

AK*
ACCESSORI PER
UNITÀ REFRIGERANTI

SERIE A

1 - TERMISTORI OPZIONALI

Offriamo termistori originali Daikin Industries LTD.

I termistori sono componenti che rilevano la temperatura dell'olio o dell'acqua per il funzionamento dell'unità. Devono essere applicati alla superficie o impiantati nel corpo del macchinario per il controllo della temperatura in macchina, oppure sono da inserire nella tubazione del fluido per il controllo della temperatura del fluido in ritorno.

1.1 - Codice di identificazione

<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px; font-weight: bold;">AKZ</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px; font-weight: bold;">OP</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>	<p>Termistori opzionali per unità refrigeranti AKZ, AKJ e AKW, serie A</p> <p>K = da impiantare nel corpo del macchinario A = da applicare sulla superficie del macchinario Y = da installare nelle tubazioni del fluido da / per il macchinario (non disponibile per AKJ)</p>	<p>Lunghezza cavo:</p> <p>5 = 5 mt 10 = 10 mt 15 = 15 mt (solo per tipo K)</p>
--	---	--

1.2 - Dati tecnici

Accuratezza del controllo della temperatura	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Resistenza (a 20°C)	20 kohm
Tolleranza	3%

1.3 - AKZ-OP-K dimensioni di ingombro e di installazione

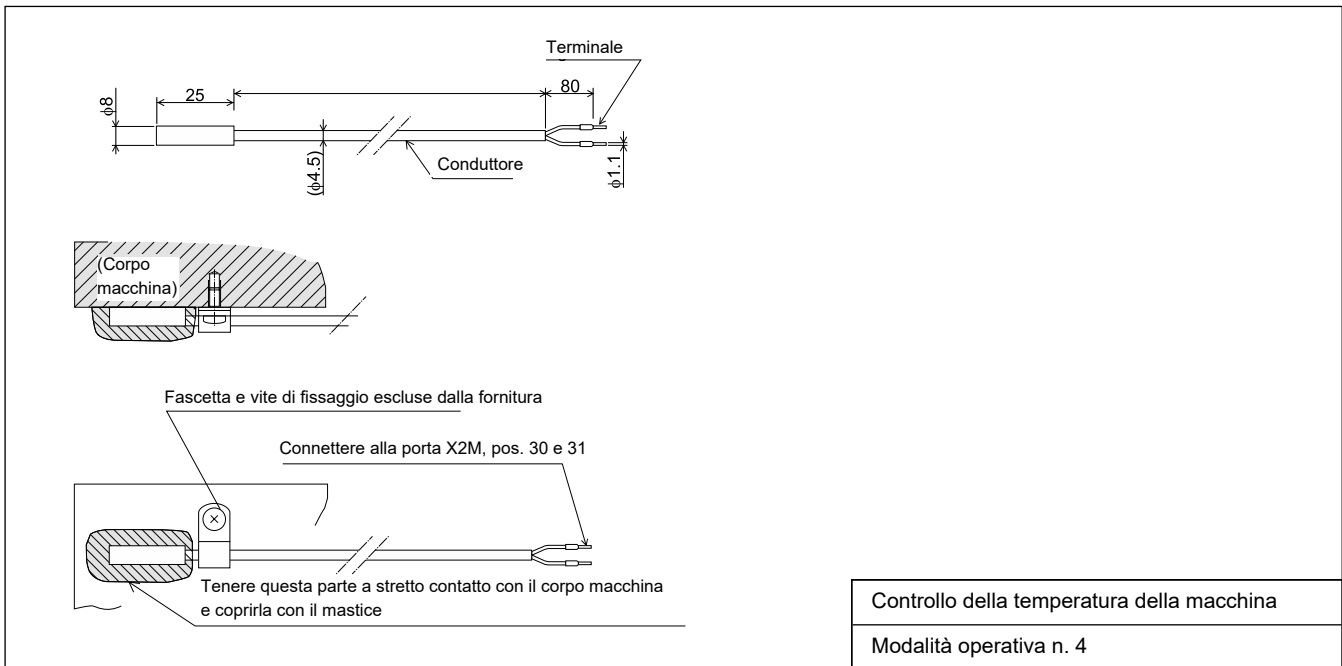
Terminale
80
27.5
R1/8
Condotto
 $\phi 1.1$
 $\phi 5$

