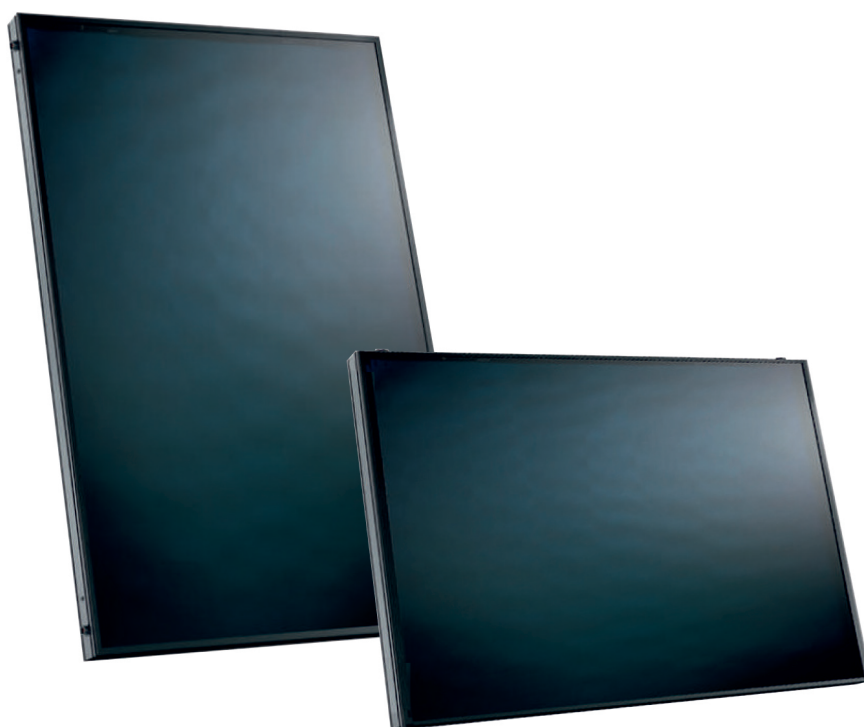
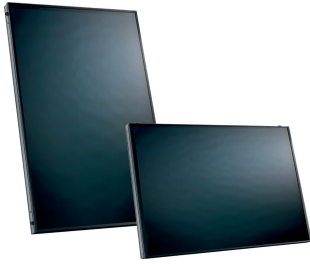


COLLETTORI SOLARI C200



COLLETTORI PIANI REMEHA COLLETTORI SOLARI PIANI C200

Collettori solari C200



I pannelli C200 rappresentano la nuova generazione di collettori solari a circolazione forzata firmati Remeha, per installazioni in posizione sia verticale che orizzontale. Certificati secondo la normativa EN 12975 e dotati del marchio di qualità SOLAR KEYMARK, i pannelli C200 si distinguono per affidabilità, efficienza e design, offrendo una soluzione avanzata per i sistemi solari.

Garantiscono un'elevata versatilità di installazione, essendo adatti sia per tetti piani che inclinati, con la possibilità di posizionamento attraverso o sotto le tegole. È possibile collegare fino a 5 collettori in serie all'interno della stessa fila.

Grazie a un design ottimizzato, i collettori C200 offrono rendimenti elevati, derivanti dall'adozione di una cornice perimetrale ridotta, che consente una maggiore superficie di assorbimento.

Specifiche tecniche

I collettori C200 sono disponibili nei formati verticale e orizzontale, con superfici da 2,0 m². L'assorbitore è una lastra in alluminio da 0,4 mm, saldata al laser a una serpentina a meandro in rame con diametro di 8 mm e trattamento altamente selettivo per massimizzare l'efficienza.

La copertura è costituita da vetro solare ESG temperato, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine e dello spessore di 3,2 mm.

Ogni collettore viene fornito con una pellicola protettiva di serie, progettata per prevenire problemi di sovratemperatura nell'impianto solare. Questa pellicola contiene istruzioni fondamentali per montaggio, trasporto e manutenzione.

