



Farho

Riscaldamento Intelligente

5 anni di garanzia





B e n e s s e r e s e n z a f r o n t i e r e

Ci sono eventi che diventano conquiste, innovazioni che cambiano le nostre prospettive, stabiliscono un nuovo punto di partenza, rendono accessibili nuovi orizzonti.

Formule che superano le sfide, che rompono i miti, che cambiano la vita.

Farho ha creato un sistema unico, culmine di un ventennale percorso basato su una costante ricerca nell'innovazione, ideale per il riscaldamento di qualsiasi tipo di ambiente attraverso la combinazione di elevate rese caloriche con consumi talmente ridotti da non avere alcun rivale nel mercato del riscaldamento elettrico in Italia.

Diversi paesi in tutto il mondo riconoscono ormai la bontà del sistema Farho, e questo riconoscimento ci offre le giuste motivazioni per continuare a migliorare, accettando sempre nuove sfide con l'unico obiettivo di rendere più gradevoli le vostre esistenze.

IL VOSTRO BENESSERE E' IL NOSTRO PRINCIPALE TRAGUARDO

José Antonio Ochoa,
Presidente Calefacciones Farho.

Sistema Farho

Scegliere un sistema di riscaldamento, al giorno d'oggi, permette di avere varie possibilità rispetto ai sistemi tradizionali di riscaldamento a caldaia. Farho é un sistema di riscaldamento elettrico primario. La versatilità del nostro sistema permette di raggiungere prestazioni ottimali senza la necessità di inserire una caldaia, ne tantomeno di effettuare particolari lavori di muratura per l'installazione. La temperatura di funzionameto e la capacità di mantenimento dei nostri radiatori permettono di proporre un'alternativa seria, credibile ed economica per diverse applicazioni possibili di riscaldamento primario o integrazione rispetto ad altri sistemi presenti.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

1. Esperienza

La nostra ultradecennale esperienza nel campo del riscaldamento elettrico ha permesso di farci conoscere ed apprezzare con una crescita costante della nostra presenza in diversi paesi europei.

2. Funzionamento

L'alluminio e le resistenze elettriche blindate a basso consumo energetico ed elevata resa termica, combinati al fluido termico farhoil, brevettato in colàborazione con Shell, hanno permesso il raggiungimento di un ottimale rapporto tra rese termiche e consumi. I nostri radiatori correttamente dimensionati in ambienti dotati di un isolamento ottimale consumano la metà del tempo totale di funzionamento evidenziando momenti di alternanza tra tempi di funzionamento e tempi di mantenimento a consumo zero. I nostri radiatori raggiungono le stesse temperature di funzionamento di sistemi tradizionali, la propagazione del calore avviene tramite convezione naturale senza alcun tipo di emissione forzata di aria calda ma attraverso un riscaldamento graduale e duraturo degli elementi termici.



3. I nostri modelli

I nostri radiatori si inseriscono esteticamente in qualsiasi tipo di ambiente. Si possono scegliere in due differenti modalità: un semplice termostato analogico, modello Alejandria, ideale per utilizzi saltuari, pratico nell'utilizzo e semplicissimo nel funzionamento oppure un cronotermostato digitale settimanale, modello Xana Plus, con la possibilità di impostare fino a sei fasce orarie giornaliere scegliendo sia la temperatura ottimale di funzionamento sia quella funzionale ad un mantenimento in nostra assenza.

4. Controllo via radio e possibilità di accensione a distanza

Il modello XANA PLUS ha la possibilità di essere attivato a distanza con sms tramite centralina dedicata NEXHO, munita di alloggiamento per una sim card. Può diventare soluzione interessante per una seconda casa in montagna. La capacità di gestione via radio di ogni singolo radiatore la rende inoltre una soluzione particolarmente apprezzata in ambito di ristrutturazioni alberghiere.

5. Preventivi costi consumi

Per qualsiasi tipo di richiesta o curiosità siamo in grado di effettuare un dettagliato studio sui costi consumi preventivando oltre al corretto modello di radiatore il consumo stimato di questo in base al numero di ore di utilizzo. La condizione necessaria per permettere ai nostri calcoli di essere adeguatamente corretti è il valido isolamento degli ambienti.

6. Facilità di installazione

Con due semplicissime staffe a muro e il collegamento ad una presa elettrica, un installatore ha la possibilità di allestire il riscaldamento per un intero appartamento nel giro di poche ore. Ogni modello ha la possibilità di essere in alternativa montato su rotelle, qualora non ci fosse la possibilità o lo spazio per il fissaggio a parete. L'unico modello che non può essere montato su rotelle è il tre elementi per una questione di spazi necessari minimi per alloggiare il kit ruote.



