

Elektriskais apkures katls



- Vienkārša un zemu izmaksu uzstādīšana
- Augsts siltuma komforta līmenis
- Lietderības koeficients 99%
- Enerģiju taupoša ekspluatācija
- Mūsdienīgs un ekoloģisks siltuma avots



Elektriskie apkures katli

EKCO

Elektriskie apkures katli ir ideāli piemēroti attālinātu telpu apkurei, vai telpām, kurām nav iespēju pieslēgt citu apkures veidu. To uzstādīšanai nav nepieciešami lieli investīciju ieguldījumi. Nebūs nepieciešama dūmvada montāža, vajadzība pēc speciālas katlu telpas, vajadzīga tikai iespēja pieslēgties elektrības tīklam. EKCO katli nodrošina augstu siltuma komfortu, precīzu temperatūras regulāciju telpās, kā arī izceļas ar augstu lietderības koeficientu 99,4%.

Elektriskie katli ir ideāli piemēroti telpām kā papildus apkures nodrošinātājs, kā arī apkures sistēmās ar termokamīnu vai cieto apkures katlu. Šāda sistēma pie salīdzinoši mazām investīcijām garantē augstu ekspluatācijas komforta līmeni un lietotāja prombūtnes laikā nodrošina telpā temperatūru, kura novērsīs apkures sistēmas aizsalšanu.

Elektriskie katli ir mūsdienīgs, komfortabls un ekoloģisks siltuma avots. Nelielie izmēri un estētiskais ierīces izskats nodrošina vieglu uzstādīšanu praktiski jebkurā telpā.



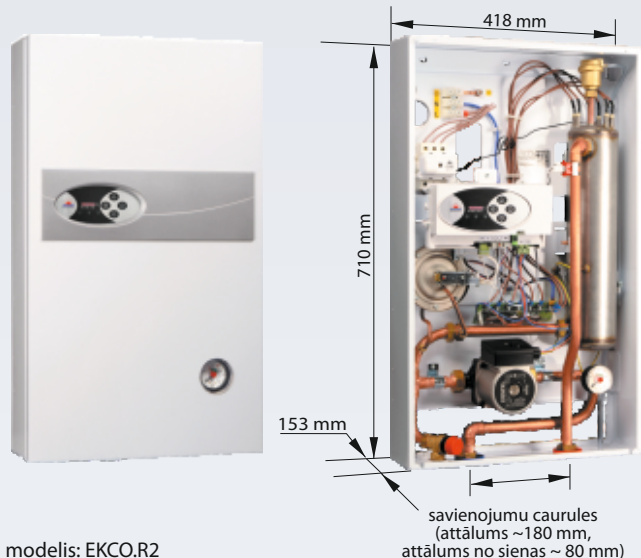
EKCO.M1

- modelis EKCO modelis EKCO.Mz – elektriskais apkures katls ar āra temperatūras devēju, nodrošina darbību ar vienu vai diviem apkures kontūriem, pielāgots darbam ar ūdens sildītāju,
- modelis EKCO modelis EKCO.MNz – elektriskais apkures katls ar āra temperatūras devēju, nodrošina darbību ar vienu vai diviem apkures kontūriem, pielāgots darbam ar ūdens sildītāju, aprīkots ar 6 litru izplešanās tvertni,
- vadības sistēma ar āra temperatūras devēju nodrošina momentānu katla reakciju uz laika apstākļu izmaiņām un pēc iespējas ekonomiskāku katla darbību,
- iespējams uzstādīt sekojošas temperatūras: komforta, paaugstināta komforta, pazemināta komforta un ekonomiskā, kuras var uzstādīt ar 30 minūšu ciklu,
- katla diennakts programmēšanas režīmiem var izmantot 6 rūpnīcas programmas un 2 lietotāja programmas,
- papildus GSM moduļa pieslēgšana ļauj attālināti vadīt katla darbību ar mobilā telefona palīdzību,
- jaudas diapazons no 4 kW līdz 36 kW.



EKCO.R2

- modelis: EKCO.R2 – paredzēts darbībai apkures sistēmās. Jaudas diapazons no 4 kW līdz 24 kW,
- vadības panelis – vēlamā temperatūras lieluma uzstādīšana siltumnesējam diapazonā 35-85°C (temperatūras skala uz paneļa rāda siltumnesēja aktuālo iestatījumu izejā),
- sildelementu mezgls no nerūsējošā tērauda (izņēmums 24kW modelim – no vara),
- telpas temperatūras regulators kontrolē temperatūru telpās un pēc vajadzības dod signālu ieslēgt vai izslēgt katlu,
- katla komplektācijā ietilpst telpas temperatūras regulators, cirkulācijas sūknis, drošības grupa un manometrs.



