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.

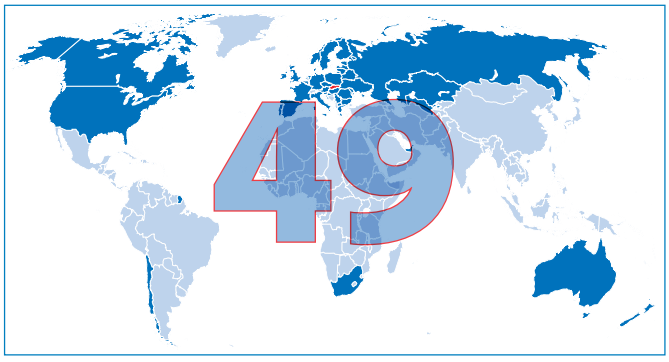
PREČO SI VYBRAŤ ZNAČKU ATTACK?

- *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 €



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 €

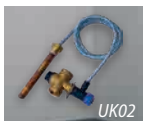
Čistenie kotla

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



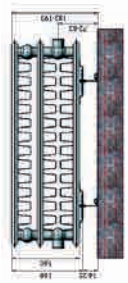
TYP 11 K	MOC	MOC	MOC	MOC	MOC
Dĺžka/výška	300	500	550	600	900
400	56,20 €	61,43 €	95,71 €	63,02 €	85,18 €
500	56,20 €	64,06 €	95,71 €	63,02 €	86,92 €
600	56,20 €	64,75 €	95,71 €	66,50 €	86,92 €
700	64,75 €	71,57 €	-	71,57 €	93,74 €
800	64,75 €	75,06 €	112,74 €	78,36 €	102,26 €
900	71,57 €	81,86 €	-	85,18 €	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.

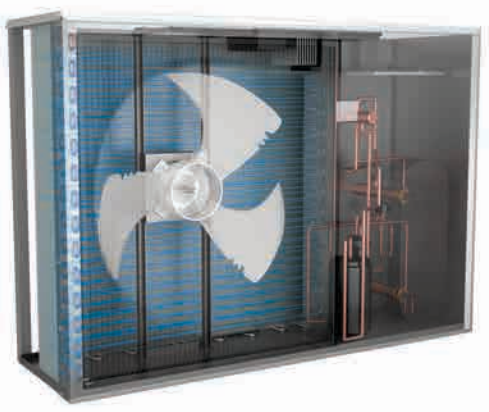


Zelená domácnostiam

Vonkajšia jednotka 6, 9,12 kW

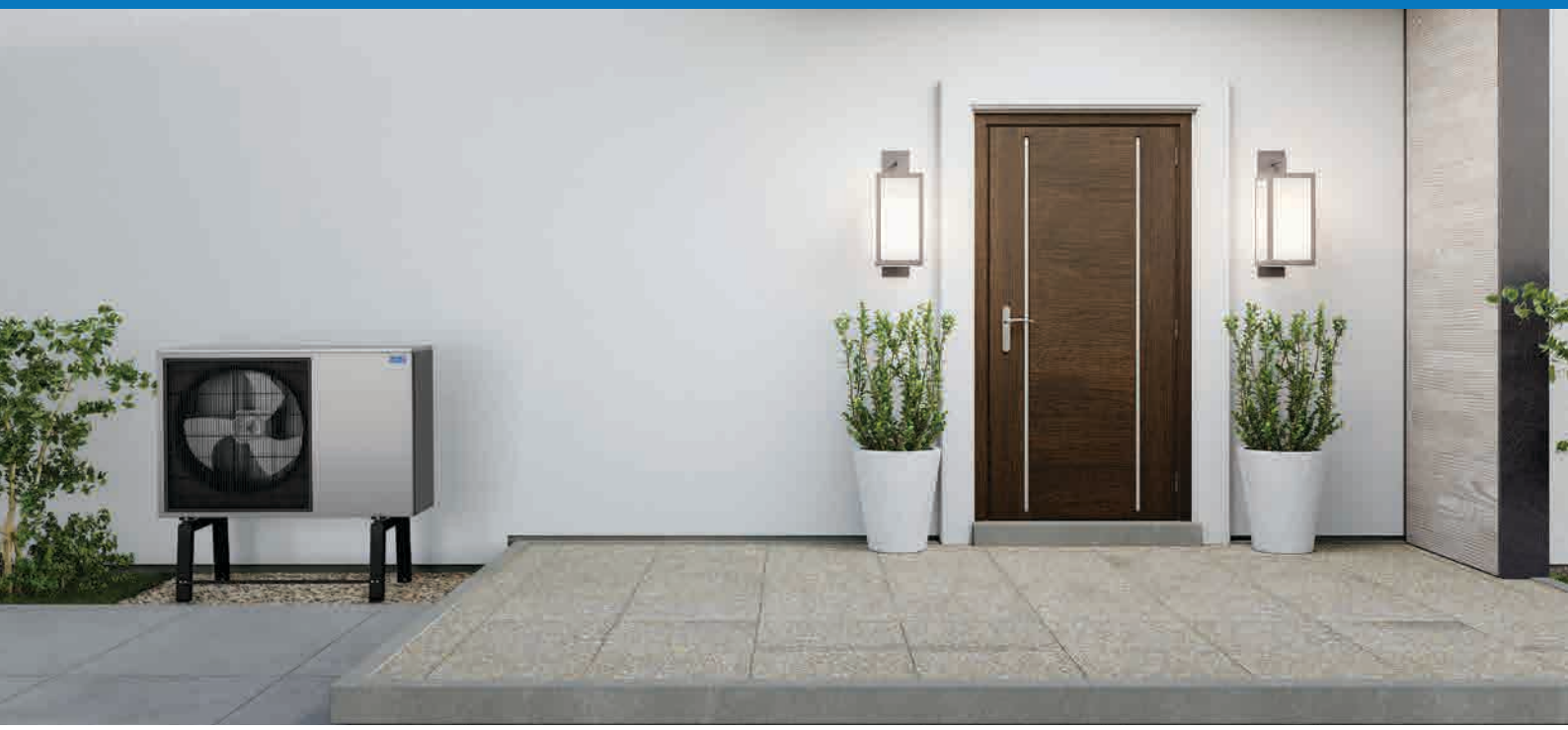
PREDNOSTI

- *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

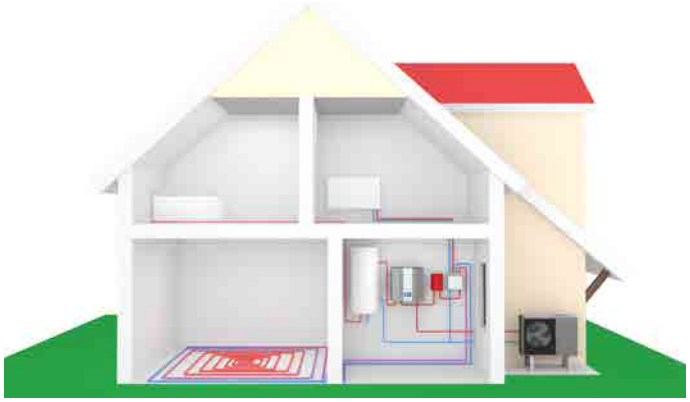
Dovolenkový režim

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 Vonkajšia jednotka: 65TS/T25AL/250V			Vnútorná jednotka: 65TS/T15AL/250V 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



