

RISCALDATORI FLESSIBILI ISOLATI IN FILM DI POLIIMMIDE



- ✓ Per temperature fino a 200 °C (392 °F).
- ✓ Progettazione a pellicola incisa.
- ✓ Spessore massimo 0,010".
- ✓ 2,5, 5 o 10 Watt/in².
- ✓ 115, 230⁺ e 28 V.
- ✓ Adesivo opzionale sensibile alla pressione (PSA).

I riscaldatori isolati in pellicola di poliimmide sono disponibili in svariate forme, dimensioni e potenze. I valori nominali di potenza sono 2,5, 5 o 10 W/in² a 115, 230⁺ o 28 V. La pellicola di poliimmide offre un elevato grado di resistenza alle sostanze chimiche e ha proprietà eccellenti di degasaggio in ambienti ad alto vuoto.

La costruzione tipica è formata da un elemento di pellicola incisa spesso 0,0005" o 0,0001", incapsulato in due strati di film di poliimmide da 0,002", 0,001" di adesivo FEP.

† La maggior parte dei formati è disponibile per 230 V. Consultare il reparto vendite e di progettazione dei riscaldatori.

Serie KHLV, rettangolare, 28 Volt

Larghezza cm (")	Lunghezza cm (")	Densità di potenza			Senza PSA Codice prodotto	Con PSA Codice prodotto
		2,5 W/in ²	5 W/in ²	10 W/in ²		
1 (0,5)	5 (2)	—	5	10	KHLV-0502(*)	KHLV-0502(*)-P
1 (0,5)	10 (4)	5	10	20	KHLV-0504(*)	KHLV-0504(*)-P
2,5 (1)	2,5 (1)	—	5	10	KHLV-101(*)	KHLV-101(*)-P
2,5 (1)	5 (2)	5	10	20	KHLV-102(*)	KHLV-102(*)-P
2,5 (1)	7,6 (3)	7,5	15	30	KHLV-103(*)	KHLV-103(*)-P
2,5 (1)	10 (4)	10	20	40	KHLV-104(*)	KHLV-104(*)-P
2,5 (1)	13 (5)	12,5	25	50	KHLV-105(*)	KHLV-105(*)-P
5 (2)	5 (2)	10	20	40	KHLV-202(*)	KHLV-202(*)-P

Serie KHR, rotondo, 115 Volt.

Per ordinare					
Diam. cm (")	Densità di potenza			Senza PSA Codice prodotto	Con PSA Codice prodotto
	2,5 W/in ²	5 W/in ²	10 W/in ²		
5 (2)	—	—	31,4	KHR-2(*)	KHR-2(*)-P
7,6 (3)	17,7	35,3	70,7	KHR-3(*)	KHR-3(*)-P
10 (4)	31,4	62,8	126	KHR-4(*)	KHR-4(*)-P
13 (5)	49,1	98,2	196	KHR-5(*)	KHR-5(*)-P
15 (6)	70,7	141	283	KHR-6(*)	KHR-6(*)-P
18 (7)	96,2	192	385	KHR-7(*)	KHR-7(*)-P
20 (8)	126	251	503	KHR-8(*)	KHR-8(*)-P
23 (9)	159	318	636	KHR-9(*)	KHR-9(*)-P
25 (10)	196	393	785	KHR-10(*)	KHR-10(*)-P
28 (11)	238	475	950	KHR-11(*)	KHR-11(*)-P
30 (12)	283	565	1131	KHR-12(*)	KHR-12(*)-P

Viene fornito con il manuale utente.

* Inserire la densità di potenza: "2" per 2,5 W/in², "5" per 5 W/in² o "10" per 10 W/in².

Esempio di ordine: KHLV-104/5-P, riscaldatore in pellicola di poliimmide con PSA, 2,5 x 10 cm (1 x 4"), 28 V, 5 W/in².

Nota: I riscaldatori sono disponibili solo nelle densità di potenza indicate.

I fili di collegamento escono dall'angolo superiore destro sul lato della larghezza (L) del riscaldatore. Solo per i riscaldatori larghi ½ e 1", i conduttori escono centralmente dal lato largo (L).

Dai riscaldatori rotondi i conduttori escono radialmente. L'adesivo sensibile alla pressione (PSA) è disponibile come opzione sui riscaldatori da 2,5 o 5 W/in² nominali. I riscaldatori possono essere anche montati dall'utente fissandoli meccanicamente o mediante resina epossidica.

SPECIFICHE.

Temperatura di esercizio: da -200 a 200 °C (da -328 a 392 °F) per i riscaldatori senza adesivo sensibile alla pressione (PSA). La temperatura massima d'esercizio per i riscaldatori con adesivo sensibile alla pressione è di 120 °C (248 °F).

Spessore massimo: 0,010" tranne sull'uscita dei conduttori.

Potenza: 2,5, 5 o 10 Watt/in².

Conduttori: isolati in FEP (MIL-W-16878), lunghi 305 mm (12") (il calibro del filo varia secondo il riscaldatore).

Forza dielettrica: 1250 V CA.

Raggio di curvatura minimo: 0,032".

