

IL FUTURO È  
ELETTRICO

**SPECIALISTS**  
IN RADIANT HEATING

**Khema**  
Riscaldamento elettrico



Novità



## Cavi scaldanti per uso interno



### FGGF - ADSV Cavi scaldanti a pavimento **5W/mt**

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Cavi Scaldanti **BIPOLARI** resistivi pre-cablati  
 $\varnothing$ ~3.4-4.2 mm completi di terminazione giunzione e cavo di alimentazione  
 lunghezza 3mt

Adatti al riscaldamento diretto, anche in fase di ristrutturazione

Codice	Descrizione	Caratteristiche				Info commerciali	
		Lunghezza (mt)	Potenza (~ W)	Resistenza ( $\Omega$ )	Amp. (~ A)	Fam.	Pz / €
100-05100	FGGF-ADPSV5045	9.6	45	814	0,283	EHB	57,00
100-05101	FGGF-ADPSV5080	17.1	80	441	0,522	EHB	59,00
100-05102	FGGF-ADPSV5140	27	140	265	0,870	EHB	74,00
100-05103	FGGF-ADPSV5170	34.7	170	212	1,087	EHB	89,00
100-05104	FGGF-ADPSV5220	46	220	165	1,391	EHB	100,00
100-05105	FGGF-ADPSV5270	54.7	270	132	1,739	EHB	115,00
100-05106	FGGF-ADPSV5320	64.3	320	118	1,957	EHB	131,00
100-05107	FGGF-ADPSV5360	71.7	360	102	2,261	EHB	141,00
100-05108	FGGF-ADPSV5430	89.1	430	88	2,609	EHB	178,00
100-05109	FGGF-ADPSV5530	107.3	530	71	3,261	EHB	191,00
100-05110	FGGF-ADPSV5640	129.2	640	56	4,130	EHB	237,00
100-05111	FGGF-ADPSV5800	157.4	800	48	4,783	EHB	272,00
100-05112	FGGF-ADPSV5920	185.5	920	41	5,652	EHB	337,00
100-05113	FGGF-ADPSV51150	234.7	1150	31	7,391	EHB	431,00
100-05114	FGGF-ADPSV51400	277.8	1400	26	8,696	EHB	553,00

### FGGF - ADSV Cavi scaldanti a pavimento **10W/mt**

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Cavi Scaldanti resistivi **BIPOLARI** resistivo precablati  $\varnothing$  3mm,  
 Cavo alimentazione 3mt con schermatura,

Utilizzo sotto cemento, masonite, malta cementizia, ceramica,  
 porcellana, pietra naturale, mosaico in vetro, legno e laminati e agglomerati.

Usare il passo 7.60cm per potenza 116W/mt<sup>2</sup>

Usare il passo alternato 3.80/7.60cm per potenza 170W/mt<sup>2</sup>

L'installazione puo'essere effettuata con gli accessori a pag.20  
 Accessori venduti separatamente

Codice	Descrizione	Caratteristiche				Info commerciali	
		Lunghezza (mt)	Potenza (~ W)	Resistenza ( $\Omega$ )	Amp. (~ A)	Fam.	Pz / €
100-10201	FGGF-ADPSV10065	6.6	65	1176	0,196	EHB	46,00
100-10202	FGGF-ADPSV10120	11.4	120	661	0,348	EHB	48,00
100-10203	FGGF-ADPSV10200	18.9	200	378	0,609	EHB	59,00
100-10204	FGGF-ADPSV10250	23.6	250	311	0,739	EHB	69,00
100-10205	FGGF-ADPSV10320	31.6	320	240	0,957	EHB	81,00
100-10206	FGGF-ADPSV10400	36.9	400	196	1,174	EHB	87,00
100-10207	FGGF-ADPSV10450	45.9	450	165	1,391	EHB	103,00
100-10208	FGGF-ADPSV10520	49.6	520	147	1,565	EHB	108,00
100-10209	FGGF-ADPSV10600	63.9	600	123	1,870	EHB	139,00
100-10210	FGGF-ADPSV10750	75.8	750	100	2,304	EHB	145,00
100-10211	FGGF-ADPSV10950	87.0	950	83	2,783	EHB	174,00
100-10212	FGGF-ADPSV10110	114.5	1100	66	3,478	EHB	213,00
100-10213	FGGF-ADPSV10130	131.30	1300	58	4,000	EHB	240,00
100-10214	FGGF-ADPSV10170	158.50	1700	46	5,000	EHB	290,00
100-10215	FGGF-ADPSV10200	194.5	2000	38	6,087	EHB	384,00



### Aggiunte potenze per cavi scaldanti ad uso interno

#### FGGF - ADSV Cavi scaldanti a pavimento **15W/mt**

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Cavi Scaldanti **BIPOLARI** resistivi pre-cablati  
 Ø~3.4-4.2 mm completi di terminazione giunzione e cavo di alimentazione  
 lunghezza 3mt

Adatti al riscaldamento diretto, anche in fase di ristrutturazione

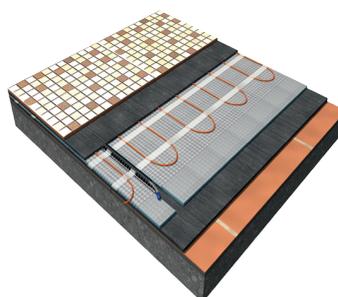
Codice	Descrizione	Caratteristiche				Info commerciali	
		Lunghezza (mt)	Potenza (~ W)	Resistenza (Ω)	Amp. (~ A)	Fam.	Pz / €
100-15125	FGGF-ADSV 15630	41	630	84	2.74	EHB	107.00
100-15126	FGGF-ADSV 15750	51.1	750	71	3.26	EHB	138.00
100-15127	FGGF-ADSV 15950	59.9	950	56	4.13	EHB	143.00
100-15128	FGGF-ADSV 151100	75.1	1100	48	4.78	EHB	185.00
100-15129	FGGF-ADSV 151350	93.3	1350	39	5.87	EHB	207.00
100-15130	FGGF-ADSV 151600	106.7	1600	33	6.96	EHB	194.00
100-15132	FGGF-ADSV 152400	162.1	2400	22	10.43	EHB	341.00

