

QUADROFLEX

TESY
It's impressive



HOME

LOKÁLNE VYKUROVANIE



Kto je TESI

Spoločnosť TESI OOD bola založená v roku 1990 a je súčasťou holdingu Ficosota. Má päť závodov - tri v Šumene a dva v Smyadove. Spoločnosť je najväčším bulharským a jedným z popredných európskych výrobcov elektrických ohrievačov vody, nepriamo ohrievaných zásobníkov vody a akumulčných nádrží a elektrických vykurovacích zariadení. V poslednom desaťročí spoločnosť TESI zaznamenala rýchly vývoj a predstavila svetu širokú škálu špičkových produktov a riešení, ktoré spĺňajú súčasné požiadavky z hľadiska energetickej účinnosti, znižovania spotreby zdrojov a ochrany životného prostredia.

Spoločnosť TESI zdvojnásobila svoju výrobnú kapacitu elektrických ohrievačov vody a to dvakrát na 1 milión kusov ročne, a to v dôsledku skokovitého nárastu dopytu po našich produktoch.

TESI v číslach

- Predaj vo viac ako **50 krajinách** na **4 kontinentoch**
- **840 zamestnancov**
- **5 výrobných závodov**
- **Top 4** najväčší výrobca elektrických ohrievačov vody a zariadení pre lokálne vykurovanie v Európe
- **3 hlavné kategórie výrobkov** – elektrické ohrievače vody, zariadenia pre lokálne vykurovanie, kombinované a nepriamo ohrievané zásobníky teplej vody

TESI zariadenie pre lokálne vykurovanie v číslach

- **134 000** vyrobených kusov elektrických panelových konvektorov ročne
- **60 000** vyrobených kusov olejových radiátorov ročne

LOKÁLNE VYKUROVANIE



TESY Cloud - Riadenie cez internet	strana 4
Aplikácia pre riadenie a monitoring	strana 4
Nástenné elektrické panelové konvektory	strana 5
TESY Cloud elektrické panelové konvektory s riadením cez internet	strana 5
Séria Conveco Cloud (CN04)	strana 5
Séria Heateco Cloud (CN03)	strana 6
Elektrické panelové konvektory s elektronickou reguláciou teploty	strana 7
Séria Conveco (CN04)	strana 7
Séria Heateco (CN03)	strana 8
Stacionárne elektrické panelové konvektory	strana 9
Séria Conveco (CN04)	strana 9
Séria Heateco (CN03)	strana 10
Nástenné sálavé ohrievače	strana 11
Sálavé panelové ohrievače	strana 11
Stacionárne sálavé ohrievače	strana 12
Stacionárne sálavé ohrievače s vykurovacím telesom MICA	strana 12
Stacionárne elektrické konvektory	strana 13
Stacionárny elektrický sklenený konvektor	strana 13
Kúpeľňové ohrievače	strana 14
Nástenný sklenený kúpeľňový ohrievač	strana 14
Quartzový nástenný kúpeľňový infražiarič	strana 14
Dekoračný nástenný elektrický ohrievač	strana 15
Elektrický krb	strana 15
Ohrievač bez pripojenia elektriky	strana 15
Plynový ohrievač	strana 15
Vonkajšie ohrievače	strana 16
Infračervený ohrievač	strana 16
Smernica 2009/125/EC o energetickej efektívnosti a informácii o výrobkoch	strana 17
Informácie o produktoch	strana 18

TESY Cloud

Pripojte svoje domáce spotrebiče k internetu

TESY Cloud je inovatívna technológia, ktorá umožňuje ovládať vaše zariadenia kdekoľvek na celom svete. Je zabudovaná do zariadení s integrovaným modulom Wi-Fi pripojeným k domácej bezdrôtovej sieti. Softvér je flexibilný a dostupný pre ľubovoľné zariadenie s webovým prehliadačom, alebo smart-phonom/tabletom s operačným systémom Android alebo iOS.

Základné funkcie pre úsporu energie pomocou aplikácie tesyCloud:



Presná regulácia teploty



Výpočet spotreby elektrickej energie v kWh



Týždenné programovanie



Funkcia proti zamrznutiu



Oneskorený štart / stop do 96 h



Funkcia otvorenia okna/dvier



Režim spánku



Zablokovanie klávesnice /detský zámok



Ovládanie TESY Cloud konvektorov v skupine



Graf teploty okolia za posledných 24 h



Kalibrácia termostatu pre dosiahnutie požadovaného komfortu



Funkcia Smart Grid Ready



Aplikácia pre mobilné zariadenia s operačným systémom Android alebo iOS

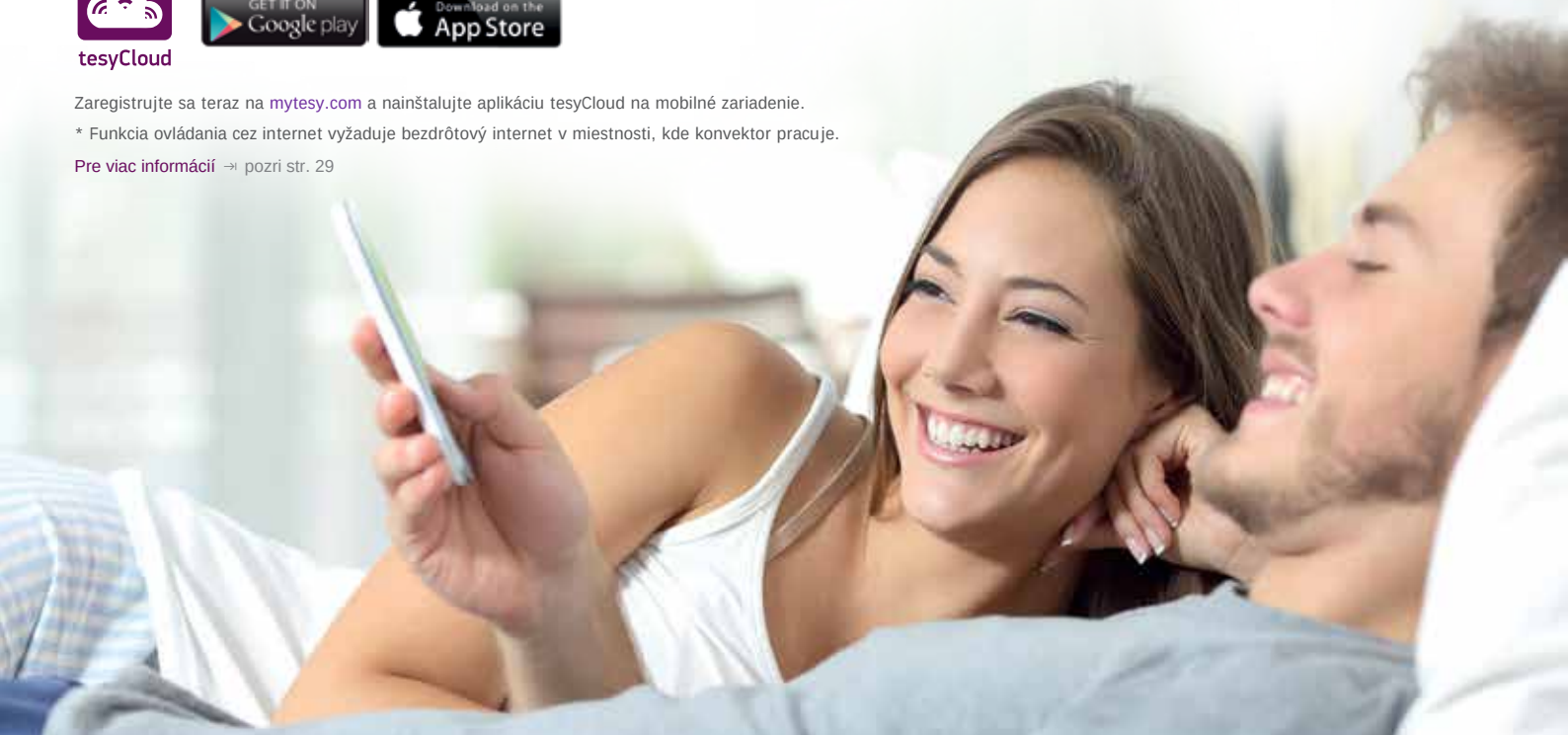


tesyCloud

Zaregistrujte sa teraz na mytesy.com a nainštalujte aplikáciu tesyCloud na mobilné zariadenie.

* Funkcia ovládania cez internet vyžaduje bezdrôtový internet v miestnosti, kde konvektor pracuje.

Pre viac informácií → pozri str. 29



NÁSTENNÉ ELEKTIRCKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s TESI Cloud ovládaním cez internet

Conveco Cloud (CN 04)



conveco Cloud



Bezdrôtový modul pre ovládanie a monitoring



Úspora až 21% energie*



Trieda ochrany IP24



- Moderný design
- Pevná kovová konštrukcia
- Optimálna konvekcia (prúdenie) vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termostat s presnosťou 0,1°C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu*
- Elektronický termostat 10-30°C
- Protimrazová funkcia - fixovaná na 5°C
- Funkcia oneskoreného štartu - 96 hodín
- Adaptívny štart s možnosťou on/off
- Týždenný program 24h/7dní
- Funkcia otvoreného okna/dvier
- Ochrana pred deťmi alebo ovládanie zámku
- Ochrana pred prehriatím
- Trieda I
- Stupeň elektrického krytia IP 24
- Integrovaný modul IEEE 802.11 b/g/n Wifi pre ovládanie cez internet

* v porovnaní s výrobkami s mechanickým bimetalovým termostatom



Nohy s kolieskami umožňujú umiestnenie na zem.

Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
CN 04 050 EIS CLOUD W	304192	500 W	electronic	0.45x0.08x0.49	10-15 m ³	4-6 m ²
CN 04 100 EIS CLOUD W	304193	1000 W	electronic	0.45x0.08x0.61	20-30 m ³	8-12 m ²
CN 04 150 EIS CLOUD W	304194	1500 W	electronic	0.45x0.08x0.68	30-45 m ³	12-18 m ²
CN 04 200 EIS CLOUD W	304195	2000 W	electronic	0.45x0.08x0.89	40-60 m ³	16-24 m ²
CN 04 250 EIS CLOUD W	304196	2500 W	electronic	0.45x0.08x1.06	50-70 m ³	20-28 m ²
CN 04 300 EIS CLOUD W	304197	3000 W	electronic	0.45x0.08x1.24	60-80 m ³	24-32 m ²
Príslušenstvo	303608	Sada nožičiek s kolieskami pre sériu CN 04 EIS a EIS CLOUD W				

* Pre objem a plochu vykurovanej miestnosti → pozri stranu 33

NÁSTENÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s TESY Cloud ovládaním cez internet

Heateco Cloud (CN 03)



heateco Cloud



Bezdrôtový modul pre ovládanie a monitoring



Úspora až 21% energie



Trieda ochrany IP 24



- Klasický dizajn
- Optimálna konvekcia (prúdenie) vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termostat s presnosťou až 0,1 °C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu*
- Elektronický termostat s rozsahom 10-30°C
- Protimarzová funkcia - fixovaná na 5°C
- Funkcia oneskoreného štartu - 96 hodín
- Adaptívny štart s možnosťou on/off
- Týždenný program 24h/7 dní
- Trieda elektrického krytia IP24
- Integrovaný modul IEE 801.11 b/g/n Wi-Fi pre ovládanie cez internet

* v porovnaní s výrobkami s mechanickým bimetalovým termostatom



Nohy s kolieskami umožňujú umiestnenie na zem.

Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
CN 03 050 EIS CLOUD W	303626	500 W	electronic	0.45x0.09x0.44	10-15 m ³	4-6 m ²
CN 03 100 EIS CLOUD W	302600	1000 W	electronic	0.45x0.09x0.56	20-30 m ³	8-12 m ²
CN 03 150 EIS CLOUD W	302601	1500 W	electronic	0.45x0.09x0.63	30-45 m ³	12-18 m ²
CN 03 200 EIS CLOUD W	301821	2000 W	electronic	0.45x0.09x0.83	40-60 m ³	16-24 m ²
CN 03 250 EIS CLOUD W	301823	2500 W	electronic	0.45x0.09x1.00	50-70 m ³	20-28 m ²
CN 03 300 EIS CLOUD W	301824	3000 W	electronic	0.45x0.09x1.18	60-80 m ³	24-32 m ²
Príslušenstvo	300871	Sada nožíčiek s kolieskami pre sériu CN 03 EIS a EIS CLOUD W				

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s elektronickou reguláciou

Conveco (CN 04)



conveco



- Úspora až 21% energie*
- Elektrické krytie IP 24
- Tlačítko s ochranným krytom

- Moderný design
- Optimálna konvekcia (prúdenie) vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termostat s presnosťou až 0,1°C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu*
- Elektronický termostat s rozsahom 10-30°C
- Protimrazová ochrana - fixovaná na 5°C
- Funkcia oneskoreného štartu - 96 hodín
- Týždenný program 24h/7dní
- Funkcia otvoreného okna/dvier
- Detský zámok alebo ovládanie zámku
- Ochrana proti prehriatiu
- Trieda I
- Stupeň elektrického krytia IP24

* v porovnaní s výrobkami s mechanickým bimetalovým termostatom



Nohy s kolieskami umožňujú umiestnenie na zem.

Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
CN 04 050 EIS W	304186	500 W	electronic	0.45x0.08x0.49	10-15 m ³	4-6 m ²
CN 04 100 EIS W	304187	1000 W	electronic	0.45x0.08x0.61	20-30 m ³	8-12 m ²
CN 04 150 EIS W	304188	1500 W	electronic	0.45x0.08x0.68	30-45 m ³	12-18 m ²
CN 04 200 EIS W	304189	2000 W	electronic	0.45x0.08x0.89	40-60 m ³	16-24 m ²
CN 04 250 EIS W	304190	2500 W	electronic	0.45x0.08x1.06	50-70 m ³	20-28 m ²
CN 04 300 EIS W	304191	3000 W	electronic	0.45x0.08x1.24	60-80 m ³	24-32 m ²
Príslušenstvo	303608	Sada nožičiek s kolieskami pre sériu CN 04 EIS a EIS W				