Corpo macchina
Rc 1/8 (da fare a lato macchina)
Pre-foro $\phi 8$, 20 o più in profondità
Riempire la parte cava con grasso al silicone
Connettere alla morsettiera X2M, pos. 30 e 31

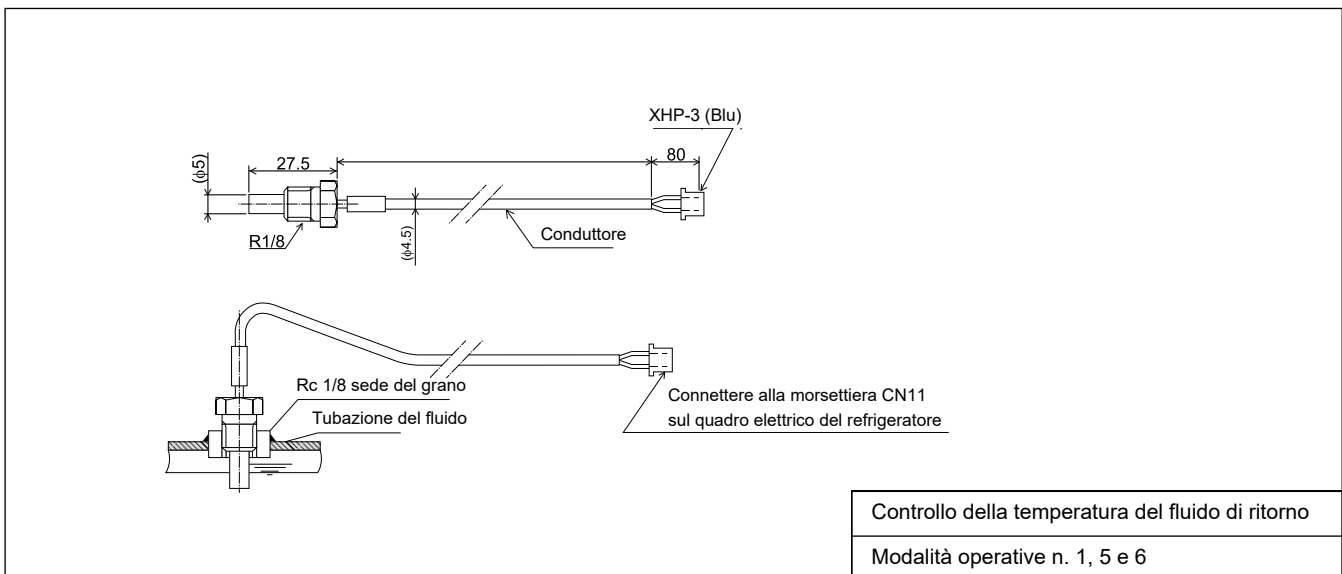
Grasso raccomandato: pasta termica n. KS609 prodotta da Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
Pasta termica n. KS609 prodotta da Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