Connessioni tipo quick-fittings migliorate: connessioni mediante tubo flessibile con lunghezza 87 mm, che assicura la possibilità di alloggiare 2 clip sulle estremità del tubo stesso (che proteggono le connessioni dall'usura dinamica dovuta alla dilatazione del tubo) oltre che consentire la rimozione di un singolo pannello all'interno di una fila di collettori.

I tubi di testa per ingresso e uscita dell'acqua hanno un diametro di 18 mm. La temperatura di stagnazione arriva fino a 190 °C, con un angolo di inclinazione installabile che varia da 15° a 55°. Le soluzioni di montaggio includono tetti piani, tetti inclinati con tegole o coppi.

Dimensioni

Superficie lorda: 2,01 m²

Superficie di apertura: 1,90 m²

Superficie assorbente: 1,89 m²

Dimensioni collettore: 1753 x 1147 x 87 mm

Peso a vuoto: 35 kg

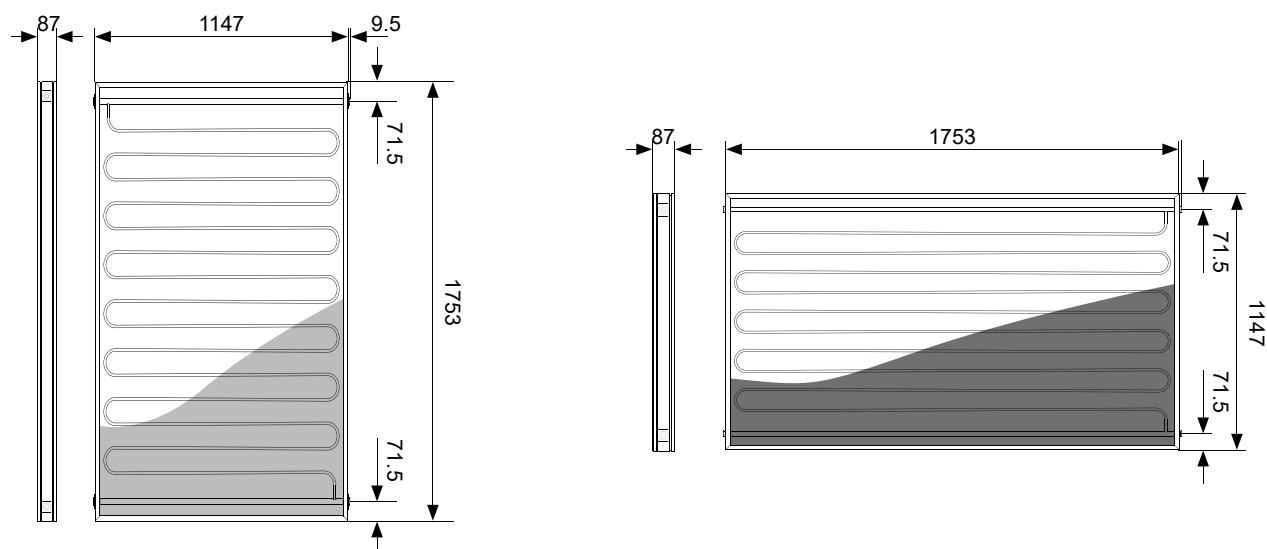
Capacità collettore: 1,87 litri



COLLETTORI PIANI REMEHA

COLLETTORI SOLARI PIANI C200

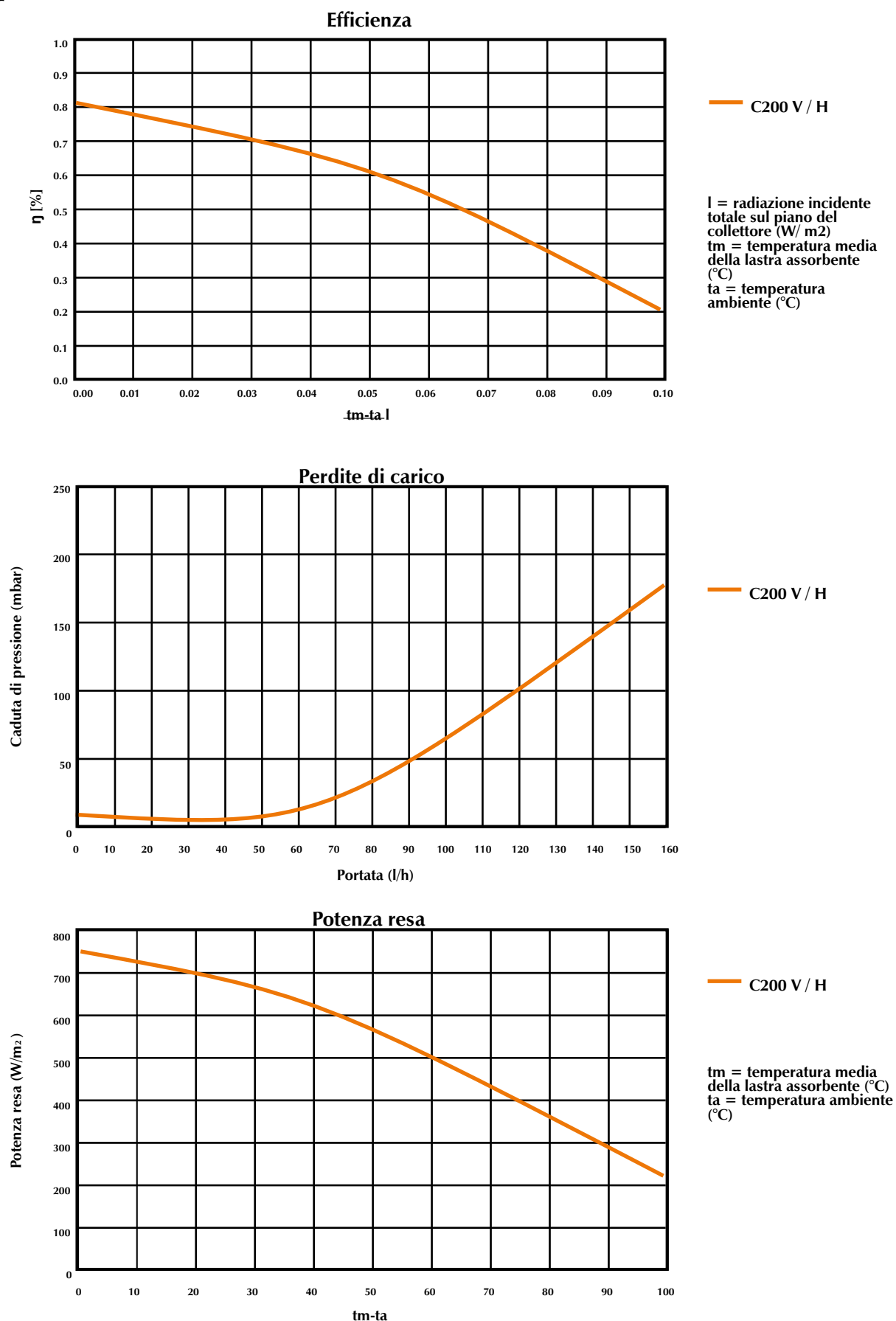
C200V E C200H: SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI