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s elektronickou reguláciou

Heateco (CN 03)



heateco



Úspora až 21% energie*



Trieda ochrany IP24



Tlačítko s ochranným krytom

- Klasický design
- Optimálna konvekcia (prúdenie) vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termostat s presnosťou až 0,1°C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu*
- Elektronický termostat s rozsahom 10-30°C
- Protimrazová ochrana - fixovaná na 5°C
- Funkcia oneskoreného štartu - 96 hodín
- Týždenný program 24h/7 dní
- Ochrana proti prehriatiu
- Trieda II
- Stupeň elektrického krytia IP24

* v porovnaní s výrobkami s mechanickým bimetalovým termostatom



Nohy s kolieskami umožňujú umiestnenie na zem.

Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha	
CN 03 050 EIS W	304176	500 W	electronic	0.45x0.09x0.44	10-15 m ³	4-6 m ²	
CN 03 100 EIS W	304177	1000 W	electronic	0.45x0.09x0.56	20-30 m ³	8-12 m ²	
CN 03 150 EIS W	304178	1500 W	electronic	0.45x0.09x0.63	30-45 m ³	12-18 m ²	
CN 03 200 EIS W	304179	2000 W	electronic	0.45x0.09x0.83	40-60 m ³	16-24 m ²	
CN 03 250 EIS W	304180	2500 W	electronic	0.45x0.09x1.00	50-70 m ³	20-28 m ²	
CN 03 300 EIS W	304181	3000 W	electronic	0.45x0.09x1.18	60-80 m ³	24-32 m ²	
Príslušenstvo	300871	Sada nožičiek s kolieskami pre sériu CN 03 EIS a EIS W					

STACIONÁRNE ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s mechanickým termostatom

Conveco (CN 04)



conveco



Nastaviteľný termostát



Elektrické krytie IP24



Tlačítko s ochranným krytom



- ▶ Až o 14% nižšie náklady na elektrickú energiu*
- ▶ Moderný design
- ▶ Pevná oceľová konštrukcia s optimálnou konvekciou vzduchu
- ▶ Výkonná konvekcia horúceho vzduchu
- ▶ Nastaviteľný citlivý kapilárny termostát
- ▶ Termostát s teplotným rozsahom 7-40°C (hodnoty na rukoväti okna: 1až 6)
- ▶ Protimrazová ochrana - fixovaná na 7°C
- ▶ Tlačítko s ochranným krytom
- ▶ Ochrana proti prehriatiu
- ▶ Trieda I
- ▶ Stupeň elektrického krytia IP24

* v porovnaní s výrobkami s mechanickým bimetalovým termostatom



Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha	
CN 04 050 MIS F	303287	500 W	mechanical	0.45x0.08x0.49	10-15 m³	4-6 m²	
CN 04 100 MIS F	303282	1000 W	mechanical	0.45x0.08x0.61	20-30 m³	8-12 m²	
CN 04 150 MIS F	303271	1500 W	mechanical	0.45x0.08x0.68	30-45 m³	12-18 m²	
CN 04 200 MIS F	303252	2000 W	mechanical	0.45x0.08x0.89	40-60 m³	16-24 m²	
CN 04 250 MIS F	303270	2500 W	mechanical	0.45x0.08x1.06	50-70 m³	20-28 m²	
CN 04 300 MIS F	303286	3000 W	mechanical	0.45x0.08x1.24	60-80 m³	24-32 m²	

* pre objem a plochu vykurovanej miestnosti → pozri stranu 33

STACIONÁRNE ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s mechanickým termostatom

Heateco (CN 03)



heateco



Nastaviteľný termostát



Elektrické krytie IP24



Tlačítko s ochranným krytom



- Optimálna konvekcia (prúdenie) vzduchu
- Klasický design
- Nastavovateľný citlivý bimetalový termostát
- Protimrazová ochrana - fixovaná na $5\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Ocharan proti prehriatiu
- Trieda II
- Stupeň elektrického krytia IP24



Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*	
CN 03 050 MIS F	304042	500 W	mechanical	0.45x0.09x0.44	10-15 m ³	4-6 m ²	
CN 03 100 MIS F	304043	1000 W	mechanical	0.45x0.09x0.56	20-30 m ³	8-12 m ²	
CN 03 150 MIS F	304044	1500 W	mechanical	0.45x0.09x0.63	30-45 m ³	12-18 m ²	
CN 03 200 MIS F	304045	2000 W	mechanical	0.45x0.09x0.83	40-60 m ³	16-24 m ²	
CN 03 250 MIS F	304046	2500 W	mechanical	0.45x0.09x1.00	50-70 m ³	20-28 m ²	
CN 03 300 MIS F	304047	3000 W	mechanical	0.45x0.09x1.18	60-80 m ³	24-32 m ²	