Controllo della temperatura della macchina
Modalità operativa n. 4

1.4 - AKZ-OP-A dimensioni di ingombro e di installazione



1.5 - AKZ-OP-Y dimensioni di ingombro e di installazione



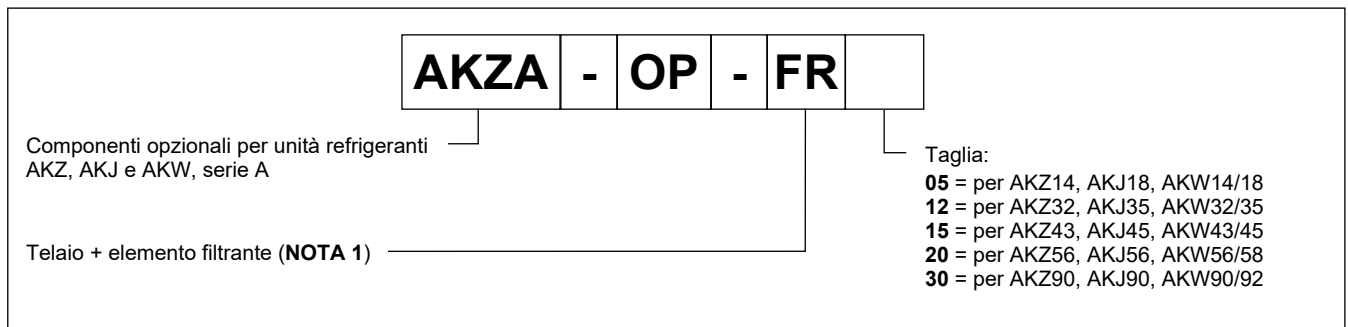
2 - FILTRI A LUNGA DURATA AKZA-OP-FR**

(I dati si riferiscono a un ambiente con concentrazione di nebbie oleose a 0.5 mg/m³)

I filtri Long Life sono accessori innovativi che vengono installati sulle unità di raffreddamento per evitare l'intasamento delle alette di raffreddamento. Sono dotati di microfibre che raccolgono efficacemente la nebbia oleosa e la polvere, mantenendo così le alette non intasate e senza necessità di manutenzione.

2.1 - Codice di identificazione

Quando si effettua il primo ordine, sono necessari sia il filtro che il telaio. Utilizzare il codice riportato di seguito.



2.2 - Caratteristiche principali

- Adatti ad ambienti con nebbie oleose
- Elemento filtrante da sostituire facilmente una volta l'anno
- Minore manutenzione: non è necessario pulire le alette di raffreddamento durante l'anno.
- I filtri a lunga durata nuovi riducono la capacità di raffreddamento della macchina solo del 5% circa.
- Il consumo di energia si riduce del 25-30% rispetto alle unità refrigeranti con condensatore intasato, pur mantenendo un'elevata efficienza di scambio termico (vedere paragrafo 2.4).
- Tecnologia proprietaria

Il periodo massimo di servizio del Filtro Lunga Durata è di un anno. Tuttavia, se la capacità di raffreddamento dell'unità refrigerante diminuisce, il filtro va sostituito prima.

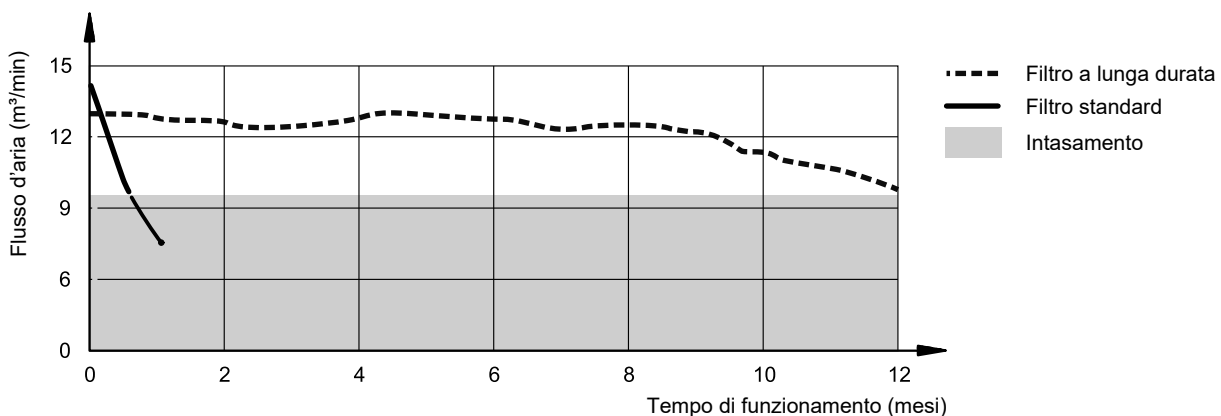
Il periodo di servizio del filtro diminuisce in ambienti in cui la concentrazione delle nebbie oleose è maggiore di 0.5 mg/m³. In questi ambienti potrebbe essere necessario pulire le alette di raffreddamento o sostituire il filtro più frequentemente. In ambienti polverosi il periodo di servizio cala sensibilmente.