	Dati tecnici		C200 V	C 200H
Valori del certificato Solar Keymark	Rendimento del collettore, rendimento ottico η_0	apertura	0,791	0,785
	Coefficiente di perdita termica k1		3,770	3,983
	Coefficiente di perdita termica k2		0,014	0,011
Dimensioni	Superficie lorda	m ²	2,01	2,01
	Superficie assorbitore	m ²	1,88	1,88
	Superficie apertura	m ²	1,89	1,89
	Lunghezza	mm	1753	1147
Materiali	Larghezza	mm	1147	1753
	Spessore	mm	87	87
	Materiale del telaio		alluminio rivestito a polvere, Al 6063 T5, RAL 7017	alluminio rivestito a polvere, Al 6063 T5, RAL 7017
	Materiale della copertura		Vetro temprato (ESG) opaco a basso tenore di ferro	Vetro temprato (ESG) opaco a basso tenore di ferro
Valori operativi	Materiale del pannello dell'assorbitore		Al	Al
	Rivestimento dell'assorbitore		Microtherm	Microtherm
	Raccordi del collettore	Ø mm	22	22
	Coefficiente di assorbimento	%	95	95
	Coefficiente di emissione	%	5	5
	Temperatura massima di esercizio	°C	120	120
	Pressione massima	bar	10	10
	Temperatura di stagnazione	°C	198	198
	Capacità di fluido	litri	2,2	2,2
	Peso	kg	36	36
	Produzione annua per collettore secondo Solar Keymark (zona Würzburg - 50°C)	KWh/m ² a	950	941
	Produzione annua per collettore secondo Solar Keymark (zona Würzburg - 75°C)	KWh/m ² a	554	547

COLLETTORI PIANI REMEHA COLLETTORI SOLARI PIANI C200

Specifiche di funzionamento



COLLETTORI PIANI REMEHA **COLLETTORI SOLARI PIANI C200**

Collegamento idraulico dei collettori C200

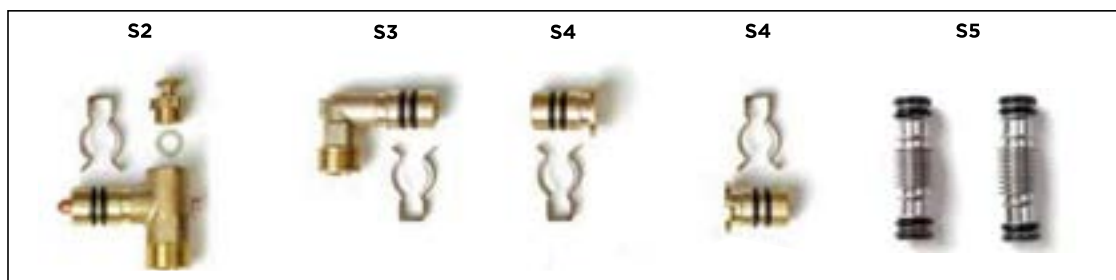
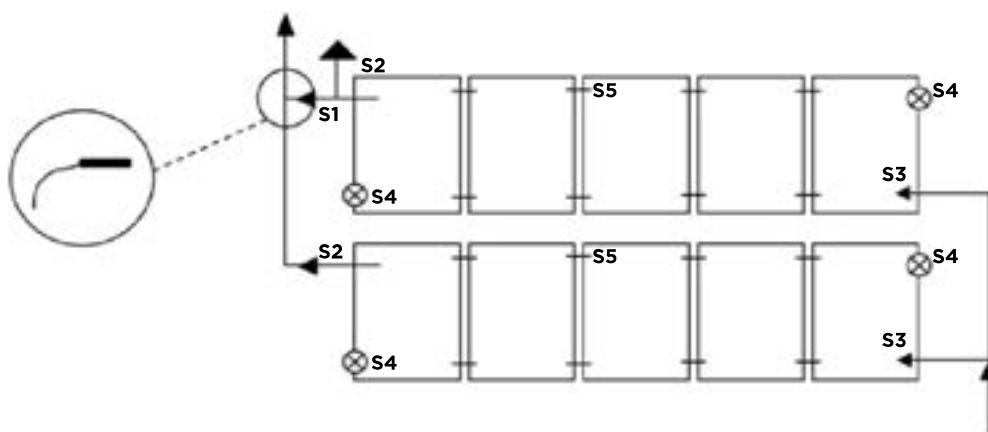
Quick Connector

I collettori vengono collegati in serie mediante speciali compensatori con tecnologia a doppio O-ring. Il kit di collegamento comprende tutti i componenti necessari per il primo e l'ultimo collettore della serie. L'intera batteria di collettori può essere collegata alla rete idraulica tramite tubazioni flessibili corrugate in acciaio inox.

