Attack®

VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY

# Produktový katalóg

# 2021

Platnosť od 1.10.2021

www.attack.sk

# O SPOLOČNOSTI ATTACK

## O SPOLOČNOSTI ATTACK, S.R.O.

- *Najvýznamnejší slovenský výrobca tepelnej techniky*
- *Spokojní zákazníci vo viac ako 49 krajinách sveta*
- *Široký sortiment výrobkov*
- *44 predajných pobočiek v SR*
- *705 servisných organizácií v SR*
- *Viac ako 150 zamestnancov*
- *Držiteľ certifikátu kvality ISO 9001 pre výrobu kotlov, servis a manažment od spoločnosti Lloyd's Register Quality Assurance*

## OCENENIA

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. sa snaží o to, aby každý jej výrobok patril vo svojej triede k tým najlepším. Najvýstižnejšie o tom svedčí aj množstvo ocenení z medzinárodných výstav doma i v zahraničí. Takmer všetky skupiny vyrábaných výrobkov sa môžu pochváliť nejakým ocenením.

## PRODUKTOVÉ PORTFÓLIO

Produktové portfólio firmy ATTACK, s.r.o. sa vyznačuje širokým sortimentom výrobkov ATTACK®, ktoré je rozlíšené podľa typu daného produktu, výkonu a druhu paliva

- *tepelné čerpadlá*
- *drevné pelety, resp. biomasa*
- *elektrická energia*
- *zásobníky TÚV*
- *drevo*
- *zemný plyn / LPG-propán*
- *akumulačné nádrže*
- *radiátory*

V súčasnosti má spoločnosť ATTACK, s.r.o. najširšie produktové portfólio výrobkov oproti konkurenčným výrobným firmám.

## CERTIFIKÁTY

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. je držiteľom certifikátu systému menežmentu kvality ISO 9001 udeleného spoločnosťou Lloyd's Register Quality Assurance pre návrh, vývoj, výrobu a servis plynových zariadení a kotlov na spaľovanie biomasy.

Spoločnosť ATTACK získala za rok 2018 certifikát Bisnode Selected Premium Company, tento certifikát môžu získať len

seriózne spoločnosti, ktoré preukázali svoju finančnú stabilitu, úspešnú históriu a inovatívnosť.

Všetky výrobky ATTACK® sú kvalitné prémiové produkty vyrobené najmodernejšou technológiou na základe najnovšieho výskumu. Výrobky majú certifikáty CE, TÜV, GOST od renomovaných skúšobní vo svete.

# O SPOLOČNOSTI ATTACK

## VÝSKUM A VÝVOJ

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. má vlastné výskumné a vývojové centrum. Pri vývoji sa kladú priority na vývoj sofistikovaných a inovátorských produktov vysokej kvality, ktoré dokážu obstáť v konkurenčnom boji na európskych, ale aj svetových trhoch.

Všetky výrobky ATTACK® sú navrhované a vyvíjané v súlade s príslušnými normami, špecifikáciami, právnymi a ostatnými predpismi.

Výber komponentov do výrobkov ATTACK® podlieha najprísnejším kritériám a môžu byť použité jedine spoľahlivé a dlhoročnou prevádzkou overené komponenty a materiály od renomovaných dodávateľov.

Pri vývoji ATTACK, s.r.o. nekooperuje s inými výrobcami, ale snaží sa byť vždy o krok vpredu pred konkurenciou.

## VÝROBNÝ ZÁVOD ATTACK

### Výroba kotlov na biomasu

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. disponuje najnovšou a najmodernejšou technológiou pre výrobu kotlov (zváracie robotizované pracoviská, laserové pracoviská, …) čo v mnohých oblastiach prevyšuje súčasný európsky štandard a podstatne zvyšuje kvalitu a životnosť finálnych výrobkov.

### Technológia výroby kotlov na biomasu

Na kvalitu výrobkov ATTACK® sú kladené najvyššie požiadavky. Kotly sú vyrábané zo špeciálneho kotlového plechu.

### Montáž stacionárnych a nástenných kotlov

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. vyrába výrobky vo vlastných výrobných halách s členením výroby na kotly na biomasu liatinové a oceľové, nástenné plynové kotly a stacionárne liatinové kotly.

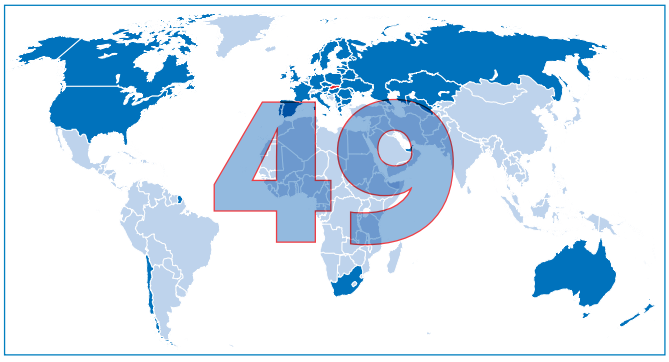
## PREČO SI VYBRAŤ ZNAČKU ATTACK?

- *Počas svojej existencie vyrobila spoločnosť viac ako 600 000 výrobkov*
- *Výrobky ATTACK® sú vyrobené najmodernejšími výrobnými technológiami*
- *Inovatívne riešenia*
- *Produkty majú vynikajúce spotrebiteľské a emisné hodnoty*
- *Kompletná technická podpora*
- *Široká servisná sieť*
- *Špičkové výrobky s najvyššou kvalitou, funkčnosťou a dizajnom*

## EXPORTNÉ AKTIVITY

Exportné aktivity ATTACK, s.r.o. sú rozvinuté vo viac než 49 krajinách sveta a ich počet stále narastá. V súčasnosti spoločnosť exportuje výrobky do všetkých krajín EÚ, Ruska, USA, Kanady, na Nový Zéland, …

V rôznych krajinách je dopyt po rôznych produktoch. Ku každému zákazníkovi preto pristupuje ATTACK, s.r.o. osobitne, aby vedela uspokojiť konkrétne požiadavky a tak rozšíriť rady našich spokojných zákazníkov. Vďaka širokej ponuke produktov sa spoločnosti ATTACK, s.r.o. darí uspokojiť naozaj každého.



TEPELNÉ ČERPADLO

## ATTACK INVERTER R32 Vzduch/Voda ..... str. 16

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| TCI06 | ATTACK Tepelné čerpadlo, Inverter, R32, Vzduch/Voda 6 kW zostava vnút. a vonk. jednotka | A+++ | 6425,00 € |
| TCI09 | ATTACK Tepelné čerpadlo, Inverter, R32, Vzduch/Voda 9 kW zostava vnút. a vonk. jednotka | A+++ | 6950,00 € |
| TCI12 | ATTACK Tepelné čerpadlo, Inverter, R32, Vzduch/Voda 12 kW zostava vnút. a vonk. jednotka | A+++ | 7350,00 € |
| TCI15 | ATTACK Tepelné čerpadlo, Inverter, R32, Vzduch/Voda 15 kW zostava vnút. a vonk. jednotka | A+++ | 8645,00 € |
| TCI19 | ATTACK Tepelné čerpadlo, Inverter, R32, Vzduch/Voda 19 kW zostava vnút. a vonk. jednotka | A+++ | 8890,00 € |
| TCS900 | Konzola na vonkajšiu jednotku stacionárna | | 131,30 € |
| OT79 | Wifi router pre Tepelné čerpadlo | | 153,40 € |

PELETOVÝ KOTOL

Modelová rada **3000**

## ATTACK FD PELLET ..... str. 20

### LIATINOVÉ KOTLY NA SPAĽOVANIE PELIET. SÚČASŤOU KOTLA JE HORÁK, ZÁSOBNÍK, DVIERKA A PODÁVAČ

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| F6DAPEL | Peletový kotol ATTACK FD32 PELLET 6-čl. | A+ | 4 368,10 € |

### POLOŽKY K PRESTAVBE EXISTUJÚCEHO KOTLA FD na FD PELLET

| | | | |
|---|---|---|---|
| PELH30A | Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW | | 1 765,90 € |
| PELH30980 | Dvierka FD pre horák PELH30A | | 109,20 € |
| PED150 | Dopravník peliet ATTACK 1,5 m | | 457,60 € |
| PED250 | Dopravník peliet ATTACK 2,5 m | | 509,30 € |
| PEL5000 | Zásobník peliet pre špirálový podávač 500 l (ŠxVxH: 720×1 240×830 mm) | | 550,10 € |
| FDA080 | Usmerňovač spalín pre FDA | | 9,00 € |
| FDA100 | Žiarobetónová výplň komory | | 9,00 € |
| DPD25011 | Jímka do DP a FD kotlov | | 4,10 € |

SPLYŇOVACIE KOTLY NA DREVO

Modelová rada **6000**

## ATTACK DPX ..... str. 22

### DREVOSPLYŇOVACIE KOTLY DPX STANDARD A DPX PROFI

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| 15DPXS | Splyň. kotol ATTACK 15 DPX STANDARD | A+ | 1 751,20 € |
| 25DPXS | Splyň. kotol ATTACK 25 DPX STANDARD | A+ | 1 916,90 € |
| 30DPXS | Splyň. kotol ATTACK 30 DPX STANDARD | A+ | 2 172,60 € |
| 35DPXS | Splyň. kotol ATTACK 35 DPX STANDARD | A+ | 2 189,30 € |
| 40DPXS | Splyň. kotol ATTACK 40 DPX STANDARD | A+ | 2 757,40 € |
| 45DPXS | Splyň. kotol ATTACK 45 DPX STANDARD | A+ | 2 774,00 € |
| 15DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 15 DPX PROFI | A+ | 1 879,90 € |
| 25DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 25 DPX PROFI | A+ | 2 044,60 € |
| 30DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 30 DPX PROFI | A+ | 2 298,00 € |
| 35DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 35 DPX PROFI | A+ | 2 315,50 € |
| 40DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 40 DPX PROFI | A+ | 2 882,60 € |
| 45DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 45 DPX PROFI | A+ | 2 899,30 € |
| 80DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 80 DPX PROFI | A+ | 5 341,20 € |
| 100DPXP | Splyňovací kotol ATTACK 100 DPX PROFI | A+ | 5 530,40 € |

### DREVOSPLYŇOVACIE KOTLY DPX LAMBDA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15DPXL | Splyň. kotol ATTACK 15 DPX LAMBDA | A+ | 3 268,00 € |
| 25DPXL | Splyň. kotol ATTACK 25 DPX LAMBDA | A+ | 3 431,76 € |
| 30DPXL | Splyň. kotol ATTACK 30 DPX LAMBDA | A+ | 3 706,90 € |
| 35DPXL | Splyň. kotol ATTACK 35 DPX LAMBDA | A+ | 3 722,50 € |
| 40DPXL | Splyň. kotol ATTACK 40 DPX LAMBDA | A+ | 4 303,90 € |
| 45DPXL | Splyň. kotol ATTACK 45 DPX LAMBDA | A+ | 4 321,40 € |

*DPX COMBI Pellet*

### DREVOSPLYŇOVACIE KOTLY DPX COMBI Pellet

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25DPXCP | Splyň. kotol ATTACK 25 DPXP COMBI Pellet | A+ | 3 684,40 € |
| 30DPXCP | Splyň. kotol ATTACK 30 DPXP COMBI Pellet | A+ | 3 921,70 € |
| 35DPXCP | Splyň. kotol ATTACK 35 DPXP COMBI Pellet | A+ | 3 939,40 € |
| 40DPXCP | Splyň. kotol ATTACK 40 DPXP COMBI Pellet | A+ | 6 240,60 € |
| 45DPXCP | Splyň. kotol ATTACK 45 DPXP COMBI Pellet | A+ | 6 254,20 € |
| 50DPXCP | Splyň. kotol ATTACK 50 DPXP COMBI Pellet | A+ | 6 264,60 € |
| DPD30900 | Sada na prestavbu kotla 25-35 DPX na COMBI pellet s horákom 30KW | | 1 839,00 € |
| DPD50900 | Sada na prestavbu kotla 40-55 DPX na COMBI pellet s horákom 50KW | | 3 339,50 € |

### PODÁVACIE ZARIADENIE PELIET A ZÁSOBNÍK NA PELETY PRE KOTLY DPX COMBI PELLET

| | | |
|---|---|---|
| PED200 | Dopravník peliet ATTACK 2 m pre kotol COMBI Pellet s horákom PELH30A | 495,50 € |
| PED210 | Dopravník peliet ATTACK 2 m pre kotol COMBI Pellet s horákom PELH50A | 494,80 € |
| PEL5000 | Zásobník peliet pre špirálový podávač 500 l (ŠxVxH: 720×1 240×830 mm) | 550,10 € |

SPLYŇOVACIE KOTLY NA DREVO

Modelová rada 7000

## ATTACK SLX ..... str. 26

### DREVOSPLYŇOVACIE KOTLY SLX PROFI A SLX LAMBDA Touch

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| 20SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 20 SLX PROFI | A+ | 2 587,90 € |
| 25SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 25 SLX PROFI | A+ | 2 587,90 € |
| 30SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 30 SLX PROFI | A+ | 2 587,90 € |
| 35SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 35 SLX PROFI | A+ | 2 587,90 € |
| 40SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 40 SLX PROFI | A+ | 3 358,30 € |
| 45SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 45 SLX PROFI | A+ | 3 358,30 € |
| 50SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 50 SLX PROFI | A+ | 3 358,30 € |
| 55SLXP | Splyňovací kotol ATTACK 55 SLX PROFI | A+ | 3 358,30 € |

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| 20SLXL | Splyň. kotol ATTACK 20 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 029,70 € |
| 25SLXL | Splyň. kotol ATTACK 25 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 029,70 € |
| 30SLXL | Splyň. kotol ATTACK 30 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 029,70 € |
| 35SLXL | Splyň. kotol ATTACK 35 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 029,70 € |
| 40SLXL | Splyň. kotol ATTACK 40 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 805,30 € |
| 45SLXL | Splyň. kotol ATTACK 45 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 805,30 € |
| 50SLXL | Splyň. kotol ATTACK 50 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 805,30 € |
| 55SLXL | Splyň. kotol ATTACK 55 SLX LAMBDA Touch | A+ | 4 805,30 € |

### SADA DOPLNKOVÉHO MODULU PRE KOTLY VYBAVENÉ DOTYKOVÝM DISPLEJOM WP, SLX LAMBDA

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| SL20951 | Sada doplnkového modulu SIGMATEK - pre mix, solár (P) | 169,80 € |
| SL20952 | Sada základného modulu SIGMATEK - pre mix, TÚV (P) | 280,50 € |
| ADF25927 | Zostava (snímače) pre riadenie teploty akumulačky | 76,60 € |

### DREVOSPLYŇOVACIE KOTLY SLX COMBI Pellet

NOVINKA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20SLXCP | Splyň. kotol ATTACK 20 SLX COMBI Pellet | A+ | 4 303,40 € |
| 25SLXCP | Splyň. kotol ATTACK 25 SLX COMBI Pellet | A+ | 4 303,40 € |
| 30SLXCP | Splyň. kotol ATTACK 30 SLX COMBI Pellet | A+ | 4 303,40 € |
| 35SLXCP | Splyň. kotol ATTACK 35 SLX COMBI Pellet | A+ | 4 303,40 € |
| SL20968 | Sada na prestavbu kotla 25-35 SLX na COMBI pellet s horákom 30KW | | 1 913,00 € |

PELETOVÝ KOTOL

Modelová rada 8000

## ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus ..... str. 32

### PRÍKLAD – ZOSTAVA PRE PELETOVÝ KOTOL ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS DO 30 KW

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| PEL30PLUS | Kotol na pelety ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus s horákom | A+ | 4 619,90 € |
| PED150A | Dopravník peliet ATTACK 1,5 m Plus | | 480,40 € |
| PEL5000 | Zásobník peliet pre špirálový podávač 500 l (ŠxVxH: 720x1 240x830 mm) | | 550,10 € |
| PEL30828 | WIFI modul ecoNET300 - sada | | 175,20 € |

KOMBINOVANÝ KOTOL NA PEVNÉ PALIVO A PELETY

Modelová rada 9000

## ATTACK WOOD&PELLET ..... str. 36

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| 25WP | Kombinovaný kotol ATTACK WOOD&PELLET 25 vrátane cyklónu | 9 958,60 € |
| PEL5000WP | Zásobník peliet pre vákuový podávač 500 l (ŠxVxH: 720x1 240x830 mm) | 550,10 € |
| ADF25634 | Dopravná hadica peliet 25WP ∅ 50 mm, dĺžka 10 m | 206,90 € |

### SADA DOPLNKOVÉHO MODULU PRE KOTLY VYBAVENÉ DOTYKOVÝM DISPLEJOM WP, SLX LAMBDA

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| SL20951 | Sada doplnkového modulu SIGMATEK - pre mix, solár (P) | A+ | 169,80 € |
| SL20952 | Sada základného modulu SIGMATEK - pre mix, TÚV (P) | | 280,50 € |
| ADF25927 | Zostava (snímače) pre riadenie teploty akumulačky | | 76,60 € |

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

## ATTACK AK, AS str. 40

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| AK50K | Akumulačná nádrž AK 50 (izolácia bielej farby v cene) | B | 423,10 € |
| AK100K | Akumulačná nádrž AK 100 (izolácia bielej farby v cene) | B | 526,70 € |
| AK200K | Akumulačná nádrž AK 200 (izolácia v cene) | C | 626,50 € |
| AK300K | Akumulačná nádrž AK 300 (izolácia v cene) | C | 687,50 € |
| AK400K | Akumulačná nádrž AK 400 (izolácia v cene) | | 721,40 € |
| AK500K | Akumulačná nádrž AK 500 (izolácia v cene) | | 740,20 € |
| AK800K | Akumulačná nádrž AK 800 (izolácia v cene) | | 916,90 € |
| AK1000K | Akumulačná nádrž AK 1000 (izolácia v cene) | | 1 110,50 € |
| AK1500K | Akumulačná nádrž AK 1500 (izolácia v cene) | | 1 631,60 € |
| AK2000K | Akumulačná nádrž AK 2000 (izolácia v cene) | | 2 083,30 € |
| AK2500K | Akumulačná nádrž AK 2500 (izolácia v cene) | | 2 412,50 € |
| AK3000K | Akumulačná nádrž AK 3000 (izolácia v cene) | | 2 602,70 € |
| AK4000K | Akumulačná nádrž AK 4000 (izolácia v cene) | C | 3 343,10 € |
| AK5000K | Akumulačná nádrž AK 5000 (izolácia v cene) | C | 3 905,00 € |
| AS200K | Akumulačná nádrž AS 200 (izolácia v cene) | C | 737,40 € |
| AS300K | Akumulačná nádrž AS 300 (izolácia v cene) | C | 799,10 € |
| AS400K | Akumulačná nádrž AS 400 (izolácia v cene) | | 889,70 € |
| AS500K | Akumulačná nádrž AS 500 (izolácia v cene) | | 959,40 € |
| AS800K | Akumulačná nádrž AS 800 (izolácia v cene) | | 1 152,40 € |
| AS1000K | Akumulačná nádrž AS 1000 (izolácia v cene) | | 1 354,70 € |
| AS1500K | Akumulačná nádrž AS 1500 (izolácia v cene) | | 1 961,20 € |
| AS2000K | Akumulačná nádrž AS 2000 (izolácia v cene) | | 2 401,90 € |
| AS2500K | Akumulačná nádrž AS 2500 (izolácia v cene) | | 2 946,40 € |
| AS3000K | Akumulačná nádrž AS 3000 (izolácia v cene) | | 3 111,70 € |
| AS4000K | Akumulačná nádrž AS 4000 (izolácia v cene) | | 3 793,90 € |
| AS5000K | Akumulačná nádrž AS 5000 (izolácia v cene) | | 4 372,40 € |

## ATTACK HR, HRS str. 41

| | | | |
|---|---|---|---|
| HR600K | Akumulačná nádrž HR 600 (izolácia v cene) | | 1 413,20 € |
| HR800K | Akumulačná nádrž HR 800 (izolácia v cene) | | 1 583,40 € |
| HR1000K | Akumulačná nádrž HR 1000 (izolácia v cene) | | 1 820,00 € |
| HR1250K | Akumulačná nádrž HR 1250 (izolácia v cene) | | 2 427,70 € |
| HR1500K | Akumulačná nádrž HR 1500 (izolácia v cene) | | 2 871,70 € |
| HR2000K | Akumulačná nádrž HR 2000 (izolácia v cene) | | 3 236,40 € |
| HRS600K | Akumulačná nádrž HRS 600 (izolácia v cene) | | 1 559,00 € |
| HRS800K | Akumulačná nádrž HRS 800 (izolácia v cene) | | 1 747,10 € |
| HRS1000K | Akumulačná nádrž HRS 1000 (izolácia v cene) | | 1 936,70 € |
| HRS1250K | Akumulačná nádrž HRS 1250 (izolácia v cene) | | 2 696,70 € |
| HRS1500K | Akumulačná nádrž HRS 1500 (izolácia v cene) | | 3 116,40 € |
| HRS2000K | Akumulačná nádrž HRS 2000 (izolácia v cene) | | 3 557,30 € |

## ATTACK TUV, TUVS str. 42

| | | | |
|---|---|---|---|
| TUV500K | Akumulačná nádrž TUV 500 (izolácia v cene) | | 1 871,90 € |
| TUV600K | Akumulačná nádrž TUV 600 (izolácia v cene) | | 1 917,20 € |
| TUV800K | Akumulačná nádrž TUV 800 (izolácia v cene) | C | 1 996,80 € |
| TUV1000K | Akumulačná nádrž TUV 1000 (izolácia v cene) | | 2 216,90 € |
| TUV1250K | Akumulačná nádrž TUV 1250 (izolácia v cene) | | 2 345,00 € |
| TUV1500K | Akumulačná nádrž TUV 1500 (izolácia v cene) | | 2 591,50 € |
| TUV2000K | Akumulačná nádrž TUV 2000 (izolácia v cene) | | 3 059,80 € |

*Ku všetkým typom akumulačných nádrží (AK/AS, HR/HRS, TUV/TUVS, S/SS) je dodávaná mäkká polyesterová snímateľná izolácia hrúbky 100 mm s koženkovým obalom v cene nádrže

* Dodacia doba na akumulačné nádrže od objemu 1250l 2 - 5 týždňov.

| | | |
|---|---|---|
| **TUVS500K** | Akumulačná nádrž TUVS 500 (izolácia v cene) | **2 090,50 €** |
| **TUVS600K** | Akumulačná nádrž TUVS 600 (izolácia v cene) | **2 168,40 €** |
| **TUVS800K** | Akumulačná nádrž TUVS 800 (izolácia v cene) | **2 265,70 €** |
| **TUVS1000K** | Akumulačná nádrž TUVS 1000 (izolácia v cene) | **2 389,00 €** |
| **TUVS1250K** | Akumulačná nádrž TUVS 1250 (izolácia v cene) | **2 677,40 €** |
| **TUVS1500K** | Akumulačná nádrž TUVS 1500 (izolácia v cene) | **3 001,40 €** |
| **TUVS2000K** | Akumulačná nádrž TUVS 2000 (izolácia v cene) | **3 474,70 €** |

* Ku všetkým typom akumulačných nádrží (AK/AS, HR/HRS, TUV/TUVS, S/SS) je dodávaná mäkká polyesterová snímateľná izolácia hrúbky 100 mm s koženkovým obalom v cene nádrže * Dodacia doba na akumulačné nádrže od objemu 1250l 2 - 5 týždňov.

STRATIFIKAČNÉ AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

## ATTACK S, ATTACK SS ..... str. 43

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| **S500K** | Stratifikačná akumulačná nádrž S 500 (izolácia v cene) | C | **935,00 €** |
| **S800K** | Stratifikačná akumulačná nádrž S 800 (izolácia v cene) | | **1 082,50 €** |
| **S1000K** | Stratifikačná akumulačná nádrž S 1000 (izolácia v cene) | | **1 244,50 €** |
| **S1250K** | Stratifikačná akumulačná nádrž S 1250 (izolácia v cene) | | **1 544,40 €** |
| **S1500K** | Stratifikačná akumulačná nádrž S 1500 (izolácia v cene) | | **1 776,20 €** |
| **S2000K** | Stratifikačná akumulačná nádrž S 2000 (izolácia v cene) | | **2 260,70 €** |
| **SS500K** | Stratifikačná akumulačná nádrž SS 500 (izolácia v cene) | C | **1 035,60 €** |
| **SS800K** | Stratifikačná akumulačná nádrž SS 800 (izolácia v cene) | | **1 204,00 €** |
| **SS1000K** | Stratifikačná akumulačná nádrž SS 1000 (izolácia v cene) | | **1 413,20 €** |
| **SS1250K** | Stratifikačná akumulačná nádrž SS 1250 (izolácia v cene) | | **1 725,80 €** |
| **SS1500K** | Stratifikačná akumulačná nádrž SS 1500 (izolácia v cene) | | **1 980,60 €** |
| **SS2000K** | Stratifikačná akumulačná nádrž SS 2000 (izolácia v cene) | | **2 497,40 €** |

* Ku všetkým typom akumulačných nádrží (AK/AS, HR/HRS, TUV/TUVS, S/SS) je dodávaná mäkká polyesterová snímateľná izolácia hrúbky 100 mm s koženkovým obalom v cene nádrže

* Dodacia doba na akumulačné nádrže od objemu 1250l 2 - 5 týždňov.

### ELEKTRICKÉ OHRIEVACIE TELESÁ K AKUMULAČNÝM NÁDRŽIAM ATTACK®

| | | |
|---|---|---|
| **TH100** | Elektrické vykurovacie teleso 2,5kW/3x230V s termostatom, G6/4" | **158,80 €** |
| **TH101A** | Elektrické vykurovacie teleso 3,75kW/3x230V s termostatom, G6/4" | **167,60 €** |
| **TH102** | Elektrické vykurovacie teleso 4,5kW/3x230V s termostatom, G6/4" | **170,80 €** |
| **TH103** | Elektrické vykurovacie teleso 6kW/3x230V s termostatom, G6/4" | **173,30 €** |
| **TH104** | Elektrické vykurovacie teleso 7,5kW/3x400V s termostatom, G6/4" | **180,80 €** |
| **TH105** | Elektrické vykurovacie teleso 9kW/3x400V s termostatom, G6/4" | **190,90 €** |
| **TH107** | Elektrické vykurovacie teleso 2kW/3x230V s termostatom, G6/4" | **145,00 €** |

NÁSTENNÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÉ KOTLY

## ATTACK Condensing KZT, KST, KT NOVINKA ..... str. 44

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| **ACKT20** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 20 | A | **1 284,20 €** |
| **ACKT28** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 28 | A | **1 399,90 €** |
| **ACKST24** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KST 24 | A | **1 527,80 €** |
| **ACKZT25** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KZT 25 | A | **2 029,10 €** |
| **ACKZT35** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KZT 35 | A | **2 241,40 €** |
| **ACKT48** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 48 | A | **2 898,60 €** |
| **ACKT65** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 65 | A | **3 583,90 €** |
| **ACKT85** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 85 | A | **4 348,00 €** |
| **ACKT110** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 110 | A | **5 033,20 €** |
| **ACKT150** | Plynový kondenzačný kotol ATTACK Condensing KT 150 | A | **6 718,40 €** |

### PRÍSLUŠENSTVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **KST06A** | Snímač vonkajšej teploty pre nástenné kotly ATTACK | | **20,60 €** |
| **TH03** | Teplotný snímač TÚV (stac.a nást. kotly) L=3000 mm | | **12,80 €** |
| **OT80** | Opentherm izbový termostat pre KT,KST, KZT | | **124,00 €** |
| **OT81** | Wifi modem pre mobilnú aplikáciu pre KT,KST, KZT | NOVINKA | **134,40 €** |

## PRÍSLUŠENSTVO

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| **401002002** | Koaxiálny komín s prírubou Ø60/100 L=1282mm | **146,76 €** |
| **401002003** | Koaxiálne predĺženie Ø60/100 L=1000mm | **27,12 €** |
| **401002004** | Koaxiálne koleno 90° Ø60/100 | **22,68 €** |
| **401002005** | Koaxiálne koleno 45° Ø60/100 | **22,68 €** |
| **401002006** | Koaxiálna príruba Ø60/100 | **20,40 €** |
| **401002007** | Koaxiálne predĺženie Ø60/1000 L=500mm | **20,40 €** |
| **401003001** | Sada prírub rozdeleného odkúrenia Ø80/80 | **18,00 €** |
| **401003002** | Sada rozdeleného odkúrenia Ø80/80 | **90,36 €** |
| **401003004** | Predĺženie Ø80mm L=1000mm | **20,40 €** |
| **401003005** | Predĺženie 80 L=500mm | **18,00 €** |
| **401003006** | Koleno 90° Ø80 | **18,00 €** |
| **401003007** | Koleno 45° Ø80 | **18,00 €** |
| **401003008** | Komín Ø80 (aj pre pripojenie Ø60) L=1380mm | **146,76 €** |
| **401004002** | Kompletná sada rozdeleného odkúrenia (sanie a výfuk) Ø60 | **99,36 €** |
| **401004003** | Predĺženie Ø60 L=1000mm | **18,00 €** |
| **401004004** | Predĺženie Ø60 L=500mm | **15,72 €** |
| **401004005** | Predĺženie Ø60 L=2000mm | **27,12 €** |
| **401004006** | Koleno 90° Ø60 | **13,56 €** |
| **401004007** | Koleno 45° Ø60 | **13,56 €** |
| **401004008** | Redukcia Ø80/Ø60 | **15,72 €** |
| **401005006** | Koaxiálne predĺženie Ø60/100 L=800mm | **45,12 €** |
| **401005008** | Mriežka prívodného potrubia Ø80 (50 kusov) | **6,84 €** |
| **401005010** | Koaxiálne predĺženie Ø80/125 L=1000mm | **40,68 €** |
| **401005011** | Koaxiálne predĺženie Ø100/150 L=1000mm | **56,40 €** |
| **401006001** | Predĺženie Ø100 L=2000mm | **40,68 €** |
| **401006002** | Predĺženie Ø100 L=1000mm | **22,68 €** |
| **401006003** | Koleno 90° Ø100 | **18,00 €** |
| **401006004** | Koleno 45° Ø100 | **18,00 €** |
| **401006005** | Komín Ø100 L=1020mm | **67,80 €** |
| **401007001** | Koncová príruba so sifónom pre odkúrenie Ø125 (48-65kW) | **113,04 €** |
| **401007002** | Predĺženie Ø160 s pripojením kotla Ø80 (48-65kW) | **124,08 €** |
| **401007003** | Predĺženie s pripojením kotla Ø125 (48-65kW) | **67,80 €** |
| **401007004** | Koncová príruba so sifónom pre odkúrenie Ø160 | **90,36 €** |
| **401007005** | Koncová príruba so sifónom pre odkúrenie Ø200 | **158,16 €** |
| **401007006** | Predĺženie Ø160 s pripojením kotla Ø100 (85-150kW) | **169,32 €** |
| **401007008** | Predĺženie Ø200 s pripojením kotla Ø100 (85-150kW) | **221,40 €** |
| **401007009** | Koncová rúra so sifónom Ø125 (<150kW) | **56,40 €** |
| **401007010** | Koncová rúra so sifónom Ø160 (<150) | **67,80 €** |
| **401007011** | Koncová rúra so sifónom Ø200 (<150) | **113,04 €** |
| **401007012** | Kompletná sada rozdeleného odkúrenia (sanie a výfuk) Ø80 (48-65kW) | **67,80 €** |
| **401007013** | Kompletná sada rozdeleného odkúrenia (sanie a výfuk) Ø100 (85-150kW) | **67,80 €** |
| **401007014** | Koaxiálne odkúrenie Ø100/150 s rozdeleným pripojením 2xØ100 | **101,64 €** |
| **401007015** | Koaxiálne odkúrenie Ø80/125 s rozdeleným pripojením 2xØ80 | **90,36 €** |
| **401007016** | Koleno 87° Ø125 | **22,68 €** |
| **401007017** | Koleno 87° Ø160 | **36,12 €** |
| **401007018** | Koleno 87° Ø200 | **101,64 €** |
| **401007019** | Koleno 45° Ø125 | **18,00 €** |
| **401007020** | Koleno 45° Ø160 | **31,68 €** |
| **401007021** | Koleno 45° Ø200 | **78,96 €** |
| **401007022** | Predĺženie Ø125 L=1000mm | **31,68 €** |
| **401007023** | Predĺženie Ø160 L=1000mm | **54,24 €** |
| **401007024** | Predĺženie Ø200 L=1000mm | **76,92 €** |
| **401150013** | Rám na zavesenie jedného kotla | **338,76 €** |
| **401150014** | Rám na zavesenie dvoch kotlov | **485,52 €** |
| **401150056** | Interface kaskády pre jeden kotol (okrem prvého) | **101,64 €** |
| **401150061** | 0-10V interface na jeden kotol (nie Opentherm) | **180,72 €** |
| **401150096** | Kaskádový radič | **440,40 €** |

| ODKÚRENIE SÚOSÉ ∅ 60/100 | | |
|---|---|---|
| **PR34** | PLUS zachytávač kondenzu vodorovný, pr. 60/100, AL | **35,00 €** |
| **PR34A** | PLUS zachytávač kondenzu zvislý, pr. 60/100, AL | **30,60 €** |
| **PR35** | ATC príruba zvislá ku kotlu, pr. 60/100, AL | **27,80 €** |
| **PR35C** | PLUS príruba zvislá ku kotlu, pr. 60/100, AL | **22,00 €** |
| **PR37** | KT predĺženie 1 m, ∅ 60/100, lak | **25,20 €** |
| **PR38** | KT predlženie 0,5 m, ∅ 60/100, lak | **21,60 €** |
| **PR39** | KT komín ∅ 60/100, lak | **75,50 €** |
| **PR40** | KT koleno 90°, ∅ 60/100, lak | **25,20 €** |
| **PR41** | KT koleno 45°, ∅ 60/100, lak | **24,40 €** |
| **PR42** | KT koleno s prírubou 90°, ∅ 60/100, lak | **30,60 €** |
| **PR43** | KT príruba zvislá + servisný otvor ∅ 60/100 | **25,20 €** |
| **PR44** | KT koncová rúrka vodorovná ∅ 60/100, lak | **35,90 €** |
| **PR51B** | PLUS rozdeľovač zvislý/vodorovný, D60/100-D80/D80, AL/AL | **37,80 €** |
| **PR52** | KT koncová rúrka s kolenom 90° ∅ 60/100, lak | **52,10 €** |
| **PR60** | PLUS zachytávač kondenzu zvislý - vonkajší, 60/100, AL | **41,00 €** |
| **ODKÚRENIE ∅ 80** | | |
| **PR36** | ATC zachytávač kondenzu vodorovný, pr. 80, lak | **21,60 €** |
| **PR45** | KT rúrka výfuku a sania 1 m, ∅ 80, PP | **19,00 €** |
| **PR46** | KT predĺženie 1 m, ∅ 80, PP | **10,10 €** |
| **PR47** | KT predĺženie 0,5 m, ∅ 80, PP | **9,60 €** |
| **PR48** | KT koleno 90°, ∅ 80, O/M, PP | **5,80 €** |
| **PR49** | KT koleno 45°, ∅ 80, O/M, PP | **9,10 €** |
| **PR50** | KT komín ∅ 80, PP | **115,10 €** |
| **PR51** | KT rozdeľovač zvislý/vodorovný ∅ 60/100 – ∅ 80/80 Al/PP | **41,20 €** |
| **PR51A** | PLUS rozdeľovač zvislý ∅ 60/100 – ∅ 80/80, AL/PP | **36,00 €** |
| **PR53** | Prechodka stenou pr.80 vnútorná | **2,80 €** |
| **PR53A** | Prechodka stenou pr.80 vonkajšia | **2,80 €** |

