- **Rücksetzbar, ohne Stromanschluss (3 Batterien Mignon AA 1,5 V.)**
- **Leitfähigkeit (µS/cm), Durchflusszähler (l/min) sowie Gesamtmenge**
- **Inkl. Messing-Anschlussstücke DN 20 (3/4") IG/AG**

Messzähler LMZ mit Batterien und Anschlussstücken **XTVELMZ**



Spezial Anschlussadapter **XTVESAA**



XTRATHERM ANSCHLUSSARMATUREN

XtraTherm Leitfähigkeitsmessgerät EC-3

- Messbereich 0 – 1999 µS/cm, mit Temperaturmessung



inklusive Etui **XTVELMG**

XTRATHERM HEIZUNGS-KUGELHAHNSERIE KHVG

Produktvorteile:

1. **Stabiler Aluminium-Griff, thermisch hoch belastbar**
2. **Griff austauschbar für alle XtraTherm Heizungs-Kugelhähne**
3. **Voller Durchgang, dadurch keine Strömungsverluste**
4. **Hohe Zug-, Druck, und Querlastaufnahme durch Stege und Flankenflächen am Körper**
5. **Wandstarke Konstruktion**

XtraTherm Kugelhahn

- Kugelhahn IG-IG mit verlängertem T-Griff
- in allen gängigen Dimensionen

Kugelhahn 3/8" bis 2" IG-IG
KHVG10 bis KHVG50



XTRATHERM STELLANTRIEBE

Thermischer Stellantrieb zur Steuerung der Heizkreise. Stromlos geschlossen. Hubanzeige über Sichtfenster. Ventil-Anschlussmaß: M 30 x 1,5 mm, geeignet für Verteiler mit 40 mm Ventilabstand.

XtraTherm Stellantrieb Plus

- Schutzart IP 55
- Hub: 5,5 mm
- Schließkraft: 120 N
- Leistungsaufnahme: 2,5 W
- Kabel 100 cm

230 V **XTSTP230**

24 V **XTSTP24**



XtraTherm Stellantrieb „Objekt“

- Schutzart IP 44
- Hub: 4,5 mm
- Schließkraft: 100 N
- Leistungsaufnahme: 2,5W
- Kabel: 80 cm

230 V **XTST230**

24 V **XTST24**



XTRATHERM FUSSBODENHEIZUNG

XTRATHERM „OBJEKT“ FUSSBODENHEIZUNG

XtraTherm „Objekt“ Edelstahlverteiler

- 2 Verteilerbalken DN 25 für Vor- und Rücklauf
- Anschlüsse M 30 x 1,5 mm, Schließmaß 12,8mm, inkl. Durchlaufbegrenzer, einstellbar von 0 – 3 Ltr./min.
- Made in Germany
- In jeder Ausführung von 2 bis 12 Heizkreisen

2 Heizkreise, Baulänge: 280 mm bis 12 Heizkreise, Baulänge 780 mm **XTOV2 – XTOV12**



XtraTherm „Objekt“ Verteiler-Anschlussgruppe

- für Wärmezähler horizontal
- 3 Kugelhähne mit Verschraubungen und Passstück 3/4" x 110mm
- Primäranschluss 3/4" IG.
- Anschluss an den Verteiler 1" AG
- vernickelt, selbstdichtend

Horizontal **XTOWMZH**

Vertikal **XTOWMZV**



XtraTherm „Objekt“ Kugelhahn-Set

- 2 Stück Primär-Kugelhähne
- Anschluss an den Verteiler 1" AG
- vernickelt, selbstdichtend

3/4" IG **XTOKSET**

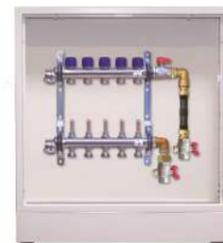


XtraTherm „Objekt“ Wärmestationen

- Komplett im Verteilerschrank, vormontiert und dichtheitsgeprüft
- Primäranschluss vertikal inkl. montiertem Anschluss-Set für WMZ mit Passstück 3/4" x 110mm
- Inklusive Heizkreisverteiler für Fußbodenheizung bestehend aus 2 Verteilerbalken DN 25 für Vor- und Rücklauf, mit Kugelhähnen 3/4" und KFE-Hähnen
- Vorlauf und Rücklauf mit direktauchendem Anschluss M 10 mittels Spezialkugelhahn. Platzierung Fühler des WMZ gemäß DIN EN 1434. Anschlüsse primär 3/4" IG, sekundär 3/4" AG
- Rücklauf mit integrierten Regelventilen (M 30 x 1,5, Schließmaß 12,8 mm). Vorlauf mit integrierten Durchflussmessern von 0 – 3 l/min.
- Unterputz-Verteilerschrank: Seitlich stufenlos ausbrechbare Spezialausstanzungen. Rahmen und Tür weiß pulverbeschichtet, mit verchromtem Drehschloss
- Rahmen vertikal nach unten stufenlos ausziehbar. Zusätzlich mit höhenverstellbaren Standfüßen und mit verstellbarer Rohrumlenkleiste. Einbautiefe: 110 – 160 mm