#### FGGF - ADSV Cavi scaldanti a pavimento **18W/mt**

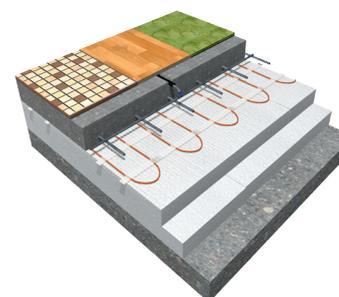
Codice	Descrizione	Caratteristiche				Info commerciali	
		Lunghezza (mt)	Potenza (~ W)	Resistenza (Ω)	Amp. (~ A)	Fam.	Pz / €
100-18121	FGGF- ADSV 18420	24.0	420	126	1.83	EHB	70.00
100-18122	FGGF- ADSV 18520	28.4	520	102	2.26	EHB	75.00
100-18123	FGGF- ADSV 18600	34.4	600	88	2.61	EHB	85.00
100-18124	FGGF- ADSV 18680	37.9	680	78	2.96	EHB	90.00
100-18125	FGGF- ADSV 18830	46.1	830	64	3.61	EHB	109.00
100-18126	FGGF- ADSV 181000	57.5	1000	53	4.35	EHB	118.00
100-18127	FGGF- ADSV 181200	68.9	1200	44	5.22	EHB	147.00
100-18128	FGGF- ADSV 181500	83.2	1500	35	6.52	EHB	165.00
100-18129	FGGF- ADSV 181700	100.4	1700	31	7.39	EHB	205.00
100-18130	FGGF- ADSV 182200	122.7	2200	24	9.57	EHB	232.00
100-18131	FGGF- ADSV 182600	149.6	2600	20	11.30	EHB	303.00



Riscaldamento elettrico diretto a pavimento



Posa su pavimento esistente



Posa sistema ad accumulo



### MAT-LDTS Cavo scaldante su rete 80W/m<sup>2</sup>

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Cavi Scaldanti pre-assemblati su rete, **BIPOLARI** resistivi, Larghezza Stuoia 50cm, cavo di alimentazione lunghezza 3mt Adatti al riscaldamento diretto, anche in fase di ristrutturazione Cavo scaldante Ø 4mm doppio conduttore con schermatura di terra. Utilizzo sotto cemento, masonite, malta cementizia, ceramica, porcellana, pietra naturale, mosaico in vetro, legno e laminati e agglomerati Per coprire una maggiore area, possono essere installati: inclinati, in posizione angolare o capovolti semplicemente tagliando i fili della maglia alla quale è fissato il cavo scaldante.

Codice	Descrizione	Lunghezza (mt)	Area (m <sup>2</sup> )	Potenza (~ W)	Resistenza (Ω)	Amp. (~ A)	Info commerciali	
							Fam.	Pz / €
100-00478	MAT-LDTS80/0.8	1.5mt x 0.50	0.8	60	882	0.3	EHB	64.00
100-00479	MAT-LDTS80/1.3	2.6mt x 0.50	1.3	105	504	0.5	EHB	73.00
100-00480	MAT-LDTS80/2.3	4.5mt x 0.50	2.3	180	294	0.8	EHB	99.00
100-00481	MAT-LDTS80/2.8	5.5mt x 0.50	2.8	220	240	1.0	EHB	116.00
100-00482	MAT-LDTS80/3.6	7.2mt x 0.50	3.6	290	182	1.3	EHB	140.00
100-00483	MAT-LDTS80/5.1	10.2mt x 0.50	5.1	410	129	1.8	EHB	186.00
100-00484	MAT-LDTS80/5.8	11.5mt x 0.50	5.8	460	115	2.0	EHB	200.00
100-00485	MAT-LDTS80/7.0	14.0mt x 0.50	7.0	560	94	2.4	EHB	245.00
100-00486	MAT-LDTS80/10.3	20.5mt x 0.50	10.3	820	65	3.6	EHB	337.00
100-00487	MAT-LDTS80/12.5	25.0mt x 0.50	12.5	1000	53	4.3	EHB	388.00
100-00488	MAT-LDTS80/15.0	30.0mt x 0.50	15.0	1200	44	5.2	EHB	480.00
100-00489	MAT-LDTS80/22.5	45.0mt x 0.50	22.5	1800	29	7.8	EHB	762.00



### MAT-LDTS Cavo scaldante su rete 160W/m<sup>2</sup>

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Cavi Scaldanti pre-assemblati su rete, **BIPOLARI** resistivi, Larghezza Stuoia 50cm, cavo di alimentazione lunghezza 3mt Adatti al riscaldamento diretto, anche in fase di ristrutturazione Cavo scaldante Ø 4mm doppio conduttore con schermatura di terra. Utilizzo sotto cemento, masonite, malta cementizia, ceramica, porcellana, pietra naturale, mosaico in vetro, legno e laminati e agglomerati Per coprire una maggiore area, possono essere installati: inclinati, in posizione angolare o capovolti semplicemente tagliando i fili della maglia alla quale è fissato il cavo scaldante.

