



AK*

ZUBEHÖRTEILE FÜR KÜHLGERÄTE

BAUREIHE A

1 - OPTIONALE THERMISTOREN

Wir liefern originale Thermistoren von Daikin Industries LTD.

Thermistoren sind Bauteile, die die Öl- oder Wassertemperatur für den Betrieb der Anlage erfassen. Sie werden entweder an der Maschinenoberfläche befestigt oder in den Maschinenkörper eingebaut, um die Maschinentemperatur zu überwachen, oder sie sind im Öl- bzw. Wasserrohr installiert, um die Rücklauftemperatur des Öls zu kontrollieren.

1.1 - Bestellbezeichnung

	AKZ - OP -					
Optionale Thermistoren für AKZ, AKJ und AKW Kühlgeräte, Baureihe A						Kabellänge:
						5 = 5 mt
						10 = 10 mt
						15 = 15 mt (verfügbar nur für Typ K)
K = zum Einbau in den Maschinenkörper						
A = zur Befestigung an der Maschinenoberfläche						
Y = zum Einbau in die Flüssigkeitsleitung der Maschine (nicht geeignet für AKJ Kühlgerät)						

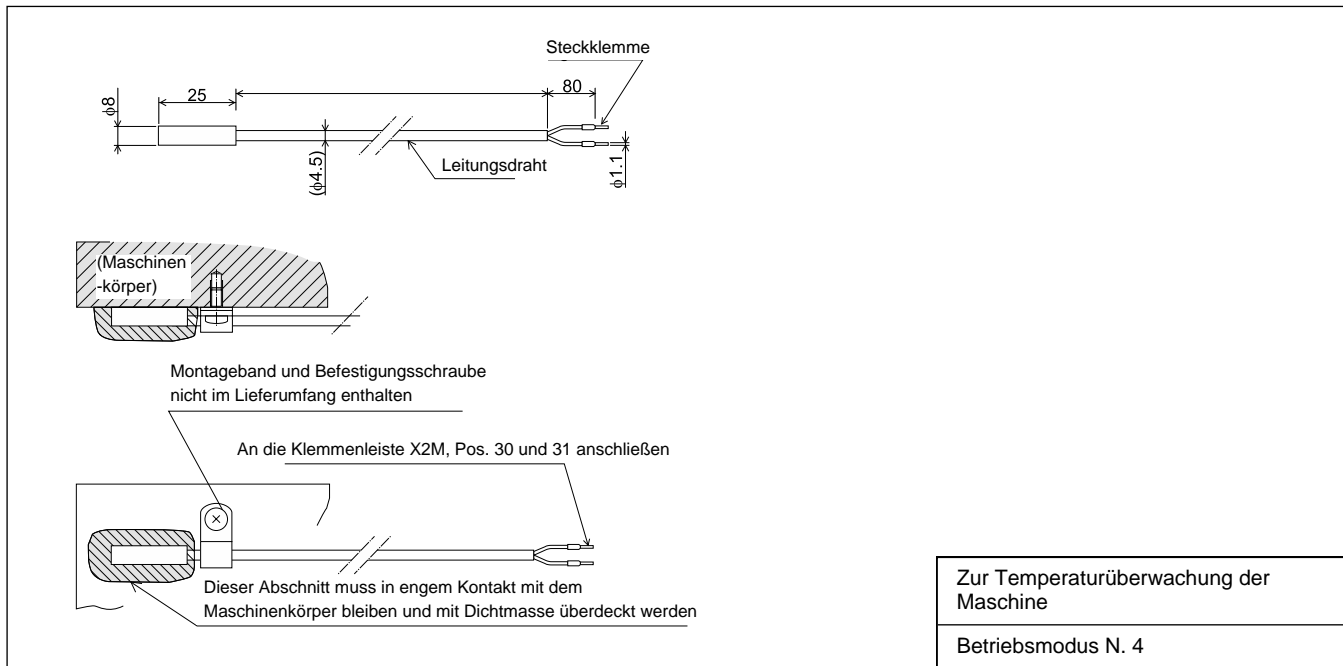
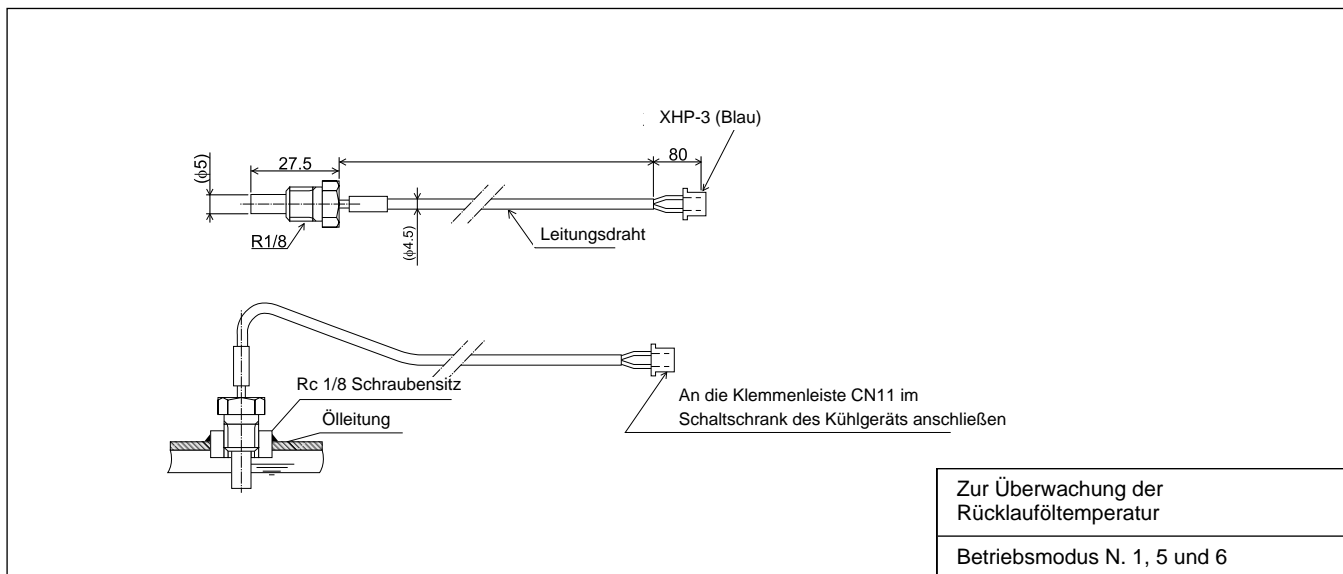
1.2 - Hauptmerkmale

