



HOME

LOKÁLNE VYKUROVANIE
vydanie 2017/2018



Kto je TESY

Spoločnosť TESY 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 TESY 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 TESY zdvojnásobila svoju výrobnú kapacitu pre elektrické ohrievače vody a to dvakrát na 1 milión kusov ročne, v dôsledku skokovitého nárastu dopytu po našich produktoch.

TESY v číslach

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

TESY Zariadenia pre vykurovanie v číslach

- **106 000** kusov elektrických konvektorov ročne
- **36 000** kusov olejových radiátorov ročne

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 TESI Cloud konvektorov v skupine



Graf teploty okolia za posledných 24 h



Kalibrácia termostatu pre dosiahnutie požadovaného komfortu



Funkcia Smart Grid Ready



tesyCloud

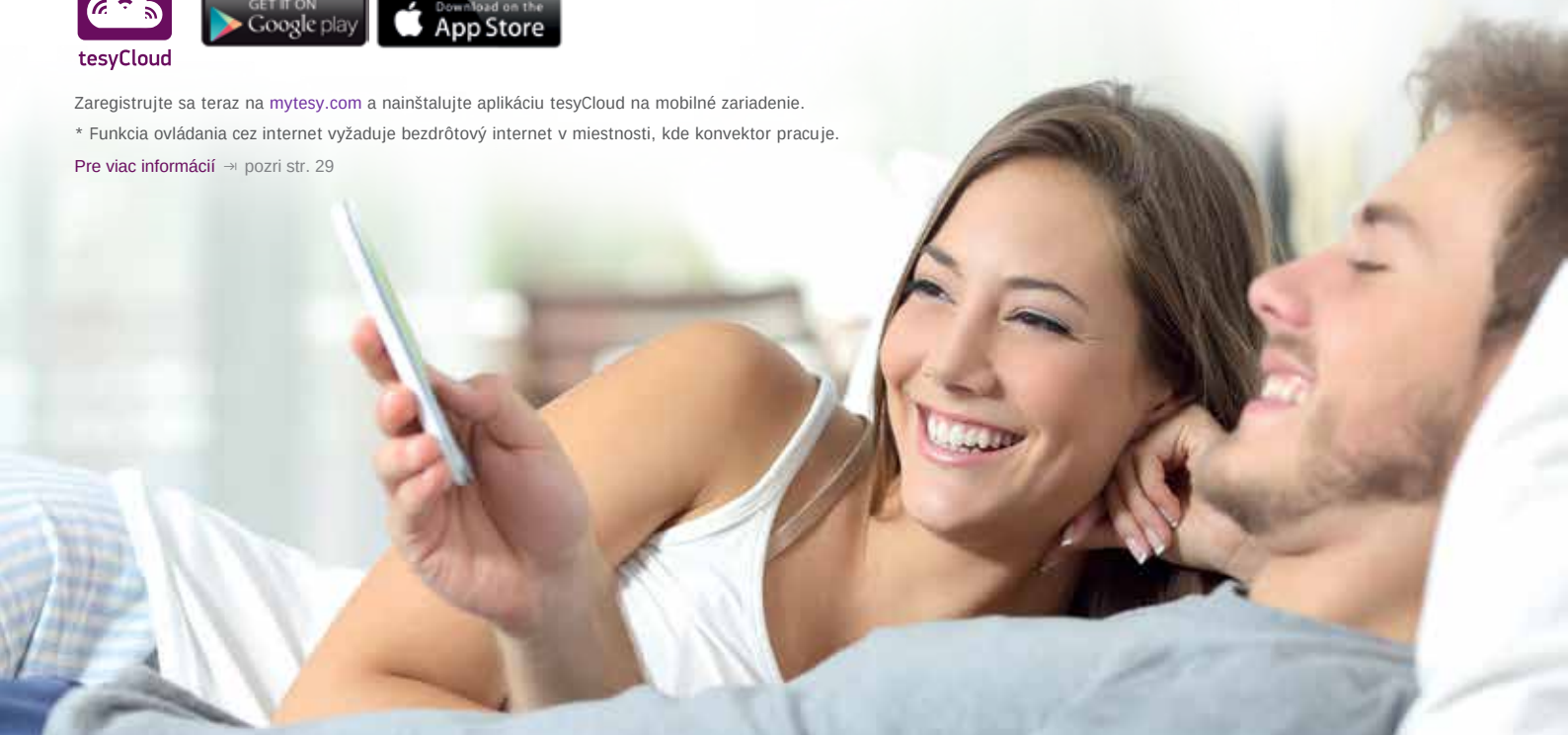
Aplikácia pre mobilné zariadenia s operačným systémom Android alebo iOS



