



## Klimatizácia s funkciou chladenia aj vykurovania

V lete osvieži,  
v zime zahreje

Teraz zľava  
na klimatizačné  
zariadenie

**35%**



STREDOSLOVENSKÁ ENERGETIKA

Energia pre váš život<sup>®</sup>

už 85 rokov



Vytvorte si príjemné a zdravé prostredie v každom ročnom období. Využite až **35% zľavu** na kombinované klimatizačné zariadenie s tepelným čerpadlom pre chladenie a doplnkové vykurovanie.

Stredoslovenská energetika, a.s. vám ponúka atraktívne riešenie formou komplexného produktu **KLIMA+**:

- *kvalifikované poradenstvo* – všetky potrebné informácie pre rozhodovanie vám poskytnú naši pracovníci kontaktných miest
- *kvalitné zariadenia* - klimatizačné jednotky kombinované s tepelným čerpadlom výrobcov Daikin a Mitsubishi, vyhovujúce najvyšším kvalitatívnym, bezpečnostným a ekologickým kritériám
- *atraktívna cena* – klimatizačné zariadenia vám ponúkame so zľavou až do **35%**, v porovnaní s bežnou maloobchodnou cenou
- *dodávka na kľúč* – zmluvný partner zabezpečí pre vás kompletnú dodávku, od spracovania návrhu s kalkuláciou ceny až po samotnú inštaláciu a zaškolenie obsluhy
- *záručný a pozáručný servis* – dodávateľ zariadení garantuje 3-ročný záručný servis a následný pozáručný servis počas životnosti zariadenia

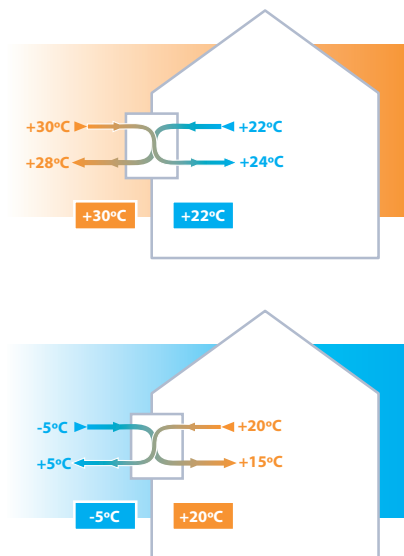
## Prečo klimatizácia?

Za viac ako 100 rokov od vyvinutia prvého klimatizačného systému prešli tieto zariadenia mnohými zmenami a stali sa bežnou súčasťou výrobných, kancelárskych, obchodných priestorov alebo áut. Klimatizácia stále častejšie preniká aj do našich bytov a rodinných domov, kde prispieva ku kvalite bývania a vytvára komfortné a zdravé prostredie, bez ohľadu na vonkajšiu klímu.

## Ako to funguje?

Základom klasickej klimatizácie je aktívna výmena vzduchu medzi vonkajším a vnútorným prostredím a jeho úprava na základe vašich požiadaviek. Klimatizačné zariadenie funguje na jednoduchom princípe odoberania tepla z jedného priestoru a jeho odovzdávania do iného. Tento proces vyžaduje vnútornú a vonkajšiu jednotku, ktoré sú vzájomne prepojené.

Súčasťou moderných klimatizačných zariadení sú regulačné prvky, zabezpečujúce jej optimálnu prevádzku podľa nastavených parametrov.



## Klimatizácia = Tepelné čerpadlo?

Moderné klimatizačné zariadenia, ktoré dokážu meniť podľa potreby smer prenosu tepla a ktoré vám ponúka aj SSE, sú kombináciou klimatizačnej jednotky a tepelného čerpadla. Vyznačujú sa vysokou energetickou efektívnosťou, keďže energiu nevyrábajú, ale len presúvajú z jedného priestoru do druhého. Teploto z takejto kombinácie klimatizačného zariadenia a tepelného čerpadla, môžete využiť ako úsporný **doplnkový** zdroj vykurovania s vysokou flexibilitou, ktorý však nie je schopný zastúpiť funkciu základného zdroja tepla. Takéto zariadenie vám vyhreje miestnosť veľmi rýchlo a rovnako rýchlo vie zareagovať na potrebu chladenia, čo je výhodné najmä v prechodných obdobiach, kedy je počasie nestále.

