

**NAITEC**  
NEW AI TECHNOLOGY



**Vytvorené pre budúcnosť;  
dostupné už dnes**

[www.naitec.sk](http://www.naitec.sk)





# Obsah

05	Predslov	18	Wi-Fi a hlasové ovládanie
06	O spoločnosti	20	Naitec Stellair
10	Dizajn	26	Naitec Sensitive
12	Nasávanie vzduchu z exteriéru	32	Naitec Smart
14	Difúzne chladenie	38	Technické parametre
16	Čistý vzduch bez baktérií		



Nové technológie pre lepší život

# Inteligentné klimatizácie Naitec



Cieľom bolo vytvoriť unikátny produkt dostupný pre každého.

Celý život ma fascinujú technológie, ktoré sú o krok pred ostatnými. Veril som, že raz nastane moment, kedy predstavím unikátny produkt, ktorý bude nielen krok vpred, ale zároveň bude dostupný pre každého.

Vďaka našim dlhoročným skúsenostiam v technickom segmente nastal moment, kedy vám môžeme hrdo predstaviť produkty budúcnosti „značku NAITEC“.



**Martin Štepán**  
CEO Naitec

[www.naitec.sk](http://www.naitec.sk)

[www.naitec.eu](http://www.naitec.eu)



O spoločnosti

# Bezkonkurenčné klimatizácie

Spoločnosť Naitec je výrobca klimatizačných zariadení, ktoré sa vyznačujú nadčasovým dizajnom, vysokou mierou spoľahlivosti a technickej vyspelosti.

## Popredný svetový výrobca

Jednotky sa vyrábajú v spolupráci s poprednými svetovými výrobcami klimatizácií, čo značku radí medzi tie najlepšie. Okrem exkluzívnych funkcionalít sú tieto zariadenia ekonomické a šetrné k prírode.

## Nadčasová technológia

Cieľom značky Naitec je vytvárať nadčasovú technológiu s dôrazom na potreby aj náročných používateľov. Majitelia spoločnosti sú pri návrhu každého produktu od prvých línií dizajnu, funkcií, až po jeho samotné testovanie.

## Líder na trhu klimatizačných zariadení aj pre náročných používateľov

Cieľom je neustále sa posúvať o krok vpred v rámci celého sortimentu výrobkov s ambíciou stať sa lídrom na trhu. Naša značka vychádza z dlhodobých potrieb ľudí a aktívne hľadá medzery na trhu, ktoré môžeme vyplniť jedinečnými výrobkami.

Produktové portfólio značky Naitec je navrhované s ohľadom na potreby náročných používateľov, čo znamená, že si u nás nájde svoje miesto každý.



O spoločnosti

## Naše výhody

Pre početné výhody produktov Naitec si ich do veľkej miery osvojili či už rodiny vo svojich domácnostiach, alebo spoločnosti v kancelárskych priestoroch. Vizuálne spríjemnenie priestoru, tichý chod jednotiek a dávka čerstvého vzduchu prispeli nie len k väčšej domácej pohode, ale aj k zvýšeniu celkovej produktivity a pracovného nasadenia.

08

### Dizajn

Naitec poskytuje svojim používateľom moderný a nadčasový dizajn, vďaka čomu sú hrdí na jeho používanie.

### Inovatívna technológia

Inovatívne technológie sú jedným z hlavných pilierov spoločnosti. Vďaka nim sa značke darí byť o krok vpred.

### Podpora

Víziou spoločnosti je ponúkať partnerom nie len produkt, ale hlavne kvalitnú službu, preto si zakladá na skvelej technickej podpore a servise.

### Vysoká kvalita

Produkty Naitec sú známe spoľahlivosťou a dlhou životnosťou, čo znižuje potrebu častých výmen a náklady na údržbu.