NEXHO
system

Controllo del riscaldamento
tramite internet e tramite
programma apposito dedicato
scaricabile gratuitamente per



Xana Plus

XP



5 anni di garanzia

2 anni di garanzia per gli elementi elettrici ed elettronici



Il modello **XANA PLUS** offre alte prestazioni unite ad una semplicità d'uso, è dotato di un cronotermostato digitale, con menù programmazione oraria in lingua italiana, particolarmente intuitivo, grazie al quale è possibile programmare da un punto di vista orario le accensioni del radiatore. E' possibile impostare fino ad un massimo di 6 fasce orarie giornaliere di funzionamento, completamente indipendenti per ogni giorno della settimana. La tecnologia con doppia sonda, sviluppata appositamente per questo modello permette inoltre una lettura precisa della temperatura dell'ambiente.

Caratteristiche

Interruttore luminoso indicatore funzionamento del calorifero.

Limitatore termico di sicurezza.

Placca comandi (cronotermostato) laterale su ogni radiatore, rimovibile e sostituibile singolarmente.

Potenze da 330w a 1430w.

Kit supporti fissaggio a parete compresi.

Kit rotelle disponibile a parte.

Telaio in alluminio iniettato con rifinitura in materiale epossidico bianco inalterabile nel tempo e particolarmente resistente alla corrosione.

Resistenza elettrica blindata costruita in tubo d'acciaio inossidabile AISI-304 a basso consumo energetico e massimo rendimento termico.

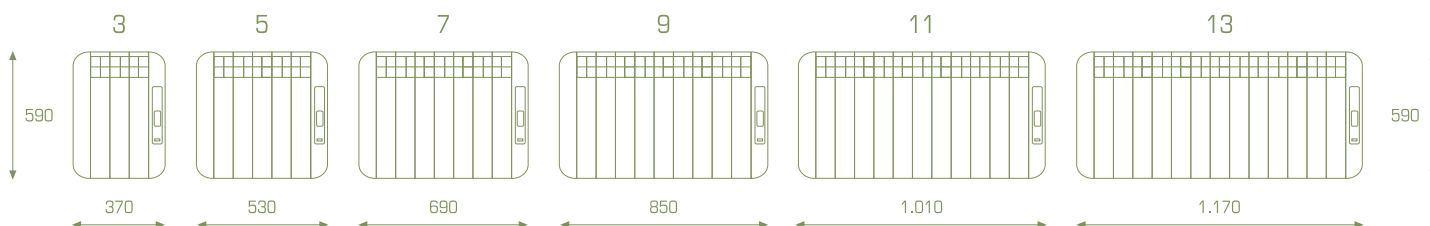
Fluido Termico Farhoil per alta temperatura, resistente da -40° C gradi a 330° C, con un elevato livello di conduttività termica, studiato e brevettato appositamente per ottenere il massimo rendimento dei caloriferi Farho.

N° ELEMENTI	ALTEZZA	LARGHEZZA	PROFONDITA	PESO Kg.	POTENZA W
3	590	370	95	7,5	330
5	590	530	95	11,5	550
7	590	690	95	15,5	770
9	590	850	95	19,5	990
11	590	1.010	95	23,5	1.210
13	590	1.170	95	27,5	1.430

ACCESSORI

Set Rotelle

Stendibiancheria Telescopico



Nexho NT



2 anni di garanzia

Centralina gestione **NEXHO - NT**. Permette di attivare, monitorare e modificare la programmazione effettuata sui radiatori XANA PLUS da Pc, Tablet o telefoni di ultima generazione con una semplice applicazione gratuita e mediante connessione Wifi. Il dispositivo dialoga via radio con i radiatori e permette di attivarli anche singolarmente.



L'Unità Centrale UC

L'unità centrale **NEXHO-UC** permette di controllare ogni radiatore esclusivamente della linea **XANA-PLUS**, a distanza mediante comunicazione in radiofrequenza. E' dotata di un modem Gsm/gprs grazie al quale è possibile gestire a distanza eventuali accensioni dell'impianto di riscaldamento con un semplice sms dal telefono cellulare.

La centrale è inoltre caratterizzata da un programma che permette un controllo ed un monitoraggio costante dei consumi totali derivanti dal riscaldamento, con il chiaro intento di poter ottimizzare al meglio la resa dei nostri radiatori, pur mantenendo attenzione alla gestione dei consumi.



