

# TESY

It's impressive



HOME

## ELEKTRIČNE GRIJALICE

sezona 2018/2019



## O TESI

Kompanija „TESY“ OOD utemeljena je 1990. godine i dio je holdinga „Ficosota“. Ona ima pet poduzeća – tri u Shumenu i dva u Smyadovu. TESI je najveći bugarski i jedan od vodećih europskih proizvođača električnih bojlera, bojlera velike litraže s neizravnim zagrijavanjem i električnih grijalica. Posljednjih deset godina TESI je ostvario ubrzani razvoj i ponudio na svjetsko tržište široku lepezu visokosofisticiranih proizvoda i rješenja koja udovoljavaju suvremenim zahtjevima glede energetske učinkovitosti, smanjene potrošnje resursa i zaštite okoliša.

TESY je udvostručio proizvodni kapacitet do 1 milijuna električnih bojlera godišnje izlazeći u susret iznimno velikoj potražnji naših proizvoda.

## TESY u brojkama

- ▶ Prodaje u preko **50 država** na **4 kontinenta**
- ▶ **840 zaposlenika**
- ▶ **5 poduzeća**
- ▶ **Top 4. europski proizvođač** električnih bojlera i grijalica
- ▶ **3 glavne kategorije proizvoda** – električni bojleri, električne grijalice, kombinirani bojleri i bojleri velike litraže s indirektnim zagrijavanjem

## Električne grijalice TESI u brojkama

- ▶ Godišnja proizvodnja električnih panelnih konvektora: **160 000**
- ▶ Godišnja proizvodnja uljnih radijatora: **60 000**

# ELEKTRIČNE GRIJALICE

sezona 2018/2019

TESY Cloud – upravljanje preko interneta	str. 4
Aplikacija za upravljanje i nadzor	str. 4
Zidni električni panelni konvektori	str. 5
TESY Cloud panelni električni konvektori s upravljanjem preko interneta	str. 5
Seriya Conveco Cloud (CN 04)	str. 5
Seriya Heateco Cloud (CN 03)	str. 6
Panelni električni konvektori s elektroničkim termostatom	str. 7
Seriya Conveco (CN 04)	str. 7
Seriya Heateco (CN 03)	str. 8
Podne električni konvektori	str. 9
Panelni električni konvektori s mehaničkim termostatom	str. 9
Seriya Conveco (CN 04)	str. 9
Seriya Heateco (CN 03)	str. 10
Zidni infracrveni konvektori	str. 11
Infracrveni konvektori	str. 11
Podne infracrvene grijalice	str. 12
Podne infracrvene grijalice s grijačem MICA	str. 12
Podni električni konvektori	str. 15
Podni električni konvektori s otpornim provodnikom	str. 15
Uljni radijatori	str. 18
Seriya CB	str. 18
Seriya CC	str. 19
Pribor – stalak za sušenje rublja	str. 19
Podne ventilatorske grijalice	str. 20
Podne ventilatorske grijalice s otpornim provodnikom	str. 20
Podne ventilatorske grijalice s grijačem PTC	str. 21
Zidne ventilatorske grijalice s grijačem PTC	str. 22
Grijalice za kupaonu	str. 23
Zidne staklene grijalice	str. 23
Infracrvene grijalice za kupaonu	str. 23
Ventilatorske grijalice za kupaonu s otpornim provodnikom	str. 24
Ukrasne zidne električne grijalice	str. 25
Električni kamin	str. 25
Neelektrične grijalice	str. 25
Plinska peć	str. 25
Vanjske grijalice	str. 26
Infracrvena grijalica	str. 26
Očuvanje zraka	str. 27
Čistač zraka	str. 27
Odvlaživači	str. 28
Direktiva 2009/125/EC	
o energetskej učinkovitosti i informacijama o proizvodu	str. 30
Podaci o proizvodu	str. 32




# TESY Cloud

## Povežite kućne aparate preko interneta

TESY Cloud je inovativna tehnologija koja Vam omogućuje korišćenje uređaja sa svake točke svijeta. Implementirana je u uređaje s ugrađenim Wi-Fi modulom koji je priključen na Vašu kućnu bežičnu mrežu. Softver je fleksibilan i podesan za svaki uređaj s web browserom, kao i za pametne telefone/tablete s operacijskim sustavom Android ili iOS.

### Glavne funkcije uštede energije aplikacije tesyCloud:

- |  |   |
|--|---|
|  Precizna kontrola temperature   |  Izračunavanje potrošene električne energije u kWh |
|  Tjedni programer 24h / 7d   |  Funkcija „Zaštita protiv smrzavanja“              |
|  Odgođen start do 96 sata   |  Funkcija „Otvoren prozor / vrata“                |
|  Prilagodljiv start  |  Zaključavanje tipkovnice/ zaštita od djece      |
|  Korišćenje konvektora TESI Cloud u grupi  |  Dijagram temperature okoline u tijeku 24 sata   |
|  Kalibriranje termostata radi postizanja željene udobnosti - korekcija temperature $\pm 4^\circ$ |  Funkcija „Smart Grid Ready“                     |

 Aplikacija za mobilne uređaje s operacijskim sustavom Android ili iOS

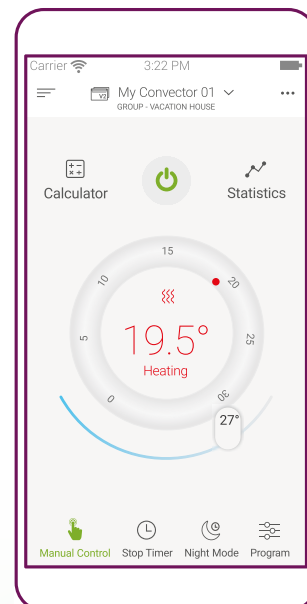


tesyCloud

Prijavite se sada na [mytesy.com](http://mytesy.com) i instalirajte aplikaciju **tesyCloud** na Vašem mobilnom uređaju. (**tesyCloudX za mobilne uređaje iPhone X**)

\*funkcija upravljanja preko interneta zahtjeva postojanje bežičnog interneta u prostoriji u kojoj se konvektor nalazi

Više informacija → v. stranu 30 do 32



## ZIDNI ELEKTRIČNI PANELNI KONVEKTORI

TESY Cloud panelni električni konvektori s upravljanjem preko interneta

## Serija Conveco Cloud (CN 04)



## conveco Cloud



-  Bežični modul za upravljanje i nadzor
  -  Do 25% brže grijanje prostora\*
  -  Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“
  -  Maksimalna vrijednost sezonske energetske učinkovitosti\*\*
- 
- ▶ Precizan termostat preciznosti do 0.1°C
  - ▶ Elektronički termostat 10-30°C
  - ▶ Do 21% niži troškovi za električnu energiju\*
  - ▶ Postavljanje termostata za postizanje željenog komfora - korekcija temperature  $\pm 4^\circ$
  - ▶ Ugrađen IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi modul za upravljanje preko interneta
  - ▶ Tjedni programer 24 sata / 7 dana za 30 minuta
  - ▶ Prilagodljiv start s opcijom uključivanje / isključivanje - pruža optimalnu udobnost i štedi energiju
  - ▶ Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“ - štedi energiju kada otkrije otvoreni prozor
  - ▶ Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24
  - ▶ Funkcija odgođeni start - 96 sata
  - ▶ Klasa I
  - ▶ Funkcija „Zaštita protiv smrzavanja“ s fiksnom temperaturom 5°C i uključivanje / isključivanje opcije
  - ▶ Zaključavanje tipkovnice/zaštita od djece
  - ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
  - ▶ LED zaslon koji pokazuje željenu i stvarnu sobnu temperaturu
  - ▶ Čvrsta metalna konstrukcija



Nogice sa točkicama koje Vam omogućuju korištenje Vašeg proizvoda kao podni konvektor.