Codice	Descrizione	Lunghezza (mt)	Area (m <sup>2</sup> )	Potenza (~ W)	Resistenza (Ω)	Amp. (~ A)	Info commerciali	
							Fam.	Pz / €
100-00436	MAT-LDTS160/0.5	1.0mt x 0.50	0.5	80	661	0,348	EHB	37,00
100-00437	MAT-LDTS160/1	2.0mt x 0.50	1.0	160	331	0,696	EHB	49,00
100-00438	MAT-LDTS160/1.5	3.0mt x 0.50	1.5	240	220	1,043	EHB	73,00
100-00439	MAT-LDTS160/2	4.0mt x 0.50	2.0	320	165	1,391	EHB	89,00
100-00440	MAT-LDTS160/2.5	5.0mt x 0.50	2.5	400	132	1,739	EHB	99,00
100-00441	MAT-LDTS160/3	6.0mt x 0.50	3.0	480	110	2,087	EHB	118,00
100-00442	MAT-LDTS160/3.5	7.0mt x 0.50	3.5	560	94	2,435	EHB	124,00
100-00443	MAT-LDTS160/4	8.0mt x 0.50	4.0	640	83	2,783	EHB	155,00
100-00444	MAT-LDTS160/5	10.0mt x 0.50	5.0	800	66	3,478	EHB	178,00
100-00445	MAT-LDTS160/6	12.0mt x 0.50	6.0	960	55	4,174	EHB	224,00
100-00446	MAT-LDTS160/7	14.0mt x 0.50	7.0	1120	47	4,870	EHB	226,00
100-00447	MAT-LDTS160/8	16.0mt x 0.50	8.0	1280	41	5,565	EHB	242,00
100-00448	MAT-LDTS160/10	20.0mt x 0.50	10.0	1600	33	6,957	EHB	263,00
100-00449	MAT-LDTS160/12	24.0mt x 0.50	12.0	1920	28	8,348	EHB	324,00



### SR -LLT Autoregolanti

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

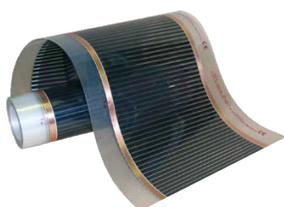
Cavi scaldanti autoregolanti a potenza variabile  
Rivestimento composto da 2 guaine di protezione

Adatti per applicazioni antigelo e per mantenimento in temperatura di **lunghe tratte**.

Dimensione cavo 7.5 mm x 15.0 mm

**(T Code) T5 100°C per IEC 60079 standard**

Codice	Descrizione	Caratteristiche				info commerciali	
		Temp, max esposizione	Temp, max esposizione intermittente	Potenza (~ W)	Bobina (mt)	Fam.	Mt / €
100-00433	SR-LLT2-J	85°C	85°C	23	305	EHC	24.00
100-00434	SR-LLT3-J	85°C	85°C	33	240	EHC	24.00



### FLM - Fogli Riscaldanti **AL METRO**

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Pellicola riscaldante ultra-sottile, max 0,4mm. La pellicola può essere tagliata ogni 22mm per ottenere esattamente la lunghezza desiderata. Le strisce vanno posate fianco a fianco su tutta la superficie di riscaldamento e collegate in parallelo con cavi e connettori.

I componenti di riscaldamento ECOFILM F non devono sovrapporsi né incrociarsi. Questo metodo di posa del film consente di risparmiare tempo e soprattutto ridurre i costi del lavoro.

Installazione consigliata 80W/m<sup>2</sup>, per edifici con buon isolamento termico

**NOVITA' larghezza riscaldata attiva di 570 mm**

Lo scopo dell'aumentare la superficie di riscaldamento è quello aumentare il comfort termico.

Attualmente, vi è una tendenza a ridurre lo spessore dei pavimenti galleggianti ed è più facile percepire la differenza tra le parti riscaldante e non riscaldante del pavimento.

#### Versione in rotolo tagliabile a Mt

Codice	Descrizione	Caratteristiche						info commerciali	
		Larghezza Totale mm	Larghezza riscaldata mm	Potenza (~ W/M <sup>2</sup> )	Potenza (~ W/mt)	Resistenza (Ω)	Amp. (~ A)	Fam.	Mt / €
100-00296	ECOFILM F 604/57	600	570	80	44	1202	--	EHB	26.00
100-00297	ECOFILM F 606/57	600	570	60	33	1603	--	EHB	26.00
100-00298	ECOFILM F 608/57	600	570	40	22	2405	--	EHB	27.00



## TFT-2 - Termostato Touch Screen con sonda

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz



Il termostato Touch screen FENIX TFT2 è progettato per l'utilizzo con riscaldamento elettrico, in particolare per il riscaldamento a pavimento elettrico e pannelli radianti.

### Dotato di sensore per la rilevazione della presenza.

Controlla la temperatura della stanza, del pavimento o entrambi i valori contemporaneamente; Funzione "avvio intelligente"

Programmi settimanali : 4 predefiniti, 3 definiti dall'utente (fino a 10 cambi di temperatura al giorno). Personalizzabile: il coperchio anteriore, la cornice e lo sfondo del touch possono essere modificati dall'utente, rendendolo adatto ad ogni ambiente.

Le cornici e i coperchi sono disponibili in quattro colori base, che attraverso la miscelazione e l'abbinamento consentono la creazione di fino a 16 varianti di colore.

Facile da installare e da programmare.