09

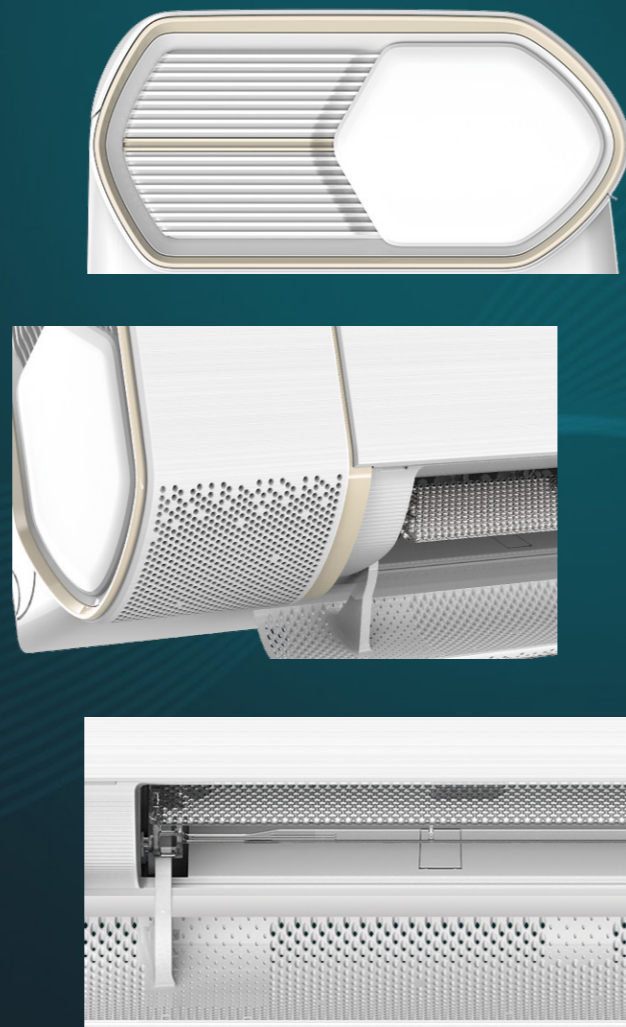


Dizajn

# Dizajn je spôsob myslenia

Jadrom dizajnu značky je nadčasovosť. Je to všetko o jednoduchosti, elegancii a funkčnosti. Logo Naitec, elegantný nápis, obsahujúci všetko, čo firma ponúka a predstavuje (NEW AI TECHNOLOGY), je dokonalým príkladom minimalistického prístupu.

**NAITEC**  
NEW AI TECHNOLOGY



## Nadčasovosť

Dôsledné používanie elegantných línií, minimalistickej typografie jemných farieb, vytvára pocit elegancie a sofistikovanosti, ktorý je pre značku Naitec typický a rozoznateľný už z diaľky.

## Moderný dizajn

Okrem nadčasovosti vo funkcionalite jednotiek, je nadčasový a moderný aj dizajn. Hodí sa do každého interiéru nie len ako klimatizácia, ale aj ako skvelý dizajnový doplnok.



Nie je to len o estetike. Ide o vytvorenie emocionálneho spojenia so spotrebiteľmi. Naitec chápe, že ľudia nekupujú len produkty, ale zážitky a emócie. Preto je vizuál len časťou toho všetkého, čo nám značka ponúka.

