

AEG

HAUSTECHNIK

Akumulační kamna

- volně stojící i závěsná varianta
- nejvyšší hodnoty akumulované energie E_a (kWh)
- použity pouze tvrdé izolační materiály (zdravotně nezávadné)
- možnost regulace podle venkovní teploty
- bez nutnosti použít podložku pod kamna
- čištění nasávaného vzduchu filtrem
- snížení instalovaného příkonu až o 25 %
- možnost instalace dodatečného přímotopného tělesa



www.aeg-hc.cz

Technika pro váš komfort

Vytápění je dnes více než kdykoliv předtím tématem životního prostředí – a týká se nás všech. S akumulací kamny AEG jste si již dnes předplatili techniku životního prostředí zítřka.

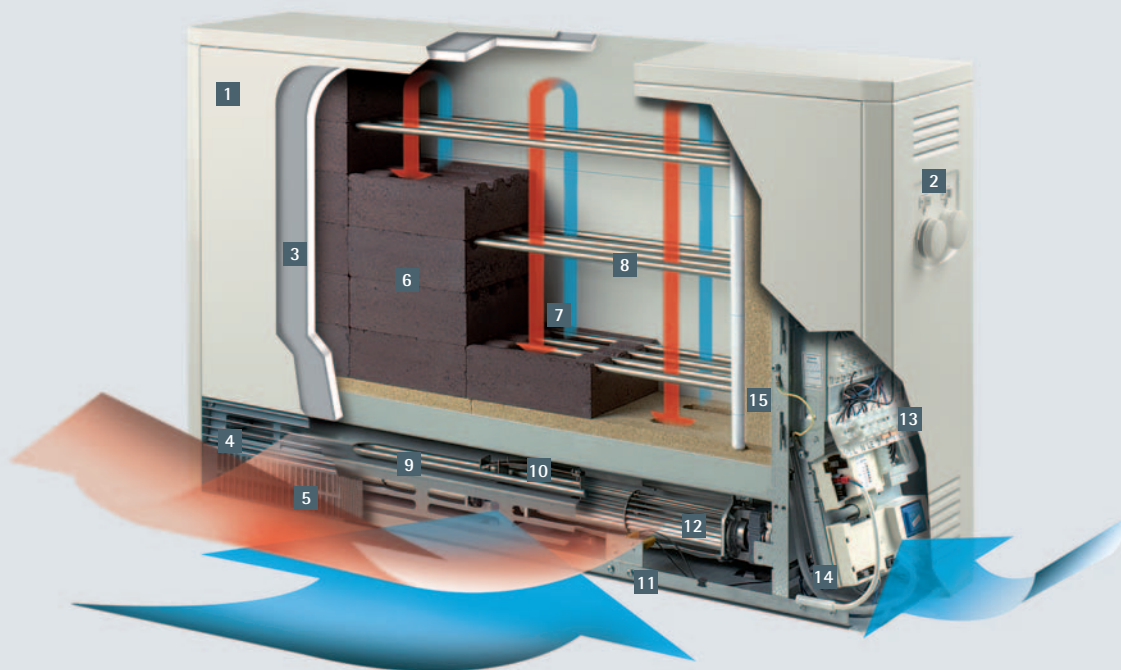
Při malých rozměrech nabízejí svoje služby s jemně odstupňovaným výkonem v rozmezí mezi 0,9 a 7 kW. Nezvratnou předností je snadná instalace akumulacích kamen v rekonstruovaných objektech. Kromě vedení elektrického proudu nevyžaduje vaše nové vytápění žádnou další "infrastrukturu". To snižuje vaše investice a zvětšuje vaši využitelnou obytnou plochu. Odborný partner AEG vám rád podrobně poradí v otázkách volby vhodného přístroje a regulace pro váš byt nebo dům.

Teplo nemá být jenom příjemné a bezstarostné, nýbrž také trochu "pro oko". Vytápění zůstává totiž ve vašich místnostech stále, i když třeba máte chuť na změnu. Proto jsme propůjčili našim moderním přístrojům nadčasovou designovou linii. A naše plochá akumulací kamna se bez problémů vejdou i do výklenků pod parapetem.

Jejich funkční design má také některé "výrazné" přednosti. To zpozorujete, když dojde na úklid. Velké, hladké plochy vyčistíte obrátem ruky. Mimochodem lze podotknout: zvláštní vedení vzduchu od zadní strany přístrojů skrz provětrávané víko a připojení přístrojů plochého provedení těsně ke stěně neponechávají téměř vůbec vznikat prašným závojem na stěně, zcela obvyklým u konvekčního vytápění. A pokud nemáte rádi žádné překážky při vysávání prachu, můžete akumulací kamna AEG ploché typové řady rovněž zavěsit na stěnu, takže nepřekáží na podlaze.

