

#### Εξαρτήματα SANHA RefHP για ψυκτικά δίκτυα

**Εφαρμογές:** Σχεδιασμένα για δίκτυα σωληνώσεων CuFe2P υψηλής ενεργειακής απόδοσης - δίκτυα CO<sub>2</sub>.

**Προδιαγραφές:** Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1254-1 & ISO, EN 1254-5, EN14276-1, Παράρτημα Β κατά EN 378-2 & EN14276-2.

Για συνδέσεις με υλικά σύμφωνα με το prEN 1412 (με εξαίρεση τους αριθμούς 000 & 400). Συνιστώμενη ροή FH 10 (SANHA αρ. 84948) σύμφωνα με το EN 1045.

**Πίεση λειτουργίας:**

Έως 130 bar

**Θερμοκρασία λειτουργίας:**

-196°C έως 150°C



Συστολή Θ - Θ 29240

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
1/2"-3/8"	10/550	
5/8"-1/2"	10/400	
3/4"- 5/8"	10/300	
7/8"- 3/4"	10/200	
1 1/8"- 1/2"	5/100	
1 1/8"- 7/8"	5/100	
1 3/8"- 1/2"	2/60	
1 3/8"- 5/8"	2/60	
1 3/8"- 3/4"	2/50	
1 3/8"- 7/8"	2/50	
1 3/8"- 1 1/8"	2/50	
1 5/8"- 3/4"	2/50	
1 5/8"- 7/8"	2/40	
1 5/8"- 1 1/8"	2/40	
1 5/8"- 1 3/8"	2/30	



Συστολή Α - Θ 29243

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
1/2" x 3/8"	10/700	
5/8" x 3/8"	10/500	
5/8" x 1/2"	10/500	
3/4" x 3/8"	10/350	
3/4" x 1/2"	10/350	
3/4" x 5/8"	10/300	
7/8" x 3/8"	10/250	
7/8" x 1/2"	10/250	
7/8" x 5/8"	10/230	
7/8" x 3/4"	10/200	
1 1/8" x 1/2"	5/140	
1 1/8" x 5/8"	5/100	
1 1/8" x 3/4"	5/130	
1 1/8" x 7/8"	5/100	
1 3/8" x 1 1/8"	2/50	
1 5/8" x 7/8"	2/40	
1 5/8" x 1 3/8"	2/30	
2 1/8" x 1 1/8"	2/20	
2 1/8" x 1 5/8"	2/20	



Τάπα 29301

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/1000	
1/2"	10/800	
5/8"	10/500	
3/4"	10/500	
7/8"	10/200	
1 1/8"	5/100	
1 3/8"	2/60	
1 5/8"	2/40	
2 1/8"	2/20	



Μούφα 29270

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/750	
1/2"	10/500	
5/8"	10/300	
3/4"	10/200	
7/8"	10/150	
1 1/8"	5/70	
1 3/8"	2/40	
1 5/8"	2/24	
2 1/8"	2/14	



Συστολή Θ - Θ 29243IM

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8" x Φ10	10/0	
1/2" x Φ12	10/600	
5/8" x Φ15	10/400	
3/4" x Φ18	10/250	
7/8" x Φ22	10/200	
1 1/8" x Φ28	5/90	
1 3/8" x Φ35	2/44	
1 5/8" x Φ42	2/26	

Εξαρτήματα SANHA RefHP για ψυκτικά δίκτυα (Χρήση CO<sub>2</sub>)

Πίεση λειτουργίας: Έως 130 bar  
Θερμοκρασία λειτουργίας: -196°C έως 150°C



Καμπύλη Α - Θ 90°  
29001a

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/600	
1/2"	10/400	
5/8"	10/250	
3/4"	10/130	
7/8"	10/100	
1 1/8"	5/50	
1 3/8"	2/20	
1 5/8"	2/14	
2 1/8"	2/8	



Καμπύλη Θ - Θ 90°  
29002a

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/600	
1/2"	10/400	
5/8"	10/200	
3/4"	10/130	
7/8"	10/80	
1 1/8"	5/40	
1 3/8"	2/20	
1 5/8"	2/14	
2 1/8"	2/8	



Καμπύλη Α - Θ 45°  
29040

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/800	
1/2"	10/500	
5/8"	10/300	
3/4"	10/200	
7/8"	10/120	
1 1/8"	5/60	
1 3/8"	2/30	
1 5/8"	2/20	
2 1/8"	2/8	