NÁSTENNÉ SÁLAVÉ OHRIEVAČE

Sálavé panelové ohrievače

RH 03 series



Sálavé vykurovanie



Pohybový senzor



Elektronická regulácia teploty

- ▶ Hliníkové vykurovacie teleso s čiernym teflonovým povrchom
- ▶ Pohybový senzor PIR s časovačom on/off v závislosti od prítomnosti osoby
- ▶ Elektronické ovládanie s LCD
- ▶ Týždenný program časovača
- ▶ S nastavením programu
- ▶ 5 prevádzkových režimov:
 - Komfort
 - Komfort-1
 - Komfort-2
 - Ekonomický
 - Protimrazový
- ▶ Elektronický termostat rozsah 5-35°C
- ▶ Nástená montáž
- ▶ Keramická tepelná ochrana proti prerušeniu

Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
RH 03 200 EAS LCD	422353	2000 W	electronic	0,44x0,12x1,03	40-60 m ³	16-24 m ²
MC 20111	421940	2000 W	mechanical	0,54x0,26x0,87	40-60 m ³	16-24 m ²
MC 2012	420032	2000 W	mechanical	0,58x0,25x0,81	40-60 m ³	16-24 m ²
MC 2013	420033	2000 W	electronic	0,29x0,23x0,81	40-60 m ³	16-24 m ²
MC 2014	421490	2000 W	electronic	0,68x0,28x0,54	40-60 m ³	16-24 m ²

STACIONÁRNE SÁLAVÉ OHRIEVAČE

Stacionárne sálavé ohrievače s vykurovacím telesom MICA

Obj.č.421940 MC 20111



Tri úrovne výkonu



Nastaviteľný termostat



Ochrana proti prevráteniu

- Moderný design
- Sálavé vykurovanie
- Nespal'uje kyslík
- Nevysušuje vzduch
- Tri úrovne výkonu: 750 W / 1250 W / 2000 W
- Protimrazová ochrana
- Kovová bezpečnostná mriežka
- Ochrana proti prehriatiu
- Nastaviteľný citlivý termostat
- Ochrana proti prevráteniu
- Madlo
- Voľne stojace

STACIONÁRNE SÁLAVÉ OHRIEVAČE

Stacionárne sálavé ohrievače s vykurovacím telesom MICA

Obj.č. 420033 MC 2013



Dve úrovne výkonu



18 - hodinový časovač



Digitálny LED displej



- Moderný design
- Sálavé vykurovanie
- Nespal'uje vzduch
- Nevysušuje vzduch
- Dve úrovne výkonu: 1000 W / 2000 W
- Elektrinický termostat s rozsahom 15-35°C
- LED displej
- 18 - hodinový časovač
- Ochrana proti prehriatiu
- Studená kontaktná plastová plocha
- Plný výkon kúrenia už po 1 minúte
- Zdravé sálavé teplo a konvenčné teplo
- Nedochádza k zápachu počas životnosti
- Ochrana proti prevráteniu
- Voľne stojace

STACIONÁRNE ELEKTRICKÉ KONVEKTORY
Stacionárne elektrické konvektory

Obj.č. 421387 **CN 205 EASLFRW**



Dve úrovne výkonu



Ochrana proti prehriatiu



Digitálny LED displej

- Dve úrovne výkonu: 1000 W / 2000 W
- Hliníkové vykurovacie teleso tvaru X
- Ploché tvrdené sklo
- Ovládací panel so senzorom
- LED displej
- Diaľkové ovládanie
- Elektronický termostat
- Dvojitá ochrana proti prehriatiu
- Protimrazová ochrana - fixovaná na 7°C
- Mechanické tlačítko
- Týždenný program 24h/7dní
- Funkcia otvoreného okna/dvier

Model	Obj.č.	Max. výkon	Termo-regulácia	Rozmery VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
CN 205 EASLFR	421387	2000 W	electronic	0.53x0.23x0.86	36-42 m ³	14-17 m ²

KÚPEĽŇOVÝ OHRIEVAČ

Nastenný panelový sklenený kúpeľňový ohrievač

Obj.č. 422358

GH 200



Senzor pohybu



Elektrické krytie IP24



Digitálny LED displej



- Prevádzkové režimy:
 - 200 W vykurovacie fólia
 - 1800 W PTC vykurovacie teleso s turbom
 - 2000 W plný výkon ohrevu
- LED displej
- Dotykové ovládanie
- Týždenný program časovača
- Elektronický termostat s rozsahom 5-35°C
- Nástená montáž, navrhnuté pre použitie v kúpeľni
- Dva držiaky na uterák
- Tichá prevádzka
- Pohybový snímač s časovačom zapnutia
- Ochrana proti prehriatiu
- Stupeň elektrického krytia IP24