- Contatto di commutazione 16A
  - Isteresi: 0.5K
  - Valutazione IP 21
- Sonda da pavimento da 3 m inclusa nella confezione
  - Installabile in scatola tonda
- Backup del programma utilizzando un condensatore ad alta capacità
  - Rispetta le normative:

EN 60730-1 : 2003 - EN 61000-6-1 : 2002 - N 61000-6-3 : 2004 - EN 61000-4-2 : 2001- EN 60730-2-9 - Basso voltaggio 2006/95/CE -EMC 2004/108/CE

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Colore	Dimensione	Range Temperatura	Fam.	Pz / €
110-00553	Termostato TFT2 Touch IR	Bianco	90x90x20	5-35°C	ECA	222.00
110-00554	Frontale per TFT-2	Silver	100x100x12	--	ECA	6.0
110-00555	Frontale per TFT-2	Nero	100x100x12	--	ECA	6.0
110-00556	Frontale per TFT-2	Rosso	100x100x12	--	ECA	6.0
110-00557	Cornice per TFT-2	Silver	100x100x15	--	ECA	6.0
110-00558	Cornice per TFT-2	Nero	100x100x15	--	ECA	6.0
110-00559	Cornice per TFT-2	Rosso	100x100x15	--	ECA	6.0
100-00387	Scatola da incasso per muro	Arancio	ø 60	--	ECA	0.60
100-00386	Scatola da incasso per cartongesso	Arancio	ø 60	--	ECA	1.50

## TFT - Termostato Touch Screen con sonda

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz



Termostato programmabile touch-screen adatto per riscaldamento a pavimento e soffitto elettrico. Il display touch-screen ne facilita l'utilizzo con un modo semplice e chiaro di impostare le funzioni richieste per l'ottimizzazione del comfort di riscaldamento e minimizzando i costi operativi.

Possibilità di personalizzazione dello sfondo del display.

Regolazione PWM (PID) o differenza di temperatura fissa 4 programmi preimpostati, 3 programmi utente (10 cambi di temperatura in intervalli di 15 minuti, il tempo più breve è di 1 ora)

- Impostazioni di temperatura 5 -35 °C
- Contatto di commutazione 16A
  - Isteresi: 0.5°C
  - Valutazione IP 21
- Sonda da pavimento da 3 m inclusa col prodotto
  - Installabile in scatola tonda
- Backup del programma utilizzando un condensatore ad alta capacità
- Altre modalità: Modalità operative "solo pavimento", "solo stanza", "pavimento + stanza", attraverso due sonde esterne (pavimento) modo manuale, vacanze, possibilità di impostare una temperatura minima e massima del pavimento

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Colore	Dimensione	Range Temperatura	Fam.	Pz / €
110-00552	Termostato TFT	Bianco	650x100x17.5	5-35°C	ECA	209.00



**WATT V22 - termostato Wireless**

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Termostato ambiente wireless con programmazione settimanale per il controllo del riscaldamento elettrico tramite il ricevitore V23 e V25 (fino a 4 unità per V22) con comunicazione bidirezionale wireless 868 MHz. Posizionamento a parete o indipendentemente su un supporto. Termostato progettato anche per una regolazione centrale wireless con l'unità di controllo V24, quando collegato in questo modo legge la temperatura ambiente della centralina V24 e consente di apportare modifiche temporanee.

Modalità di funzionamento Comfort, ECO, Protezione antigelo, Vacanza, Programma settimanale - intervallo per l'impostazione 30 min. Backup del programma in memoria EEPROM (10 anni), visualizzazione della temperatura impostata / reale, lettura della temperatura ambiente con un interno o sensore del cavo (entrambi i sensori non possono essere utilizzati contemporaneamente, la sonda del cavo non è inclusa). Alimentazione a batteria : 2x AAA

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Contatto	Dimensione	Peso	Fam.	Pz / €
110-00563	Watt V22 termostato Wireless	Bianco	75x95x165	0.3	ECA	134.0

**WATT V23 - Ricevitore Wireless**

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz



Ricevitore wireless con connessione opzionale per sonda a pavimento, normalmente controllata dal termostato V22.

Accende e spegne il riscaldamento collegato, può leggere la temperatura del pavimento utilizzando una sonda da pavimento (non inclusa).

Installato in scatola di cablaggio rotonda, contatto di commutazione da 16 A, alimentazione 230 V / 50 Hz, grado di protezione IP21, morsetti per la registrazione della sonda di pavimento, LED indica lo stato operativo. Quando è collegato al sistema di regolazione centrale, viene controllato direttamente dall'unità di controllo V24, che trasmette la temperatura del pavimento (se è collegata una sonda da pavimento). La sonda cavo non è inclusa.

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Contatto	Dimensione	Peso	Fam.	Pz / €
110-00564	Watt V23 Ricevitore	Bianco	75x95x165	0.3	ECA	113.00

**WATT V25 - Ricevitore presa spina**

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz



Ricevitore per presa senza fili per apparecchi dotati di spina comandati da termostato V22 o collegati a un sistema di regolazione centrale, controllato direttamente dalla centralina V24. Non legge le temperature o abilita la connessione di un sensore esterno.

Parametri: 16 A contatto di commutazione, Grado di protezione IP20, stato operativo indicato da LED.

Se nella stanza non è presente un sensore di temperatura ambiente (ad esempio un termostato V22), funziona solo in modalità ON / OFF. Il ricevitore con presa senza fili V25 è destinato esclusivamente all'uso con apparecchi forniti da Fenix Trading s.r.o. e per gli apparecchi con prese Schuko e Uni-Schuko

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Contatto	Dimensione	Peso	Fam.	Pz / €
110-00565	Watt V25 Ricevitore presa spina	Bianco	95x75x160	0.2	ECA	100.0

### WATT V20 - Telecomando

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz



Il telecomando Watts V20 consente, tramite il ricevitore Watts V23 / V25, di accendere o spegnere comodamente un apparecchio (di solito riscaldatore) o di impostare il programma "TIMER" - il riscaldatore viene messo in funzione e si spegne automaticamente dopo 2 ore. La combinazione del ricevitore V23 / 25 con il telecomando V20 è ideale per il riscaldamento supplementare delle zone, ad esempio per controllare un riscaldatore da terrazza ECOSUN TH. ATTENZIONE: in questa combinazione, né i ricevitori V23 / 25 né il controller V20 scandiscono alcuna temperatura. Se il riscaldatore non è dotato di un termostato integrato (come i convettori ECOFLEX), funziona solo in modalità On / Off, senza dipendere dalla temperatura dell'aria o dal design.