2 Heizkreise bis 12 Heizkreise, 410 bis 910 mm Schrankbreite,

740-855 mm Schrankhöhe **XTOWS2 – XTOWS12**



XTRATHERM FUSSBODENHEIZUNG VERTEILER

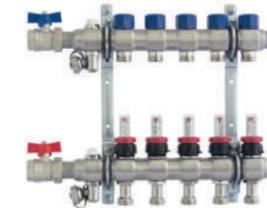
XTRATHERM E-CLASS VERTEILER

Anschluss horizontal. Primärseite: 2 Kugelhähne 3/4" IG x 1" AG, flachdichtend. Sekundärseite: 3/4" AG mit Konus, passend für Klemmverschraubungen. Stützenabstand 50mm.

XtraTherm e-class 63 VA

- Vorlauf: Integrierter Durchflussanzeiger 0 – 3 l/min. Rücklauf: Integrierte Ventile mit Thermoeinsatz
- Verteiler mit Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahlspezialprofil VA. Entlüftungsventil, Stopfen 1/2" bzw. 3/4" selbstdichtend Abgang mittig 1/2"
- Integrierte Strawa-Ventile mit Thermostateinsatz im Rücklauf (nachrüstbar mit elektrischen Stellantrieben)
- Maximal zulässige Betriebstemperatur: + 70 °C, maximal zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

2 Heizkreise bis 12 Heizkreise, Baulänge: 245 mm bis 745 mm
XTV632 – XTV6312



strawa Stellantrieb

Strawatherm 230 V **SST230**
Strawatherm 24 V **SST24**

- Für Heizkreisverteiler und Heizkörperventile
- Elektronischer Stellantrieb, stromlos geschlossen (NC), Schutzart IP 54
- Verfügt über eine optische Ventileinstellungsanzeige
- lässt sich mittels manueller Drehbewegung öffnen



Plug & Play - Montieren und fertig!

Keinerlei Paramentierung, Einstellung und Inbetriebnahme nötig.

Beschreibung:

Intelligenter, autonomer, elektrothermischer Stellantrieb 230 V für den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen. Stromlos geschlossen mit integrierter Vorlauftemperaturebegrenzung. Zur Montage an Heizkreisverteiler mit mindestens 50 mm Heizkreisabstand.

Hinweis:

Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.

XTSTEGO EGO-Schnellverschluss zur Verwendung auf e-class 18 Thermostatventilen mit Sicke

XTSTEGOM30 Zur Verwendung auf handelsüblichen Thermostatventilen mit M30 x 1,5 mm Gewinde



XTRATHERM FUSSBODENHEIZUNG WÄRMESTATION

Anschlussstation für Flächenheizung

Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit Thermostatventileinsätzen und EGO-Schnellspanverschluss. Vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Stellantriebe auf vormontierter Klemmleiste.



Comfort-Unterputzverteilerschrank C80

- verzinkte Einbautiefe 80 mm
- höhenverstellbare Füße bis 130 mm
- Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016
- mit Stecklaschen und Drehriegel
- Höhe: 760-890 mm
- Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
- Nischeneinbaubreite = Schrankbreite + 20 mm

Vormontierte EGO Stellantriebe 230 V:

Serie C69 mit Einbautiefe 110-150 mm
Serie C80 mit Einbautiefe 80-120 mm

XT18XC69EGO4 - XT18XC69EGO12
XT18XC80EGO4 - XT18XC80EGO12

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5).