EKCO.T lielas jaudas katli

- modelis EKCO.T – lielas jaudas katls paredzēts darbībai apkures sistēmās, pielāgots darbam ar ūdens sildītāju,
- modelis EKCO.TM – lielas jaudas katls ar āra temperatūras devēju, nodrošina darbību ar vienu vai diviem apkures kontūriem, pielāgots darbam ar ūdens sildītāju,
- iespējama vairāku katlu uzstādīšana kaskādes slēgumā. Šādās sistēmās kā primāro katlu jāizmanto katla modeli EKCO.TM, bet katla modeļi EKCO.T kā sekundārie,
- siltumnesēja temperatūras regulēšana apkures sistēmā diapazonā 40-85°C,
- lielas jaudas katli aprīkoti ar diviem sildelementu mezgliem, kas būtiski samazina slodzi sildelementu mezgliem un veicina to ilgāku lietošanu,
 - jaudas diapazons no 30 kW līdz 48 kW.



Trīsgaitas vārsts ar izpildmehānismu

Apkures sistēmā, katla pieslēgums kopā ar ūdens sildītāju nepieciešams izmantot Honeywell trīsgaitas vārstu ar izpildmehānismu (vārsts VSZMH6000E, izpildmehānisms VC6013ZZ00 ar kabeli).

Temperatūras devējs WE-008 rada iespēju regulēt siltumnesēja temperatūru siltummainī tieši no katla vadības paneļa.

Elektriskie apkures katli EKCO.M

Automātiskais atgaisotājs

Vadības panelis

Paredzēts, lai uzstādītu un kontrolētu elektriskā katla darba parametrus. Elektroniskā jaudas izvēles sistēma nodrošina ekonomisku elektroenerģijas patēriņu.

Termoslēdzis

Avārijas situācijas gadījumā slēdzis automātiski atslēdz katla elektrības padevi no tīkla, tā aizsargājot sildelementa mezglu un elektronikas elementus no bojājumiem.

Elektronisks jaudas bloks

Ar pusvadītāju elementiem aprīkots elektronisks jaudas bloks nodrošina drošu un klusu katla darbību.

Sildelementa mezgls

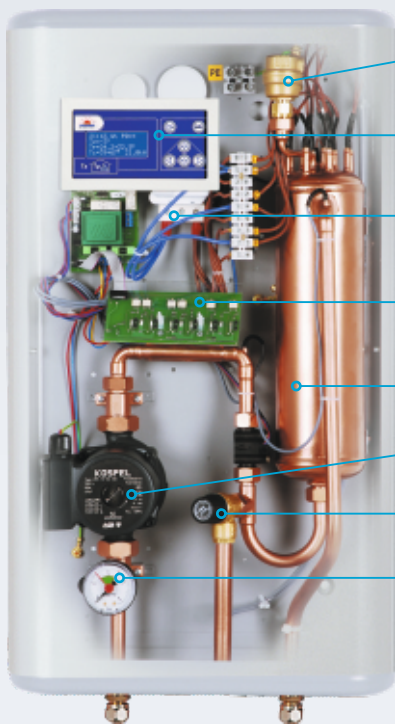
Izstrādātās, drošās konstrukcijas pamatā ir ražošanas tehnoloģija - nerūsējoša tērauda vai vara sildelementu mezgls aizsargkorpusā.