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Contatto	Dimensione	Peso	Fam.	Pz / €
110-00568	Watt V20 Telecomando	Bianco	35x65x185	0.12	ECA	66.0



### WATT V27 - Modulo GSM per V24

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Modulo GSM che consente il controllo di base dell'intero sistema di regolazione centrale quando collegato all'unità centrale V24. È possibile rilevare le temperature, implementare le variazioni temporanee di temperatura (valide fino al prossimo cambio di programma) o cambiare completamente la modalità di una zona (Auto / Manuale / Non congelamento) in una zona selezionata (o in tutte contemporaneamente) tramite brevi messaggi di testo. È anche possibile avviare o terminare prematuramente la modalità Festività. Inoltre, la centralina V24 può inviare informazioni nella direzione opposta sullo stato di singole zone o su possibili segnalazioni di errore. Il modulo GSM ha uno slot per una scheda SIM (non inclusa con il prodotto) e può essere collegato all'unità V24 tramite un cavo o in modalità wireless, che consente la sua collocazione in aree con un buon segnale dalla rete GSM. Il modulo V27 è alimentato tramite un adattatore di rete. ATTENZIONE: il modulo può essere collegato solo a un'unità Watts V24. Disponibile app per smartphone per Android e iOS

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Contatto	Dimensione	Peso	Fam.	Pz / €
110-00569	Watt V27 Modulo GSM	Grigio	70x100x240	0.51	ECA	631.00

### ETF610 Sonda a pavimento

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz



Questa sonda da pavimento è progettata per leggere le temperature del pavimento; può anche essere usata per leggere le temperature dell'aria e delle tubazioni. Parametri: lunghezza 3m, ø cavo 4mm (termistore ø6mm), guaina in PVC, resistenza 10 kΩ a 25 ° C, adatto per ricevitori Watts V23 o termostati Watts V22, Fenix TFT o GENIUS TRM1

Codice	Descrizione	Caratteristiche			info commerciali	
		Contatto	Dimensione	Peso	Fam.	Pz / €
110-00551	ETF610 Sonda di temperatura	Bianco	75x95x165	0.2	ECA	49.0



**Watt V24 Wi-Fi - unità centrale**

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Unità centrale che consente di controllare e programmare l'impianto di riscaldamento di un edificio attraverso gli emettitori e i ricevitori (V22 / V23 / V25) di ogni ambiente (fino a 24 zone diverse) mediante radiofrequenza. Con display touchscreen e un'interfaccia grafica semplice e intuitiva. Ampio display offre una facile panoramica dei singoli parametri e informazioni su temperature e stato delle singole zone (stanze). È possibile per gli utenti aggiornare il software dell'unità con l'aiuto di una scheda Micro SD. La connessione Wi-Fi dell'unità centrale semplifica e amplia le opzioni per il monitoraggio e il controllo remoto del sistema di riscaldamento tramite un browser Internet o un'applicazione mobile (Android, iOS). L'unità può essere alimentata tramite un alimentatore da 230 V / 50 Hz (posto nella scatola di giunzione) o tramite un cavo USB (opzionale).

Codice	Descrizione	Colore	Caratteristiche			info commerciali	
			Dimensione mm	Peso	Fam.	Pz / €	
110-00567	Watt V24 termostato Wirreless	Bianco	80x230x155	0.48	ECA	671.0	