Per le applicazioni residenziali è sufficiente un gruppo composto da un massimo di 3 collettori C200. Per questo motivo è consigliabile collegarli sempre in serie quando si installano fino a tre collettori. Qualora fosse necessario installare un numero superiore di collettori, questi possono essere collegati anche in file separate e in parallelo.

Legenda

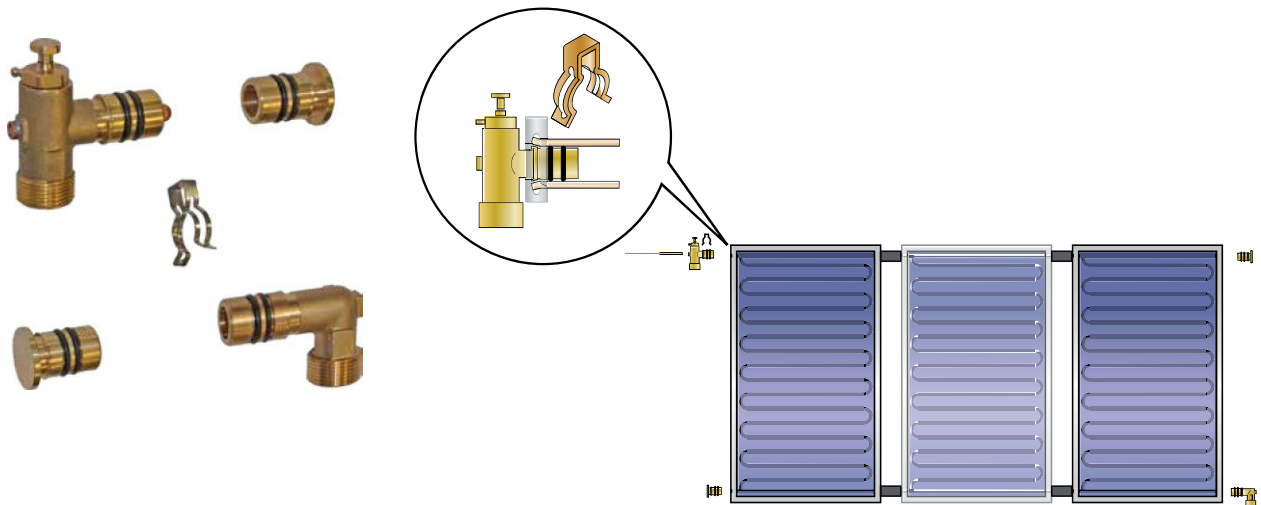
- S1 - Sensore del collettore.
- S2 - Collegamento di uscita del collettore con sfiato manuale.
- S3 - Collegamento di ingresso del collettore.
- S4 - Tappo terminale.
- S5 - Compensatore (giunto di collegamento).



Kit di collegamento idraulico QUICK CONNECTOR e giunto di collegamento tra collettori.

COLLETTORI PIANI REMEHA COLLETTORI SOLARI PIANI C200

Kit di collegamento idraulico base con sfiato manuale

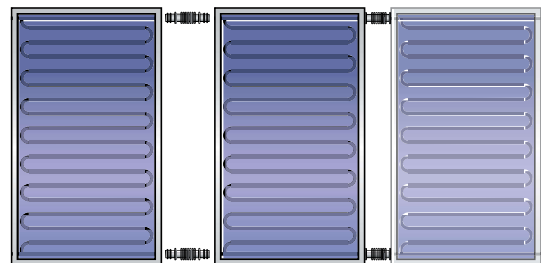


Il kit comprende:

- 1 raccordo a gomito da 3/4".
- 1 raccordo a T con sfiato manuale.
- 2 tappi da 3/4".
- 4 clip di fissaggio.