Temperaturpräzision	±0.1 °C
Widerstand (bei 20 °C)	20 kohm
Toleranz	3%

1.3 - AKZ-OP-K Abmessungen

An die Klemmenleiste X2M, Pos. 30 und 31 anschließen

Empfohlenes Fett: Wärmeleitfett Nr. KS609 hergestellt von Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	Zur Temperaturüberwachung der Maschine
Wärmeleitfett Nr. KS609 hergestellt von Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	Betriebsmodus N. 4

1.4 - AKZ-OP-A Abmessungen

1.5 - AKZ-OP-Y Abmessungen


2 - AKZA-OP-FR** LANGZEITFILTER

(Alle Angaben beziehen sich auf eine Nebelkonzentration von 0.5 mg/m³)

Langzeitfilter sind innovative Zubehörteile, die an Kühleinheiten installiert werden, um ein Verstopfen der Kühlrippen zu verhindern. Sie sind mit Mikrofaser ausgestattet, die effizient Ölnebel und Staub sammeln, wodurch die Kühlrippen frei von Verstopfungen bleiben und wartungsfrei sind.

2.1 - Bestellbezeichnung

Sowohl der Filter als auch der Rahmen sind bei der ersten Bestellung erforderlich. Verwenden Sie den Code hier unten.

<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px;">AKZA</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px;">OP</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px;">FR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; width: 30px; height: 30px;"></div> </div>	
<p>Optionale Komponenten für AKZ, AKJ und AKW Kühlgeräte, Baureihe A</p>	<p>Größe:</p> <p>05 = für AKZ14, AKJ18, AKW14/18</p> <p>12 = für AKZ32, AKJ35, AKW32/35</p> <p>15 = für AKZ43, AKJ45, AKW43/45</p> <p>20 = für AKZ56, AKJ56, AKW56/58</p> <p>30 = für AKZ90, AKJ90, AKW90/92</p>
<p>Rahmen + Filterelement</p>	

2.2 - Übersicht der Merkmale

- Für ölvernebelte Umgebungen
- Einfacher Wechsel des Filterelements einmal pro Jahr
- Geringerer Wartungsaufwand: keine Reinigung der Kühlrippen während des Jahres notwendig
- Die neuen Langzeitfilter reduzieren die Kühlleistung des Kühlgeräts nur um ca. 5%
- Der Stromverbrauch wird im Vergleich zu Geräten mit verstopften Kondensatoren um 25-30 % gesenkt, während die hohe Effizienz des Wärmeaustauschs erhalten bleibt (siehe Abschnitt 2.4)
- Proprietäre Technologie

Die Betriebsdauer des Filters beträgt maximal 1 Jahr. Der Filter muss allerdings früher ausgetauscht werden, wenn die Kühlleistung des Kühlgeräts abnimmt.

Beachten Sie, dass sich die Betriebsdauer des Filters in Umgebungen, in denen der Ölnebel mehr als 0,5 mg/m³ beträgt, verringert. Dies bedeutet, dass es notwendig sein kann, die Kühlrippen zu reinigen oder den Filter häufiger als einmal pro Jahr zu wechseln.

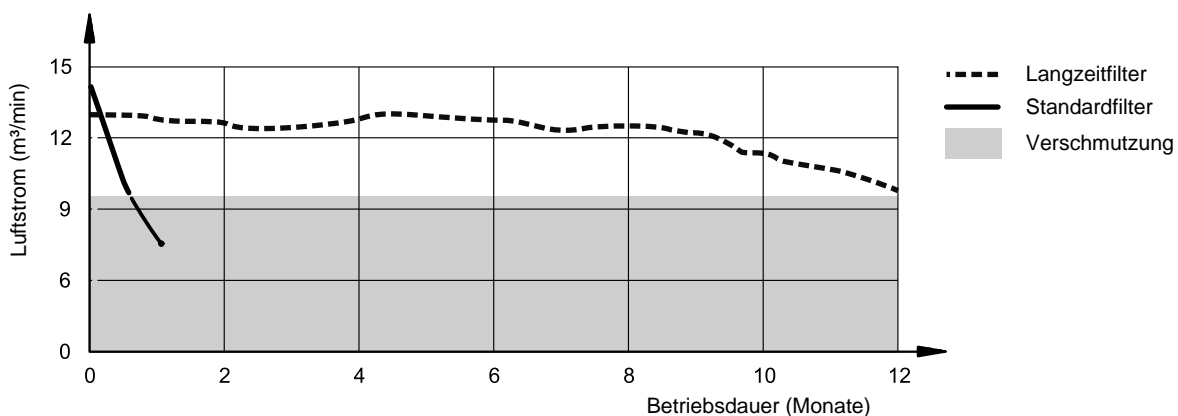
In staubigen Umgebungen verringert sich die Betriebsdauer erheblich.