2.3 - Elemento filtrante

Per la sostituzione dei materiali di consumo, fare riferimento ai codici presenti nella seguente tabella:

Codice di ordinazione	Descrizione
3906610011	AKZA-OP-LF05A - elemento filtrante per AKZ14, AKJ18, AKW14/18
3906610012	AKZA-OP-LF12A - elemento filtrante per AKZ32, AKJ35, AKW32/35
3906610013	AKZA-OP-LF15A - elemento filtrante per AKZ43, AKJ45, AKW43/45
3906610014	AKZA-OP-LF20A - elemento filtrante per AKZ56, AKJ56, AKW56/58
3906610015	AKZA-OP-LF30A - elemento filtrante per AKZ90, AKJ90, AKW90/92

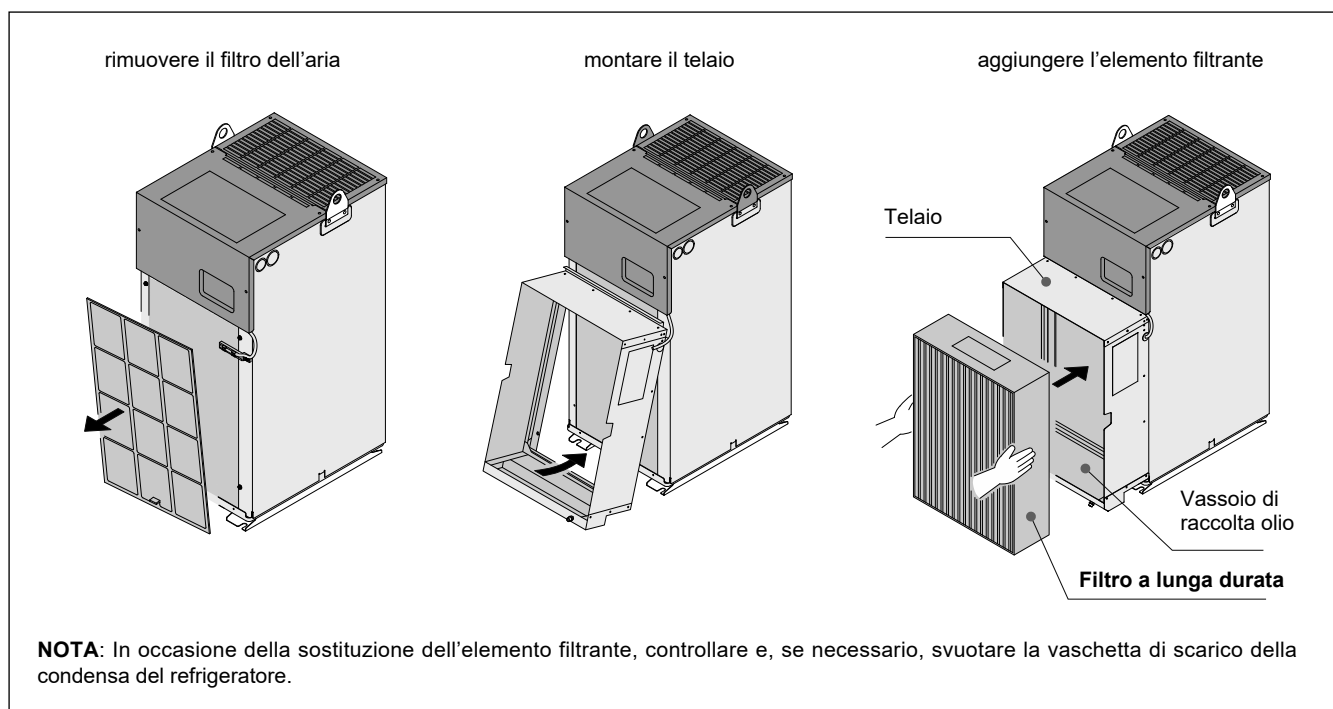
2.4 - Durata del filtro a confronto



2.5 - Dimensioni di ingombro

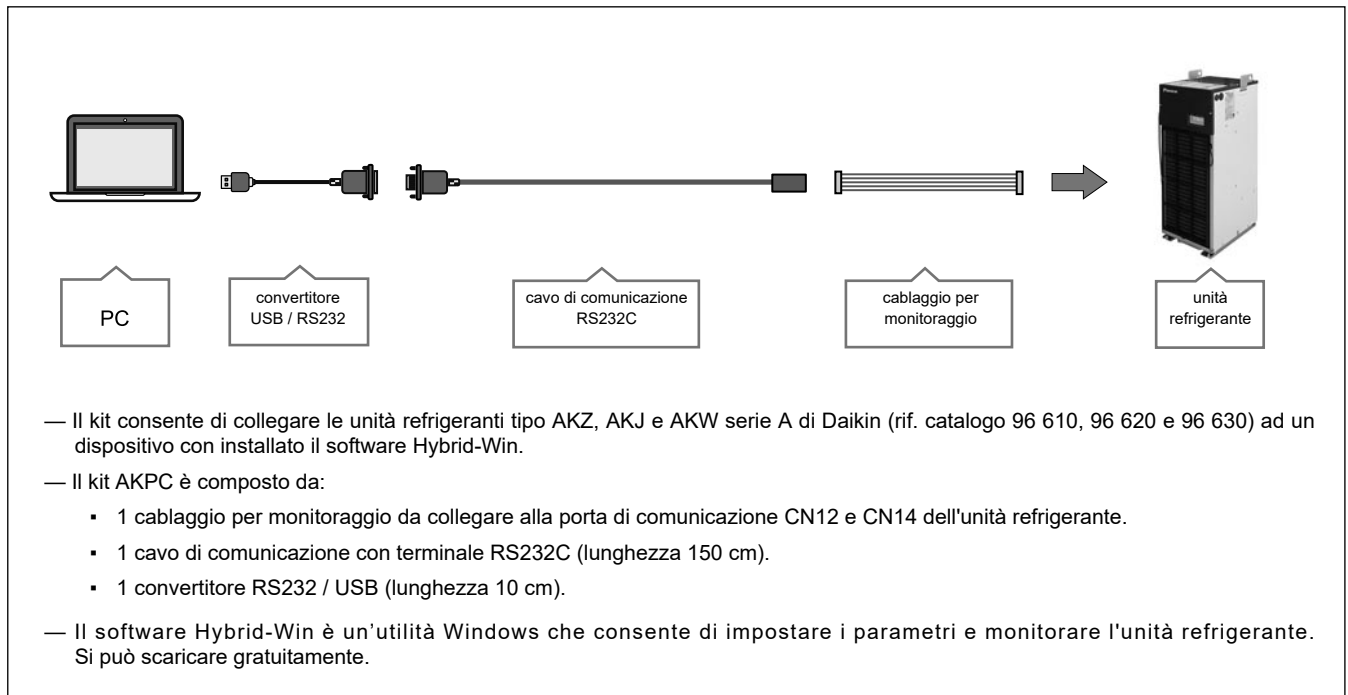
Filtro	Dimensioni esterne del telaio (mm)		
	Lunghezza	Altezza	Profondità
05	365	395	165
12	365	520	165
15	365	620	165
20	470	620	165
30 (NOTA)	540	710	165

NOTA: In caso di filtro AKZA-OP-LF30A, il set include due filtri poiché il telaio di questo modello necessita di due filtri.