Model	TIN N°	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-rije do**	Grijana površina**
CN 04 050 EIS CLOUD W	304192	500 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.49	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 04 100 EIS CLOUD W	304193	1000 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.61	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 04 150 EIS CLOUD W	304194	1500 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.68	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 04 200 EIS CLOUD W	304195	2000 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.89	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 04 250 EIS CLOUD W	304196	2500 W	Elektroničko	0.45x0.08x1.06	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 04 300 EIS CLOUD W	304197	3000 W	Elektroničko	0.45x0.08x1.24	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Pribor	303608	Set nogica sa kotačima za serije CN 04 EIS i EIS CLOUD W				

\* u odnosu na proizvode s mehaničkim bimetalnim termostatom i nekim tanjim konvektorima bez rešetke

\*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32

## ZIDNI ELEKTRIČNI PANELNI KONVEKTORI

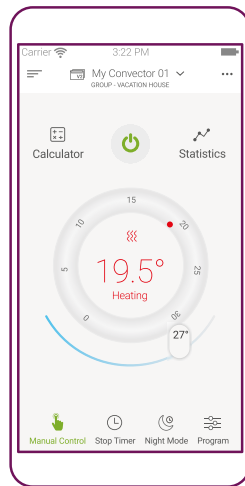
TESY Cloud panelni električni konvektori s upravljanjem preko interneta

## Seriya Heateco Cloud (CN 03)



## heateco Cloud

- Bežični modul za upravljanje i nadzor
- Do 25% brže grijanje prostora\*
- Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24<sup>^</sup>
- 39% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Optimalna konvekcija - do 25% brže grijanje prostora\*
- ▶ Precizan termostat preciznosti do 0.1°C
- ▶ Elektronički termostat 10-30°C
- ▶ Do 21% niži troškovi za električnu energiju\*
- ▶ Postavljanje termostata za postizanje željenog komfora - korekcija temperature ± 4°
- ▶ Ugrađen IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi modul za upravljanje preko interneta
- ▶ Tjedni programer 24 sata / 7 dana za 30 minuta
- ▶ Prilagodljiv start s opcijom uključivanje / isključivanje - pruža optimalnu udobnost i štedi energiju
- ▶ Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24
- ▶ Funkcija odgođeni start - 96 sata
- ▶ Klasa II
- ▶ Funkcija „Zaštita protiv smrzavanja“ s fiksnom temperaturom 5°C i uključivanje / isključivanje opcije
- ▶ Zaključavanje tipkovnice/zaštita od djece
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ LED zaslon koji pokazuje željenu i stvarnu sobnu temperaturu
- ▶ Čvrsta metalna konstrukcija



Nogice sa točkicama koje Vam omogućuju korištenje Vašeg proizvoda kao podni konvektor.

Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-rije do**	Grijana površina**
CN 03 050 EIS CLOUD W	304214	500 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.44	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 03 100 EIS CLOUD W	304215	1000 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.56	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 03 150 EIS CLOUD W	304182	1500 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.63	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 03 200 EIS CLOUD W	304183	2000 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.83	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 03 250 EIS CLOUD W	304184	2500 W	Elektroničko	0.45x0.09x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 03 300 EIS CLOUD W	304185	3000 W	Elektroničko	0.45x0.09x1.18	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Pribor	300871	Set nogica sa kotačima za serije CN 03 EIS i EIS CLOUD W				

\* u odnosu na proizvode s mehaničkim bimetalnim termostatom i nekim tanjim konvektorima bez rešetke

\*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32

## ZIDNI ELEKTRIČNI PANELNI KONVEKTORI





Panelni električni konvektori s elektroničkim termostatom

Serija Conveco (CN 04)



conveco



-  Do 25% brže grijanje prostora\*
  -  Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24<sup>^</sup>
  -  Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“
  -  39% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*
- ▶ Optimalna konvekcija - do 25% brže grijanje prostora\*
  - ▶ Precizan termostat preciznosti do 0.1°C
  - ▶ Elektronički termostat 10-30°C
  - ▶ Do 21% niži troškovi za električnu energiju\*
  - ▶ Postavljanje termostata za postizanje željenog komfora - korekcija temperature  $\pm 4^\circ$
  - ▶ Tjedni programer 24 sata / 7 dana za 30 minuta
  - ▶ Prilagodljiv start s opcijom uključivanje / isključivanje - pruža optimalnu udobnost i štedi energiju
  - ▶ Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“ - štedi energiju kada otkrije otvoreni prozor
  - ▶ Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24
  - ▶ Funkcija odgođeni start - 96 sata
  - ▶ Klasa I
  - ▶ Funkcija „Zaštita protiv smrzavanja“ s fiksnom temperaturom 5°C i uključivanje / isključivanje opcije
  - ▶ Zaključavanje tipkovnice/zaštita od djece
  - ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
  - ▶ LED zaslon koji pokazuje željenu i stvarnu sobnu temperaturu
  - ▶ Čvrsta metalna konstrukcija



Nogice sa točkicama koje Vam omogućuju korištenje Vašeg proizvoda kao podni konvektor.

Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-rije do**	Grijana površina**
CN 04 050 EIS W	304186	500 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.49	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 04 100 EIS W	304187	1000 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.61	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 04 150 EIS W	304188	1500 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.68	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 04 200 EIS W	304189	2000 W	Elektroničko	0.45x0.08x0.89	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 04 250 EIS W	304190	2500 W	Elektroničko	0.45x0.08x1.06	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 04 300 EIS W	304191	3000 W	Elektroničko	0.45x0.08x1.24	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Pribor	303608	Set nogica sa kotačima za serije CN 04 EIS i EIS CLOUD W				

\* u odnosu na proizvode s mehaničkim bimetalnim termostatom i nekim tanjim konvektorima bez rešetke

\*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32

## ZIDNI ELEKTRIČNI PANELNI KONVEKTORI

Panelni električni konvektori s elektroničkim termostatom

Seriya Heateco (CN 03)



## heateco



**25%** Do 25% brže grijanje prostora\*

**IP24** Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24^

**L** Tjedni programer 24 sata / 7 dana

**38%** 38% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Optimalna konvekcija - do 25% brže grijanje prostora\*
- ▶ Precizan termostat preciznosti do 0.1°C
- ▶ Elektronički termostat 10-30°C
- ▶ Do 21% niži troškovi za električnu energiju\*
- ▶ Postavljanje termostata za postizanje željenog komfora - korekcija temperature ± 4°
- ▶ Tjedni programer 24 sata / 7 dana za 30 minuta
- ▶ Prilagodljiv start s opcijom uključivanje / isključivanje - pruža optimalnu udobnost i štedi energiju
- ▶ Opcija instalacije u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24
- ▶ Funkcija odgođeni start - 96 sata
- ▶ Klasa II
- ▶ Funkcija „Zaštita protiv smrzavanja“ s fiksnom temperaturom 5°C i uključivanje / isključivanje opcije
- ▶ Zaključavanje tipkovnice/zaštita od djece
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ LED zaslon koji pokazuje željenu i stvarnu sobnu temperaturu
- ▶ Čvrsta metalna konstrukcija



Nogice sa točkicama koje Vam omogućuju korištenje Vašeg proizvoda kao podni konvektor.

Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-rije do**	Grijana površina**
CN 03 050 EIS W	304176	500 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.44	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 03 100 EIS W	304177	1000 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.56	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 03 150 EIS W	304178	1500 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.63	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 03 200 EIS W	304179	2000 W	Elektroničko	0.45x0.09x0.83	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 03 250 EIS W	304180	2500 W	Elektroničko	0.45x0.09x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 03 300 EIS W	304181	3000 W	Elektroničko	0.45x0.09x1.18	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Pribor	300871	Set nogica sa kotačima za serije CN 03 EIS i EIS CLOUD W				

\* u odnosu na proizvode s mehaničkim bimetalnim termostatom i nekim tanjim konvektorima bez rešetke

\*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32



## PODNE ELEKTRIČNI KONVEKTORI

Panelni električni konvektori s mehaničkim termostatom

Serija Conveco (CN 04)



conveco



Precizan kapilarni termoregulator



Mogućnost korištenja u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24



Zaštita od prevrtanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Optimalna konvekcija
- ▶ Do 14% niži troškovi za električnu energiju\*
- ▶ Precizan  $\pm 1^\circ\text{C}$  kapilarni termoregulator 7-40°C (vrijednosti na termostatu biranja: 1 do 6)
- ▶ Mogućnost korištenja u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24
- ▶ Funkcija „Zaštita protiv smrzavanja“ s fiksnom temperaturom: 7°C
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Klasa I
- ▶ Ključ sa zaštitnim poklopcem
- ▶ Čvrsta metalna konstrukcija
- ▶ Samostojeći



Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-rije do**	Grijana površina**
CN 04 050 MIS F	304048	500 W	Mehaničko	0.45x0.08x0.49	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 04 100 MIS F	304049	1000 W	Mehaničko	0.45x0.08x0.61	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 04 150 MIS F	304050	1500 W	Mehaničko	0.45x0.08x0.68	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 04 200 MIS F	304051	2000 W	Mehaničko	0.45x0.08x0.89	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 04 250 MIS F	304052	2500 W	Mehaničko	0.45x0.08x1.06	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 04 300 MIS F	304053	3000 W	Mehaničko	0.45x0.08x1.24	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
CN 03/CN 04	304484	Set sa kotačima za serije CN 04 MIS i CN 03 MIS				

\* u odnosu na proizvode s mehaničkim bimetalnim termostatom i nekim tanjim konvektorima bez rešetke

\*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32

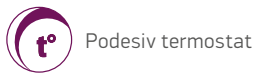
## PODNE ELEKTRIČNI KONVEKTORI

Panelni električni konvektori s mehaničkim termostatom

Seriya Heateco (CN 03)



heateco



Podesiv termostat



Mogućnost korištenja u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24



Zaštita od prevrtanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Optimalna konvekcija
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Mogućnost korištenja u kupaonici\*\* - zaštita od prskanja vode IP24
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Klasa II
- ▶ Ključ sa zaštitnim poklopcem
- ▶ Čvrsta metalna konstrukcija
- ▶ Samostojeći



Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-je do**	Grijana površina**
CN 03 050 MIS F	304042	500 W	Mehaničko	0.45x0.09x0.44	10-15 m <sup>3</sup>	4-6 m <sup>2</sup>
CN 03 100 MIS F	304043	1000 W	Mehaničko	0.45x0.09x0.56	20-30 m <sup>3</sup>	8-12 m <sup>2</sup>
CN 03 150 MIS F	304044	1500 W	Mehaničko	0.45x0.09x0.63	30-45 m <sup>3</sup>	12-18 m <sup>2</sup>
CN 03 200 MIS F	304045	2000 W	Mehaničko	0.45x0.09x0.83	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CN 03 250 MIS F	304046	2500 W	Mehaničko	0.45x0.09x1.00	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CN 03 300 MIS F	304047	3000 W	Mehaničko	0.45x0.09x1.18	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>
Pribor	304484	Set sa kotačima za serije CN 04 MIS i CN 03 MIS				

## ZIDNE INFRACRVENE GRIJALICE

### Infracrvene panelne grijalice

Serija RH 03



Infracrveno grijanje

Funkcija  
„Otvoreni prozor/vrata“

PIR senzor



Elektronički termoregulator

37% od maksimalno 40%  
sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Aluminijski grijač s pokrićem od crnog teflona
- ▶ PIR senzor s timerom za uključivanje/isključivanje ovisno o ljudskom prisustvu
- ▶ Elektroničko upravljanje s LCD
- ▶ Tjedni programer
- ▶ Pet radnih režima:
  - Komfor
  - Komfor-1
  - Komfor-2
  - Ekonomičan
  - Protiv smrzavanja
- ▶ Elektronički termostat 5-35°C
- ▶ Zidna ugradnja
- ▶ Keramički zaštitni prekidač

Model	TIN N°	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-je do**	Grijana površina**
RH 03 200 EAS LCD	422353	2000 W	Elektroničko	0.44x0.12x1.03	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita od prevrtanja



37% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Infracrveno grijanje
- ▶ Bez sagorijevanja kisika
- ▶ Bez sušenja zraka
- ▶ Tri stupnja snage: 750 W / 1250 W / 2000 W
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja, s fiksnom temperaturom: 7°C
- ▶ Zaštitna metalna rešetka
- ▶ Elektronički termostat s opsegom 5-40°C
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Drška za prenošenje
- ▶ LED zaslon
- ▶ Daljinsko upravljanje
- ▶ 18-satni timer
- ▶ Samostojeći

Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-je do**	Grijana površina**
MC 20112	421941	2000 W	Elektroničko	0.54x0.26x0.87	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 20111	421940	2000 W	Mehaničko	0.54x0.26x0.87	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 2012	420032	2000 W	Mehaničko	0.58x0.25x0.81	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 2013	420033	2000 W	Elektroničko	0.29x0.23x0.81	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
MC 2014	421490	2000 W	Elektroničko	0.68x0.28x0.54	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>

## PODNE INFRACRVENE GRIJALICE

Podne infracrvene grijalice s grijačem MICA

TIN № 421940

MC 20111



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita od prevrtanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Infracrveno grijanje
- ▶ Bez sagorijevanja kisika
- ▶ Bez sušenja zraka
- ▶ Tri stupnja snage: 750 W / 1250 W / 2000 W
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštitna metalna rešetka
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Drška za prenošenje
- ▶ Samostojeći



Dva stupnja snages



Podesiv termostat



Zaštita od prevrtanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



TIN № 420032

MC 2012



- ▶ Infracrveno grijanje
- ▶ Bez sagorijevanja kisika
- ▶ Bez sušenja zraka
- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštitna metalna rešetka
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Dostizanje kompletne snage zagrijavanja za 1 minut
- ▶ Neštetno po zdravlje infracrveno i konvektorsko grijanje
- ▶ Bez neprijatnih mirisa kod dužeg korištenja
- ▶ Zaštita od prevrtanja

## PODNE INFRACRVENE GRIJALICE

Podne infracrvene grijalice s grijačem MICA

TIN № 420033

MC 2013



Dva stupnja snages



18-satni timer



Digitalni LED zaslon



37% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Infracrveno grijanje
- ▶ Bez sagorijevanja kisika
- ▶ Bez sušenja zraka
- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Elektronički termostat s opsegom 15-36°C
- ▶ LED zaslon
- ▶ 18-satni timer
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Kontakt s hladnom površinom od plastike
- ▶ Dostizanje kompletne snage zagrijavanja za 1 minut
- ▶ Neštetno po zdravlje infracrveno i konvektorsko grijanje
- ▶ Bez neprijatnih mirisa kod dužeg korištenja
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Samostojeći