STACIONÁRNE PLYNOVÉ LIATINOVÉ KOTLY

## ATTACK EKO COMBI .....str. 48

Stacionárne plynové liatinové kotly ATTACK® COMBI sú vybavené ohrevom TÚV v nepriamoohrievaných zásobníkoch Z, OKC, OKCV, OKH, NTR, SOL. Zásobník nie je v cene kotla.

| Kód | Názov | Výkon | | MOC |
|---|---|---|---|---|
| **12EKOCV** | ATTACK 12 EKO COMBI | 12 kW | C | **790,80 €** |
| **15EKOCV** | ATTACK 15 EKO COMBI | 15 kW | C | **790,80 €** |
| **20EKOCV** | ATTACK 20 EKO COMBI | 20 kW | C | **790,80 €** |
| **25EKOCV** | ATTACK 25 EKO COMBI | 25 kW | C | **900,00 €** |
| **30EKOCV** | ATTACK 30 EKO COMBI | 30 kW | C | **900,00 €** |

## ATTACK PLQ COMBI .....str. 48

| Kód | Názov | Výkon | | MOC |
|---|---|---|---|---|
| **15PLQCV** | ATTACK 15 PLQ COMBI | 12 – 15 kW | C | **828,60 €** |
| **20PLQCV** | ATTACK 20 PLQ COMBI | 14,5 – 18 kW | C | **828,60 €** |
| **25PLQCV** | ATTACK 25 PLQ COMBI | 20 – 25 kW | C | **927,00 €** |
| **30PLQCV** | ATTACK 30 PLQ COMBI | 24 – 30 kW | C | **927,00 €** |

## ATTACK KLV COMBI .....str. 48

| Kód | Názov | Výkon | | MOC |
|---|---|---|---|---|
| **12KLVCV** | ATTACK 12 KLV COMBI | 12 kW | C | **919,00 €** |
| **15KLVCV** | ATTACK 15 KLV COMBI | 15 kW | C | **919,00 €** |
| **20KLVCV** | ATTACK 20 KLV COMBI | 20 kW | C | **919,00 €** |
| **25KLVCV** | ATTACK 25 KLV COMBI | 25 kW | C | **1035,00 €** |
| **30KLVCV** | ATTACK 30 KLV COMBI | 30 kW | C | **1035,00 €** |

## ATTACK KLQ COMBI ..... str. 48

| Kód | Názov | Výkon | | MOC |
|---|---|---|---|---|
| 15KLQCV | ATTACK 15 KLQ COMBI | 12 – 15 kW | C | 982,40 € |
| 20KLQCV | ATTACK 20 KLQ COMBI | 14,5 – 18 kW | C | 982,40 € |
| 25KLQCV | ATTACK 25 KLQ COMBI | 20 – 25 kW | C | 1 111,90 € |
| 30KLQCV | ATTACK 30 KLQ COMBI | 24 – 30 kW | C | 1 111,90 € |

## ATTACK E COMBI ..... str. 48

| Kód | Názov | Výkon | | MOC |
|---|---|---|---|---|
| 15ECV | ATTACK 15 E COMBI | 12 – 15 kW | C | 983,80 € |
| 20ECV | ATTACK 20 E COMBI | 14,5 – 18 kW | C | 983,80 € |
| 25ECV | ATTACK 25 E COMBI | 20 – 25 kW | C | 1 095,80 € |

## ATTACK EZ COMBI ..... str. 48

| Kód | Názov | Výkon | | MOC |
|---|---|---|---|---|
| 15EZCV | ATTACK 15 EZ COMBI | 12 – 15 kW | C | 1 130,90 € |
| 20EZCV | ATTACK 20 EZ COMBI | 14,5 – 18 kW | C | 1 130,90 € |
| 25EZCV | ATTACK 25 EZ COMBI | 20 – 25 kW | C | 1 249,60 € |
| 30EZCV | ATTACK 30 EZ COMBI | 24 – 30 kW | C | 1 249,60 € |

NEPRIAMO OHRIEVANÉ ZÁSOBNÍKY PRE STACIONÁRNE KOTLY ATTACK COMBI

## ATTACK Z, OKC, OKCV, OKH, NTR, SOL ..... str. 50

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| Z100PLUS | Stacionárny zásobník ATTACK Z 100 PLUS OKH NTR/HV | B | 633,30 € |
| Z125PLUS | Stacionárny zásobník ATTACK Z 125 PLUS OKH NTR/HV | C | 691,80 € |
| Z100NTR | Stacionárny zásobník ATTACK Z 100 OKC/NTR/HV | B | 622,20 € |
| Z125NTRA | Stacionárny zásobník ATTACK Z 125 OKC/NTR/HV | C | 688,10 € |
| Z160NTRA | Stacionárny zásobník ATTACK Z 160 OKC/NTR/HV | C | 735,70 € |
| SOL207 | Stacionárny zásobník ATTACK OKC 200 NTRR/SOL | C | 783,20 € |
| SOL301 | Stacionárny zásobník ATTACK OKC 300 NTRR/SOL | C | 925,90 € |
| Z125OKC | Závesný zásobník ATTACK OKC 125/1m2 | C | 611,20 € |
| Z125OKCB | Závesný zásobník ATTACK Z 125 OKC | C | 519,70 € |
| Z160OKC | Závesný zásobník ATTACK OKC 160/1m2 | C | 680,60 € |
| Z160OKCB | Závesný zásobník ATTACK Z 160 OKC | C | 571,00 € |
| Z125OKCV | Závesný vodorovný zásobník ATTACK Z 125 OKCV - pravý | C | 550,00 € |
| Z125OKCVL | Závesný vodorovný zásobník ATTACK Z 125 OKCV - ľavý | C | 549,00 € |
| Z160OKCV | Závesný vodorovný zásobník ATTACK Z 160 OKCV - pravý | C | 585,60 € |
| Z160OKCVL | Závesný vodorovný zásobník ATTACK Z 160 OKCV - ľavý | C | 585,60 € |
| Z200OKC | Závesný zásobník ATTACK Z 200 OKC | C | 633,20 € |
| Z200OKCV | Závesný zásobník ATTACK Z 200 OKCV - pravý | C | 633,20 € |
| Z200OKCVL | Závesný zásobník ATTACK Z 200 OKCV - ľavý | C | 633,20 € |

ELEKTRICKÉ KOTLY

## ATTACK ELECTRIC EXCELLENT, ELECTRIC EASY ..... str. 51

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| EK8EX | Elektrokotol ATTACK Electric EXCELLENT 8 | D | 800,20 € |
| EK15EX | Elektrokotol ATTACK Electric EXCELLENT 15 | D | 861,20 € |
| EK24EX | Elektrokotol ATTACK Electric EXCELLENT 24 | D | 951,00 € |
| EK8EA | Elektrokotol ATTACK Electric EASY 8 | D | 568,40 € |

PRIAMO OHRIEVANÉ PLYNOVÉ ZÁSOBNÍKY

## ATTACK PZO PLUS ..... str. 50

| Kód | Názov | | MOC |
|---|---|---|---|
| PZO80PLUS | Priamo ohrievaný zásobník ATTACK PZO80PLUS | A | 455,90 € |
| PZO120PLUS | Priamo ohrievaný zásobník ATTACK PZO120PLUS | A | 492,50 € |
| PZO150PLUS | Priamo ohrievaný zásobník ATTACK PZO150PLUS | A | 533,50 € |

# PRÍSLUŠENSTVO PRE KOTLY NA SPAĽOVANIE BIO PALÍV.....str. 52

## Ochrana kotla pred dehtovaním a orosovaním (kondenzáciou), regulovaním teploty vratnej vody nad 65°C

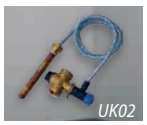
| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| DPP25007 | Zmieš. okruh pre kotly ATTACK 15 – 35 kW – Oventrop s čerpadlom triedy A | 396,60 € |
| DPP25008 | Zmieš. okruh pre kotly ATTACK 40 – 100 kW – Oventrop s čerpadlom triedy A | 543,10 € |
| DPP25003 | Náhradný diel - Zmiešavací okruh pre kotly ATTACK 15-35kW - Oventrop (P) | 329,40 € |
| DPP25006 | Náhradný diel - Zmiešavací okruh pre kotly ATTACK 40-100kW - Oventrop | 438,00 € |

## Čistenie kotla

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| SM45 | Čistiaca kefa FD+FS (vnútorný závit M10) | 4,30 € |
| SM46 | Čistiaca sada pre kotol FD+FS - rukoväť s kefou na čistenie kotlov | 8,50 € |
| SM47 | Rukoväť s kefou na čistenie FD+FS (P) | 5,40 € |
| DPD25225A | Lopatka na vyberanie popola SLX/DPX/DP 15-55 2014 (P) | 30,50 € |

## Prídavný odťah spalín - zariadenie eliminuje nedostatočný ťah komína

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| PV150 | Prídavný odťah spalín PV150 (P) pre kotle DP, DPX , SLX 15 -45 kW | 265,00 € |




## Dochladzovacie zariadenie ku kotlom FS a FD PELLET

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| UK01 | Dochladzovací okruh komplet k FD-FX | 77,90 € |
| UK02 | Termoregulačný ventil - G3/4 kapilára = 1,3m | 66,00 € |

## Príslušenstvo regulátora ATTACK TECH (izbové regulátory a ekvitermické regulátory zabezpečujúce miešanie vody napr. radiatory, podlahovka, TUV..)

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| OT70 | Izbový termostat CS-292 V3 - týždenný program, podsvietený displej, | 74,80 € |
| OT71 | Izbový regulátor s RS komunikáciou CS-296 - týždenný program , ovládanie teploty kotla a TÚV | 120,70 € |
| OT72 | Izbový regulátor s RS komunikáciou CS-280 - týždenný program , ovládanie teploty kotla a TÚV, zobrazovanie parametrov kotla | 214,00 € |
| OT73 | GSM modul CS-65 ovládanie kotla cez mobilný telefón cez SMS správy | 185,40 € |
| OT74 | Internet modul CS-505 ovládanie kotla pomocou internetového pripojenia | 185,40 € |
| OT75 | Regulátor 1 zmiešavacieho ventilu CS-431N , ekvitermická regulácia, pripojenie s izbovým termostatom | 154,30 € |
| OT75A | Regulátor 1 zmiešavacieho ventilu CS-i-1 CWU , ekvit. reg., pripojenie s izbovým termostatom, ohrev TÚV | 160,50 € |

## ATTACK REGUMAX (zabezpečuje miešanie vody napr. radiatory, podlahovka..)

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| DPD25120 | Ekvitermický regulátor ATTACK REGUMAX - sada do kotla - SK | 587,00 € |

## Príslušenstvo k REGUMAXU

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| DPD25044 | Izbová jednotka bezdisplejová k ATTACK REGUMAX | 104,20 € |
| DPD25045 | Izbová jednotka displejová k ATTACK REGUMAX (displej v angličtine) | 176,00 € |
| DPD25050 | Snímač vonkajšej teploty AF200, rozsah -40 až 60°C, bez kábla k ATTACK REGUMAX | 16,10 € |
| DPD25051 | Snímač teploty VF204B, príložný snímač, dĺžka 4000 mm | 23,30 € |
| DPD25052 | Snímač teploty KVT20/5/6, ponorný snímač, s káblom 5000 mm | 25,20 € |
| DPD25053 | Snímač teploty KVT20/5/6, ponorný snímač, s káblom 5000 mm | 24,40 € |
| DPD25054 | Snímač teploty KVT20/2/6, ponorný snímač, s káblom 2000 mm | 16,10 € |
| DPD25062 | Nástenný držiak regulátora ATTACK REGUMAX s konektormi | 152,00 € |

# PRÍSLUŠENSTVO K ELEKTROKOTLOM .....

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| EK070 | Modul sada TUV pre kotol EXELLENT (príprava TUV v externom zásobníku) | 167,20 € |
| EK071 | Modul GSM pre kotol EXELLENT (ovládanie kotla mobilným telefónom) | 385,60 € |
| EK072 | Snímač referenčnej miestnosti pre kotol EXELLENT | 63,60 € |

## PRÍSLUŠENSTVO K PLYNOVÝM KOTLOM

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| KST06A | Snímač vonkajšej teploty pre nástenné kotly ATTACK PLUS | 20,60 € |
| TH03 | Teplotný snímač TÚV (stac.a nást. kotly) L=3000 mm | 12,80 € |

## IZBOVÉ TERMOSTATY A REGULÁTORY str. 53

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| OT07 | Priestorový termostat 220V s kontrolkou T 6360 | 28,90 € |
| OT08B | Týždenný progr. regulátor CM707 | 94,00 € |
| OT08C | Týždenný progr. regulátor MagicStat7 (séria CM707) | 53,90 € |
| OT09A | Týždenný progr. regulátor CM907 | 100,80 € |
| OT10B | Snímač vonk. teploty k CM 67 | 28,80 € |
| OT36 | Priestorový termostat CX 51 | 131,60 € |
| OT36A | Priestorový termostat CR11006 | 149,60 € |
| OT36B | Priestorový termostat CR12002 – verzia pre pripojenie 2-linkou ku kotlu | 62,90 € |
| OT60 | Regulátor ATTACK GSM bez batérie - ovládanie kotla mobilným telefónom cez SMS správy | 297,10 € |
| OT61 | Regulátor ATTACK GSM s batériou - ovládanie kotla cez mobilný telefón cez SMS správy | 324,80 € |

KÚRENÁRSKE TEPLOVODNÉ ČERPADLÁ

## ČERPADLÁ, TROJCESTNÉ VENTILY

| Kód | Názov | MOC |
|---|---|---|
| **KÚRENÁRSKE TEPLOVODNÉ ČERPADLÁ TRIEDY A** | | |
| OT01B | Čerpadlo PR 25/6 180 mm A-trieda | 152,80 € |
| OT01C | Čerpadlo 25/6 130 mm A Class | 152,80 € |
| OT130A | Čerpadlo WILO Yonos PARA RS25/6 130 mm, ND ku kotlom zn. ATTACK | 170,60 € |
| OT180A | Čerpadlo Yonos PARA RS25/6 RKC 180 mm, ND ku kotlom zn. ATTACK | 170,60 € |
| **KÚRENÁRSKE TEPLOVODNÉ ČERPADLÁ** | | |
| OT01 | Náhradný diel – čerpadlo RS 25/6-3-PR 180 mm | 68,80 € |
| OT01A | Náhradný diel – čerpadlo RS 25/6 130 mm | 68,80 € |
| **TROJCESTNÉ VENTILY** | | |
| OT02. | Trojcestný ventil HONEYWELL – komplet 1" pre pripojenie ext. zásobníka TÚV | 105,50 € |
| OT44. | Trojcestný ventil FUGAS – komplet ¾" pre pripojenie externého zásobníka TÚV | 81,40 € |
| OT46 | Trojcestný ventil Honeywell 3/4" vonk/vonk závit, bez pohonu, typ VC | 76,00 € |

# RADIÁTORY str. 54 - 55

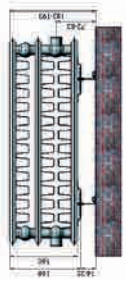
DOSKOVÉ RADIÁTORY PRE ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE – BOČNÉ PRIPOJENIE

## ATTACK TYP K

| TYP 11 K | MOC | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 |
| 400 | 56,20 € | 61,43 € | 95,71 € | 63,02 € | 85,18 € |
| 500 | 56,20 € | 64,06 € | 95,71 € | 63,02 € | 86,92 € |
| 600 | 56,20 € | 64,75 € | 95,71 € | 66,50 € | 86,92 € |
| 700 | 64,75 € | 71,57 € | - | 71,57 € | 93,74 € |
| 800 | 64,75 € | 75,06 € | 112,74 € | 78,36 € | 102,26 € |
| 900 | 71,57 € | 81,86 € | - | 85,18 € | 110,84 € |
| 1000 | 73,30 € | 85,18 € | 129,60 € | 90,44 € | 117,63 € |
| 1100 | 76,62 € | 90,44 € | - | 95,46 € | 126,19 € |
| 1200 | 81,86 € | 97,23 € | 162,10 € | 100,54 € | 132,99 € |
| 1400 | 90,44 € | 105,76 € | 166,79 € | 110,84 € | 148,36 € |
| 1600 | 98,78 € | 115,90 € | 182,90 € | 122,70 € | 163,73 € |
| 1800 | 107,36 € | 129,49 € | - | 132,99 € | 182,40 € |
| 2000 | 115,90 € | 138,07 € | - | 144,87 € | 208,05 € |
| 2300 | 140,03 € | 170,58 € | - | 179,50 € | 253,18 € |
| 2600 | 144,87 € | 178,91 € | - | 189,20 € | 276,11 € |
| 3000 | 158,49 € | 204,55 € | - | 211,36 € | 310,15 € |

| TYP 21 K | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 600 | 900 |
| 400 | 66,50 € | 73,30 € | 81,86 € | 107,36 € |
| 500 | 69,82 € | 80,10 € | 88,67 € | 112,60 € |
| 600 | 73,30 € | 86,92 € | 88,67 € | 117,63 € |
| 700 | 78,73 € | 93,74 € | 95,46 € | 131,24 € |
| 800 | 83,60 € | 100,54 € | 104,03 € | 141,56 € |
| 900 | 88,67 € | 109,08 € | 112,60 € | 155,16 € |
| 1000 | 91,98 € | 115,90 € | 115,90 € | 168,78 € |
| 1100 | 97,23 € | 124,44 € | 126,19 € | 180,66 € |
| 1200 | 104,03 € | 132,99 € | 136,31 € | 190,94 € |
| 1400 | 114,15 € | 149,91 € | 160,23 € | 211,36 € |
| 1600 | 129,49 € | 165,28 € | 178,91 € | 236,85 € |
| 1800 | 146,59 € | 173,84 € | 196,01 € | 264,25 € |
| 2000 | 158,49 € | 194,25 € | 213,11 € | 289,74 € |
| 2300 | 192,14 € | 229,36 € | 260,37 € | 350,14 € |
| 2600 | 201,07 € | 245,40 € | 272,63 € | 376,64 € |
| 3000 | 214,69 € | 276,11 € | 306,85 € | 422,74 € |

| TYP 22 K | MOC | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 |
| 400 | 71,57 € | 80,10 € | 95,41 € | 83,60 € | 119,39 € |
| 500 | 71,57 € | 83,60 € | - | 86,92 € | 127,94 € |
| 600 | 71,57 € | 86,92 € | 123,49 € | 97,23 € | 134,76 € |
| 700 | 83,60 € | 93,74 € | - | 109,08 € | 149,91 € |
| 800 | 86,92 € | 98,78 € | 151,36 € | 115,90 € | 167,03 € |
| 900 | 93,74 € | 109,08 € | - | 126,19 € | 185,90 € |
| 1000 | 98,78 € | 119,39 € | 180,60 € | 136,31 € | 202,81 € |
| 1100 | 109,08 € | 127,94 € | - | 148,36 € | 218,18 € |
| 1200 | 110,84 € | 131,24 € | 211,49 € | 158,49 € | 233,55 € |
| 1400 | 120,95 € | 165,28 € | 242,40 € | 178,01 € | 252,23 € |
| 1600 | 141,56 € | 180,66 € | 253,32 € | 201,07 € | 284,68 € |
| 1800 | 149,91 € | 204,55 € | 305,68 € | 226,73 € | 316,96 € |
| 2000 | 160,23 € | 224,98 € | 336,60 € | 247,14 € | 349,40 € |
| 2300 | 197,56 € | 267,54 € | - | 312,39 € | 416,59 € |
| 2600 | 208,05 € | 284,68 € | 433,19 € | 329,01 € | 444,88 € |
| 3000 | 231,79 € | 327,25 € | - | 374,90 € | 502,85 € |

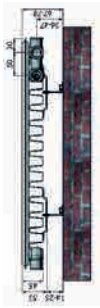


| TYP 33 K | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 600 | 900 |
| 400 | 114,15 € | 120,95 € | 136,31 € | 184,13 € |
| 500 | 119,39 € | 132,99 € | 148,36 € | 196,01 € |
| 600 | 119,39 € | 136,31 € | 156,75 € | 208,05 € |
| 700 | 138,07 € | 151,68 € | 163,73 € | 231,79 € |
| 800 | 138,07 € | 158,49 € | 173,84 € | 255,72 € |
| 900 | 160,23 € | 175,58 € | 189,20 € | 279,44 € |
| 1000 | 163,73 € | 187,45 € | 202,81 € | 303,35 € |
| 1100 | 180,66 € | 201,07 € | 219,92 € | 329,01 € |
| 1200 | 182,40 € | 214,69 € | 230,04 € | 354,48 € |
| 1400 | 208,05 € | 259,02 € | 289,74 € | 397,08 € |
| 1600 | 228,45 € | 269,31 € | 320,44 € | 439,66 € |
| 1800 | 252,23 € | 301,77 € | 356,22 € | 485,75 € |
| 2000 | 272,63 € | 329,01 € | 388,70 € | 530,06 € |
| 2300 | 319,64 € | 395,03 € | 461,46 € | 623,31 € |
| 2600 | 355,57 € | 445,28 € | 513,55 € | 693,13 € |
| 3000 | 398,63 € | 529,95 € | 580,04 € | 781,10 € |

Všetky ceny sú vrátane príslušenstva - konzoly, odvzdušňovací ventil, zátka.

DOSKOVÉ RADIÁTORY PRE ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE – SPODNÉ PRIPOJENIE

## ATTACK TYP VK



| TYP 11 VK | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 600 | 900 |
| 400 | 90,44 € | 90,44 € | 90,44 € | 112,60 € |
| 500 | 91,98 € | 91,98 € | 93,74 € | 114,15 € |
| 600 | 91,98 € | 93,74 € | 95,46 € | 119,88 € |
| 700 | 93,74 € | 97,76 € | 102,26 € | 124,44 € |
| 800 | 93,74 € | 102,26 € | 109,08 € | 132,99 € |
| 900 | 98,78 € | 107,36 € | 114,15 € | 141,56 € |
| 1000 | 98,78 € | 114,15 € | 120,95 € | 149,91 € |
| 1100 | 109,08 € | 119,39 € | 126,19 € | 156,75 € |
| 1200 | 114,15 € | 126,19 € | 132,99 € | 163,73 € |
| 1400 | 124,44 € | 138,07 € | 144,87 € | 167,03 € |
| 1600 | 136,31 € | 149,91 € | 156,75 € | 172,08 € |
| 1800 | 139,79 € | 161,97 € | 172,08 € | 187,45 € |
| 2000 | 148,36 € | 172,08 € | 184,13 € | 218,18 € |
| 2300 | 177,80 € | 202,88 € | 213,69 € | 271,06 € |
| 2600 | 184,13 € | 213,11 € | 218,18 € | 284,68 € |
| 3000 | 197,74 € | 214,69 € | 221,49 € | 323,77 € |

| TYP 21 VK | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 600 | 900 |
| 400 | 97,23 € | 98,78 € | 107,36 € | 127,94 € |
| 500 | 98,78 € | 100,54 € | 110,84 € | 143,11 € |
| 600 | 100,54 € | 105,76 € | 115,90 € | 146,59 € |
| 700 | 109,08 € | 114,15 € | 124,44 € | 161,97 € |
| 800 | 110,84 € | 120,95 € | 132,99 € | 175,58 € |
| 900 | 122,70 € | 126,19 € | 143,11 € | 190,94 € |
| 1000 | 127,94 € | 136,31 € | 146,59 € | 204,55 € |
| 1100 | 133,17 € | 144,87 € | 155,16 € | 219,92 € |
| 1200 | 139,79 € | 155,16 € | 167,03 € | 226,38 € |
| 1400 | 149,91 € | 173,84 € | 180,66 € | 247,14 € |
| 1600 | 163,73 € | 189,20 € | 196,01 € | 269,31 € |
| 1800 | 175,58 € | 214,69 € | 230,04 € | 294,78 € |
| 2000 | 187,45 € | 229,91 € | 242,08 € | 327,11 € |
| 2300 | 215,61 € | 271,15 € | 296,29 € | 404,01 € |
| 2600 | 223,21 € | 274,36 € | 306,85 € | 422,74 € |
| 3000 | 242,08 € | 303,35 € | 339,12 € | - |

| TYP 22 VK | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 600 | 900 |
| 400 | 88,67 € | 104,03 € | 108,93 € | 143,11 € |
| 500 | 93,74 € | 110,84 € | 114,15 € | 153,40 € |
| 600 | 97,23 € | 115,90 € | 120,95 € | 160,23 € |
| 700 | 104,03 € | 121,61 € | 127,94 € | 178,91 € |
| 800 | 110,84 € | 127,94 € | 149,91 € | 196,01 € |
| 900 | 115,90 € | 136,31 € | 161,97 € | 213,11 € |
| 1000 | 122,70 € | 146,59 € | 172,08 € | 230,04 € |
| 1100 | 129,46 € | 148,36 € | 182,40 € | 247,14 € |
| 1200 | 134,76 € | 160,23 € | 192,69 € | 262,51 € |
| 1400 | 148,36 € | 185,90 € | 209,62 € | 286,43 € |
| 1600 | 160,23 € | 204,55 € | 226,19 € | 318,71 € |
| 1800 | 172,08 € | 235,27 € | 247,14 € | 357,98 € |
| 2000 | 185,90 € | 250,62 € | 268,07 € | 385,21 € |
| 2300 | 215,61 € | 299,84 € | 330,36 € | 456,11 € |
| 2600 | 221,49 € | 313,64 € | 345,92 € | 480,67 € |
| 3000 | 243,65 € | 352,90 € | 390,26 € | 536,86 € |

| TYP 33 VK | MOC | MOC | MOC | MOC |
|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/výška | 300 | 500 | 600 | 900 |
| 400 | 134,76 € | 151,68 € | 165,28 € | 211,36 € |
| 500 | 139,79 € | 158,49 € | 172,08 € | 230,04 € |
| 600 | 146,59 € | 165,28 € | 182,40 € | 236,85 € |
| 700 | 155,16 € | 175,58 € | 190,94 € | 269,31 € |
| 800 | 163,73 € | 182,40 € | 199,49 € | 289,74 € |
| 900 | 173,84 € | 197,74 € | 214,69 € | 315,39 € |
| 1000 | 185,90 € | 213,11 € | 228,45 € | 332,36 € |
| 1100 | 196,01 € | 224,98 € | 240,34 € | 364,77 € |
| 1200 | 206,29 € | 236,85 € | 257,45 € | 386,93 € |
| 1400 | 228,45 € | 282,92 € | 315,39 € | 426,04 € |
| 1600 | 250,62 € | 310,15 € | 350,80 € | 481,44 € |
| 1800 | 272,63 € | 339,12 € | 385,21 € | 528,32 € |
| 2000 | 293,23 € | 363,04 € | 419,22 € | 571,08 € |
| 2300 | 344,88 € | 447,15 € | 508,33 € | 669,90 € |
| 2600 | 375,29 € | 492,04 € | 533,28 € | 739,92 € |
| 3000 | 420,12 € | 545,86 € | 614,19 € | 829,76 € |

Všetky ceny sú vrátane príslušenstva – konzoly, odvzdušňovací ventil, zátka.

NOVINKA v predaji od 8/2021

# TEPELNÉ ČERPADLO INVERTER R32

Tepelné čerpadlo ATTACK Inverter R32 Vzduch/Voda predstavuje moderný zdroj energie, ktorý je založený na princípe získavania energie z okolitého vzduchu a jej odovzdávanie do teplovodného vykurovacieho systému. Pri maximálnom využití primárnej energie z elektrickej siete produkuje energiu potrebnú pre vykurovanie/chladenie alebo ohrev TÚV. **Čerpadlo zvláda okrem vykurovania aj plnohodnotne chladiť a tým pádom dokáže 365 dní v roku zabezpečovať požadovanú teplotu priestoru.**

**inverterová technológia**

Tento bezemisný tepelný zdroj, využíva k svojej funkcií obnoviteľnú energiu prostredia. Zariadenie pracuje s vysoko ekologickým chladivom R32, ktoré má minimálny dopad na ozónovú vrstvu Zeme. Najmodernejšia inverterová technológia prináša značné úspory energie a výrazným spôsobom predlžuje životnosť tepelného čerpadla. Pri svojej prevádzke dosahuje vysoký koeficient výkonnosti COP.

**Ovládanie na diaľku prostredníctvom WIFI**

Tepelné čerpadlo Inverter má jednoduché a veľmi intuitívne ovládanie prostredníctvom 5“ plne grafického dotykového displeja, ktorý okrem iného umožňuje riadenie dvoch ďalších teplotne nezávislých vykurovacích okruhov prostredníctvom ovládania zónového zmiešavacieho ventilu a obehového čerpadla. **Tepelné čerpadlo je tiež možné ovládať aj diaľkovo cez internet prostredníctvom externého wifi modulu.** Toto voliteľné príslušenstvo umožnuje efektívne riadenie vykurovacieho systému na diaľku odkiaľkolvek. Tepelné čerpadlo je tiež vybavené funkciou ekvitermickej regulácie.

**Vonkajšia jednotka Monoblok**

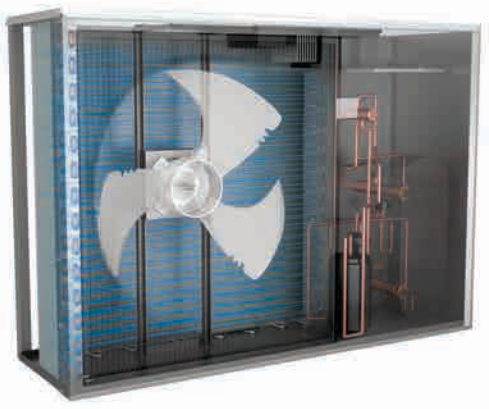
Tepelné čerpadlo ATTACK sa skladá z vonkajšej a vnútornéj jednotky, vonkajšia jednotka monoblok v sebe ukrýva všetky potrebné komponenty čo uľahčuje inštaláciu a servis. K vonkajšej jednotke sa pripája vodné potrubie. Toto riešenie ušetrí vnútorný priestor v budove, čím je ideálna pre domy s obmedzeným vnútorným priestorom. Vonkajšia jednotka má v sebe integrovanú ochranu proti zamŕzaniu hydraulických dielov.

Zelená domácnostiam

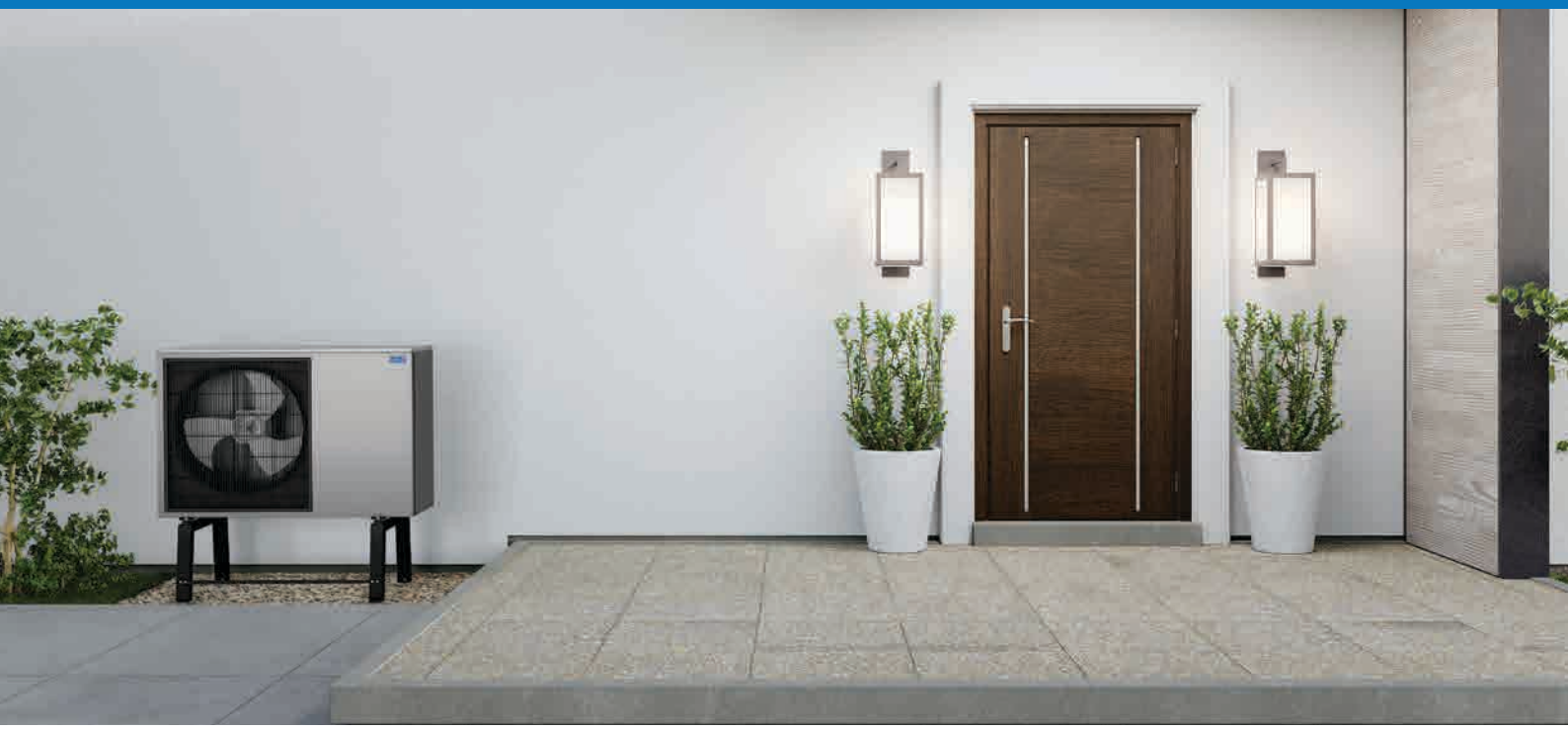
Vonkajšia jednotka 6, 9,12 kW

## PREDNOSTI

- *Riešenie monoblok umožňuje rýchlu a jednoduchú inštaláciu*
- *Zariadenie pracuje s vysoko ekologickým chladivom R32, ktoré má minimálny dopad na ozónovú vrstvu Zeme*
- *Moderný, bezemisný tepelný zdroj využívajúci k svojej funkcií obnoviteľnú energiu prostredia*
- *Vysoké COP/SCOP*
- *Moderné inverterové riešenie s moduláciou výkonu a nízkou hlučnosťou*
- *Vysoká sezónna energetická účinnosť vykurovania A+++*
- *Ideálne pre moderné novostavby energetickej triedy A0 ako aj pre rekonštrukcie*
- *Príprava pre ohrev TÚV v externom zásobníku*
- *Riadiaci systém tepelného čerpadla ATTACK umožňuje komplexné riadenie vykurovania budovy s viacerými nezávislými teplotnými okruhmi a prípravou ohrevu TÚV*
- *Celoročná prevádzka s možnosťou chladenia, vykurovania so stabilným výkonom aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách a prípravy TÚV v externom zásobníku až do teploty 55°C*
- *Bezhlučná vnútorná jednotka kompaktných rozmerov so zabudovaným elektrokotlom*
- *Jednoduché a veľmi intuitívne ovládanie prostredníctvom 5“ plne grafického dotykového displeja*
- *Možnosť diaľkového riadenia cez internet prostredníctvom wifi modulu*
- *Široká možnosť výberu tepelných čerpadiel ATTACK o výkonoch 6,9,12,15 a 19 kW*
- *Vhodné riešenie pre nízkoteplotné vykurovacie systémy*
- *Ekvitermická regulácia výkonu*



CENY NÁJDETE NA STR. 4



**Vnútorná jednotka**

**Vnútorná nástenná jednotka je dokonalým riešením v prípadoch, keď chcete ponechať existujúci systém na prípravu teplej pitnej vody alebo keď máte obmedzený priestor. Kompaktná jednotka obsahuje vo svojom modernom a jednoduchom dizajne všetky potrebné hydraulické pripojenia, čo zaiťuje rýchlu inštaláciu a jednoduchá údržba.**

Vnútorná hydraulická jednotka so zabudovaným riadiacim systémom a ovládacím panelom obsahuje trojcestný rozdeľovací ventil prostredníctvom ktorého rozdeľuje tok vykurovacej vody do vykurovacieho/chladiaceho systému alebo pre ohrev TÚV v nepriamoohriavanom zásobníku. Vnútorná jednotka je vybavená 5“ plne graficky dotykovým displejom pre riadenie a diagnostiku tepelného čerpadla.