Mit oder ohne vormontierte Stellantriebe

Auslegungsdaten:

- max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
- max. Betriebstemperatur: -10 - 70 Grad C
- max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:

- Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 3)
- SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
- VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
- RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Unterputzverteilerschrank 80

- verzinkte Einbautiefe 80 mm
- höhenverstellbare Füße bis 70 mm
- Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9010
- mit Stecklaschen und Drehriegel
- Höhe: 710-780 mm
- Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 640 mm
- Nischeneinbaubreite = Schrankbreite + 20 mm



Serie C69 mit Einbautiefe 110-150 mm
Serie C80 mit Einbautiefe 80-120 mm

XT63XC694 - XT63XC6912
XT63XC804 - XT63XC8012

XTRATHERM ZUBEHÖR FÜR FUSSBODENVERTEILER

ANSCHLUSSGARNITUREN FÜR DIE WÄRMESTATIONEN XT18... UND XT63...



Anschlussgarnitur XT horizontal

ohne Wärmezählerverrohrung
3/4" IG x 1" AG, Baulänge 50 mm
1" IG x 1" AG, Baulänge 65 mm

XTAGEC20H
XTAGEC25H



Anschlussgarnitur XT vertikal

ohne Wärmezählerverrohrung
3/4" IG x 1" AG, Baulänge 115 mm
1" IG x 1" AG, Baulänge 125 mm

XTAGECVA20V
XTAGECVA25V



Anschlussgarnitur vertikal

ohne Wärmezählerverrohrung
3/4" IG x 1" AG, Baulänge 115 mm
1" IG x 1" AG, Baulänge 122 mm

XTAGEC20V
XTAGEC25V



Anschlussgarnitur vertikal für Wärmemengenzähler

bestehend aus zwei 90 Grad-Anschlussbogen, zwei Kugelhähnen mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler
3/4" IG x 1" AG, Distanzrohr 110 mm, Baulänge 110 mm
1" IG x 1" AG, Distanzrohr 130 mm, Baulänge 180 mm

XTAGECWMZ20V
XTAGECWMZ25V



Anschlussgarnitur e-class VA vertikal für Wärmemengenzähler

bestehend aus zwei 90 Grad-Anschlussbogen ohne 1/2" Stopfen im Vor- und Rücklauf, zwei Kugelhähnen mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler im Vor- und Rücklauf, zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf
3/4" IG x 1" AG, Distanzrohr 110 mm, Baulänge 145 mm
1" IG x 1" AG, Distanzrohr 130 mm, Baulänge 150 mm

XTAGECVAWMZ20V
XTAGECVAWMZ25V

Dieses Prospekt zeigt nur einen Auszug unserer XTRATHERM-Produkte. Bitte fragen Sie zu weiteren Produkten Ihren Außendienst.

XTRATHERM REGELUNGSTECHNIK ZU FUSSBODENHEIZUNG



Raumtemperaturregler ohne Schaltuhr, Aufputz
 Gehäusefarbe ähnlich RAL 9016. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern.
 Einstellbereich 5 - 30 °C, AC **230 V**, 1 Oe, Schaltleistung 10 A.

XTRTR230AP



Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen ohne Schaltuhr, Aufputz
 Schalter Ein/Aus und Schalter Heizen/Kühlen. Bereichseinstellung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern.
 Einstellbereich 5 - 30 °C, AC **230 V**, 1 We, 10/5 A.

XTRTR230APHK



Temperaturregler Unterputz, programmierbar
 Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluftheizungen. Sehr große Anzeige mit Hinterleuchtung in blau (aus, nur nach Tastendruck). Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
 Max. 9 Schaltzeiten pro Tag. Frostschutzfunktion. Montage in 55er UP-Dose. Uhrenthermostat als Raumregler. 10 A.

XTTR230UPP



Raumtemperaturregler Unterputz, nicht programmierbar
 230 V, Einstellbereich 5 - 30 °C
 Maße: 50 x 50 mm (B x H)

XTRTR230UP



Klemmleiste 230 V
 zum Verdrahten von max. 6 Raumthermostaten und Anschlusskabel, max. 14 Stellantrieben
 Maße: 305 x 90 x 60 mm (B x H x T)

XTKL6230



Funk-Raumtemperaturregler, mit digitaler Uhr
 mikroprozessorgesteuert batteriebetrieben, mit Wochenprogramm, Funkprogramme 868 MHz, LCD-Anzeige. Einstellbereich 5 - 32 °C, Schutzart IP 30. Farbe reinweiß.
 Maße: 137 x 96 x 31 mm (B x H x T)

XTFRTRD



Funk-Empfänger 6-Kanal
 für die Umsetzung der Signale der Funk-Raumtemperaturregler XTFRTRD, steckerfertig 230 V Versorgungsspannung, letzter Kanal auch als Pumpenlogik einsetzbar. Max. 3 Stellantriebe je Kanal für 6 Raumtemperaturregler, 450 x 57 x 42 mm (B x H x T)