2.3 - Filterelement

Um nur das Verbrauchsmaterial zu bestellen, beachten Sie die Codes in der untenstehenden Tabelle:

Bestellcode	Beschreibung
3906610011	AKZA-OP-LF05A - Filterelement für AKZ14, AKJ18, AKW14/18
3906610012	AKZA-OP-LF12A - Filterelement für AKZ32, AKJ35, AKW32/35
3906610013	AKZA-OP-LF15A - Filterelement für AKZ43, AKJ45, AKW43/45
3906610014	AKZA-OP-LF20A - Filterelement für AKZ56, AKJ56, AKW56/58
3906610015	AKZA-OP-LF30A - Filterelement für AKZ90, AKJ90, AKW90/92

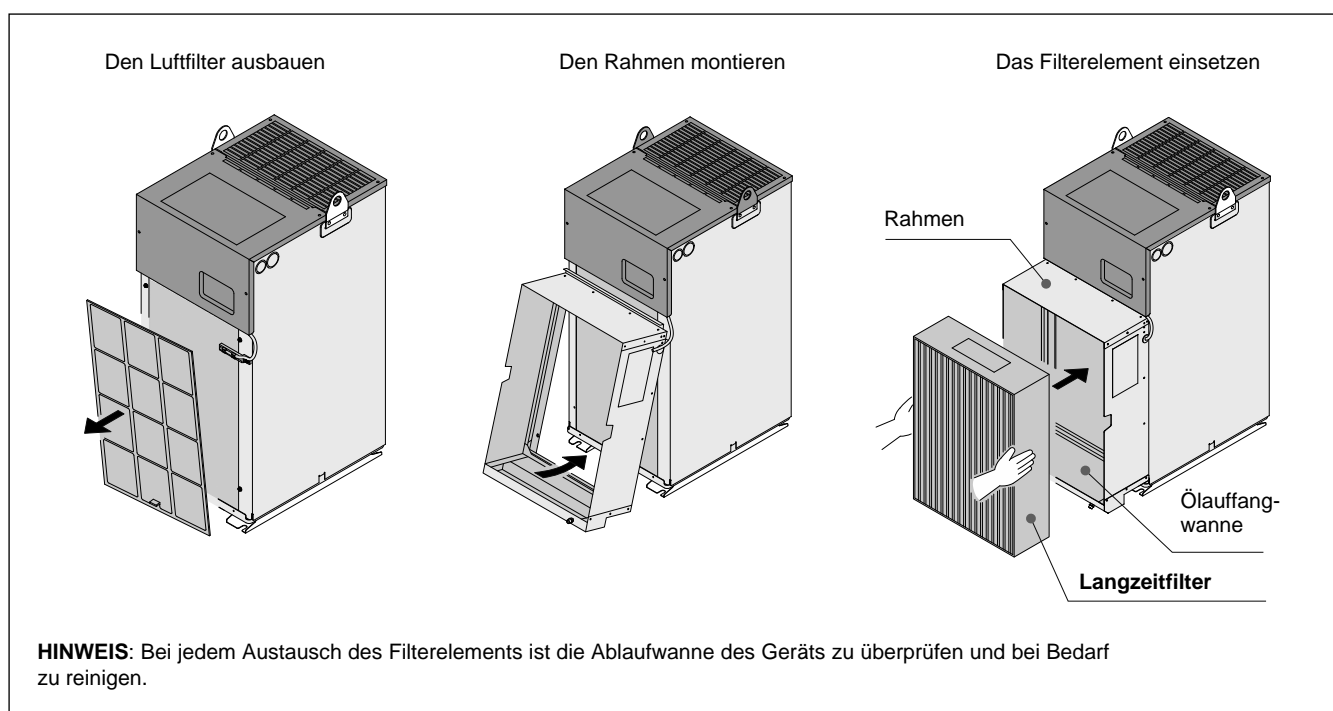
2.4 - Vergleich der Filterverstopfung



2.5 - Abmessungen

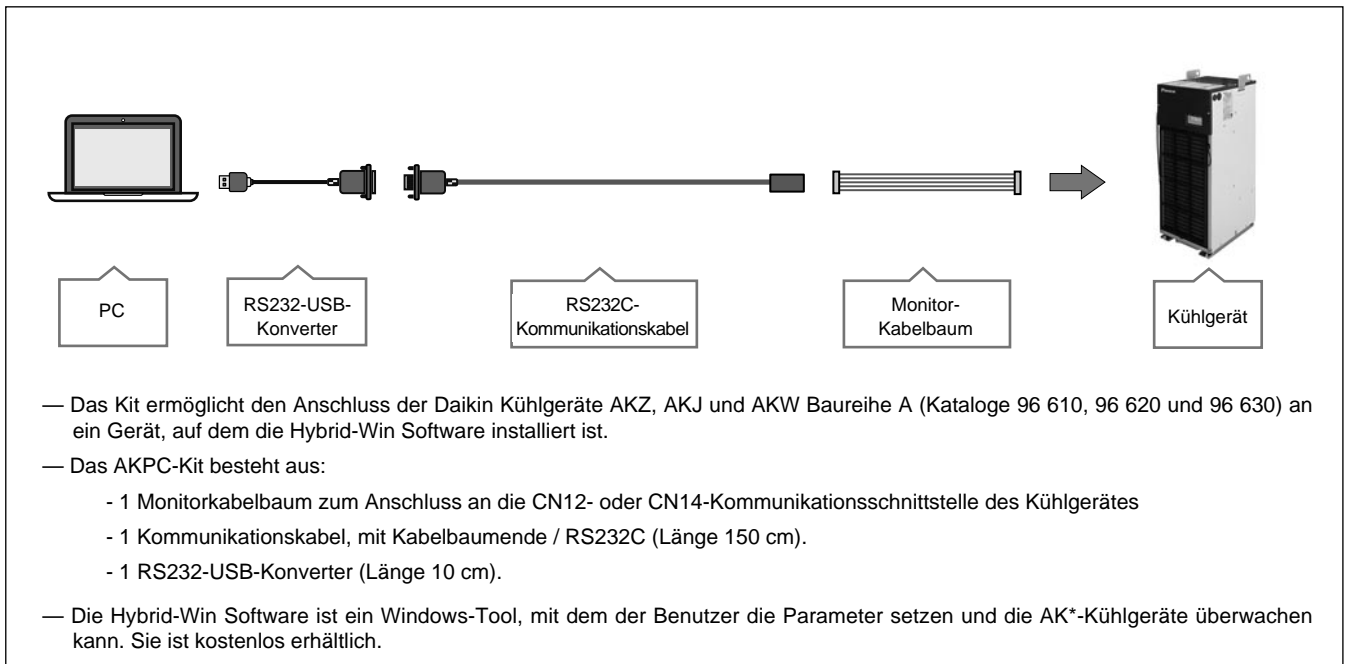
Filtermodell	Außenabmessungen des Rahmens (mm)		
	Länge	Höhe	Tiefe
05	365	395	165
12	365	520	165
15	365	620	165
20	470	620	165
30 (HINWEIS)	540	710	165

HINWEIS: Beim Filtermodell AKZA-OP-LF30A enthält das Set zwei Filter, da für den Rahmen zwei Filter erforderlich sind.

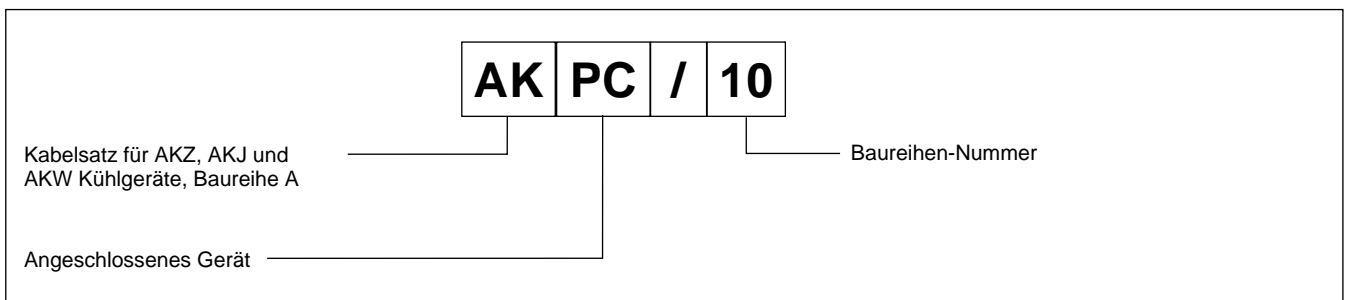
2.6 - Schema zur Rahmenmontage und Filterwechsel