Moderní technika pro příjemné teplo

Kompaktní akumulací kamna AEG jsou přesně přizpůsobena vašim požadavkům. Ekologicky šetrná tepelná izolace z tvrzené skořepiny se stará o to, že během noci naakumulované teplo zůstává tam, kam také patří: totiž do akumulací jádra. S neobyčejně tichým ventilátorem a optimálním přiváděním vzduchu je docíleno velice nízké hlučnosti kamen. Přirozeně s regulací pro konstantní výstupní teplotu vzduchu. A místo pro přídatné vytápění je také již připraveno – dovybavení je možné bez problémů kdykoliv. S jednoduše obsluhovatelným regulátorem teploty místnosti nastavíte požadovanou teplotu. To vám pomáhá šetřit energii.



- | | | |
|--|---|---|
| 1 moderní, atraktivní design, ocelový kryt opatřený čistě bílou vypalovanou barvou (RAL 9010) | 6 vyzdívka s vynikající akumulací tepla | 12 tangenciální ventilátor s extrémně tichým provozem a rovnoměrným rozdělováním vzduchu díky systému Silent-Air-Flow od AEG |
| 2 přehledně uspořádané ovládací prvky | 7 vzduchové kanály ve vyzdívce pro rovnoměrné rozdělení tepla | 13 výkyvná svorkovnice, snadná instalace |
| 3 mezistěna s velmi kvalitní, tvrdou tepelnou izolací z Microthermu | 8 vysoce kvalitní ocelové topné těleso sériově instalované s možností redukce výkonu | 14 elektronický regulátor nabíjení, univerzálně připojitelný |
| 4 výstupní vzduchová mřížka z lisovaného profilu | 9 přímotopné těleso (zvláštní příslušenství) | 15 ekologicky a zdravotně nezávadná tepelná izolace z tvrzených skořepin |
| 5 vstupní vzduchová mřížka s protiprachovým sítkem | 10 bimetal směšovací klapky omezující teplotu výstupního vzduchu | |
| | 11 bezpečnostní termostat, vysoký bezpečnostní standard | |

Standardní konstrukční řada WSP 2010 až WSP 7010 – volně stojící



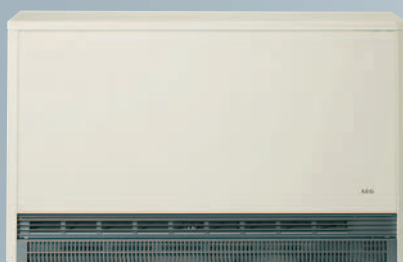
- Moderní atraktivní design, barva čistě bílá (RAL 9010)
- Sériově vestavěný termomechanický regulátor nabíjení
- Vyšší bezpečnost díky přidavnému termostatu
- Rychlá montáž díky sériově vestavěným a zapojeným topným tělesům
- Velmi kvalitní, ekologicky nezávadné materiály tepelné izolace a vyzdívký
- Prostorná rozvodná skříňka s výkyvnou svorkovnicí
- Sériově vestavěné protiprachové sítko
- Tichý provoz tangenciálního ventilátoru
- Snadná možnost vestavby prostorového termostatu a přímotopného tělesa

Technické údaje

model	příkon (kW)	elektrické napětí	Jmenovitá nabití Ea (kWh)	rozměry v / š / h (cm)	hmotnost (kg)	přímotopné těleso (kW*)
WSP 2010	2/1,83/1,67/1,5		16,0	65/60,5/24,5	118	0,35/0,5
WSP 3010	3/2,75/2,5/2,25	3/N/PE~400 V 50 Hz	24,0	65/78/24,5	169	0,5/0,8
WSP 4010	4/3,66/3,33/3	popř.	32,0	65/95,5/24,5	220	0,8/1
WSP 5010	5/4,58/4,16/3,75	1/N/PE~230 V 50 Hz	40,0	65/113/24,5	271	1/1,2
WSP 6010	6/5,5/5/4,5		48,0	65/130,5/24,5	322	1,2/1,5
WSP 7010	7/6,42/5,83/5,25		56,0	65/148/24,5	373	1,5/1,7

* Zvláštní příslušenství

Plochá konstrukční řada WSP 1210 F až WSP 4810 F – závěsné provedení



- Akumulační kamna v plochém provedení, hloubka 21,8 cm vč. odstupu od stěny a výška pouze 54,6 cm
- Univerzální sériově vestavěný elektronický regulátor nabíjení
- Vyšší bezpečnost díky přidavnému termostatu
- Rychlá montáž díky sériově vestavěným a zapojeným topným tělesům
- Velmi kvalitní, ekologicky nezávadné materiály tepelné izolace a vyzdívký
- Moderní atraktivní design, barva čistě bílá (RAL 9010)
- Prostorná rozvodná skříňka s výkyvnou svorkovnicí
- Sériově vestavěné protiprachové sítko
- Tichý provoz tangenciálního ventilátoru
- Snadná možnost vestavby prostorového termostatu a přímotopného tělesa