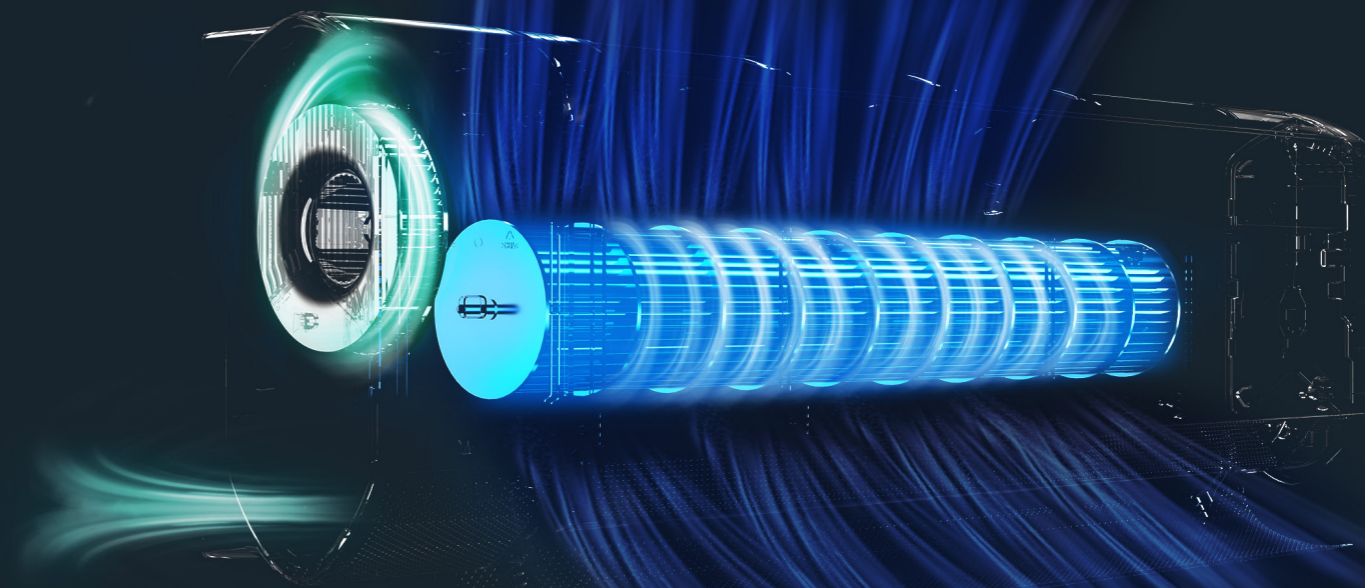


## Nasávanie vzduchu z exteriéru

Nasávanie vzduchu z exteriéru predstavuje revolučný spôsob, ako vylepšiť domáce prostredie a spraviť ho komfortnejším a zdravším.

Tento systém prinesie do vašich vnútorných priestorov čerstvý vzduch priamo z vonku. Jednou z výhod je zníženie hlučnosti v interiéri. Nie je nutné mať okná otvorené na to, aby ste si užívali svieži vzduch, čo oceníte najmä v hlučných mestských oblastiach.

Ďalšou významnou výhodou je zlepšenie kvality vzduchu v interiéri. V mnohých domácnostiach sa často objavujú vysoké koncentrácie CO<sub>2</sub>, čo môže spôsobiť únavu, bolesť hlavy a zníženú produktivitu. Nasávanie čerstvého vzduchu zvonka pomáha odstraňovať tieto problémy, zvyšuje pohodu, zlepšuje kvalitu spánku a podporuje celkový zdravotný stav.



Výnimočná vlastnosť tohto systému je jeho schopnosť fungovať aj pri vypnutej klimatizácii. To znamená, že môžete mať prístup k čerstvému vzduchu bez nutnosti chladenia. Okrem toho je tento systém vybavený HEPA filtrom, čo je obzvlášť významné pre alergikov. Zachytáva prach, peľ, baktérie a alergény, čím vytvára čistejšie a zdravšie prostredie.

Jednoducho povedané, nasávanie vzduchu z exteriéru vám poskytuje inovatívny spôsob, ako vytvoriť zdravé, čisté a pohodlné prostredie, ktoré prispieva k vašej pohode, zdraviu a produktivite.



## Difúzne chladenie

Bezpríevanové a difúzne chladenie klimatizácie predstavuje pokročilú metódu k udržiavaniu ideálnej teploty v miestnosti bez nepríjemností ako neželané ofúknutie. Lamela jednotky dokáže byť uzavretá a cez svoje mikro otvory sálať chlad, čím dokáže veľmi účinne vychladiť priestor.



Keď nastane veľký rozdiel medzi požadovanou a skutočnou teplotou, jednotka automaticky prechádza do difúzneho chladenia. V tomto režime sa chladenie realizuje cez difúznu lamelu, čo umožňuje výrazne zvýšiť výkon chladenia. Týmto spôsobom je možné efektívnejšie chladiť miestnosť a zároveň rozptýliť vzduch, čo prináša veľkú výhodu oproti bežným klimatizáciám.

Vysoký výkon s rozptylom je jedným z hlavných plusov bezpríevanového a difúzneho chladenia, ktorý ho dostáva do popredia oproti obdobným bezpríevanovým riešeniam, ktoré poznáme.



Zdravie

## Čistý vzduch bez baktérií

Sterilizácia a funkcia UVC lampy v klimatizácii v kombinácii s ionizátorom zabezpečujú zachovanie najvyššej kvality vzduchu vo vašej domácnosti.

Sterilizácia odstraňuje všetky baktérie a alergény pri teplote 57 °C, čím zabezpečuje bezchybnú čistotu vzduchu. Funkcia UVC je schopná eliminovať ďalšie choroboplodné zárodky, baktérie, peľ, dym, prach, nepríjemné pachy a ďalšie škodliviny. Táto technológia dodáva domovu pocit sviežosti. Súčasne použitie UVC lampy prispieva k neutralizácii baktérií pomocou ultrafialového žiarenia, ktoré produkuje, čím zabezpečuje zdravú atmosféru bez zbytočných negatívnych vplyvov.