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 ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s TESI Cloud s ovládaním cez internet

CN 04 series



 Bezdrôtový modul pre ovládanie a monitoring

 Úspora až 21% energie *

 Trieda ochrany IP24



- Moderný design
- Robustná kovová konštrukcia
- Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termoregulátor s presnosťou 0,1 ° C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu *
- Elektronický termoregulátor 10-30 ° C
- Funkcia proti mrazu - fixovaná na 5 ° C
- Funkcia oneskorenia start/stop - 96 hodín
- Funkcia spánku s možnosťou vrátenia komfortnej teploty po 1 až 9 hodinách
- Funkcia otvorenia okna/dvier
- Ochrana pred deťmi alebo ovládanie zámku
- Ochrana pred prehriatím
- Trieda I
- Trieda ochrany IP24
- 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 používanie ako podlahový konvektor.

Model	OBJ N°	Max výkon	Thermo regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. priestor*
CN 04 050 EIS Wi-Fi	303293	500 W	electronic	0.45x0.08x0.49	10-15 m ³	4-6 m ²
CN 04 100 EIS Wi-Fi	303285	1000 W	electronic	0.45x0.08x0.61	20-30 m ³	8-12 m ²
CN 04 150 EIS Wi-Fi	303280	1500 W	electronic	0.45x0.08x0.68	30-45 m ³	12-18 m ²
CN 04 200 EIS Wi-Fi	303251	2000 W	electronic	0.45x0.08x0.89	40-60 m ³	16-24 m ²
CN 04 250 EIS Wi-Fi	303283	2500 W	electronic	0.45x0.08x1.06	50-70 m ³	20-28 m ²
CN 04 300 EIS Wi-Fi	303294	3000 W	electronic	0.45x0.08x1.24	60-80 m ³	24-32 m ²
Príslušenstvo	303608	Sada nožičiek s kolieskami pre série CN 04 EIS a EIS Wi-Fi				

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konventory s TESI Cloud s ovládaním cez internet

CN 03 series



Bezdrôtový modul pre ovládanie a monitoring



Úspora až 21% energie*



Trieda ochrany IP24



- Klasický dizajn
- Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termoregulátor s presnosťou 0,1 ° C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu *
- Elektronický termoregulátor 15-30 ° C
- Funkcia proti mrazu - fixovaná na 5 ° C
- Funkcia oneskorenia start/stop - 24 hodín
- Funkcia spánku
- Ochrana pred prehriatím
- Trieda II
- Trieda ochrany IP24
- 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 používanie ako podlahový konvektor.

Model	Obj. N°	Max výkon	Thermo regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. priestor*
CN 03 050 EIS Wi-Fi	303626	500 W	electronic	0.45x0.09x0.44	10-15 m³	4-6 m²
CN 03 100 EIS Wi-Fi	302600	1000 W	electronic	0.45x0.09x0.56	20-30 m³	8-12 m²
CN 03 150 EIS Wi-Fi	302601	1500 W	electronic	0.45x0.09x0.63	30-45 m³	12-18 m²
CN 03 200 EIS Wi-Fi	301821	2000 W	electronic	0.45x0.09x0.83	40-60 m³	16-24 m²
CN 03 250 EIS Wi-Fi	301823	2500 W	electronic	0.45x0.09x1.00	50-70 m³	20-28 m²
CN 03 300 EIS Wi-Fi	301824	3000 W	electronic	0.45x0.09x1.18	60-80 m³	24-32 m²
Príslušenstvo	300871	Sada nožičiek s kolieskami pre sériu CN 04 EIS a EIS Wi-Fi				

Elektrické panelové konventory s TESI Cloud s ovládaním cez internet

CN 024 series



Bezdrôtový modul pre ovládanie a monitoring



Úspora až 21% energie*



Možnosť upevnenia na stenu



- Klasický EU design
- Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termoregulátor s presnosťou 0,1 ° C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu *
- Elektronický termoregulátor 15-30 ° C
- Funkcia proti mrazu - fixovaná na 5 ° C
- Funkcia oneskorenia start/stop - 24 hodín
- Funkcia spánku
- Ochrana pred prehriatím
- Trieda II
- Integrovaný modul IEEE 802.11 b/g/n Wifi pre ovládanie cez internet



*v porovnaní s výrobkami s mechanickým Bimetalovým termostatom



Nohy, ktoré vám umožňujú používať váš výrobok ako podlahový konvektor.

