

Campo d'impiego:

I collettori tubolari „OKP“, con collegamento a secco Heat-Pipe, vengono impiegati per il riscaldamento dell'acqua sanitaria e delle piscine, come supporto al riscaldamento e per la produzione di calore di processo. I collettori sono disponibili nella versione da 10 e 20 tubi sottovuoto.

Montaggio:

Le guide di montaggio del collettore sono completamente preassemblate e pronte per essere montate in loco sui ganci per tetto o sul supporto per tetto piano (i set di ganci per tetto ed il supporto per tetto piano devono essere ordinati separatamente). Il montaggio in cantiere avviene in maniera semplice e veloce.

La struttura modulare dei collettori tubolari OKP consente il montaggio ad un solo addetto senza l'impiego di mezzi di sollevamento. I tubi sottovuoto vengono inseriti e fissati singolarmente nel collettore nella fase finale di montaggio (si veda il manuale d'uso e manutenzione).

Nella fornitura sono compresi i raccordi di serraggio da 22mm per il collegamento al circuito solare.

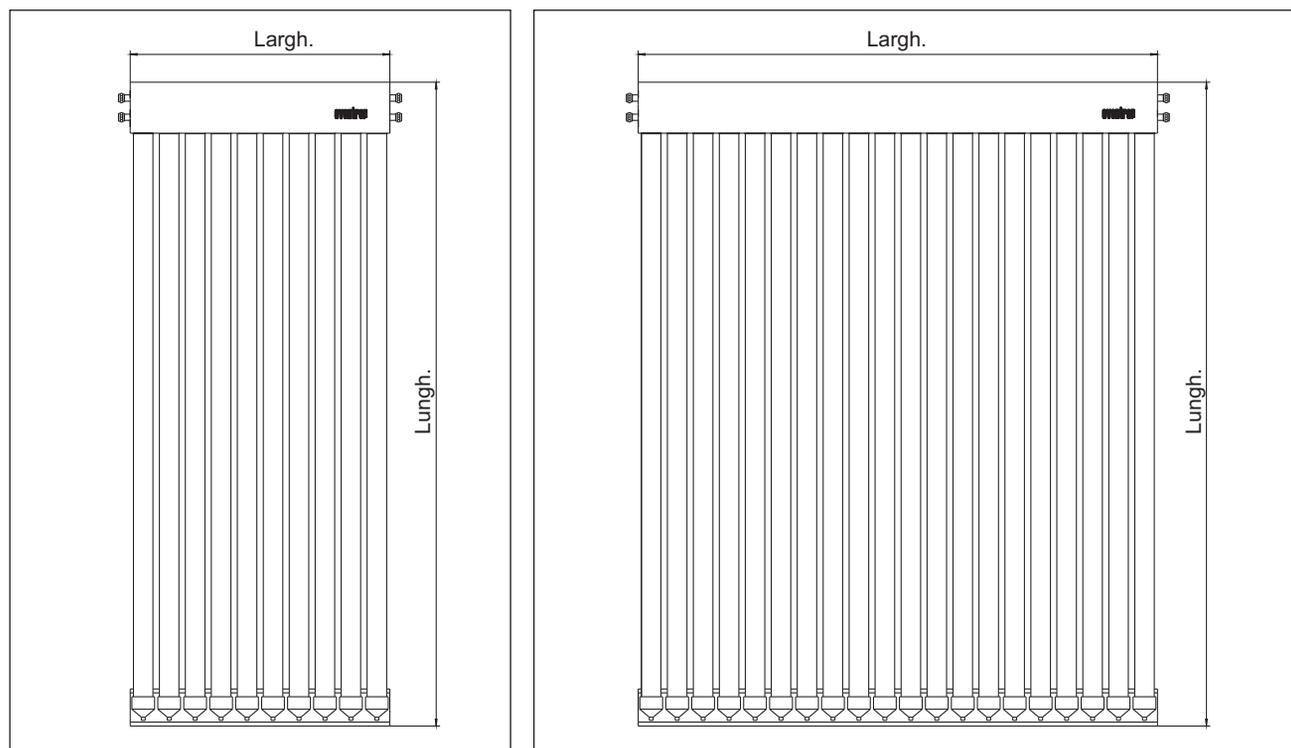
Il collettore è testato secondo la normativa DIN EN 12975-1 e certificato „Solarkeymark“.