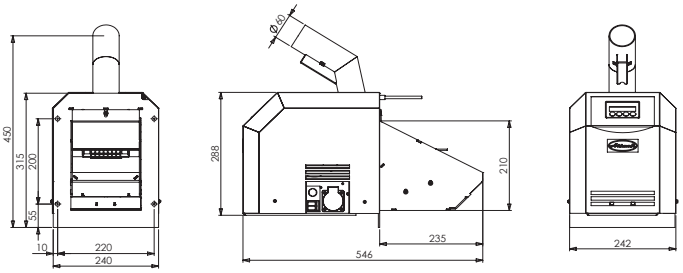
5 emisná trieda

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*

ROZMERY

ECODESIGN



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



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**

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

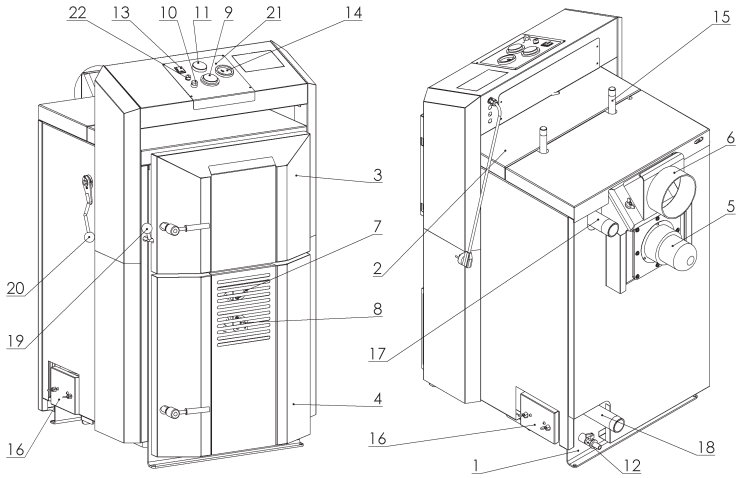
Splyňovací kotol **ATTACK DPX** v modifikáciách **STANDARD, PROFI**, **LAMBDA** a **COMBI Pellet** je určený pre úsporné a ekologicky šetrné vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov. Predpísaným palivom pre kotol **ATTACK DPX** je suché drevo, alebo brikety. 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

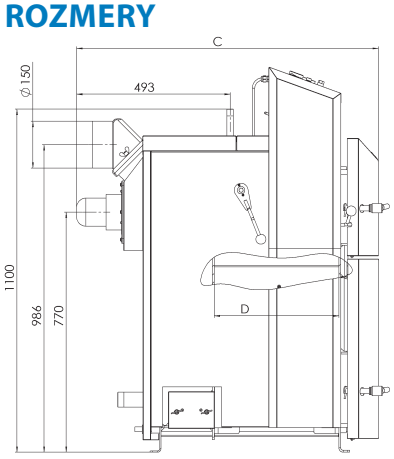
POPIS KOTLA ATTACK DPX

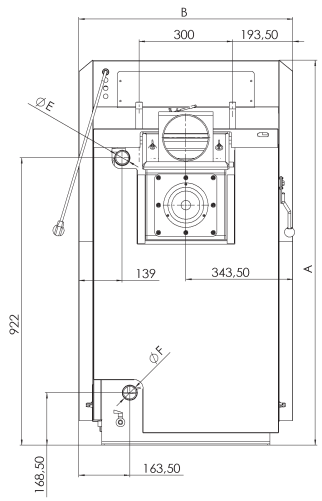


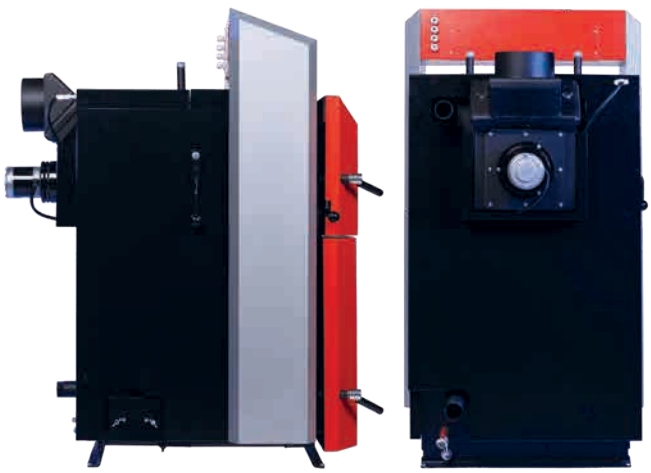
LEGENDA:

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	292x542
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

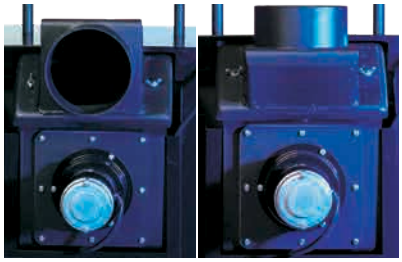
- **ATTACK DPX 25, 30, 35, 40, 45, 50 COMBI Pellet**

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**.



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.

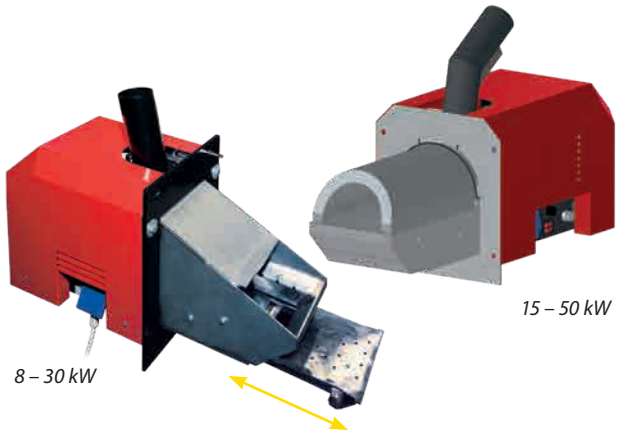
Horák pracuje v plne automatickom režime počnúc vyhodnotením potreby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhorením, horením, vypnutím, dohorením, čistením a prechodom do pohotovostného režimu.

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.

