



**Sistema di adduzione idrica
e riscaldamento Sanitherm NG**

I nostri programmi:

Sistemi di climatizzazione radiante by Chemidro:

- Sistemi a soffitto
- Sistemi a parete
- Sistemi a pavimento

Sistemi per l'adduzione idrica:

- Tigris MP
- Tigris K1
- Tigris M1
- smartFIX
- Tigris Green
- Hep2O

Sistemi per lo scarico:

- Wavin PE
- ED Tech
- SiTech+
- Wavin AS
- Sifoni EMU'
- Serbatoi Tankone

Sistemi per la gestione delle acque meteoriche:

- QuickStream
- Tegra
- Certaro NS
- Q-Bic
- Q-BB



Wavin Italia SpA, per meglio soddisfare le necessità del Cliente, opera un programma di continuo sviluppo dei propri prodotti e si riserva il diritto di apportare agli stessi tutte le modifiche che riterrà opportune per logiche tecniche e commerciali.

Tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione sono fornite in buona fede e ritenute corrette al momento della stampa.

Ci scusiamo sin d'ora per ogni possibile errore sfuggito alla nostra azione di verifica, ed invitiamo tutti gli utilizzatori a segnalarci le Loro osservazioni.

SANITHERM NG

Guida prodotto



**LA VERA SFIDA È
SUPERARE SE STESSI**

ROBUSTI & SANItherm



Il design di sempre per una robustezza unica

Sanitherm è il sistema multistrato a pressione del brand Chemidro by Wavin, presente da oltre 20 anni sul mercato sinonimo di alta qualità ed affidabilità nella realizzazione di impianti di distribuzione acqua sanitaria e riscaldamento. Sanitherm NG è stato ideato per soddisfare le sempre più esigenti normative europee ed offrire alla propria clientela maggiore semplicità ed affidabilità nella fase installativa, nel rispetto degli elevati standard qualitativi che da sempre contraddistinguono il brand Chemidro.



Applicazioni

Sanitherm NG è un sistema che soddisfa pienamente i requisiti per la distribuzione delle acque potabili, impianti di riscaldamento a radiatori, impianti di condizionamento ed aria compressa. E la soluzione ideale per la realizzazione di impianti sia in ambito civile che industriale, ampia gamma con chiare soluzioni per tutte le problematiche che permettono l'applicazione sia in edifici nuovi che in opere di ristrutturazione.

Gamma

Sanitherm NG offre una gamma completa di raccordi con le seguenti dimensioni: 16,18,20,26,32,40 e i diametri 50 e 63 disponibili nella versione Tigris M1. Un'ampia gamma di accessori e attrezzature specifiche completano questo sistema.

Categoria	Prodotto	Dimensioni (mm)
Tubi	■ Rotoli nudi e rivestiti	14,16,18,20,26,32
	■ Barre	16-40
Gomiti	■ Gomiti 90°	16-40
	■ Gomiti 90° filettati	16-40
	■ Attacco 90° per radiatore	16
Tee	■ Tee	16-40
	■ Tee ridotti	16-40
Manicotti	■ Manicotti	16-40
	■ Manicotto ridotti	16-40
	■ Manicotto filettati	16-40
	■ Bacchettoni	18-26
Collettori	■ Collettori lineari con rubinetti	2-3-4 vie
	■ Collettori lineari senza rubinetti	2-3-4 vie
	■ Adattatori	½" e ¾"
Accessori	■ Rubinetti e valvole	16-26
	■ Dima per terminali	
	■ Cassette per collettori	
	■ Calibratori per elettro-utensili	

Specifiche tecniche

Materia prima tubo

Tubo composito in 5 strati con barriera ossigeno. Strato interno in polietilene reticolato (Pe-Xc); strato intermedio in alluminio e strato esterno in PERT

Materia prima raccordi

Corpo del raccordo in ottone stagnato, bussola in acciaio inox AISI 304

Spessore tubo

DN (mm)	Spessore tubo (mm)
14	2
16	2
18	2
20	2,5
26	3
32	3
40	3,5

Metodo di giunzione

Press fit.

Temperatura Massima

100°C temperatura transitoria, 95°C temperatura a lungo termine (6Bar)

Pressione massima e esercizio

10Bar a 70°C

Coefficiente di espansione termica lineare

0,025 mm/m/K

Conducibilità Termica

0,4 W/mK

Rugosità Tubi

0,007 mm

3 O-ring per una sicurezza totale. O-ring di nuova generazione, dal nuovo design, per garantire una maggiore affidabilità in fase d'installazione e una maggiore tenuta nel tempo.

Raccordi rivestiti di stagno per garantire la conformità alle rigorose normative europee per le acque destinate al consumo umano

Bussole in acciaio inox aisi 304 dal nuovo design per facilitare il corretto posizionamento della ganaschia

Tappi di protezione codificati in base al colore, per un immediato riconoscimento del diametro del raccordo

Le attrezzature (ganasce calibratori) riportano la stessa codifica diametro-colore per evitare errori in fase di installazione

Vantaggi del Sistema

Robustezza

Riconosciuto come il più pesante e robusto raccordo presente sul mercato, Sanitherm conferma il comprovato design anche nella innovativa versione NG.

Affidabilità

3 O-ring per una maggiore tenuta idraulica anche nelle condizioni più gravose. Nuovi O-ring più performanti e dal nuovo design per evitare fenomeni di scaldamento anche nelle situazioni più critiche.

Ridotta forza d'innesto

Il nuovo design degli O-ring e le modifiche eseguite al portagomma riducono significativamente la forza d'innesto.

Potabilità

La stagnatura del raccordo conferisce al sistema la conformità alle nuove direttive Europee in materia di acque destinate al consumo umano.

Sicurezza

Bussole in acciaio inox AISI 304 presagomate per favorire il corretto posizionamento della ganaschia.

Tappi di protezione raccordo, ganasce e calibratori con sistema identificativo del diametro in base al colore.

Verifica del corretto inserimento del tubo mediante le 3 finestre di controllo presenti sulla bussola.

Bussola non preassemblata per facilitare operazioni di controllo e pulizia.

Visibile deformazione della bussola per un immediato controllo dell'avvenuta pressatura.

Minima espansione lineare

Il sistema multistrato Sanitherm NG, grazie alla utilizzazione di tubi compositi con strato intermedio in alluminio, presentano un coefficiente di dilatazione lineare estremamente basso.

Versatilità

Compatibilità con le pressatrici universali presenti sul mercato.

Packaging

Sanitherm NG viene offerto confezionato in pratiche scatole di cartone che consentono un facile stoccaggio e prevengono problemi di contaminazione anche in cantiere. Il nuovo imballo prevede quantitativi ridotti che semplificano la movimentazione e ottimizzano i quantitativi di vendita.

Certificazioni

Sanitherm NG è stato sottoposto ai severi test previsti dalla ISO 21003 conseguendo la certificazione di sistema alla classe 1,2 e 4/10 Bar Classe 5/6 Bar (Kiwa n. *KIP-082877/01)

Garanzia

Sanitherm NG gode del programma di garanzia decennale Wavin.