Technické údaje

model	příkon (kW)	elektrické napětí	Jmenovitá nabití Ea (kWh)	rozměry v / š / h (cm)	hmotnost (kg)	přímotopné těleso (kW*)
WSP 1210 F	1,2/1,1/1/0,9		9,6	54,6/58/19,7	73,5	0,35
WSP 1810 F	1,8/1,65/1,5/1,35		14,4	54,6/74,1/19,7	106	0,5
WSP 2410 F	2,4/2,2/2/1,8	3/N/PE~400 V 50 Hz	19,2	54,6/90,2/19,7	137,5	0,8
WSP 3010 F	3/2,75/2,5/2,25	popř.	24,0	54,6/106,3/19,7	169	1
WSP 3610 F	3,6/3,3/3/2,7	1/N/PE~230 V 50 Hz	28,8	54,6/122,4/19,7	201	1,2
WSP 4210 F	4,2/3,85/3,5/3,15		33,6	54,6/138,5/19,7	232,5	1,5
WSP 4810 F	4,8/4,4/4/3,6		38,4	54,6/154,6/19,7	264,5	1,7

* Zvláštní příslušenství

Předběžný odhad vhodných akumulčních kamen k dané obytné místnosti stanovíme dle empirického vztahu: $0,5 \times V_m \leq E_a$ (kWh) *. Dle vypočítané hodnoty potřebné nabíjené energie se přiřadí kamna s nejbližším vyšším parametrem z tabulky.

* Platí pro průměrné vstupní parametry:

$T_n = 8$ hod. doba nabíjení

$T_v = 14$ hod. doba vybíjení (nejvyšší tabulková hodnota - vztaženo na obývací pokoj, dětský pokoj)

$Q_{mj} = 35$ W / m³ jednotková tepelná ztráta - průměrně tepelně izolovaná budova

E_a (kWh) jmenovitá nabití akumulčních kamen, produktová konstanta dle velikosti kamen

V_m (m³) objem vytápěné místnosti

Příklad:

Pro místnost o objemu 50 m³ je možno vypočítat: $0,5 \times 50 \text{ m}^3 = 25$ kWh.

Z tabulek můžeme vybrat standardní kamna WSP 4010 nebo závěsná kamna WSP 3610F.

Inteligentní regulace nabíjení pro akumulční kamna

Akumulční kamna jsou sériově vybavena regulátorem nabíjení. Při použití většího počtu kamen je výhodné použít centrální řídicí jednotku nabíjení Elfamatic V 3000. Ten řídí nabíjení individuálně pro každá akumulční kamna v závislosti na nastavené topné charakteristice a venkovní teplotě. Při různých požadavcích na nabíjení (například bytové jednotky) je možno použít skupinový řídicí přístroj Elfamatic G 3000.



Elfamatic V 3000

- plně automatická regulace nabíjení s dopředným nabíjením
- kompaktní konstrukce, malé rozměry
- montáž do rozvaděče (3 jednotky)
- čidlo venkovní teploty součástí dodávky



Elfamatic G 3000

- digitální skupinový řídicí přístroj
- individuální změna stupně nabití +12 až -36%
- kompaktní konstrukce, malé rozměry
- montáž do rozvaděče (3 jednotky)

Prostorové termostaty pro akumulční kamna

Dynamická akumulční kamna uvolňují sáláním pouze část naakumulovaného tepla. Zbýlá část je odebrána pomocí ventilátoru, spínaného prostorovým termostatem (není součástí dodávky kamen).

Prostorové termostaty je možno použít externě. V nabídce je rovněž vestavbová varianta.



RT 500, RT 600, RT 601 SN (obr.), RT 602 SNSZ

- externí prostorový termostat
- obzvláště ploché provedení, montáž na omítku
- SN: se síťovým vypínačem, SZ: s vypínačem přímotopného tělesa
- s posílenou tepelnou zpětnou vazbou a teplotním útlumem

RTi 102 E, RTi 100 M

- vestavný prostorový termostat
- dvoubodový elektronický (RTi 102 E) nebo mechanický (RTi 100 M)
- jednoduchá vestavba do akumulčních kamen: RTi 102 E pro WSP 1210 F - WSP 4810 F RTi 100 M pro WSP 2010 - WSP 7010
- ovládací prvek je umístěn na ovládacím panelu



RTE 603 SN (obr.)

- externí prostorový termostat
- elektronická, plynulá regulace otáček ventilátoru
- obzvláště ploché provedení, montáž na omítku
- SN: se síťovým vypínačem

RTi 101 EP, RTi 103 EP

- vestavný prostorový termostat
- elektronická, plynulá regulace otáček ventilátoru
- jednoduchá vestavba do akumulčních kamen: RTi 103 EP pro WSP 1210 F - WSP 4810 F RTi 101 EP pro WSP 2010 - WSP 7010
- ovládací prvek je umístěn na ovládacím panelu

AEG Home Comfort

K Hájům 946, 155 00 Praha 5

Tel.: 251 116 150-1, fax: 251 116 153

E-mail: info@aeg-hc.cz, <http://www.aeg-hc.cz>

AEG

HAUSTECHNIK