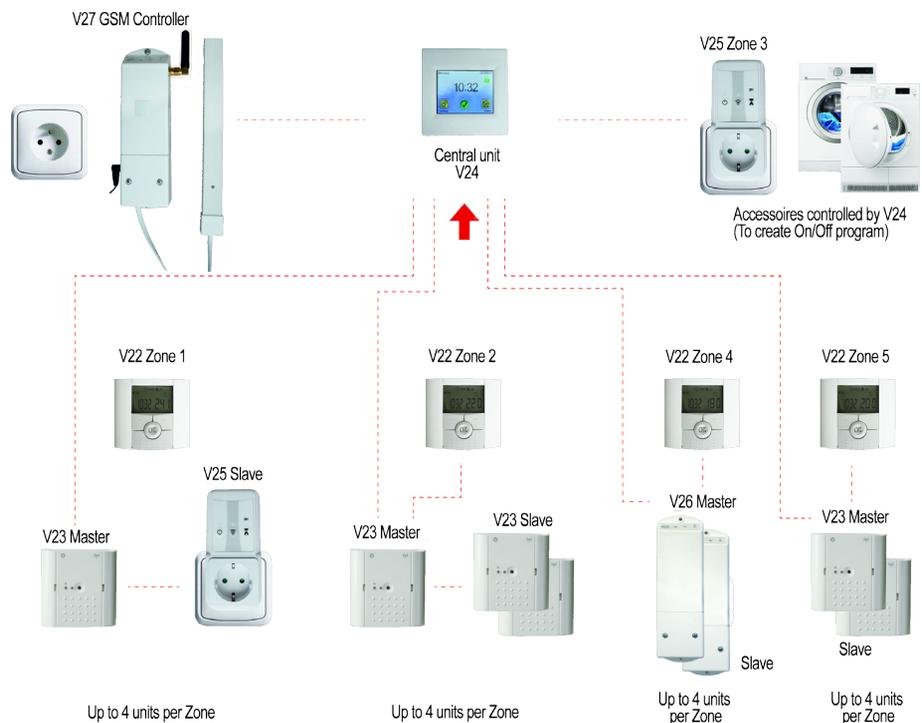
**Watt V24 unità centrale**

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Consente il controllo centralizzato di un impianto di riscaldamento, ovvero la programmazione e il controllo del riscaldamento nell'intero edificio da un'unica postazione, attraverso gli emettitori e i ricevitori (V22 / V23 / V25) di ogni ambiente (fino a 24 zone diverse) mediante radiofrequenza. Destinato a tutti i tipi di riscaldamento elettrico diretto a pavimento, a soffitto, a pannelli radianti, a convezione, radiatori a scala, ecc. Con display touchscreen e un'interfaccia grafica semplice e intuitiva che consente un controllo facile e intuitivo. L'alimentazione viene prelevata da una connessione di tensione di rete a 230 V / 50 Hz inserito in una scatola di cablaggio. L'unità centrale V24 comunica con altre parti del sistema di regolazione in modalità wireless. Uno dei vantaggi è il sistema modulare; l'unità di controllo centrale V24 può essere aggiunta a un sistema wireless anche in seguito all'installazione di quel sistema, oppure, viceversa, è possibile aggiungere altre unità di regolazione (V 22/23/25) a un sistema in cui è già stata installata un'unità V24 . L'unità centrale V24 può controllare fino a 24 stanze / zone e può essere creata una modalità di programma individuale per ciascuna zona. Collegando il modulo Watts V27 GSM potremo contrare l'impianto di riscaldamento tramite SMS.

Codice	Descrizione	Colore	Caratteristiche			info commerciali	
			Dimensione mm	Peso	Fam.	Pz / €	
110-00566	Watt V24 termostato	Bianco	80x230x155	0.48	ECA	262.00	

**Esempio installazione**





### PLXE Termoconvettore

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Termoconvettore a parete, custodia in METALLO BIANCO  
Dotato di controlli intuitivi con timer multipli, ideale in ogni stanza

Dotato di controller CapSense,

Display LCD retroilluminato ai pulsanti sensibili al tocco.

Temperature programmabili

Risparmio energetico con Adaptive Start e Open Window Detection,

A prova di spruzzi per l'uso nei bagni, conforme al Lotto 20 della Direttiva ERP.

\* Il modello PLXC300E da 3.00 kW presenta una griglia scanalata

Grado di protezione: IP X4

**new**

Codice	Descrizione	Caratteristiche				info commerciali	
		Potenza (W)	Mt <sup>2</sup>	Dimensioni (BxHxP mm)	Peso (Kg)	Fam.	Pz / €
125-00400	PLXE 500	500	5	430X450X108	4.6	ERC	219.00
125-00401	PLXE 750	750	7.5	430X620X108	5.9	ERC	238.00
125-00402	PLXE1000	1000	10	430X620X108	5.9	ERC	238.00
125-00404	PLXE 1500	1500	15	430X690X108	6.1	ERC	244.00
125-00405	PLXE 2000	2000	20	430X860X108	7.8	ERC	255.00
125-00406	PLXE 3000	3000	30	430x860x143	8.7	ERC	300.00



### Q-RAD - Termoventilatore combinato intelligenti

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Q-Rad combina le tecnologie più recenti e avanzate per darti il massimo controllo sul tuo riscaldamento. Il nostro radiatore elettrico più intelligente.

Termostato elettronico ad alta precisione (fino a +/- 0,2 ° C).

Calore immediato grazie alla tecnologia a doppio elemento, che fornisce il perfetto equilibrio tra convezione e calore radiante

- Sistema di controllo tattile avanzato che offre selezione della temperatura e programmi preimpostati per il massimo controllo con la massima flessibilità.
  - Il controllo del timer a 24 ore e 7 giorni.
  - Controllo di anticipo ritardato "Eco-Start"
- Tecnologia Open Window riduce automaticamente l'output per prevenire perdite di calore se una finestra viene lasciata aperta.

Grado di Protezione: IP44

Codice	Descrizione	Caratteristiche				Info commerciali		
		Potenza (W)	Elemento convettivo	Elemento radiante	Peso (Kg)	Dimensioni (BxHxP mm)	Fam.	Pz / €
125-00410	QRAD050 riscaldatore combinato	500	301	199	7.1	450x900x45	ERC	548.00
125-00412	QRAD100	1000	714	286	8.7	450x900x45	ERC	576.00
125-00413	QRAD150	1500	1213	287	9.4	450x900x45	ERC	599.00
125-00414	QRAD200	2000	1660	340	11.00	450x900x45	ERC	628.00





### GIRONA GLASS Termoconvettore VETRO BIANCO Ecodesign

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Termoconvettore slim, nuovo design con frontale in **VETRO BIANCO**.  
 Termostato elettronico, elettronica per la modulazione della potenza e possibilità di gestire il riscaldamento in diverse fasce orarie fino a 10 zone con il **Risparmio energetico con Adaptive Start e Open Window Detection**, **A prova di spruzzi per l'uso nei bagni, conforme al Lotto 20 della Direttiva ERP**  
 Il cursore del termostato può essere bloccato in posizione, se necessario.  
 Differenziale +/- 0,3 °

Riscaldamento a convezione naturale, quindi senza la ventilazione motorizzata, per la completa silenziosità di funzionamento. Elemento resistivo scaldante alettato per una migliore resa termica e riscaldamento rapido.

Riduzione degli sprechi di energia.

Prova-Splash (IPX4) adatto per l'utilizzo in bagni e zone umide.

Fissaggio rapido tramite staffa di fissaggio snap-fit inclusa

Codice	Descrizione	Potenza (W)	Caratteristiche			info commerciali	
			**Mt²	Dimensioni (h x b x p mm)	Peso (Kg)	Fam.	Pz / €
125-00427	GFP 100 EW BIANCO	1000	10	536X700X107	16.5	ERC	471.00
125-00428	GFP 150 EW BIANCO	1500	15	536X770X107	20	ERC	489.00
125-00429	GFP 200 EW BIANCO	2000	20	536X940X107	26	ERC	561.00



### MONTEREY Termoconvettore ECODESIGN

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Termoconvettore basso profilo, nuovo design con frontale in **METALLO BIANCO**.  
 Termostato elettronico, elettronica per la modulazione della potenza e possibilità di gestire il riscaldamento in diverse fasce orarie fino a 10 zone con il **risparmio energetico con Adaptive Start e Open Window Detection**, **A prova di spruzzi per l'uso nei bagni, conforme al Lotto 20 della Direttiva ERP**  
 Il cursore del termostato può essere bloccato in posizione, se necessario.  
 Differenziale +/- 0,3 °

Riscaldamento a convezione naturale, quindi senza la ventilazione motorizzata, per la completa silenziosità di funzionamento. Elemento resistivo scaldante alettato per una migliore resa termica e riscaldamento rapido.