E' necessario utilizzare un kit per ogni batteria di collettori. Serve per il collegamento dei due collettori posti alle estremità della batteria.

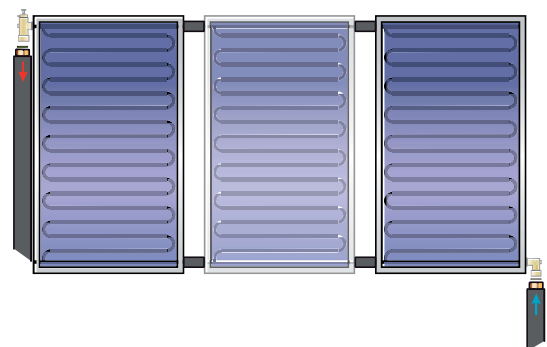
Kit di collegamento idraulico: compensatori



Il kit comprende:

- 2 compensatori per il collegamento di due collettori C200.

Kit di collegamento idraulico: tubazioni flessibili da 1 metro



Il kit comprende:

- 2 tubazioni flessibili corrugate in acciaio inox, lunghezza 1 m, con attacchi da 3/4".

COLLETTORI PIANI REMEHA
COLLETTORI SOLARI PIANI C200

DIMENSIONAMENTO SOLARE

COLLETTORI PIANI C200 : Dimensionamento pannelli

Pos.	m ²	Nr. pannelli	DISPOSIZIONE (n° campi x n° pannelli per campo)	Utilizzo	Litraggio minimo bollitore	Stazione solare	Flusso l/min	2x25 m Tubo	Pi=2,5-3 bar Vaso (litri)	Litri Tyfocor
1	2	1	1 x C200	ACS	200 litri	1 04 20 132	2	CU 15	16	16
3	4	2	2 x C200	ACS	300 litri	1 04 20 132	4	CU 15	21	18
5	6	3	3 x C200	ACS	400 litri	1 04 20 132	4	CU 15	25	19
6	8	4	4 x C200	ACS	500 litri	1 04 20 132	4	CU 18	35	30
8	8	4	4 x C200	ACS+R	Tank in Tank 600/150	1 04 20 132	4	CU 18	35	25
9	10	5	5 x C200	ACS	750 litri	1 04 20 132	5	CU 18	50	31
10	12	6	2x3 C200	ACS	750 litri	1 04 20 132	6	CU 18	50	33
11	12	6	2x3 C200	ACS+R	Tank in Tank 750/200	1 04 20 132	6	CU 18	50	35
12	16	8	2x4 C200	ACS	1000 litri	1 04 20 132	8	CU 22	80	52
13	16	8	2x4 C200	ACS+R	Tank in Tank 1000/220	1 04 20 132	8	CU 22	80	52
14	20	10	2x5 C200	ACS	1500 litri	1 04 20 134	11	CU 22	80	68
15	24	12	3x4 C200	ACS	1500 litri	1 04 20 134	12	CU 28	105	73
16	24	12	3x4 C200	ACS+R	Tank in Tank 1500/300	1 04 20 134	12	CU 28	105	78
17	30	15	3x5 C200	ACS	2000 litri	1 04 20 134	15	CU 28	105	80

COLLETTORI PIANI REMEHA

COLLETTORI SOLARI PIANI C200

TABELLA RIASSUNTIVA PER INSTALLAZIONE SU TETTO INCLINATO

Nella tabella seguente sono indicati gli accessori da ordinare in base alla tipologia di impianto desiderato (massimo 5 collettori per campo).