Sūknis

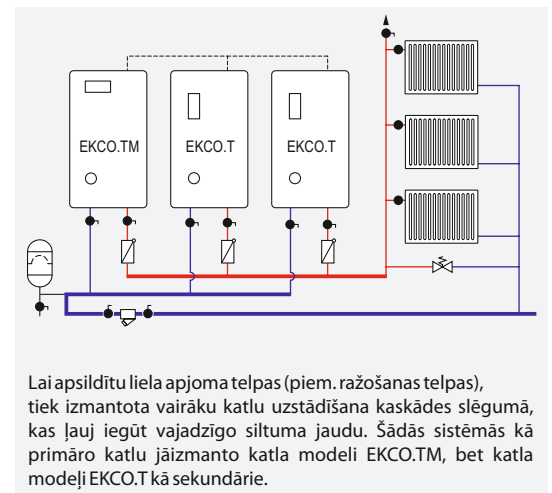
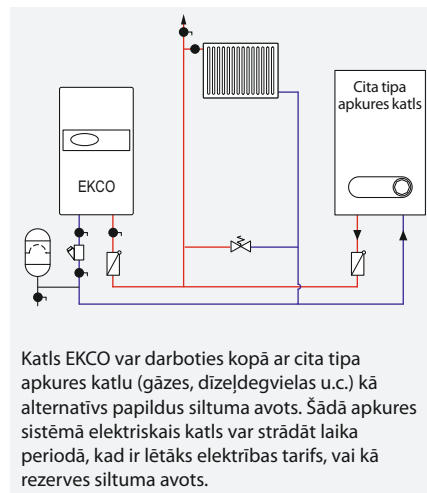
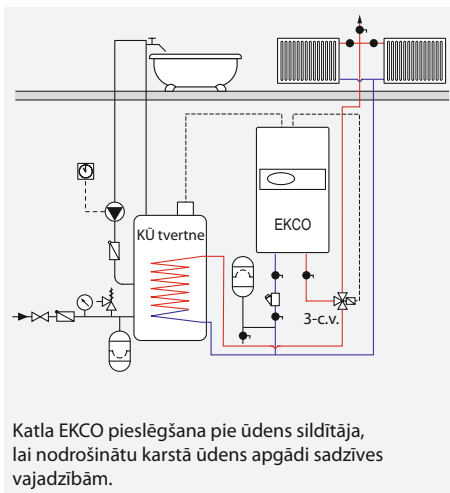
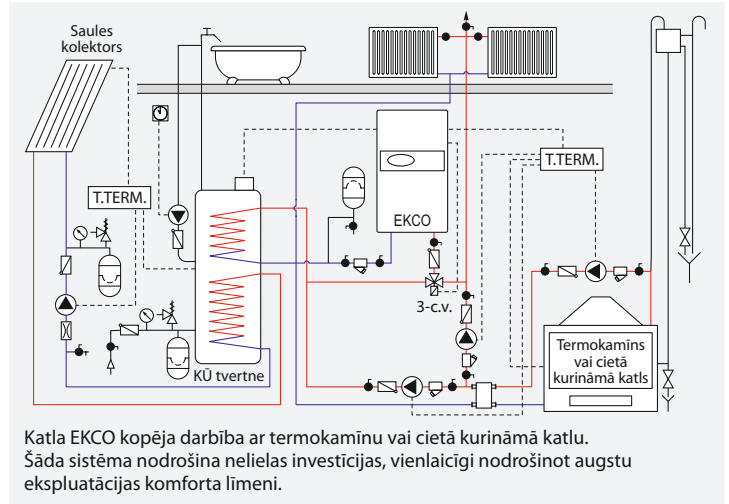
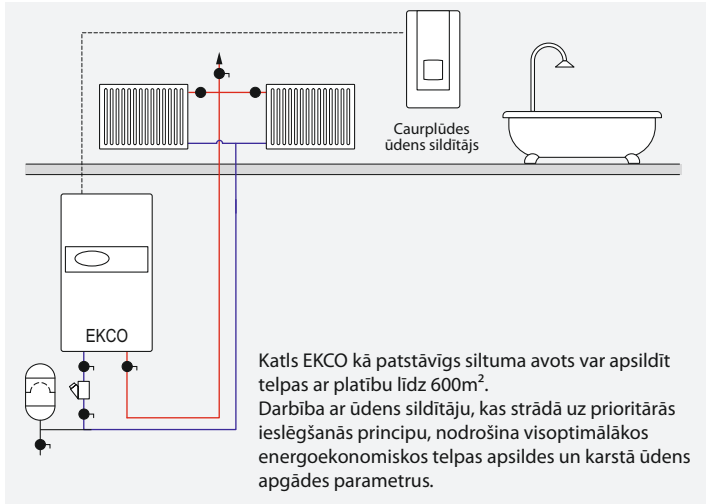
Drošības vārsts

Nostrādā pie pieļaujamā spiediena 3 bar pārsniegšanas apkures sistēmā.

Manometrs



Apkures sistēmās ar elektriskajiem apkures katliem KOSPEL EKCO ar minimālām investīcijām ir iespējams nodrošināt augstu apkalpošanas komfortu.



Uzmanību! Dotās shēmas ir biežāk izmantoto apkures sistēmu standarta shēmas. Individuāli pielāgotas apkures sistēmas izveidi jāuztic specializētai montāžas firmai.

Tehniskie parametri

Nominālā jauda	kW	4	6	8	12	15	18	21	24	30	36	42	48
Nominālais spriegums	V	220 V~ vai 380 V 3N~						380 V 3N~					
Nominālā patērējamā jauda	A	18,3 /3x6,1*	27,4 /3x9,1*	36,6 /3x12,2*	3x18,3	3x22,8	3x27,4	3x31,9	3x35,6	3x45,6	3x54,7	3x63,8	3x72,9
Minimālais barošanas vada šķērsgrīzums	mm ²	3x2,5 /*5x1,5	3x4 /*5x1,5	3x6 /*5x1,5	5x2,5		5x4		5x6	5 x 10			5 x 16
Orientējošā apsildes platība**	m ²	30-50	40-70	60-100	100-140	130-180	150-220	180-220	220-300	280-320	340-380	400-440	480-600

* pieslēgumam pie 380 V 3N~

** katla jaudu izvēlēties pamatojoties uz objekta siltuma bilanci

Kompānija Kospel S.A., pilnveidojot esošos izstrādājumus, patur tiesības veikt tehniskās izmaiņas, kas nav atspoguļotas šajā informācijas lapā.



KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
Tālrunis: +48 94 317 05 34
E-pasts: info@kospel.pl
www.kospel.pl

Izplatītājs Latvijā:
SIA „Akvedukts”

„Akvedukti”, Ķekavas pagasts, Rīgas rajons, LV-2111

Tālrunis: +371 67606390, +371 67606391

Servisa tālrunis: +371 67408116

Fakss: +371 67606392

E-pasts: info@akvedukts.lv

www.akvedukts.lv