Jednotka je vybavená pomocným 3 kW elektrickým ohrievačom, ktorý zabezpečuje dohrev vykurovacej vody pri poklese vonkajšej teploty vzduchu, kedy tepelné čerpadlo nedokáže prostredníctvom svojho kompresorového okruhu zabezpečiť požadovanú teplotu vykurovacej vody. Vnútorná jednotka obsahuje elektrický terminál pre pripojenie všetkých potrebných prvkov hydraulického systému (elektrické pripojenie vonkajšej jednotky, zónové zmiešavacie ventily, obehové čerpadlá, teplotné snímače a riadiace kontakty, pomocné ohrievače ÚK a TÚV a iné).

**Ekologické a ekonomické riešenie pre moderný domov**

Tepelné čerpadlo ATTACK dokáže minimalizovať účty za vykurovanie a zároveň znižovať uhlíkové emisie a dopad na životné prostredie, preto je to ideálne riešenie pre moderné nízkoenergetické novostavby ako aj pre rekonštrukcie existujúcich domov.

**Nízka hlučnosť a široký výber výkonu**

Moderné technológie prichádzajú s moduláciou výkonu a nízkou hlučnosťou. V interiéri je inštalovaná bezhlučná vnútorná hydrojednotka s dotykovým displejom pre jednoduché a veľmi intuitívne ovládanie celého systému. Všetky funkčné a pohyblivé časti zariadenia sú inštalované vo vonkajšej jednotke mimo obytnej časti domu.

CENY NÁJDETE NA STR. 4

NOVINKA v predaji od 8/2021

**Ohrev a chladenie v jednom**

Celoročná prevádzka s možnosťou chladenia, vykurovania so stabilným výkonom aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách a prípravy TÚV v externom zásobníku až do teploty 55°C. ATTACK Inverter R32 nepotrebuje k svojej prevádzke objemný zásobník vykurovacej vody, ktorý zbytočne zaberá cenný priestor domu. Pre svoju činnosť mu bohato postačuje minimálna akumulačná zásoba vykurovacej vody o objeme iba 50 litrov. Tepelné čerpadlo môže pracovať v niekoľkých typoch zvolených režimov a ich kombinácií: vykurovanie/hladenie/ohrev TÚV/dovolenkový režim/tichý režim. Dokáže komunikovať so záložnými zdrojmi tepla v rôznych typoch vykurovacích sústav. Zvláda tiež okrem vykurovania aj plnohodnotne chladiť.

**Automatický režim kúrenia/chladenia**

Tepelné čerpadlo ATTACK využíva automatickú funkcia prepínania režimu tepla / chladu čo znamená skutočne bez obslužnú automatickú prevádzku systému. Užívateľ si môže zvoliť nastavenie režimu založeného na teplote okolia, izbovej teplote alebo na základe vstupu signálu z pripojených externých zariadení.

**Dotácia na tepelné čerpadlo**

Keďže sa jedná o bezemisný zdroj tepla hlavne z ekologických dôvodov má tepelné čerpadlo podporované investície od štátu.

**Na tepelné čerpadlo ATTACK Inverter R32 je teda možné požiadať o dotáciu, získať kvalitný produkt a nadštandardný pozáručný servis.** Viac info na strane 57.

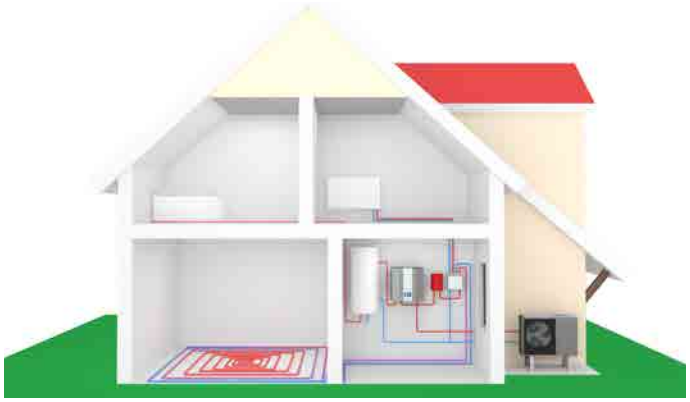
Zelená domácnostiam

**Dovolenkový režim**

Vstavaný režim dovolenky umožňuje používateľom nastaviť aby systém fungoval minimálne počas času kedy sú obyvatelia na dlhší čas mimo domov. Režim dovolenky umožňuje nastaviť začiatočný a konečný čas tohto obdobia. V tomto režime systém pracuje na udržaní minimálnej požadované teploty, aby ste ušetrili maximálne množstvo energie. Systém sa prepne späť na normálny režim na konci času dovolenky, aby sa obyvatelia vrátili do priestoru vykúreného na ich nastavenú teplotu čím udržiava vysoký komfort a minimalizuje náklady na vykurovanie počas neprítomnosti obyvateľov nehnuteľnosti.

**Riešenie pre novostavby**

Tepelné čerpadlo je ideálne riešenie pre moderné novostavby s energetickou triedou A0. Vysoká sezónna energetická účinnosť vykurovania A+++, ušetri náklady aj pre zrekonštruované domy.



**Systém tepelného čerpadla vzduch/voda je investične menej náročný ako iné systémy tepelných čerpadiel (napr. voda/voda, zem/ voda).**

Na výber je široká škála výkonov tepelných čerpadiel ATTACK a to vo výkone 6, 9, 12, 15 a 19 kW.

Vonkajšia jednotka15, 19 kW



CENY NÁJDETE NA STR. 4

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Model** | | **ATTACK 6** | **ATTACK 9** | **ATTACK 12** | **ATTACK 15** | **ATTACK 19** |
| Elektrické napájanie | V/Hz | 220-240/50 | | | 380-420/ 50 | |
| Fázové pripojenie | fáza | 1 | | | 3 | |
| Max. tepelný výkon (1) | kW | 6,5 | 9,2 | 11,6 | 15,35 | 18,5 |
| C.O.P (1) | - | 4,61 | 4,38 | 4,3 | 4,78 | 4,47 |
| Tepelný výkon Min./Max.(1) | kW | 3,5 / 6,5 | 4,3/9,2 | 5,5 / 11,6 | 6/15,35 | 9,2/18,5 |
| Elektrický príkon Min./Max.(1) | W | 758 / 1410 | 927/2097 | 1107 / 2683 | 1222/3209 | 1834/4142 |
| C.O.P Min./Max.(1) | - | 4,5 / 4,7 | 4,38/4,71 | 4,3 / 4,9 | 4,78/5,06 | 4,47/5,01 |
| Max. tepelný výkon (2) | kW | 6 | 8,6 | 11,2 | 14,26 | 18,2 |
| C.O.P (2) | - | 3,46 | 3,37 | 3,45 | 3,64 | 3,6 |
| Tepelný výkon Min./Max.(2) | kW | 3,15 / 6 | 3,9/8,6 | 4,9 / 11,2 | 5,6/14,26 | 8,5/18,2 |
| Elektrický príkon Min./Max.(2) | W | 943 / 1732 | 1162/2550 | 1401 / 3263 | 1551/3913 | 2248/4998 |
| C.O.P Min./Max.(2) | - | 3,34 / 3,56 | 3,37 / 3,58 | 3,3 / 3,5 | 3,64 / 3,82 | 3,6 / 3,82 |
| Max. chladiaci výkon (3) | kW | 7,45 | 9,5 | 9,8 | 18,57 | 22,5 |
| E.E.R (3) | - | 4,05 | 4,23 | 3,9 | 3,78 | 3,58 |
| Chladiaci výkon Min./Max.(3) | kW | 6,22/7,45 | 6,7/9,5 | 7,2/9,8 | 7,23/18,57 | 8,5/22,5 |
| Elektrický príkon Min./Max.(3) | W | 1400/1863 | 1679/2242 | 1791/2510 | D1334/4917 | 1660/6285 |
| E.E.R Min./Max.(3) | - | 4,05/4,45 | 4,0/4,6 | 4,0/3,8 | 3,78/5,42 | 3,58/5,12 |
| Max. chladiaci výkon (4) | kW | 4,5 | 7,2 | 6,5 | 13 | 16 |
| E.E.R (4) | - | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,96 | 2,85 |
| Chladiaci výkon Min./Max.(4) | kW | 3,5/4,5 | 4,9/7,2 | 4,9 / 6,5 | 4,46/13 | 5,5/16 |
| Elektrický príkon Min./Max.(4) | W | 1330/1680 | 1451/2366 | 1358 / 2444 | 2592/4390 | 2970/5510 |
| E.E.R Min./Max.(4) | - | 2,5/2,74 | 2,8/3,1 | 2,6 / 3,5 | 2,96/3,29 | 2,85/3,2 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty | °C | -25~43 | | | | |
| Min. teplota vody (Vykurovanie / Chladenie) | °C | 20 / 7 | | | | |
| Elektrické poistky riadiacej elektroniky | - | Vnútorná jednotka: 65TS/T15AL/250V<br>Vonkajšia jednotka: 65TS/T25AL/250V | | | Vnútorná jednotka: 65TS/T15AL/250V<br>Vonkajšia jednotka: 51NM/10A/250V | |
| Min. podlahová plocha pre inštaláciu a prevádzku | $m^2$ | 0,8 | 1,9 | 3,1 | 6,2 | 6,4 |
| Max. prevádzkový tlak - vysotlakový okruh | MPa | 4,2 | | | | |
| Max. prevádzkový tlak - nízkotlakový okruh | MPa | 1,2 | | | | |
| Kompresor | Typ / Počet | Dvojitý rotačný - 1 | Dvojitý rotačný - 1 | Dvojitý rotačný - 1 | Dvojitý rotačný - 1 | Dvojitý rotačný - 1 |
| Chladivo Typ / Hmotnosť | - / kg | R32 / 0,9kg | R32 / 1,4kg | R32 / 1,8kg | R32 / 2,55kg | R32 / 2,6kg |
| Ventilátor - počet | ks | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Ventilátor - prietok vzduchu | m3/h | 2500 | 3150 | 3150 | 6200 | 7000 |
| Ventilátor - menovitý výkon | W | 34 | 45 | 45 | 90 | 120 |
| Vnútorná/Vonkajšia jedn. úroveň hluku | dB(A) | 44/52 | 44/53 | 44/52 | 44/55 | 44/59 |
| Tep.výmenník - strana vody | Typ | Doskový výmenník | | | | |
| Tep.výmenník - tlaková strata | kPa | 26 | | | | |
| Tep.výmenník - rozmer pripojenia | inch | G1" | | | G1-1/4" | |
| Prípustný prietok vody Min./Menovitý/Max. | l/s | 0,21/0,29/0,35 | 0,26/0,43/0,52 | 0,34/0,57/0,68 | 0,43/0,71/0,85 | 0,55/0,92/1,1 |
| Rozmery(d×h×v) vnútorná jednotka | mm | 570x550x255 | | | | |
| Rozmery(d×h×v) vonkajšia jednotka | mm | 1010x370x700 | 1165x370x845 | | 1085x390x1450 | |
| | | | | | | |
| Hmotnosť vnútorná jednotka | kg | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Hmotnosť vonkajšia jednotka | kg | 65 | 78 | 85 | 120 | 140 |

Poznámka: (1) Vykurovanie: teplota vody vstup/výstup: 30°C/35°C, Vonkajšia teplota vzduchu: DB 7°C/ WB 6°C;
(2) Vykurovanie: teplota vody vstup/výstup: 40°C/45°C, Vonkajšia teplota vzduchu: DB 7°C/ WB 6°C;
(3) Chladenie: teplota vody vstup/výstup: 23°C/18°C, Vonkajšia teplota vzduchu: DB 35°C/ WB 24°C;
(4) Chladenie: teplota vody vstup/výstup: 12°C/7°C, Vonkajšia teplota vzduchu: DB 35°C/ WB 24°C;
Zmena technických parametrov a špecifikácie vyhradená

CENY NÁJDETE NA STR. 4

# PELETOVÝ KOTOL

Liatinový teplovodný kotol na pevné palivá a pelety **ATTACK FD 32 PELLET** je moderný zdroj tepla s novou konštrukciou liatinového výmenníka.

Pri zabudovaní plne automatického nerezového horáka na drevné pelety s možnosťou nastavenia výkonu v rozsahu **8 – 30 kW** s automatickým čistením roštu, automatickým štartom a ukončením procesu horenia do liatinového telesa FD, vzniká jednoduchý kotol na pelety.

Kotol je určený na vykurovanie bytov a rodinných domov.

5 ROKOV ZÁRUKA* pozri str. 54

Zelená domácnostiam

5 emisná trieda

## PREDNOSTI HORÁKA PELLET

- ***Plne automatická prevádzka horáka***
- *Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD*
- ***Účinnosť kotla pri menovitom výkone 88 %***
- ***Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet***
- ***Automatický štart a ukončenie procesu horenia***
- *Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky*
- ***Možnosť nastavenia výkonu v rozsahu 8 – 30 kW***
- *Možnosť pripojenia externého snímača do akumulačnej nádrže*
- ***Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu**, alebo teplotnej sondy*
- ***Vysoká účinnosť spaľovania** a nízke prevádzkové emisie*
- *Možnosť spaľovania drevných peliet priemerov 6 mm, dĺžky až 35 mm*
- *Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva*
- ***Kvalitná nerezová oceľ** spaľovacej komory a roštu horáka*
- *Možnosť pripojenia rôznych typov podávačov paliva*
- ***Zabezpečovacie prvky** zabraňujúce spätnému horeniu, **4-násobné istenie proti prehriatiu** – havarijný, kotlový, spalinový termostat a dochladzovací okruh*
- *Požiadavka na nízky prevádzkový podtlak v spaľovacej komore*
- *Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov*
- *Zobrazovanie prevádzkových stavov*
- *Diagnostika porúch*

## MODIFIKÁCIE

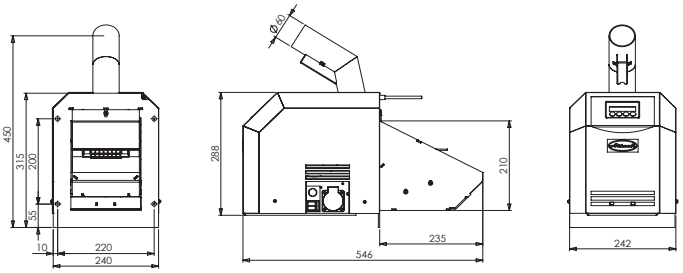
- **Peletový kotol ATTACK FD32 PELLET 6-čl.**

## PELETOVÝ KOTOL ATTACK FD PELLET OBSAHUJE:

- **Peletový kotol ATTACK FD 32 PELLET**
- **Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW**
- **Dvierka FD pre horák PELH30A**
- **Podávač peliet**
- **Zásobník peliet 500 l**

## ROZMERY

ECODESIGN




*Popis a technické parametre horáka PELLET BURNER sú uvedené v schéme na strane 17.*

## KOTOL OBSAHUJE

| Kód | Názov | 6-čl. |
|---|---|---|
| PELH30A | Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW | 1ks |
| PELH30980 | Dvierka FD pre horák PELH30A | 1ks |
| FDA100 | Žiarobetónová výplň | 4ks |
| FDA080 | Usmerňovač spalín | 4ks |
| PED150 | Podávač peliet 1,5 m | 1ks |
| DPD25011 | Jimka | 1ks |
| PEL5000 | Zásobník peliet 500 l | 1ks |

# PRÍSLUŠENSTVO PRE KOTOL ATTACK FD

**Plne automatický nerezový horák** na drevné pelety s možnosťou nastavenia výkonu **v rozsahu 8 – 30 kW** s automatickým čistením roštu, automatickým zapaľovaním, kontrolovaným štartom a riadeným procesom horenia.

## PREDNOSTI HORÁKA ATTACK PELLET BURNER AUTOMATIC

- ***Plne automatická prevádzka horáka***
- *Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD*
- ***Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet***
- ***Automatický štart a ukončenie procesu horenia***
- *Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky*
- ***Možnosť nastavenia výkonu v rozsahu 8 – 30 kW***
- *Možnosť pripojenia externého snímača do akumulačnej nádrže*
- ***Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu**, alebo teplotnej sondy*
- ***Vysoká účinnosť spaľovania 88 %** a nízke prevádzkové emisie*
- *Možnosť spaľovania drevných peliet priemerov 6 mm a dĺžky až 35 mm*
- *Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva*
- ***Kvalitná nerezová oceľ** spaľovacej komory a roštu horáka*
- *Možnosť pripojenia rôznych typov podávačov paliva*
- ***Zabezpečovacie prvky** zabraňujúce spätnému horeniu, **4-násobné istenie proti prehriatiu** – havarijný, kotlový, spalinový termostat a dochladzovací okruh*
- *Požiadavka na nízky prevádzkový podtlak v spaľovacej komore*
- *Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov*
- *Zobrazovanie prevádzkových stavov*
- *Diagnostika porúch*

## POPIS

**Nerezový horák ATTACK** je založený na princípe padania paliva – peliet – z podávača paliva cez prívodnú hadicu a rúru na rošt, kde prebieha spaľovanie.

Horák pracuje **v plne automatickom režime** počnúc vyhodnotením potreby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhorením, horením, vypnutím, dohorením, čistením a prechodom do pohotovostného režimu.

**Rozsah výkonu horáka je 8 až 30 kW, ktorý je možné nastaviť skokovo po 2 kW.**

Horák má z výroby prednastavený **rozsah výkonu 14 – 30 kW**, ktorý je rozdelený **do troch stupňov: 1. (14 kW), 2. (22 kW) a 3. (30 kW).**

**Rozsah výkonu je možné meniť** v dvoch úrovniach – **8 až 12 kW** a **14 až 30 kW v rozšírenom menu.**

**Horák sa čistí automaticky** po každom dohorení, alebo sa po určitom časovom intervale prevádzky, nastavenom užívateľom, **automaticky vysunie rošt**, ktorý sa očistí pohybom proti škrabke. Nečistoty ako popol a spekance vypadnú otvorom v rošte. Teleso horáka, rošt, plech zapaľovača a škrabka sú vyrobené z kvalitnej, žiaruvzdornej nehrdzavejúcej ocele.

## PALIVO

Horák je určený a certifikovaný pre spaľovanie drevných peliet s priemerom 6 mm a dĺžky až 35 mm.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | PELH30A |
|---|---|
| Predpísané palivo | drevné pelety ∅ = 6 mm, l = 35 mm max. |
| Režim | 8 – 12 kW, 14 – 30 kW |
| Stupnica výkonu | 8 – 30 kW, odstupňované po 2 kW |
| Pre kotly s výhrevnou komorou do | 3 m² |
| Pripojovacie napätie | ~230 V/50 Hz |
| Hlavný prúd | 10 A poistka |
| Hmotnosť | 22 kg |

*Rozmery horáka PELLET BURNER Automatic sú uvedené v schéme na strane 20.*

***Dvierka pre horák PELLET BURNER Automatic je možné kedykoľvek vymeniť, čím vzniká jednoduchý kombinovaný kotol na pevné palivo (drevo, koks a uhlie) i pelety.***

## POLOŽKY K PRESTAVBE EXISTUJÚCEHO KOTLA FD NA FD PELLET

| Kód | Názov | 4-čl. | 5-čl. | 6-čl. | 7-čl. | 8-čl. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PELH30A** | Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks |
| **PELH30980** | Dvierka FD pre horák PELH30A | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks |
| **FDA100** | Žiarobetónová výplň | 2ks | 3ks | 4ks | 5ks | 6ks |
| **FDA080** | Usmerňovač spalín | 4ks | 4ks | 4ks | 4ks | 4ks |
| **PED150** | Podávač peliet 1,5 m | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks |
| **DPD25011** | Jimka | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks |
| **PEL5000** | Zásobník peliet 500 l | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks | 1ks |

CENY NÁJDETE NA STR. 4

# SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO

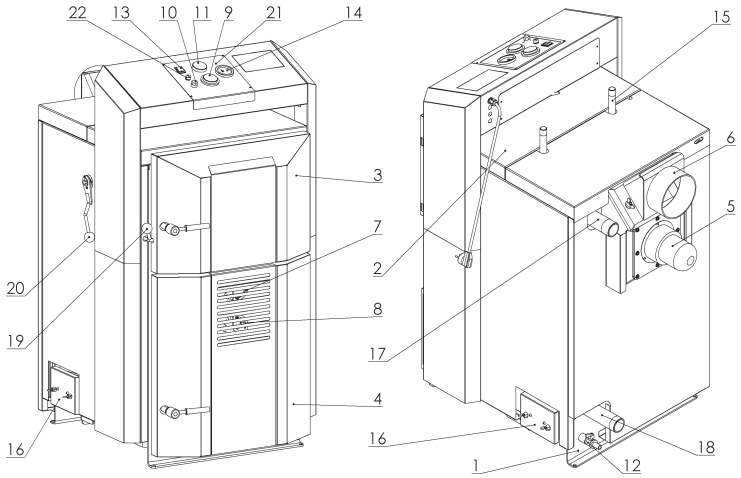
Splyňovací kotol **ATTACK DPX** v modifikáciách **STANDARD, PROFI**, **LAMBDA** a **COMBI Pellet** je určený pre úsporné a ekologicky šetrné vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov. Predpísaným palivom pre kotol **ATTACK DPX** je suché drevo, alebo brikety. Pri plnom využití nakladacej komory drevom je možnosť nepretržitého horenia 8 až 12 hodín (platí len pri stáložiarnej prevádzke).

## PREDNOSTI KOTLA

- *Vysokoúčinný rúrový výmenník s turbulátormi od kotla 25KW – 86,5 – 91,3 %*
- *Rokmi overená konštrukcia, tisícky spokojných zákazníkov*
- *Široká výkonová škála kotla 15 – 100 kW*
- *4 modifikácie – STANDARD, PROFI, LAMBDA a COMBI Pellet*
- *Čistenie výmenníka turbulátormi, pohybom páky (okrem kotla 15DPX)*
- *Objemná nakladacia komora kotla, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva*
- *Možnosť spaľovania dreva a valcových brikiet s otvorom v strede.*
- *Možnosť prikladať veľké kusy dreva – dĺžka komory je 580 mm (od 25 kW), čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí na polmetrové kusy*
- *Minimálne množstvo popola*
- *Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť a jednoduchá obsluha a údržba*
- *Vyrobený zo špeciálnej kotlovej ocele hrúbky 6 mm pre zabezpečenie dlhej životnosti kotla*
- *Odťahový ventilátor pre rovnomerné a efektívne spaľovanie a bezprašnú prevádzku*
- *Automatické ovládanie rozkurovacej klapky spojené s otváraním a zatváraním prikladacích dvierok*
- *Plynulo modulovateľné otáčky ventilátora (modifikácia PROFI, LAMBDA)*
- *Automatické odstavenie kotla po vyhorení paliva*
- *Možnosť verzie LAMBDA – najpokročilejšia technológia riadenia procesu spaľovania pre dosiahnutie vynikajúcich hodnôt emisií a účinnosti*
- *V prevedení ľavé aj pravé otváranie dvierok*
- *Vybavený dochladzovacím okruhom proti prehriatiu vody v kotle*
- *Žiarobetónové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C čo zaručuje najlepšie parametre spaľovania*
- *Kotol spĺňa kritériá najvyššej triedy podľa európskej normy EN303-5*

ECODESIGN

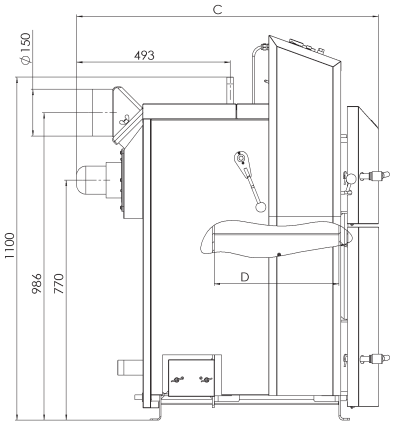
## POPIS KOTLA ATTACK DPX

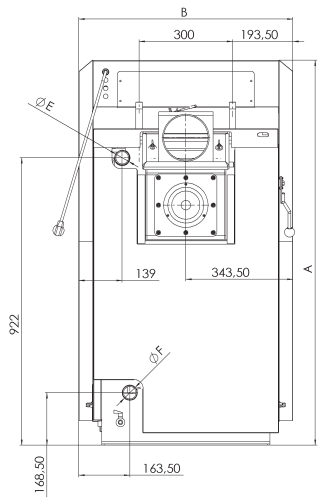


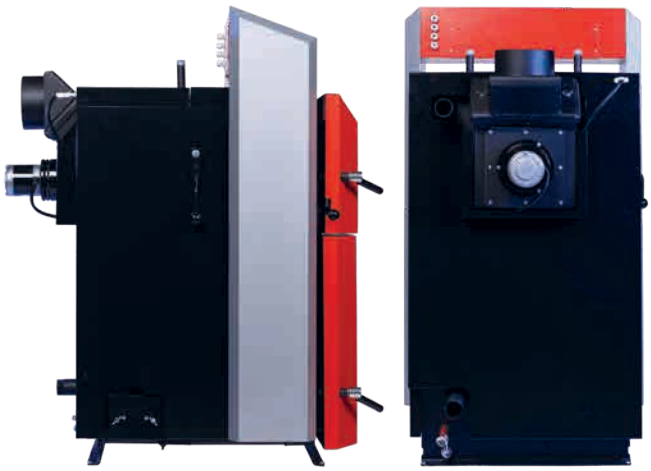

**LEGENDA:**

1. Teleso kotla
2. Horné veko predné
3. Dvierka plniacej komory
4. Dvierka spaľovacej komory
5. Odťahový ventilátor
6. Komín
7. Sanie primárneho vzduchu
8. Sanie sekund. vzduchu
9. Kotlový termostat
10. Reset – havarijného termostatu
11. Spalinový termostat
12. Napúšťací ventil
13. Hlavný vypínač
14. Termomanometer
15. Dochladzovací okruh
16. Veko čistiaceho otvoru
17. Stúpačka
18. Spiatočka
19. Tiahlo komínovej klapky
20. Páka turbulátorov
21. Ovládací panel
22. Elektrická poistka

## ROZMERY



6 ROKOV ZÁRUKA* pozri str. 54

5 emisná trieda

Zelená domácnostiam

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parametr | Jednotka | A+ DPX15 | A+ DPX25 | A+ DPX30 | A+ DPX35 | A+ DPX40 | A+ DPX45 | A+ DPX80 | A+ DPX100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkon kotla | kW | 15 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 80 | 100 |
| Plocha výmeníku | $m^2$ | 1,98 | 2,52 | 2,78 | 2,78 | 3,03 | 3,03 | 5,6 | 5,6 |
| Objem palivovej šachty | $dm^3$ | 82 | 125 | 158 | 158 | 190 | 190 | 440 | 440 |
| Rozmer plniaceho otvoru | mm | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 292×542 | 292×542 |
| Predpísaný ťah komína | Pa | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 35 | 35 |
| Max. pracovný pretlak vody | kPa | 250 | | | | | | | |
| Tlaková strata na strane vody (ΔT 10 K) | kPa | 1,9 | 2,3 | 4,4 | 4,4 | 6,6 | 6,6 | 2,1 | 2,1 |
| Tlaková strata na strane vody (ΔT 20 K) | kPa | 0,6 | 0,7 | 1 | 1 | 1,8 | 1,8 | 0,55 | 0,55 |
| Hmotnosť kotla | kg | 370 | 430 | 460 | 460 | 490 | 490 | 800 | 800 |
| Priemer odťahového hrdla | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| Výška kotla „A“ | mm | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 522 | 1 522 |
| Šírka kotla „B“ | mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 915 | 915 |
| Hĺbka kotla „C“ | mm | 840 | 1 240 | 1 340 | 1 340 | 1 440 | 1 440 | 1 846 | 1 846 |
| Hĺbka komory „D“ | mm | 400 | 590 | 690 | 690 | 790 | 790 | 1 100 | 1100 |
| Stupeň krytia | IP | 21 | | | | | | | |
| Elektrický príkon | W | 32 | 38 | 48 | 54 | 54 | 78 | 72 | 72 |
| Účinnosť kotla | % | 91,3 | 90,4 | 90,1 | 90,1 | 90,2 | 90,2 | 86,5 | 87 |
| Trieda kotla podľa STN EN 303-5:2012 | – | 5 | | | | | | | |
| Teplota spalín pri men. výkone | °C | 160 | 165 | 170 | 180 | 170 | 180 | 204 | 205 |
| Hmot. prietok spalín pri men. výkone | kg/s | 0,014 | 0,018 | 0,020 | 0,022 | 0,025 | 0,028 | 0,045 | 0,045 |
| Maximálna hladina hluku | dB | 65 | | | | | | | |
| Predpísané palivo | – | Suché drevo s výhrevnosťou 15–17 MJ/kg, obsah vody min. 12 % – max. 20 %, priemer 80–150 mm | | | | | | | |
| Priemerná spotreba paliva | kg/h | 3,9 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,75 | 21,5 | 26,8 |
| Orientačná spotreba na sezónu | – | 1 kW = 0,9 $m^3$ | | | | | | | |
| Max. dĺžka polien | mm | 350 | 550 | 650 | 650 | 750 | 750 | 1 000 | 1 000 |
| Doba horenia pri menovitom výkone | hod | 3 | | | | | | | |
| Objem vody v kotle | l | 80 | 100 | 110 | 110 | 128 | 128 | 210 | 210 |
| Doporučovaný objem akumulačnej nádrže | l | 800 – 1 500 | | | | 1000 – 2 500 | | | |
| Pripojovacie napätie | V / Hz | ~230/50 | | | | | | | |
| Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody | °C | 65–90 | | | | | | | |

# KOMBINOVANÝ KOTOL NA DREVO A PELETY

Teplovodný kotol na drevo a pelety **ATTACK DPX COMBI Pellet** je moderný zdroj tepla s novou konštrukciou výmenníka, kde je predpísaným palivom drevo, brikety s otvorom v strede a drevné pelety. Je to pokročilé riešenie poskytujúce zvýšený komfort vďaka plne automatickému horáku na pelety jednoducho zabudovateľnom do kotla a výhodu najlacnejšej tepelnej energie vyrobenej z dreva v splyňovacom kotle.

S možnosťou nastavenia výkonu horáka s automatickým čistením roštu, automatickým štartom a ukončením procesu horenia do oceľového telesa DPX vzniká kombinovaný kotol na pevné palivo a pelety.

Ovládanie kotla je tvorené regulátorom **PROFI „PID“** a elektronikou pre horák. Riešenie poskytuje možnosť výberu medzi dvoma horákmi s výkonmi 8 – 30 kW a 15 – 50 kW.

## PREDNOSTI KOTLA

- *Kotol umožňuje prevádzku na drevo a plne automatickú prevádzku na pelety*
- *Možnosť spaľovania dreva a peliet*
- *Jednoduchá zmena paliva prostredníctvom nenáročnej inštalácie horáka do kotla pomocou pantografu.*
- *Vysokoúčinný rúrový výmenník*
- *Vysoká účinnosť spaľovania až 90 %*
- *Objemná nakladacia komora kotla, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva*
- *Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť a jednoduchá obsluha a údržba*
- *Vyrobený zo špeciálnej kotlovej ocele hrúbky 6 mm pre zabezpečenie dlhej životnosti kotla*
- *Kotol je vybavený horákom z nerezovej ocele najvyššej kvality s automatickým čistením*
- *Znížené prevádzkové náklady na sezónu vďaka možnosti kombinácie palív*
- *Možnosť krokovej modulácie výkonu horáka podľa typu horáka*
- *Plne automatická prevádzka horáka*
- *Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD*
- *Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet*
- *Automatický štart a ukončenie procesu horenia pri spaľovaní peliet*
- *Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky v režime kotla na pelety*
- *Možnosť nastavenia výkonu horáka v rozsahu 8 – 30 kW a 15 – 50 kW podľa typu používaného horáka*
- *Možnosť pripojenia teplotného snímača do akumulačnej nádrže*
- *Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu, alebo teplotnej sondy*
- *Možnosť spaľovania drevných peliet priemerov 6 mm, dĺžky až 35 mm*
- *Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva*
- *Požiadavka na nízky prevádzkový podtlak v spaľovacej komore*
- *Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov*
- *Dochladzovací okruh*
- *Zobrazovanie prevádzkových stavov*
- *Diagnostika porúch*

ECODESIGN

Zelená domácnostiam

## MODIFIKÁCIE KOTLA

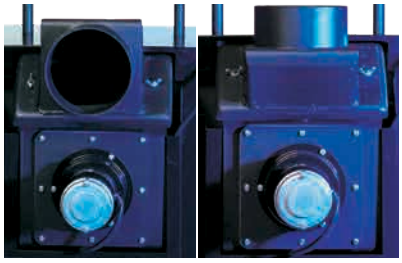
- **ATTACK DPX 25, 30, 35, 40, 45, 50 COMBI Pellet**

## KOMBINOVANÝ KOTOL ATTACK DPX 25 – 50 COMBI PELLET OBSAHUJE:

- **Drevosplyňovací kotol ATTACK DPX**
- **Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW, alebo horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 15 – 50 kW**
- **Dvierka DPX pre horák, pantografový set (konzola, ramená a dvierka)**

## INŠTALÁCIA DYMOVODU

Dymovod u kotlov SLX, DPX, DPX COMBI Pellet a SLX COMBI Pellet je možné otočením príruby o 180° orientovať **horizontálne, alebo vertikálne**.