Remote RM

La **CENTRALE-RM** abbinata al modello **XANA PLUS** permette di gestire ed attivare a distanza via radio un numero limitato di radiatori, singolarmente o per zone. Ideale in uffici pubblici scuole o in ristrutturazioni alberghiere.



Termostato CL

Termostato a parete che permette di controllare il funzionamento di qualsiasi sistema di riscaldamento. Gestione della temperatura tramite touch screen, mediante radiofrequenza o connessione internet compatibile con sistema NEXHO NT.

Scaricate gratuitamente il programma di gestione Nexho dal vostro telefono di nuova generazione o tablet e monitorate i consumi in maniera costante abbattendo gli sprechi.



2 anni di garanzia

Alejandro

AN



5 anni di garanzia

2 anni di garanzia per gli elementi elettrici ed elettronici



Il modello **Alejandro AN**, offre tutte le caratteristiche di qualità dei prodotti FARHO e dispone di un termostato facile da usare, pensato anche per le persone anziane.

Caratteristiche

Interruttore luminoso indicatore funzionamento del calorifero.

Limitatore termico di sicurezza.

Placca comandi termostato, laterale su ogni radiatore, rimovibile e sostituibile singolarmente.

Potenze da 330w a 1430w.

Kit supporti fissaggio a parete compresi.

Kit rotelle disponibile a parte.

Telaio in alluminio iniettato con rifinitura in materiale epossidico bianco inalterabile nel tempo e particolarmente resistente alla corrosione.

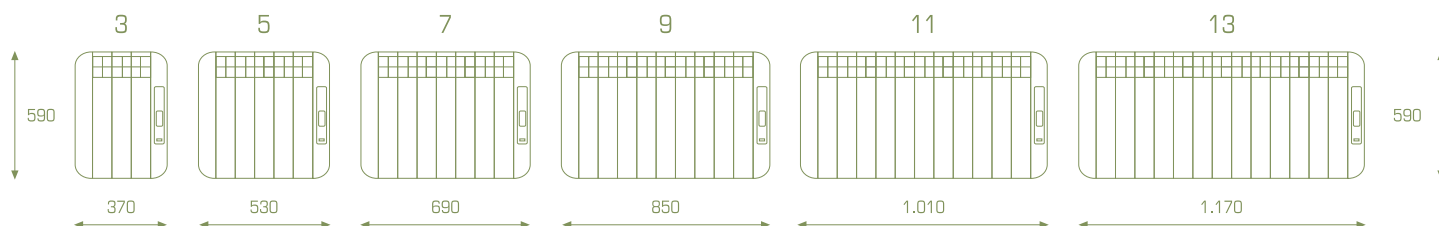
Resistenza elettrica blindata costruita in tubo d'acciaio inossidabile AISI-304 a basso consumo energetico e massimo rendimento termico.

Fluido Termico Farhoil per alta temperatura, resistente da -40° C gradi a 330° C, con un elevato livello di conduttività termica, studiato e brevettato appositamente per ottenere il massimo rendimento dei caloriferi Farho.

N° ELEMENTI	ALTEZZA	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	PESO Kg.	POTENZA W
3	590	370	95	7,5	330
5	590	530	95	11,5	550
7	590	690	95	15,5	770
9	590	850	95	19,5	990
11	590	1.010	95	23,5	1.210
13	590	1.170	95	27,5	1.430

ACCESSORI

Set Rotelle
Stendibiancheria Telescopico



Nova Towel Rail

5 anni
di garanzia

2 anni di garanzia
per gli elementi elettrici
ed elettronici



I modelli **NOVA** e **NOVA LITTLE**, di dimensioni più ridotte, sono i più economici della gamma portasciugamano FARHO. Alla loro incomparabile capacità calorifica e al ridotto livello di consumo energetico, uniscono la maggiore versatilità a una distribuzione più razionale delle superfici riscaldanti e, come sempre, la semplicità dell'installazione.

Caratteristiche

Funzionamento molto semplice.

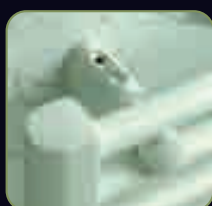
Semplice da pulire e lunga durata.

Riduzione dei consumi fino al 50% rispetto ai sistemi tradizionali.