Vantaggi:

- Elevata sicurezza di funzionamento grazie alla tenuta metallica (attacco raccordo di serraggio 4 x 22 mm)
- Materiali di alta qualità resistenti alla corrosione
- Elevata efficienza grazie all'isolamento di alta qualità (principio del „thermos“)
- Struttura modulare, non necessario l'impiego di mezzi di sollevamento
- Possibilità di sostituire i singoli tubi sottovuoto

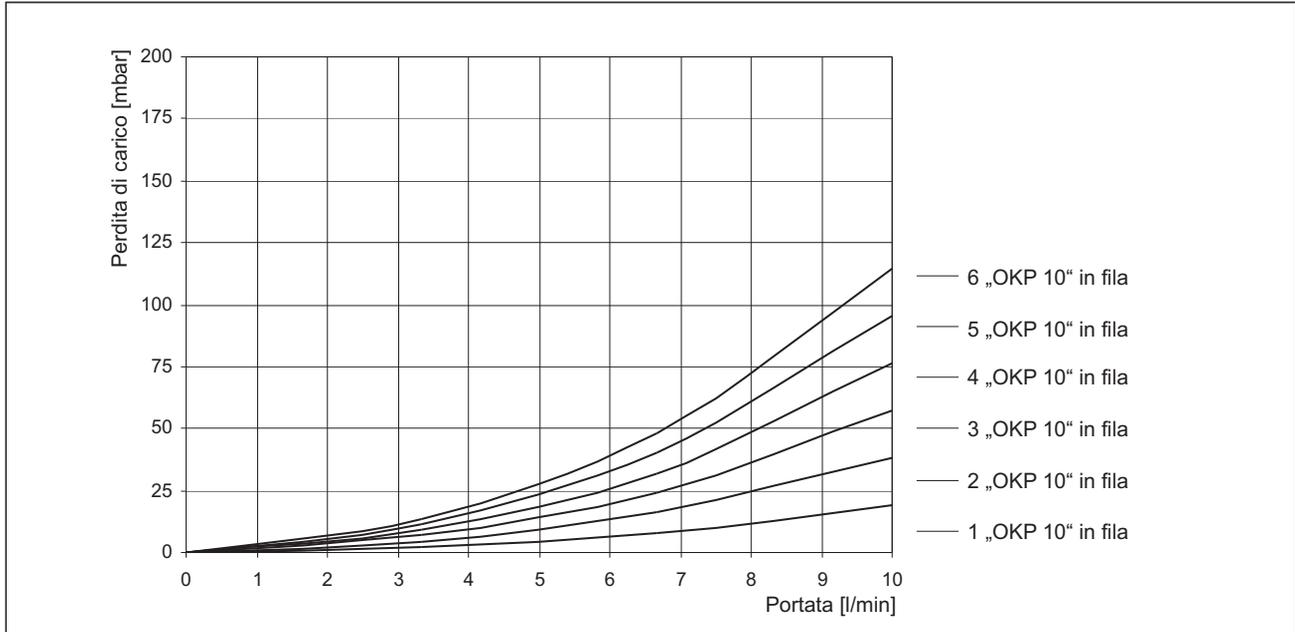


Collettore tubolare „OKP 10“

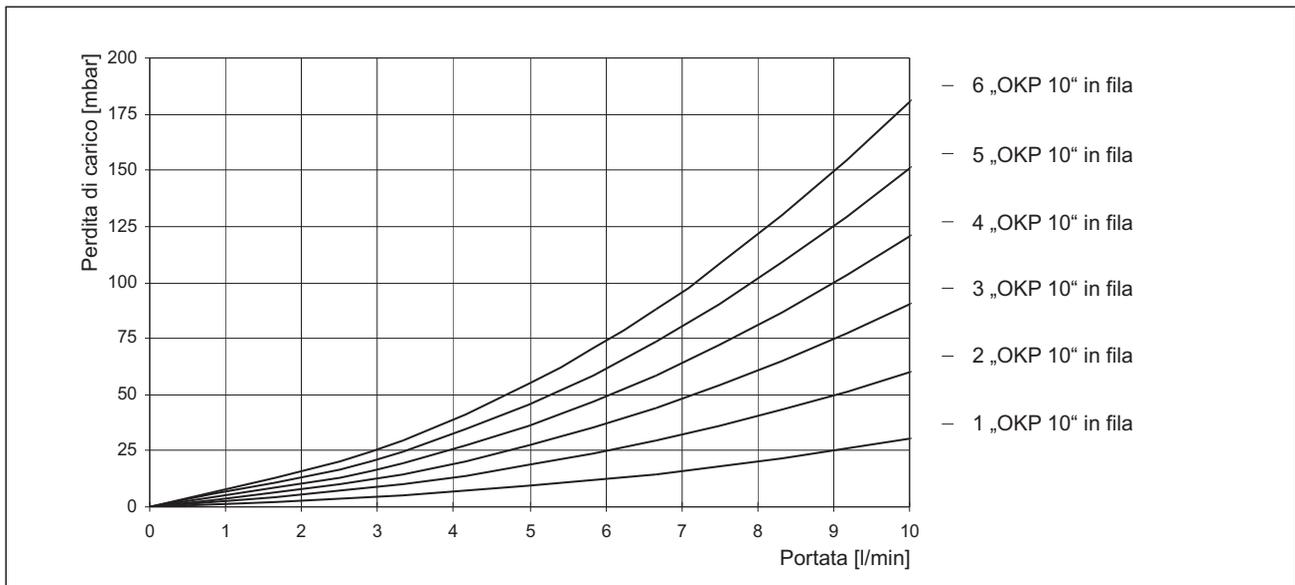
Dati tecnici:


Collettore tubolare sottovuoto	Unità	„OKP 10“	„OKP 20“
Cod. art.:		136 12 30	136 12 31
Numero di tubi	pezzi	10	20
Superficie lorda	m ²	1,7	3,25
Dimensioni esterne (Lungh x Largh.)	m	1,995 x 0,852	1,995 x 1,632
Superficie d'apertura	m ²	0,94	1,88
Superficie d'assorbimento	m ²	0,81	1,62
Peso	kg	46	84
Coefficiente d'assorbimento	a	≥ 0,94	≥ 0,94
Coefficiente d'emissività	'	≤ 0,07	≤ 0,07