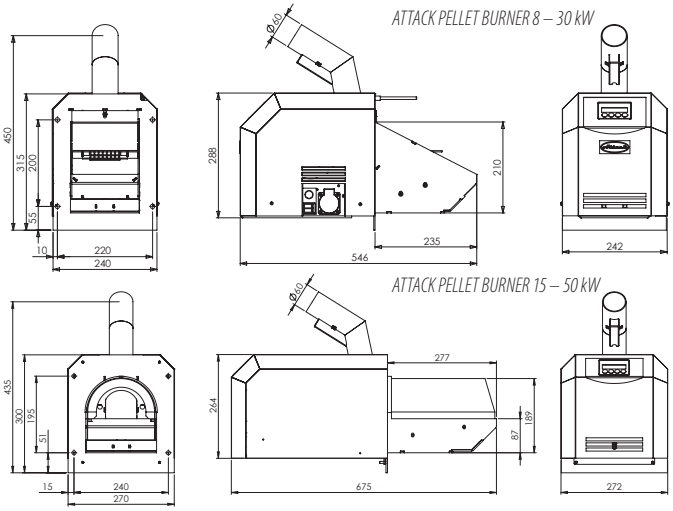
Teleso horáka, rošt, plech zapaľovača a škrabka sú vyrobené z kvalitnej žiaruvzdornej nehrdzavejúcej ocele.



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).

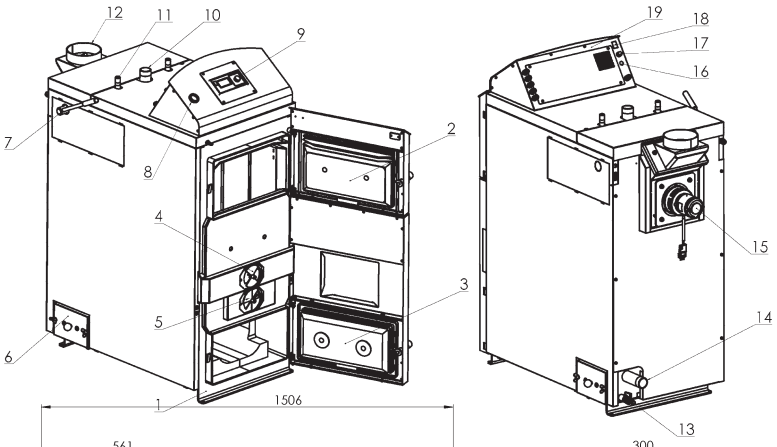
PREDNOSTI KOTLA

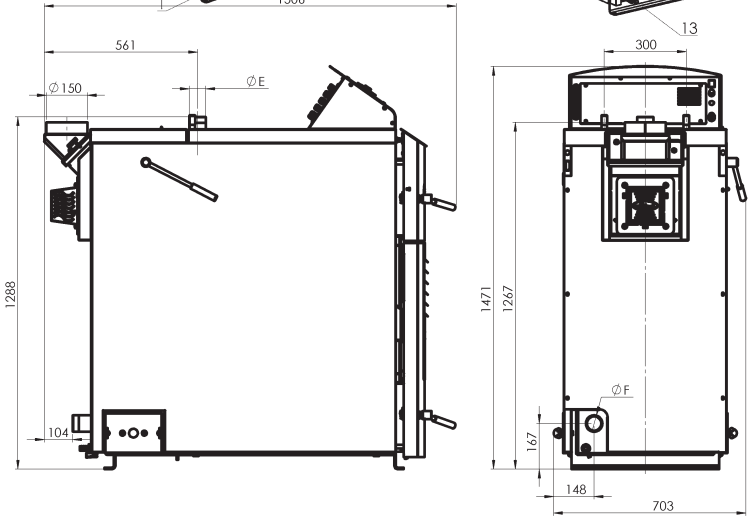
- *Moderný a inovatívny dizajn ekologického kotla*
- *Vysokoúčinný rúrový výmenník s turbulátormi – 90,3 – 91,8 %*
- *Široká výkonová škála kotla 20 – 55 kW*
- *2 modifikácie – PROFI a LAMBDA Touch*
- *Čistenie výmenníka turbulátormi, pohybom páky a pri verzi LAMBDA automaticky motorom*
- *Nadštandardný 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

Parameter / Typ kotla		A+ SLX20	A+ SLX25	A+ SLX30	A+ SLX35	A+ SLX40	A+ SLX45	A+ SLX50	A+ 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

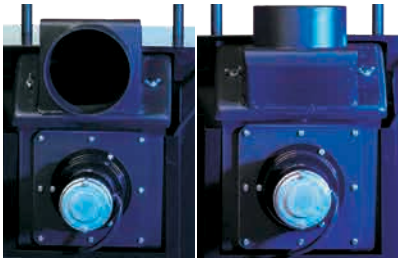
- **ATTACK SLX 25 COMBI Pellet**

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

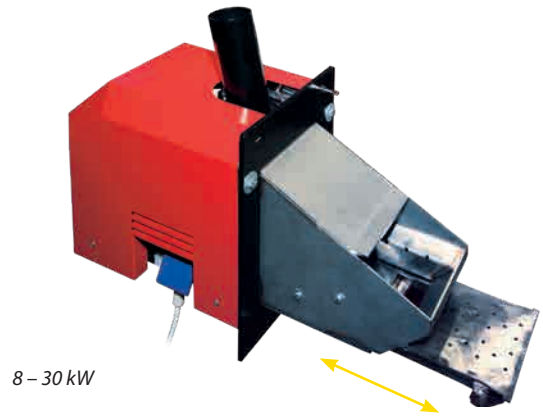
Nerezový horák **ATTACK®** je založený na princípe padania paliva – peliet – z podávača paliva cez prívodnú hadicu a rúru na rošt, kde prebieha spaľovanie.

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.



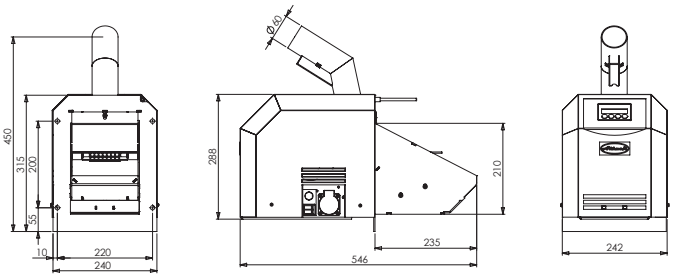
8 – 30 kW

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

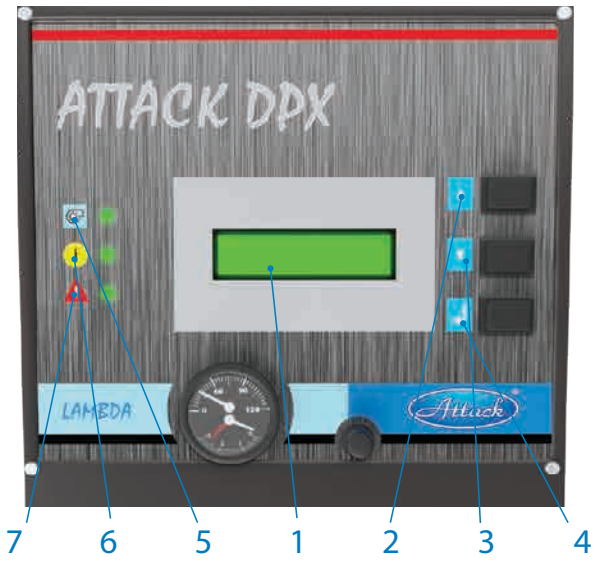
ATTACK DPX **LAMBDA**

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**

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.