Model	Obj. N°	Max výkon	Thermo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
CN 024 050 EIS Wi-Fi	303419	500 W	electronic	0.40x0.14x0.43	10-15 m³	4-6 m²
CN 024 100 EIS Wi-Fi	302853	1000 W	electronic	0.40x0.15x0.55	20-30 m³	8-12 m²
CN 024 150 EIS Wi-Fi	303421	1500 W	electronic	0.40x0.15x0.62	30-45 m³	12-18 m²
CN 024 200 EIS Wi-Fi	303422	2000 W	electronic	0.40x0.15x0.82	40-60 m³	16-24 m²
CN 024 250 EIS Wi-Fi	303423	2500 W	electronic	0.40x0.15x1.00	50-70 m³	20-28 m²
Príslušenstvo	303733	Sada nožičiek pre sériu CN 024 EIS and EIS Wi-Fi				

* Pre vykurovaný objem a plochu → pozri stranu 29

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY
Elektrické panelové konvektory s elektronickou termoreguláciou

CN 03 series



-  Úspora až 21% energie*
-  Trieda ochrany IP24
-  Tlačítko s ochranným krytom
- Klasický design
- Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- Presný termoregulátor s presnosťou 0,1 ° C
- Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu *
- Elektronický termoregulátor 12-30 ° C
- Funkcia proti mrazu - fixovaná na 5 ° C
- Funkcia oneskorenia start/stop - 24 hodín
- Funkcia spánku
- Ochrana pred prehriatím
- Trieda II
- Trieda ochrany IP24

* v porovnaní s výrobkami s mechanickým Bimetalovým termostatom



Nohy, ktoré vám umožňujú používať váš výrobok ako podlahový konvektor.

Model	Obj N°	Max výkon	Termo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*	
CN 03 050 EIS	301377	500 W	electronic	0.45x0.09x0.44	10-15 m ³	4-6 m ²	
CN 03 100 EIS	301378	1000 W	electronic	0.45x0.09x0.56	20-30 m ³	8-12 m ²	
CN 03 150 EIS	301379	1500 W	electronic	0.45x0.09x0.63	30-45 m ³	12-18 m ²	
CN 03 200 EIS	301380	2000 W	electronic	0.45x0.09x0.83	40-60 m ³	16-24 m ²	
CN 03 250 EIS	301381	2500 W	electronic	0.45x0.09x1.00	50-70 m ³	20-28 m ²	
CN 03 300 EIS	301521	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 Wi-Fi					

* Pre vykurovaný objem a plochu → pozri stranu 29

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY

Elektrické panelové konvektory s elektrickou reguláciou teploty

CN 04 series

 Úspora až 21% energie*

 Trieda ochrany IP24

 Tlačítko s ochranným krytom



Nohy, ktoré vám umožňujú používať váš výrobok ako podlahový konvektor.

- ▶ Moderný design
- ▶ Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- ▶ LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- ▶ Presný termoregulátor s presnosťou 0,1 ° C
- ▶ Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu *
- ▶ Elektronický termoregulátor 12-30 ° C
- ▶ Funkcia proti mrazu - fixovaná na 5 ° C
- ▶ Funkcia oneskorenia start/stop - 96 hodín
- ▶ Funkcia spánku s možnosťou vrátenia teploty po 1 až 9 hodinách
- ▶ Funkcia otvoreného okna/dvier
- ▶ Ochrana pred deťmi alebo ovládanie zámku
- ▶ Ochrana pred prehriatím
- ▶ Trieda I
- ▶ Trieda ochrany IP24

