

TRIENERGIA SV10T

con collegamento Tichelmann integrato

superficie lorda **2,202 m²**



garanzie

5 anni

garanzia pannelli

certificazioni



itw

impiego



descrizione

Il Pannello Solare sottovuoto TRIENERGIA SV10T è una tecnologia frutto di progettazione, ricerca nei materiali e realizzazione tutte completamente Made in Italy.

Questo pannello solare sottovuoto è creato per garantire una massima resa invernale e per lavorare alla perfezione durante i periodi di clima più rigido.

È stato concepito per produrre acqua calda sanitaria e per integrare l'impianto di riscaldamento ambiente permettendo di abbattere i costi di consumo del combustibile.

Il Pannello Solare TRIENERGIA SV10T è composto da un innovativo sistema di idraulica integrata:

il terzo tubo interno alla testata del pannello elimina la tradizionale linea di ritorno per il bilanciamento a vista sul tetto,

il collegamento idraulico in parallelo fino a 12 pannelli per batteria.

benefici per l'utilizzatore

- Elevato risparmio nella produzione di energia termica per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria
- Produzione di energia termica pulita
- Riduzione utilizzo generatore tradizionale

possibilità di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria
- Integrazione riscaldamento
- Produzione calore per processi industriali
- Impiego per case singole, plurifamigliari, alberghi, industrie ed immobili commerciali

vantaggi del prodotto

- Tichelmann con terzo tubo ingrato
- Massima resa invernale
- Perfetta operatività anche con sensibili variazioni delle temperature
- Design moderno e massima facilità di installazione
- Tempi di montaggio ridotti al minimo



codice prodotto

codice TRI-SV10T
descrizionePannello Solare Sottovuoto SV10T

montaggio facile

- Un tetto è un tetto!

Per questo i pannelli solari sottovuoto TRIENERGIA SV10T non vengono montati nel tetto, bensì su di esso! Con appena 9 centimetri di altezza mantengono su ogni tetto un senso di funzionalità. Si possono collegare unilateralmente anche grandi superfici di pannelli, permettendo la perforazione del tetto, per la conduzione in casa, in un solo punto. Conduzioni esterne diventano così superflue.

- Il sistema di montaggio TRIENERGIA SV10T è naturalmente ottenibile anche per tetti piani e per montaggio su pareti. È possibile installare il pannello TRIENERGIA SV10T su tetti piani, su binari portanti con possibilità di regolazione angolare flessibile, con montaggio più rapido di quello previsto per i tetti a tegole.

- I nuovi compensatori a prova di alte temperature e di alta pressione vengono avvitati con utensili standard. Niente saldature, niente parti speciali. Tutte le parti e sequenze di lavoro si svolgono automaticamente.



Sistema a 3 tubi da 3/4"

- adduzione a scelta sx o dx
- una sola perforazione del tetto
- alloggiamento sonda di temperatura



Idraulica integrata nel pannello

- compensatori termici
- nessuna conduzione esterna
- il migliore isolamento possibile



Montaggio veloce

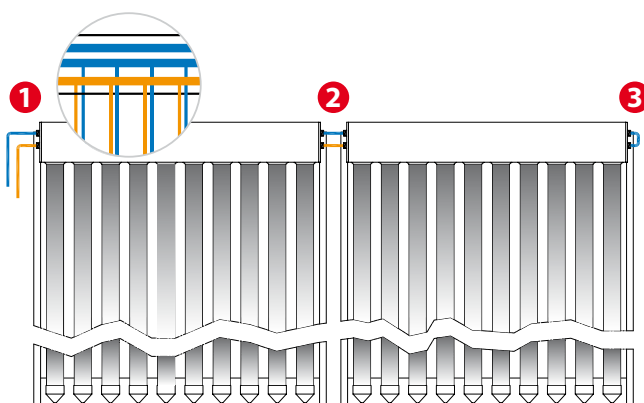
- principio Tichelmann integrato
- perdite di carico ridotte al minimo
- attacco idraulico filettato