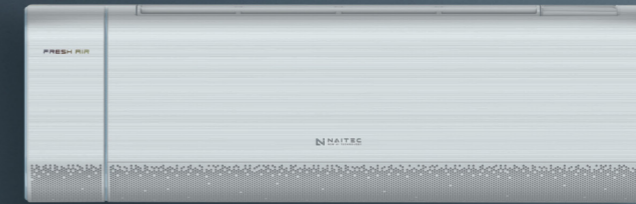
## Wi-Fi a hlasové ovládanie

Ovládanie klimatizácie nikdy nebolo jednoduchšie! S pomocou funkcie Wifi a vášho smartfónu môžete mať plnú kontrolu nad teplotou vo vašej domácnosti, nech ste kdekoľvek. Stačí si stiahnuť aplikáciu kde môžete bez problémov meniť teplotu, nastaviť časovač a dokonca meniť maximálny možný výkon jednotky. Všetko jednoducho pohodlne z vášho mobilu.

Ale to nie je všetko. Hlasové ovládanie pridáva ďalšiu úroveň pohodlia. Jednoduchým hlasovým príkazom môžete upravovať nastavenia klimatizácie bez toho, aby ste museli zdvihnúť prst. Stačí povedať, čo potrebujete a váš hlas bude pokynom k zmene nastavenia. Toto je revolučná moderná technológia, ktorá robí ovládanie klimatizácie jednoduchým, efektívnym a hlavne komfortným.



**NAITEC**  
NEW AI TECHNOLOGY



# STELLAIR



20

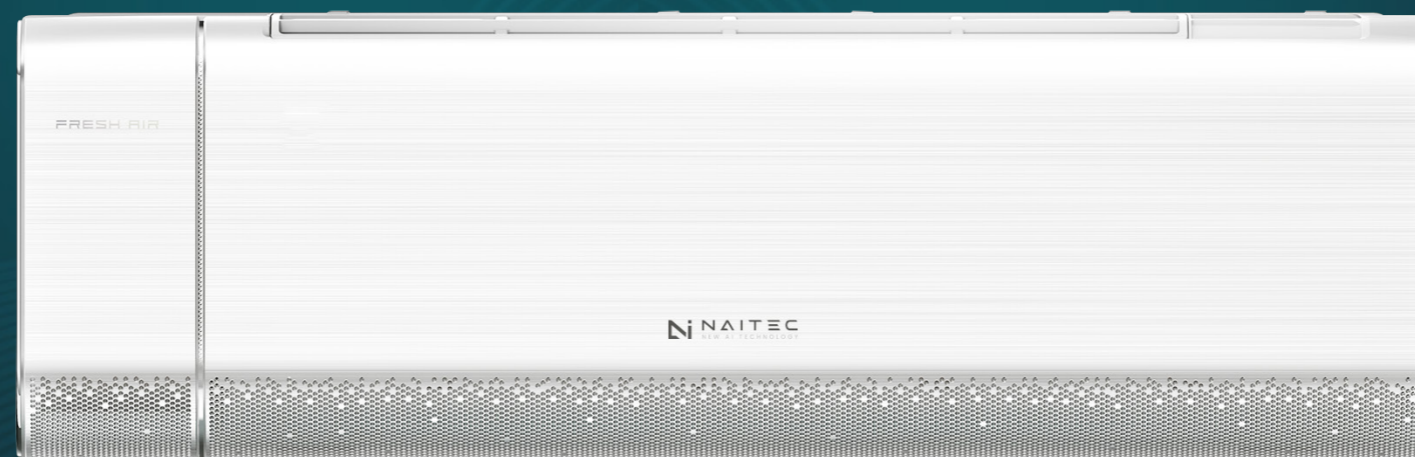
21



Naitec Stellair


# Hviezdny vzduch priamo domov


Názov najvyššieho modelového radu značky je odvodený od anglického slova Stellar – hviezdny. Vďaka svojej funkcionalite prináša spotrebiteľom „hviezdny vzduch“ priamo domov. Táto unikátna jednotka dokáže prinášať čerstvý vzduch z vonku, čo zabezpečuje väčší komfort a príjemnejšie dýchanie. Okrem toho je veľmi tichá, dokáže chladiť bez ofúknutia cez svoju dierkovanú lamelu, kombinuje najlepšie vlastnosti všetkých jednotiek a má najvyššie funkcie ktoré sú na trhu v súčasnosti dostupné. Nadýchnite sa s modelom Stellair hviezdneho vzduchu.