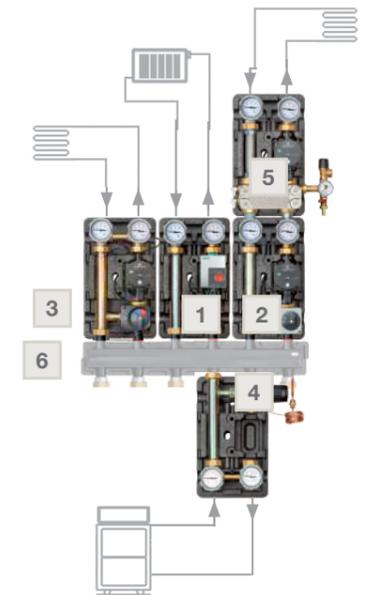
XTFE6

VORTEILE DER XTRATHERM PUMPENGRUPPE

XTRATHERM PUMPENGRUPPEN 1", 1 1/4"

Sowohl die optimierte Wärmedämmung als auch die integrierte Wandhalterung sind Vorteile der XtraTherm Pumpengruppe. Aber auch die Tatsache das unterschiedliche Kvs-Werte möglich sind und die Pumpengruppen immer in den gleichen Abmessungen sowie Anschlussmaßen verfügbar sind heben das Produkt positiv hervor.

Alle in gleichen Abmessungen und gleichen Anschlussmaßen. Verteilerbalken mit je 2 oder 3 Anschlusspaaren. Anschlüsse oben und unten nutzbar. Für alle Pumpengruppen zum Direktanschluss. Keine zusätzlichen Verschraubungen notwendig. Lieferung ohne Pumpe.



Pumpengruppe UK

- inkl. zwei 2-Wege-Kugelhähne (1x hand-aufstellbare Schwerkraftbremse), zwei Kontaktthermometer, Pumpen-Kugelhahn
- Stabilisator zwischen Vor- und Rücklaufstrang, Wandhalterung, Rücklaufrohr
- EPP-Isolierung, alles komplett montiert, ohne Umwälzpumpe



1" **XTPGUK25R**
 1 1/4" **XTPGUK32R**

Pumpengruppe MK

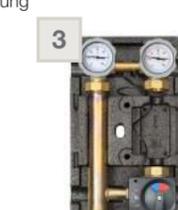
- inkl. zwei 2-Wege-Kugelhähne (1x hand-aufstellbare Schwerkraftbremse), zwei Kontaktthermometer
- 3-Wege-T-Mischer mit stufenlos einstellbarem Bypass, Pumpen-Kugelhahn, Wandhalterung, Rücklaufrohr
- EPP-Isolierung, alles komplett montiert, ohne Umwälzpumpe



1" **XTPGMK25R**
 1 1/4" **XTPGMK32R**

Konstantwertregelset elektronisch

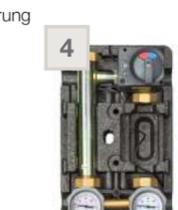
- Elektronisch – geregelt mit 3-Punkt-Stellantrieb (230V~, 50Hz) inkl. Vorlauftemperaturregelung (Einstellbereich 20-80°C)
- mit EPP-Fertigisolierung und Wandhalterung
- ohne Umwälzpumpe



1" elektronisch **XTPGFWRE**

Rücklaufanhebung elektronisch

- Elektronisch – geregelt mit 3-Wege-T-Mischer (230V~, 50Hz)
- Einstellbereich 20-80°C
- mit EPP-Fertigisolierung und Wandhalterung
- ohne Umwälzpumpe.



1" elektronisch **XTPGRAE**

XTRATHERM ANSCHLUSSARMATUREN UND ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNGEN

Trennsystem

- für den Anschluss an den geregelten Heizkreis, zwei 2-Wege-Kugelhähne (einer mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- Kompaktwärmetauscher mit 20 oder 30 Platten, Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar und Manometer 4 bar
- Anschlussset für ADG mit MAG-Service-Kupplung, 1 KFE-Hahn, Rücklaufrohr, Wandhalterung, EPP-Isolierung, 2 Entlüftungstopfen
- Anschlussverschraubungen für den Primärkreis wahlweise 1" Innen- oder Außengewinde, ohne Umwälzpumpe



20 Platten (22 kW) **XTTS22R**
30 Platten (25 kW) **XTTS25R**

Verteilerbalken inkl. EPP-Isolierung

- mit je 2 oder 3 Anschlusspaaren nach oben und unten (untere Anschlüsse zusätzlich nutzbar)
- zum Aufbau der Pumpengruppe 1" und 1 1/4"
- komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anlussteilen für Leistungen bis 70 kW (bei Spreizung von 20 k)