TIN № 421490

MC 2014



Dva stupnja snages



18-satni timer



Digitalni LED zaslon



Ugrađena zaštita protiv pregrijavanja



37% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Infracrveno grijanje
- ▶ Bez sagorijevanja kisika
- ▶ Bez sušenja zraka
- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Elektronički termostat s opsegom 15-36°C
- ▶ LED zaslon
- ▶ 18-satni timer
- ▶ Daljinsko upravljanje
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Dostizanje kompletne snage zagrijavanja za 1 minut
- ▶ Neštetno po zdravlje infracrveno i konvektorsko grijanje
- ▶ Bez neprijatnih mirisa kod dužeg korištenja
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Samostojeći

## PODNI ELEKTRIČNI KONVEKTORI

Podni električni konvektori s otpornim provodnikom

TIN № 420026 CN 202 ZF



Četiri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Nazivna snaga: 2000 W
- ▶ Četiri razine toplinske snage:  
800 W / 2000 W /  
800 W + ventilator / 2000 W + ventilator
- ▶ Grijač – otporni provodnik
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Klasa zaštite: I
- ▶ Napojni kabel: 1.7 m
- ▶ Razina buke: 45.1 dB(A)



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



TIN № 420027 CN 203 ZF

- ▶ Nazivna snaga: 2000 W
- ▶ Tri stupnja snage:  
800 W / 1200 W / 2000 W
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Grijač – otporni provodnik
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Klasa zaštite: I
- ▶ Napojni kabel: 1.7 m
- ▶ Razina buke: 45.1 dB(A)

## PODNI ELEKTRIČNI KONVEKTORI

Podni električni konvektori s otpornim provodnikom

TIN № 421386 **CN 204 ZF**



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Tri stupnja snage: 800 W / 1200 W / 2000 W
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Grijač – otporni provodnik
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Klasa zaštite: I
- ▶ Napojni kabel: 1.7 m
- ▶ Razina buke: 45.4 dB(A)



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



TIN № 420028 **CN 214 ZF**

- ▶ Tri stupnja snage: 800 W / 1200 W / 2000 W
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Grijač – otporni provodnik
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Klasa zaštite: I
- ▶ Napojni kabel: 1.7 m



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



TIN № 422351 **CN 206 ZF**

- ▶ Tri stupnja snage: 1000 W / 2000 W / 2000 W + ventilator
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Snažna konvekcija
- ▶ Ugrađeni ventilator
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Klasa zaštite: II
- ▶ Razina buke: 48.7 dB(A)





## PODNI ELEKTRIČNI KONVEKTORI

Podni električni konvektori

TIN № 421387

CN 205 EASLFR



Dva stupnja snages



Zaštita protiv pregrijavanja



Digitalni LED zaslon



37% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Grijač u obliku X od aluminija
- ▶ Ravno kaljeno staklo
- ▶ Senzorni panel upravljanja
- ▶ LED zaslon
- ▶ Daljinsko upravljanje
- ▶ Elektroničko upravljanje
- ▶ Dvostruka zaštita od pregrijavanja
- ▶ Fiksna zaštita protiv smrzavanja 8°C
- ▶ Mehanički prekidač

Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-je do**	Grijana površina**	
CN 202 ZF	420026	2000 W	Mehaničko	0.46x0.15x0.70	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
CN 203 ZF	420027	2000 W	Mehaničko	0.43x0.17x0.67	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
CN 204 ZF	421386	2000 W	Mehaničko	0.43x0.18x0.60	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
CN 214 ZF	420028	2000 W	Mehaničko	0.43x0.18x0.60	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
CN 206 ZF	422351	2000 W	Mehaničko	0.42x0.19x0.69	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
CN 205 EASLFR	421387	2000 W	Elektroničko	0.53x0.23x0.86	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	



- Do 40% veća grijača površina uređaja\*
- Tri stupnja snage
- Podesiv termostat
- 36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Do 40% veća grijača površina uređaja\*
- ▶ Tri stupnja snage
- ▶ Konvektorsko i infracrveno grijanje
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Brzo zagrijavanje i bešuman rad
- ▶ Temperatura površine sigurna za djecu i kućne ljubimce
- ▶ Zaštićeni grijač od krzna ljubimca.  
Krzno ga ne može doseći kako bi im ugrozilo život
- ▶ Udobno spremanje napojnog kabela
- ▶ Ugrađen toplinski ventilator 500 W (za model E01V)



Model	TIN №	Snaga maks.	Snaga srednja	Snaga min.	Broj rebara	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-je do**	Grijana površina**
CB 1507 E01 R	301530	1500 W	900 W	600 W	7	0.65x0.29x0.35	30-45 m <sup>3</sup>	12-18m <sup>2</sup>
CB 2009 E01 R	301531	2000 W	1200 W	800 W	9	0.65x0.29x0.43	40-60 m <sup>3</sup>	16-24m <sup>2</sup>
CB 2512 E01 R	301533	2500 W	1500 W	1000 W	12	0.65x0.29x0.55	50-70 m <sup>3</sup>	20-28m <sup>2</sup>
CB 3014 E01 R	301535	3000 W	1800 W	1200 W	14	0.65x0.29x0.63	60-80 m <sup>3</sup>	24-32m <sup>2</sup>
CB 2009 E01 V	301532	2500 W	1200 W	800 W	9	0.65x0.29x0.43	50-70 m <sup>3</sup>	20-28m <sup>2</sup>
CB 2512 E01 V	301534	3000 W	1500 W	1000 W	12	0.65x0.29x0.55	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>

Modeli CB 2009 E01 V i CB 2512 E01 V opremljeni su toplinskim ventilatorima snage 500 W  
\* u usporedbi s manjim uljnim radijatorima \*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32

## ULJNI RADIJATORI

## Uljni radijatori

## Serija CC



Do 65% brže i efikasnije zagrijavanje sobe\*



Tri stupnja snage



Temperatura površine sigurna za djecu i kućne ljubimce



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Do 65% brže i efikasnije zagrijavanje sobe\*
- ▶ Tri stupnja snage
- ▶ Konvektorsko i infracrveno grijanje
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Brzo zagrijavanje i bešuman rad
- ▶ Temperatura površine sigurna za djecu i kućne ljubimce
- ▶ Zaštićeni grijač od krzna ljubimca. Krzno ga ne može doseći kako bi im ugrozilo život
- ▶ Udobno spremanje napojnog kabela
- ▶ Dizajn bez oštrih ivica – Jedinstven oblik konstrukcije, sa zaobljenim vanjskim dizajnom, s brigom za vašu sigurnost
- ▶ Preko 35% veća površina razmjene topline u odnosu na obične radijatore



Model	TIN №	Мощност макс.	Мощност средна	min.	Broj rebara	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori-je do**	Grijana površina**
CC 2008 E05 R	301761	2000 W	1200 W	800 W	8	0.65x0.29x0.45	40-60 m <sup>3</sup>	16-24 m <sup>2</sup>
CC 2510 E05 R	301762	2500 W	1500 W	1000 W	10	0.65x0.29x0.49	50-70 m <sup>3</sup>	20-28 m <sup>2</sup>
CC 3012 E05 R	301763	3000 W	1800 W	1200 W	12	0.65x0.29x0.61	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>

Patentirani dizajn rebara



## ULJNI RADIJATORI

## Pribor – stalak za sušenje rublja



- ▶ Univerzalna primjena za uljne radijatore serija CB
- ▶ Elegantan dizajn
- ▶ Kompaktne dimenzije

Model	TIN №	
CB 09	301265	Stalak za sušenje rublja za uljni radijatori CB 09
CB 12/14	301266	Stalak za sušenje rublja za uljni radijatori CB 12 i CB 14