 **Hlasové ovládanie:**  
Áno

 **Záruka:**  
5 rokov


 **Sterilizácia:**  
Áno


 **Čistenie vzduchu:**  
Aktívne čistenie


 **Rozloha miestnosti:**  
20-40m<sup>2</sup>


 **UVC lampa:**  
Áno


 **Ionizátor:**  
Áno

 **Výkon zariadenia:**  
3,5kW

 **Wi-Fi modul:**  
Áno (integrovateľný)

 **Samočistenie:**  
Áno

 **Hlučnosť vnútornej jednotky:**  
18db

 **Nasávanie vzduchu:**  
Áno

 **Energetická trieda**  
A++

 **Difúzne bezpríevanové chladenie:**  
Áno



Design

## Unikátnosť

Moderný štýl radu Stellair spočíva v spojení vynikajúceho čistého dizajnu v matnom prevedení s jemnými modrými líniami na bokoch jednotky a prelomovej invertorovej technológie s najbohatšou ponukou funkcií vo svojej triede. Vďaka nenápadnej dierkovej lamele zaručí chladenie bez ofúknutia.



Ekológia

## Chladivo R32

Jednotky sú veľmi šetrné k prírode a to aj vďaka chladivu R32, ktoré je recyklovateľné a teda môže byť znovu použité a má vysokú účinnosť - to znamená o 30% nižší objem chladiva v systéme. Okrem toho sa pýši nízkou toxicitou, čo sa odráža na bezpečnosti použitia.



Zdravie

## Nasávanie vzduchu z vonku

Modelovú radu Stellair robí výnimočnou aj nasávanie vzduchu z exteriéru, čo prispieva k zdraviu používateľa. Táto klimatizácia, ako jedna z mála, dokáže distribuovať čerstvý vonkajší vzduch priamo do interiéru. Aj vďaka tomu ide o unikátnu jednotku, ktorá dokáže chladiť, vykurovať, čistiť, vetrať a odvlhčovať.



Komfort

## Ovládanie aplikáciou

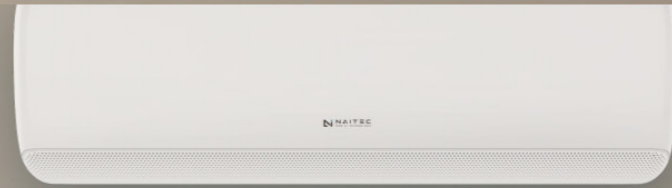
WI-FI je pohodlné riešenie pre používateľov smartfónov, tabletov a počítačov, ktoré umožňuje ovládať klimatizáciu odkiaľkoľvek 24 hodín denne. Ovládanie klimatizácie cez aplikáciu je jednoduché a pohodlné. Aplikácia obsahuje množstvo funkcií a časovač, takže nie sú potrebné ďalšie ovládače.