2 Heizkreise nach oben **XV2H**
3 Heizkreise nach oben **XV3H**
Wandhalterung **XWV**



Heizungswart K

- Achsabstand horizontal und vertikal 125 mm
- Mit 3 Funktionen: Hydraulische Weiche, Luft- und Gasabscheider sowie Schmutz- und Schlammfänger und Magnetitabscheider inklusive Tauchhülse für Vorlauffühler mit Durchmesser bis 10 mm und Isolierung
- Für Heizungsanlagen bis 70 kW einsetzbar.



mit hydraulischer Weiche, kW 50, DN 25 **XTHWKMHW25**
mit hydraulischer Weiche, kW 70, DN 32 **XTHWKMHW32**
ohne hydraulischer Weiche, kW 50, DN 25 **XTHWKOHW25**
ohne hydraulischer Weiche, kW 70, DN 32 **XTHWKOHW32**

XTRATHERM ANSCHLUSSARMATUREN UND ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNGEN

XTRATHERM ZUBEHÖR ZU PUMPENBAUGRUPPEN IM BAUKASTENSYSTEM

XtraTherm Adapter

- PTEE-Buchse für den Einsatz des Mischers in der Pumpengruppe XTGMK...R zur Absenkung des kvs-Wertes

kvs Wert von 7,3 auf 2,9 **XTAPGKVS28**
kvs Wert von 7,3 auf 5,5 **XTAPGKVS47**



XtraTherm Verschraubungssatz

- Flachdichtend zu Anbindung an die Rohrleitung mit je 2 Überwurfmutter, Dichtungen und Einlegeteilen

1" IG **XPGV25**
1" IG **XPGV32**



XtraTherm Heizkreis-Verteilerbalken

- Als Kompaktverteiler mit Anschlusspaaren nach oben und unten komplett mit Verschraubungsteilen und EPP-Fertigisolierung zur Aufnahme der XtraTherm-Pumpengruppen

2 Heizkreise, 2 Anschlusspaare **XV2H**
3 Heizkreise, 3 Anschlusspaare **XV3H**



XtraTherm Wandhalterung

- Paar mit Schrauben und Dübel für Verteilerbalken

XWV



XtraTherm Ersatz-Stellmotor

- 230 V / 50 Hz
- Laufzeit 140 sec.
- 90° 6 Nm mit Not-Handbetrieb und Stellungsanzeige

Als Ersatzteil **XMO**



XTRA SMART HOME – INDIVIDUELL, VIELFÄLTIG UND FLEXIBEL.

Mit Xtra smart home gelingt Ihnen mühelos die intelligente Vernetzung smarterer Haustechnik-Produkte. Die PFEIFFER & MAY Gruppe setzt dabei bewusst auf ein innovatives, zukunftsicheres Konzept mit einem starken Partner auf Herstellerseite. AFRISO ist einer der Kompetenzführer im Bereich Sicherheit rund um Heizung und Tankanlagen sowie Industriepartner im Gebiet der Druck- und Temperaturmesstechnik.

Gebäude- automation ganz ein- fach:

Das Trendthema Smart Home hat Tradition: 1997 noch unter dem Titel „Ereignismeldung in Gebäuden“. Die neueste Smart Home Generation wird seit 2012 nachhaltig weiterentwickelt – heute mit einem Team von 15 App-Spezialisten. AFRISO ist kein Start-up, kein datensammelnder Internet-Gigant, kein unpersönlicher Telekommunikationsriese und daher ein verlässlicher Partner mit einer zukunftssicheren Lösung, die Ihre Privatsphäre respektiert und ganz individuell, Stück für Stück, für mehr Sicherheit, Wohnkomfort und Raumklima in Ihrem Zuhause sorgt!



Kabellose Installation

Durch die energieautarke Übertragung der Signale per EnOcean®-Funkstandard sparen Sie sich das Verlegen von Stromkabeln oder das lästige Tauschen von Batterien und profitieren von einer Plug & Play-Installation.

Offenes System

Mit dem modularen Xtra smart home Konzept haben Sie jetzt schon umfangreiche smarte Möglichkeiten und sind jederzeit offen für Veränderungen: Die Funkstation besteht aus zwei Würfeln, die einfach aufeinander gesetzt werden – schon haben Sie über die App Zugriff auf alle AFRISO Sensoren im Xtra smart home Paket! Optional kann das System um Würfel der Funkstandards Zigbee oder Z-Wave, und damit herstellerunabhängig um viele Sensoren unterschiedlichster Gewerke, erweitert werden.