\* u usporedbi s manjim uljnim radijatorima

\*\* Više informacija → v. stranu 30 do 32

## PODNE VENTILATORSKE GRIJALICE

Podne ventilatorske grijalice s otpornim provodnikom

TIN № 420011 **HL 240 H**



Dva stupnja snages



Podesiv termostat



Zaštita protiv pregrijavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Dva stupnja snage: 1000 W / 2000 W
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Razina buke: 52.9 dB(A)



Dva stupnja snages



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Klasičan dizajn
- ▶ Kompaktan i lagan
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Napojni kabel: 1.5 m
- ▶ Razina buke: 53.1 dB(A)

TIN № 421383 **HL 202 H**



Dva stupnja snages



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Klasičan dizajn
- ▶ Kompaktan i lagan
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Napojni kabel: 1.5 m
- ▶ Razina buke: 45.9 dB(A)

TIN № 421800 **HL 213 V**

## PODNE VENTILATORSKE GRIJALICE

### Podne ventilatorske grijalice s grijačem PTC

TIN № 421936

HL 830 V PTC



Tri stupnja snage



Podesiv termostat



Zaštita protiv smrzavanja



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Tri stupnja snage: 1000 W / 2000 W / 3000 W
- ▶ Zaštitna metalna rešetka
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Grijač PTC
- ▶ Razina buke: 54.9 dB(A)



Dva stupnja snages



Digitalni LED zaslon



Oscilacija



37% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



TIN № 421935

HL 255 V PTC



- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Tri režima: ventilacija, grijanje, vruć vjetar
- ▶ Suvremeni dizajn
- ▶ Oscilacija
- ▶ LED zaslon
- ▶ 8-satni timer za isključenje
- ▶ Filtar prašine
- ▶ Elektronički termostat 10-35°C
- ▶ Daljinsko upravljanje
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Razina buke: 46.8 dB(A)

## PODNE VENTILATORSKE GRIJALICE

Podne ventilatorske grijalice s grijačem PTC

TIN N° 420024

HL 222 H PTC



Dva stupnja snages



Zaštita protiv pregrijavanja



Podesiv termostat



36% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Dva stupnja snage: 1100 W / 1800 W
- ▶ Ručno reguliranje kuta širenja topline
- ▶ Drška za prenošenje
- ▶ Podesiv termostat
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Ventilacija tijekom ljeta
- ▶ Svetlosni indikator
- ▶ Grijač PTC

## ZIDNE VENTILATORSKE GRIJALICE

Zidne ventilatorske grijalice s grijačem PTC

TIN N° 422630

HL-274W PTC W



Zidna ugradnja



Tjedni programer



Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“



38% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Digitalni LED zaslon
- ▶ Tjedni programer 24h / 7d
- ▶ Elektronički termostat 10-49°C
- ▶ Radni režimi: Hladno / Toplo / Vruć zrak
- ▶ Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“ - štedi energiju kada otkrije otvoreni prozor
- ▶ Daljinsko upravljanje
- ▶ Grijač PTC
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Zidna ugradnja
- ▶ Razina buke: 51.4 dB(A)

## GRIJALICE ZA KUPAONU

Zidne staklene grijalice

TIN N° 422358

GH 200



PIR senzor



Zaštita od prskanja vode IP24



Digitalni LED zaslon



38% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Radni režimi:
  - 200 W grijači film
  - 1800 W grijač PTC sa ventilatorom
  - 2000 W zagrijavanje punom snagom"
- ▶ LED zaslon
- ▶ Upravljanje s mekanim tipkama
- ▶ Tjedni programer
- ▶ Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“
- ▶ Elektronički termostat 5-35°C
- ▶ Zidna ugradnja, za uporabu u kupaoni
- ▶ Dvije vješalice za ručnike
- ▶ Bežuman rad
- ▶ PIR senzor s timerom za uključivanje/isključivanje ovisno o ljudskom prisustvu
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Zaštita od prskanja vode IP24

## GRIJALICE ZA KUPAONU

Infracrvene grijalice za kupaonu

TIN N° 422615

QH 04 120



Dva stupnja snages



Zidna ugradnja



Zaštita od prskanja vode IP24



32% sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Dva stupnja snage: 600 W / 1200 W
- ▶ Dva kvarcna grijača
- ▶ Prekidač s konopcem i zaslon koji prikazuje stupnjeve snage
- ▶ 45° nagib za reguliranje kuta širenja topline
- ▶ Zidna ugradnja, za uporabu u kupaoni
- ▶ Zaštita od prskanja vode IP24

## GRIJALICE ZA KUPAONU

Ventilatorske grijalice za kupaonu s otpornim provodnikom

TIN № 422614

HL 246 VBW



Digitalni LED zaslon



Tjedni programer  
24 sata / 7 dana



Funkcija  
„Otvoreni prozor/vrata“



38% od maksimalno 40%  
sezonske energetske učinkovitosti\*\*



- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ LED zaslon
- ▶ Upravljanje s mekanim tipkama
- ▶ Elektronički termostat 10-35°C
- ▶ Tjedni programer 24 sata / 7 dana
- ▶ Funkcija „Otvoreni prozor/vrata“
- ▶ Zidna ugradnja, za uporabu u kupaoni
- ▶ Zaštita protiv smrzavanja
- ▶ Zaštita protiv pregrijavanja
- ▶ Grijač – otporni provodnik
- ▶ Zaštita od prskanja vode IP24
- ▶ Razina buke: 51.6 dB(A)





## UKRASNE ZIDNE ELEKTRIČNE GRIJALICE

Električni kamin

TIN № 421933 WEF 200 SRELW



Dva stupnja snages



Realističan efekt plamena



Elektronički termoregulator



38% od maksimalno 40% sezonske energetske učinkovitosti\*\*

- ▶ Zidni kamin s LED efektom plamena
- ▶ Patentiran dizajn LED-plamena
- ▶ Dimer - Podesiva oštrina plamena
- ▶ Ukrasni set kamenčića
- ▶ Crno zakrivljeno kaljeno staklo
- ▶ Efekat plamena može se koristiti samostalno
- ▶ Panel za ručno upravljanje i daljinsko upravljanje
- ▶ Tjedni programer 24h / 7d

- ▶ Prilagodljiv start s uključivanje / isključivanje - pruža optimalnu udobnost i štedi energiju
- ▶ Dva stupnja snages: 1000 W / 2000 W
- ▶ Grijač – otporni provodnik
- ▶ Elektronički termostat 15-30°C
- ▶ Zaštićeni termostat
- ▶ Klasa zaštite: I
- ▶ Napojni kabel: 1.7 m
- ▶ Razina buke: 64.6 dB(A)

## NEELEKTRIČNE GRIJALICE

Plinska peć

TIN № 420036

LD 168 D



Pijezoelektrični sustav paljenja



Prednji grijači panel



Tri stupnja snage



88,74% Sezonske energetske učinkovitosti\*\*, Energetski razred A



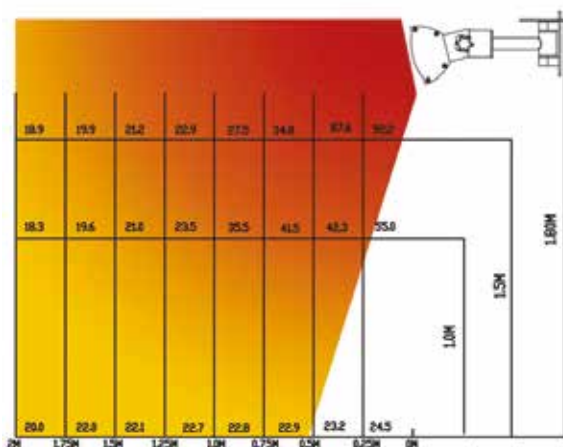
- ▶ Stupnjevi snage: 1550 W / 2900 W / 4200 W
- ▶ Udoban panel upravljanja
- ▶ Suvremen dizajn bez oštrih ivica
- ▶ Lagan s točkicama za lako pomicanje
- ▶ Brzo zagrijavanje, štedi energiju
- ▶ Lako sklopljiva platforma (za plinsku bocu)
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ O<sub>2</sub> analizator
- ▶ Zaštita od prevrtanja
- ▶ Pijezoelektrični sustav paljenja
- ▶ Minimalna potrošnja plina: 145 g/h
- ▶ Maksimalna potrošnja plina: 305 g/h
- ▶ Kategorija plina: I<sub>3B/P</sub>
- ▶ Plin tipa: G30/31
- ▶ Pritisak napajanja: 30 mBar

Plinska peć TESY posjeduje 3 grijače ploče izradene od mikro-perforiranog keramičkog materijala visoke otpornosti na temperaturu.