specifiche tecniche	u.m.	TRI-SV10T
superficie lorda	m ²	2,202
superficie di apertura	m ²	1,912
lunghezza	mm	1975
larghezza	mm	1115
altezza (telaio compreso)	mm	120
peso	Kg	41,5
vetro assorbitore	°	360° borosilicato 3.3
telaio	-	alluminio anodizzato
metallizzazione multistrato	-	9 strati alluminio-nitrito / all. / acciaio
collegamenti	" M	6 x 3/4" M
contenuto totale	L	2,48
pressione massima di esercizio	bar	10
portata consigliata	L	1,5 L/min pannello
numero tubi		10
diametro tubo esterno / interno	mm	58 / 47
potenza di picco	W	1265
rendimento ottico η_0	%	0,662
coefficiente di perdita a_1	W/m ² K	0,735
coefficiente di perdita a_2	W/m ² K ²	0,0096

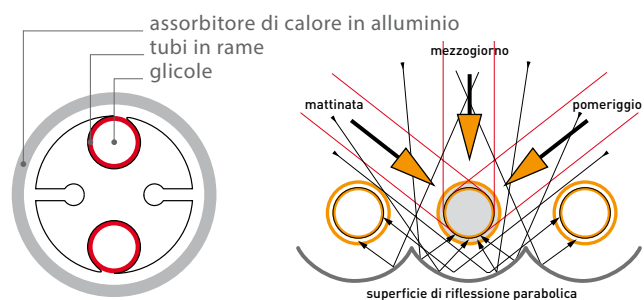
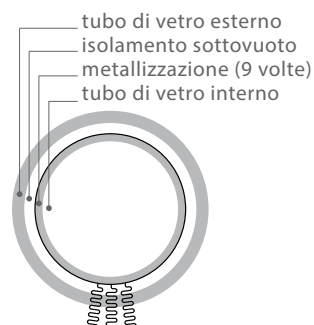
CONTRIBUTO CONTO TERMICO 2.0*

917,0 €

Tichelmann con terzo tubo integrato



Collegabili in successione fino a 12 TRI-SV10T con distribuzione in parallelo



* Il valore del contributo è indicativo e può variare. Verificare sempre il valore del contributo termico al momento dell'acquisto.

TRIENERGIA SV15T

con collegamento Tichelmann integrato

superficie lorda **3,42 m²**



garanzie

5 anni

garanzia pannelli

certificazioni



itw

impiego



descrizione

Il Pannello Solare sottovuoto TRIENERGIA SV15T è una tecnologia frutto di progettazione, ricerca nei materiali e realizzazione tutte completamente Made in Italy.

Questo pannello solare sottovuoto è creato per garantire una massima resa invernale e per lavorare alla perfezione durante i periodi di clima più rigido.

È stato concepito per produrre acqua calda sanitaria e per integrare l'impianto di riscaldamento ambiente permettendo di abbattere i costi di consumo del combustibile.

Il Pannello Solare TRIENERGIA SV15T è composto da un innovativo sistema di idraulica integrata:

il terzo tubo interno alla testata del pannello elimina la tradizionale linea di ritorno per il bilanciamento a vista sul tetto,

il collegamento idraulico in parallelo fino a 12 pannelli per batteria.

benefici per l'utilizzatore

- Elevato risparmio nella produzione di energia termica per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria
- Produzione di energia termica pulita
- Riduzione utilizzo generatore tradizionale

possibilità di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria
- Integrazione riscaldamento
- Produzione calore per processi industriali
- Impiego per case singole, plurifamigliari, alberghi, industrie ed immobili commerciali

vantaggi del prodotto

- Tichelmann con terzo tubo ingrato
- Massima resa invernale
- Perfetta operatività anche con sensibili variazioni delle temperature
- Design moderno e massima facilità di installazione
- Tempi di montaggio ridotti al minimo



codice prodotto

codiceTRI-SV15T
descrizionePannello Solare Sottovuoto SV15T

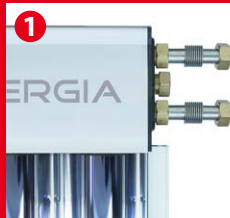
montaggio facile

- Un tetto è un tetto!