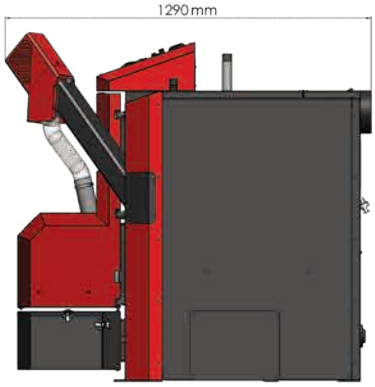
PREDNOSTI KOTLA

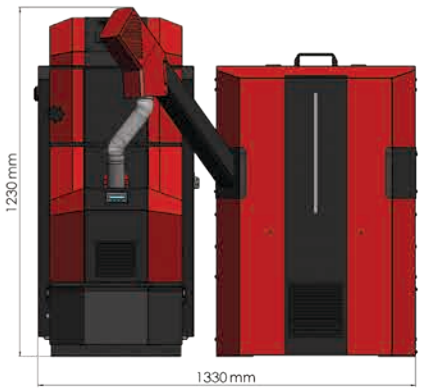
- ***Prehľadný plne grafický 4,5" dotykový displej***
- ***Nočný útlm***
- ***Riadenie nahrievania zásobníka TÚV s automatickou, pravidelnou dezinfekciou (odstránenie bakteriálnej flóry Legionella)***
- ***Automatické čistenie rúrového výmenníka***
- ***Automatické odoberanie popola***
- ***Automatické 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*

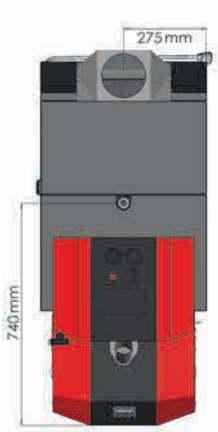
TECHNICKÉ PARAMETRE

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

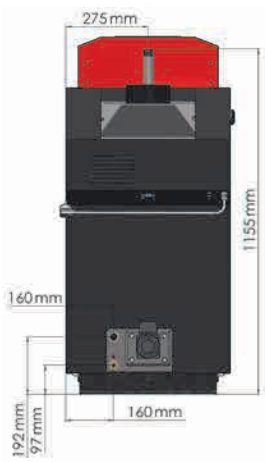


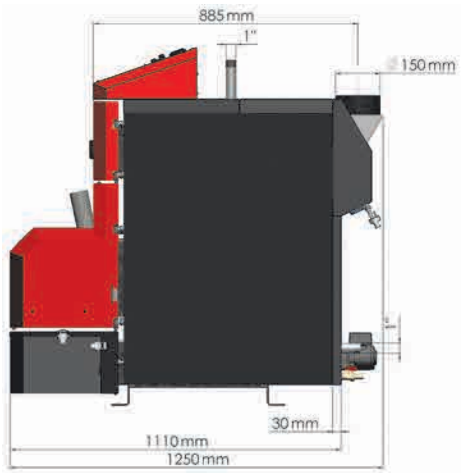


ROZMERY









CENY NÁJDETE NA STR. 5

ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

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.

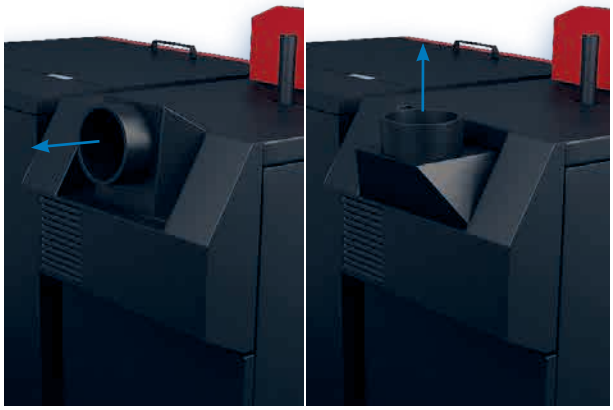
Horenie prebieha v nerezovom horáku určenom na spaľovanie (drevných peliet). Palivo je zapálené automaticky pomocou elektrickej špirály zabudovanej v horáku. Optimálne podmienky horenia a regulácia výkonu je riešená elektronicky ovládanou dodávkou paliva a prívodu vzduchu v závislosti na užívateľom nastavených 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.

CENY NÁJDETE NA STR. 5

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



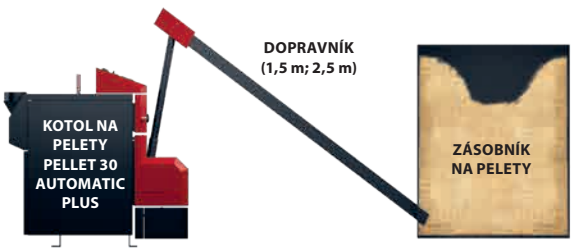
Dotykové ovládanie a zmena parametrov:

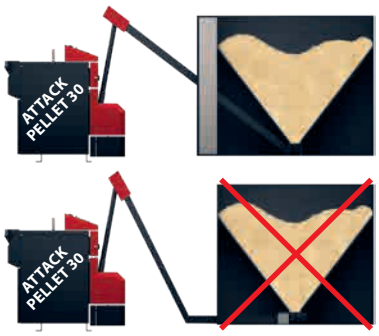
- režim leto/zima
- časovač čistenia
- prevádzkové informácie
- nastavenie teploty
- ovládanie okruhov
- nastavenie zmiešavača
- široké možnosti ďalších nastavení

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.