RISCALDATORI FLESSIBILI ISOLATI IN FILM DI POLIIMMIDE

Serie KH, rettangolare, 115 Volt

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/khr_khiv_kh per prezzi e dettagli

Larghezza cm (")	Lunghezza cm (")	Densità di potenza			Senza PSA	Con PSA
		2,5 W/in ²	5 W/in ²	10 W/in ²	Codice prodotto	Codice prodotto
2,5 (1)	7,6 (3)	—	—	30	KH-103/(*)	KH-103/(*)-P
2,5 (1)	10 (4)	—	20	40	KH-104/(*)	KH-104/(*)-P
2,5 (1)	7,6 (3)	—	25	50	KH-105/(*)	KH-105/(*)-P
2,5 (1)	15 (6)	15	30	60	KH-106/(*)	KH-106/(*)-P
2,5 (1)	13 (8)	20	40	80	KH-108/(*)	KH-108/(*)-P
2,5 (1)	25 (10)	25	50	100	KH-110/(*)	KH-110/(*)-P
2,5 (1)	30 (12)	30	60	120	KH-112/(*)	KH-112/(*)-P
5 (2)	5 (2)	—	20	40	KH-202/(*)	KH-202/(*)-P
5 (2)	7,6 (3)	15	30	60	KH-203/(*)	KH-203/(*)-P
5 (2)	10 (4)	20	40	80	KH-204/(*)	KH-204/(*)-P
5 (2)	13 (5)	25	50	100	KH-205/(*)	KH-205/(*)-P
5 (2)	15 (6)	30	60	120	KH-206/(*)	KH-206/(*)-P
5 (2)	20 (8)	40	80	160	KH-208/(*)	KH-208/(*)-P
5 (2)	25 (10)	50	100	200	KH-210/(*)	KH-210/(*)-P
5 (2)	30 (12)	60	120	240	KH-212/(*)	KH-212/(*)-P
7,6 (3)	7,6 (3)	22,5	45	90	KH-303/(*)	KH-303/(*)-P
7,6 (3)	10 (4)	30	60	120	KH-304/(*)	KH-304/(*)-P
7,6 (3)	13 (5)	37,5	75	150	KH-305/(*)	KH-305/(*)-P
7,6 (3)	15 (6)	45	90	180	KH-306/(*)	KH-306/(*)-P
7,6 (3)	20 (8)	60	120	240	KH-308/(*)	KH-308/(*)-P
7,6 (3)	25 (10)	75	150	300	KH-310/(*)	KH-310/(*)-P
7,6 (3)	30 (12)	90	180	360	KH-312/(*)	KH-312/(*)-P
10 (4)	10 (4)	40	80	160	KH-404/(*)	KH-404/(*)-P
10 (4)	13 (5)	50	100	200	KH-405/(*)	KH-405/(*)-P
10 (4)	15 (6)	60	120	240	KH-406/(*)	KH-406/(*)-P
10 (4)	20 (8)	80	160	320	KH-408/(*)	KH-408/(*)-P
10 (4)	25 (10)	100	200	400	KH-410/(*)	KH-410/(*)-P
10 (4)	30 (12)	120	240	480	KH-412/(*)	KH-412/(*)-P
13 (5)	13 (5)	62,5	125	250	KH-505/(*)	KH-505/(*)-P
13 (5)	15 (6)	75	150	300	KH-506/(*)	KH-506/(*)-P
13 (5)	20 (8)	100	200	400	KH-508/(*)	KH-508/(*)-P
13 (5)	25 (10)	125	250	500	KH-510/(*)	KH-510/(*)-P
13 (5)	30 (12)	150	300	600	KH-512/(*)	KH-512/(*)-P
15 (6)	15 (6)	90	180	360	KH-606/(*)	KH-606/(*)-P
15 (6)	20 (8)	120	240	480	KH-608/(*)	KH-608/(*)-P
15 (6)	25 (10)	150	300	600	KH-610/(*)	KH-610/(*)-P
15 (6)	30 (12)	180	360	720	KH-612/(*)	KH-612/(*)-P
20 (8)	20 (8)	160	320	640	KH-808/(*)	KH-808/(*)-P
20 (8)	25 (10)	200	400	800	KH-810/(*)	KH-810/(*)-P
20 (8)	30 (12)	240	480	960	KH-812/(*)	KH-812/(*)-P
25 (10)	25 (10)	250	500	1000	KH-1010/(*)	KH-1010/(*)-P
25 (10)	30 (12)	300	600	1200	KH-1012/(*)	KH-1012/(*)-P
30 (12)	30 (12)	360	720	1440	KH-1212/(*)	KH-1212/(*)-P

n/d = non disponibile con PSA.

Viene fornito con il manuale utente.

* Inserire la densità di potenza: "2" per 2,5 W/in², "5" per 5 W/in² o "10" per 10 W/in².

Esempio di ordine: KH-310/2, riscaldatore in pellicola di poliimmide, 7,6 x 25 cm (3 x 10"), 115 V CA, 2,5 W/in².

Nota: I riscaldatori sono disponibili solo nelle densità di potenza per cui è indicata la potenza totale.