Per questo i pannelli solari sottovuoto TRIENERGIA SV15T non vengono montati nel tetto, bensì su di esso! Con appena 9 centimetri di altezza mantengono su ogni tetto un senso di funzionalità. Si possono collegare unilateralmente anche grandi superfici di pannelli, permettendo la perforazione del tetto, per la conduzione in casa, in un solo punto. Conduzioni esterne diventano così superflue.

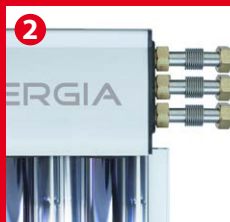
- Il sistema di montaggio TRIENERGIA SV15T è naturalmente ottenibile anche per tetti piani e per montaggio su pareti. È possibile installare il pannello TRIENERGIA SV15T su tetti piani, su binari portanti con possibilità di regolazione angolare flessibile, con montaggio più rapido di quello previsto per i tetti a tegole.

- I nuovi compensatori a prova di alte temperature e di alta pressione vengono avvitati con utensili standard. Niente saldature, niente parti speciali. Tutte le parti e sequenze di lavoro si svolgono automaticamente.



Sistema a 3 tubi da 3/4"

- adduzione a scelta sx o dx
- una sola perforazione del tetto
- alloggiamento sonda di temperatura



Idraulica integrata nel pannello

- compensatori termici
- nessuna conduzione esterna
- il migliore isolamento possibile



Montaggio veloce

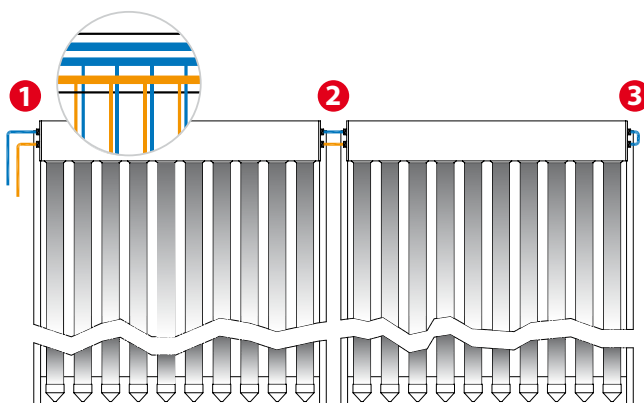
- principio Tichelmann integrato
- perdite di carico ridotte al minimo
- attacco idraulico filettato

specifiche tecniche	u.m.	TRI-SV15T
superficie lorda	m ²	3,420
superficie di apertura	m ²	2,866
lunghezza	mm	2000
larghezza	mm	1710
altezza (telaio compreso)	mm	120
peso	Kg	72
vetro assorbitore	°	360° borosilicato 3.3
telaio	-	alluminio anodizzato
metallizzazione multi-strato	-	9 strati alluminio-nitrito / all. / acciaio
collegamenti	" M	6 x 3/4" M
contenuto totale	L	3,28
pressione massima di esercizio	bar	10
portata consigliata	L	2,3 L/min pannello
numero tubi		15
diametro tubo esterno / interno	mm	58 / 47
potenza di picco	W	1.840
rendimento ottico η_0	%	0,642
coefficiente di perdita a_1	W/m ² K	1,747
coefficiente di perdita a_2	W/m ² K ²	0,0005