Korišteni grijač tipa "Golden tube" izrađen je od specijalnog namotaja od volframa koji je ugrađen zabrtvljenu kvarcnu cijev. Cijev je prekrivena specijalnim kemijskim slojem koji filtrira UV zračenje i veći dio vidljive svjetlosti. Na taj način osigurava se pretežito infracrveno zračenje.

- ▶ Nazivni napon: 220-240V~
- ▶ Nazivna snaga: 2000 W
- ▶ Grijač: Golden tube
- ▶ Daljinsko upravljanje
- ▶ Zidna ugradnja
- ▶ Zaštita od vodenih kapljica IP55
- ▶ Štedljivost: 90% električne energije pretvara se u toplinu
- ▶ 3 s do dostizanja pune jačine
- ▶ Radni vijek grijača: 5.000-10.000 sata
- ▶ Učinkovitost: 92%
- ▶ Sjaj: Vrlo slab, blizak sunčevom
- ▶ Usmjerenje: Zagrijava ljude, a ne zrak čime se ušteduje električna energija
- ▶ IR-A (kratki valovi): 34%
- ▶ IR-B (srednji valovi): 50%
- ▶ IR-C (dugi valovi): 10%
- ▶ Temperatura boje: 2400 K
- ▶ Princip zagrijavanja: Infracrveno zračenje



Dimenzije uređaja: 450x150x100 mm  
Neto težina: 1.8 kg / Bruto težina: 2.5 kg  
Dimenzije pakiranja: 515x160x200 mm

Što je elektromagnetski val kraći, toliko se lakše giba kroz zrak. Kratkovalne infracrvene zrake proizvode toplinu zagrijavajući tijelo do kojeg zrak dopire, ne zagrijavajući okolni zrak. Primjer toga je pojava koja nastaje kada se s mjesta u sjenci pomjerimo na mjesto koje je ogrijano suncem: premda je temperatura ista, temperatura sunca osjeća se višom. Ova pojava omogućava sunčeve kupke u zimskim mjesecima, kada su temperature znatno niže. S druge strane, dugovalne infracrvene zrake nemaju isti učinak, zagrijavaju okolni zrak i za to je potrebno više vremena da bi se toplina osjetila.



## OČUVANJE ZRAKA

## Čistač zraka

TIN N° 420114

AC 16 EHCI



Uklanja neugodne mirise  
i dim cigarete



Idealan za ljude sa  
respiratornim problemima



Idealan za dječje i  
bebine sobe

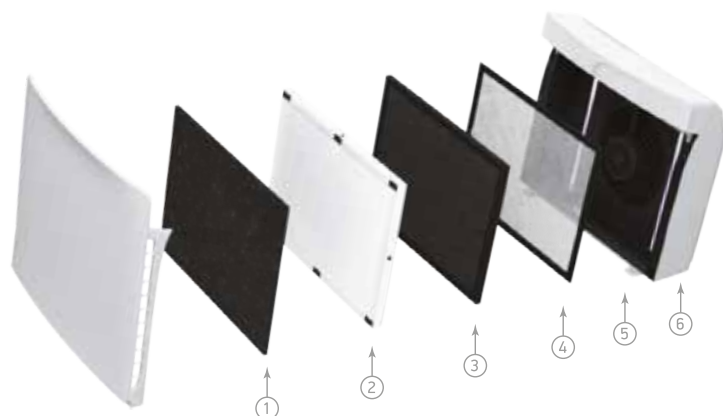


UV filter uništava  
sve bakterije i viruse

Da bi se pročišćeni zrak ulazi kroz posebno dizajniran otvor na prednjem panelu i izlazi vani na zadnjem gornjem dijelu uređaja kroz zaštitnu rešetku ventilatora. On je posebnog izgleda da reducira emisiju buke iz uređaja. To vam omogućava da uređaj koristite 24 sata na dan i u svojoj spavaćoj sobi.

Čistač zraka TESY ima 6 razina pročišćavanja:




1. Pred filter od aktivnog ugljena koji apsorbira neugodne mirise od kuhanja, kućnih ljubimaca, dima duhana. Također zadržava veće čestice prašine, paperje i dlake životinja.
2. HEPA filter - zadržava finije čestice prašine, ne manje od 0.3 mikrona, kao prašinu, pelud, spore pljesni, i druge bakterije
3. VOC filter - formaldehid filter sa aktivnim ugljenom. Vrlo efikasan u upijanju mirisa, plinova i dima duhana.
4. TiO<sub>2</sub> foto-katalitički filter - reducira organska onečišćenja kao benzol i amonijak. Uništava viruse i bakterije koji prođu kroz predhodne filtere.
5. UV filter - ultra violetna lampa efikasno uništava mikroorganizme kao, kao mikrobe, viruse, bakterije i gljivice koje nisu apsorbirali predhodni filteri.
6. Ionizator - raspršuje negativne ione u sobi u cilju poboljšanja procesa čišćenja i u isto vrijeme osvježava zrak. Negativni ioni se mješaju sa česticama prašine u zraku i padaju na pod, radi njihove težine. Pod sobe se čisti na uobičajan način.



- ▶ 6 faza pročišćavanja:
  - Karbonski pred filter
  - HEPA glavni filter sa 99,97% efikasnosti
  - Karbonski VOC filter
  - TiO<sub>2</sub> - mehaničko
  - UV svjetlo (UV) 5φ:395nm
  - Negativni ionizator
- ▶ Tri brzine ventilatora: 110 / 78 / 46 m<sup>3</sup>/sat
- ▶ Tajmer-do 7 sati, prekidač
- ▶ Indikator zamjene filtera

## OČUVANJE ZRAKA

### Odvlaživači




-  Sprječava nastanak plesni i vlage
-  Sprječava kondenzaciju
-  Pogodan za sušenje rublja



TIN N° 421938

**DHF 10 CEL**

- ▶ Privlačan dizajn i niska razina buke
- ▶ Pogodan za sušenje rublja
- ▶ Sprječava nastanak plesni i vlage
- ▶ Mogućnost za rad preko stalnog istakanja
- ▶ Pogodan za kupaone i druge vlažne prostorije
- ▶ Kontrolira vlagu u sobi
- ▶ LED zaslon
- ▶ Senzor vlažnosti
- ▶ Izvlačenje vlažnosti: 10 L/24h 30°C / RH80%
- ▶ Rashladna materija R134a, 130 gr
- ▶ Obim zraka na sat: 105 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Automatska zaštita kod napunjenog spremnika
- ▶ Indikator kod napunjenog spremnika
- ▶ Udobna drška
- ▶ Elektroničko upravljanje
- ▶ Automatsko odmrzavanje
- ▶ Radna temperatura: 5°C - 35°C
- ▶ Udobno spremanje napojnog kabela
- ▶ 18-satni timer
- ▶ Zapremnina spremnika za vodu: 2.0 L
- ▶ Preporučena površina prostorije: 15 m<sup>2</sup> (h = 2.5 m)
- ▶ Razina buke: <46 dB(A)