**NAITEC**  
NEW AI TECHNOLOGY

# SENSITIVE

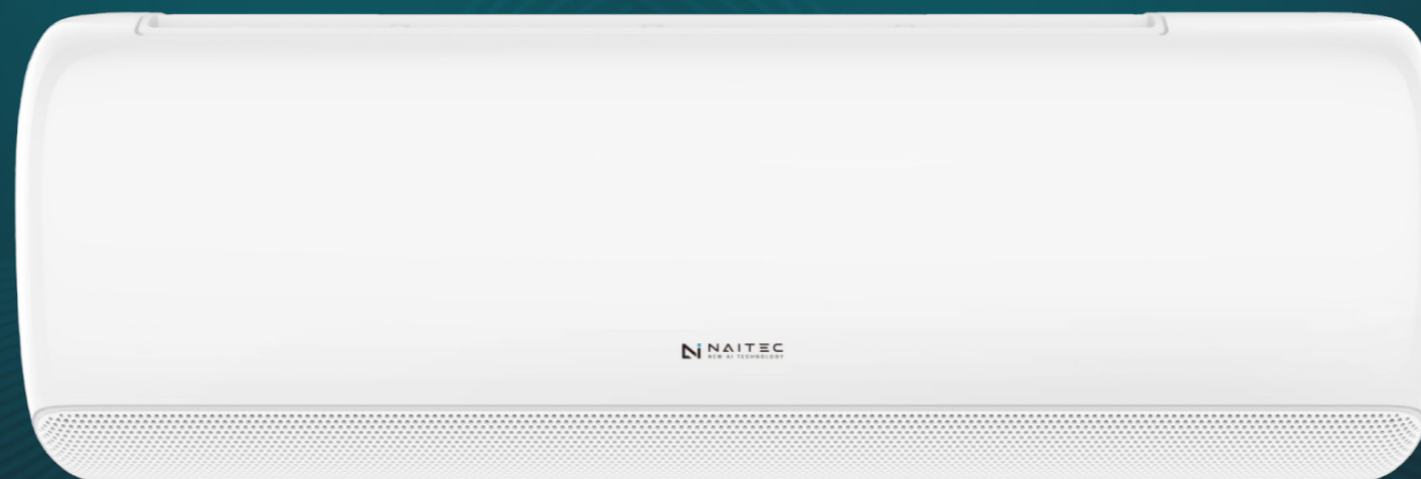




Naitec Sensitive

# Citlivé chladenie bez ofúknutia

Citlivosť - toto je hlavný dôvod pomenovania modelovej rady Sensitive. Pri navrhovaní jednotky sme mysleli práve na komfort používateľa a spodnú lamelu vybavili mikro otvormi, ktoré zabezpečujú difúzne bezprievanové chladenie bez možného ofúknutia. Komfortné chladenie zabezpečuje aj veľmi nízka hlučnosť klimatizácie. O vaše zdravie sa postará čistenie vzduchu a Ionizátor. Táto jednotka je skvelá voľba do horúcich letných dní.



**Hlasové ovládanie:**  
Áno

**Záruka:**  
5 rokov

**Sterilizácia:**  
Áno

**Čistenie vzduchu:**  
Aktívne čistenie

**Rozloha miestnosti:**  
20-40m<sup>2</sup>

**Ionizátor:**  
Áno

**Výkon zariadenia:**  
3,5kW

**UVC lampa:**  
Áno

**Wi-Fi modul:**  
Áno (integrovaný)

**Hlučnosť vnútornej jednotky:**  
18db

**Energetická trieda**  
A++

**Difúzne bezprievanové chladenie:**  
Áno

**Samočistenie:**  
Áno



## Design

### Nadčasovosť

Nadčasový a zároveň minimalistický dizajn jednotky Sensitive sa nestratí v žiadnej domácnosti a všade dokonale zapadne. Jemné a oblé línie dopomáhajú celkovému dizajnu k luxusnému vzhľadu, čo svojim spôsobom značku definuje. Jednotku obohacuje predná dierkovaná lamela.



## Komfort

### Ovládanie na diaľku

Aplikácia obsahuje množstvo funkcií, t.j. časovač, takže nie sú potrebné ďalšie ovládače. WI-FI je pohodlné riešenie pre používateľov smartfónov, tabletov a počítačov, ktoré umožňuje ovládať klimatizáciu odkiaľkoľvek 24 hodín denne. Ovládanie klimatizácie cez aplikáciu je jednoduché a pohodlné.



## Ekológia

### Chladivo R32

Jednotky sú veľmi šetrné k prírode a to aj vďaka chladivu R32, ktoré je recyklovateľné a teda môže byť znovu použité a má vysokú účinnosť - to znamená o 30% nižší objem chladiva v systéme. Okrem toho sa pýši nízkou toxicitou, čo sa odráža na bezpečnosti použitia.