Συστολικά ταφ  
29130

Διάσταση	Συσκ.	Τιμή €
3/8 x 1/2 x 3/8	10/0	
1/2 x 3/8 x 3/8	10/400	
1/2 x 3/8 x 1/2	10/350	
1/2 x 1/2 x 3/8	10/350	
5/8 x 3/8 x 5/8	10/250	
5/8 x 1/2 x 1/2	10/200	
5/8 x 1/2 x 5/8	10/200	
5/8 x 5/8 x 3/8	10/200	
5/8 x 5/8 x 1/2	10/200	
3/4 x 1/4 x 3/4	10/0	
3/4 x 1/2 x 3/4	10/130	
3/4 x 5/8 x 3/4	10/140	
3/4 x 3/4 x 1/2	10/140	
3/4 x 3/4 x 5/8	10/120	
7/8 x 1/4 x 7/8	10/100	
7/8 x 1/2 x 7/8	10/120	
7/8 x 5/8 x 7/8	10/100	
7/8 x 3/4 x 7/8	10/80	
7/8 x 7/8 x 1/2	10/80	
7/8 x 7/8 x 5/8	10/80	
7/8 x 7/8 x 3/4	10/80	
1 1/8 x 1/4 x 1 1/8	5/50	
1 1/8 x 1/2 x 7/8	5/0	
1 1/8 x 3/4 x 1 1/8	5/50	
1 1/8 x 7/8 x 1/2	5/45	
1 1/8 x 7/8 x 1 1/8	5/50	
1 1/8 x 1 1/8 x 3/4	5/40	
1 1/8 x 1 1/8 x 7/8	5/35	
1 3/8 x 1/4 x 1 3/8	2/30	
1 3/8 x 3/4 x 1 3/8	2/30	
1 3/8 x 7/8 x 1 3/8	2/30	
1 3/8 x 1 1/8 x 1 3/8	2/24	
1 3/8 x 1 3/8 x 3/4	2/20	
1 3/8 x 1 3/8 x 7/8	2/0	
1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8	2/20	
1 5/8 x 1/4 x 1 5/8	2/20	
1 5/8 x 3/4 x 1 5/8	2/0	
1 5/8 x 7/8 x 1 5/8	2/0	
1 5/8 x 1 1/8 x 1 5/8	2/20	
1 5/8 x 1 3/8 x 1 5/8	2/16	
1 5/8 x 1 5/8 x 7/8	2/14	
1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8	2/14	
1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8	2/14	
2 1/8 x 1 3/8 x 2 1/8	2/8	
2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8	2/8	



Καμπύλη Θ - Θ 45°  
29041

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/800	
1/2"	10/500	
5/8"	10/300	
3/4"	10/200	
7/8"	10/120	
1 1/8"	5/60	
1 3/8"	2/30	
1 5/8"	2/20	
2 1/8"	2/8	



Συστολική καμπύλη  
Θ - Θ 90° 29002AR

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
7/8 x 3/4	10/100	
1 1/8 x 7/8	5/40	
1 3/8 x 1 1/8	2/20	
1 5/8 x 1 3/8	2/18	



Ταφ  
29130

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
3/8"	10/800	
1/2"	10/500	
5/8"	10/300	
3/4"	10/200	
7/8"	10/120	
1 1/8"	5/60	
1 3/8"	2/30	
1 5/8"	2/20	
2 1/8"	2/8	

#### Ιδανική λύση με πολλές εφαρμογές

Τα χάλκινα κολλητά εξαρτήματα SANHA® κατασκευάζονται από χαλκό Cu-DHP CW024A (μορφοποιημένα μέρη) και από το κράμα χαλκού CC499k (μέρη με σπείρωμα, χυτά μέρη) και συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του EN 1254-1.

Είναι ελεγμένα και εγκεκριμένα από τους φορείς DVGW, SVGW και άλλους ευρωπαϊκούς φορείς πιστοποίησης. Είναι κατάλληλα για πληθώρα πεδία εφαρμογών, σε συνδυασμό με όλους τους πιστοποιημένους χαλκοσωλήνες EN/DVGW.

Η επιλογή του τύπου σύνδεσης, σκληρής ή μαλακής κόλλησης, εξαρτάται από το πεδίο εφαρμογής και τους κανονισμούς.



Καμπύλη 5002a		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 10	10/1400	
Ø 12	10/1000	
Ø 15	10/550	
Ø 16	10/500	
Ø 18	10/350	
Ø 22	10/200	
Ø 28	10/100	
Ø 35	1/65	
Ø 42	1/35	
Ø 54	1/15	
Ø 64	1/22	
Ø 76,1	1/14	
Ø 88,9	1/9	
Ø 108	1/4	



Γωνία 5090		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 10	10/1800	
Ø 12	10/1000	
Ø 15	10/700	
Ø 16	10/600	
Ø 18	10/450	
Ø 22	10/280	
Ø 28	10/150	
Ø 35	1/90	
Ø 42	1/55	
Ø 54	1/22	
Ø 64	1/30	
Ø 76,1	1/20	
Ø 88,9	1/12	



Μούφα 5270		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 10	10/1700	
Ø 12	10/1500	
Ø 15	10/1000	
Ø 16	10/1000	
Ø 18	10/700	
Ø 22	10/400	
Ø 28	10/200	
Ø 35	1/170	
Ø 42	1/90	
Ø 54	1/45	
Ø 64	1/30	
Ø 76,1	1/36	
Ø 88,9	1/12	
Ø 108	1/6	



Ταφ 5130		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 10	10/1000	
Ø 12	10/800	
Ø 15	10/500	
Ø 16	10/400	
Ø 18	10/300	
Ø 22	10/160	
Ø 28	10/90	
Ø 35	1/60	
Ø 42	1/30	
Ø 54	1/15	
Ø 64	1/20	
Ø 76,1	1/15	
Ø 88,9	1/10	
Ø 108	1/5	