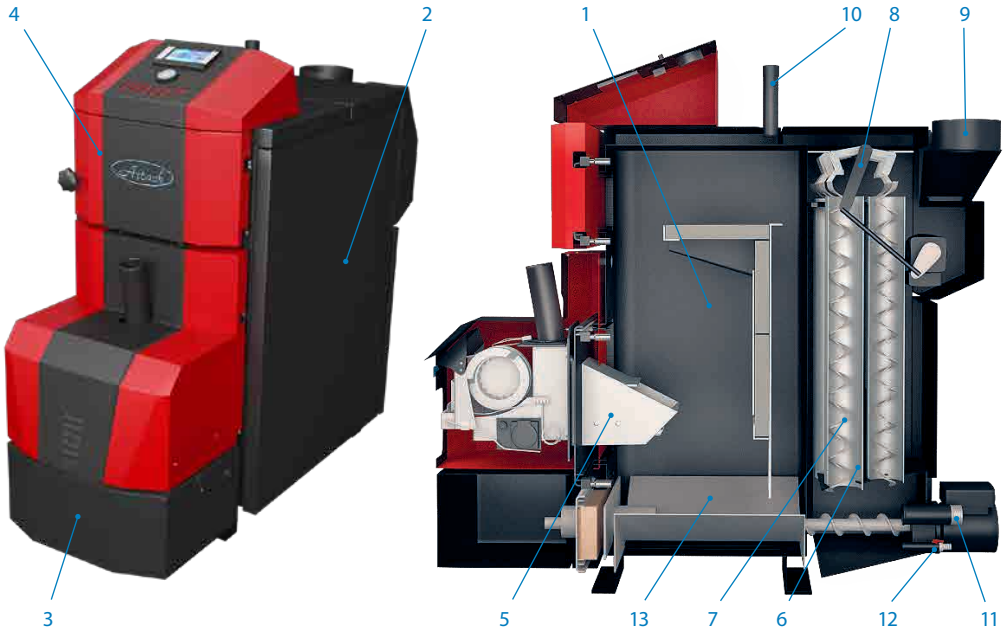
PRÍKLAD ZAPOJENIA KOTLA



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

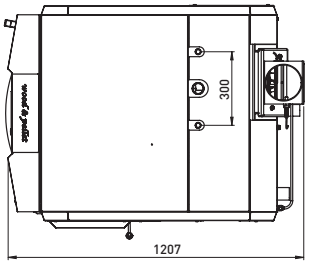
Parameter	ATTACK WOOD&PELLET
Rozsah výkonu – drevo	12,5 – 25 kW
Rozsah výkonu – pelety	9 – 30 kW
Objem nakladacej komory	160 l
Šírka × výška × hĺbka	951×1 604×1 207 mm
Šírka kotla bez opláštenia	760 mm
Účinnosť	90,5 % drevo, 90,4 % pelety
Max. dĺžka polien	560 mm
Teplota spalín	150 °C
Predpísaný ťah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

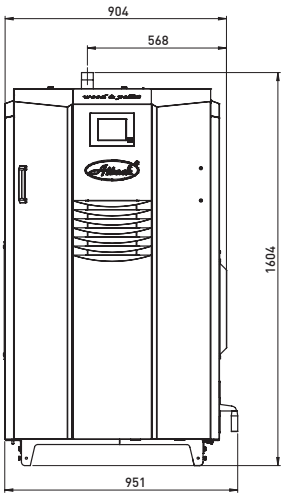
POPIS

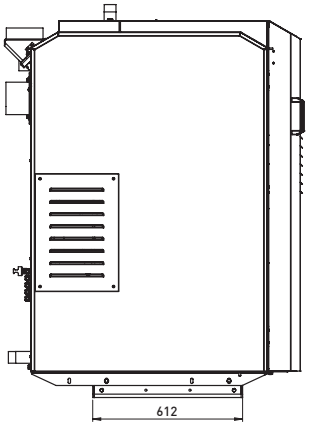
Na zabezpečenie vysokého komfortu je kotol vybavený nakladacou komorou s nadštandardným objemom, čím dokáže zabezpečiť nepretržité horenie na plný výkon po dobu 6 hodín. Pokiaľ kotol dostane signál na potrebu tepla, vie automaticky spustiť spaľovací proces na pelety, po dohorení dreva v splyňovacej časti 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.

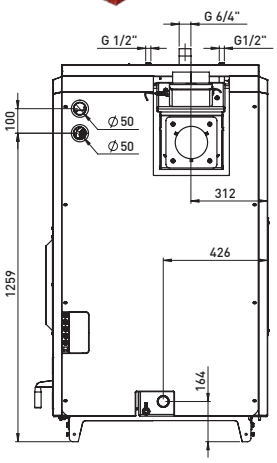
ROZMERY

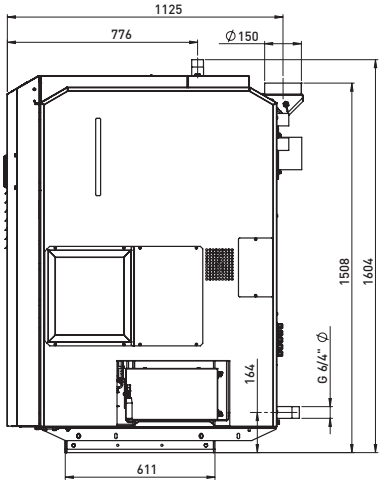












CENY NÁJDETE NA STR. 5



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.

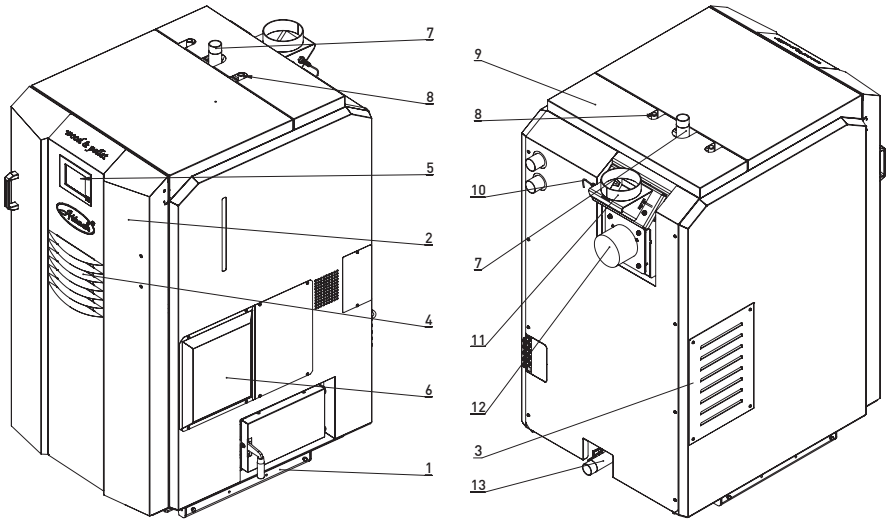
Súčasťou balenia kotla je cyklónový odlučovač ATTACK®, ktorý dokáže separovať jemné čiastočky prachu z peliet a tým udržuje prostredie v kotle čistejšie. Odlučovač sa pripája na výstupnú hadicu pneumatického podávania peliet z kotla a pre jednoduché odnímanie spodného kontajnera na prach je možné namontovať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