## Výhody klimatizácie

Moderné zariadenia dokážu nielen regulovať teplotu a vlhkosť v klimatizovanom priestore, ale zabezpečujú tiež

primerané vetranie so súčasným prečistením vzduchu. Moderné klimatizácie môžu byť podľa typu zariadenia a potreby vybavené viacerými druhmi navzájom oddelených filtrov na čistenie vzduchu:

- *prachový filter* - zachytáva častice prachu a pevné nečistoty zo vzduchu a zabezpečuje tak neustály prívod čistého vzduchu, dá sa ľahko čistiť vodou alebo povysávať,
- *čistiaci filter* - zachytáva malé prachové častice a peľ veľkosti až 0,01 mikrónov a zabraňuje rozmnožovaniu baktérií a vírusov. Filter je obojstranný na jednej strane s elektrostatickým a na druhej s deodorizačným uhlíkovým filtrom a vždy je kombinovaný s prachovým filtrom,
- *fotokatalytický deodorizačný filter* – antibakteriálny a deodorizačný filter, ktorý výborne odstraňuje **cigaretový dym** a **zvieracie pachy**, rovnako zabraňuje rozmnožovaniu **baktérií, vírusov** a **mikroorganizmov** obsiahnutých vo vzduchu.

Úroveň filtrácie je možné nastaviť na základe vašich potrieb a požiadaviek, čo je zvlášť dôležité u ľudí s alergiami. Skrátka, klimatizačné zariadenie vám umožní cítiť sa lepšie, aktívnejšie a zdravšie.



## Návrh a výber klimatizácie

Základom optimálne fungujúcej klimatizácie je jej správne navrhnutie, pre ktoré je určujúci požadovaný rozsah úpravy vnútornej klímy, veľkosť a účel priestoru, ktorý sa má klimatizovať.

Pri návrhu a výbere klimatizácie a jej výkonu, je vhodné poradiť sa s odborníkmi (dodávateľské a montážne firmy), čím predídete problémom pri prevádzke systému.

Systém s príliš vysokým výkonom môže spôsobiť prievan, výkyvy teplôt a v neposlednom rade zvýšené náklady na prevádzku častým zapínaním a vypínaním zariadenia. Naopak, pri systéme s nízkym výkonom nebude dosiahnutá požadovaná teplota, klimatizácia bude neustále zapnutá, čo rovnako zvyšuje náklady na prevádzku a následkom je jej nízka efektívnosť.

Klimatizačné systémy sa dodávajú v rôznych vyhotoveniach. Na klimatizáciu jednej miestnosti sú vhodné tzv. **split** zariadenia (angl. split = rozdeliť), s jednou vnútornou a jednou vonkajšou jednotkou. Výhodou tohto systému je veľká pružnosť montáže. Na klimatizovanie viacerých miestností sú určené tzv. **multisplit** systémy, pri ktorých sa na jednu vonkajšiu jednotku pripája viacero vnútorných jednotiek. Pri zámere inštalovať klimatizáciu je dôležité preveriť možnosť umiestnenia vonkajšej jednotky (strecha, fasáda, terasa, balkón, ...) a odvádzania kondenzátu, s ohľadom na susedov, majiteľa objektu a stavebný úrad.

## Odporúčenie sadzby

Klimatizácia funguje na podobnom princípe ako tepelné čerpadlo, nemožno ju však zamieňať s tepelným čerpadlom ako **hlavným** zdrojom vykurovania. Inštaláciu klimatizačného zariadenia s kombinovanou funkciou chladenia a vykurovania nevzniká nárok na priznanie sadzby D37.

Vzhľadom na **doplnkovú** funkciu režimu tepelného čerpadla v klimatizačnom zariadení a k charakteru samotného odberu elektriny je možné ponúkané klimatizačné zariadenia kombinovať len s už priznanými sadzbami. V prípade využívania elektriny na ohrev TUV alebo vykurovanie je možné využiť aj ostatné sadzby. Konzultujte s našimi pracovníkmi na kontaktných miestach výhodnosť vašej aktuálnej sadzby.