Strahlungsarm

Xtra smart home vertraut auf die Datenübertragung mit EnOcean®. Diese Funktechnologie versendet seine Daten mit 700 x weniger Strahlung als Ihr WLAN-Heimnetzwerk.

Komplettlösung

Machen Sie Ihr Leben einfach smart. Ob für die Themen Raumklima, Komfort oder Sicherheit – Xtra smart home bietet Ihnen eine aufeinander abgestimmte, umfassende Lösung von der Sensorik und Aktorik über die Zentrale bis zur App.

Qualität

Jahrzehntelange Erfahrung und millionenfach bewährte Produkte im Bereich der Haustechnik sind Ihr Garant dafür, eine hochwertige Lösung zu erwerben. AFRISO Produkte werden in Deutschland entwickelt und dort sowie an Produktionsstätten in Europa gefertigt.

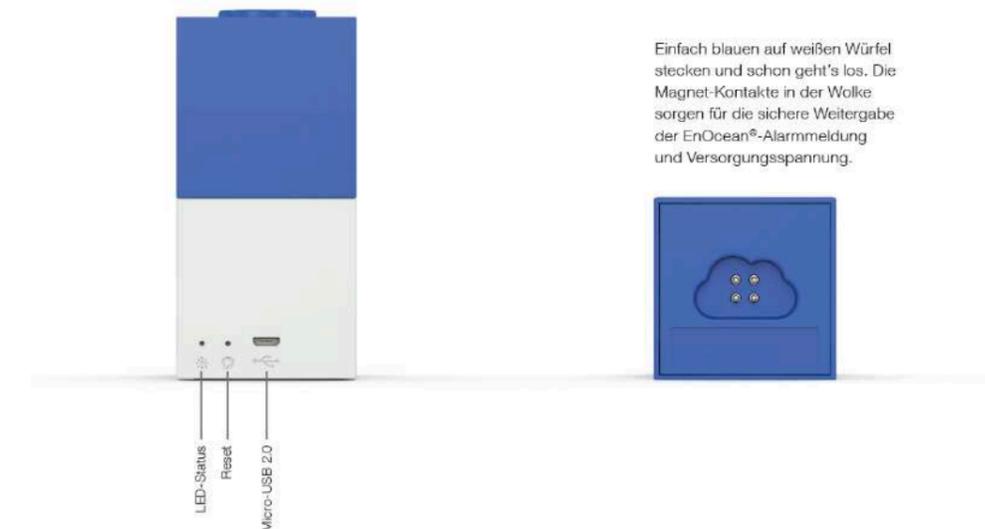
Datensicherheit

Zuhause bleibt zu Hause! Ihre Daten befinden sich direkt auf Ihrem Xtra smart home Würfel-Paket und werden mit der Verschlüsselung wie beim Onlinebanking übertragen. Dabei verzichtet man auf eine Cloud-Lösung und Ihr Smart Home System kann auch ohne Internetverbindung betrieben werden. Individuell, vielfältig und flexibel.

XTRA SMART HOME WÜRFEL-PAKET – DIE MODULARE FUNK-BASISSTATION.

Mit den Homeegrammen lassen sich mit einfachen „Wenn-Und-Dann-Funktionen“ Abläufe automatisieren, diese werden ganz einfach in der App erstellt und verwaltet. So können z.B. wiederkehrende Aufgaben an festen Uhrzeiten ausgelöst oder komplexe Programme erstellt werden, die das Leben erleichtern und sicherer machen.

Das Xtra smart home Würfel-Paket ist die Schaltzentrale für den zuverlässigen Betrieb von kleinen Smart Home Lösungen bis hin zu kompletten Gebäudemanagementsystemen. Sensoren und Aktoren unterschiedlicher Funkstandards können Plug & Play in das System mit aufgenommen werden. Alarmer, Meldungen und Messwerte werden lokal dokumentiert und in der App „homee – made for PFEIFFER & MAY“ auf dem Smartphone, Tablet oder im Webbrowser angezeigt.



XTRA SMART HOME – EIN KOMPLETTSYSTEM.

Xtra smart home ist einzigartig: Neben dem Smart Home Würfelpaket erhalten Sie eine große Auswahl an professionellen Sensoren und Aktoren für unzählige Anwendungen aus einer Hand! So ist es ganz einfach alle Geräte im Haus zu überwachen und zu steuern. Durch regelmäßige Updates stehen ständig neue Funktionen und Geräte bereit.