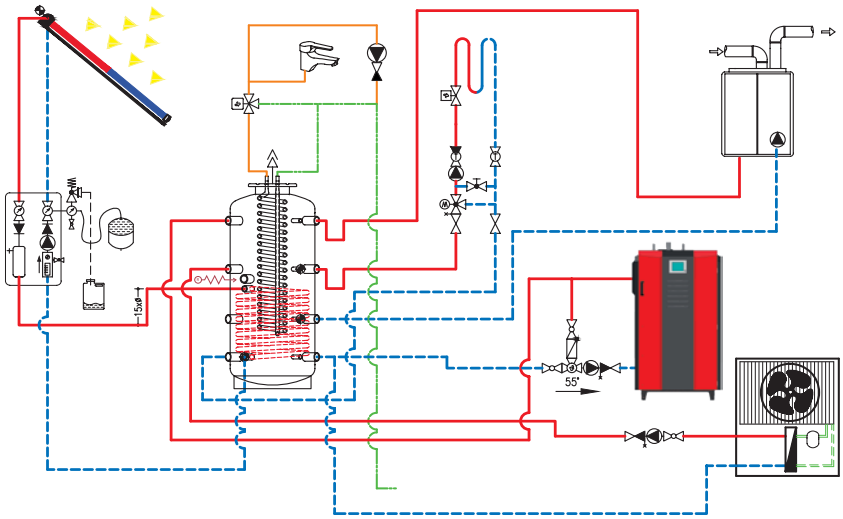


AKUMULAČNÉ NÁDRŽE ATTACK

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



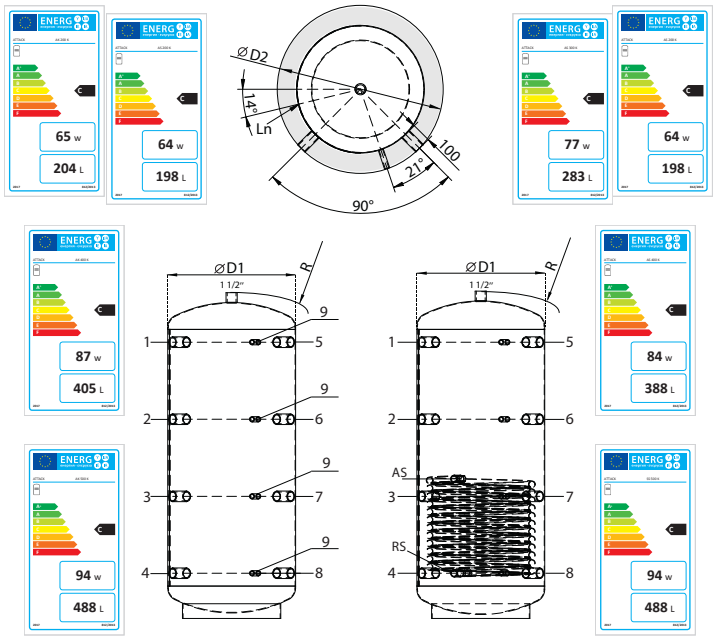
VÝHODY INŠTALÁCIE S AKUMULAČNÝMI NÁDRŽAMI:

- *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

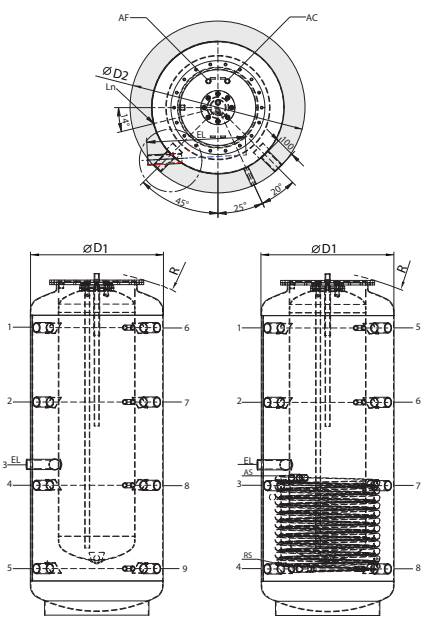
CENY NÁJDETE NA STR. 5



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

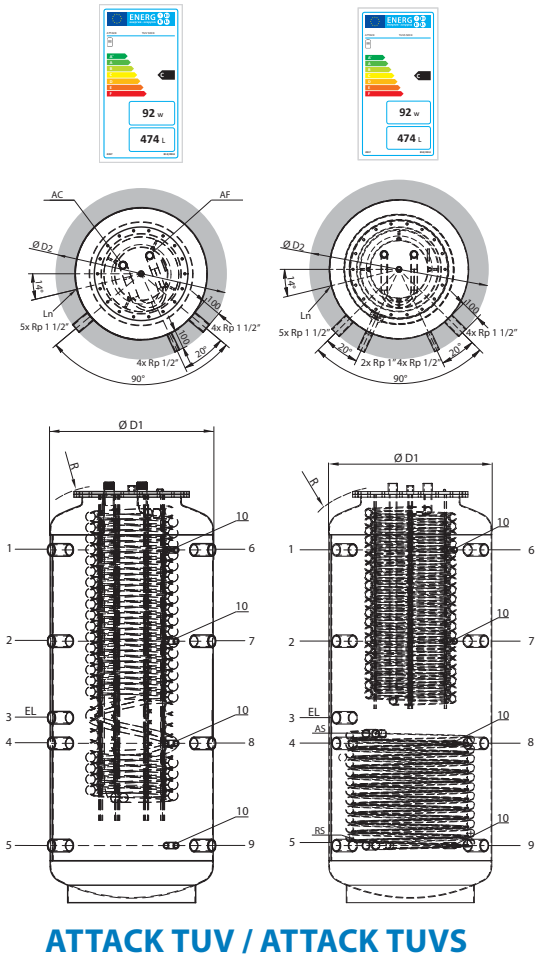
CENY NÁJDETE NA STR. 6

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.

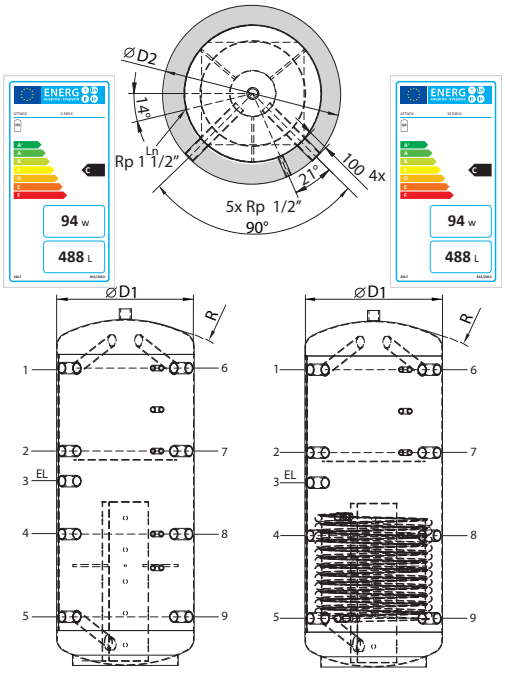
ATTACK SS – Vychádza z typu ATTACK AS a ATTACK S. Je navyše osadená jedným výmenníkom na pripojenie do solárneho systému.