KÚPEĽŇOVÝ OHRIEVAČ

Kvarzový kúpeľňový ohrievač

Obj.č. 422615

QH 04 120



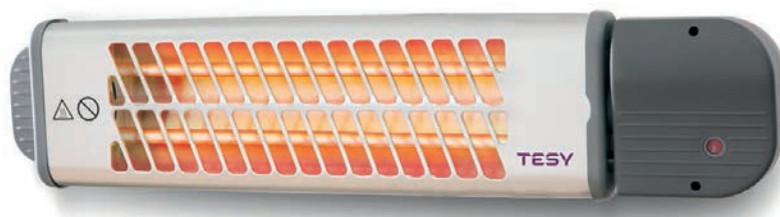
Dve úrovne výkonu



Prispôsobené pre montáž na stenu



Elektrické krytie IP24



- Dve úrovne výkonu: 600 W / 1200 W
- Kontrolka napájania
- Možnosť naklonenia do 45°C pre nasmerovanie tepla
- Nástená montáž, navrhnuté pre použitie v kúpeľni
- Dva kvarzové vykurovacie telesá
- Možnosť vytiahnutia sieťového kábla
- Stupeň elektrického krytia IP24

DEKORAČNÝ NASTENNÝ ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ

Elektrický krb

Obj.č. 420046

WEF 200 SRELW



Dve úrovne výkonu



Dokonalý efekt plameňa



Elektronický termostat

- Nástenný krb s Led efektom plameňa
- Patentovaný Led design plameňa
- Nastaviteľný jas plameňa
- Dekoratívna sada kamienkov
- Oblé tvrdené čierne sklo
- Plameňový efekt je možné použiť samostatne
- Ovládanie manuálne aj diaľkovým ovládačom
- Týždenný program
- Adaptívny štart

- Dve úrovne výkonu: 1000 W / 2000 W
- Vykurovacie teleso - odporový vodič
- Elektronický termostat 15-30°C
- Bezpečnostná tepelná poistka
- Stmievateľ
- Trieda ochrany: I
- Sieťový kábel: 1,7m
- Úroveň hluku ventilátora: 64,6 dB(A)

OHRIEVAČ BEZ PRIPOJENIA ELEKTRIKY

Plynový ohrievač

Obj.č. 420036

LD 168 D



Piezoelektrické zapáľovanie



Predný vykurovací panel



Tri úrovne výkonu



- Nastaviteľný výkon: 1550 W / 2900 W / 4200 W
- Komfortný ovládací panel
- Moderný dizajn bez ostrých hrán
- Ľahké kolieska pre ľahké premiestňovanie
- Rýchle vykurovanie, úspora energie
- Jednoduché skladanie plošiny
- Tlačítko na preklopenie
- Analýzátor O2
- Ochrana proti prevráteniu
- Piezoelektrické zapáľovanie
- Minimálna spotreba plynu: 145g/h
- Maximálna spotreba plynu: 305 g/h
- Kategória plynu: I3B/P
- Typ plynu: G30/31
- Tlak plynu na príводе: 30 mBar

Plynový ohrievač TESI má 3 vykurovacie dosky vyrobené z mikro-perforovaného keramického materiálu s vysokou tepelnou odolnosťou.

VONKAJŠIE OHRIEVAČE

Infračervený ohrievač

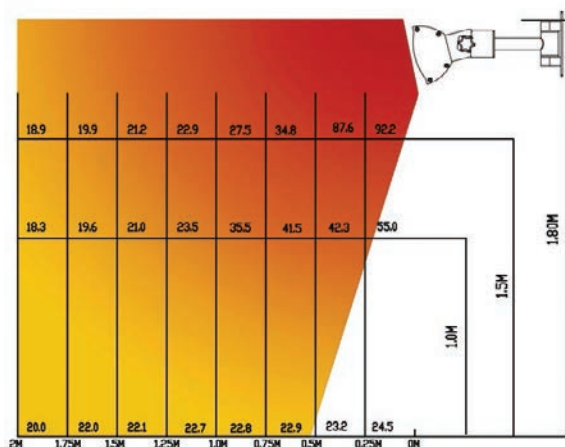
Obj.č. 420004

IRH20RC WG



Zlatá trubica je vyrobená z drôtovej wolfrámovej cievky. Existuje špeciálna chemická vrstva, ktorá dokáže filtrovať UV a väčšinu viditeľného svetla (aby sa zabránilo oslneniu). To umožňuje viac infračerveného žiarenia a tým aj viac tepla.