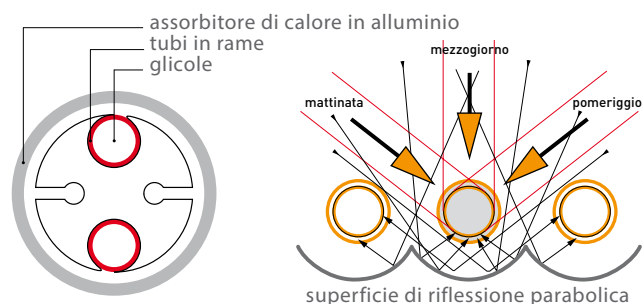
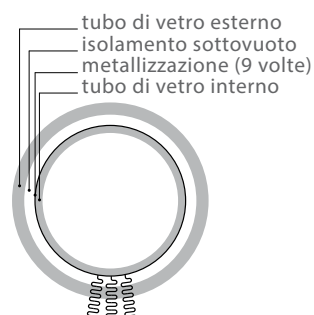
CONTRIBUTO CONTO TERMICO 2.0*

1.171,10 €

Thichelmann con terzo tubo integrato



Collegabili in successione fino a 8 TRI-SV15T con distribuzione in parallelo



* Il valore del contributo è indicativo e può variare. Verificare sempre il valore del contributo termico al momento dell'acquisto.

TRIENERGIA SV21T

con collegamento Tichelmann integrato

superficie lorda **4,45 m²**



garanzie

5 anni

garanzia pannelli

certificazioni



itw

impiego



descrizione

Il Pannello Solare sottovuoto TRIENERGIA SV21T è una tecnologia frutto di progettazione, ricerca nei materiali e realizzazione tutte completamente Made in Italy.

Questo pannello solare sottovuoto è creato per garantire una massima resa invernale e per lavorare alla perfezione durante i periodi di clima più rigido.

È stato concepito per produrre acqua calda sanitaria e per integrare l'impianto di riscaldamento ambiente permettendo di abbattere i costi di consumo del combustibile.

Il Pannello Solare TRIENERGIA SV21T è composto da un innovativo sistema di idraulica integrata:

il terzo tubo interno alla testata del pannello elimina la tradizionale linea di ritorno per il bilanciamento a vista sul tetto, il collegamento idraulico in parallelo fino a 6 collettori per batteria.

vantaggi del prodotto

- Tichelmann con terzo tubo ingrato
- Massima resa invernale
- Perfetta operatività anche con sensibili variazioni delle temperature
- Design moderno e massima facilità di installazione
- Tempi di montaggio ridotti al minimo



benefici per l'utilizzatore

- Elevato risparmio nella produzione di energia termica per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria
- Produzione di energia termica pulita
- Riduzione utilizzo generatore tradizionale

possibilità di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria
- Integrazione riscaldamento
- Produzione calore per processi industriali
- Impiego per case singole, plurifamigliari, alberghi, industrie ed immobili commerciali

codice prodotto

codiceTRI-SV21T
descrizionePannello Solare Sottovuoto SV21T

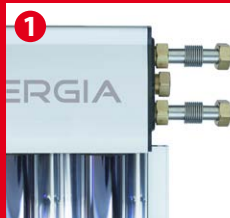
montaggio facile

- Un tetto è un tetto!

Per questo i pannelli solari sottovuoto TRIENERGIA SV21T non vengono montati nel tetto, bensì su di esso! Con appena 9 centimetri di altezza mantengono su ogni tetto un senso di funzionalità. Si possono collegare unilateralmente anche grandi superfici di pannelli, permettendo la perforazione del tetto, per la conduzione in casa, in un solo punto. Conduzioni esterne diventano così superflue.

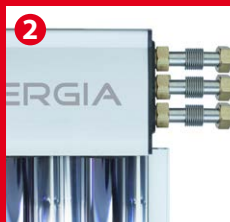
- Il sistema di montaggio TRIENERGIA SV21T è naturalmente ottenibile anche per tetti piani e per montaggio su pareti. È possibile installare il pannello TRIENERGIA SV21T su tetti piani, su binari portanti con possibilità di regolazione angolare flessibile, con montaggio più rapido di quello previsto per i tetti a tegole.

