



Tanium NEX

Detrazione
50%
BONUS casa

FINANZIAMENTO
OSMOGAS
easy pay



Cuore 100% Titanio con accumulo integrato per continuità e potenza

Tanium NEX da 70 a 140 kW è la gamma di produttori di acqua calda a condensazione istantanea ad alta potenza con accumulo integrato.

Condensazione con cuore al Titanio

Studiati per "ingombrare poco", hanno sviluppo verticale per permettere di ottimizzare lo spazio. Ogni produttore è composto da 1 o 2 scambiatori di calore a condensazione C.R.V. da 70 kW con camera di combustione 100% Titanio. Abbinabile in cascata fino a 8 unità.

Istantaneo con accumulo integrato

Con serbatoio integrato e coibentato in acciaio inox AISI 316L da 120 litri, tutto in soli 0,42 mq, **Tanium NEX** è un sistema compatto, monoblocco, pronto all'uso, capace di soddisfare picchi di richiesta e prelievi contemporanei.

Pompa di carico inverter

Oltre a massimizzare le prestazioni in sanitario ha la funzione di riscaldare il serbatoio in tempi rapidi.

Massima facilità di manutenzione

L'accesso frontale diretto a tutti i componenti interni semplifica le operazioni di manutenzione, mentre l'uniformità di funzioni e componenti consente interventi rapidi e riduzione dei costi di gestione nel tempo.

Modelli disponibili:

70 - 115 - 140.



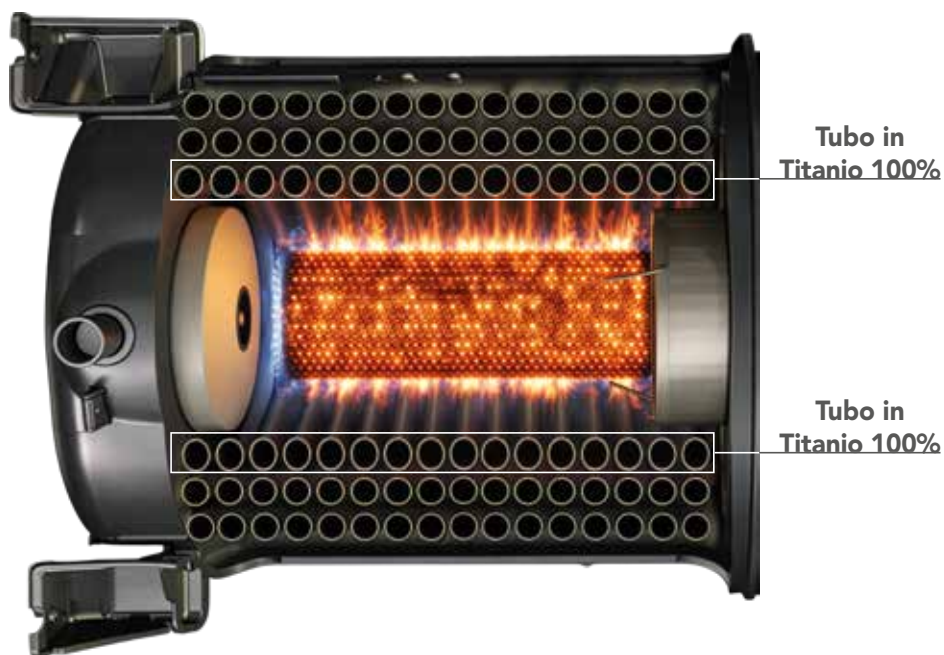
Tre scambiatori in uno con camera di combustione 100% Titanio

Il cuore è lo scambiatore di calore brevettato **C.R.V. (Circolazione Radiale Variabile)**, sviluppato grazie a 60 anni di esperienza, ricerca e test Cosmogas. L'unico che può essere **direttamente alimentato da acqua di acquedotto**.

Per resistere alla combinazione aggressiva di elevate temperature e composizione chimica dell'acqua, il tubo direttamente esposto alla fiamma (primo passaggio fumi) è realizzato in **Titanio Grado 2**, mentre il secondo e terzo passaggio utilizzano tubi in acciaio inox **AISI 304L**, dove la corrosione è meno severa.

Il design a tre serpentine **senza saldature**, preserva le proprietà intrinseche sia del Titanio sia dell'acciaio inox, garantendo un'eccezionale resistenza alla corrosione, raggiungendo uno scambio ottimale lungo l'intera superficie e offrendo **un'efficienza termica fino al 98%**.