CENY NÁJDETE NA STR. 4

# PRÍSLUŠENSTVO PRE KOTLY

**ATTACK PELLET BURNER Automatic** sú plne automatické nerezové horáky na drevné pelety s možnosťou nastavenia výkonu v rozsahu **8 – 30 kW** a **15 – 50 kW** s automatickým čistením roštu, automatickým zapaľovaním, kontrolovaným štartom a riadeným procesom horenia. Horák je urečený pre kotly 25DPXP, 30DPXP, 35DPXP, 40DPXP, 45DPXP

## PREDNOSTI HORÁKA

- *Plne automatická prevádzka horáka*
- *Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD*
- *Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet*
- *Automatický štart a ukončenie procesu horenia*
- *Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky*
- *Možnosť nastavenia výkonu v rozsahu 8 – 30 kW alebo 15 – 50 kW*
- *Možnosť pripojenia externého snímača do akumulačnej nádrže*
- *Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu, alebo teplotnej sondy*
- *Vysoká účinnosť spaľovania a nízke prevádzkové emisie*
- *Možnosť spaľovania drevných peliet priemerov 6 mm, dĺžky až 35 mm*
- *Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva*
- *Kvalitná nerezová oceľ spaľovacej komory a roštu horáka*
- *Možnosť pripojenia rôznych dĺžok podávačov paliva*
- *Zabezpečovacie prvky zabraňujúce spätnému horeniu, 3-násobné istenie proti prehriatiu – havarijný, kotlový, spalinový termostat*
- *Požiadavka na nízky prevádzkový podtlak v spaľovacej komore*
- *Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov*
- *Zobrazovanie prevádzkových stavov*
- *Diagnostika porúch*

## POPIS

Nerezový horák **ATTACK®** je založený na princípe padania paliva – peliet – z podávača paliva cez prívodnú hadicu a rúru na rošt, kde prebieha spaľovanie.

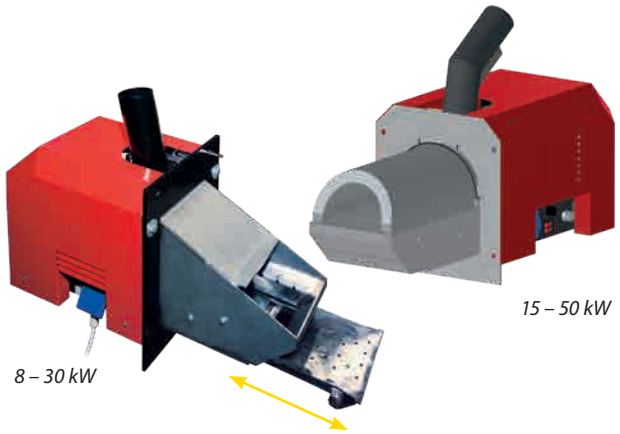
Horák pracuje v plne automatickom režime počnúc vyhodnotením potreby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhorením, horením, vypnutím, dohorením, čistením a prechodom do pohotovostného režimu.

Horák **ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW** má z výroby prednastavený rozsah výkonu **14 – 30 kW**, ktorý je rozdelený do troch stupňov: 1. (14 kW), 2. (22 kW) a 3. (30 kW). Rozsah výkonu je možné meniť v dvoch úrovniach – 8 až 12 kW a 14 až 30 kW v rozšírenom menu.

Horák **ATTACK PELLET BURNER Automatic 15 – 50 kW** má rozsah výkonu **15 – 50 kW**, ktorý je rozdelený do troch stupňov: 1. (15 kW), 2. (32 kW) a 3. (50 kW). Rozsah výkonu oboch horákov je možné nastaviť skokovo po 2 kW.

Horák sa čistí automaticky po každom dohorení, alebo sa po určitom časovom intervale prevádzky, nastavenom užívateľom, automaticky vysunie rošt, ktorý sa očistí pohybom proti škrabke. Nečistoty ako popol a spekance vypadnú otvorom v rošte.

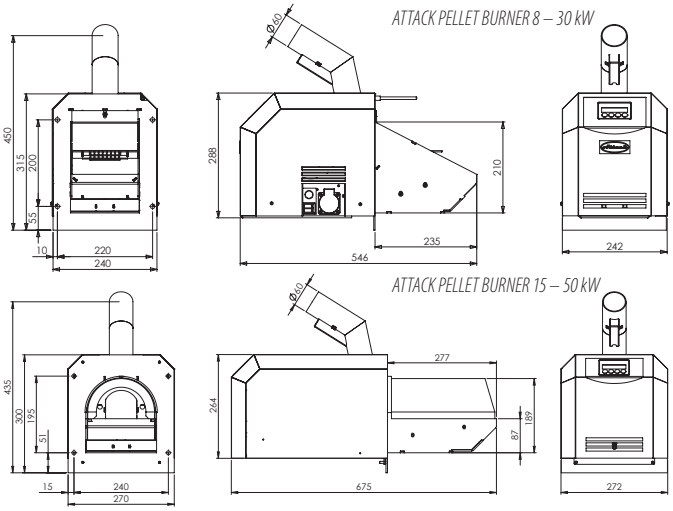
Teleso horáka, rošt, plech zapaľovača a škrabka sú vyrobené z kvalitnej žiaruvzdornej nehrdzavejúcej ocele.




## PALIVO

Horák je určený a certifikovaný pre spaľovanie drevných peliet s priemerom 6 mm a dĺžky až 35 mm. Prípadné prestavby vopred konzultovať s výrobcom.

## ROZMERY




## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | PELH30ACP | PELH50ACP |
|---|---|---|
| Predpísané palivo | drevné pelety ∅ 6 mm, l = 35 mm max. | |
| Režim | 8 – 12 kW, 14 – 30 kW | 15 – 50 kW |
| Stupnica výkonu | 8 – 30 kW, odstupňované po 2 kW | 15 – 50 kW, odstupňované po 2 kW |
| Pripojovacie napätie | ~ 230 V / 50 Hz | |
| Elektrická poistka | 10 A | |
| Hmotnosť | 22 kg | 33 kg |

## TABUĽKA POLOŽIEK PRÍSLUŠENSTVA

| Názov |
|---|
| Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW |
| Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 15 – 50 kW |
| Dvierka DPX pre horáky PELH30ACP a PELH50ACP |
| Pantografový set pre PELH30ACP |
| Pantografovy set pre PELH50ACP |
| Podávač peliet 2,5 m (s prípadnou úpravou vlastnej dĺžky) |
| Zásobník peliet 500 l |

CENY NÁJDETE NA STR. 4

# SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO

Splyňovací kotol **ATTACK SLX** v modifikáciách **PROFI a LAMBDA Touch** je určený pre úsporné a ekologicky šetrné vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov. Predpísaným palivom pre kotol ATTACK SLX je suché drevo, alebo brikety s otvorom v strede. Pri plnom využití nakladacej komory drevom je možnosť nepretržitého horenia 8 až 12 hodín (platí len pri stáložiarnej prevádzke).

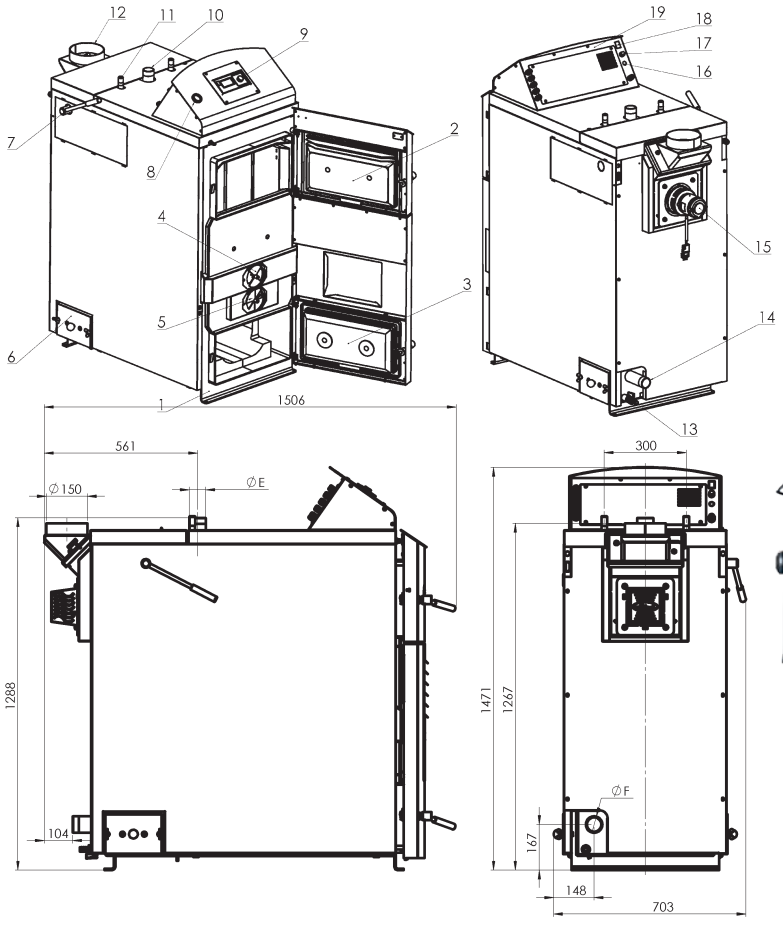
## PREDNOSTI KOTLA

- *Moderný a inovatívny dizajn ekologického kotla*
- *Vysokoúčinný rúrový výmenník s turbulátormi – 90,3 – 91,8 %*
- *Široká výkonová škála kotla 20 – 55 kW*
- *2 modifikácie – PROFI a LAMBDA Touch*
- *Čistenie výmenníka turbulátormi, pohybom páky a pri verzi LAMBDA automaticky motorom*
- *Nadštandardný objem nakladacej komory kotla od 200 – 230l, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva*
- *Suchý plášť umiestnený po obvode celej nakladacej komory – zvýšená ochrana proti dechtovaniu komory*
- *Možnosť spaľovania mäkkého a tvrdého dreva a brikiet s okrúhlym prierezom.*
- *Žiarobetónové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, čo zaručuje najlepšie parametre spaľovania*
- *Možnosť prikladať veľké kusy dreva – dĺžka komory je 680 mm (od 20 kW), čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí na polmetrové kusy*
- *Minimálne množstvo popola*
- *Zdokonalené spaľovanie a nižšia spotreba dreva*
- *Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť a jednoduchá obsluha a údržba*
- *Vyrobený zo špeciálnej kotlovej ocele hrúbky 6 mm pre zabezpečenie dlhej životnosti kotla*
- *Odťahový ventilátor pre rovnomerné a efektívne spaľovanie a bezprašnú prevádzku*
- *Plynulo modulovateľné otáčky ventilátora*
- *Možnosť verzie LAMBDA Touch – najpokročilejšia technológia riadenia procesu spaľovania pre dosiahnutie najlepších hodnôt emisií a účinnosti*
- *V prevedení pravé aj ľavé otváranie dvierok*
- *Automatické odstavenie kotla po vyhorení paliva*
- *Vybavený dochladzovacím okruhom proti prehriatiu vody v kotle*
- *Kotol spĺňa kritériá najvyššej triedy podľa eur. normy EN303-5*

ECODESIGN

Zelená domácnostiam

## POPIS A ROZMERY KOTLA ATTACK SLX




**LEGENDA:**

1. Teleso kotla
2. Dvierka nakladacej komory
3. Dvierka spaľovacej komory
4. Primárny vzduch
5. Sekundárny vzduch
6. Krytka čistenia
7. Páka turbulátorov
8. Manometer
9. Regulátor kotla
10. Stúpačka
11. Dochladzovací okruh
12. Otáčateľný komín
13. Vypúšťací ventil
14. Spiatočka
15. Ventilátor
16. Poistka Lambda
17. Havarijný termostat
18. Hlavný vypínač Lambda
19. Ovládacia skrinka

CENY NÁJDETE NA STR. 4 - 5

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Parameter / Typ kotla** | | **SLX20** | **SLX25** | **SLX30** | **SLX35** | **SLX40** | **SLX45** | **SLX50** | **SLX55** |
| Menovitý výkon kotla | kW | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
| Rozsah výkonu | kW | 10 – 20 | 12,5 – 25 | 15 – 30 | 17,5 – 35 | 20 – 40 | 22,5 – 45 | 25 – 50 | 27,5 – 55 |
| Plocha výmenníka | $m^2$ | 2,95 | | | | 3,32 | | | |
| Objem nakladacej komory | $dm^3$ | 200 | | | | 230 | | | |
| Rozmer plniaceho otvoru | mm | 235×445 | | | | | | | |
| Predpísaný ťah komína | Pa | 23 | | | | | | | |
| Predpísaný ťah komína | mbar | 0,23 | | | | | | | |
| Max. pracovný pretlak vody | kPa | 250 | | | | | | | |
| Tlaková strata na strane vody (ΔT 10K) | kPa | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,9 | 4,5 | 5,2 | 6,1 |
| Tlaková strata na strane vody (ΔT 20K) | kPa | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 3,2 |
| Hmotnosť kotla | kg | 570 | | | | 650 | | | |
| Priemer odťahového hrdla | mm | 150 | | | | | | | |
| Výška kotla | mm | 1 472 | | | | | | | |
| Šírka kotla | mm | 703 | | | | | | | |
| Hĺbka kotla | mm | 1 337 | | | | 1 506 | | | |
| Hĺbka nakladacej komory | mm | 690 | | | | 790 | | | |
| Priemer stúpačky „E“ | " | G 6/4" | | | | G 2" | | | |
| Priemer spiatočky „F“ | " | G 6/4" | | | | G 2" | | | |
| Stupeň krytia | IP | 21 | | | | | | | |
| Elektrický príkon pri menovitom výkone | W | 42 | | | | 78 | | | |
| Elektrický príkon pri minimálnom výkone | W | 31 | | | | 52 | | | |
| Elektrický príkon v režime standby | W | < 15 | | | | | | | |
| Účinnosť kotla | % | 91,8 | 91,6 | 90,3 | 90,3 | 90,4 | 90,4 | 90,3 | 90,3 |
| Trieda kotla | — | 5 | | | | | | | |
| Teplota spalín pri menovitom výkone | °C | 165 | 170 | 175 | 180 | 165 | 170 | 170 | 180 |
| Teplota spalín pri minimálnom výkone | °C | 130 | 135 | 140 | 145 | 135 | 140 | 140 | 145 |
| Hmot. prietok spalín pri menovitom výkone | kg/s | 0,018 | 0,02 | 0,021 | 0,023 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 |
| Hmot. prietok spalín pri minimálnom výkone | kg/s | 0,008 | 0,011 | 0,014 | 0,016 | 0,017 | 0,021 | 0,022 | 0,023 |
| Max. hladina hluku | dB | 65 | | | | | | | |
| Trieda a typ paliva | — | A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm | | | | | | | |
| Priemerná spotreba dreva | kg/h | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 13 | 14,3 |
| Orientačná spotreba dreva za sezónu | — | 1 kW = 1 $m^3$ | | | | | | | |
| Max. dĺžka polien | mm | 650 | | | | 750 | | | |
| Doba horenia pri menovitom výkone * | h | 8 | 7,2 | 6,5 | 5,8 | 6 | 5,1 | 4,6 | 4 |
| Objem vody v kotle | l | 117 | | | | 136 | | | |
| Doporučený objem akumulačnej nádrže | l | 1 000 – 2 000 | | | | 2 500 – 3 500 | | | |
| Napätie | V/Hz | ~230/50 | | | | | | | |
| Rozsah nastavenia teploty vykur. vody | °C | 65 ÷ 85 | | | | | | | |
| Zaťažitelnosť kontaktov regulátora PROFI | — | 2 A/ ~230 V | | | | | | | |

** v závislosti od druhu paliva a dokonalosti vyplnenia komory drevom*

CENY NÁJDETE NA STR. 4 - 5

NOVINKA

# KOMBINOVANÝ KOTOL NA DREVO A PELETY

Teplovodný kotol na drevo a pelety **ATTACK SLX COMBI Pellet** je moderný zdroj tepla s inovativnou konštrukciou, kde je predpísaným palivom drevo, brikety s otvorom v strede a drevné pelety. Je to univerzálne riešenie poskytujúce vysoký komfort vďaka plne automatickému horáku na pelety, ktorý je jednoducho zabudovateľny do kotla a spája tak výhodu najlacnejšej tepelnej energie vyrobenej z dreva v splyňovacom kotle s jednoduchým a komfortným ovládaním peletového kotla.

Kotol je osadený moderným horákom s možnosťou nastavenia výkonu s automatickým čistením roštu, automatickým štartom a ukončením procesu horenia ktorý je vsunutý do oceľového telesa SLX a tým vzniká kombinovaný kotol na pevné palivo a pelety.

Ovládanie kotla je tvorené regulátorom **PROFI „PID“** a elektronikou pre horák.

ECODESIGN

Zelená domácnostiam

## PREDNOSTI KOTLA

- *Kotol umožňuje prevádzku na drevo a plne automatickú prevádzku na pelety*
- *Možnosť spaľovania dreva a peliet*
- *Jednoduchá zmena paliva prostredníctvom nenáročnej inštalácie horáka do kotla pomocou pantografu.*
- *Vysokoúčinný rúrový výmenník*
- *Vysoká účinnosť spaľovania až 91,6 %*
- *Objemná nakladacia komora kotla až 200 l, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva*
- *Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť a jednoduchá obsluha a údržba*
- *Vyrobený zo špeciálnej kotlovej ocele hrúbky 6 mm pre zabezpečenie dlhej životnosti kotla*
- *Kotol je vybavený horákom z nerezovej ocele najvyššej kvality s automatickým čistením*
- *Znížené prevádzkové náklady na sezónu vďaka možnosti kombinácie palív*
- *Možnosť krokovej modulácie výkonu horáka podľa typu horáka*
- *Plne automatická prevádzka horáka*
- *Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD*
- *Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet*
- *Automatický štart a ukončenie procesu horenia pri spaľovaní peliet*
- *Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky v režime kotla na pelety*
- *Možnosť nastavenia výkonu horáka v rozsahu 8 – 30 kW*
- *Možnosť pripojenia teplotného snímača do akumulačnej nádrže*
- *Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu, alebo teplotnej sondy*
- *Možnosť spaľovania drevných peliet priemerov 6 mm, dĺžky až 35 mm*
- *Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva*
- *Požiadavka na nízky prevádzkový podtlak v spaľovacej komore*
- *Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov*
- *Dochladzovací okruh*
- *Zobrazovanie prevádzkových stavov*
- *Diagnostika porúch*
- *Suchý plášť umiestnený po obvode celej nakladacej komory – zvýšená ochrana proti dechtovaniu komory*
- *Možnosť prikladať veľké kusy dreva – dĺžka komory je 680 mm (od 20 kW), čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy*

## MODIFIKÁCIE KOTLA

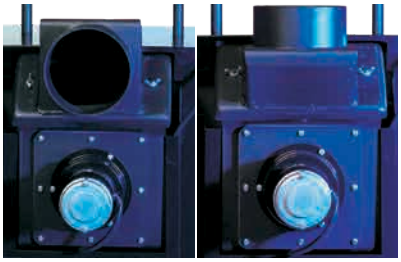
- **ATTACK SLX 25 COMBI Pellet**

## KOMBINOVANÝ KOTOL ATTACK SLX 25 COMBI PELLET OBSAHUJE:

- **Drevosplyňovací kotol ATTACK SLX 25 PROFI**
- **Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW**
- **Dvierka SLX pre horák, pantografový set (konzola, ramená a dvierka)**

## INŠTALÁCIA DYMOVODU

Dymovod u kotlov SLX, DPX, DPX COMBI Pellet a SLX COMBI Pellet je možné otočením príruby o 180° orientovať **horizontálne, alebo vertikálne**.





CENY NÁJDETE NA STR. 5

# PRÍSLUŠENSTVO PRE KOTLY

**ATTACK PELLET BURNER Automatic** je plne automatický nerezový horák na drevné pelety s možnosťou nastavenia výkonu v rozsahu **8 – 30 kW** s automatickým čistením roštu, automatickým zapaľovaním, kontrolovaným štartom a riadeným procesom horenia. Horák je určený pre kotly 20SLXP, 25SLXP, 30SLXP, 35SLXP.

## PREDNOSTI HORÁKA

- *Plne automatická prevádzka horáka*
- *Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD*
- *Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet*
- *Automatický štart a ukončenie procesu horenia*
- *Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky*
- *Možnosť nastavenia výkonu v rozsahu 8 – 30 kW alebo 15 – 50 kW*
- *Možnosť pripojenia externého snímača do akumulačnej nádrže*
- *Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu, alebo teplotnej sondy*
- *Vysoká účinnosť spaľovania a nízke prevádzkové emisie*
- *Možnosť spaľovania drevných peliet priemerov 6 mm, dĺžky až 35 mm*
- *Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva*
- *Kvalitná nerezová oceľ spaľovacej komory a roštu horáka*
- *Možnosť pripojenia rôznych dĺžok podávačov paliva*
- *Zabezpečovacie prvky zabraňujúce spätnému horeniu, 4-násobné istenie proti prehriatiu – havarijný, kotlový, spalinový termostat a dochladzovací okruh*
- *Požiadavka na nízky prevádzkový podtlak v spaľovacej komore*
- *Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov*
- *Zobrazovanie prevádzkových stavov*
- *Diagnostika porúch*

## POPIS

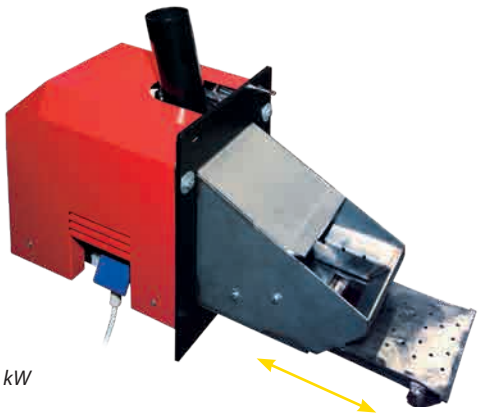
Nerezový horák **ATTACK®** je založený na princípe padania paliva – peliet – z podávača paliva cez prívodnú hadicu a rúru na rošt, kde prebieha spaľovanie.

Horák pracuje v plne automatickom režime počnúc vyhodnotením potreby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhorením, horením, vypnutím, dohorením, čistením a prechodom do pohotovostného režimu.

Horák **ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW** má z výroby prednastavený rozsah výkonu **14 – 30 kW**, ktorý je rozdelený do troch stupňov: 1. (14 kW), 2. (22 kW) a 3. (30 kW). Rozsah výkonu je možné meniť v dvoch úrovniach – 8 až 12 kW a 14 až 30 kW v rozšírenom menu.

Horák sa čistí automaticky po každom dohorení, alebo sa po určitom časovom intervale prevádzky, nastavenom užívateľom, automaticky vysunie rošt, ktorý sa očistí pohybom proti škrabke. Nečistoty ako popol a spekance vypadnú otvorom v rošte.

Teleso horáka, rošt, plech zapaľovača a škrabka sú vyrobené z kvalitnej žiaruvzdornej nehrdzavejúcej ocele.



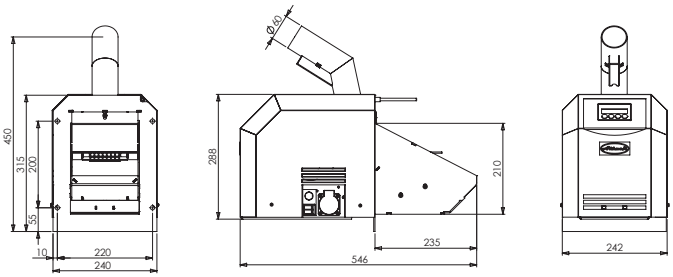
*8 – 30 kW*

## PALIVO

Horák je určený a certifikovaný pre spaľovanie drevných peliet s priemerom 6 mm a dĺžky až 35 mm. Prípadné prestavby vopred konzultovať s výrobcom.

## ROZMERY

*ATTACK PELLET BURNER 8 – 30 kW*




## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | PELH30ACP |
|---|---|
| Predpísané palivo | drevné pelety ∅ 6 mm, l = 35 mm max. |
| Režim | 8 – 12 kW, 14 – 30 kW |
| Stupnica výkonu | 8 – 30 kW, odstupňované po 2 kW |
| Pripojovacie napätie | ~ 230 V / 50 Hz |
| Elektrická poistka | 10 A |
| Hmotnosť | 22 kg |

## TABUĽKA POLOŽIEK PRÍSLUŠENSTVA

| Názov |
|---|
| Horák ATTACK PELLET BURNER Automatic 8 – 30 kW |
| Dvierka SLX pre horák PELH30ACP |
| Pantografový set pre PELH30ACP |
| Podávač peliet 2,5 m (s prípadnou úpravou vlastnej dĺžky) |
| Zásobník peliet 500 l |

# VERZIE REGULÁCIE KOTLOV ATTACK, SLX, DPX

Splyňovacie kotly ATTACK ® sú vybavené štyrmi typmi regulácie: **STANDARD, PROFI**, **LAMBDA** a **LAMBDA Touch**.

## ATTACK DPX **STANDARD**

Najjednoduchší spôsob regulácie pre nenáročné aplikácie. Riadenie spočíva v riadení kotlovej teploty pomocou kotlového termostatu, a vypnutí ventilátora po dohorení paliva spalinovým termostatom. Tento regulátor sa odporúča všade tam, kde sa objekty nevykurujú pravidelne, ako sú napríklad chaty a podobne.

Vhodné riešenie pre jednoduchšie systémy z hľadiska regulácie v spojitosti s akum. nádržami. Dobrá možnosť s nadstavbovým regulátorom **ATTACK® REGUMAX**, kde väčšinu regulácie preberá regulátor a od kotla sa vyžaduje najjednoduchšia regulácia.

### HLAVNÉ VÝHODY OVLÁDANIA:

- ***Jednoduchosť***
- ***Vhodný pro jednoduché aplikácie***

### ATTACK DPX – STANDARD

### POPIS:

1. **Reset –** ochrana kotla proti prehriatiu (po dosiahnutí vyššej teploty ako 110 °C dôjde k odpojeniu kotla od elektrickej siete)
2. **Poistka** – ochrana kotla proti el. skratu
3. **Hlavný vypínač** – zapnutie kotla a v prípade potreby umožňuje vypnúť celý kotol
4. **Spalinový termostat** – pri poklese teploty spalín pod nastavenú hodnotu dôjde k vypnutiu ventilátora
5. **Kotlový termostat** – slúži na nastavenie požadovanej teploty vody v kotle (pri prekročení nastavenej teploty dôjde k vypnutiu ventilátora a kotol pracuje na min. výkon, po poklese nastavenej teploty dôjde k opätovnému zapnutiu ventilátora a kotol pracuje na max. výkon).
6. **Termomanometer** – ukazuje výstupnú teplotu a aktuálny tlak vykurovacej vody v kotle

## ATTACK WFB, SLX, DPX, **PROFI**

ATTACK PROFI, generácie "PID" je pokročilejší regulátor vhodný na každodenné vykurovanie, najmä rodinných domov, rôznych prevádzok či iných pravidelne vykurovaných objektov. Disponuje PID riadením otáčok ventilátora, čím dokáže precízne riadiť teplotu spalín a tým dosahovať vynikajúcu účinnosť. Okrem samotného kotla dokáže ovládať aj dve čerpadlá, a to čerpadlo vykurovacieho okruhu a čerpadlo nabíjania akumulačnej nádrže alebo TÚV. Je mimoriadne vhodný pre použitie s akumulačnou nádržou, pretože má v sebe integrovanú logiku správneho nabíjania akumulačnej nádrže a jej ochrany proti vybitiu energie cez kotol. Jednoduché ovládanie zabezpečuje prehľadný displej s množstvom okamžitých informácií, ako sú kotlová teplota, teplota spalín či teplota v akumulačnej nádrže. Samozrejmosťou je vysoká spoľahlivosť, dlhá životnosť a automatické odstavenie po dohorení paliva.

### HLAVNÉ VÝHODY OVLÁDANIA:

- ***Vylepšená elektronika s plynulou PID reguláciou otáčok ventilátora na základe teploty spalín***
- ***Vyššia účinnosť kotla a stabilné spaľovanie***
- ***Viacero možností riadenia, vrátane čerpadla nabíjania akumulačnej nádrže, čerpadla nabíjania TÚV***
- ***Možnosť riadenia cirkulačného čerpadla termostatom***
- ***Prehľadný displej zobrazujúci prevádzku jednotlivých prvkov***

### ATTACK WFB, SLX, DPX, – PROFI

### POPIS:

1. **0/1** – hlavný vypínač elektroniky
2. **OK** – tlačidlo pre potvrdenie parametrov v menu
3. **STOP** – tlačidlo vypnutia kotla a pohyb v menu
4. **START** – tlačidlo spustenia kotla a pohyb v menu
5. **Ventilátor** – ikona zobrazujúca prevádzku ventilátora
6. **Vodovodný kohútik** – ikona zobrazujúca prevádzku čerpadla nabíjania TÚV, alebo nabíjania akumulačnej nádrže
7. **Čerpadlo** – ikona zobrazujúca prevádzku cirkulačného čerpadla vykurovacích okruhov
8. **Kľúč** – ikona zobrazujúca vstup do menu nastavenia
9. **Výstražný trojuholník** – ikona zobrazujúca upozornenie na nebezpečný stav
10. **Termostat**
11. **Číslice** – aktuálna kotlová teplota

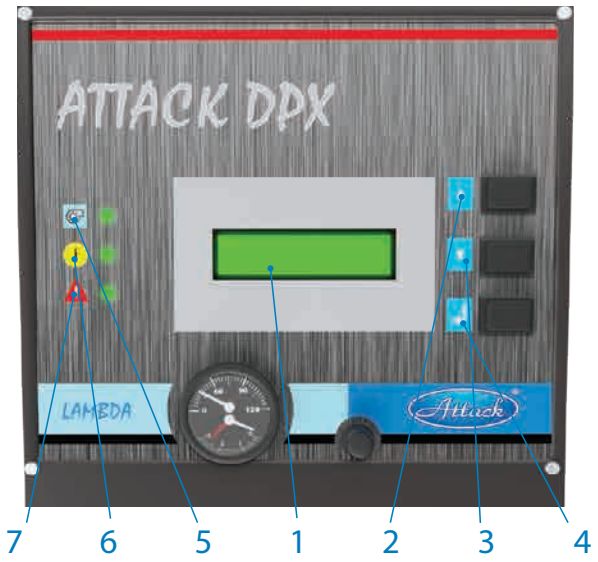
# ATTACK DPX **LAMBDA**

Je najpokročilejším regulátorom, ktorý vďaka precíznemu riadeniu spaľovacieho procesu umožňuje kotlu dosahovať vysokú účinnosť, nízke emisie a nízku spotrebu dreva. Spaľovací proces je riadený reguláciou na základe meraní lambda sondy podobne ako je to pri automobiloch, ktorá potom ovláda servomotory primárneho a sekundárneho vzduchu, čím optimalizuje spaľovaciu zmes. Oproti regulátoru PROFI dosahuje približne o 1,5% vyššiu účinnosť, výhodou je však hlavne rýchlejšie rozkurovanie, presné riadenie spaľovacieho procesu, schopnosť udržať si uhlíky pre ďalšie rozkúrenie po dobu cca 12 hodín, pri prehriatí kotla dokáže výrazne efektívnejšie znížiť svoj výkon ako pri PROFI. Dokonalejší spaľovací proces významne predlžuje životnosť kotla.

## HLAVNÉ VÝHODY OVLÁDANIA:

- ***Dokonalé riadenie spaľovacieho procesu pomocou lambda sondy***
- ***Plynulá regulácia výkonu a teploty spalín***
- ***Rýchle rozkurovanie, dlhé udržiavanie uhlíkov pre ďalšie rozkúrenie***
- ***Ochrana proti vybíjaniu akumulačnej nádrže***

## ATTACK DPX – LAMBDA




## POPIS:

1. **Displej**
2. **Ovládacie tlačídlo „+“**
3. **Ovládacie tlačídlo „–“**
4. **Enter**
5. **Prevádzkový stav kotla**
6. **Porucha kotla**
7. **Havarijný stav kotla**

# ATTACK SLX **LAMBDA Touch**

Má všetky výhody regulátora ATTACK LAMBDA, je však navyše vybavený dotykovým 7" palcovým displejom, prehľadne zobrazujúcim potrebné informácie. Tento regulátor je pripojiteľný aj k internetu, čím je možné ho riadiť a skontrolovať stav či prevádzku kotla aj vzdialene napríklad z PC alebo smartphonu. Obrovskou výhodou je tiež možnosť zaktualizovať verziu softvéru, čím je možné si aj po rokoch po zakúpení kotla aktualizovať softvér kotla podľa najnovších trendov z oblasti spaľovania dreva. ATTACK LAMBDA Touch dokáže navyše riadiť aj automatické čistenie rúr výmenníka mimoriadne silným motorom, čím výrazne zjednodušuje jeho obsluhu. Regulátor okrem kotla umožňuje nabíjanie akumulačnej nádrže čerpadlom a po zakúpení rozširujúcich modulov môže ovládať až 4 zmiešavacie okruhy, nádrž na TÚV, solárne panely či zopnúť do prevádzky automatický kotol po spotrebovaní tepla z akumulačnej nádrže.

## HLAVNÉ VÝHODY OVLÁDANIA:

- ***Elektronika s prehľadným dotykovým displejom***
- ***Dokonalé riadenie spaľovacieho procesu pomocou lambda sondy***
- ***Plynulá regulácia výkonu a teploty spalín***
- ***Rýchle rozkurovanie, dlhé udržiavanie uhlíkov pre ďalšie rozkúrenie***
- ***Ochrana proti vybíjaniu akumulačnej nádrže***
- ***Automatické čistenie rúr výmenníka pomocou robustného motora***
- ***Možnosť ovládania cez internet a smartphone***
- ***Možnosť rozšírenia prídavnými modulmi a ovládanie TÚV, MIX1, MIX2, solár a pod.***

## ATTACK SLX – LAMBDA TOUCH

## POPIS:

1. **Spustenie / vypnutie kotla**
2. **Teplota kotla**
3. **Teplota spalín**
4. **Parametre**
5. **Nastavenia kotla**
6. **Záznam porúch**
7. **Informačné menu**
8. **Konektor USB**

# ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

**NOVÉ PREVEDENIE**

## KOTOL NA PELETY

ECODESIGN

Kotol na spaľovanie drevných peliet **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** je moderný kotol, ktorý svojou technológiou spaľovania šetrí životné prostredie, pričom užívateľovi ponúka komfort porovnateľný so spaľovaním plynu. Je určený na vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov.