- I nuovi compensatori a prova di alte temperature e di alta pressione vengono avvitati con utensili standard. Niente saldature, niente parti speciali. Tutte le parti e sequenze di lavoro si svolgono automaticamente.



Sistema a 3 tubi da 3/4"

- adduzione a scelta sx o dx
- una sola perforazione del tetto
- alloggiamento sonda di temperatura



Idraulica integrata nel pannello

- compensatori termici
- nessuna conduzione esterna
- il migliore isolamento possibile



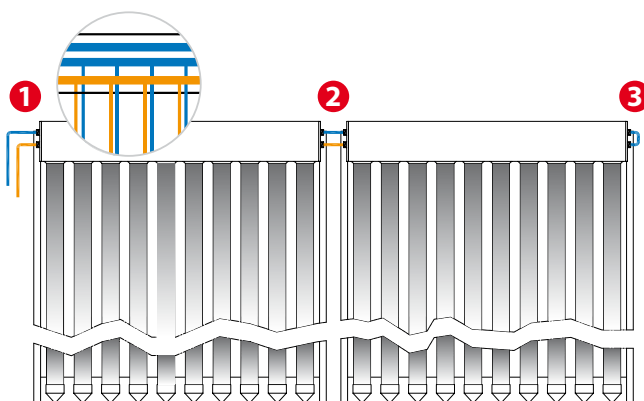
Montaggio veloce

- principio Tichelmann integrato
- perdite di carico ridotte al minimo
- attacco idraulico filettato

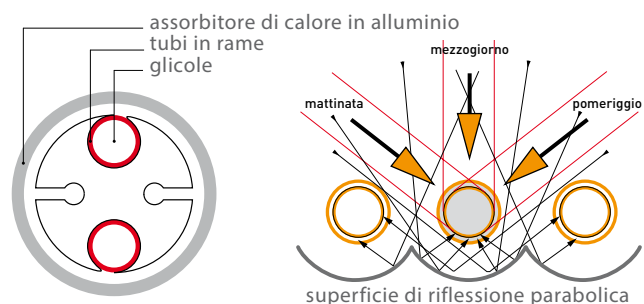
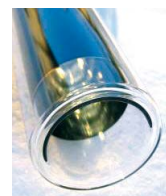
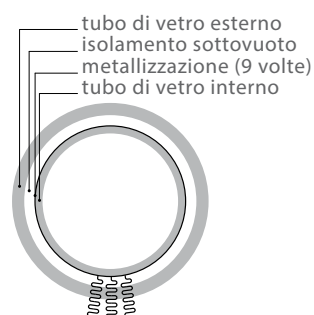
specifiche tecniche	u.m.	TRI-SV21T
superficie lorda	m ²	4,45
superficie di apertura	m ²	4,02
lunghezza	mm	2316
larghezza	mm	1921
altezza (telaio compreso)	mm	114
peso	Kg	104,5
vetro assorbitore	°	360° borosilicato 3.3
telaio	-	alluminio anodizzato
metallizzazione multistrato	-	9 strati alluminio-nitrito / all. / acciaio
collegamenti	" M	4/6 x 3/4" M
contenuto totale	L	3,75
pressione massima di esercizio	bar	10
portata consigliata	L	3,15 L/min pannello
numero tubi		21
diametro tubo esterno / interno	mm	58 / 47
potenza di picco	W	2710
rendimento ottico η_0	%	60,9
coefficiente di perdita a_1	W/m ² K	0,690
coefficiente di perdita a_2	W/m ² K ²	0,0005

CONTRIBUTO CONTO TERMICO 2.0* 2.018,80 €

Thichelmann con terzo tubo integrato



Collegabili in successione fino a 6 TRI-SV21T con distribuzione in parallelo



* Il valore del contributo è indicativo e può variare. Verificare sempre il valore del contributo termico al momento dell'acquisto.