Descrizione	Codice	collettori verticali sul tetto					collettori orizzontali sul tetto				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
 Collettore solare C200V	1 04 41 272	1	2	3	4	5					
 Collettore solare C200H	1 04 41 273						1	2	3	4	5
 Kit binari standard V	1 04 41 253	1	2	3	4	5					
 Kit binari standard H	1 04 41 254						1	2	3	4	5
 Set raccordi idraulici base per 1 collettore	1 04 41 274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
 Kit raccordi idraulici per collegamento seriale aggiuntivo di un collettore	1 04 41 275		1	2	3	4		1	2	3	4
 Set collegamento idraulico: tubi flessibili in acciaio inox da 1m (2pz.)	1 04 41 276	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
 Set 4 staffe (Selezionare la tipologia di staffe necessarie)	1 04 41 224 1 04 41 226 1 04 41 228 1 04 41 230 1 04 41 232	1		2	1		1	2		1	2
 Set 6 staffe (Selezionare la tipologia di staffe necessarie)	1 04 41 225 1 04 41 227 1 04 41 229 1 04 41 231 1 04 41 233		1		1	2			2	2	2
 Set 6 bulloni (Selezionare in alternativa al set di staffe)	1 04 41 234	1		2		1	1	2	3		1
 Set 8 bulloni (Selezionare in alternativa al set di staffe)	1 04 41 235		1		2	2				3	3

COLLETTORI PIANI REMEHA

COLLETTORI SOLARI PIANI C200



TABELLA RIASSUNTIVA PER INSTALLAZIONE SU TETTO PIANO

Nella tabella seguente sono indicati gli accessori da ordinare in base alla tipologia di impianto desiderato (massimo 5 collettori per campo).

	Descrizione	Codice	collettori verticali sul tetto					collettori orizzontali sul tetto				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Collettore solare C200V	1 04 41 272	1	2	3	4	5					
	Collettore solare C200H	1 04 41 273						1	2	3	4	5
	Kit binari standard V	1 04 41 253	1	2	3	4	5					
	Kit binari standard H	1 04 41 254						1	2	3	4	5
	Set raccordi idraulici base per 1 collettore	1 04 41 274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kit raccordi idraulici per collegamento seriale aggiuntivo di un collettore	1 04 41 275		1	2	3	4		1	2	3	4
	Set collegamento idraulico: tubi flessibili in acciaio inox da 1m (2pz.)	1 04 41 276	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2 Profili triangolari per config. verticale	1 04 41 256	1	1	1	1	1					
	2 Profili triangolari per config. orizzontale	1 04 41 255						1	1	1	1	1
	2 Profili triangolari aggiuntivo per config. verticale	1 04 41 258		1	2	3	4					
	1 Profilo triangolare aggiuntivo per config. orizzontale	1 04 41 257							1	2	3	4

COLLETTORI PIANI REMEHA

COLLETTORI SOLARI PIANI C200



TABELLA RIASSUNTIVA PER INSTALLAZIONE SU TETTO INCLINATO

Nella tabella seguente sono indicati gli accessori da ordinare in base alla tipologia di impianto desiderato (massimo 5 collettori per campo).

	Descrizione	Codice	collettori verticali sul tetto					collettori orizzontali sul tetto				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Collettore solare C200V	1 04 41 272	1	2	3	4	5					
	Collettore solare C200H	1 04 41 273						1	2	3	4	5
	Kit binari standard V	1 04 41 253	1	2	3	4	5					
	Kit binari standard H	1 04 41 254						1	2	3	4	5
	Set raccordi idraulici base per 1 collettore	1 04 41 274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kit raccordi idraulici per collegamento seriale aggiuntivo di un collettore	1 04 41 275		1	2	3	4		1	2	3	4
	Set collegamento idraulico: tubi flessibili in acciaio inox da 1m (2pz.)	1 04 41 276	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Set 4 staffe (Selezionare la tipologia di staffe necessarie)	1 04 41 224 1 04 41 226 1 04 41 228 1 04 41 230 1 04 41 232	1		2	1		1	2		1	2
	Set 6 staffe (Selezionare la tipologia di staffe necessarie)	1 04 41 225 1 04 41 227 1 04 41 229 1 04 41 231 1 04 41 233		1		1	2			2	2	2
	Set 6 bulloni (Selezionare in alternativa al set di staffe)	1 04 41 234	1		2		1	1	2	3		1
	Set 8 bulloni (Selezionare in alternativa al set di staffe)	1 04 41 235		1		2	2				3	3
	tetto 2 C200 con configurazione orizzontale	1 04 41 262								1	1	1
	Set di installazione nel tetto di 1 elemento aggiuntivo orizzontale	1 04 41 278								1	2	3