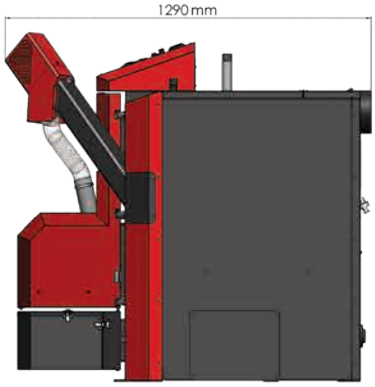
## PREDNOSTI KOTLA

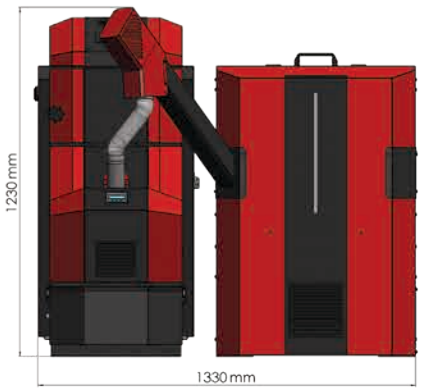
- ***Prehľadný plne grafický 4,5" dotykový displej***
- ***Nočný útlm***
- ***Riadenie nahrievania zásobníka TÚV s automatickou, pravidelnou dezinfekciou (odstránenie bakteriálnej flóry Legionella)***
- ***Automatické čistenie rúrového výmenníka***
- ***Automatické odoberanie popola***
- ***Automatické podávanie paliva***
- ***Automatická prevádzka kotla riadená izbovým termostatom zaručujúca vysoký komfort obsluhy***
- ***Vysoká účinnosť spaľovania – nízka spotreba paliva***
- ***Vysokoúčinný rúrový výmenník osadený špirálovými turbulátormi, ktoré zaisťujú lepší prenos tepla vo výmenníku, vyššiu účinnosť kotla, pričom slúžia aj na jeho čistenie***
- ***Nerezový horák ATTACK***
- ***Nenáročná obsluha a jednoduché čistenie***
- ***Kvalitná kotlová oceľ s hrúbkou 6 mm použitá pri výrobe kotla***
- ***Vysoká bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky***
- ***Nízke prevádzkové náklady***
- ***Spoľahlivý horák na pelety s automatickým riadením prevádzky (t.j. zapálením a vyhasnutím) s funkciou automatického čistenia***
- ***Ovládanie záložného kotla***
- ***Autodiagnostika***
- ***Ekvitermické ovládanie***
- ***Riadenie 4 zmiešavacích okruhov****
- ***Internetový modul a aplikácia na ovládanie pomocou WiFi alebo LAN***

** voliteľné príslušenstvo internetový modul s ovládaním cez WIFI/LAN a mobilnu aplikáciu*

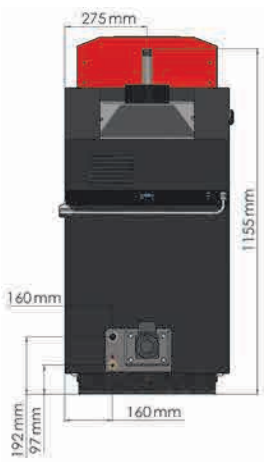
## TECHNICKÉ PARAMETRE

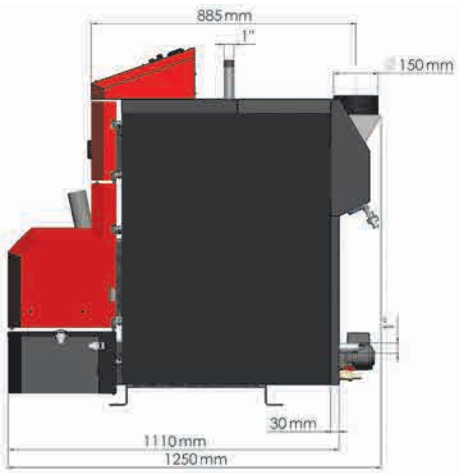
| Parameter | Jednotka | PELLET 30 AUTOMATIC Plus |
|---|---|---|
| Menovitý výkon | kW | 30 |
| Rozsah nastavenia výkonu | kW | 12 – 30 |
| Teplovýmenná plocha | $m^2$ | 1,9 |
| Predpísaný ťah komína | Pa | 15 – 20 |
| Max. pracovný pretlak vykurovacej vody | kPa | 250 |
| Tlaková strata na strane vody | Pa | 152 (ΔT = 10K), 38 (ΔT = 20K) |
| Hmotnosť kotla | kg | 355 |
| Priemer odťahového hrdla | mm | 150 |
| Výška kotla | mm | 1 220 |
| Šírka kotla | mm | 575 |
| Hĺbka kotla | mm | 1 250 |
| Krytie el. častí | IP | IP 40 |
| Max. elektrický príkon (pri zapaľovaní) | W | 600 |
| Prevádzkový elektrický príkon | W | 90 |
| Účinnosť kotla | % | 90,6 |
| Trieda kotla podľa STN EN 303-5:2012 | – | 5 |
| Teplota spalín pri menovitom výkone | °C | 143 |
| Predpísané palivo | – | drevné pelety ∅ 6 mm, l = 35 mm max. |
| Priemerná spotreba paliva | kg/h | 2,4 – 6,9 |
| Objem vody v kotle | l | 62 |
| Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody | °C | 60 – 90 |
| Pripojovacie napätie | V/Hz | ~230/50 |




## ROZMERY






CENY NÁJDETE NA STR. 5

6 ROKOV ZÁRUKA* pozri str. 54

5 emisná trieda

Zelená domácnostiam

## CHARAKTERISTIKA KOTLA

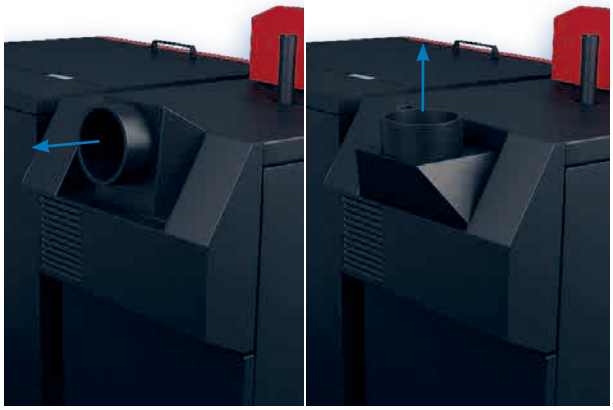
Kotly **ATTACK PELLET 30** s regulovaným výkonom 12 – 30 kW sú určené na vykurovanie rodinných domov a priemyselných objektov.

Základom kotla je vodou chladené kotlové teleso, ktorého zvarenec je zhotovený z plechov zo špeciálnej kotlovej ocele s hrúbkou 4 až 6 mm, čo kotlu zaručuje dlhú životnosť. Výmenník je rúrový, s turbulátormi, ktoré zlepšujú prenos tepla do vykurovacej vody a súčasne sú využívané na čistenie výmenníka, čím zabezpečujú jeho rovnomernú účinnosť.

Horenie prebieha v nerezovom horáku určenom na spaľovanie (drevných peliet). Palivo je zapálené automaticky pomocou elektrickej špirály zabudovanej v horáku. Optimálne podmienky horenia a regulácia výkonu je riešená elektronicky ovládanou dodávkou paliva a prívodu vzduchu v závislosti na užívateľom nastavených požadovaných parametroch vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody. Konštrukcia horáka, spaľovacej komory a výmenníka zaručujú optimálne horenie všetkých spáliteľných zložiek. Teleso kotla je izolované minerálnou vlnou, dizajn dotvára opláštenie s povrchovou úpravou realizovanou práškovou technológiou.

Kotol je vybavený automatickým čistením rúrového výmenníka kotla v intervaloch zhodných s automatickým odvodom popola do zberného kontajnera.

# ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS



## POPIS KOTLA

Konštrukčne je kotol tvorený spaľovacou komorou s prepážkami a rúrovým výmenníkom tepla. Za výmenníkom tepla vstupujú spaliny do zberača spalín s dymovodom, ktorý je možné otočením príruby o 180° orientovať horizontálne alebo vertikálne. V telese kotla je zabudovaný horák na drevné pelety.

Kotol **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** možno doobjednaním vybaviť závitovkovým podávačom paliva (1,5 m), ktorý zabezpečuje plynulú dopravu paliva a taktiež zásobníkom peliet s objemom 500 l (rozmer zásobníka 720 × 1 240 × 830 mm).

Ďalšou alternatívou je možnosť použitia externého textilného zásobníka peliet tzv big-bagu.

Pri spaľovaní drevných peliet v kotle ATTACK® dochádza k minimálnej tvorbe popola, ktorého množstvo závisí od kvality peliet a predstavuje približne 1 % spotrebovaného paliva.

Model kotla **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** je navyše vybavený automatickým systémom odoberania popola do prepravného kontajnera, ktorého objem zaručí vysypanie popola podľa sezóny a intenzity prevádzky kotla raz za vykurovaciu sezónu.

## SMART OVLÁDANIE KOTLA

Kotol na spaľovanie peliet **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** je ovládaný pomocou prehľadného plne grafického 4,5“ dotykového displeja na hornom opláštení kotla. **Nové ovládanie umožňuje kotol rozšíriť o internetový modul* cez ktorý je možné kotol pripojiť na WIFI alebo LAN a ovládať ho pomocou mobilného zariadeni alebo počítača** (*voliteľné príslušenstvo)

**NOVINKA**

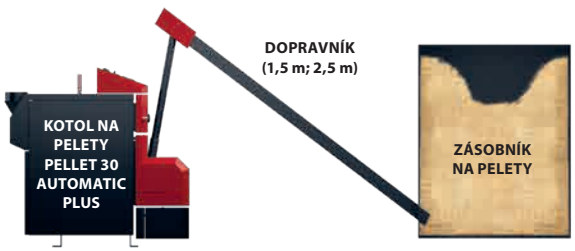
Dotykové ovládanie a zmena parametrov:

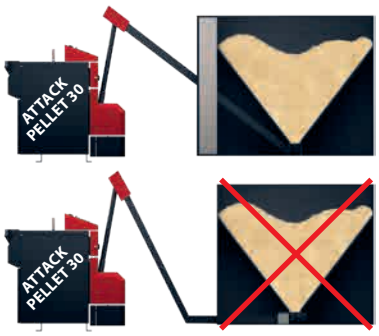
- režim leto/zima
- časovač čistenia
- prevádzkové informácie
- nastavenie teploty
- ovládanie okruhov
- nastavenie zmiešavača
- široké možnosti ďalších nastavení

## PALIVO

Odporúčaným palivom pre kotol **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** sú drevné pelety s max. vlhkosťou 12 %, priemerom 6 mm a maximálnou dĺžkou 35 mm. Odporúčaný obsah popola do 1 %. Predpísané palivo by malo mať výhrevnosť 15 – 17,5 MJ/kg.

## ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS



CENY NÁJDETE NA STR. 5

## POPIS HORÁKA ATTACK 30

Nerezový horák ATTACK je založený na princípe padania pelet z podávača paliva cez prívodnú hadicu a rúru na rošt, kde prebieha spaľovanie. Pracuje v plne automatickom režime počnúc vyhodnotením potreby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhorením, horením, vypnutím, dohorením, čistením a prechodom do pohotovostného režimu.

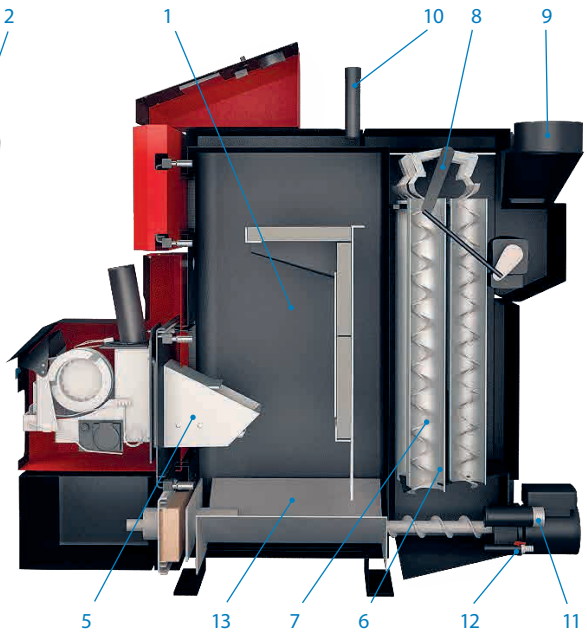
Rozsah výkonu horáka je 12 až 30 kW. Z výroby má prednastavený rozsah výkonu 12 kW, ktorý je rozdelený do troch stupňov: 1. (12 kW), 2. (20 kW) a 3. (30 kW).

Horák sa čistí automaticky po každom dohorení, alebo sa po určitom časovom intervale prevádzky, nastavenom užívateľom, automaticky vysunie rošt, ktorý sa očistí pohybom proti škrabke. Nečistoty ako popol a spekance vypadnú otvorom v rošte.

## PRÍKLAD ZAPOJENIA KOTLA

Požadovaný rozmer pre kotolňu s kotlom **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** v zapojení s 500 l zásobníkom peliet a akumulačnou nádobou **ATTACK AS**

## POPIS KOTLA ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS




**LEGENDA:**

1. Teleso kotla
2. Opláštenie
3. Box na popol
4. Dvere kontrolného otvoru
5. Horák
6. Rúrový výmenník
7. Turbulátory
8. Tiahlo ovládania turbulátorov
9. Odvod spalín
10. Stúpačka 1"
11. Spiatočka 1"
12. Dopúšťací ventil ½"
13. Popolník

# KOMBINOVANÝ KOTOL NA DREVO A PELETY

Predstavujeme Vám inovatívny ekologický kombinovaný kotol **ATTACK WOOD&PELLET**, schopný spaľovať niekoľko druhov palív – predovšetkým mäkké a tvrdé drevo, brikety a pelety. Kotol je vhodný na vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov.

## PREDNOSTI KOTLA

- ***Inovatívny ekologický a vysoko účinný kotol – maximálne pohodlie zákazníka***
- ***Vysoká účinnosť spaľovania kotla až 90,5 % (drevo) / 90,4 % (pelety)***
- ***Moderná elektronika vybavená Lambda sondou***
- ***Grafický a jednoducho čitateľný dotykový displej***
- ***Automatické čistenie rúrového výmenníka pomocou turbulátorov a peletovej komory***
- ***Pri dreve doba horenia na plný výkon až 6 hodín***
- ***Automatický prechod z prevádzky na drevo na prevádzku na pelety - flexibilná voľba paliva***
- ***Veľmi nízke prevádzkové náklady***
- ***Vysoko kvalitné komponenty – overená kvalita***
- ***Vysoká životnosť***
- ***Nadštandardný objem nakladacej komory***

ECODESIGN

Zelená domácnostiam

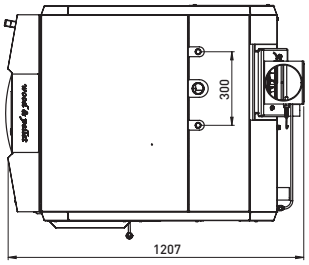
## TECHNICKÉ PARAMETRE

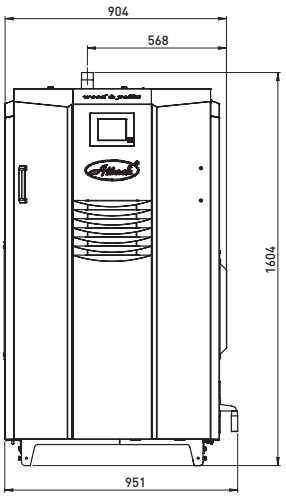
| Parameter | ATTACK WOOD&PELLET |
|---|---|
| Rozsah výkonu – drevo | 12,5 – 25 kW |
| Rozsah výkonu – pelety | 9 – 30 kW |
| Objem nakladacej komory | 160 l |
| Šírka × výška × hĺbka | 951×1 604×1 207 mm |
| Šírka kotla bez opláštenia | 760 mm |
| Účinnosť | 90,5 % drevo, 90,4 % pelety |
| Max. dĺžka polien | 560 mm |
| Teplota spalín | 150 °C |
| Predpísaný ťah komína | 25 Pa |
| Hmotnosť kotla | 840 kg |

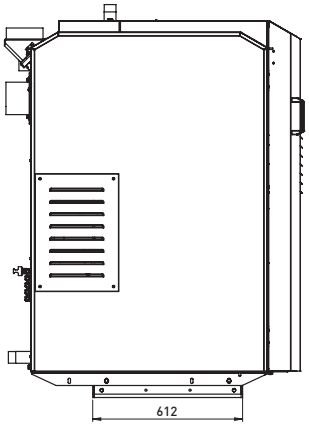
## POPIS

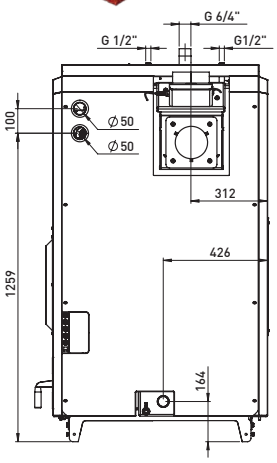
Na zabezpečenie vysokého komfortu je kotol vybavený nakladacou komorou s nadštandardným objemom, čím dokáže zabezpečiť nepretržité horenie na plný výkon po dobu 6 hodín. Pokiaľ kotol dostane signál na potrebu tepla, vie automaticky spustiť spaľovací proces na pelety, po dohorení dreva v splyňovacej časti bez akéhokoľvek zásahu do kotla. Takto môžete jednoducho využívať výhody najlacnejšieho zdroja tepla – dreva v kombinácii s komfortným, a tiež veľmi lacným zdrojom tepla – drevnými peletami.

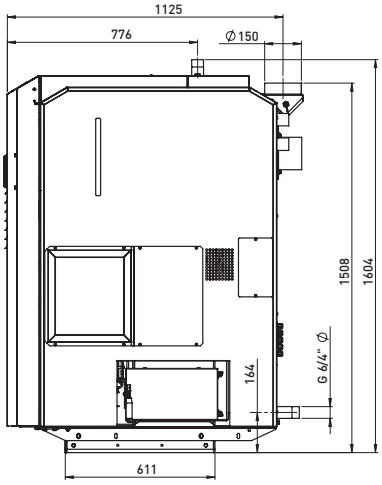
## ROZMERY






CENY NÁJDETE NA STR. 5

## CHARAKTERISTIKA

Kotol **ATTACK WOOD&PELLET** je vybavený odťahovým ventilátorom a horizontálnym odvodom spalín z nakladacej komory, ktorý pri otvorení dvierok odvedie dym do komína, čím sa zabezpečuje čisté a bezprašné prostredie v kotolni. Rozkurovanie v kotle je zjednodušené pomocou stredných dvierok. Stačí komoru naložiť doplna a zapáliť priestor pri stredných dvierkach – rozkúrenie môže byť hotové už do 10 min bez akéhokoľvek dymu. Vysokú precíznosť procesu spaľovania zabezpečuje moderná elektronika vybavená Lambda sondou, schopná regulovať výkon kotla a nastaviť množstvo užitočných parametrov.

Proces spaľovania peliet zabezpečuje horák vyrobený z najkvalitnejšej žiaruvzdornej ocele. Jeho prevádzka je plne automatická. Teleso kotla je zvarené z vysokokvalitnej kotlovej ocele hrúbky 6mm čo zaručuje jeho dlhú životnosť. Materiál žiarobetónových tvaroviek je z vysokokvalitného žiarobétónu spevneného žiaruvzdornou výstužou. Navyše, najnamáhanejšia tryska je opatrená špeciálnou žiaroliatinou, ktorá nepodlieha opotrebeniu ako žiarobetón a tým predlžuje celkovú životnosť kotla. Čistenie kotla je veľmi jednoduché a nenáročné. Rúrový výmenník a peletová spaľovacia komora sú čistené automaticky. Elektroniku kotla je možné rozšíriť o prídavné moduly, schopné ovládať akumulačnú nádrž, zmiešavacie okruhy, zásobník TÚV, solárne panely, a iné zdroje tepla. Stav kotla je možné kontrolovať cez pripojenie na internet pomocou LAN, ako aj prostredníctvom Smartphone. Elektronika dokáže poskytnúť aj mesačný záznam prevádzkových informácií.

## BEZPEČNOSŤ KOTLA

Kotol je vybavený integrovaným dochladzovacím okruhom, ktorý sa napája na vodovodný rozvod a v prípade prehriatia kotla zabezpečí jeho bezpečné ochladenie.

Ďalším dôležitým prvkom bezpečnosti je havarijný termostat, ktorý v prípade prehriatia odstaví prívod elektrickej energie do všetkých elektrických prvkov kotla, okrem čerpadla, aby mohlo k schladeniu kotla dôjsť čo najrýchlejšie.

Ak sa kotol prehreje, elektronika na to užívateľa upozorní zvukovým hlásením. Ak je kotol prevádzkovaný v peletovom režime, dokáže uzamknúť hlavné dvere pomocou elektrozámku aby sa nemohlo stať, že užívateľ nechá dvierka pootvorené.

Proti spätnému horeniu horáka je kotol chránený dvojnásobne, a to veľmi účinným turniketovým podávačom, ktorý mechanicky oddeľuje palivo od horáka a samozhášacou hadicou.

## VYSOKO ÚČINNÉ SPAĽOVANIE

Kotol dosahuje mimoriadne vysokú účinnosť presahujúcu 90,5 % pri dreve a 90,4 % pri spaľovaní peliet aj vďaka vertikálnemu rúrovému výmenníku s nadštandardnou teplovýmennou plochou a špeciálnymi turbulátormi, ktoré sú poháňané automaticky. Takto sa zabezpečí deklarovaná účinnosť v celej dobe životnosti kotla.

## ELEKTRONIKA KOTLA

- *Možnosť navolenia režimov: Drevo, Kombi, Pelety a Testmode*
- *Automatické spustenie horáka na pelety po spotrebovaní dreva v nakladacej komore v režime Kombi*
- *Zapálenie dreva manuálne, alebo automaticky pomocou horáka okamžite alebo s časovým posunutím*
- *Precízne riadenie spaľovania pomocou Lambda sondy*
- *Spoľahlivé sledovanie prítomnosti plameňa pomocou fotobunky*
- *7 palcový farebný dotykový displej*
- *Možnosť kedykoľvek zaktualizovať riadenie kotla najnovším softvérom jednoducho pomocou USB kľúča*
- *Možnosť spustenia, sledovania, ovládania a vypnutia kotla cez internet a pomocou aplikácie v Smartphone*
- *Schopnosť uchovať aktuálny čas aj nastavené parametre aj po výpadku prúdu*
- *Časové programy prevádzky kotla*
- *512 MB micro SD karta pre záznam informácií o prevádzke kotla*
- *Možnosť ovládania externým termostatom*
- *Možnosť doplnenia externých modulov na ovládanie akumulačnej nádrže, vykurovacích okruhov vrátane podlahového vykurovania, okruhu TÚV, solárneho okruhu, a spínanie iného automatického kotla*
- *Nastaviteľný screensaver*
- *Prístup k servisným nastaveniam pomocou kódu*
- *Záznam poruchových hlásení*

CENY NÁJDETE NA STR. 5

## POPIS HORÁKA

Horák je vyrobený z vysokokvalitnej žiaruvzdornej ocele, preto sa vyznačuje dlhou životnosťou a spoľahlivosťou. Horák je plne automatický, vybavený spoľahlivým spôsobom zapaľovania peliet, pokročilou logikou automatickej regulácie spaľovania, moduláciou, precíznym sledovaním prítomnosti plameňa, automatickým vysokoúčinným čistením, sledovaním otáčok ventilátora a ochranou proti prehriatiu.

Horák je vďaka vlastnej spaľovacej komore úplne oddelený od spaľovacej a nakladacej komory určenej na splyňovanie dreva, preto je minimálne tepelne namáhaný, ak práve nie je v prevádzke. V prípade ak je nutné horák vyčistiť, je ľahko vysunuteľný mimo spaľovaciu komoru na pantografe, čím je uľahčená jeho manipulácia.

## PALIVO

V kotle ATTACK WOOD&PELLET v splyňovacej časti je možné spaľovať mäkké i tvrdé kusové drevo s dĺžkou polien do 560 mm a relatívnou vlhkosťou 12 – 20 %. V určitom pomere, v závislosti na type, tvare a veľkosti, je možné spolu s drevom spaľovať aj drevné brikety.

Horák kotla ATTACK WOOD&PELLET je určený na spaľovanie drevných peliet s priemerom 6 mm, dĺžkou do 35 mm a vlhkosťou do 12 %.

## PRÍSLUŠENSTVO KU KOTLU ATTACK WOOD&PELLET

Ku kotlu ATTACK WOOD&PELLET je možné kedykoľvek dodatočne dokúpiť a namontovať zásobník peliet ATTACK PEL5000 WP s objemom 500 l, ktorý je možné umiestniť vedľa kotla ale aj mimo neho do vzdialenosti do 10 m. Takto môžete mať zásobník aj v úplne inej miestnosti ako je kotolňa. Pelety z neho budú dopravované integrovaným pneumatickým podávačom v kotle ATTACK WOOD&PELLET.

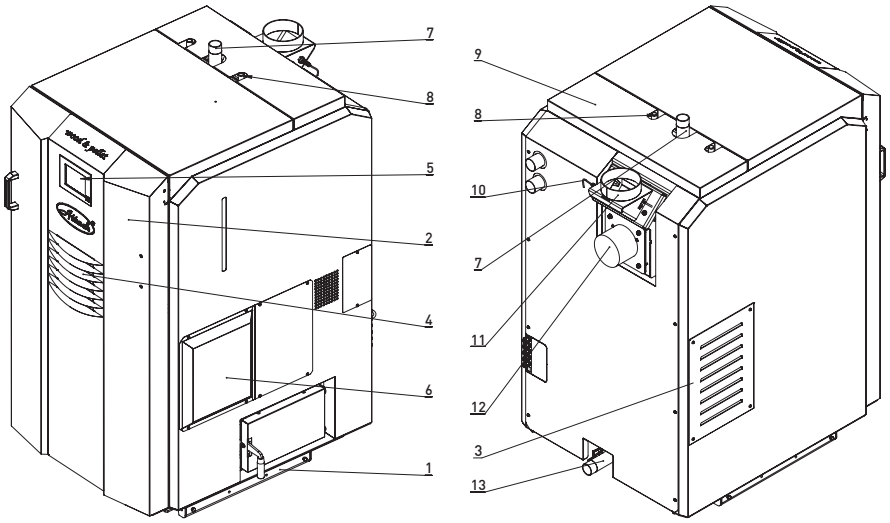
Súčasťou balenia kotla je cyklónový odlučovač ATTACK®, ktorý dokáže separovať jemné čiastočky prachu z peliet a tým udržuje prostredie v kotle čistejšie. Odlučovač sa pripája na výstupnú hadicu pneumatického podávania peliet z kotla a pre jednoduché odnímanie spodného kontajnera na prach je možné namontovať ho na stenu.

Odlučovač si nevyžaduje žiadny dodatočný motor a jeho prevádzka je bezhlučná. Nutnosť čistenia odlučovača záleží od prašnosti peliet a doby prevádzky pneumatického podávania. Pri bežnej inštalácii je čistenie nutné každých 2 – 6 týždňov.

## POPIS KOTLA

**LEGENDA:**

1. Teleso kotla
2. Hlavné dvere
3. Kryt prívodu primárneho a sekundárneho vzduchu
4. Otvory pre chladenie elektroniky
5. Elektronika kotla
6. Kryt elektroniky kotla
7. Stúpačka
8. Dochladzovacia slučka
9. Kryt čistenia turbulátorov
10. Lambda sonda
11. Polohovateľný komín
12. Odťahový ventilátor
13. Spiatočka

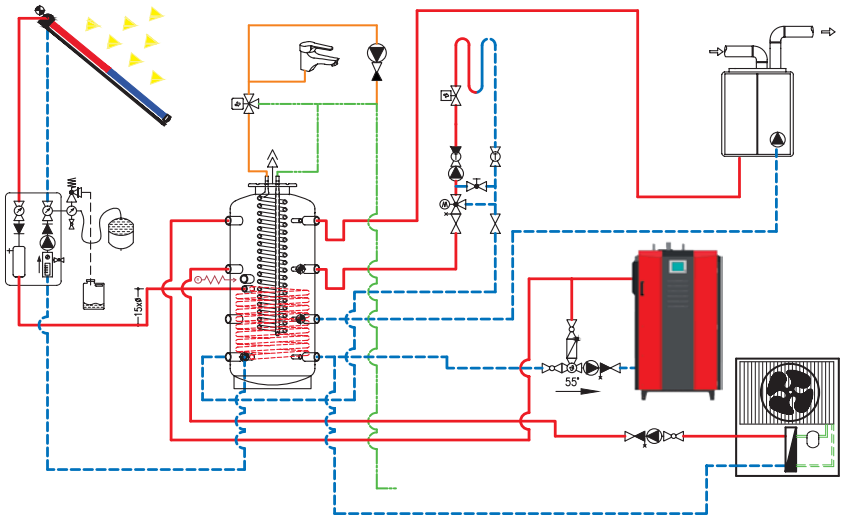


# AKUMULAČNÉ NÁDRŽE ATTACK

Spoločnosť **ATTACK, s.r.o.** je najväčší výrobca akumulačných nádrží v SR a ponúka ich v najširšom sortimente:

## AKUMULAČNÉ NÁDRŽE **ATTACK AK, ATTACK AS**

Akumulačné nádrže **ATTACK AK, AS** sú vyrobené z kvalitnej ocele pre akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotla na biomasu napr. **ATTACK SLX, DPX, DP, PELLET 30 AUTOMATIC Plus, WOOD&PELLET** a pod. Model **ATTACK AS** je navyše osadený jedným výmenníkom na pripojenie do solárneho systému.
**ATTACK AK:** 9× nátrubok G 1 ½", 4× nátrubok G ½"
**ATTACK AS:** 9× nátrubok G 1 ½", 4× nátrubok G ½", 2× nátrubok G 1" – solárny okruh



## VÝHODY INŠTALÁCIE S AKUMULAČNÝMI NÁDRŽAMI:

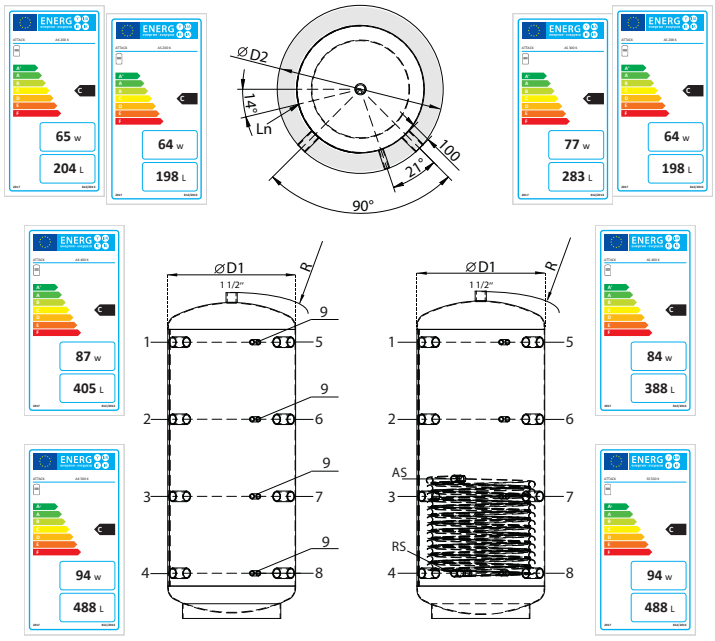
- *Vyrovnanie nerovnomerného výkonu kotla a zvýšenie komfortu*
- *Nižšia spotreba paliva – kotol pracuje na plný výkon, teda s optimálnou účinnosťou*
- *Vyšší komfort obsluhy*
- *Vysoká životnosť kotla a komína – pri prevádzke na plný výkon je tvorenie dechtov a kyselín minimálne*
- *Možnosť kombinácie s inými spôsobmi vykurovania (akumulačná elektrina, solárne zariadenia)*
- *Možnosť kombinácie radiátorov s podlahovým kúrením*