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



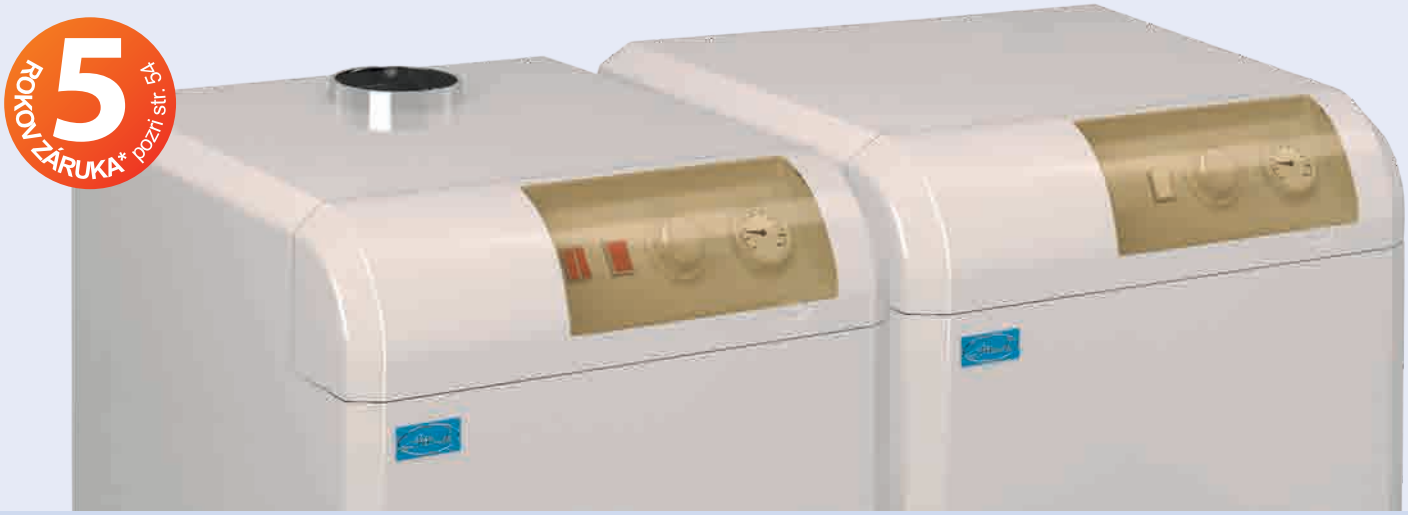
NEPRIAMO OHRIEVANÉ ZÁSOBNÍKY TÚV

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

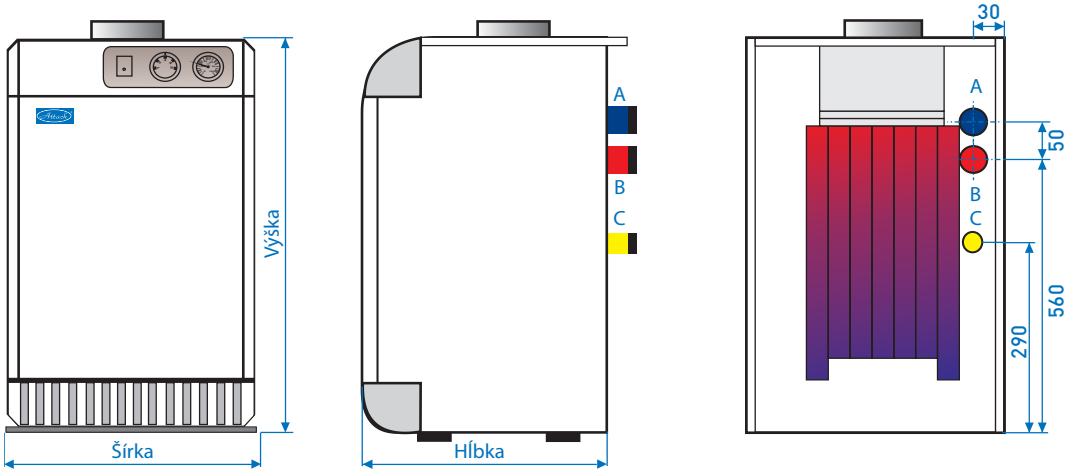
Typ zásobníka		125 OKC/1m2	125 OKC	125 OKCV	160 OKC/1m2	160 OKC	160 OKCV	OKC NTR 160	200 OKC	200 OKCV
Objem	lit.	120	120	125	147	147	147	148	195	195
Hmotnosť bez vody	Kg	64	55	55	71	62	62	73	79	79
Výkon výmenníka	kW	24	9	9	24	9	9	32	9	9
Čas ohrevu výmenníkom z 10°C na 60°C	min.	17	28	28	21w	35	35	16	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



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

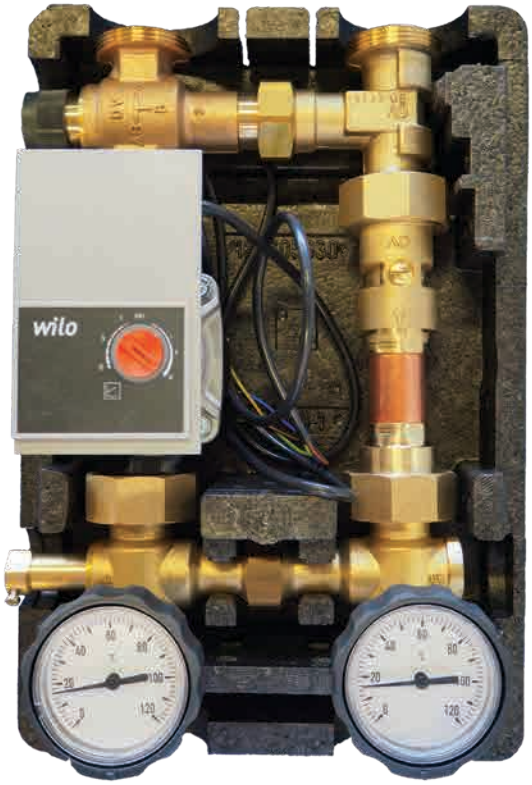
Typ kotla	Jedn.	ATTACK ELECTRIC EXCELLENT 8	ATTACK ELECTRIC EXCELLENT 15	ATTACK ELECTRIC EXCELLENT 24	ATTACK ELECTRIC EASY 8
Menovitý tepelný výkon	kW	7,5	15	22,5	7,5
Menovitý prúd	A	3×12/1×3	3×24	3×36	3×12/1×36
Stupeň elektrického krytia	IP	40			40
Sieťové napätie	V	3×230/400 V + N + PE/50 Hz 1×230 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 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

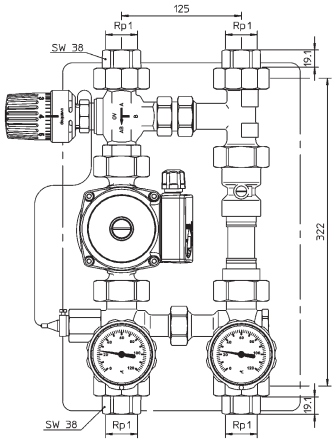
Pri nízkej teplote vratnej vody (pod 50 °C) vstupujúcej do kotla, dochádza na vnútorných oceľových stenách kotla k tvorbe škodlivých kyselín, kondenzátu a dechtu, ktorých pôsobením dochádza k ich poškodzovaniu. Vhodným riešením ochrany pred týmto nepriaznivým javom a zároveň spôsobom zvýšenia životnosti 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.