Beneficiando delle basse temperature di ingresso il **C.R.V. esalta l'effetto condensazione** e produce acqua calda sanitaria in uscita anche a temperature elevate, massimizzando il risparmio.



Unica interfaccia, unica logica su tutta la gamma Tanium

Progettato e sviluppato interamente in Italia, il touchscreen di nuova generazione è molto più di un display: è **una vera unità di controllo intelligente**, progettata per gestire ogni aspetto del sistema con chiarezza e precisione.

Consente il controllo e il monitoraggio di:

- Pompa acqua calda sanitaria
- Modulazione della potenza
- Sistema antibloccaggio pompa
- Autodiagnostica di tutti i componenti e funzioni: visualizzazione di errori e blocchi, sensori di temperatura, corrente di ionizzazione, velocità del ventilatore, portata e pressione dell'acqua
- Protezione antigelo
- Protezione per bassa pressione acqua
- Sinottico grafico dell'impianto
- Comandi manuali
- Programmazione settimanale ON/OFF e temperatura di uscita

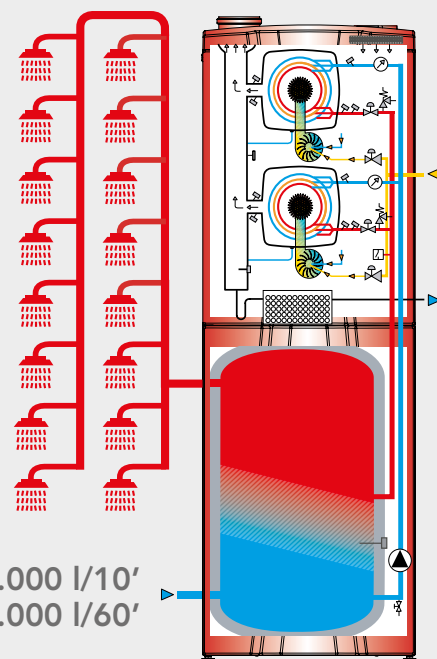
Tutte le funzioni disponibili sul display a bordo macchina possono essere gestite anche da remoto tramite l'APP Cosmo+, garantendo sempre la stessa interfaccia e la stessa logica operativa.



Condensazione continua massima efficienza

Tanium NEX è l'unico produttore di acqua calda sanitaria che unisce tutti i vantaggi dell'istantaneo a quelli dell'accumulo in soli 0,42 mq, riducendo problemi di ingombro, costi di installazione e manutenzione.

- Riscaldando l'acqua direttamente, mantiene sempre la massima efficienza in condensazione e riduce al minimo i tempi di ricarica.
- L'accumulo integrato con anodo di protezione di serie, soddisfa i piccoli prelievi senza consumare energia, mentre gli scambiatori producono l'acqua calda sanitaria istantaneamente solo quando serve abbassando al minimo i consumi.



A.C.S. Prodotta 1.000 l/10'
(Δt 25°C) 5.000 l/60'

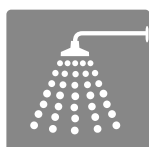
Tanium NEX 140

Accumulo a supporto dell'istantaneo



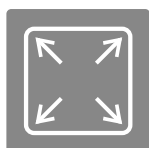
Acqua calda sanitaria in continuo

- Erogazione di acqua calda sanitaria istantanea
- Veloci tempi di ripristino
- Acqua calda sanitaria sempre pronta



Acqua calda sanitaria "on demand"

- Scalda solo l'acqua calda sanitaria che serve
- Risparmio energetico



Spazi ridotti

- Compatto
- Solo 0,42 m² in pianta (passa da una porta di 65 cm di larghezza)



Ideale nelle richieste di punta

- L'accumulo integrato da 120 litri aumenta la disponibilità di acqua calda sanitaria durante il periodo di punta



No accensioni nei piccoli prelievi

- L'accumulo integrato da 120 litri permette di non consumare energia nei piccoli prelievi di acqua
- Risparmio Energetico



Ecologico e vantaggioso

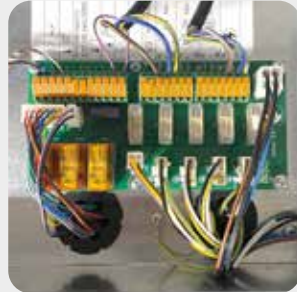
- La tecnologia a condensazione permette di risparmiare fino al 30% sui consumi
- Funzione antilegionella



Ogni dettaglio conta

Collegamenti elettrici facilitati

Morsettiera precablata con etichettatura chiara, per un collegamento rapido e privo di errori di pompe, sensori e schede di controllo.