-  Sprječava nastanak plesni i vlage
-  Sprječava kondenzaciju
-  Pogodan za sušenje rublja



TIN N° 421939

**DHF 22 CEL**

- ▶ Privlačan dizajn i niska razina buke
- ▶ Pogodan za sušenje rublja
- ▶ Sprječava nastanak plesni i vlage
- ▶ Mogućnost za rad preko stalnog istakanja
- ▶ Pogodan za kupaone i druge vlažne prostorije
- ▶ Kontrolira vlagu u sobi
- ▶ LED zaslon
- ▶ Senzor vlažnosti
- ▶ Izvlačenje vlažnosti: 22 L/24h 30°C / RH80%
- ▶ Rashladna materija R134a, 160 gr
- ▶ Obim zraka na sat: 200 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Automatska zaštita kod napunjenog spremnika
- ▶ Indikator kod napunjenog spremnika
- ▶ Udobna drška
- ▶ Elektroničko upravljanje
- ▶ Automatsko odmrzavanje
- ▶ Radna temperatura: 5°C - 35°C
- ▶ Udobno spremanje napojnog kabela
- ▶ 18-satni timer
- ▶ Zapremnina spremnika za vodu: 4.2L
- ▶ Preporučena površina prostorije: 45 m<sup>2</sup> (h = 2.5 m)
- ▶ Razina buke: <42 dB(A)



	Model	TIN №	Maksimalna snaga	Termostat	Dimenzije VxDxŠ [m]	Za prostori- je do**	Grijana površina**	
	HL 240 H	420011	2400 W	Mehaničko	0.230x0.130x0.260	40-50 m <sup>3</sup>	16-20 m <sup>2</sup>	
	HL 202 H	421383	2000 W	Mehaničko	0.105x0.250x0.230	34-39 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	HL 213 V	421800	2000 W	Mehaničko	0.245x0.227x0.120	34-39 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	HL 830 V PTC	421936	3000 W	Mehaničko	0.238x0.238x0.253	60-80 m <sup>3</sup>	24-32 m <sup>2</sup>	
	HL 255 V PTC	421935	2000 W	Elektroničko	0.170x0.126x0.409	36-42 m <sup>3</sup>	14-17 m <sup>2</sup>	
	HL 222 PTC	420024	1800 W	Mehaničko	247x127x270	34-39 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	HL 274W PTCW	422630	2000 W	Elektroničko	115x186x450	36-42 m <sup>3</sup>	14-18 m <sup>2</sup>	
	GH 200	422358	2000 W	Elektroničko	0.800x0.165x0.460	36-42 m <sup>3</sup>	14-18 m <sup>2</sup>	
	QH 04 120	422615	1200 W		0.142x0.096x0.640	20-24 m <sup>3</sup>	8-10 m <sup>2</sup>	
	HL 246 VBW	422614	2000 W	Elektroničko	115x240x347	36-42 m <sup>3</sup>	14-18 m <sup>2</sup>	
	WEF 200 SRELW	421933	2000 W	Elektroničko	0.470x0.140x0.890	33-40 m <sup>3</sup>	13-16 m <sup>2</sup>	
	LD 168 D	420036	4200 W		0.740x0.430x0.430	90-100 m <sup>3</sup>	35-40 m <sup>2</sup>	
	IRH20RC WG	420004	2000 W		0.450x0.150x0.100		12-14 m <sup>2</sup>	
	AC 16 EHCI	420114	65 W	Elektroničko	0.370x0.190x0.310	45 m <sup>3</sup>	18 m <sup>2</sup>	
	DHF 10 CEL	421938	245 W	Elektroničko	0.470x0.190x0.280	max 38 m <sup>3</sup>	max 15 m <sup>2</sup>	
	DHF 22 CEL	421939	410 W	Elektroničko	0.550x0.240x0.320	max 110 m <sup>3</sup>	max 45 m <sup>2</sup>	



### Što je direktiva o energetskej klasifikaciji proizvoda (ErP)?

Direktiva 2009/125/EC Europskoga parlamenta uspostavlja okvir za definiranje zahtjeva zajednice za ekološki dizajn proizvoda koji se odnose na potrošnju energije. Pridonosi održivom razvoju povećanjem energetske učinkovitosti i višom razinom zaštite okoliša, uz poboljšanje sigurnosti opskrbe el. energijom.

### Što to znači?

To je program koji je uvela Europska unija kao sredstvo za smanjenje potrošnje el. energije i emisiju ugljičnog dioksida kako bi odgovorila na klimatske promjene.

### Kako dokument može pomoći u smanjivanju utjecaja klimatskih promjena?

Ovo nije samo dokument. Ovo je Dokument.

Postavljanjem minimalnih uvjeta za energetske učinkovitost, ovom regulacijom sve nisko učinkoviti el. uređaji trebaju biti isključeni s tržišta, a istodobno druge treba poboljšati. Tehnički napredak uređaja za grijanje dovodi do poboljšane energetske učinkovitosti i stoga osigurava smanjena razina potrošnje energije.

### Na koje se proizvode primjenjuje novi Pravilnik o eko-dizajnu 2015/1188?

Od 1. siječnja 2018. godine, Europska komisija je postavila minimalne zahtjeve za sljedeće CE oznake energetske srodnim proizvodima:

- El. panelne grijalice - konvektori
- Električni grijalice za vodu
- Grijalice za kupaonice
- El. bojleri
- Toplinske pumpe s nazivnom toplinskom snagom <400 kW
- Grijači vode za obnovljive izvore energije (solarni, toplinske pumpe)

### Kako će kupac znati što odabrati?

Zajedno s direktivom Eco-Design, donesena je direktiva o označavanju uređaja za grijanje. Sve grijače vode, toplinske pumpe i bojleri moraju biti rangirani od A (najviše učinkovitosti) do G (najniže učinkovitost). Drugi aparati za grijanje moraju postići minimalnu vrijednost ErP kako bi se zadovoljili novi standardi.

### Što je s električnim aparatima za grijanje?

Eko-dizajn regulacija temelji se na izračunu sezonske energetske učinkovitosti (Ns) za svaku električne grijalice, konvektor, uljne radiator, radiant grijalice, grijalice za kupaonice. Svaka vrsta grijalice mora zadovoljavati minimalni zahtjev, ovisno o vrsti instalacije - fiksnom ili mobilnom. Ti zahtjevi su Ns = 36% za mobilne uređaje i Ns = 38% za fiksne aparate. Godišnja energetska učinkovitost se izračunava na temelju dva kriterija:

- Je li uređaj opremljen mehaničkom termostatom ili elektronskim termostatom + tjednim programerom
- Prisutnost naprednih funkcija poput prilagodljivog pokretanja, kontrole putem Interneta, otkrivanja otvaranja prozora.

Prikupljajući sve funkcije, postiže maksimalnu vrijednost od 40% sezonske energetske učinkovitosti.

### Kako TESI reagira na novi propis?

Kao inovativna tvrtka, TESI pozdravlja tu ideju.