Ημικαμπύλη 5041		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 10	10/1500	
Ø 12	10/1200	
Ø 15	10/800	
Ø 16	10/600	
Ø 18	10/450	
Ø 22	10/280	
Ø 28	10/150	
Ø 35	1/100	
Ø 42	1/60	
Ø 54	1/25	
Ø 64	1/36	
Ø 76,1	1/24	
Ø 88,9	1/15	
Ø 108	1/8	



Ημικαμπύλη A-Ø 5040		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 12	10/1300	
Ø 15	10/700	
Ø 16	10/750	
Ø 18	10/400	
Ø 22	10/280	
Ø 28	10/160	
Ø 35	1/110	
Ø 42	1/60	
Ø 54	1/30	
Ø 64	1/36	



Καμπύλη A-Ø 5001a		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 12	10/900	
Ø 15	10/550	
Ø 16	10/550	
Ø 18	10/350	
Ø 22	10/200	
Ø 28	10/100	
Ø 35	1/65	
Ø 42	1/35	
Ø 54	1/15	
Ø 64	1/22	
Ø 76,1	1/14	



Γωνία A-Ø 5092		
Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
Ø 12	10/900	
Ø 15	10/550	
Ø 16	10/550	
Ø 18	10/350	
Ø 22	10/200	
Ø 28	10/100	
Ø 35	1/65	
Ø 42	1/35	
Ø 54	1/15	



VE 5085

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
∅ 15	10/200	
∅ 18	10/120	
∅ 22	10/70	



Ημι VE 5086

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
∅ 15	10/250	
∅ 18	10/180	
∅ 22	10/100	



Ταφ συστολικό 5130

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €	Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
12-15-12	10/500		28-35-28	/65	
15-12-12	10/600		35-15-22	/65	
15-12-15	10/500		35-15-28	/100	
15-15-12	10/500		35-15-35	/100	
15-18-15	10/300		35-18-28	/110	
15-22-15	10/200		35-18-35	/110	
18-12-18	10/380		35-22-35	/85	
18-15-15	10/360		35-28-22	/80	
18-15-18	10/300		35-28-28	/80	
18-18-15	10/300		35-28-35	/75	
18-22-15	10/200		35-35-15	/70	
18-22-18	10/200		35-35-22	/60	
18-28-18	10/120		35-35-28	/55	
22-12-22	10/250		35-42-35	/40	
22-15-15	10/250		42-15-42	/60	
22-15-22	10/200		42-18-42	/60	
22-18-15	10/250		42-22-35	/55	
22-18-18	10/250		42-22-42	/50	
22-18-22	10/200		42-28-28	/55	
22-22-15	10/200		42-28-35	/50	
22-22-18	10/180		42-28-42	/50	
22-28-15	10/100		42-35-28	/45	
22-28-22	10/100		42-35-35	/45	
28-15-15	10/140		42-35-42	/40	
28-15-18	10/140		42-42-28	/40	
28-15-22	10/150		42-42-35	/35	
28-15-28	10/140		42-54-42	/20	
28-18-15	10/140		54-22-54	/30	
28-18-18	10/140		54-28-42	/30	
28-18-22	10/120		54-28-54	/25	
28-18-28	10/120		54-35-35	/25	
28-22-15	10/130		54-35-42	/25	
28-22-18	10/100		54-35-54	/25	
28-22-22	10/100		54-42-35	/25	
28-22-28	10/100		54-42-42	/20	
28-28-15	10/100		54-42-54	/20	
28-28-18	10/100		54-54-42	/15	
28-28-22	10/80		64-42-64	/30	



Συστολή A-Θ 5243

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
12-10	10/2000	
15-12	10/1200	
16-15	10/1000	
18-12	10/800	
18-15	10/800	
22-12	10/600	
22-15	10/550	
22-18	10/500	
28-12	10/300	
28-15	10/300	
28-18	10/300	
28-22	10/280	
35-18	10/180	
35-22	10/180	
35-28	10/140	
42-18	1/145	
42-22	1/140	
42-28	1/120	
42-35	1/100	
54-22	1/70	
54-28	1/60	
54-35	1/55	
54-42	1/50	
64-42	1/60	
64-54	1/60	
76-54	1/50	
76-64	1/50	
89-76	1/20	
108-89	1/10	
133-76	1/12	



Διπλοκαμπύλη 5060

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
∅ 15	10/300	
∅ 18	10/90	
∅ 22	1/55	
∅ 28	1/20	
∅ 35	1/12	



Τάπες 5301

Διάσταση	Συσκευασία	Τιμή €
∅ 10	10/3000	
∅ 12	10/2500	
∅ 15	10/1500	
∅ 16	10/1200	
∅ 18	10/1000	
∅ 22	10/800	
∅ 28	10/400	
∅ 35	10/250	
∅ 42	1/150	
∅ 54	1/90	
∅ 64	1/60	
∅ 76,1	1/40	
∅ 88,9	1/35	
∅ 108	1/12	