## TECHNICKÉ PARAMETRE – TYP ATTACK AK, ATTACK AS

| Zásobník | | | | | | | | | | | | | | | Solárny výmenník | | | | Zásobník | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Poloha 1–5 | Poloha 2–6 | Poloha 3–7 | Poloha 4–8 | Poloha RS | Poloha AS | L – max. dĺžka elektrického vykurovacieho telesa | ∅ D1 – Priemer bez izolácie | ∅ D2 – Priemer s izoláciou 100 mm | Výška | Výška s izoláciou 100 mm | R – Sklopný rozmer bez izolácie | Max. pracovný tlak (bar) | Max. pracovná teplota (°C) | Plocha výmenníka (m²) | Objem výmenníka (l) | Max. pracovný tlak (bar) | Max. pracovná teplota (°C) | Objem (l) | Hmotnosť (kg) |
| AK200K | 925 | 705 | 455 | 205 | - | - | 550 | 500 | 700 | 1 140 | 1 190 | 1 157 | 3 | 95 | - | - | - | - | 204 | 46 |
| AK300K | 1 110 | 790 | 460 | 210 | - | - | 600 | 550 | 750 | 1 350 | 1 400 | 1 368 | 3 | 95 | - | - | - | - | 289 | 60 |
| AK400K | 1 120 | 815 | 515 | 210 | - | - | 700 | 650 | 850 | 1 380 | 1 430 | 1 402 | 3 | 95 | - | - | - | - | 405 | 73 |
| AK500K | 1 405 | 1 013 | 621 | 230 | - | - | 700 | 650 | 850 | 1 660 | 1 710 | 1 678 | 3 | 95 | - | - | - | - | 488 | 81 |
| AK800K | 1 545 | 1 135 | 725 | 315 | - | - | 840 | 790 | 990 | 1 840 | 1 890 | 1 864 | 3 | 95 | - | - | - | - | 732 | 109 |
| AK1000K | 1 735 | 1 255 | 775 | 295 | - | - | 840 | 790 | 990 | 2 030 | 2 080 | 2 052 | 3 | 95 | - | - | - | - | 915 | 118 |
| AK1500K | 1 755 | 1 345 | 820 | 375 | - | - | 1 050 | 1 000 | 1 200 | 2 095 | 2 145 | 2 142 | 3 | 95 | - | - | - | - | 1 449 | 201 |
| AK2000K | 1 955 | 1 409 | 862 | 315 | - | - | 1 150 | 1 100 | 1 300 | 2 310 | 2 360 | 2 353 | 3 | 95 | - | - | - | - | 1 980 | 235 |
| AK2500K | 2 005 | 1 465 | 915 | 375 | - | - | 1 250 | 1 200 | 1 400 | 2 387 | 2 437 | 2 438 | 3 | 95 | - | - | - | - | 2 435 | 271 |
| AK3000K | 2 205 | 1 600 | 985 | 375 | - | - | 1 300 | 1 250 | 1 450 | 2 596 | 2 646 | 2 643 | 3 | 95 | - | - | - | - | 2 915 | 363 |
| AK4000K | 2 385 | 1 730 | 1 065 | 405 | - | - | 1 450 | 1 400 | 1 600 | 2 819 | 2 869 | 2 872 | 3 | 95 | - | - | - | - | 3 819 | 475 |
| AK5000K | 2 285 | 1 680 | 1 065 | 455 | - | - | 1 650 | 1 600 | 1 800 | 2 770 | 2 820 | 2 845 | 3 | 95 | - | - | - | - | 4 940 | 578 |
| AS200K | 925 | 705 | 455 | 205 | 205 | 545 | 550 | 500 | 700 | 1 140 | 1 190 | 1 157 | 3 | 95 | 0,9 | 6 | 10 | 105 | 198 | 63 |
| AS300K | 1 110 | 790 | 460 | 210 | 210 | 610 | 600 | 550 | 750 | 1 350 | 1 400 | 1 368 | 3 | 95 | 1,2 | 7,9 | 10 | 105 | 283 | 83 |
| AS400K | 1 120 | 815 | 515 | 210 | 210 | 610 | 700 | 650 | 850 | 1 380 | 1 430 | 1 402 | 3 | 95 | 1,5 | 10 | 10 | 105 | 388 | 103 |
| AS500K | 1 405 | 1 013 | 621 | 230 | 230 | 710 | 700 | 650 | 850 | 1 660 | 1 710 | 1 678 | 3 | 95 | 1,8 | 11,9 | 10 | 105 | 474 | 118 |
| AS800K | 1 545 | 1 135 | 725 | 315 | 315 | 725 | 840 | 790 | 990 | 1 840 | 1 890 | 1 864 | 3 | 95 | 2,4 | 15,9 | 10 | 105 | 713 | 157 |
| AS1000K | 1 735 | 1 255 | 775 | 295 | 295 | 860 | 840 | 790 | 990 | 2 030 | 2 080 | 2 052 | 3 | 95 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 891 | 172 |
| AS1500K | 1 755 | 1 345 | 820 | 375 | 375 | 895 | 1 050 | 1 000 | 1 200 | 2 095 | 2 145 | 2 142 | 3 | 95 | 3,6 | 23,7 | 10 | 105 | 1 420 | 265 |
| AS2000K | 1 955 | 1 409 | 862 | 315 | 315 | 843 | 1 150 | 1 100 | 1 300 | 2 310 | 2 360 | 2 353 | 3 | 95 | 4,2 | 23,7 | 10 | 105 | 1 960 | 296 |
| AS2500K | 2 005 | 1 465 | 915 | 375 | 375 | 1 095 | 1 250 | 1 200 | 1 400 | 2 387 | 2 437 | 2 438 | 3 | 95 | 4,2 | 27,7 | 10 | 105 | 2 410 | 345 |
| AS3000K | 2 205 | 1 600 | 985 | 375 | 375 | 1 095 | 1 300 | 1 250 | 1 450 | 2 596 | 2 646 | 2 643 | 3 | 95 | 4,2 | 27,7 | 10 | 105 | 2 890 | 446 |
| AS4000K | 2 385 | 1 730 | 1 065 | 405 | 405 | 1 125 | 1 450 | 1 400 | 1 600 | 2 819 | 2 869 | 2 872 | 3 | 95 | 5 | 33 | 10 | 105 | 3 779 | 568 |
| AS5000K | 2 285 | 1 680 | 1 065 | 455 | 455 | 1 175 | 1 650 | 1 600 | 1 800 | 2 770 | 2 820 | 2 845 | 3 | 95 | 6 | 39,6 | 10 | | 4 880 | 687 |



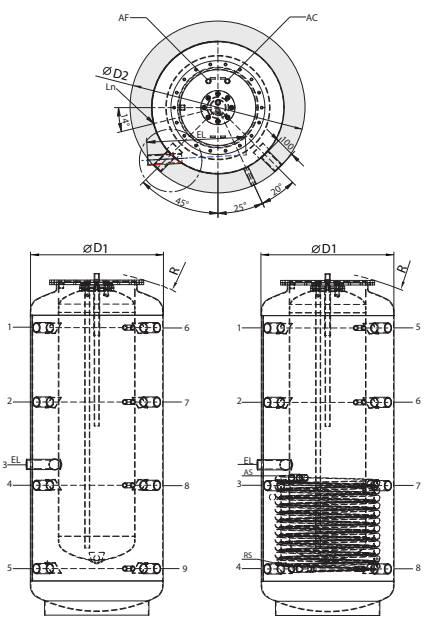
CENY NÁJDETE NA STR. 5




## ATTACK AK / ATTACK AS

### LEGENDA

1 – Stúpačka kotol . . . . . 1 ½"
2 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
3 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
4 – Spiatočka vykurovací okruh 1 ½"
5 – Stúpačka vykurovací okruh (radiátory) . . . . . 1 ½"
6 – Stúpačka vykurovací okruh (podlaha) . . . . . 1 ½"
7 – Spiatočka plynový, olejový a peletový kotol . . . . . 1 ½"
8 – Spiatočka kotol na drevo . . 1 ½"
9 – Snímač solárneho systému, alebo kúrenia . . . . . ½"
AS – Stúpačka solár. syst. . . . . 1"
RS – Spiatočka solár. syst. . . . . 1"
D1 – Priemer bez izolácie
D2 – Priemer s izoláciou




## ATTACK HR / ATTACK HRS

### LEGENDA

1 – Stúpačka kotol . . . . . 1 ½"
2 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
3 – El. vykur. špirála (EL) . . . . 1 ½"
4 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
5 – Spiatočka vykur. okruh . . . 1 ½"
6 – Stúpačka vykurovací okruh (radiátory) . . . . . 1 ½"
7 – Stúpačka vykurovací okruh (podlaha) . . . . . 1 ½"
8 – Spiatočka plynový, olejový a peletový kotol . . . . . 1 ½"
9 – Spiatočka kotol na drevo . . 1 ½"
10 – Snímač solárneho systému, alebo kúrenia . . . . . ½"
AS – Stúpačka solár. syst. . . . . 1"
RS – Spiatočka solár. syst. . . . . 1"
D1 – Priemer bez izolácie
D2 – Priemer s izoláciou
CN – Čerpadlo cirkul. nádrže . . ¾"
AF – Studená pitná voda . . . . ¾"
AC – Teplá úžitková voda . . . . ¾"
MA – Horčíková anóda . . . . . –

# AKUMULAČNÉ NÁDRŽE **ATTACK HR, ATTACK HRS**

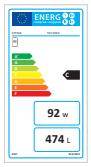
Akumulačné nádrže **ATTACK HR, HRS** sú vyrobené z kvalitnej ocele a slúžia nielen na akumuláciu vody pre vykurovanie, ale i na výrobu TÚV s vnútorným smaltovaným zásobníkom. Model **ATTACK HRS** je navyše osadený jedným výmenníkom na pripojenie do solárneho systému. Tieto typy nádrží majú zabudovanú horčíkovú anódu v zásobníku TÚV pre zvýšenie odolnosti voči korózii. V hornej časti je zabudovaný manuálny odvzdušňovací ventil.

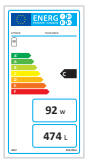
**ATTACK HR:** 9× nátrubok G 1 ½", 6× nátrubok G ½"
**ATTACK HRS:** 9× nátrubok G 1 ½", 6× nátrubok G ½", 2× nátrubok G 1" – solárny okruh

| Zásobník | | | | | | | | | | | | | | | | Solárny výmenník | | | | Vnútorný zásobník | | | Zásobník | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Poloha 1–6 | Poloha 2–7 | Poloha 3 | L – max. dĺžka elektrického vykurovacieho telesa | Poloha 4–8 | Poloha 5–9 | Poloha RS | Poloha AS | ∅ D1 – Priemer bez izolácie | ∅ D2 – Priemer s izoláciou 100 mm | Výška | Výška s izoláciou 100 mm | R – Sklopný rozmer bez izolácie | Max. pracovná teplota (°C) | Max. pracovný tlak (bar) | Plocha výmenníka (m²) | Objem výmenníka (l) | Max. pracovný tlak (bar) | Max. pracovná teplota (°C) | Objem (l) | Max. pracovná teplota (°C) | Max. pracovný tlak (bar) | Objem (l) | Hmotnosť (kg) |
| **HR600K** | 1 515 | 1 123 | 794 | 650 | 684 | 245 | - | - | 700 | 900 | 1 754 | 1 854 | 1 841 | 95 | 3 | - | - | - | | 160 | 95 | 6 | 445 | 157 |
| **HR800K** | 1 545 | 1 135 | 846 | 735 | 725 | 315 | - | - | 790 | 990 | 1 806 | 1 906 | 1 898 | 95 | 3 | - | - | - | | 160 | 95 | 6 | 553 | 157 |
| **HR1000K** | 1 735 | 1 255 | 1 036 | 735 | 775 | 295 | - | - | 790 | 990 | 1 996 | 2 096 | 2 081 | 95 | 3 | - | - | - | | 160 | 95 | 6 | 731 | 172 |
| **HR1250K** | 1 655 | 1 175 | 988 | 880 | 695 | 285 | - | - | 950 | 1 150 | 1 948 | 2 048 | 2 064 | 95 | 3 | - | - | - | | 160 | 95 | 6 | 1 079 | 172 |
| **HR1500K** | 1 755 | 1 345 | 1 072 | 920 | 820 | 375 | - | - | 1 000 | 1 200 | 2 032 | 2 132 | 2 160 | 95 | 3 | - | - | - | | 160 | 95 | 6 | 1 260 | 265 |
| **HR2000K** | 1 955 | 1 408 | 1 314 | 1 000 | 862 | 315 | - | - | 1 100 | 1 300 | 2 274 | 2 374 | 2 390 | 95 | 3 | - | - | - | | 160 | 95 | 6 | 1 800 | 296 |
| **HRS600K** | 1 515 | 1 123 | 794 | 650 | 684 | 245 | 245 | 725 | 700 | 900 | 1 754 | 1 854 | 1 841 | 95 | 3 | 1,8 | 11,9 | 10 | 105 | 160 | 95 | 6 | 445 | 157 |
| **HRS800K** | 1 545 | 1 135 | 846 | 735 | 725 | 315 | 315 | 725 | 790 | 990 | 1 806 | 1 906 | 1 898 | 95 | 3 | 2,4 | 15,9 | 10 | 105 | 160 | 95 | 6 | 553 | 157 |
| **HRS1000K** | 1 735 | 1 255 | 1 036 | 735 | 775 | 295 | 295 | 860 | 790 | 990 | 1 996 | 2 096 | 2 081 | 95 | 3 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 160 | 95 | 6 | 731 | 172 |
| **HRS1250K** | 1 655 | 1 175 | 988 | 880 | 695 | 285 | 285 | 850 | 950 | 1 150 | 1 948 | 2 048 | 2 064 | 95 | 3 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 160 | 95 | 6 | 1 079 | 172 |
| **HRS1500K** | 1 755 | 1 345 | 1 072 | 920 | 820 | 375 | 375 | 895 | 1 000 | 1 200 | 2 032 | 2 132 | 2 160 | 95 | 3 | 3,6 | 19,8 | 10 | 105 | 160 | 95 | 6 | 1 260 | 265 |
| **HRS2000K** | 1 955 | 1 408 | 1 314 | 1 000 | 862 | 315 | 315 | 843 | 1 100 | 1 300 | 2 274 | 2 374 | 2 390 | 95 | 3 | 4,2 | 23,7 | 10 | 105 | 160 | 95 | 6 | 1 800 | 296 |

CENY NÁJDETE NA STR. 6

# AKUMULAČNÉ NÁDRŽE
# ATTACK TUV, ATTACK TUVS



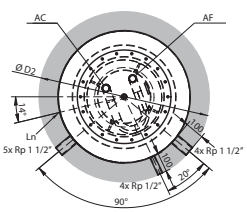



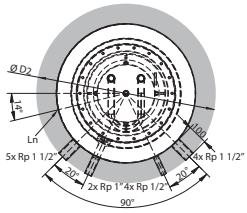

Akumulačné nádrže **ATTACK TUV, TUVS** sú vyrobené z kvalitnej ocele a slúžia nielen na akumuláciu vody pre vykurovanie, ale sú navrhnuté pre rýchlu prípravu TÚV v špirále.

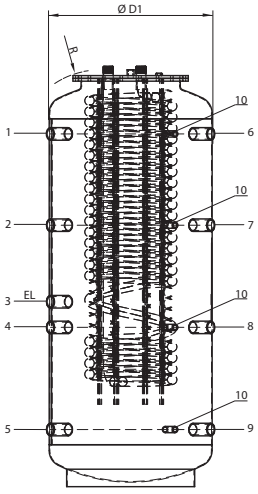
Model **ATTACK TUVS** je navyše osadený jedným výmenníkom na pripojenie do solárneho systému.

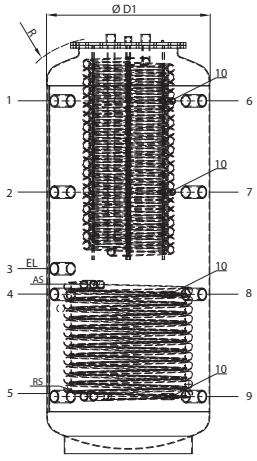
**ATTACK TUV:** 9× nátrubok G 1 ½", 5× nátr. G ½", 2× nátrubok G 1 ¼" – TUV

**ATTACK TUVS:** 9× nátrubok G 1 ½", 5× nátrubok G ½", 2× nátrubok G 1 ¼" – solárny okruh, 2× nátrubok G 1" – TUV




**ATTACK TUV / ATTACK TUVS**

## TECHNICKÉ PARAMETRE VÝMENNÍKA PRE TÚV

| | |
|---|---|
| Materiál | Nerez |
| Vyhrievaná plocha | 6,25 m² |
| Objem | 20 l |
| Napojenie | 1 ¼" |
| Max. prevádzkový tlak | 8 bar |

### LEGENDA

1 – Stúpačka kotol . . . . . 1 ½"
2 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
3 – Elektrická vykurovacia špirála (EL) . . . . . 1 ½"
4 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
5 – Spiatočka vykurovací okruh . . . . . .1 ½"
6 – Stúpačka vykurovací okruh (radiátory) . . . . . 1 ½"
7 – Stúpačka vykurovací okruh (podlaha) . . . . . 1 ½"
8 – Spiatočka plynový, olejový a petový kotol . . . . . 1 ½"
9 – Spiatočka kotol na drevo . 1 ½"
10 – Snímač solárneho systému, alebo kúrenia . . . . . ½"
AS – Stúpačka solár. syst. . . . . 1"
RS – Spiatočka solár. syst. . . . . 1"
D1 – Priemer bez izolácie
D2 – Priemer s izoláciou
AF – Studená pitná voda . . 1 ¼"
AC – Teplá úžitková voda . . 1 ¼"

## TECHNICKÉ PARAMETRE – TYP ATTACK TUV, ATTACK TUVS

| | Zásobník | | | | | | | | | | | | | | | Solárny výmenník | | | | Zásobník | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Poloha 1–6 | Poloha 2–7 | Poloha 3 (EL) | L – max. dĺžka elektrického vykurovacieho telesa | Poloha 4–8 | Poloha 5–9 | Poloha RS | Poloha AS | ∅ D1 – Priemer bez izolácie | ∅ D2 – Priemer s izoláciou 100 mm | Výška | R – Sklopný rozmer bez izol. | Minimálna inštalačná výška | Max. pracovná teplota (°C) | Max. pracovný tlak (bar) | Plocha výmenníka (m²) | Objem výmenníka (l) | Max. pracovný tlak (bar) | Max. pracovná teplota (°C) | Plocha výmenníka TUV (m²) | Objem (l) | Hmotnosť (kg) |
| TUV500K | 1 405 | 1 013 | 771 | 600 | 621 | 230 | - | - | 650 | 850 | 1 631 | 1 717 | 1 831 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 474 | 157 |
| TUV600K | 1 515 | 1 123 | 794 | 650 | 684 | 245 | - | - | 700 | 900 | 1 754 | 1 841 | 1 954 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 605 | 157 |
| TUV800K | 1 545 | 1 135 | 846 | 735 | 725 | 315 | - | - | 790 | 990 | 1 806 | 1 898 | 2 006 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 713 | 157 |
| TUV1000K | 1 735 | 1 255 | 1 036 | 735 | 775 | 295 | - | - | 790 | 990 | 1 996 | 2 081 | 2 196 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 891 | 172 |
| TUV1250K | 1 655 | 1 175 | 988 | 880 | 695 | 285 | - | - | 950 | 1 150 | 1 948 | 2 064 | 2 148 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 1 239 | 172 |
| TUV1500K | 1 755 | 1 345 | 1 072 | 920 | 820 | 375 | - | - | 1 000 | 1 200 | 2 032 | 2 160 | 2 232 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 1 420 | 265 |
| TUV2000K | 1 955 | 1 408 | 1 314 | 1 000 | 862 | 315 | - | - | 1 100 | 1 300 | 2 274 | 2 390 | 2 474 | 95 | 3 | - | - | - | - | 4,54 | 1 960 | 296 |
| TUVS500K | 1 405 | 1 013 | 771 | 600 | 621 | 230 | 230 | 710 | 650 | 850 | 1 631 | 1 717 | 1 831 | 95 | 3 | 1,8 | 11,9 | 10 | 105 | 4,54 | 474 | 157 |
| TUVS600K | 1 515 | 1 123 | 794 | 650 | 684 | 245 | 245 | 725 | 700 | 900 | 1 754 | 1 841 | 1 954 | 95 | 3 | 1,8 | 11,9 | 10 | 105 | 4,54 | 605 | 157 |
| TUVS800K | 1 545 | 1 135 | 846 | 735 | 725 | 315 | 315 | 725 | 790 | 990 | 1 806 | 1 898 | 2 006 | 95 | 3 | 2,4 | 15,9 | 10 | 105 | 4,54 | 713 | 157 |
| TUVS1000K | 1 735 | 1 255 | 1 036 | 735 | 775 | 295 | 295 | 860 | 790 | 990 | 1 996 | 2 081 | 2 196 | 95 | 3 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 4,54 | 891 | 172 |
| TUVS1250K | 1 655 | 1 175 | 988 | 880 | 695 | 285 | 285 | 850 | 950 | 1 150 | 1 948 | 2 064 | 2 148 | 95 | 3 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 4,54 | 1 239 | 172 |
| TUVS1500K | 1 755 | 1 345 | 1 072 | 920 | 820 | 375 | 375 | 895 | 1 000 | 1 200 | 2 032 | 2 160 | 2 232 | 95 | 3 | 3,6 | 19,8 | 10 | 105 | 4,54 | 1 420 | 265 |
| TUVS2000K | 1 955 | 1 408 | 1 314 | 1 000 | 862 | 315 | 315 | 843 | 1 100 | 1 300 | 2 274 | 2 390 | 2 474 | 95 | 3 | 4,2 | 23,7 | 10 | 105 | 4,54 | 1 960 | 296 |



CENY NÁJDETE NA STR. 6

# STRATIFIKAČNÉ AKUM. NÁDRŽE
# ATTACK S, ATTACK SS

**ATTACK S** – Vychádza z typu ATTACK AK. Vo vnútri zásobníka je inštalovaný disk a stratifikačná rúra, ktoré umožňujú vrstvenie vody podľa teploty. Tento konštrukčný prvok zabezpečuje rôzne teplotné vrstvy pri vstupoch, ako aj výstupoch.

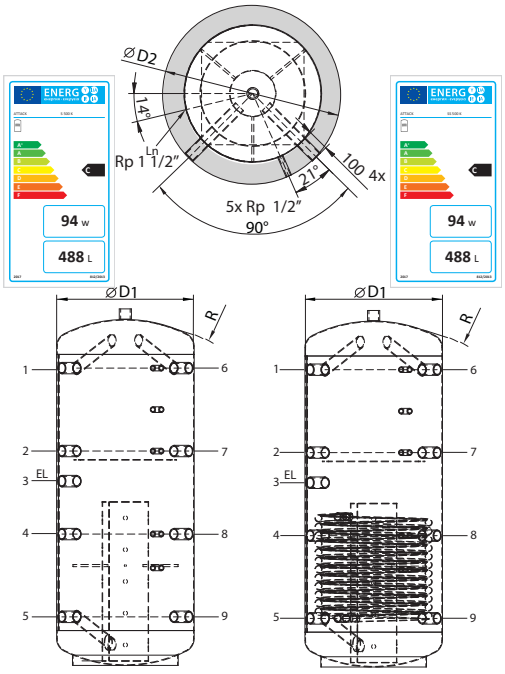
**ATTACK SS** – Vychádza z typu ATTACK AS a ATTACK S. Je navyše osadená jedným výmenníkom na pripojenie do solárneho systému.

**ATTACK S:** 10× nátrubok G 1 ½", 5× nátrubok G ½"

**ATTACK SS:** 10× nátrubok G 1 ½", 5× nátrubok G ½", 2× nátrubok G 1" – solárny okruh

**LEGENDA:**

1 – Stúpačka kotol . . . . . 1 ½"
2 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
3 – Elektrická vykur. špirála (EL) . . . . 1 ½"
4 – Voľne k dispozícii . . . . . 1 ½"
5 – Spiatočka vykurovací okruh . . . . 1 ½"
6 – Stúpačka vykur. okruh (radiátory) 1 ½"
7 – Stúpačka vykur. okruh (podlaha) 1 ½"
8 – Spiatočka plynový, olejový a peletový kotol . . . . . 1 ½"
9 – Spiatočka kotol na drevo . . . . . 1 ½"
10 – Snímač solárneho systému, alebo kúrenia . . . . . ½"
AS – Stúpačka solár. syst. . . . . 1"
RS – Spiatočka solár. syst. . . . . 1"
SF – Horný solárny snímač . . . . . ½"
SU – Spodný solárny snímač . . . . . ½"
D1 – Priemer bez izolácie
D2 – Priemer s izoláciou




**ATTACK S / ATTACK SS**

## TECHNICKÉ PARAMETRE – TYP ATTACK S, ATTACK SS

| Zásobník | | | | | | | | | | | | | | | | | Solárny výmenník | | | | Zásobník | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Poloha 1-6 | Poloha 2-7 | Poloha 3 | L – max. dĺžka elektrického vykurovacieho telesa | Poloha 4-8 | Poloha 5-9 | Poloha SU | Poloha SF | Poloha RS | Poloha AS | ∅ D1 – Priemer bez izolácie | ∅ D2 – Priemer s izoláciou 100 mm | Výška | Výška s izoláciou 100 mm | R – Sklopný rozmer bez izolácie | Max. pracovná teplota (°C) | Max. pracovný tlak (bar) | Plocha výmenníka (m²) | Objem výmenníka (l) | Max. pracovný tlak (bar) | Max. pracovná teplota (°C) | Objem (l) | Hmotnosť (kg) |
| S500K | 1 405 | 1 013 | 871 | 700 | 621 | 230 | 461 | 1 209 | - | - | 650 | 850 | 1 680 | 1 730 | 1 698 | 95 | 3 | - | - | - | - | 488 | 81 |
| S800K | 1 545 | 1 135 | 946 | 840 | 725 | 315 | 491 | 1 340 | - | - | 790 | 990 | 1 842 | 1 892 | 1 898 | 95 | 3 | - | - | - | - | 713 | 157 |
| S1000K | 1 735 | 1 255 | 1 036 | 840 | 775 | 295 | 577 | 1 495 | - | - | 790 | 990 | 2 031 | 2 082 | 2 081 | 95 | 3 | - | - | - | - | 891 | 172 |
| S1250K | 1 655 | 1 175 | 988 | 1 000 | 695 | 285 | 565 | 1 415 | - | - | 950 | 1 150 | 1 975 | 2 025 | 2 064 | 95 | 3 | - | - | - | - | 1 239 | 172 |
| S1500K | 1 755 | 1 345 | 1 072 | 1 050 | 820 | 375 | 653 | 1 545 | - | - | 1 000 | 1 200 | 2 100 | 2 150 | 2 160 | 95 | 3 | - | - | - | - | 1 420 | 265 |
| S2000K | 1 955 | 1 408 | 1 314 | 1 150 | 862 | 315 | 685 | 1 682 | - | - | 1 100 | 1 300 | 2 309 | 2 356 | 2 390 | 95 | 3 | - | - | - | - | 1 960 | 296 |
| SS500K | 1 405 | 1 013 | 871 | 700 | 621 | 230 | 461 | 1 209 | 230 | 710 | 650 | 850 | 1 680 | 1 730 | 1 698 | 95 | 3 | 1,8 | 11,9 | 10 | 105 | 488 | 81 |
| SS800K | 1 545 | 1 135 | 946 | 840 | 725 | 315 | 491 | 1 340 | 315 | 725 | 790 | 990 | 1 842 | 1 892 | 1 898 | 95 | 3 | 2,4 | 15,9 | 10 | 105 | 713 | 157 |
| SS1000K | 1 735 | 1 255 | 1 036 | 840 | 775 | 295 | 577 | 1 495 | 295 | 860 | 790 | 990 | 2 031 | 2 082 | 2 081 | 95 | 3 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 891 | 172 |
| SS1250K | 1 655 | 1 175 | 988 | 1 000 | 695 | 285 | 565 | 1 415 | 285 | 850 | 950 | 1 150 | 1 975 | 2 025 | 2 064 | 95 | 3 | 3 | 19,8 | 10 | 105 | 1 239 | 172 |
| SS1500K | 1 755 | 1 345 | 1 072 | 1 050 | 820 | 375 | 653 | 1 545 | 375 | 895 | 1 000 | 1 200 | 2 100 | 2 150 | 2 160 | 95 | 3 | 3,6 | 23,7 | 10 | 105 | 1 420 | 265 |
| SS2000K | 1 955 | 1 408 | 1 314 | 1 150 | 862 | 315 | 685 | 1 682 | 315 | 665 | 1 100 | 1 300 | 2 309 | 2 356 | 2 390 | 95 | 3 | 4,2 | 27,7 | 10 | 105 | 1 960 | 296 |

## ELEKTRICKÉ OHRIEVACIE TELESÁ K AKUMULAČNÝM NÁDRŽIAM ATTACK

| Typ | Špecifikácia | Dĺžka špirály | Použitie pre typ | |
|---|---|---|---|---|
| | | | AK, AS, TUV, TUVS, S, SS od objemu: | HR, HRS od objemu: |
| TH100 | Elektrické vykurovacie teleso 2,4 kW/3× 230 V s termostatom, G 6/4" | 300 mm | od 300 l | od 600 l |
| TH101 | Elektrické vykurovacie teleso 3 kW/3× 230 V s termostatom, G 6/4" | 330 mm | od 300 l | od 600 l |
| TH102 | Elektrické vykurovacie teleso 4,5 kW/3× 230 V s termostatom, G 6/4" | 440 mm | od 300 l | od 600 l |
| TH103 | Elektrické vykurovacie teleso 6 kW/3× 230 V s termostatom, G 6/4" | 520 mm | od 300 l | od 600 l |
| TH104 | Elektrické vykurovacie teleso 7,5 kW/3× 400 V s termostatom, G 6/4" | 660 mm | od 300 l | od 600 l |
| TH105 | Elektrické vykurovacie teleso 9 kW/3× 400 V s termostatom, G 6/4" | 770 mm | od 500 l | od 800 l |
| TH106 | Elektrické vykurovacie teleso 12 kW/3× 400 V s termostatom, G 6/4" | 990 mm | od 1 250 l | od 2 000 l |
| TH107 | Elektrické vykurovacie teleso 2 kW/3× 230 V s termostatom, G 6/4" | 300 mm | od 300 l | od 600 l |

CENY NÁJDETE NA STR. 7

NOVINKA

# KONDENZAČNÝ KOTOL

## ATTACK CONDENSING KT

ATTACK CONDENSING KT je **závesný kondenzačný kotol vyrábaný vo verziách KT 20 a KT 28** len na vykurovanie s možnosťou variabilného pripojenia zásobníka teplej vody. Po pripojení kotla na prídavný zásobník môžete nielen vykurovať ale aj pripraviť TUV a uspokojiť potreby aj veľkej domácnosti. **Kotol dosahuje výraznú úsporu spotreby plynu vďaka plynulej modulácii výkonu až 1:10 a Inteligentnému spaľovaciemu systému ISC.** Kotol je možné ovládať aj podľa vonkajšej teploty (ekvitermická regulácia) a takisto je ho možné pripojiť **na WIFI* a ovládať ho pomocou smartfónu.** *na pripojenie k WIFI sieti je potrebné použiť dodatočne príslušenstvo ktoré nie je súčasťou dodávky kotla

## .PREDNOSTI KOTLOV

- ***Vysoký pomer modulácie 1:10***
- *Energetická trieda pre vykurovanie A*
- *Kompaktný a elegantný dizajn*
- ***Kondenzačný výmenník tepla z nehrdzavejúcej ocele s extra širokými vodnými kanálmi***
- *Možnosť prípravy teplej vody v externom zásobníku*
- ***Jednoduchá obsluha s dlhou výdržou s účinnosťou až 106 %***
- ***Vysoká úspora plynu***
- ***Inteligentný adaptívny plynový ventil***
- *Mosadzná hydraulická skupina*
- ***ICS (inteligentný spaľovací systém) zaručuje dokonalé spaľovanie vo všetkých podmienkachJednoduché ovládanie***
- *Bezpečné a jednoduché používanie vďaka integrovaným ochranným funkciám (protizámrazová ochrana, ochrana ANTI-Legionella,ochrana proti zablokovaniu čerpadla )*
- ***Podsvietený LCD displej s autodiagnostikou a jednoduchým ovládaním***
- *Diaľkové ovládanie s obojsmernou komunikáciou OpenTherm*
- **Možnosť ovládania cez WIFI* a mobilný telefón**
- ***6 Trieda NOx***
- *Inteligentná regulácia OpenTherm*

**Inovatívny nerezový výmenník tepla**

Kotol Condensing KST24 je osadený nerezovým výmenníkom tepla vybaveným extra širokými kanálmi, kde sa vnútorná časť zvýšila až štyrikrát v porovnaní s bežne používaným výmenníkom. Vďaka novému výmenníku je dosiahnutá lepšia tepelná účinnosť, lepšia odolnosť voči usadeninám čo robí Condensing KST24 ideálny aj pri výmene kotla v už existujúcej vykurovacej sústave.

**Inteligentný spaľovací systém ISC**

Kondenzačný kotol je vybavený Inteligentným spaľovacím systémom. Jediný kotol na trhu, ktorý si sám pomocou inteligentného spaľovacieho systému nastavuje parametre podľa aktuálnych podmienok. Inteligentný spaľovací systém riadi spaľovanie a upravuje hodnoty ako je prietok plynu aby dosiahol vždy správny pomer vzduch / plyn, čo zabezpečí: **zníženie spotreby plynu, nižšie emisie CO2, vysoký pomer modulácie, dokonalé spaľovanie, predĺženie životnosti kotla**

## VYKUROVANIE S MOŽNOSŤOU OHREVU TEPLEJ VODY V EXTERNOM ZÁSOBNÍKU

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | Jedn. | KT 20 | KT 28 |
|---|---|---|---|
| Maximálny tepelný príkon ÚK | kW | 25 | 33,2 |
| Minimálny tepelný príkon ÚK | kW | 2,5 | 3,5 |
| Maximálny tepelný výkon ÚK (50/30 °C) / (80/60 °C) | kW | 21/19,4 | 29,5/27,4 |
| Minimálny tepelný výkon ÚK (80/60 °C) | kW | 2,4 | 3,3 |
| Tlak plynu napájania G20 | mbar | 20 | |
| Tlak plynu napájania G31 | mbar | 37 | |
| Trieda emisií $NO_x$ | – | 6 | |
| Max./min. prevádzkový tlak pri vykurovaní | bar | 3/1 | 3/1 |
| Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS | – | A | |
| Stupeň ochrany | IP | X5D | |
| Elektrické napätie | V/Hz | ~240/50 | |
| Elektrický príkon | W | 73 | 86 |
| Hmotnosť prázdneho kotla | kg | 28,1 | 33,4 |
| Rozmery (Š×V×H) | mm | 400x727x324 | |



CENY NÁJDETE NA STR. 7

NOVINKA

# KONDENZAČNÝ KOTOL
## ATTACK CONDENSING KST

Kompaktný a elegantný **kotol s inteligentným riadením pre váš komfort.** Attack Condesing KST24 je závesný kondenzačný plynový kotol ideálny na vykurovanie s prípravou TUV prietokovým spôsobom. **Kotol dosahuje výraznú úsporu spotreby plynu vďaka plynulej modulácii výkonu až 1:10** a Inteligentnému spaľovaciemu systému ISC môže fungovať aj s minimálnym výkonom od 2,8 kW, čo je veľkou výhodou pre rodinné domy. Kotol je možné ovládať aj podľa vonkajšej teploty (ekvitermická regulácia)a takisto je ho možné pripojiť **na WIFI* a ovládať ho pomocou smartfónu.** *na pripojenie k WIFI sieti je potrebné použiť dodatočne príslušenstvo ktoré nie je súčasťou dodávky kotla

## PREDNOSTI KOTLA

- ***Vysoký pomer modulácie 1:10***
- *Energetická trieda pre vykurovanie A*
- *Energetická trieda pre TUV A*
- ***Vysoká Účinnosť až 106,4 % s úsporou plynu***
- ***Kondenzačný výmenník tepla z nehrdzavejúcej širokými vodnými kanálmi***
- *Kompaktný a elegantný dizajn*
- ***Inteligentný adaptívny plynový ventil***
- *Jednoduché ovládanie*
- ***Mosadzná hydraulická skupina***
- ***ICS (inteligentný spaľovací systém) zaručuje dokonalé spaľovanie vo všetkých podmienkach***
- *Inteligentná ekvitermická regulácia*
- *Ideálny pre menšie domácnosti*
- ***Podsvietený LCD displej s autodiagnostikou a jednoduchým ovládaním***
- **Možnosť ovládania cez WIFI* a mobilný telefón**
- *Bezpečné a jednoduché používanie vďaka integrovaným ochranným funkciám (protizámrazová ochrana, ochrana ANTI-Legionella,ochrana proti zablokovaniu čerpadla )*
- ***6 Trieda NOx***
- *Inteligentná regulácia OpenTherm*

**Inovatívny nerezový výmenník tepla**

Kotol Condensing KST24 je osadený nerezovým výmenníkom tepla vybaveným extra širokými kanálmi, kde sa vnútorná časť zvýšila až štyrikrát v porovnaní s bežne používaným výmenníkom. Vďaka novému výmenníku je dosiahnutá lepšia tepelná účinnosť, lepšia odolnosť voči usadeninám čo robí Condensing KST24 ideálny aj pri výmene kotla v už existujúcej vykurovacej sústave.

**Inteligentný spaľovací systém ISC**

Kondenzačný kotol je vybavený Inteligentným spaľovacím systémom. Jediný kotol na trhu, ktorý si sám pomocou inteligentného spaľovacieho systému nastavuje parametre podľa aktuálnych podmienok. Inteligentný spaľovací systém riadi spaľovanie a upravuje hodnoty ako je prietok plynu aby dosiahol vždy správny pomer vzduch / plyn, čo zabezpečí: **zníženie spotreby plynu, nižšie emisie CO2, vysoký pomer modulácie , dokonalé spaľovanie, predĺženie životnosti kotla**.