SISTEMI DI FISSAGGIO e collegamenti idraulici



pannelli disposti in verticale

sistemi di fissaggio a vite prigioniera per PANNELLI SOTTOVUOTO - parallelo a tetto piano



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SVBSV10
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SVPSV10
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SVBSV15
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SVPSV15
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera 1 pann. per SV21T	TRI-SVP1SV21
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera 2 pann. per SV21T	TRI-SVP2SV21
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera 3 pann. per SV21T	TRI-SVP3SV21
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera 4 pann. per SV21T	TRI-SVP4SV21

sistemi di fissaggio a vite gancio-tegola per PANNELLI SOTTOVUOTO - parallelo a tetto piano



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio Tegola Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-STBSV10
Sist. Fissaggio Tegola Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-STPSV10
Sist. Fissaggio Tegola Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-STBSV15
Sist. Fissaggio Tegola Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-STPSV15
Sist. Fissaggio Tegola Prigioniera 1 pann. per SV21T	TRI-ST1SV21
Sist. Fissaggio Tegola Prigioniera 2 pann. per SV21T	TRI-ST2SV21
Sist. Fissaggio Tegola Prigioniera 3 pann. per SV21T	TRI-ST3SV21
Sist. Fissaggio Tegola Prigioniera 4 pann. per SV21T	TRI-ST4SV21

sistemi di fissaggio a vite gancio-coppo per PANNELLI SOTTOVUOTO - parallelo a tetto piano



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio Coppo Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SCBSV10
Sist. Fissaggio Coppo Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SCPSV10
Sist. Fissaggio Coppo Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SCBSV15
Sist. Fissaggio Coppo Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SCPSV15
Sist. Fissaggio Coppo Prigioniera 1 pann. per SV21T	TRI-SC1SV21
Sist. Fissaggio Coppo Prigioniera 2 pann. per SV21T	TRI-SC2SV21
Sist. Fissaggio Coppo Prigioniera 3 pann. per SV21T	TRI-SC3SV21
Sist. Fissaggio Coppo Prigioniera 4 pann. per SV21T	TRI-SC4SV21

sistemi di fissaggio **triangolari (45°)** per PANNELLI SOTTOVUOTO - tetti piani



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SPBSV10
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SPPSV10
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SPBSV15
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SPPSV15
Sist. Fissaggio < 45° tetto piano 1 pann. per SV21T	TRI-SP1SV21
Sist. Fissaggio < 45° tetto piano 2 pann. per SV21T	TRI-SP2SV21
Sist. Fissaggio < 45° tetto piano 3 pann. per SV21T	TRI-SP3SV21
Sist. Fissaggio < 45° tetto piano 4 pann. per SV21T	TRI-SP4SV21

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto



DESCRIZIONE	CODICE
Set Base Collegamento Tichelmann sistema di connessione idraulica per il ritorno integrato SV10T e SV15T	TRI-SETBTIC
Set Base Collegamento Tichelmann sistema di connessione idraulica per il ritorno integrato SV21T	TRI-SETBTIC2

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto



DESCRIZIONE	CODICE
Set Plus Collegamento Tichelmann giunti d'espansione per collegamento SV10T e SV15T	TRI-SETPTIC
Set Plus Collegamento Tichelmann giunti d'espansione per collegamento SV21T	TRI-SETPTIC2

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto



DESCRIZIONE	CODICE
Tubo Sottovuoto (ricambio)	TRI-SVRIC

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto



DESCRIZIONE	CODICE
TRIENERGIA-SETAD Set Aduzioni Inox Spiralato 70cm DN20 (2pz)	TRI-SETAD
TRIENERGIA-KITGUA1 Kit Guarnizioni Alta Temp. 3/4" (30pz)	TRI-KITGUA1
TRIENERGIA-KITGUA2 Kit Guarnizioni Alta Temp. 1" (30pz)	TRI-KITGUA2