P&M Würfelpaket

- Brain- und EnOcean®-Würfelset (W-LAN)

PMBEOWS



Mechanischer WaterSensor eco

- batterieles, Alarmauslösung mittels Quellscheiben
- weiß (≈ RAL 9003)

AFWSECO



Konduktiver WaterSensor con

- batterieles, mit Temperatur

AFWSCON



Konduktiver WaterSensor BWS

- batterieles
- trittfeste Sonde mit Verlängerungskabel und Funktransmitter

AFWSBWS



Wasserventil

- Schließen von Leitungen bei Leckage, PN10
- Absperrhahn DVGW-zertifiziert

WaterControl 01, G¾ **AFWC0120**

WaterControl 01, G1 **AFWC0125**



Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 20 E

- hydrostatische Füllstandmessung für Behälter ≤ 400 cm
- Füllhöhe mit Heizöl, Diesel, Wasser etc..
- Frei einstellbarer Minimal-Füllstand
- Tagesmesswerte, Anzeige in Liter, % und Füllhöhe (cm), Verbrauchsübersicht
- Netzbetrieb

AFDTA20E



„HOME“ DIE APP FÜR ENERGIEBEWUSSTE.

Nutzer haben mit der „homee – made for Pfeiffer & May“ App weltweit und jederzeit das eigene Heim im Überblick: Alle Fenster offen oder geschlossen? Raumtemperatur? Licht an oder aus? Luftfeuchte und CO2-Konzentration? Alle Messwerte, Batteriestatus und Verbindungsqualität des Gerätes werden angezeigt. Selbst Stromverbräuche können ausgewertet und angezeigt werden und helfen so beim Energiesparen.

Raumfühler

- batterieles
- Einstellrad für Solltemperatur



Raumfühler FT, Temperatur **AFRFFT**

Raumfühler FTF, Temperatur + Feuchte **AFRFFTF**

Temperatur- und/oder Feuchtesensor

- batterieles, zur Übermittlung von Raumtemperatur und ggf. Feuchte, inkl. Wandhalter

Temperatursensor FTM T
AFTSFTMT

Temperatur- und Feuchtesensor
FTM TF **AFTFSFTMTF**

Temperatur- und Feuchtesensor
FTM 20 TF **AFTSFTM20TF**



Temperatur- und Feuchtesensor

- FTM 20 TF – batterieles (optional Batteriebetrieb)
- Übermittlung von Raumtemperatur und Feuchte
- Klebefestigung oder freie Platzierung mit Standfuß



AFTSFTM20TF

Funk-Stellantrieb AVD 30

- Batterielose Regelung
- M30 x 1,5
- EnOcean®-Funktechnologie
- Wartungsfrei (ohne weitere Betriebskost)
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): A5-20-1



Für Heizkörper, bidirektional **AFSAAVD30**

Innenraumsirene AIS 10

- Schuko-Netzstecker, 90 dB
- Alarmton, Repeaterfunktion



AFIRSAIS10

SMARTE ANWENDUNG – EINFACH UND LOGISCH

Mehrere Geräte können miteinander gruppiert und mit einem Fingertipp komfortabel gesteuert werden. Die erstellten Gruppen lassen sich nochmals zusammenfassen und können auch mit einem Homeogramm verknüpft werden. So können Anwesenheitssimulationen und komplette Raumsteuerungen automatisch ablaufen oder Stimmungsszenen aufgebaut werden.

Innenraumsirene PRO

- Schuko-Netzstecker, 90 dB
- Alarmton, Repeaterfunktion



Bis zu 20 Smart Home Geräte mit EnOcean®-Funk können direkt in die Sirene eingelernt werden.

AFIRSAIS10P

Rauchmelder ASD 10

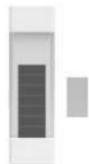
- batterieles, weiß (≈ RAL 9003)
- best. aus Befestigungssockel, Sensorkopf (10-Jahres-Batterie)
- VDS-geprüft, 85 dB Alarmton



AFRMSD10

Tür-/Fensterkontakt AMC 20

- batterieles, Funk-Magnetkontakt,
- inkl. 2 x Klebestreifen



AFFTKAMC20

Universeller Funktransmitter

- Geräteanbindung über potenzialfreien Kontakt



Funktransmitter FTM AFUFTM

Anschlussleitung, 2 m AFASLFTM

Hitzemelder AHD 10

- Sofortige Alarmauslösung bei schnell ansteigender Temperatur u. Temperaturen > 58 °C
- Funkübertragung zyklisch/ bei Zustandsänderung