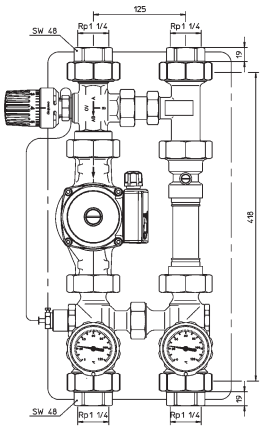


Regumat ATTACK-OVENTROP pre kotol:
ATTACK model **DP, DPX, SLX, WFB, WP, PEL, COMBI Pellet** rozsah výkonu 15 – 35kW - použiť model **DN25**
ATTACK model **DP, DPX, SLX, PEL, COMBI Pellet** rozsah výkonu 40 – 100kW - použiť model **DN32**

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) **Funkcie:** • Ovládanie izbovej teploty • Týždenný program vykurovania • Manuálny program • Program deň/noc • Drôtová komunikácia - chvíľkové podsvetlenie displeja **Vybavenie:** • Vstavaný izbový snímač • Čelný panel z 3 mm skla • Batéria 2 x AA 1,5 V • Dostupný v bielej a čiernej farbe ** 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) **Funkcie:** • Ovládanie izbovej teploty • Ovládanie teploty kotla ÚK • Ovládanie teploty TÚV • Zobrazenie vonkajšej teploty (v spolupráci s modulom ventilu) • Ovládanie zmiešavacieho ventilu (dostupné iba s modulom ventilu) • Týždenný program vykurovania • Rodičovský zámok • Automatická regulácia jasu displeja **Vybavenie:** • Grafický displej • Čelný panel z 3 mm skla • Vstavaný izbový snímač • Vstavaný snímač jasu • Komunikačný RS kábel k regulátoru kotla *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 **Funkcie:** • Ovládanie izbovej teploty • Funkcia budíka • Funkcia kalendára • Funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu • Funkcia nastavenia jasu displeja deň a noc • 6 režimov prevádzky: • režim manuálneho nastavenia teploty • režim deň/noc • režim podujatie • režim dovolenky • režim proti zamŕzaniu • týždenný program **Vybavenie:** • Farebný dotykový displej 4,3″ • Vstavaný izbový snímač • Vysielač – vykonávací modul (komunikácia)	
OT73	**GSM modul CS-65**	
	GSM modul **Funkcie:** • Spolupráca s regulátormi s RS komunikáciou • Kontrola teplôt snímačov pomocou správ SMS • Oznámenia SMS a telefonické (prichádzajúci hovor) o alarmoch kotla • Možnosť zmeny zadaných teplôt pomocou mobilného telefónu • Ochrana modulu autorizačným kódom **Vybavenie:** • Vysielač • Komunikačný kábel RS pre regulátor kotla • Anténa GSM	

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

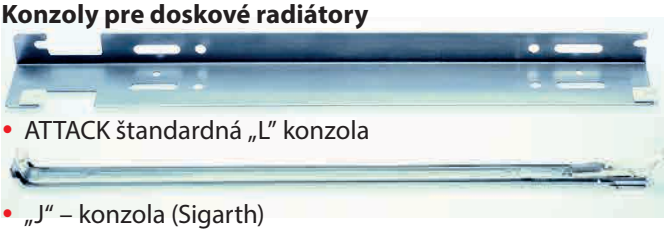
PRÍSLUŠENSTVO

Všetko príslušenstvo komplet v balení

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

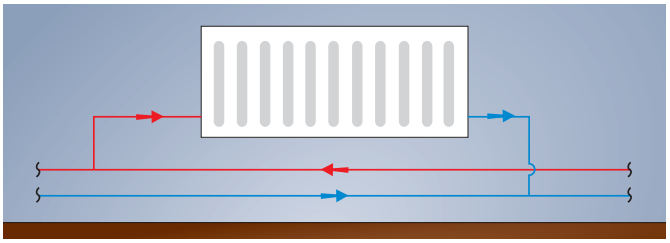


Konzoly pre doskové radiátory

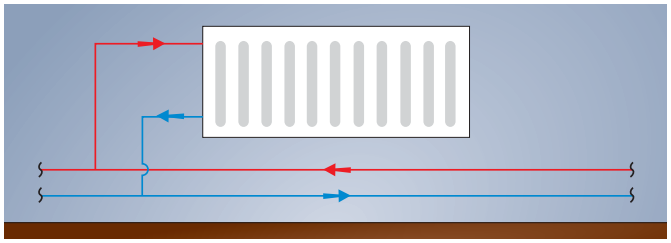


- ATTACK štandardná „L" konzola
- „J" – konzola (Sigarth)

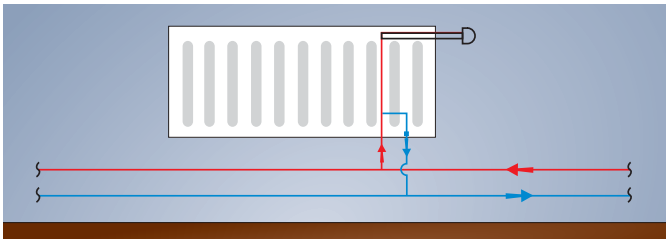




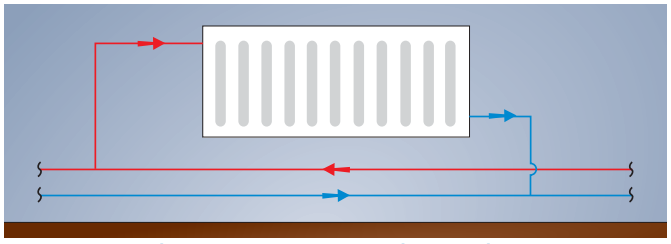
Spodné pripojenie na opačných stranách



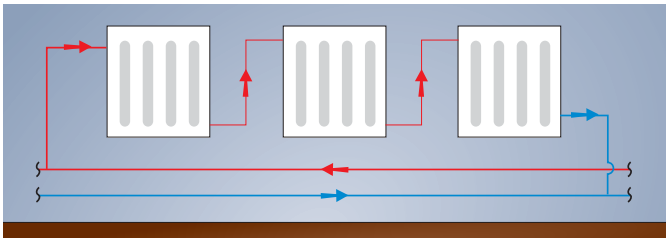
Horné a spodné pripojenie na rovnakej strane



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

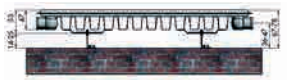
RADIÁTOR ATTACK TYP K

Bočné dopojenie: Typ 11, 21, 22, 33

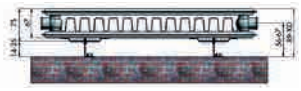
- vo výškach 300, 500, 600 a 900 mm
- model 11K a 22K aj vo výške 550 mm
- v dĺžkach od 400 do 3 000 mm



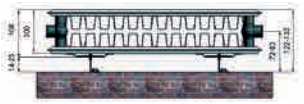
TYP K11



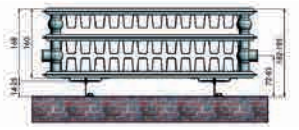
TYP K21



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



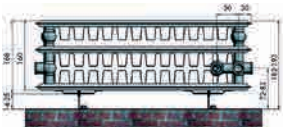
TYP VK21



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 ocele 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:

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