COLLETTORI PIANI REMEHA

COLLETTORI SOLARI PIANI C200



TABELLA RIASSUNTIVA PER INSTALLAZIONE SU TETTO PIANO

Nella tabella seguente sono indicati gli accessori da ordinare in base alla tipologia di impianto desiderato (massimo 5 collettori per campo).

	Descrizione	Codice	collettori verticali sul tetto					collettori orizzontali sul tetto				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Collettore solare C200V	1 04 41 272	1	2	3	4	5					
	Collettore solare C200H	1 04 41 273						1	2	3	4	5
	Kit binari standard V	1 04 41 253	1	2	3	4	5					
	Kit binari standard H	1 04 41 254						1	2	3	4	5
	Set raccordi idraulici base per 1 collettore	1 04 41 274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kit raccordi idraulici per collegamento seriale aggiuntivo di un collettore	1 04 41 275		1	2	3	4		1	2	3	4
	Set collegamento idraulico: tubi flessibili in acciaio inox da 1m (2pz.)	1 04 41 276	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2 Profili triangolari per config. verticale	1 04 41 256	1	1	1	1	1					
	2 Profili triangolari per config. orizzontale	1 04 41 255						1	1	1	1	1
	2 Profili triangolari aggiuntivo per config. verticale	1 04 41 258		1	2	3	4					
	1 Profilo triangolare aggiuntivo per config. orizzontale	1 04 41 257							1	2	3	4

COLLETTORI PIANI REMEHA

COLLETTORI SOLARI PIANI C200



TABELLA RIASSUNTIVA PER INSTALLAZIONE NEL TETTO

Nella tabella seguente sono indicati gli accessori da ordinare in base alla tipologia di impianto desiderato (massimo 5 collettori per campo).

	Descrizione	Codice	collettori verticali sul tetto					collettori orizzontali sul tetto				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Collettore solare C200V	1 04 41 272	1	2	3	4	5					
	Collettore solare C200H	1 04 41 273						1	2	3	4	5
	Set raccordi idraulici base per 1 collettore	1 04 41 274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kit raccordi idraulici per collegamento seriale aggiuntivo di un collettore	1 04 41 275		1	2	3	4		1	2	3	4
	Set collegamento idraulico: tubi flessibili in acciaio inox da 1m (2pz.)	1 04 41 276	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Set di installazione nel tetto 1 C200 configurazione verticale	1 04 41 260	1									
	Set di installazione nel tetto 2 C200 con configurazione verticale	1 04 41 261		1								
	Set di installazione nel tetto 2 C200 con configurazione verticale	1 04 41 259			1	1	1					
	Set di installazione nel tetto di 1 elemento aggiuntivo verticale	1 04 41 277			1	2	3					
	Set di installazione nel tetto 1 C200 con configurazione orizzontale	1 04 41 263						1				
	Set di installazione nel tetto 2 C200 con configurazione orizzontale	1 04 41 264							1			
	Set di installazione nel tetto 2 C200 con configurazione orizzontale	1 04 41 262								1	1	1
	Set di installazione nel tetto di 1 elemento aggiuntivo orizzontale	1 04 41 278								1	2	3

COLLETTORI PIANI REMEHA
COLLETTORI SOLARI PIANI C200



Revis s.r.l. - Via del Commercio 7 - 31043
Fontanelle (TV)
Tel. 0438 - 466311
www.re-vis.it - email: info@re-vis.it

REVIS è un'azienda del Gruppo ENERETICA