Flussimetro Vortex

Garantisce controllo preciso della portata e prestazioni ottimali di ogni scambiatore di calore.



Cover-Box Plus sicuri contro le intemperie

A richiesta, copertura certificata CE per installazioni all'esterno. Realizzata in alluminio anodizzato, ignifuga e resistente agli agenti atmosferici. Grado di protezione IP X5D.



Piedini regolabili

Consentono un perfetto livellamento dell'unità durante l'installazione (da 0 a 10 mm).



Diagnostica autonoma

Ogni bruciatore è dotato di un proprio pressostato aria che segnala quando lo scambiatore di calore necessita di manutenzione.



Filtro aria protettivo

Protegge bruciatore e scambiatore di calore da polvere e impurità, migliorando l'efficienza del sistema.



Gestione condensa integrata

Neutralizzatore di condensa integrato, per riportare il pH a livelli ammissibili. Funziona anche come sifone. E sensore dedicato che blocca il funzionamento se il livello della condensa supera il limite consentito.



Serie unica di ricambi per l'intera gamma

Ricambi comuni per l'intera gamma Tanium. Manutenzione semplificata e interventi rapidi.



Tanium NEX - Tanium ZEN

MODELLO	UM	TANIUM NEX			
		TN 70	TN 115	TN 140	
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; B23P		
Categoria		I12HY203P	I12HY203P	I12HY203P	
Certificato UE di tipo (PIN)		0476DO4073	0476DO4073	0476DO4073	
Portata termica max "Qn" PCI (PCS)	G20/G31	kW	69,9 (77,6)	115,6 (128,3)	140,0 (155,4)
	G20Y20	kW	66,3 (73,6)	108,2 (120,2)	132,6 (147,3)
Portata termica minima "Qm" PCI (PCS)	G20/G31	kW	14,7 (16,3)	12,0 (13,3)	14,7 (16,3)
	G20Y20	kW	13,0 (14,4)	10,4 (11,6)	13,0 (14,4)
Potenza utile max "Pn"	G20/G31	kW	74,1	121,4	148,4
	G20Y20	kW	70,3	110,7	140,6
Rendimento alla potenza utile max PCI (PCS)		%	106,0 (95,5)	105,0 (94,6)	106,0 (95,5)
Potenza utile minima "Pm"	G20/G31	kW	16,0	13,1	16,0
	G20Y20	kW	14,2	11,3	14,2
Rendimento alla potenza utile minima PCI (PCS)		%	108,9 (98,1)	108,8 (98,0)	108,9 (98,1)
Portata gas	G20	m ³ /h	7,39	12,22	14,80
	G31	kg/h	5,43	8,97	10,87
	G20Y20	m ³ /h	8,15	13,30	16,30
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario		l	5,7	9,2	11,4
Produzione A.C.S. istantanea (Δt 30°C)		l/min	35,3	58,4	70,7
Campo di regolazione A.C.S.		°C	35 - 80	35 - 80	35 - 80
Pressione minima/massima circuito sanitario		bar	1 / 11	1 / 11	1 / 11
Tensione/Frequenza di alimentazione nominale		V/ Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita		W	472	542	622
Grado di protezione elettrico senza / con copertura da esterno			IP 21 / IP X5D	IP 21 / IP X5D	IP 21 / IP X5D
Diametro condotto aspirazione aria e scarico fumi		mm	100	125	125
Max. lungh. condotto scarico fumi/aspirazione aria		m	30	30	30
CO ponderato (0% O2)	G20	ppm	19	19	19
NOx ponderato (0% O2) PCS	G20	mg/kWh	27	28	27
Portata massima di condensa		l/h	8,8	14,5	17,6
Grado di acidità medio della condensa		pH	4	4	4
Dimensioni (LxPxH)		mm	600x706x1815	600x706x1815	600x706x1815
Peso dell'apparecchio (a pieno carico)		kg	98 (230)	142 (286)	147 (291)
Contenuto d'acqua del bollitore integrato		l	120	120	120