- Menovité napätie: 220-240V~
- Menovitý výkon: 2000 W
- Vykurovacie teleso: zlatá trubka
- Diaľkové ovládanie
- Montáž na stenu
- Stupeň elektrického krytia IP55
- Ekonomická prevádzka: 90% energie premenené na teplo
- 3 s na plný výkon ohrevu
- Životnosť vykurovacieho telesa: 5000-10000 hodín
- Účinnosť vyžarovania: 92%
- Oslnenie: veľmi nízke, uzavretá strana k slnku
- Smerový: ohrieva ľudí nie vzduch, menšia spotreba energie
- IR-A (krátke vlny): 34%
- IR-B (stredné vlny): 50%
- IR-C (dlhé vlny): 10%
- Farebná teplota: 2400 K
- Princíp ohrevu: žiarenie



Rozmery spotrebiča: 450x150x100 mm
 Hmotnosť netto: 1,8 kg
 Celková hmotnosť: 2,5 kg
 Rozmer balenia: 515x160x200 mm

V podstate čím je vlna kratšia, tým ľahšie prejde vzduchom. Infračervené lúče s krátkou vlnou vytvárajú teplo zahrievaním tela zasiahnutého lúčom bez vykurovania okolitého vzduchu. Dobrým príkladom tejto akcie je efekt, ktorý vzniká pri prechode z tieňa na slnko: aj keď je teplota rovnaká, teplota na slnku sa považuje za vyššiu. Tento fenomén umožňuje opalovanie sa počas zimných dní, keď sú teploty oveľa nižšie. Na druhej strane infračervené lúče s dlhými vlnami nemajú rovnaký účinok, ohrievajú okolitý vzduch a pocit tepla trvá dlhšie.

SMERNICA 2009/125/EC O ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI A INFORMÁCII O VÝROBKOCH



V smernici Európskeho parlamentu 2009/125 / ES sa stanovuje rámec na definovanie požiadaviek spoločnosti na ekodizajn výrobkov súvisiacich s energetickou spotrebou. Prispieva k trvalo udržateľnému rozvoju tým, že zvyšuje energetickú účinnosť a úroveň ochrany životného prostredia a zároveň zvyšuje bezpečnosť do dávok energie. Smernica stanovuje minimálne požiadavky na energetickú účinnosť. Cieľom je znížiť spotrebu energie v EÚ a tým aj emisie oxidu uhličitého. Výsledkom je, že všetky nízkoúčinné vykurovacie zariadenia by mali byť odstránené z trhu a súčasne by to stimulovalo výrobu tých s vyššou účinnosťou.

Dňa 1. 1. 2018 vstúpilo do platnosti právne nariadenie 2015/1188, v ktorom sa stanovili minimálne požiadavky na energetickú účinnosť vykurovacích zariadení, ako aj osobitné požiadavky na informácie o výrobkoch, ktoré sprevádzajú vykurovacie zariadenia ponúkané na predaj v rámci Európskej únie.

Sezónna energetická účinnosť vykurovania (ns) znamená pomer medzi tepelným zaťažením, ktoré je pokryté lokálnym zdrojom tepla a ročnou spotrebou energie, ktorá je potrebná na splnenie takejto záťaže, vyjadrená v percentách. Ide o ukazovateľ dvoch hlavných skupín faktorov:

- Regulátory vnútornej teploty, ktorých hodnoty sa navzájom vylučujú, vrátane typu termoregulátora a prítomnosti denného alebo týždenného časovača.
- Vnútorne regulátory teploty, ktorých hodnoty možno zhrnúť. Sú to ďalšie funkcie, ktoré prispievajú k efektívnejšej prevádzke spotrebičov, ako funkcie otvorené okno, prispôsobivý štart, ľudská prítomnosť, diaľkové ovládanie.

V závislosti od typu inštalácie a používania vykurovacích zariadení, sa zavádzajú kategórie pevných zariadení a prenosných spotrebičov. Aby mohol byť ohrievač používaný ako trvalo fixovaný spotrebič, musí dosiahnuť minimálnu sezónnu energetickú účinnosť 38%. Pre prenosné ohrievače je táto hodnota 36%.

Ďalšou špecifickou požiadavkou nariadenia, je poskytnúť konečnému používateľovi určité produktové a technické informácie, týkajúce sa tepelnej kapacity spotrebičov a spôsobu regulácie teploty. Tieto informácie musia byť uvedené v prevádzkovej príručke, ako aj na prístupných webových stránkach výrobcov, alebo dovozcov.

Funkcie prispievajúce k zvýšeniu sezónnej energetickej účinnosti sú:

- Otvorené okna/dvere

Automatické zníženie tepelného výkonu spotrebiča po otvorení okna, alebo v dôsledku náhleho poklesu teploty v určitom časovom rozsahu.

- Adaptívny štart

Optimálne zahájenie vykurovania tak, aby sa dosiahla požadovaná teplota

- Diaľkový ovládač

Možnosť ovládania zariadenia z miesta mimo budovy.