3 - AKPC-KABELSATZ FÜR HYBRID-WIN

3.1 - Funktionsprinzip



3.2 - Bestellbezeichnung



3.3 - Hybrid-Win Software

Zu den wichtigsten Merkmalen von Hybrid-Win Software gehören:

Erstellen von Diagrammen

Maschinentemperatur, Umgebungstemperatur, Stromaufnahme und andere interne Daten können überwacht und in Diagrammen dargestellt werden. Sie können auch im .csv-Format gespeichert werden.

Die graphische Darstellung erleichtert die Betriebsprüfungen bei Testläufen, Parametereinstellungen und Fehlerbehebung.

Bearbeiten von Parametereinstellungen

Endbenutzer können Parameter ablesen und schreiben und sie einfach einstellen, um Zeit zu sparen.

Auch eine Ferneinstellung ist möglich.

Alarmhistorie

Mit dieser Funktion können wartungsbedürftige Teile schnell identifiziert werden, um Ausfallzeiten zu reduzieren.

Die Informationen zur Fehlerbehebung umfassen eine Diagnose der Ursache eines Alarms und Maßnahmen zur Behebung des Problems.

Außerdem können Informationen in einer Datei gespeichert werden, die zur Fehlerbehebung an den Service gesendet wird.

Die Software ist kompatibel mit Microsoft OS Windows für Windows 7, 8 und 10.

HINWEIS: Das Hybrid-Win-Tool läuft möglicherweise nicht auf bestimmten PCs. Wir empfehlen, die Software zu installieren und zu überprüfen, ob sie ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie das AKPC Kit kaufen.

Die Hybrid-Win Software kann von der [Produktseite](#) auf unserer Website heruntergeladen werden. Die mindestens erforderliche Version für den Betrieb der Kühlgeräte der Baureihe A ist 2.5.0.

Nützliche Informationen finden Sie auch im 'Hybrid System Maintenance Tool', das im Download enthalten ist.

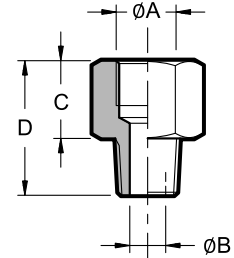
4 - VERSCHRAUBUNGEN

BSP- / Rc-Verschraubungen sind für den Anschluss von Rohrleitungen an die Basisausführungen der Kühlgeräte erhältlich. Kundenspezifische Ausführungen sind bereits mit den entsprechenden Verschraubungen ausgestattet.

Material: AISI 304L.

Maßangaben in mm

Bestellcode	ØA	ØB	C	D	Schlüsselweite	für Ausführungen:
K0534900	1/2" BSPP	12	26	21	32	AKW18, AKW35, AKW45
K0534901	3/4" BSPP	16	29	26.5	36	AKZ14, AKZ32, AKZ43 AKW58, AKW92



5 - MODBUS-STECKER

Der mobile Stecker für den Modbus-Anschluss bei Steckdosenausführungen ist separat erhältlich und kann vom Kunden selbst montiert werden.

Bestellcode: **K0600CJS**

5-poliger +PE Stecker, Buchse, Kunststoff, IP44

standard: DIN EN 175 301-801

Kabeleinführung: PG11

Leiterquerschnitt: von 0.5 mm² bis 2.5 mm²

Kontakte: Han Quick Lock; werkzeugfrei
Abisolierung: 10 mm

Voreinstellung für Abschirmung: ja