## VYKUROVANIE A OHREV TEPLEJ VODY (TUV) PRIETOKOVÝM SPÔSOBOM

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | Jedn. | KST 24 |
|---|---|---|
| Maximálny tepelný príkon ÚK | kW | 30 |
| Minimálny tepelný príkon ÚK | kW | 3 |
| Maximálny tepelný výkon ÚK (50/30 °C) / (80/60 °C) | kW | 25,2/23,3 |
| Minimálny tepelný výkon ÚK (80/60 °C) | kW | 2,8 |
| Tlak plynu napájania G20 | mbar | 20 |
| Tlak plynu napájania G31 | mbar | 37 |
| Trieda emisií $NO_x$ | – | 6 |
| Prietok TÚV Δt 25 °C | l/min | 17 |
| Prietok TÚV Δt 30°C | l/min | 13,8 |
| Max./min. prevádzkový tlak pri vykurovaní | bar | 3/1 |
| Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS | – | A |
| Stupeň ochrany | IP | X5D |
| Elektrické napätie | V/Hz | ~240/50 |
| Elektrický príkon | W | 85 |
| Hmotnosť prázdneho kotla | kg | 30,2 |
| Rozmery (Š×V×H) | mm | 400×727×324 |

CENY NÁJDETE NA STR. 7

NOVINKA

# KONDENZAČNÝ KOTOL
## ATTACK CONDENSING KZT

**Kondenzačný kotol so zabudovaným 60L zásobníkom na TUV a inteligentným riadením pre váš komfort.** Kotol **dosahuje výraznú úsporu spotreby plynu vďaka plynulej modulácii výkonu až 1:10**. Attack Condensing KZT je skvelou voľbou pre domácnosti s vysokým nárokom na dodávku TUV. Kotol je možné ovládať aj podľa vonkajšej teploty (ekvitermická regulácia) a takisto je ho možné pripojiť na WIFI* a ovládať ho pomocou smartfónu. Kotol ATTACK Condensing KZT sa vyrába v dvoch prevedeniach a to KZT 25 a KZT 35.

*na pripojenie k WIFI sieti je potrebné použiť dodatočne príslušenstvo ktoré nie je súčasťou dodávky kotla

## PREDNOSTI KOTLOV

- ***Vysoký pomer modulácie 1:10***
- *Energetická trieda pre vykurovanie A*
- *Energetická trieda pre TUV A – XXL*
- ***Vysoká účinnosť až 107 % s úspora plynu***
- ***Zabudovaný nerezový zásobník TUV 60L***
- ***Vyššia účinnosť vďaka malému počtu štartov a vypnutí***
- *Automatický plniaci ventil ÚK*
- *Programovateľné nastavenie času prípravy TUV do zásobníka*
- *Jednoduché ovládanie*
- *Mosadzná hydraulická skupina*
- ***Multifunkčný riadiaci systém: viac ako 40 konfigurovateľných parametrov***
- *Bezpečné a jednoduché používanie vďaka integrovaným ochranným funkciám (protizámrazová ochrana, ochrana ANTI-Legionella,ochrana proti zablokovaniu čerpadla )*
- ***Digitálny ovládaci panel s podsvieteným LCD displejom a autodiagnostikou***
- *Diaľkové ovládanie s obojsmernou komunikáciou OpenTherm*
- **Možnosť ovládania cez WIFI* a mobilný telefón**
- *Nízke emisie CO2 a NOx*
- ***6 Trieda NOx***
- ***Nízka spotreba paliva (plynu),***
- *Vysoká účinnosť a dlhodobá ekologická prevádzka*
- *Inteligentná regulácia OpenTherm*

**Nový nerezový výmenník tepla**

Kotol Condensing KZT je osadený novým nerezovým výmenníkom tepla, ktorý dosahuje lepšiu tepelnú účinnosť a dlhú životnosť.

**Teplá voda vždy k dispozícii**

Vďaka funkcii PLUS má kotol vždy pripravenú zásobu teplej vody ktorú môžete ihneď použiť. Kotol so zásobníkom je schopný uspokojiť vysoké nároky na spotrebu TUV a zabezpečiť dodávku teplej vody súčasne v rôznych situáciách v domácnosti. Vďaka 60L nádrži je možné mať pripravené veľké množstvo vody na použitie, zatiaľ čo voda obsiahnutá v zásobníku je spotrebovaná, kotol rýchlo ohrieva rovnaké množstvo, ktoré je uložené v nádrži.

## VYKUROVANIE A OHREV TEPLEJ VODY V ZABUDOVANOM ZÁSOBNÍKU

Široké možnosti nastavenia parametrov kotla pomocou podsvieteného LCD panelu s jednoduchým a komfortným ovládaním.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | Jedn. | KZT 25 | KZT 35 |
|---|---|---|---|
| Maximálny tepelný príkon ÚK | kW | 26 | 33 |
| Minimálny tepelný príkon ÚK | kW | 2,6 | 3,4 |
| Maximálny tepelný výkon ÚK (50/30 °C) / (80/60 °C) | kW | 27,2/25,1 | 34,7/32 |
| Minimálny tepelný výkon ÚK (80/60 °C) | kW | 2,5 | 3,2 |
| Tlak plynu napájania G20 | mbar | 20 | |
| Tlak plynu napájania G31 | mbar | 37 | |
| Trieda emisií $NO_x$ | – | 6 | |
| Objem TUV | litre | 60 | |
| Prietok TÚV Δt 30 °C | l/min | 16 | 17 |
| Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS | – | A | |
| Stupeň ochrany | IP | X5D | |
| Elektrické napätie | V/Hz | ~240/50 | |
| Elektrický príkon | W | 100 | |
| Hmotnosť prázdneho kotla | kg | 41,6 | 43,5 |
| Rozmery (Š×V×H) | mm | 600×880×425 | |



CENY NÁJDETE NA STR. 7

NOVINKA

# KONDENZAČNÝ KOTOL

## ATTACK CONDENSING KT 48-150 kW

Kondenzačné kotly navrhnuté s ohľadom na najprísnejšie emisné limity a v**hodné pre každého ktorý potrebuje vysoký výkon,** kotol Attack Condensing KT je možné zapojiť aj v kaskáde. **Condensing KT je závesný kotol vyrábaný vo verziách 48kW až 150kW** s možnosťou variabilného pripojenia zásobníka teplej vody. Po pripojení kotla na prídavný zásobník môžete nielen vykurovať ale aj pripraviť TUV a uspokojiť aj najnáročnejšie potreby. K**otol dosahuje výraznú úsporu spotreby plynu až 40% vďaka plynulej modulácii výkonu až 1:6.** Kotol je možné ovládať aj podľa vonkajšej teploty (ekvitermická regulácia) a takisto je ho možné pripojiť na WIFI* a ovládať ho pomocou smartfónu.

*na pripojenie k WIFI sieti je potrebné použiť dodatočne príslušenstvo ktoré nie je súčasťou dodávky kotla

## PREDNOSTI KOTLOV

- ***Zmiešavač s pneumatickou moduláciou až 1:10***
- *Možnosť prípravy teplej vody v externom zásobníku*
- *Kondenzačný výmenník tepla z nehrdzavejúcej ocele*
- ***Možnosť zapojenia do kaskády***
- ***Termoakustická izolácia***
- ***Integrovaná analýza spaľovania***
- *Elegantný dizajn a jednoduché ovládanie*
- ***Špeciálny horák – stabilita plameňa aj pri nízkej úrovni výkonu***
- *Vysoká účinnosť podľa 92/42 EHS ****
- ***Úspora plynu až 40%***
- ***Vysokoúčinné modulačné čerpadlo***
- ***Multifunkčný riadiaci systém: viac ako 40 konfigurovateľných parametrov***
- **Možnosť ovládania cez WIFI* a mobilný telefón**
- *Bezpečné a jednoduché používanie vďaka integrovaným ochranným funkciám*
- ***6 Trieda NOx***
- *Inteligentná regulácia OpenTherm*

## VYKUROVANIE S MOŽNOSŤOU OHREVU TEPLEJ VODY V EXTERNOM ZÁSOBNÍKU

**Modulácia 1:10 a úspora plynu až 40%**

Kondenzačný výmenník z nehrdzavejúcej ocele umožňuje značné získavanie latentného tepla, čím zvyšuje energetickú účinnosť a znižuje spotrebu plynu až o 40%. Inovatívny zmiešavač poskytuje široký rozsah modulácie až do pomeru 1:10, maximálny tepelný príkon kotla je možné upraviť podľa aktuálnych požiadaviek vykurovacieho systému.

**Vysokoúčinné modulačné čerpadlo**

Kotle Condensing KT sú vybavené plne elektronickým modulačným čerpadlom, ktoré optimalizuje výkon podľa potreby tepla v systéme a tým výrazne zvyšuje účinnosť tepelného modulu a dosahuje až 50% úsporu energie.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | Jedn. | KT 48 | KT 65 | KT 85 | KT 110 | KT 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Maximálny tepelný príkon ÚK | kW | 47,5 | 63 | 85 | 108 | 150 |
| Minimálny tepelný príkon ÚK | kW | 5 | 7 | 9,5 | 11 | 25 |
| Maximálny tepelný výkon ÚK (50/30 °C) / (80/60 °C) | kW | 49,2/46 | 65,6/61,1 | 89,3/82,4 | 113,5/104,9 | 157,5/144,6 |
| Minimálny tepelný výkon ÚK (80/60 °C) | kW | 4,7 | 6,6 | 9 | 10,5 | 23,8 |
| Tlak plynu napájania G20 | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tlak plynu napájania G31 | mbar | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Trieda emisií $NO_x$ | – | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Objem vody v kotle v ÚK | litre | 3,5 | 4 | 9 | 11,5 | 14 |
| Max./min. prevádzkový tlak pri vykurovaní | bar | 3/1 | 3/1 | 4,5/1 | 4,5/1 | 4,5/1 |
| Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS | – | A | A | A | A | A |
| Stupeň ochrany | IP | X5D | X5D | X5D | X5D | X5D |
| Elektrické napätie | V/Hz | ~240/50 | ~240/50 | ~240/50 | ~240/50 | ~240/50 |
| Elektrický príkon | W | 145 | 190 | 255 | 315 | 480 |
| Hmotnosť prázdneho kotla | kg | 38,8 | 45,8 | 86,5 | 92 | 105 |
| Rozmery (Š×V×H) | mm | 450x837x457 | | 600×837×615 | | 600×837×725 |

Kotle Condensing KT sú navrhnuté tak aby umožňovali kaskádové zapojenie až 4 kotlov. Pre zapojenie do kaskády je nutné použiť kaskádový radič ktorý je dodávaný ako príslušenstvo. Kaskádový radič inteligentne riadi zapojené kotle a poskytuje úplnú kontrolu nad zapojeným systémom.

CENY NÁJDETE NA STR. 7

# STACIONÁRNE KOMBINOVANÉ PLYNOVÉ LIATINOVÉ KOTLY novej generácie s výkonom 12, 15, 20, 25, 30 kW

## PREDNOSTI KOTLA

- *Liatinové teleso*
- *Možnosť výberu rôzneho typu a objemu zásobníka TÚV*
- *Nízka hlučnosť, vysoká účinnosť*
- *Ekologické spaľovanie pomocou nízkoemisných horákov LOW NOx*
- *Dlhá, takmer neobmedzená životnosť*
- *Dvojstupňová regulácia výkonu (PLQ, KLQ, E-aut.)*
- *Plynulá modulácia výkonu (EZ)*
- *Vysoká spoľahlivosť, nenáročnosť na údržbu*
- *Výhodná cena, kvalitná servisná sieť*
- *Moderný dizajn, originálne riešenie, jednoduché ovládanie*

## CHARAKTERISTIKA STACIONÁRNYCH KOMBINOVANÝCH KOTLOV ATTACK®

Pokiaľ hľadáte kotol s dlhou životnosťou, bezstarostnou prevádzkou a optimálnym výkonom, ponúkame Vám stacionárny liatinový kotol ATTACK®. Stacionárne kotly novej generácie **ATTACK® COMBI** sú vhodné pre systémy ústredného vykurovania rodinných domov, bytových a nebytových priestorov s ohrevom úžitkovej vody v kombinácii so zásobníkom TÚV. Môžu byť použité v otvorených aj uzavretých systémoch s núteným obehom vykurovacej vody. Odvod spalín je možné pripojiť do komína.

## MODIFIKÁCIE STACIONÁRNYCH KOMBINOVANÝCH KOTLOV ATTACK®

### ATTACK COMBI EKO

Stacionárny liatinový kotol s plamienkovým zapaľovaním, termočlánkovým strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol pracuje s pevným výkonom. Všetky kotly s odťahom spalín do komína sú vybavené spalinovým termostatom.

### ATTACK COMBI PLQ

Stacionárny liatinový kotol s plamienkovým zapaľovaním, termočlánkovým strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Pevný výkon kotla je možné v prechodných obdobiach „jar, jeseň“ pri nadbytku výkonu znížiť jednoduchým prepnutím prepínača osadeného v čelnom ovládacom paneli kotla o 20 % pevného výkonu kotla bez straty účinnosti kotla.

### ATTACK COMBI KLV

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol pracuje s pevným výkonom.

### ATTACK COMBI KLQ

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Pevný výkon kotla je možné v prechodných obdobiach „jar, jeseň“ pri nadbytku výkonu znížiť jednoduchým prepnutím prepínača osadeného v čelnom ovládacom paneli kotla o 20 % pevného výkonu kotla bez straty účinnosti kotla.

### ATTACK COMBI E

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Pevný výkon kotla sa samočinne znižuje o 20% pevného výkonu kotla, 7 °C pred dosiahnutím požadovanej teploty bez straty účinnosti kotla. Výhoda stáleho využitia automatickej regulácie výkonu počas prevádzky kotla.

### ATTACK COMBI EZ

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, plynulou moduláciou výkonu, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol plynule reguluje výkon v rozsahu 80 – 100 %. Výhoda stálej plynulej modulácie výkonu bez straty účinnosti kotla. Kotol má zabudovaný ohrev TÚV v riadiacej elektronike a obsahuje vlastnú diagnostiku porúch. Digitálny displej zobrazuje všetky parametre kotla , diagnostiku porúch kotla, možnosť nastavenia teploty TUV v rozsahu 30 - 60°C a ÚK v rozsahu 40 -80°C, možnosť nastavenia dobehu čerpadiel 0-240 sek. možnosť pripojenia izbového regulátora Opentherm, pri ohreve TÚV ochrana proti legionele, možnosť nastavenia zimného a letného režimu , možnosť napojenia kotla z akýmkoľvek zásobníkom TÚV, zabudované ovládanie 3-cestného ventilu priamo v riadiacej elektronike kotla

## NEPRIAMO OHRIEVANÉ ZÁSOBNÍKY TÚV

Sú určené na pripojenie k stacionárnym, alebo nástenným kotlom s rôznym zdrojom energie pre prípravu TÚV v bytových a nebytových priestoroch.

## TECHNICKÉ PARAMETRE ZÁSOBNÍKOV TÚV

| Typ zásobníka | | 125 OKC/1m2 | 125 OKC | 125 OKCV | 160 OKC/1m2 | 160 OKC | 160 OKCV | OKC NTR 160 | 200 OKC | 200 OKCV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objem | lit. | 120 | 120 | 125 | 147 | 147 | 147 | 148 | 195 | 195 |
| Hmotnosť bez vody | Kg | 64 | 55 | 55 | 71 | 62 | 62 | 73 | 79 | 79 |
| Výkon výmenníka | kW | 24 | 9 | 9 | 24 | 9 | 9 | 32 | 9 | 9 |
| Čas ohrevu výmenníkom z 10°C na 60°C | min. | 17 | 28 | 28 | 21w | 35 | 35 | 16 | 45 | 45 |
| Teplozmenná plocha výmenníka | m2 | 1,08 | 0,68 | 0,68 | 1,08 | 0,68 | 0,68 | 1,45 | 0,68 | 0,68 |
| Príkon ohrevného telesa | W | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | - | 2200 | 2200 |

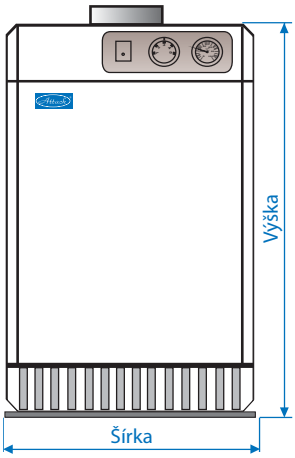


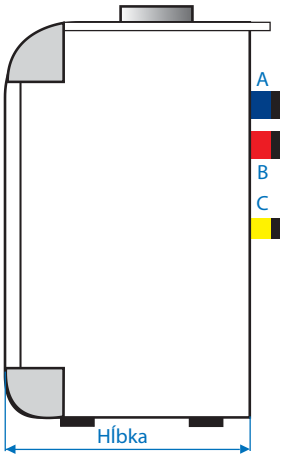
CENY NÁJDETE NA STR. 8 - 9

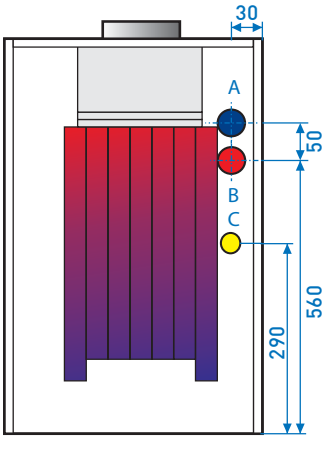
5 ROKOV ZÁRUKA* pozri str. 54

## TECHNICKÉ PARAMETRE KOTLOV

| Typ kotla ATTACK® | Jedn. | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Men. výkon EKO-, KLV COMBI | kW | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| Men. príkon EKO-, KLV COMBI | kW | 13,4 | 16,5 | 19,5 | 27 | 32,5 |
| Počet článkov | kW | 3 | | | 4 | |
| Regulovat. výkon PLQ-, KLQ COMBI | kW | – | 12 – 15 | 14,5 – 18 | 20 – 25 | 24 – 30 |
| Modulovateľný výkon E-, EZ COMBI | kW | – | 12 – 15 | 14,5 – 18 | 20 – 25 | 24 – 30 |
| Regulovat. príkon PLQ-, KLQ COMBI | kW | – | 13,5 – 16,5 | 15,6 – 19,5 | 21,6 – 27 | 26,4 – 32,5 |
| Modulovateľný príkon E-, EZ COMBI | kW | – | 13,5 – 16,5 | 15,6 – 19,5 | 21,6 – 27 | 26,4 – 32,5 |
| Tlak plynu pred kotlom | mbar | | | | | |
| Priemer trysiek | mm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,7 |
| Tlak na trysky EKO-, PLQ-, KLV-, KLQ COMBI | kPa | 0,8 | 0,8 – 1,05 | 1,05 – 1,45 | 0,8 – 1,2 | 0,9 – 1,25 |
| Tlak na trysky E-, EZ COMBI | kPa | – | 0,8 – 1,05 | 1,05 – 1,45 | 0,8 – 1,2 | 0,9 – 1,25 |
| Spotreba paliva pri max. výkone EKO-, PLQ-, KLV-, KLQ- , E-, EZ COMBI | m3/h | 1,3 | 1,6 | 2,05 | 2,65 | 3,15 |
| Spotreba paliva pri min. výkone EKO-, PLQ-, KLV-, KLQ-,E-, EZ COMBI | m3/h | – | 1,25 | 1,65 | 2,1 | 2,5 |
| Trieda NOx | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Palivo | – | Zemný plyn G 20 | | | | |
| Pripojenie zemného plynu | DN | 15 (prevlečná matica 3/4") | | | | |
| Priemer odťahu spalín | mm | 110 | | | 135 | |
| Objem vody v liatin. telese | l | 10 | | | 13,8 | |
| Max. tlak v ÚK | kPa | 300 | | | | |
| Pripojenie ÚK | G | 1" | | | | |
| Hmotnosť kotla | kg | 99 | | | 125 | |
| Elektrické napájanie | V/Hz | ~230/50 | | | | |
| Stupeň krytia | IP | 40 | | | | |
| Teplota kúrenárskej vody | °C | 40 – 90 | | | | |
| Účinnosť | % | 92 – 93 | | | | |
| Hmotnostný prietok spalín | g/s | | 14,4 | | 20,5 | |
| Elektrický príkon | W | 15 – 30 | | | | |




| | Pripojenia |
|---|---|
| A | spiatočka kúrenia 1" |
| B | stúpačka kúrenia 1" |
| C | zemný plyn ½" |

# NEPRIAMO OHRIEVANÉ ZÁSOBNÍKY TÚV

Nepriamo ohrievané stacionárne zásobníky **ATTACK Z, OKC, OKCV, OKH, NTR, SOL** sa vyrábajú v objemoch 40l až 300l. Sú určené na pripojenie k stacionárnym, alebo nástenným kotlom s rôznym zdrojom energie pre prípravu TÚV v bytových a nebytových priestoroch.

## TECHNICKÉ PARAMETRE ZÁSOBNÍKOV TÚV

| Typ zásobníka | | 40 NTR | 100 OKH NTR/HV | 125 OKH NTR/HV | 100 OKC/ NTR/HV | 125 OKC/ NTR/Z | 125 OKC/ NTR/HV | 160 OKC/NTR | 160 OKC/ NTR/HV | 200 SOL/ NTR | 300 SOL/NTRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objem | lit. | 40 | 87 | 115 | 87 | 113 | 113 | 148 | 148 | 200 | 275 |
| Hmotnosť bez vody | Kg | 45 | 55 | 67 | 53 | 55 | 67 | 73 | 77 | 104 | 111 |
| Výkon výmenníka | kW | 23,2 | 24 | 32 | 24 | 32 | 32 | 32 | 32 | 19 | 29 |
| Čas ohrevu výmenníkom z 10°C na 60°C | min. | 10 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 16 | 16 | 34 | 33 |
| Teplovýmenná plocha výmenníka | m2 | 0,6 | 1,08 | 1,45 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,45 | 1,45 | 0,8 | 1,2 |
| Príkon výhrevného telesa | W | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

# PRIAMO OHRIEVANÉ PLYNOVÉ ZÁSOBNÍKY TÚV

Zariadenie pracuje ako plynový zásobníkový ohrievač úžitkovej vody s pripojením odvodu spalín do komína. Je prevádzkovaný na zemný plyn. Zariadenie sa skladá z oceľovej nádrže s keramickou vrstvou, vonkajšieho obalu s kvalitnou tepelnou izoláciou, kombinovanej plynovej armatúry, plynového horáka a z príslušenstva.

## PREDNOSTI ZÁSOBNÍKOV

- ***Bezelektrická verzia***
- ***Priamy ohrev***
- ***Vysoká účinnosť***
- ***Ekologické spaľovanie***
- ***Nízka hlučnosť***
- ***Ekologické spaľovanie pomocou nízkoemisného horáku LOW NOx***
- ***Piezoelektrické zapaľovanie***
- ***Vybavenie spalinovým termostatom***
- ***Dokonalá tepelná izolácia***
- ***Vysoká spoľahlivosť***

## PRINCÍP ČINNOSTI

Pri uvedení ohrievača do prevádzky sa zapáli zapaľovací plamienok pomocou piezoelektrického zapaľovača, od ktorého sa zapaľuje plameň hlavného horáka. Teplo vznikajúce spaľovaním plynu sa odovzdáva cez dno oceľovej nádrže a spalinovej trubice vode v zásobníku. Zásobník vody je vybavený poistkou proti spätnému toku spalín (spalinový termostat), ktorý v prípade poruchy odvodu spalín zablokuje činnosť ohrievača a preruší prívod plynu do plynovej armatúry.

Teplotu ohrievanej vody si volí užívateľ nastavením ovládacieho gombíka termostatu v rozsahu 30 až 70 °C. Teplota vody je na takto nastavenej hodnote udržiavaná automaticky. Jej doohrievanie nastáva buď po odobratí približne 20 l teplej vody, alebo pri poklese jej teploty o 5 °C.

| Parameter | ATTACK PZO80PLUS | ATTACK PZO120PLUS | ATTACK PZO150PLUS |
|---|---|---|---|
| Pripojenie odvodu spalín | 80 mm | 80 mm | 80 mm |
| Objem zásobníka | 80 l | 120 l | 150 l |
| Menovitý výkon špirály | 4,7 kW | 4,7 kW | 4,7 kW |
| Účinnosť ohrievača | 87 % | 87 % | 87 % |
| Hmotnosť ohrievača bez vody | 38 kg | 47 kg | 56 kg |
| Doba ohrevu vody z 20 °C na 60 °C | 65 min. | 83 min. | 104 min. |
| Priemer × výška | 515×879 mm | 515×1 144 mm | 515×1 352 mm |



CENY NÁJDETE NA STR. 9

# NÁSTENNÉ ELEKTRICKÉ KOTLY

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. predstavuje nástenný elektrický kotol **ATTACK ELECTRIC EXCELLENT**, ktorý vo svojej konštrukcii využíva prvky modernej technológie a dizajnu. Vďaka unikátnym vlastnostiam nového elektrického kotla môžete vykurovať úsporne a pritom veľmi komfortne. Tento kotol je určený na vykurovanie rodinných domov, budov a spoločných priestorov s tepelnými stratami až do 22,5 kW.

## PREDNOSTI KOTLOV

- *Moderný dizajn, malé rozmery*
- *Vysoká účinnosť až 99 %*
- *Pohodlné nastavenie a ovládanie pomocou multifunkčného LCD displeja*
- *Modul s relé oddelený od riadiacej jednotky*
- *Bezhlučná prevádzka*
- *Plynulá regulácia výkonu – ekonomická prevádzka*
- *Rotácia vykurovacích tyčí zvyšujúca životnosť kotla*
- *Možnosť použitia kotla pre podlahové vykurovanie*
- *Možnosť ovládania kotla pomocou mobilného telefónu*
- *Možnosť ekvitermickej prevádzky*
- *Možnosť pripojenia priestorového termostatu*
- *Možnosť pripojenia zásobníka pre ohrev TÚV*

## POPIS KOTLOV

Nástenný elektrický kotol **ATTACK ELECTRIC EXCELLENT** je určený na vykurovanie vo vykurovacích sústavách **s núteným obehom a s možnosťou ohrevu TÚV v externom zásobníku**. Ohrev vykurovacej vody prebieha v kotlovom telese pomocou jedného, dvoch, alebo troch vykurovacích telies s výkonom **7,5 kW**. Každé vykurovacie teleso sa skladá z troch vykurovacích tyčí, každá s výkonom **2,5 kW**.

Proces ohrevu je riadený riadiacou jednotkou presnou PID reguláciou, čo zaisťuje vysoko úspornú prevádzku vďaka minimalizácii prekmitov teploty vykurovacej vody cez nastavenú teplotu. Špičková regulácia umožňuje dlhšiu životnosť kotla a zároveň znižuje prevádzkové náklady. Samozrejmosťou je riadenie kotla pomocou priestorového termostatu. Kotol je možné použiť pre ohrev nepriamo ohrievaného zásobníka, alebo ho ovládať pomocou Vášho mobilného telefónu.

Kotol **ATTACK ELECTRIC EASY** je určený na vykurovanie v ohrevných sústavách s núteným obehom a tepelnými stratami do 7,5 kW (nízkoenergetické domy, byty a menšie rekreačné objekty). Mimo klasických ohrevných systémov **ATTACK ELECTRIC EASY** môže tiež slúžiť ako záložný zdroj pre moderné systémy vykurovania – ku kotlom ATTACK na biomasu (s tepelným čerpadlom, solárne systémy, a pod.).

## TECHNICKÉPARAMETRE

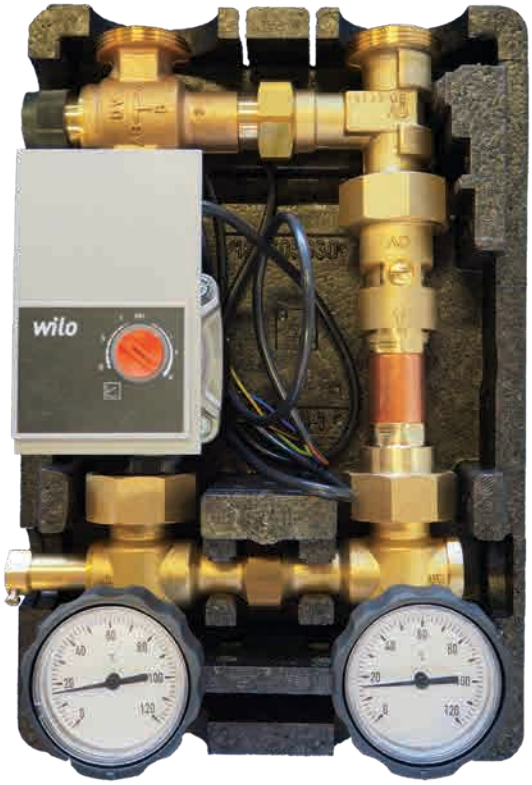
| Typ kotla | Jedn. | ATTACK ELECTRIC EXCELLENT 8 | ATTACK ELECTRIC EXCELLENT 15 | ATTACK ELECTRIC EXCELLENT 24 | ATTACK ELECTRIC EASY 8 |
|---|---|---|---|---|---|
| Menovitý tepelný výkon | kW | 7,5 | 15 | 22,5 | 7,5 |
| Menovitý prúd | A | 3×12/1×3 | 3×24 | 3×36 | 3×12/1×36 |
| Stupeň elektrického krytia | IP | 40 | | | 40 |
| Sieťové napätie | V | 3×230/400 V + N + PE/50 Hz<br>1×230 V + N + PE/50 Hz | 3×230/400 V + N + PE/50 Hz | 3×230/400 V + N + PE/50 Hz | 3×230/400 V + N + PE/50 Hz<br>1×250 V + N + PE/50 Hz |
| Menovitý prúd max. | A | 3×12 / 1 x 36 | 3×24 | 3×36 | 3×16/1×40 |
| Hlavný istič elektroinštalácie | A | 3×16 / 1 x 40 | 3×25 | 3×40 | 3×16/1×40 |
| Menovitý prúd poistky ovládania | A | 0,315 | | | 0,315 |
| Relé – elektrická životnosť | – | 250 000 cyklov, 16 A, 250 V | | | 250 000 cyklov, 16 A, 250 V |
| Vstup / výstup ohrevnej vody | G | ¾" vonkajší | | | ¾" vonkajší |
| Min. prac. pretlak ohrevnej sústavy | bar | 0,4 | | | 0,4 |
| Max. prac. pretlak ohrevnej sústavy | bar | 3 | | | 3 |
| Max. teplota ohrevnej vody | °C | 80 | | | 80 |
| Vodný objem celého kotla | l | 10,6 | | | 5,8 |
| Účinnosť pri menovitom výkone | % | 99 | | | 99 |
| Expanzná nádoba | l | 8 | | | nie je súčasťou kotla |
| Hmotnosť kotla | kg | 36,5 | 38 | 39,5 | 19 |
| Rozmery (Šírka×Výška×HÍbka) | mm | 450×656×345 | | | 370×625×225 |

CENY NÁJDETE NA STR. 9

# SPÔSOB OCHRANY A ZVÝŠENIE ŽIVOTNOSTI KOTLA

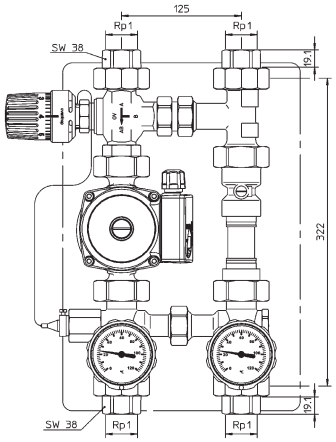
Pri nízkej teplote vratnej vody (pod 50 °C) vstupujúcej do kotla, dochádza na vnútorných oceľových stenách kotla k tvorbe škodlivých kyselín, kondenzátu a dechtu, ktorých pôsobením dochádza k ich poškodzovaniu. Vhodným riešením ochrany pred týmto nepriaznivým javom a zároveň spôsobom zvýšenia životnosti kotla je použitie zmiešavacieho zariadenia – Regumat ATTACK-OVENTROP. Inštaláciou zmiešavacieho zariadenia sa vytvorí kotlový a vykurovací okruh. Zmiešavacie zariadenie ATTACK-OVENTROP pri nastavení termostatickej hlavice na 5 – 6 stupni udržuje teplotu vratnej vykurovacej vody vstupujúcej do kotla nad 65 °C a tým predchádza možnosti poškodzovaniu oceľových stien kotla. Zmiešavacie zariadenie ATTACK-OVENTROP zaručuje výrazne dlhšiu životnosť kotla.

Regumat ATTACK-OVENTROP sa skladá z trojcestného zmiešavacieho ventilu, termostatickej hlavice s kapilárou, bypassu, ventilu pre samotiažnu cirkuláciu (alt. prirodzenú cirkuláciu), trojstupňového obehového čerpadla, uzatváracích ventilov, teplomerov a tepelnej izolácie. Výhoda tohto riešenia spočíva v kompaktnosti, jednoduchosti obsluhy a zaručenej ochrany oceľového výmenníka kotla.