### Funkcije koje pridonose porastu energetske učinkovitosti su sljedeće:



#### Otvoren prozor / vrata

Funkcija, koja poboljšava energetska učinkovitost uređaja za grijanje. Automatski isključuje uređaj u slučaju da otkrije otvoreni prozor ili viskozni pad u sobnoj temperaturi. Kad je zdana sobna temperatura postignuta, uređaj se uključuje sam od sebe.



#### Prilagodljiv start

Koristi minimalnu potrošnju energije, kako bi postigao bolju toplinsku udobnost grijane površine. Nakon 96 sati samoučenja, konvektor može odrediti kada se uključiti kako bi se postigla zadana temperatura u željeno vrijeme.



#### Kalibriranje termostata radi postizanja željene udobnosti - korekcija temperature $\pm 4^\circ$ .

Ova je funkcija tipična za najkvalitetnije uređaje i pruža veliku udobnost i uštedu energije. Kada se montira na hladniji zid ili ispod prozora, temperatura prikazana na zaslonu možu se razlikovati od izmjerene temperature u ostalim dijelovima prostorije. Ako je razlika  $\pm 4^\circ\text{C}$ , korisnik može prilagoditi prikazanu temperaturu u izborniku konvektora.



#### Kontrola putem Interneta

Mogućnost kontrole uređaja u bilo koje vrijeme, bilo gdje u svijetu, gdje ima Internet.



#### Tjedni programer 24h / 7d

Omogućuje postavljanje konvektora svakih pola sata tijekom dana, 24 sata / 7 dana u tjednu.



#### Optimalna konvekcija

Postiže do 25% brže grijanje prostora. Zahvaljujući posebnoj konstrukciji uređaja, specifični oblik rešetke i grijač za grijanje s jezgrom od nehrđajućeg čelika i aluminijskim radiatorom. Brzina konvekcijskog protoka može narasti do 1,18 m/s, mjereno u sobi s temperaturom od  $18^\circ\text{C}$ .

Svi uređaji za grijanje TESY koji se nude u EU od 01.01.2018., Udovoljavaju zahtjevima Direktiva 2009/125 / EZ o energetske učinkovitosti i informacijama o proizvodu.

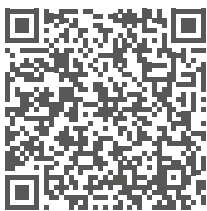


## PODACI O PROIZVODU

### **i** Tehnologija TESI Cloud

Sukladno trendovima inovativnih rješenja koja štede vrijeme i energiju inženjeri TESI stvorili su novu obitelj proizvoda s upravljanjem preko Interneta – TESI Cloud. Izlazeći u susret sve većoj potražnji inovativnih, pouzdanih i štedljivih proizvoda, TESI je ponudila na tržište svoje panelne električne konvektore u tri serije proizvoda u koje je implementirana tehnologija TESI Cloud. Mobilna aplikacija tesyCloud omogućuje lagano upravljanje kućnim aparatima u svako vrijeme i sa svake točke svijeta zbog čega Vam je potreban jedino internet priključak.

Obitelj TESI Cloud je testirana za usklađenost sa sljedećim popisom: (EN60950-1: 2006 + A2: 2013, EN62311: 2008, EN301489-1 V2.2.0 (2017-03), EN301489-17 V3.2.0 (2017- 03), EN300328 V2.1.1 (2016-11)). Potpuno je usklađen s standardnom direktivom o radijskoj opremi (RED) 2014/53 / EU.



Skenirajte QR kod za momentalan pristup video uputama koje se nalaze na službenom YouTube kanalu TESI koje će Vam pomoći u instaliranju aplikacije, priključenju uređaja i korištenju softvera. Funkcije su objašnjene na takav način da ih možete postaviti bez problema prema Vašoj želji osiguravajući komfor u kući.



### **i** MICA grijalice

Grijač MICA predstavlja kombinaciju dviju izolacionih površina i otpornih lamela koje pretvaraju električnu energiju u toplinsku za vrijeme rada. Ovaj grijač odlikuje veliki postotak infracrvenog zračenja, a ostala toplina prenosi se u obliku konvektne razmjene topline (grijanje zraka). Upravo veliki postotak infracrvenog zračenja zagrijava predmete u prostoriji.

### **i** PTC ventilatorske grijalice

Površina PTC grijača izrađena je od metaliziranog keramičkog materijala. Keramički grijač izdvađa snažno infracrveno zračenje i razmjenjuje toplinu strujanjem. Preko infracrvenog zračenja zagrijavaju se okolni zidovi, predmeti i namještaj koji sa svoje strane izdvađaju toplinu prema unutrašnjosti prostorije. Ovi uređaji štedljivi su zbog temperaturnih značajki keramike koje omogućuju promjenu otpora materijala kod promjene temperature okoline, pri čemu se izdvađana toplina regulira tako da bi se dostigla prethodno zadana temperatura. To znači da uređaj nazivne snage 1800 W kod kojeg je cirkulacija zraka ograničena (ili ima pokvarenu turbinu) regulira sam izdvađanu snagu umanjujući je do vrijednosti u razmaku 145-185 W ovisno o temperaturi okoline.

### **i** Koliko električne energije troše Vaši uređaji?

Ukoliko je vaš uređaj nazivne snage, primjerice 1500 W, on troši 1500 W na sat. Preko termostata možete postavljati radnu temperaturu. Kada je termostat postavljen na niži stupanj, on češće isključuje grijač, jer se odgovarajuća temperatura brže dostiže (niži stupanj odgovara nižoj temperaturi u prostoriji za kraće vrijeme). Kada je stupanj viši, primjerice najviši mogući stupanj, termostat se ne isključuje, a do koje će se temperature zagrijati prostorija, ovisi o drugim čimbenicima kao što je primjerice orijentacija, izolacija i td. Zahvaljujući termostatu možete određivati stupanj zagrijavanja, odnosno potrošnju električne energije u tijeku jednog astronomskeg sata.

### **i** Površina prostorije i zagrijavana površina

Minimalno garantirani zagrijani volumen / grijana površina kod prosječnog koeficijenta provodljivosti topline  $\alpha = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  grijane prostorije.

Veće vrijednosti za grijanu zapreminu / površinu postižu se kod prosječne vrijednosti  $\alpha = 0.35 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Standardna visina prostorija - 2.5 metra.

**Važno:** Svi podaci o zagrijavanoj zapremini kućnih električnih uređaja TESI su realne i provjerene kako u nezavisnom laboratoriju, tako i u onoj kompanije.

### **i** Opcija instalacije (korištenja) u kupaonicama

Prema preporukama iz Upute za uporabu. Primjenjivo na proizvode koji nude zaštitu od IP24. To znači: "Ingress Protection"; prva znamenka (2): Zaštita od čvrstih predmeta veličine > 12,5 mm; druga znamenka (4): Zaštita od tekućina, od štetnog ulaska vode, prskanja vode.

Za više informacija posjetite [tesy.hr](https://www.tesy.hr) ili pratite TESI na društvenim mrežama:

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

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

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=tesy+official](https://www.youtube.com/results?search_query=tesy+official)





**TESY** Cloud

UNESITE  
TOPLINU U  
VAŠ DOM



Lined writing area with 30 horizontal lines.





TESY OOD

Sofija 1166, st. nas. Sofija Park

Zgrada 16 V, sprat 2

Telefon: 02/ 902 6666

Faks: 02/ 902 6660

[office@tesy.com](mailto:office@tesy.com)

[tesy.hr](http://tesy.hr)

Ovaj katalog je marketinški materijal, a ne ponuda.

Za konkretne modele, molimo, obratite se Vašem komercijalnom predstavniku.

Copyright © All Rights Reserved, v.2 2017 – TESI OOD