**NAITEC**  
NEW AI TECHNOLOGY

**SMART**

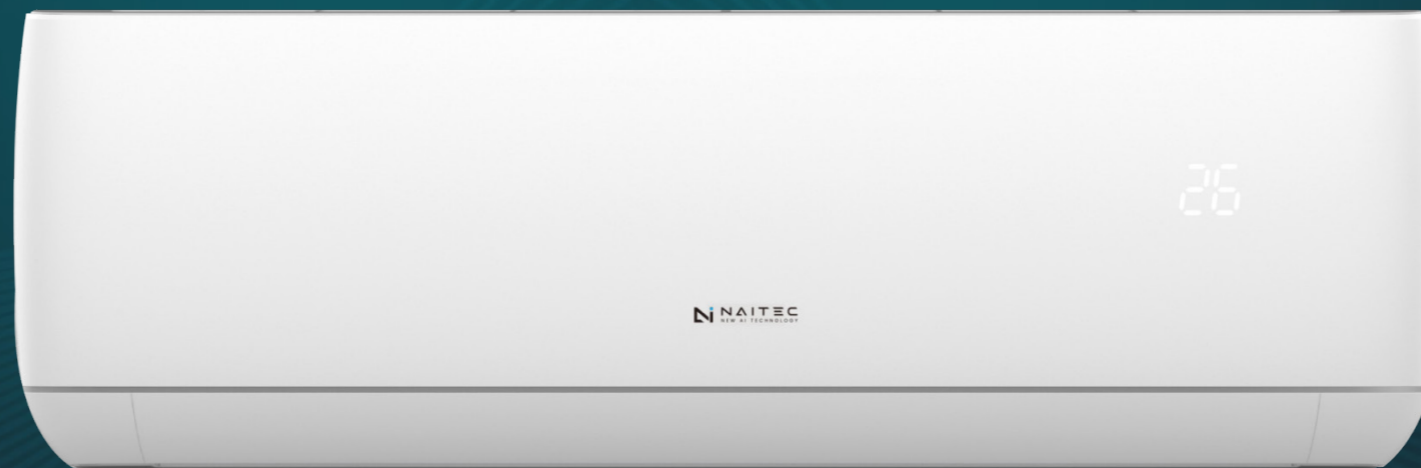




Naitec Smart

# Inteligentná klimatizácia Naitec SMART

Ako už naznačuje samotný názov Smart, táto jednotka je naozaj chytrá, vďaka čomu drží krok s inými zariadeniami v dnešnej digitálnej dobe. Inovatívne technológie, možnosť ovládania jednotky na diaľku, aktívne čistenie, nízka hlučnosť a krásny minimalistický a nadčasový dizajn robia z modelu Smart klimatizáciu, s ktorou rozhodne neurobíte krok vedľa. Táto jednotka je skvelá voľba do horúcich letných dní, ale aj ako zdroj na efektívne a úsporné dlhodobé vykurovanie počas chladných mesiacov.



**Hlasové ovládanie:**  
Áno

**Záruka:**  
3 roky

**Sterilizácia:**  
Áno

**Čistenie vzduchu:**  
Aktívne čistenie

**Rozloha miestnosti:**  
20-40m<sup>2</sup>/35-60m<sup>2</sup>/50-80m<sup>2</sup>

**Ionizátor:**  
Áno

**Výkon zariadenia:**  
3,5kW/5kW/7kW

**Wi-Fi modul:**  
Áno (integrovateľný)

**Hlučnosť vnútornej jednotky:**  
22db

**Energetická trieda**  
A++

**Dlhodobé vykurovanie:**  
Áno



Design

## Minimalizmus

Nadčasový a zároveň minimalistický dizajn jednotky Smart sa nestratí v žiadnej domácnosti a všade dokonale zapadne. Jemné a oblé línie dopomáhajú celkovému dizajnu k luxusnému vzhľadu, čo svojim spôsobom značku definuje.



Ekológia

## Chladivo R32

Jednotky sú veľmi šetrné k prírode a to aj vďaka chladivu R32, ktoré je recyklovateľné a teda môže byť znovu použité a má vysokú účinnosť - to znamená o 30% nižší objem chladiva v systéme. Okrem toho sa pýši nízkou toxicitou, čo sa odráža na bezpečnosti použitia.



Zdravie

## Antibakteriálny filter

Antibakteriálny filter je nepostrádateľný pri odstraňovaní všetkých druhov baktérií a patogénnych mikroorganizmov. Sú zachytené na antibakteriálnom povlaku na povrchu filtra. Vďaka baktericídnym látkam, ktoré sa nachádzajú na povrchu filtra, je obmedzené množenie baktérií.



Komfort

## Ovládanie na diaľku

Aplikácia obsahuje množstvo funkcií, t.j. časovač, takže nie sú potrebné ďalšie ovládače. WI-FI je pohodlné riešenie pre používateľov smartfónov, tabletov a počítačov, ktoré umožňuje ovládať klimatizáciu odkiaľkoľvek 24 hodín denne. Ovládanie klimatizácie cez aplikáciu je jednoduché a pohodlné.