*v porovnaní s výrobkami s mechanickým Bimetalovým termostatom

Model	Obj N°	Max výkon	Termo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. priestor*
CN 04 050 EIS	303291	500 W	electronic	0.45x0.08x0.49	10-15 m³	4-6 m²
CN 04 100 EIS	303284	1000 W	electronic	0.45x0.08x0.61	20-30 m³	8-12 m²
CN 04 150 EIS	303277	1500 W	electronic	0.45x0.08x0.68	30-45 m³	12-18 m²
CN 04 200 EIS	303242	2000 W	electronic	0.45x0.08x0.89	40-60 m³	16-24 m²
CN 04 250 EIS	303278	2500 W	electronic	0.45x0.08x1.06	50-70 m³	20-28 m²
CN 04 300 EIS	303288	3000 W	electronic	0.45x0.08x1.24	60-80 m³	24-32 m²
Príslušenstvo	303608	Sada nožičiek s kolieskami pre sériu CN 04 EIS a EIS Wi-Fi				

Elektrické panelové konvektory s elektrickou termoreguláciou

CN 024 series

 Úspora až 21% energie*

 Možnosť montáže na stenu

 Tlačítko s ochranným krytom



Nohy, ktoré vám umožňujú používať váš výrobok ako podlahový konvektor.

- ▶ Klasický EU design
- ▶ Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- ▶ LED displej indikujúci požadovanú a skutočnú teplotu v miestnosti
- ▶ Presný termoregulátor s presnosťou 0,1 ° C
- ▶ Až o 21% nižšie náklady na elektrickú energiu *
- ▶ Elektronický termoregulátor 12-30 ° C
- ▶ Funkcia proti mrazu - fixovaná na 5 ° C
- ▶ Funkcia oneskorenia start/stop - 24 hodín
- ▶ Funkcia spánku
- ▶ Ochrana pred prehriatím
- ▶ Trieda II

*v porovnaní s výrobkami s mechanickým Bimetalovým termostatom

Model	Obj N°	Max výkon	Termo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*
CN 024 050 EIS	303411	500 W	electronic	0.40x0.14x0.43	10-15 m³	4-6 m²
CN 024 100 EIS	303414	1000 W	electronic	0.40x0.15x0.55	20-30 m³	8-12 m²
CN 024 150 EIS	303416	1500 W	electronic	0.40x0.15x0.62	30-45 m³	12-18 m²
CN 024 200 EIS	303417	2000 W	electronic	0.40x0.15x0.82	40-60 m³	16-24 m²
CN 024 250 EIS	303418	2500 W	electronic	0.40x0.15x1.00	50-70 m³	20-28 m²
Príslušenstvo	303733	Sada nožičiek pre sériu CN 024 EIS a EIS Wi-Fi				

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY
Elektrické panelové konvektory a mechanickou termoreguláciou

CN 024 series



Nastaviteľný termostat



Tlačítko s ochranným krytom

- Klasický EU design
- Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- Výkonná konvekcia horúceho vzduchu
- Nastaviteľný citlivý termostat
- Ochrana proti mrazu - fixovaná na $5\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Ochranný kryt na červenom svetelnom tlačítku
- Ochrana proti prehriatiu
- Trieda II



Model	Obj N°	Max výkon	Termo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*	
CN 024 050 MIS	303412	500 W	mechanical	0.40x0.14x0.43	10-15 m³	4-6 m²	
CN 024 100 MIS	303415	1000 W	mechanical	0.40x0.15x0.55	20-30 m³	8-12 m²	
CN 024 150 MIS	303420	1500 W	mechanical	0.40x0.15x0.62	30-45 m³	12-18 m²	
CN 024 200 MIS	303424	2000 W	mechanical	0.40x0.15x0.82	40-60 m³	16-24 m²	
CN 024 250 MIS	303425	2500 W	mechanical	0.40x0.15x1.00	50-70 m³	20-28 m²	

*Pre objem a plochu vykurovaného priestoru → pozri stránku 29

NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ PANELOVÉ KONVEKTORY Elektrické panelové konvektory a mechanickou termoreguláciou

CN 04 series



Nastaviteľný termoregulátor



Trieda ochrany IP24



Tlačítko s ochranným krytom

- ▶ Až o 14% nižšie náklady na elektrickú energiu
- ▶ Moderný design
- ▶ Robustná kovová konštrukcia s optimálnou konvekciou prúdenia vzduchu
- ▶ Výkonná konvekcia horúceho vzduchu
- ▶ Nastaviteľný citlivý kapilárny termostat
- ▶ Príslušenstvo - kolieska pre postavenie na zem
- ▶ Nastaviteľný termostat 7 - 40°C (teplotný rozsah; hodnota na rukoväti okna: 1-6)
- ▶ Funkcia proti mrazu - fixovaná na 7°C
- ▶ Tlačítko s ochranným krytom
- ▶ Ochrana pred prehriatím
- ▶ Trieda I
- ▶ Trieda ochrany IP24