Riduzione degli sprechi di energia.

Prova-Splash (IPX4) adatto per l'utilizzo in bagni e zone umide.

Fissaggio rapido tramite staffa di fissaggio snap-fit inclusa

Codice	Descrizione	Potenza (W)	Caratteristiche			info commerciali	
			Mt²	Dimensioni (h x b x p mm)	Peso (Kg)	Fam.	Pz / €
125-00422	MFP 100 E	1000	10	536X671X104	15	ERC	428.00
125-00423	MFP 150 E	1500	15	536X741X104	17.5	ERC	439.00
125-00424	MFP 200 E	2000	20	536X911X104	22	ERC	464.00





## Riscaldamento elettrico

### DTD Termoconvettore

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Convettore silenzioso con uscita dell'aria superiore .

Termostato elettronico molto preciso e silenzioso

Dotato di un termostato Eco-TIMER con programmi settimanali pre-impostati e controllo dell'avviamento Adaptiv sense conforme alla normativa LOT 20

Staffe di montaggio a parete incluse nella confezione.

Consumo energetico ridotto in modalità stand-by inferiore a 0,5 Watt

Grado di protezione: IP 24



Codice	Descrizione	Potenza (W)	Caratteristiche			Info commerciali	
			Mt²	Dimensioni (BxHxP mm)	Peso (Kg)	Fam.	Pz / €
120-01088	DTD2T 05	500	5.0	200x725x90	2.9	ERC	204.00
120-01089	DTD2T 07	750	7.5	200x1025x90	4.0	ERC	217.00
120-01090	DTD2T 10	1000	10.0	200x1325x90	4.9	ERC	226.00
120-01080	DTD4T 02	250	2.5	400x425x90	3.2	ERC	a richiesta
120-01081	DTD4T 05	500	5.0	400x525x90	3.5	ERC	178.00
120-01082	DTD4T 07	750	7.5	400x625x90	4.1	ERC	186.00
120-01083	DTD4T 10	1000	10	400x725x90	4.7	ERC	193.00
120-01084	DTD4T 12	1250	12	400x925x90	6.0	ERC	218.00
120-01085	DTD4T 15	1500	15	400x1025x90	6.7	ERC	228.00
120-01086	DTD4T 20	2000	20	400x1125x90	7.4	ERC	245.00
120-01073	FS 40 Ruote Opzionali			400mm	--	ERC	33.00



### Riscaldatori a convezione portatili

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Progettato per riscaldare stanze in modo rapido e silenzioso

Ideali sia per uso portatile che per montaggio a parete.

Disponibili in diverse versioni:

**Timer** (sia elettromeccanici che digitali),

**Super Fan:** per una distribuzione più rapida del calore

**Bluetooth:** controllato da app.

Disponibili in versione da 2kW ideale per ambienti di piccole o medie dimensioni

e da 3kW per spazi più ampi.

Codice	Descrizione	Potenza (risc, Kw)	Caratteristiche			Info commerciali		
			Plus	Colore	Peso (Kg)	Dimensioni (BxHxP mm)	Fam.	Pz / €
120-00240	402E	2	Modalità ECO	Bianco	3.6	200x442x608	ERP	
120-00249	403TSFTie	3	Ventilatore turbo e Timer	Bianco	5.1	200x442x733	ERP	



### DDF250 - Riscaldatore Ceramico da tavolo

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

DDF250 è un riscaldatore ceramico con cassa in acciaio, finiture in plastica. Ideale per scrivania, postazioni di lavoro, soggiorni, camere da letto, bagni. Dispone di comandi per il termostato e di una porta USB per il caricamento di smartphone o tablet.

Dotato di funzioni di sicurezza che prevengono il surriscaldamento. La sua dimensione compatta ti permette di collocarla discretamente ovunque! Grado di protezione: IPX2

Codice	Descrizione	Caratteristiche			Info commerciali	
		Potenza (W)	Peso (Kg)	Dimensioni (h x b x p mm)	Fam.	Pz / €
120-00133	DDF 250	250	1.1	242x229x109	ERA	76.00



### FX20 - Termoventilatore con autoregolazione del consumo energetico

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Termoventilatore con autoregolazione del consumo energetico compatto per montaggio a parete, ideale per riscaldare, bagni e cucine. Uscita massima 2 kW. Il termostato di risparmio energetico commuta l'uscita a 1 kW raggiunta la temperatura. Funzionamento a corda. Potenza impostabile dall'installatore 1KW o 2Kw fissi. Grado di Protezione: IPX4

Periodo del tempo di funzionamento impostabile da 5 a 155 min. in fase di installazione.