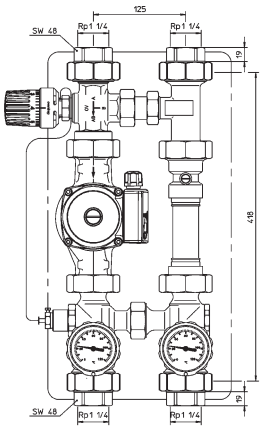



**Regumat ATTACK-OVENTROP pre kotol:**
ATTACK model **DP, DPX, SLX, WFB, WP, PEL, COMBI Pellet** rozsah výkonu 15 – 35kW - použiť model **DN25**
ATTACK model **DP, DPX, SLX, PEL, COMBI Pellet** rozsah výkonu 40 – 100kW - použiť model **DN32**

| REGUMAT ATTACK-OVENTROP | | |
|---|---|---|
| Svetlosť | **DN25** | **DN32** |
| Max. tlak | 10 bar | 10 bar |
| Max. teplota | 120 °C | 120 °C |
| Hodnota KVS | 3,9 | 5,3 |
| Stavebná výška izolácie | 365 mm | 472 mm |
| Šírka izolácie | 250 mm | 250 mm |
| Osová vzdialenosť | 125 mm | 125 mm |




**DN25**




**DN32**

CENY NÁJDETE NA STR. 10

# EKVITERMICKÉ A IZBOVÉ REGULÁTORY

| Kód | Názov / Popis | |
|---|---|---|
| OT70 | **Izbový termostat CS-292 V3** | |
| | Izbový dvojstavový regulátor (3 mm sklo)<br>**Funkcie:**<br>• Ovládanie izbovej teploty<br>• Týždenný program vykurovania<br>• Manuálny program<br>• Program deň/noc<br>• Drôtová komunikácia - chvíľkové podsvetlenie displeja<br>**Vybavenie:**<br>• Vstavaný izbový snímač<br>• Čelný panel z 3 mm skla<br>• Batéria 2 x AA 1,5 V<br>• Dostupný v bielej a čiernej farbe<br>** v prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne* | |
| OT71 | **Izbový regulátor s RS komunikáciou CS-296** | |
| | Izbový regulátor s RS komunikáciou (3 mm sklo)<br>**Funkcie:**<br>• Ovládanie izbovej teploty<br>• Ovládanie teploty kotla ÚK<br>• Ovládanie teploty TÚV<br>• Zobrazenie vonkajšej teploty (v spolupráci s modulom ventilu)<br>• Ovládanie zmiešavacieho ventilu (dostupné iba s modulom ventilu)<br>• Týždenný program vykurovania<br>• Rodičovský zámok<br>• Automatická regulácia jasu displeja<br>**Vybavenie:**<br>• Grafický displej<br>• Čelný panel z 3 mm skla<br>• Vstavaný izbový snímač<br>• Vstavaný snímač jasu<br>• Komunikačný RS kábel k regulátoru kotla<br>*Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, (OT76 CS-408N), CS-409N, (OT75 CS-431N)* | |
| OT72 | **Izbový regulátor s RS komunikáciou CS-282** | |
| | Izbový dvojstavový fare bný regulátor<br>**Funkcie:**<br>• Ovládanie izbovej teploty<br>• Funkcia budíka<br>• Funkcia kalendára<br>• Funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu<br>• Funkcia nastavenia jasu displeja deň a noc<br>• 6 režimov prevádzky:<br>• režim manuálneho nastavenia teploty<br>• režim deň/noc<br>• režim podujatie<br>• režim dovolenky<br>• režim proti zamŕzaniu<br>• týždenný program<br>**Vybavenie:**<br>• Farebný dotykový displej 4,3″<br>• Vstavaný izbový snímač<br>• Vysielač – vykonávací modul (komunikácia) | |
| OT73 | **GSM modul CS-65** | |
| | GSM modul<br>**Funkcie:**<br>• Spolupráca s regulátormi s RS komunikáciou<br>• Kontrola teplôt snímačov pomocou správ SMS<br>• Oznámenia SMS a telefonické (prichádzajúci hovor) o alarmoch kotla<br>• Možnosť zmeny zadaných teplôt pomocou mobilného telefónu<br>• Ochrana modulu autorizačným kódom<br>**Vybavenie:**<br>• Vysielač<br>• Komunikačný kábel RS pre regulátor kotla<br>• Anténa GSM | |

| Kód | Názov / Popis | |
|---|---|---|
| OT74 | **Internet modul CS-505** | |
| | Modul Ethernet<br>**Funkcie pri spolupráci s novšími regulátormi:**<br>• Diaľková kontrola činnosti kotla pomocou internetu<br>• Zobrazenie všetkých zariadení vykurovacej sústavy<br>• Možnosť zmeny všetkých parametrov hlavného regulátora (pri zachovaní štruktúry a postupnosti menu)<br>• Zobrazenie histórie teplôt<br>• Zobrazenie histórie udalosti (alarmov a zmien parametrov)<br>• Možnosť vytvorenia ľubovoľného množstva hesiel (s rôznymi právami - menu, udalosti, štatistika)<br>• Zmena zadanej teploty na izbovom regulátore<br>• Možnosť ovládania množstva modulov z jedného administratívneho miesta<br>• Mailové upovedomenie o alarmoch<br>• Dodatočná možnosť upovedomovania SMS o alarmoch (nutný abonent)<br>**Funkcie pri spolupráci so staršími regulátormi:**<br>• Diaľková kontrola činnosti kotla pomocou internetu<br>• Grafický interfejs s animáciou na displeji domáceho počítača<br>• Možnosť vykonať zmeny zadaných teplôt tak pre čerpadlá, ako aj pre zmiešavacie ventily<br>• Možnosť vykonať zmeny zadaných teplôt na izbovom regulátori RS<br>• Zobrazenie teploty na snímačoch<br>• Zobrazenie histórie teplôt<br>• Zobrazenie histórie a druhu alarmu<br>*Verzia pre mobilné zariadenia na stiahnute na Google Play* | |
| OT75 | **Regulátor 1 zmiešavacieho ventilu CS-431N** | |
| | Regulátor pre vykurovacie systémy<br>**Funkcie:**<br>• Súvislé ovládanie 3- a 4-cestého ventilu<br>• Ovládanie činnosti čerpadla ventilu<br>• Možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 a CS-431N<br>• Ochrana teploty spiatočky<br>• Ekvitermické a týždenné ovládanie<br>• Možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.)<br>**Vybavenie:**<br>• LCD displej<br>• Snímač teploty ventilu<br>• Snímač teploty spiatočky<br>• Ekvitermický snímač (vonkajšej teploty)<br>• Plášť vyrobený z vysokokvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám<br>** Dostupný aj vo verzii s multifunkčným otočným gombíkom* | |
| OT76 | **Regulátor 2 zmiešavacích okruhov a TÚV CS-408N** | |
| | Regulátor pre vykurovacie systémy (obsluha: 2 pohonov ventilu)<br>**Funkcie:**<br>• Nepretržité ovládanie dvoma zmiešavacími ventilmi, dvoma čerpadlami ventilov, ovládanie čerpadla TÚV, ovládanie dvoch beznapäťových konfigurovaných výstupov, dvoch napäťových výstupov<br>• Má funkciu ochrany teploty spiatočky, ekvitermické a týždenné ovládanie, spolupracuje s dvoma izbovými regulátormi s obyčajnou komunikáciou (dvojstavový – zap/vyp.) a s izbovým regulátorom RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora)<br>• Dodatočná možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 alebo CS-431N<br>**Vybavenie:**<br>• Veľký, farebný, dotykový LCD displej<br>• 5 snímačov teploty pre ľubovoľnú konfiguráciu<br>• Ekvitermický snímač (vonkajšej teploty)<br>• Plášť vyrobený z vysokokvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám | |

CENY NÁJDETE NA STR. 10- 11

# DOSKOVÉ RADIÁTORY PRE ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Panelový oceľový radiátor **ATTACK®** je špičkový produkt, ktorý spĺňa náročné domáce i medzinárodné štandardy. Vykurovacie telesá ATTACK® sa vyrábajú v súlade s medzinárodne uznávanými normami **EN 442** a **STN EN ISO 9001**.

## MODIFIKÁCIE RADIÁTOROV ATTACK

Predmetom výroby sú panelové radiátory typového označenia **ATTACK TYP K**. Panel je zváraný z dvoch výliskov, po obvode švovým odporovým zvarom, vo vertikálnych prelisoch bodovým odporovým zvarom.

Odlišným typom sú panelové radiátory v prevedení **ATTACK TYP VK**, ktoré sa vyrábajú v tých istých typových a výškových prevedeniach ako štandardná výroba radiátora **ATTACK TYP K** s tým rozdielom, že dva pripojovacie elementy sú nahradené tzv. ventilgarnitúrou (VK), ktorá umožňuje spodné (ľavé, pravé) pripojenie radiátora.

## VYHOTOVENIE:

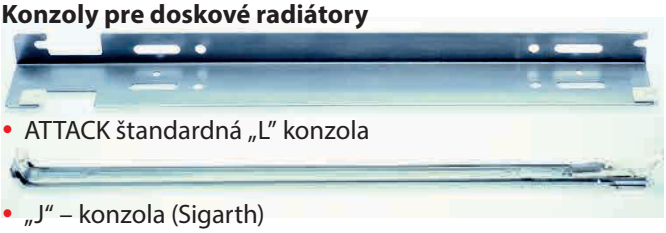
**11** – jednoduché vyhrievacie teleso s prídavnou konvekčnou plochou
**21** – zdvojené vyhrievacie teleso s jednou prídavnou konvekčnou plochou
**22** – zdvojené vyhrievacie teleso s dvomi prídavnými konvekčnými plochami
**33** – strojené vyhrievacie teleso s tromi prídavnými konvekčnými plochami

## PRÍSLUŠENSTVO

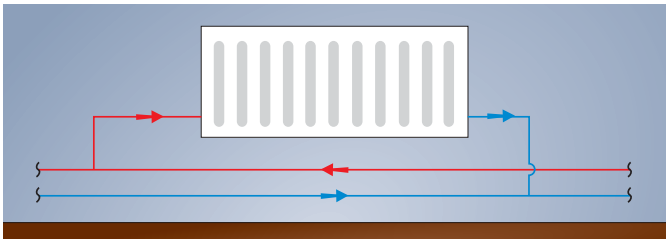
Všetko príslušenstvo komplet v balení

**Obsah príslušenstva:**
- záslepka
- odvzdušňovací ventil
- skrutky a skrutkovacie uzávery
- sedlové svorky

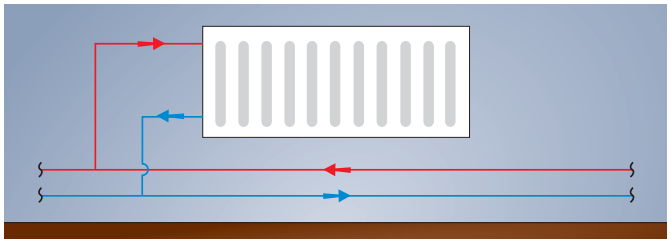
**Konzoly pre doskové radiátory**



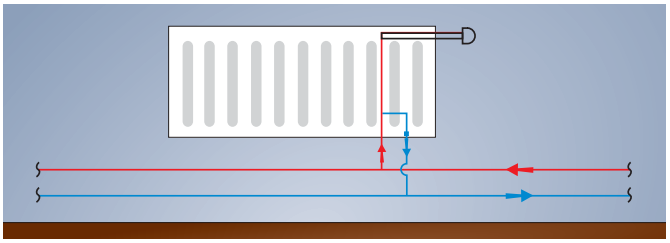
- ATTACK štandardná „L" konzola
- „J" – konzola (Sigarth)



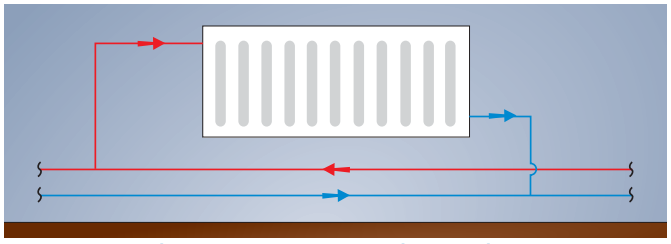
Spodné pripojenie na opačných stranách



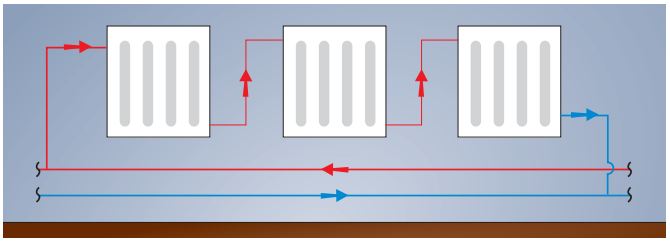
Horné a spodné pripojenie na rovnakej strane



Kompaktné pripojenie ventilu (VK)



Horné a spodné pripojenie na opačných stranách



Sériové pripojenie



CENY NÁJDETE NA STR. 12- 13

## RADIÁTORY ATTACK – VYKUROVACÍ VÝKON 90/70/20 W

| Typ | Typ 11 | | | | Typ 21 | | | | | Typ 22 | | | | | Typ 33 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/Výška | 300 | 500 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 |
| 400 | 256 | 395 | 459 | 635 | 370 | 553 | 597 | 641 | 890 | 481 | 735 | 794 | 852 | 1 170 | 683 | 1 036 | 1 121 | 1 203 | 1 675 |
| 500 | 320 | 494 | 574 | 794 | 462 | 692 | 747 | 801 | 1 113 | 601 | 918 | 993 | 1 065 | 1 462 | 853 | 1 295 | 1 401 | 1 503 | 2 094 |
| 600 | 384 | 593 | 689 | 953 | 555 | 830 | 896 | 961 | 1 335 | 721 | 1 102 | 1 191 | 1 277 | 1 754 | 1 024 | 1 554 | 1 681 | 1 804 | 2 512 |
| 700 | 448 | 691 | 803 | 1 112 | 647 | 968 | 1 045 | 1 121 | 1 558 | 842 | 1 286 | 1 390 | 1 490 | 2 047 | 1 195 | 1 813 | 1 962 | 2 105 | 2 931 |
| 800 | 512 | 790 | 918 | 1 271 | 740 | 1 107 | 1 194 | 1 281 | 1 780 | 962 | 1 470 | 1 588 | 1 703 | 2 339 | 1 366 | 2 073 | 2 242 | 2 406 | 3 350 |
| 900 | 576 | 889 | 1 033 | 1 429 | 832 | 1 245 | 1 344 | 1 441 | 2 003 | 1 082 | 1 653 | 1 787 | 1 916 | 2 631 | 1 536 | 2 332 | 2 522 | 2 706 | 3 769 |
| 1 000 | 640 | 988 | 1 148 | 1 588 | 925 | 1 383 | 1 493 | 1 602 | 2 225 | 1 202 | 1 837 | 1 986 | 2 129 | 2 924 | 1 707 | 2 591 | 2 802 | 3 007 | 4 187 |
| 1 100 | 704 | 1 086 | 1 262 | 1 747 | 1 017 | 1 522 | 1 642 | 1 762 | 2 448 | 1 322 | 2 021 | 2 184 | 2 342 | 3 216 | 1 878 | 2 850 | 3 083 | 3 308 | 4 606 |
| 1 200 | 768 | 1 185 | 1 377 | 1 906 | 1 110 | 1 660 | 1 792 | 1 922 | 2 671 | 1 443 | 2 204 | 2 383 | 2 555 | 3 509 | 2 048 | 3 109 | 3 363 | 3 608 | 5 025 |
| 1 400 | 896 | 1 383 | 1 607 | 2 224 | 1 294 | 1 937 | 2 090 | 2 242 | 3 116 | 1 683 | 2 572 | 2 780 | 2 981 | 4 093 | 2 390 | 3 627 | 3 923 | 4 210 | 5 862 |
| 1 600 | 1 024 | 1 580 | 1 836 | 2 541 | 1 479 | 2 213 | 2 389 | 2 563 | 3 561 | 1 924 | 2 939 | 3 177 | 3 407 | 4 678 | 2 731 | 4 145 | 4 484 | 4 811 | 6 700 |
| 1 800 | 1 152 | 1 778 | 2 066 | 2 859 | 1 664 | 2 490 | 2 687 | 2 883 | 4 006 | 2 164 | 3 306 | 3 574 | 3 832 | 5 263 | 3 073 | 4 663 | 5 044 | 5 413 | 7 537 |
| 2 000 | 1 280 | 1 975 | 2 295 | 3 177 | 1 849 | 2 767 | 2 986 | 3 203 | 4 451 | 2 405 | 3 674 | 3 971 | 4 258 | 5 848 | 3 414 | 5 181 | 5 605 | 6 014 | 8 375 |
| 2 600 | 1 664 | 2 568 | 2 984 | 4 129 | 2 404 | 3 597 | 3 882 | 4 164 | 5 786 | 3 126 | 4 776 | 5 162 | 5 536 | 7 602 | 4 438 | 6 736 | 7 286 | 7 818 | 10 887 |
| 3 000 | 1 920 | 2 963 | 3 443 | 4 765 | 2 774 | 4 150 | 4 479 | 4 805 | 6 676 | 3 607 | 5 511 | 5 957 | 6 387 | 8 771 | 5 121 | 7 772 | 8 407 | 9 021 | 12 562 |

## RADIÁTORY ATTACK – VYKUROVACÍ VÝKON 75/65/20 W

| Typ | Typ 11 | | | | Typ 21 | | | | | Typ 22 | | | | | Typ 33 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/Výška | 300 | 500 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 |
| 400 | 202 | 312 | 362 | 500 | 292 | 436 | 470 | 503 | 698 | 379 | 578 | 624 | 669 | 916 | 538 | 815 | 881 | 944 | 1 311 |
| 500 | 253 | 390 | 453 | 625 | 366 | 545 | 587 | 629 | 873 | 474 | 722 | 780 | 836 | 1 145 | 673 | 1 019 | 1 101 | 1 181 | 1 639 |
| 600 | 304 | 468 | 544 | 750 | 439 | 653 | 704 | 755 | 1 047 | 568 | 866 | 936 | 1 003 | 1 374 | 808 | 1 222 | 1 321 | 1 417 | 1 966 |
| 700 | 354 | 546 | 634 | 875 | 512 | 762 | 822 | 881 | 1 222 | 663 | 1 011 | 1 092 | 1 170 | 1 603 | 942 | 1 426 | 1 541 | 1 653 | 2 294 |
| 800 | 405 | 624 | 725 | 1 000 | 585 | 871 | 939 | 1 006 | 1 396 | 758 | 1 155 | 1 248 | 1 338 | 1 832 | 1 077 | 1 630 | 1 762 | 1 889 | 2 622 |
| 900 | 455 | 702 | 815 | 1 125 | 658 | 980 | 1 057 | 1 132 | 1 571 | 852 | 1 300 | 1 404 | 1 505 | 2 061 | 1 211 | 1 833 | 1 982 | 2 125 | 2 949 |
| 1 000 | 506 | 780 | 906 | 1 250 | 731 | 1 089 | 1 174 | 1 258 | 1 745 | 947 | 1 444 | 1 560 | 1 672 | 2 290 | 1 346 | 2 037 | 2 202 | 2 361 | 3 277 |
| 1 100 | 557 | 858 | 997 | 1 375 | 804 | 1 198 | 1 291 | 1 384 | 1 920 | 1 042 | 1 588 | 1 716 | 1 839 | 2 519 | 1 481 | 2 241 | 2 422 | 2 597 | 3 605 |
| 1 200 | 607 | 936 | 1 087 | 1 500 | 877 | 1 307 | 1 409 | 1 510 | 2 094 | 1 136 | 1 733 | 1 872 | 2 006 | 2 748 | 1 615 | 2 444 | 2 642 | 2 833 | 3 932 |
| 1 400 | 708 | 1 092 | 1 268 | 1 750 | 1 023 | 1 525 | 1 644 | 1 761 | 2 443 | 1 326 | 2 022 | 2 184 | 2 341 | 3 206 | 1 884 | 2 852 | 3 083 | 3 305 | 4 588 |
| 1 600 | 810 | 1 248 | 1 450 | 2 000 | 1 170 | 1 742 | 1 878 | 2 013 | 2 792 | 1 515 | 2 310 | 2 496 | 2 675 | 3 664 | 2 154 | 3 259 | 3 523 | 3 778 | 5 243 |
| 1 800 | 911 | 1 404 | 1 631 | 2 250 | 1 316 | 1 960 | 2 113 | 2 264 | 3 141 | 1 705 | 2 599 | 2 808 | 3 010 | 4 122 | 2 423 | 3 667 | 3 964 | 4 250 | 5 899 |
| 2 000 | 1 012 | 1 560 | 1 812 | 2 500 | 1 462 | 2 178 | 2 348 | 2 516 | 3 490 | 1 894 | 2 888 | 3 120 | 3 344 | 4 580 | 2 692 | 4 074 | 4 404 | 4 722 | 6 554 |
| 2 600 | 1 316 | 2 028 | 2 356 | 3 250 | 1 901 | 2 831 | 3 052 | 3 271 | 4 537 | 2 462 | 3 754 | 4 056 | 4 347 | 5 954 | 3 500 | 5 296 | 5 725 | 6 139 | 8 520 |
| 3 000 | 1 518 | 2 340 | 2 718 | 3 750 | 2 193 | 3 267 | 3 522 | 3 774 | 5 235 | 2 841 | 4 332 | 4 680 | 5 016 | 6 870 | 4 038 | 6 111 | 6 606 | 7 083 | 9 831 |

## RADIÁTORY ATTACK – VYKUROVACÍ VÝKON 55/45/20 W

| Typ | Typ 11 | | | | Typ 21 | | | | | Typ 22 | | | | | Typ 33 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dĺžka/Výška | 300 | 500 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 | 300 | 500 | 550 | 600 | 900 |
| 400 | 105 | 161 | 187 | 256 | 151 | 223 | 239 | 256 | 353 | 194 | 294 | | 340 | 462 | 277 | 415 | | 480 | 660 |
| 500 | 131 | 201 | 234 | 319 | 189 | 278 | 299 | 320 | 441 | 243 | 368 | | 425 | 577 | 346 | 519 | | 599 | 824 |
| 600 | 157 | 242 | 280 | 383 | 227 | 334 | 359 | 384 | 530 | 291 | 441 | | 510 | 693 | 415 | 623 | | 719 | 989 |
| 700 | 183 | 282 | 327 | 447 | 265 | 390 | 419 | 448 | 618 | 340 | 515 | | 595 | 808 | 484 | 727 | | 839 | 1 154 |
| 800 | 210 | 322 | 374 | 511 | 303 | 446 | 479 | 512 | 706 | 388 | 589 | | 680 | 924 | 553 | 831 | | 959 | 1 319 |
| 900 | 236 | 362 | 420 | 575 | 341 | 501 | 539 | 576 | 794 | 437 | 662 | | 764 | 1 039 | 623 | 935 | | 1 079 | 1 484 |
| 1 000 | 262 | 403 | 467 | 639 | 378 | 557 | 599 | 640 | 883 | 485 | 736 | | 849 | 1 155 | 692 | 1 039 | | 1 199 | 1 649 |
| 1 100 | 288 | 443 | 514 | 703 | 416 | 613 | 659 | 703 | 971 | 534 | 809 | | 934 | 1 270 | 761 | 1 142 | | 1 319 | 1 814 |
| 1 200 | 314 | 483 | 561 | 767 | 454 | 668 | 718 | 767 | 1 059 | 582 | 883 | | 1 019 | 1 386 | 830 | 1 246 | | 1 439 | 1 979 |
| 1 400 | 367 | 564 | 654 | 895 | 530 | 780 | 838 | 895 | 1 236 | 679 | 1 030 | | 1 189 | 1 617 | 968 | 1 454 | | 1 679 | 2 308 |
| 1 600 | 419 | 644 | 748 | 1 022 | 606 | 891 | 958 | 1 023 | 1 412 | 776 | 1 177 | | 1 359 | 1 848 | 1 107 | 1 662 | | 1 918 | 2 638 |
| 1 800 | 471 | 725 | 841 | 1 150 | 681 | 1 003 | 1 078 | 1 151 | 1 589 | 873 | 1 324 | | 1 529 | 2 079 | 1 245 | 1 869 | | 2 158 | 2 968 |
| 2 000 | 524 | 805 | 934 | 1 278 | 757 | 1 114 | 1 197 | 1 279 | 1 766 | 970 | 1 471 | | 1 699 | 2 310 | 1 384 | 2 077 | | 2 398 | 3 298 |
| 2 600 | 681 | 1 047 | 1 215 | 1 661 | 984 | 1 448 | 1 556 | 1 663 | 2 295 | 1 262 | 1 913 | | 2 209 | 3 003 | 1 799 | 2 700 | | 3 117 | 4 287 |
| 3 000 | 786 | 1 208 | 1 402 | 1 917 | 1 135 | 1 671 | 1 796 | 1 919 | 2 648 | 1 456 | 2 207 | | 2 548 | 3 465 | 2 075 | 3 116 | | 3 597 | 4 947 |

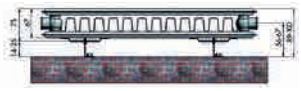
## RADIÁTOR ATTACK TYP K

**Bočné dopojenie: Typ 11, 21, 22, 33**

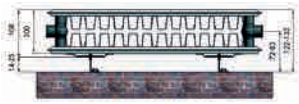
- vo výškach 300, 500, 600 a 900 mm
- model 11K a 22K aj vo výške 550 mm
- v dĺžkach od 400 do 3 000 mm

TYP K11

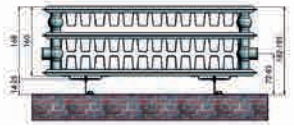
TYP K21



TYP K22



TYP K33



## RADIÁTOR ATTACK TYP VK

**Spodné a bočné dopojenie: Typ 11, 21, 22, 33**

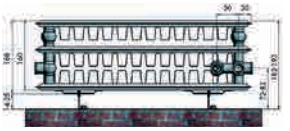
- vo výškach 300, 500, 600 a 900 mm
- v dĺžkach od 400 do 3 000 mm

TYP VK11

TYP VK21

TYP VK22

TYP VK33



CENY NÁJDETE NA STR. 12 - 13

# MOŽNOSŤ ZÍSKAŤ AŽ 6 ROKOV ZÁRUKU*

Všetky výrobky spoločnosti ATTACK, s.r.o. vyrábané pod značkou ATTACK® patria k špičke vo svojej triede. Všetky produkty, ktoré vyrábame pod značkou ATTACK vyvíjame s použitím moderného výskumu, nových technológií, postupov a kvalitných materiálov, aby dosahovali skvelé parametre a vysokú účinnosť s čo najväčším ohľadom na životné prostredie. Produkty spoločnosti ATTACK, s.r.o. dosahujú hodnoty najlepších európskych produktov. Sme držiteľmi certifikátu kvality ISO 9001 pre výrobu kotlov a všetky naše výrobky sú schválené a odskúšané CE a GOST certifikátmi. Spoločnosť ATTACK, s.r.o. získala celý rad ocenení od čestných uznaní až po zlaté medaily na domácich i zahraničných výstavách, ktoré udeľuje viacčlenná komisia z odborných kruhov, čo svedčí o kvalite našich výrobkov.

***Na vybrané produkty poskytujeme až 6 ročnú predĺženú záruku pri použití ATTACK-OVENTROP a akumulačnej nádoby ATTACK.**

## SPOLOČNOSŤ ATTACK, S.R.O. RUČÍ ZA CHYBY NASLEDOVNÝCH VÝROBKOV, POKIAĽ BOLI DODRŽANÉ ZÁRUČNÉ PODMIENKY

### PELETOVÝ KOTOL ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

Záruka po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu. Záruka 3 roky platí len na kotlové teleso, **v prípade použitia zmiešavacieho zariadenia Regumat ATTACK-OVENTROP sa záruka predlžuje na 4 roky. V prípade použitia akumulačnej nádoby ATTACK sa záruka predlžuje na 6 rokov.**

### KOMBINOVANÝ KOTOL NA DREVO A PELETY ATTACK WOOD&PELLET

Záruka po dobu 36 mesiacov – 3 roky od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 42 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu. Záruka 4 roky platí len na kotlové teleso. **V prípade použitia zmiešavacieho zariadenia Regumat ATTACK-OVENTROP sa záruka predlžuje na 5 rokov na teleso od dátumu expedície kotla od výrobcu. Pri inštalácii kombinácie akumulačnej nádrže ATTACK a zmiešavacieho zariadenia Regumat ATTACK-OVENTROP sa záruka na teleso predlžuje na 6 rokov od dátumu expedície kotla od výrobcu.**

### KOMBINOVANÝ KOTOL NA DREVO A PELETY ATTACK DPX COMBI PELLET, ATTACK SLX COMBI PELLET

Záruka po dobu 24 mesiacov – 2 roky – od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 42 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu. Záruka 4 roky platí len na kotlové teleso. **V prípade použitia zmiešavacieho zariadenia Regumat ATTACK-OVENTROP sa záruka predlžuje na 5 rokov na teleso od dátumu expedície kotla od výrobcu. Pri inštalácii kombinácie akumulačnej nádrže ATTACK a zmiešavacieho zariadenia Regumat ATTACK-OVENTROP sa záruka na teleso predlžuje na 6 rokov od dátumu expedície kotla od výrobcu.**

### SPLYŇOVACÍ KOTOL ATTACK DPX, WFB, SLX

Záruka po dobu 36 mesiacov – 3 roky od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 42 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu. Záruka 4 roky platí len na kotlové teleso. **V prípade použitia zmiešavacieho zariadenia Regumat ATTACK-OVENTROP sa záruka predlžuje na 5 rokov na teleso od dátumu expedície kotla od výrobcu. Pri inštalácii kombinácie akumulačnej nádrže ATTACK a zmiešavacieho zariadenia ATTACK-OVENTROP sa záruka na teleso predlžuje na 6 rokov od dátumu expedície kotla od výrobcu**

### PELETOVÝ KOTOL ATTACK FD PELLET

Záruka po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície výrobku od výrobcu. Záruka **5 rokov platí len na liatinové teleso.**

### PLYNOVÉ STACIONÁRNE KOTLY ATTACK

Záruka po dobu 30 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 36 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu. **Záruka 5 rokov platí len na liatinové teleso.**

### PLYNOVÉ NÁSTENNÉ KONDENZAČNÉ KOTLY ATTACK

Záruka po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu.

### ELEKTRICKÉ KOTLY ATTACK ELECTRIC

Záruka po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu.

### AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

Záruka po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície kotla od výrobcu.

### PRIAMO OHRIEVANÉ ZÁSOBNÍKY ATTACK PZO

**Záruka na vnútornú tlakovú nádobu 5 rokov** a 24 mesiacov na ostatné diely od dátumu expedície zásobníka od výrobcu.

### STACIONÁRNY ZÁSOBNÍK ATTACK Z

Záruka na izolovanú nádobu 5 rokov a 24 mesiacov na ostatné diely od dátumu expedície zásobníka od výrobcu.

### HORÁK NA SPAĽOVANIE PELIET ATTACK

Záruka po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície výrobku od výrobcu.

### ZMIEŠAVACÍ OKRUH PRE KOTLY ATTACK – OVENTROP

Záruka po dobu 24 mesiacov – 2 roky – od dátumu uvedenia do prevádzky.

### IZBOVÉ TERMOSTATY A REGULÁTORY

Záruka záručná doba 24 mesiacov od dátumu expedície od výrobcu.

# ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM DOTÁCIA NA VÝROBKY

Zelená domácnostiam je dotáčný program na podporu inštalácie vykurovacích zariadení hlavne využívateľných obnoviteľných zdrojov energie formou poukážky. Úchádzači žiadajú o finančnú podporu v rodinných domov alebo bytových jednotiek.

## AKÉ ZARIADENIA MÔŽU DOSTAŤ DOTÁCIU

Podpora sa týka tepelných čerpadiel a kotlov na spaľovanie peliet, brikiet, štiepok a kotlov na splyňovania kusového dreva. Nevyhnutnou podmienkou je náhrada kotla na spaľovanie tuhých fosílnych palív (uhlia), náhrada kotla na plyn prípadne na biomasu nie je oprávnená. Viac informácií nájdete na **www.zelenadomacnostiam.sk**

**Všetky produkty ATTACK ktoré sú zaradené do dotačného programu sú v cenníku označené logom Zelená domácnostiam.**

**Konkrétny výrobný typ zariadenia, na ktorý je možné poskytnúť príspevok, musí byť uvedený v zozname oprávnených zariadení, ktorý vedie SIEA. Podpora inštalácie zariadení je v rámci projektu Zelená domácnostiam II možná do 31.12.2023, alebo do vyčerpania alokácie určenej na inštaláciu zariadení. Bližšie informácie o podmienkach podpory projektu Zelená domácnostiam II nájdete na internetovej stránke www.zelenadomacnostiam.sk**

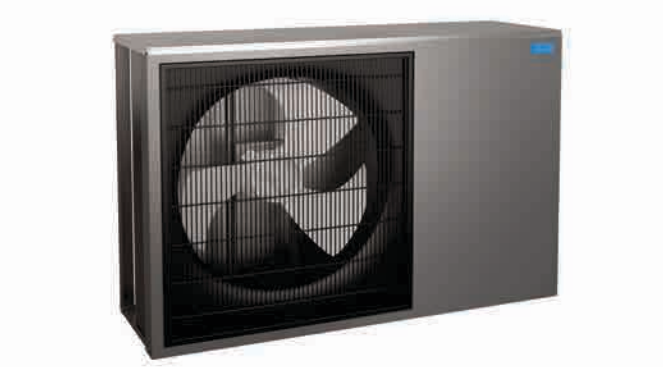
## PREČO SI VYBRAŤ KOTOL ATTACK?

Získajte dotáciu pre kotol na biomasu. Naše kotly dosahujú účinnosť spaľovania až 92% a získali radu ocenení na medzinárodných výstavach. Majú nadrozmernú nakladaciu komoru až do 790 mm a dĺžku horenia 8-12 hodín. Kotly sú vyrobené z kvalitnej oceľe o hrúbke 6mm. Naša spoločnosť považuje ochranu životného prostredia za nevyhnutnú pre život.

## ŠTÁTNA DOTÁCIA NA KOTOL AŽ DO VÝŠKY 1500 €

Podpora inštalácie malých zariadení na využitie OZE je uskutočňovaná prostredníctvom vydávania poukážok, a to v rámci jednotlivých časovo alebo inak ohraničených kôl, pre ktoré sú definované osobitné podmienky. Osobitné podmienky bližšie špecifikujú najmä aktuálne podporovaný typ malých zariadení na využitie OZE, oprávnené územie a ďalšie špecifické podmienky vzťahujúce sa na jednotlivé kolá, to všetko za účelom naplnenia cieľa národného projektu Zelená domácnostiam II.

Pri výrobe tepla je malým zariadením zariadenie pokrývajúce potrebu energie pre budovu užívanú fyzickými osobami na bývanie.



Zelená domácnostiam

## DOTÁCIA NA TEPELNÉ ČERPADLÁ ATTACK AŽ DO VÝŠKY 2720 €

V rámci projektu Zelená domácnostiam II, je možné získať podporu na inštaláciu tepelných čerpadiel, ktoré budú slúžiť predovšetkým na vykurovanie. Tepelné čerpadlo je zariadenie, ktoré využíva teplo z vonkajšieho prostredia. Je určené najmä pre nízkoteplotné vykurovacie systémy, ako je napr. podlahové, stenové alebo stropné vykurovanie, v domoch s dobrou tepelnou izoláciou. Vďaka efektívnemu využívaniu obnoviteľnej energie znižujú tepelné čerpadlá prevádzkové náklady domácnosti na vykurovanie a prípravu teplej vody.

**Keďže sa jedná o bezemisný zdroj tepla hlavne z ekologických dôvodov má tepelné čerpadlo podporované investície od štátu. Na tepelné čerpadlo ATTACK Inverter R32 je teda možné požiadať o dotáciu, získať kvalitný produkt a nadštandardný pozáručný servis.**

**Základná sadzba pri tepelnom čerpadle pre rodinný dom je 272 €/kW inštalovaného výkonu tepelného čerpadla, maximálna výška podpory je 2 720 € na inštaláciu.**

## *Poznámky*

## *Poznámky*

Attack®

VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY

# SLOVENSKÝ VÝROBCA


**ATTACK, s.r.o.**
Dielenská Kružná 5020
038 61 Vrútky
Slovenská republika


Predajca:

CE

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001


Všetky uvedené informácie sú dočasné, podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia a slúžia len na účely predbežného oznámenia. Možné sú odchýlky v zobrazení produktov a nemusia sa zhodovať s ponukou a s radom vybavenia pre rôzne trhy. Spoločnosť ATTACK s.r.o. si vyhradzuje právo na vykonanie zmien v špecifikáciách a v obsahu bez predchádzajúceho upozornenia. Obrázky a technické údaje k výrobkom sú len informačné. Zmena cien a ponuky vyhradená.


**www.attack.sk**

heatingattack  kotleATTACK


ATTACK, s.r.o. – 9/2021