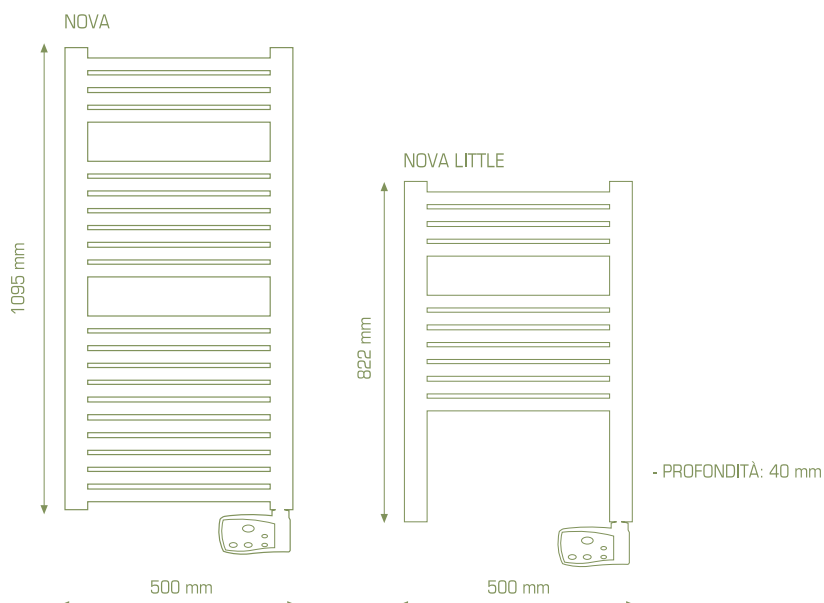
È dotato di un termostato che ottimizza il confort e che permette, dopo l'ascensione, il riscaldamento del postasciugamano secondo la modalità desiderata: Confort, Economico, Anti-Congelamento, con i corrispondenti indicatori, nonché la modalità Riscaldamento Forzato che ne permette l'uso per due ore consecutive.

Isolamento Classe II.

Kit di supporti da parete compreso.



	POTENZA W	VOLTAGGIO	PESO
NOVA	800	220/230 V	18,50 Kg.
NOVA LITTLE	400	220/230 V	13 Kg.



Zone Climatiche



N° ELEMENTI	POTENZA W.	COEFFICIENTI Kcal / h / m ²				
		90	95	100	105	110
3	330	5,0 m ²	4,7 m ²	4,5 m ²	4,2 m ²	4,0 m ²
5	550	8,3 m ²	7,9 m ²	7,5 m ²	7,1 m ²	6,8 m ²
7	770	11,6 m ²	11,0 m ²	10,5 m ²	10,0 m ²	9,5 m ²
9	990	15,0 m ²	14,2 m ²	13,5 m ²	12,8 m ²	12,3 m ²
11	1.210	18,3 m ²	17,3 m ²	16,5 m ²	15,7 m ²	15,0 m ²
13	1.430	21,6 m ²	20,5 m ²	19,5 m ²	18,5 m ²	17,7 m ²

COEFFICIENTI PER LOCALI AD USO ABITAZIONALE A SECONDA DELLA ZONA CLIMATICA	TIPO DI CLIMA	Molto Temperato	Temperato	Freddo	Molto Freddo	Extra Freddo
Stanza da letto, corridoio e cucina	90			95	100	105
Salotto, camera da pranzo e bagno	95			100	105	110

- Molto Temperato
- Temperato
- Freddo
- Molto Freddo
- Extra Freddo

Esempio pratico per una abitazione di 40 m² in una zona climatica temperata (per soffitti a 2,80 m).

VANO	SUPERFICIE	N° ELEMENTI	POTENZA W
SOGGIORNO / ANG. COTT.	19	13	1430
BAGNO	4	3	330
CAMERA DA LETTO	17	11	1210
TOTALE	40	27	2970



CONSUMO STIMATO GIORNALIERO

Per 12 ore di riscaldamento (20°/22°) il funzionamento del Caloriferi difficilmente supera le 5 ore, che equivale ad un consumo approssimativo di euro 3. Questi dati sono da prendere in considerazione in condizioni normali di isolamento, esposizione al sole e in zona climatica temperata*.

*Dati calcolati tenendo conto delle nuove tariffe con differenziazione delle fasce orarie di consumo.



PRODOTTO PROVATO PER:
MINISTERIO DELLA INDUSTRIA E ENERGIA
LABORATORIO CENTRALE DI Elettrotecnica (I.C.O.E.)
ENTE NAZIONALE PER LE ACCREDITAZIONI (E.N.A.C.)
NUMERO DI COLLAUDO 950 95 - A T-REPORT

IN ADEMPIMENTO DELLE NORME:
CEI 100-3-2 (95) - CEI 100-3-2 (94) - EN 55014 (93)
ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

PRODOTTO PER BREVETTI D' INVENZIONE

