

# Außentemperaturfühler NTC für x-change® dynamic (W40328)



## Beschreibung

Um eine genaue außengeführte Regelung zu gewährleisten, empfehlen wir an alle x-change® dynamic Wärmepumpen einen externen Außentemperaturfühler für die Außentemperaturmessung anzuschließen.

Der Fühler misst die Temperatur über einen Sensor der Widerstand ändert sich abhängig von der Temperatur. Der Sensor befindet sich in einem Gehäuse unter der abnehmbaren Abdeckung. Unter der Abdeckung befinden sich auch die Anschlussklemmen. Das Kabel wird entweder von hinten (Wandverkabelung) oder von unten (auf der Oberflächen verlegte Verkabelung) eingeführt. Die Kabeltülle Pg 11 kann an den Boden der Abdeckung angeschraubt werden.

## Technische Daten

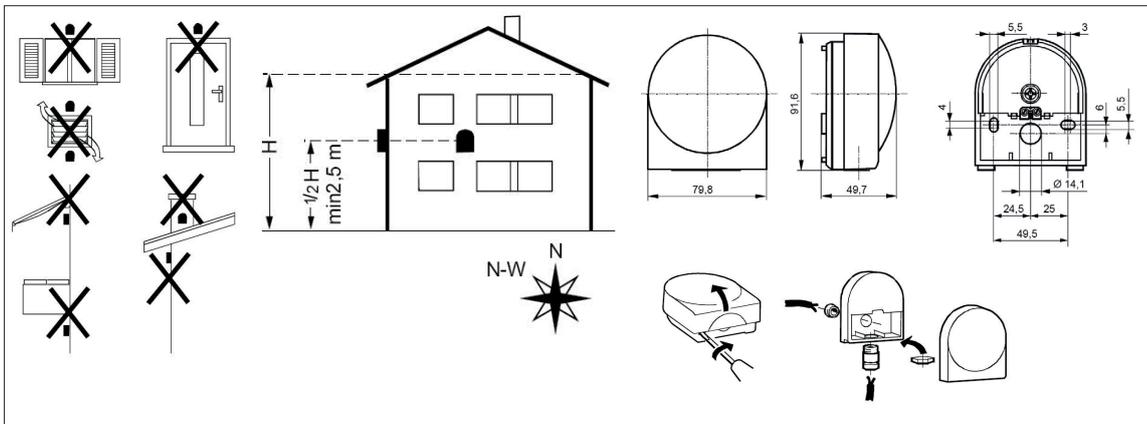
Produktnorm	DIN EN 60730-1
Schutzklasse (DIN EN 61140)	III
Montage	An der Wand, vertikal, Abstand zwischen den Befestigungsschrauben 49,5 mm
Kabelanschlussklemmen	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial und Farbe	Kunststoff (ASA), RAL 7001
Material und Farbe der Abdeckung	Kunststoff (ASA), RAL 9003
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 54
Gewicht	93 g
Maße (B x H x T)	79,8 x 91,6 x 49,7 mm
Temperatursensor (Fühler)	NTC 10 K

## Betriebsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Zulässige Transporttemperatur	-50 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	95 % ohne Kondenswasserbildung
Betriebsart	Dauerbetrieb

## Montage

Bringen Sie den Außentemperaturfühler NTC für x-change® dynamic vertikal an die kühlfte Stelle der Wand (im Normalfall and er Nord- oder Nordwestseite) mindestens 2,5 m über dem Boden an. Der Temperaturfühler darf weder der Morgensonne ausgesetzt, noch über Fenstern, Türen, Lüftungsauslässen oder an anderen Wärmequellen, unter Balkonen oder Dachrinnen angebracht werden. Um Messfehler durch Luftzirkulation zu vermeiden, sollten Sie die Kabelzufuhr in das Temperaturfühlergehäuse abdichten. Streichen Sie den Temperaturfühler nicht mit Farbe an.



## Elektrischer Anschluss

Der Außentemperaturfühler NTC für x-change® dynamic muss entsprechend dem aktuellen Schaltplan, der im Lieferumfang der Wärmepumpe enthalten ist, angeschlossen werden.



## Gefahr

### Gefahr durch Stromschlag

Arbeiten an spannungsführenden Komponenten können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Lassen Sie elektrische Anschlüsse nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.
- Stellen Sie Sicher, dass die entsprechenden Verordnungen, Richtlinien, Normen und Gesetze beachtet werden.



KerMI GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0  
Fax +49 9931 3075  
www.kerMI.de  
info@kerMI.de