## Niekoľko rád ako správne používať klimatizáciu

- termoregulácia ľudského tela zle znáša veľké teplotné výkyvy, preto by teplota klimatizovaných priestorov nemala byť nižšia o viac ako 5-7 °C, v porovnaní s vonkajšou teplotou,
- doporučená optimálna teplota v miestnosti je 24 °C - 28 °C,

studený vzduch prirodzene klesá k podlahe, preto nie je potrebné smerovať chladný vzduch funkciou „fén“ priamo na posteľ alebo sedaciu súpravu,

klimatizačné jednotky nezakrývajte a nezdržiaujte sa priamo pred ich vyústením,

dôležitými faktormi okrem teploty v miestnosti sú tiež vlhkosť a rýchlosť prúdenia vzduchu v miestnosti - zvýšenie rýchlosti prúdenia vzduchu o 0,1 m/s pocíťujeme ako ochladenie o 2-3 °C teploty vzduchu,

pravidelne kontrolujte stav filtrov, v prípade potreby ich vyčistite alebo vymeňte, znečistený vzduchový filter zvyšuje spotrebu elektriny,

klimatizácia zabezpečuje aj dostatočné vetranie miestnosti, otváraním okien znižujete jej účinnosť a zvyšujete energetickú spotrebu,

v objektoch s lepšou tepelnou izoláciou postačuje nižší výkon klimatizačných zariadení.

## Ako získať klimatizačnú jednotku so zľavou?

V prípade, že ste sa rozhodli pre obstaranie klimatizácie a máte záujem o kvalitné klimatizačné zariadenia za atraktívnu cenu, je práve pre vás určený produkt KLIMA+. Navštívte najbližšie Zákaznícke centrum SSE alebo kontaktujte naše Zákaznícke služby, kde vám poskytneme všetky potrebné informácie o klimatizácii a ponuke klimatizačných zariadení Daikin alebo Mitsubishi so zľavou. Naši pracovníci vám na základe výpočtu tepelnej záťaže miestnosti odporučia najvhodnejší typ klimatizácie a poskytnú vám tiež orientačnú cenovú ponuku. V prípade vášho záujmu o zaobstaranie doporučenej klimatizácie sa už o všetko postará náš zmluvný partner, ktorý zabezpečí inštaláciu na kľúč:

obhliadka priestorov/objektu (požiadavky na elektrinu a odvod kondenzátu, umiestnenie vonkajšej a vnútorných jednotiek)

vypracovanie konkrétneho návrhu klimatizačného systému

vypracovanie presnej cenovej kalkulácie

inštalácia klimatizácie

zaškolenie obsluhy

záručný a pozáručný servis.

Produkt KLIMA+ vám prinášame v spolupráci s našimi zmluvnými partnermi

spoločnosťou **Daikin Air-Conditioning Central Europe – Slovakia, s.r.o.**, dodávateľom klimatizačných zariadení značky DAIKIN,

spoločnosťou **CS-MTRADE Slovensko s.r.o.**, dodávateľom klimatizačných zariadení značky MITSUBISHI ELECTRIC.



## Kontaktné miesta SSE, a.s.

### Zákaznícke služby

Domácnosti – **0850 111 468**  
**0906 25 25 25**

(v pracovných dňoch od 6:00 do 21:00 hod.)

[tzc@sse.sk](mailto:tzc@sse.sk)

Podnikatelia a organizácie – **0850 123 555**  
**0850 123 888**  
**0906 25 25 21**

(v pracovných dňoch od 7:00 – 18:00 hod.)

[podnikatelia@sse.sk](mailto:podnikatelia@sse.sk); [organizacie@sse.sk](mailto:organizacie@sse.sk); [top@sse.sk](mailto:top@sse.sk)

### Zákaznícke centrá

|                          |   |                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| <b>Banská Bystrica</b>   | Švantnerova 9,<br>974 01 Banská Bystrica  |                                 |
| <b>Dolný Kubín</b>       | Bysterecká 1821,<br>026 01 Dolný Kubín    | <b>Pondelok</b><br>8:30 – 14:30 |
| <b>Lučenec</b>           | Kubínyiho námestie 9,<br>984 01 Lučenec   | <b>Utorok</b><br>8:30 – 14:30   |
| <b>Považská Bystrica</b> | Centrum 8/13,<br>017 01 Považská Bystrica | <b>Streda</b><br>8:30 – 17:30   |
| <b>Prievidza</b>         | Vápenická 18,<br>971 01 Prievidza         | <b>Štvrtok</b><br>8:30 – 14:30  |
| <b>Rimavská Sobota</b>   | Družstevná 3,<br>979 01 Rimavská Sobota   | <b>Piatok</b><br>8:30 – 14:30   |
| <b>Žilina</b>            | Ulica republiky 5,<br>010 01 Žilina       |                                 |

**Stredoslovenská energetika, a.s.**  
Pri Rajčianke 8591/4B, 010 47 Žilina  
tel.: 0850 111 468  
mobil: 0906 25 25 25  
fax: 041/519 25 95  
e-mail: [tzc@sse.sk](mailto:tzc@sse.sk)  
[www.sse.sk](http://www.sse.sk)

člen skupiny