Riscaldamento disattivabile prima della scadenza del tempo pre-impostato

Codice	Descrizione	Caratteristiche				Info commerciali		
		Optional	Potenza (W)	Installazione consigliata	Peso (Kg)	Dimensioni (h x b x p mm)	Fam.	Pz / €
120-00503	FX20V	Termostato	2000	180 cm dal pavimento	1.1	267x250x131	ERA	86.00
120-00508	FX20VE	Timer	2000		1.1	267x250x131	ERA	116.00



Riscaldamento da tavolo



Riscaldamento bagno e SPA



### PR-ECOSUN K - Pannello radiante

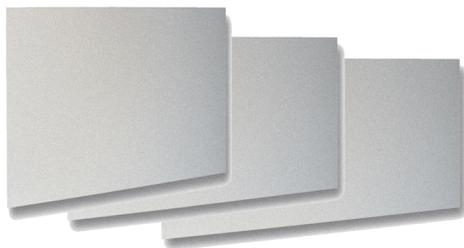
Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Pannello radiante basse temperature (temperatura superficiale 80/110°C). Installazione standard a parete, ideali per banchi chiese, postazioni lavoro. La distanza minima della parete anteriore del pannello e delle pareti laterali da oggetti infiammabili è di 10 cm. I pannelli possono essere installati su materiali infiammabili.

Il pannello è dotato di un fusibile termico.

Colore standard MARRONE, disponibili in diversi colori

Grado di protezione: IP44



Codice	Descrizione	Grado IP.	Potenza (W)	Caratteristiche			Info commerciali	
				Installazione consigliata	Peso (Kg)	Dimensioni (BxHxP mm)	Fam.	Pz / €
160-01100	PR-ECOSUN 100K+ bianco	44	100	verticale-orizzontale	2.1	500x200x30	ERD	130.00
160-01101	PR-ECOSUN 200K+ bianco	44	200	verticale-orizzontale	3.1	750x320x30	ERD	151.00
160-01102	PR-ECOSUN 270K+ bianco	44	270	verticale-orizzontale	3.9	1000x320x30	ERD	174.00
160-01103	PR-ECOSUN 330K+ bianco	44	330	verticale-orizzontale	5.4	1250x320x30	ERD	197.00
160-01104	PR-ECOSUN 400K+ bianco	44	400	verticale-orizzontale	6.4	1500x320x30	ERD	231.00

### PR-ECOSUN N - Pannello radiante in CERAMICA

Tensione alimentazione 1/N/PE -230V, 50Hz

Pannello radiante in ceramica, effetto pietra naturale.

Sono adatti ad ogni stanza,

I pannelli possono essere appesi sia in orizzontale che in verticale ma **solo a parete**. disponibili in 5 varianti di colore: poiché imitano l'aspetto della pietra naturale, possono esserci deviazioni nel colore e nella struttura del materiale.

Il pannello è dotato di un fusibile termico.

I conduttori di alimentazione dei pannelli sono dotati di tappi.

Grado di Protezione: IP44



Codice	Descrizione	Caratteristiche			Info commerciali	
		Potenza (W)	Peso (Kg)	Dimensioni (BxHxP mm)	Fam.	Pz / €
165-00135	PREN-NATURA400 PANN RAD 400W color CARBONE	400	14.8	450x900x45	ERD	390.00
165-00136	PREN-NATURA400 PANN RAD 400W color CREMA	400	14.8	450x900x45	ERD	390.00
165-00137	PREN-NATURA400 PANN RAD 400W color ROSSO	400	14.8	450x900x45	ERD	390.00
165-00138	PREN-NATURA400 PANN RAD 400W color Beige	400	14.8	450x900x45	ERD	390.00
165-00139	PREN-NATURA400 PANN RAD 400W color Marrone	400	14.8	450x900x45	ERD	390.00





## PR-ECOSUN GS - Pannello radiante in VETRO, BASIC LINE

Tensione alimentazione 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

La serie GS BASIC si differenzia dalla serie GR TOP nello spessore 4 mm colori, 6 mm specchio

**Aggiunte NUOVE COLORAZIONI**

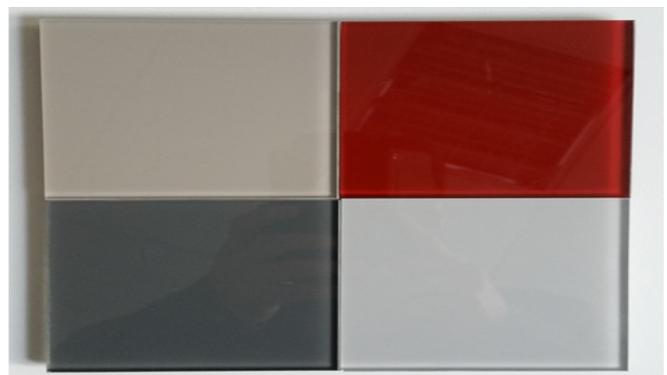
Codice GRAFITE	Codice ROSSO	Codice PLATINUM	Codice BASALTO	Descrizione	Caratteristiche			Info commerciali	
					Potenza (W)	Peso (Kg)	Dimensioni (BxHxP mm)	Fam.	Pz / €
165-05170	165-02170	165-04170	165-03170	PR-ECOSUNGS300	300	9.7	585x585x39	ERD	348.00
165-05185	165-02185	165-04185	165-03185	PR-ECOSUNGS500	500	14.0	1200x400x39	ERD	455.00
165-05171	165-02171	165-04171	165-03171	PR-ECOSUNGS600	600	17.6	1185x585x39	ERD	483.00



### Accessori per pannelli PR-ECOSUN GS

La barra **porta-asciugamani** può essere installata solo su pannelli installati verticalmente.

Codice	Descrizione	Peso (Kg)	Dimensioni (BxHxP mm)	Info commerciali	
				Fam.	Pz / €
165-00115	BARRA ACCIAIO Singola x PR-Natural 500	0.85	500x30x4	ERD	108.00
165-00116	BARRA ACCIAIO Doppia x PR-Natural 500	0.95	600x30x4	ERD	263.00
165-00117	BARRA ACCIAIO Singola x Ecosun GS600	0.85		ERD	115.00
165-00118	BARRA ACCIAIO Doppia x Ecosun GS600	0.95		ERD	292.00





Viale Padania, 2 25028 Verolanuova BS  
Tel, 030.9361875  
**info@khema.it**  
www.khema.it