*v porovnaní s výrobkami s mechanickým Bimetalovým termostatom



Model	Obj N°	Max výkon	Termo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*	
CN 04 050 MIS	303287	500 W	mechanical	0.45x0.08x0.49	10-15 m ³	4-6 m ²	
CN 04 100 MIS	303282	1000 W	mechanical	0.45x0.08x0.61	20-30 m ³	8-12 m ²	
CN 04 150 MIS	303271	1500 W	mechanical	0.45x0.08x0.68	30-45 m ³	12-18 m ²	
CN 04 200 MIS	303252	2000 W	mechanical	0.45x0.08x0.89	40-60 m ³	16-24 m ²	
CN 04 250 MIS	303270	2500 W	mechanical	0.45x0.08x1.06	50-70 m ³	20-28 m ²	
CN 04 300 MIS	303286	3000 W	mechanical	0.45x0.08x1.24	60-80 m ³	24-32 m ²	

Elektrické panelové konvektory s mechanickou termoreguláciou

CN 03 series



Nastaviteľný termostat



Trieda ochrany IP24



Tlačítko s ochranným krytom

- ▶ Optimálna konvekcia prúdenia vzduchu
- ▶ Klasický design
- ▶ Nastaviteľný presný Bimetalový termostat
- ▶ Ochrana proti zamrznutiu - fixovaná na 5±2 °C
- ▶ Príslušenstvo - kolieska na postavenie na zem
- ▶ Ochrana proti prehriatiu
- ▶ Trieda II
- ▶ Trieda ochrany IP24



Model	Obj N°	Max výkon	Termo-regulator	Rozmer VxHxŠ [m]	Objem až do*	Vykur. plocha*	
CN 03 050 MIS	301384	500 W	mechanical	0.45x0.09x0.44	10-15 m ³	4-6 m ²	
CN 03 100 MIS	301385	1000 W	mechanical	0.45x0.09x0.56	20-30 m ³	8-12 m ²	
CN 03 150 MIS	301386	1500 W	mechanical	0.45x0.09x0.63	30-45 m ³	12-18 m ²	
CN 03 200 MIS	301382	2000 W	mechanical	0.45x0.09x0.83	40-60 m ³	16-24 m ²	
CN 03 250 MIS	301383	2500 W	mechanical	0.45x0.09x1.00	50-70 m ³	20-28 m ²	
CN 03 300 MIS	301522	3000 W	mechanical	0.45x0.09x1.18	60-80 m ³	24-32 m ²	



INFORMÁCIE O PRODUKTE

i TESY Cloud technológia

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



Skenujte QR kód pre okamžitý prístup k nášmu video sprievodcovi na oficiálnom video kanáli TESY služby YouTube, ktorý vás prevedie procesom inštalácie aplikácie, pripojením spotrebiča a obsluhou softvéru. Funkcie sú vysvetlené tak, aby vám umožnili vyskúšať si nastavenia požadovaných funkcií zabezpečujúcich pohodlie domácnosti.



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 častejšie, keď spotrebič dosiahne príslušnú teplotu (nižšia úroveň zodpovedá nižšej teplote v miestnosti a jej rýchlejšiemu dosiahnutiu). Keď je úroveň vyššia, napr. maximálna, termostat sa nevypne. Na akú teplotu sa miestnosť zahreje, bude závisieť od iných faktorov, ako je napríklad výstavba, izolácia atď. Pomocou termostatu môžete nastaviť výstupnú teplotu a tým aj regulovať spotrebu elektrickej energie za hodinu.

i Pre objem a plochu vykurovaného priestoru

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

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

Štandardná výška miestnosti - 2,5 metrov.

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

Pre viac informácií navštívte našu webstránku [tesy.sk](https://www.tesy.sk) alebo sledujte TESI na sociálne sietiach:

<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,

919 01 Dunajská Streda,

Tel. 031/552 86 01, Fax: 031/552 77 83,

GSM: 0905 693 652,

E-mail: objednavky@quadroflex.sk

www.quadroflex.sk