Inclinazione del collettore	grado	15 fino 75	15 fino 75
Temperatura di stagnazione a 1000 W/m ² e 30°C	°C	207	207
Pressione max. d'esercizio ammissibile	bar	10	10
Resa del collettore	kWh/m ²	> 525	> 525
Contenuto del termovettore	l	1,2	2,1

Diagramma perdite di carico „OKP 10“ e „OKP 20“



Fluido termovettore „Tyfocor LS“ a 40 °C
 Dati di perdita di carico senza tubi di collegamento e attacco



Fluido termovettore „Tyfocor LS“ a 40 °C
 Dati perdita di carico senza tubi di collegamento e attacco

Portata consigliata (esclusi gli impianti Low-Flow):
 30-40 Litri/m² di superficie collettore e ora

Valore k_v

(Fluido termovettore „Tyfocor LS“ a 40 °C)

Tubi	„OKP 10“	„OKP 20“	k _v , tot.
10	1	0	3,79
20	0	1	2,89
30	1	1	2,30
40	0	2	2,04
50	1	2	1,80
60	0	3	1,67
70	1	3	1,53
80	0	4	1,45
90	1	4	1,35
100	0	5	1,29
110	1	5	1,22
120	0	6	1,18

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 7
 ti 228-0/10/MW
 Edizione 2014