Model	SMART			SENSITIVE	STELLAIR
	12000BTU	18000BTU	24000BTU	12K	12K
Menovité napätie	220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v
Menovitá frekvencia	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Chladiaci výkon (BTU/H)	11942	18084	24566	12283	12624
Chladiaci výkon (kW)	3.5(0.8-4.1)	5.3(1.3-5.9)	7.2(1.8-7.4)	3.6(0.8-4.2)	3.7(0.8-4.2)
Kapacita vykurovania (BTU/H)	12966	19107	24566	12965	12966
Vykurovací výkon (kW)	3.8(1.0-4.2)	5.6(1.3-6.0)	7.2(1.8-8.0)	3.8(1-4.2)	3.8(1-4.3)
Chladiaci prúd (A)	5.6(0.7-7.8)	7.5(2.2-9.3)	10(1.0-12)	5.0(0.7-7.8)	5.8(0.7-7.8)
Vykurovací prúd (A)	4.9(1.5-8.0)	7.0(2.0-8.0)	9.5(1.0-11)	5.5(1.5-8.0)	4.8(1.5-8)
Príkion chladenia (kW)	1.18(0.1-1.6)	1.58(0.29-2.1)	2.2(0.23-2.76)	1.1(0.1-1.6)	1.1(0.1-1.6)
Príkion kúrenia (kW)	1.10(0.3-1.6)	1.55(0.25-1.8)	2.2(0.23-2.53)	1.02(0.3-1.6)	1.0(0.3-1.7)
Kapacita odvlhčovania (l/h)	1	1,6	2,5	1	0,9
Chladienie SEER	6,19	7	6,53	6,7	6,2
Energetická trieda SEER	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP Vykurovanie-priemer	4,03	4,19	4,09	4	4
Priemerná energetická trieda SCOP	A+	A+	A+	A+	A+
Max. Vstupný prúd (A)	9,5	12	16	8,5	8,5
Max. Vstupný výkon (kW)	1,9	2,4	3,4	1,5	1,5
Max. Výtláčny tlak (Mpa)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. Sací tlak (Mpa)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Chladivo	R32	R32	R32	R32	R32
Množstvo chladiva (kg)	0,56	1,03	1,3	0,63	0,63
tCO2eq.	0,88	0,7	0,88	0,425	0,42525

Model	SMART			SENSITIVE	STELLAIR
	12000BTU	18000BTU	24000BTU	12K	12K
Objem prietoku vzduchu (m3/h)- vnútorná-viacrýchlostná (Turbo-Hi- Mid-Low-Si)	600 / 550 / 500 / 400	850 / 730 / 650 / 550	1150 / 1010 / 870	650 / 570 / 520 / 470	560 / 500 / 460 / 430
Objem prietoku vzduchu (m3/h) - vnútorný	600	850	1300	650	560
Objem prietoku vzduchu (m3/h)- vonkajší	1800	2600	4900	1800	1800
Vnútorný/vonkajší akustický tlak (Turbo-Hi-Mid-Low-Si) (dB)	22 / 30 / 34 / 38 / 43	24 / 36 / 41 / 44 / 47	27 / 37 / 42 / 46 / 50	18 / 30 / 34 / 38 / 43	18 / 30 / 34 / 38 / 43
	52	56	58	52	52
Čistá hmotnosť vnútornej jednotky (kg)	8,5	11,5	14	9,5	11,5
Čistá hmotnosť vonkajšej jednotky (kg)	22,5	28	39	22,5	22,5
Rozmer (vnútorný)-net	792*292*201	940*316*224	1132*330*232	845*299*207	960*305*219
Rozmer (vnútorný)-balík	855*350*270	1010*385*310	1205*400*317	925*350*265	1028*375*365
Rozmer (vonkajší)-net	705*279*530	785*300*555	900*700*350	705*279*530	705*279*530
Rozmer (vonkajší)-balík	825*326*595	900*615*380	1020*770*430	825*345*595	825*345*595
Pripojovacie potrubie	Dg4/Dg8 (1/4- 3/8)	Dg4/Dg10 (1/4-1/2)	Dg4/Dg13 (1/4- 5/8)	Dg4/Dg8 (1/4- 3/8)	Dg4/Dg8 (1/4- 3/8)
Maximálna dĺžka potrubia (m)	20	25	25	20	20
Maximálne prevýšenie	10	15	15	10	10
Chladivo - doplnenie (g/m)	15	25	25	15	15
Chladivo - predplnené (m)	7	7	7	7	7
Prevádzkový rozsah chladenia	16~49°C	16~49°C	16~49°C	16~49°C	16~49°C
Prevádzkový rozsah kúrenia	-20~30°C	-20~30°C	-20~30°C	-15~30°C	-15~30°C





**ni** NAITEC  
NEW AI TECHNOLOGY