Všetky vykurovacie zariadenia spoločnosti TESI ponúkané v EÚ od 1. januára 2018 spĺňajú požiadavky smernice 2009/125 / EC o energetickej účinnosti a informáciách o výrobkoch.



INFORMÁCIE O PRODUKTOCH

i Technológia TESI Cloud

Na vrchole vlny, ktorej cieľom bolo poskytnúť riešenia na úsporu času a energie, inžinieri spoločnosti TESI z nášho oddelenia výskumu a vývoja, vyvinuli TESI Cloud - novú skupinu produktov, ktoré sú schopné prevádzky cez internet. Spoločnosť TESI predvídala dopyt po inovatívnych, spoľahlivých a úsporných produktoch a vyvinula preto konvektory s elektronickým ovládaním v troch produktových radách a technológiou TESI Cloud. Použitie mobilnej aplikácie tesyCloud zjednodušuje prevádzku domácich spotrebičov kedykoľvek a z akéhokoľvek miesta na svete s využitím akéhokoľvek internetového pripojenia.



Zoskenujte si tento QR kód pre okamžitý prístup k nášmu video sprievodcovi na oficiálnom kanáli služby YouTube TESI. Video Vás prevedie procesom inštalácie aplikácie, pripojením spotrebiča a prácou so softvérom. Funkcie sú vysvetlené tak, aby vám umožnili vyskúšať si nastavenia požadovaných funkcií, ktoré vám zabezpečia pohodlie domácnosti.



i MICA ohrievací prvok

Vykurovací prvok MICA sa skladá z dvoch izolačných dosiek a odporových drôtov, ktoré sa počas prevádzky zahrievajú. Tento ohrievač má vysoké percento infračerveného tepelného žiarenia a zvyšné teplo je emitované vo forme konvekčného tepla tj ohrieva vzduch. Podstatná časť infračerveného žiarenia však zahrieva okolité predmety v miestnosti.

i PTC teplovzdušné ventilátory

Povrch vykurovacieho prvku PTC je vyrobený z pokovovaného keramického materiálu. Keramické vykurovacie teleso vytvára silné infračervené tepelné žiarenie a konvekciu vzduchu. Infračervené žiarenie zahrieva okolité steny, predmety a nábytok a konvekcia vzduchu v miestnosti. Tieto zariadenia sú hospodárne kvôli tepelným vlastnostiam keramiky, ktorá umožňuje zmenu odporu materiálu na teplotné zmeny a tým mení intenzitu prúdu prechádzajúceho cez tento materiál, aby sa udržala vopred stanovená teplota. To znamená, že spotrebič s menovitým výkonom 1800 W, pri ktorom je znížené prúdenie vzduchu alebo vadný ventilátor, automaticky reguluje výstupný výkon v rozsahu 145-185 W v závislosti od teploty okolia.

i Koľko energie spotrebujú vaše spotrebiče?

Ak má vaše zariadenie napríklad 1500 W, spotrebuje 1500 W za hodinu. Pomocou termostatu môžete nastaviť prevádzkovú teplotu. Keď je termostat nastavený na nižšiu úroveň, vypne vykurovacie teleso skôr, a to keď spotrebič dosiahne príslušnú teplotu (nižšia úroveň zodpovedá nižšej teplote v miestnosti a jej rýchlejšiemu dosiahnutiu). Keď je nastavená teplota vyššia, napr. maximálna, termostat sa nevypne. Na akú teplotu sa miestnosť zahreje, bude závisieť od rôznych faktorov, ako je napríklad stavba, izolácia, okná atď. Pomocou termostatu môžete nastaviť výstupnú teplotu a tým aj regulovať spotrebu elektrickej energie za hodinu.

i Pre objem a plochu vykurovanej miestnosti

Minimálny garantovaný objem / plocha pre vykurovanie pri priemernom koeficiente tepelnej vodivosti je $\alpha = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ pre vykurovanú miestnosť.

Vyššie hodnoty pre vykurovaný objem / plochu sa dosahujú pri priemernej hodnote $\alpha = 0.35 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Štandardná výška miestnosti -2,5 metrov

Dôležité: Všetky údaje, týkajúce sa vykurovacieho objemu domácich spotrebičov TESI, sú pravdivé a boli overené nezávislým laboratóriom a laboratóriom spoločnosti.

Pre viac informácií navštívte našu webovú stránku [ohrievace.sk](https://www.ohrievace.sk) alebo sledujte TESI na sociálnych sieťach

<https://www.facebook.com/tesy.global/>

<https://www.linkedin.com/company/tesy-ltd>

https://www.youtube.com/results?search_query=tesy-official

QUADROFLEX s.r.o.
Nová Osada 11
929 01 Dunajská Streda
Tel.: 031/552 86 01
Fax: 031/552 77 83
GSM: 0905 693 652
info@quadroflex.sk

ohrievace.sk