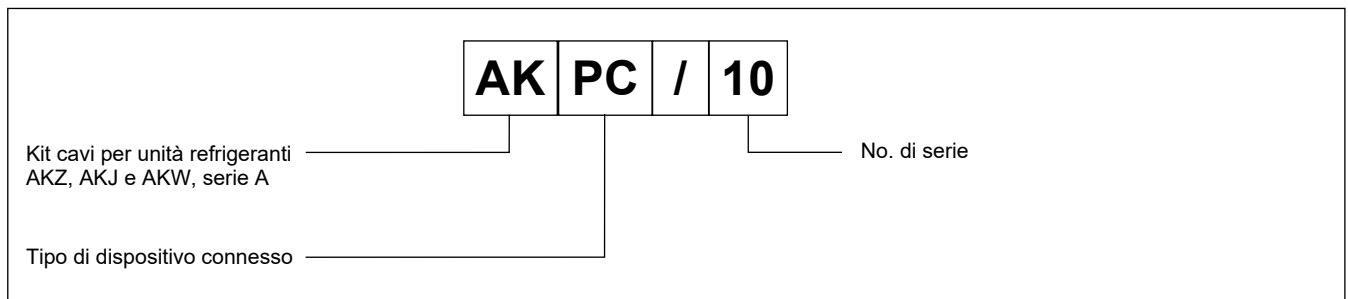
2.6 - Schema di installazione del telaio e di sostituzione del filtro


3 - KIT CAVI AKPC PER COLLEGAMENTO SOFTWARE HYBRID-WIN

3.1 - Principio di funzionamento



3.2 - Codice di identificazione



3.3 - Software Hybrid-Win

Le caratteristiche principali del software Hybrid-Win includono:

Creazione di grafici

Temperatura della macchina, temperatura ambiente, consumo di corrente e altri dati interni possono essere monitorati e visualizzati tramite grafici. Possono anche essere salvati in formato .cvs.

La rappresentazione grafica facilita i controlli operativi durante i test, la regolazione dei parametri e la risoluzione dei problemi.

Modifica delle impostazioni

Gli utenti finali possono leggere e scrivere i parametri e impostarli facilmente per risparmiare tempo.

È possibile anche la configurazione da remoto.

Cronologia degli allarmi

Questa funzione permette di identificare rapidamente i componenti che richiedono manutenzione per ridurre i tempi di inattività.

Le informazioni sulla risoluzione dei problemi includono una diagnosi di ciò che ha causato l'allarme e le possibili azioni per la soluzione del problema.

Inoltre, le informazioni possono essere salvate in un file da inviare al servizio di assistenza per la risoluzione dei problemi.

Il software è compatibile con Microsoft OS Windows per Windows 7, 8 e 10.

NOTA: lo strumento Hybrid-Win potrebbe non funzionare su alcuni PC specifici. Si consiglia di installare il software e verificare che funzioni correttamente prima di acquistare il kit AKPC.

Il software Hybrid-win può essere scaricato dalla [pagina di prodotto](#) sul nostro sito web. La versione minima richiesta per operare con le unità refrigeranti in serie A è 2.5.0.

Altre informazioni utili si possono trovare nel documento 'Hybrid System Maintenance Tool', incluso nel download.



AK*
SERIE A

DUPLOMATIC
MOTION SOLUTIONS
*a member of **DAIKIN** group*

DUPLOMATIC MS Spa

via Mario Re Depaolini, 24 | 20015 Parabiago (MI) | Italy

T +39 0331 895111 | E vendite.ita@duplomatic.com | sales.exp@duplomatic.com
duplomaticmotionsolutions.com