AFHMAHD10

CO2-Sensor

- Raumluftqualität
- Schuko-Netzstecker, zur kontinuierlichen Überwachung der CO2-Konzentration



AFCO2SF

Flächentaster FT4F-rw

- batterieles



Einfach- und Doppelwippe **AFFT4F**

Temperaturregelung CosiTherm®-Funk

- Heizen und Kühlen



Basismodul BM (Max. 18 Heizkreise) **AFBM**

Reglermodul F2A – 2 Regelkreise **AFRMF2A**

Reglermodul F6A – 6 Regelkreise **AFRMF6A**

SMARTE INSPIRATIONEN – INDIVIDUELLE ANWENDUNGSBEISPIELE

Das Thema Sicherheit spielt neben der Energieeinsparung eine große Rolle bei Smart Home Anwendungen. Meldet beispielsweise ein sicherheitsrelevantes Gerät einen Alarm, erscheint dieser direkt als Push-Nachricht auf dem Smartphone oder Tablet. Schnell können Gegenmaßnahmen eingeleitet werden.

SICHERHEIT:

Leckageschutz

Wasch- oder Spülmaschine undicht? Leck in der Rohrleitung oder am Badewannenabfluss? Kein Bodenabfluss im Bad oder Hauswirtschaftsraum? Beim Verlassen des Gebäudes einfach nur einen Taster drücken und sicher sein, dass die Hauptwasserleitung geschlossen ist? Leckage-Risiken sind vielfältig und wenn man nicht zu Hause ist, kann aus einer feuchten Stelle schnell mal ein kapitaler Wasserschaden werden. Mit geringem finanziellen und materiellen Aufwand sichern Sie sich ab: Wartungsfreie, batterieleose Wassersensoren werden in Räumen oder an potenziellen Gefahrenstellen platziert. Sobald diese Feuchtigkeit detektieren, wird beispielsweise das Absperrventil WaterContol per Funk alarmiert und sperrt die Hauptwasserleitung ab – jetzt kann kein Wasser mehr nachströmen!



RAUMKLIMA:

Intelligente Flächenheizung und -Kühlung

Auf der Fahrt in den Urlaub und vergessen, die Raumtemperatur herunterzeregeln? Die Wohnung wird gelüftet und niemand dreht die Heizung ab? Eine reine Nachtabsenkung ist Ihnen zu wenig Automation? Doppelt profitieren und auch im heißen Sommer die Raumtemperatur senken? Regeln und steuern Sie künftig Ihre Fußbodenheizung komfortabel fern und entdecken Sie zudem Energie-Einsparpotenziale. Die homee – made for PFEIFFER & MAY App gibt Ihnen hierzu den Überblick und hilft, die Heizung optimal auf Ihre Wünsche und an Ihre Lebenssituation anzupassen.



SICHERHEIT:

Individuelle Alarmierung

Im Haus tut sich was, Sie und Ihre Familie sind aber nicht zuhause? Fenster und Türen offen oder geschlossen? Es entwickelt sich Rauch und damit eine lebensbedrohliche Situation? Wasseransammlung lokalisiert? Mit den AFRISO Sicherheitskomponenten haben Sie für die Bereiche Einbruch, Feuer- und Wasserschaden zuverlässige Lösungen und können ganz einfach Ihre eigene Smart Home Alarmanlage zusammenstellen und nach und nach erweitern. Bei Verwendung der Innenraumsirene können Sie sogar Stand-Alone – d. h. ohne Würfel-Paket – starten.



Xtra**therm**

www.pfeiffer-may.de | www.link-haustechnik.de | www.loeffelhardt.com | www.linss.de

Im Sinne des 3-stufigen Vertriebswegs arbeiten wir in direkter Zusammenarbeit mit dem Fachhandwerk und unseren ausgewählten Lieferanten. Somit bieten wir Ihnen eine große Vielfalt an qualitativ hochwertigen Produkten und top Serviceleistungen.

Xtra**Air** · Xtra**Art** · Xtra**Cell** · Xtra**Clear** · Xtra**Clic** · Xtra**Connect** · Xtra**Drain** · Xtra**Flam** · Xtra**Flex** · Xtra**Floor** · Xtra**Fresh** · Xtra**Sol** · Xtra**Therm**

Stand: 14.03.2023
Alle Angaben ohne Gewähr.