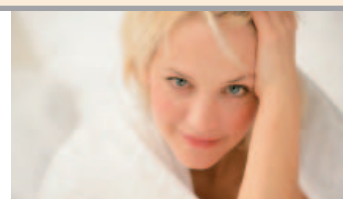


ELEKTRICKÉ VYTÁPĚNÍ



STAV 09|2008

- » AKUMULAČNÍ KAMNA
- » PŘÍMOTOPNÉ VYTÁPĚNÍ
- » OSOUŠEČE RUKOU

STIEBEL ELTRON



OBSAH

Elektrický proud		Naše produkty	
Efektivní energie ze sítě	03	» Akumulační kamna	08
		» Přímé vytápění	12
		» Osoušeče rukou	16
		» Technické údaje	34

KVALITA NEPŘICHÁZÍ NÁHODNĚ JE NAŠÍM CÍLEM

Stiebel Eltron je již od roku 1924 synonymem komfortu technického zařízení budov. Již tehdy jsme vyvíjeli maximálně technicky pokrokové výrobky nejvyšší kvality. Kombinace inovačních technologií, spolehlivé kvality a spolupráce s našimi partnery nám umožňuje dodávat značkové výrobky s nejlepší tradicí. Nekonenční myšlení a praktický výzkum, které ovlivnily celý obchodní sektor, představují nejdůležitější kapitál naší firmy. To samé nadšení, které v minulosti umožňovalo vývoj výrobků pro současnost, je v dnes hnacím motorem ke hledání optimálních řešení pro budoucnost. V současnosti jsou aktivity naší společnosti charakterizovány trvalou snahou o stálé zlepšování dosaženého.

Vývoj firmy Stiebel Eltron sleduje jeden cíl: vyvíjet, vyrábět a prodávat výrobky vyhovující trhu v perfektní kvalitě požadované zákazníky, neboť jsme přesvědčeni, že u technických výrobků jiná možnost není.

OHŘEV VODY

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

VYTÁPĚNÍ

Kvalita a kompatibilita jako věc principu | Stiebel Eltron nabízí komfortní řešení pro všechny oblasti ohřevu vody, obnovitelných energií a vytápění. S početnými jednotlivými zařízeními a komplexem systémových řešení pomáháme učinit každodenní život pohodlnější. Když volíme technologii, která bude pro vás nejlepší, máte jistotu, že všechny naše přístroje použité ve vaší domácnosti se budou

vzájemně doplňovat. Ať si vyberete kterýkoliv jednotlivý komponent celého sortimentu Stiebel Eltron, můžeme vám zaručit, že vám vždy zajistí pocit většího pohodlí vašeho domova. Tato brožura obsahuje některé příklady, jak elektrické vytápění může pomoci při budování pohodlnějšího domova.

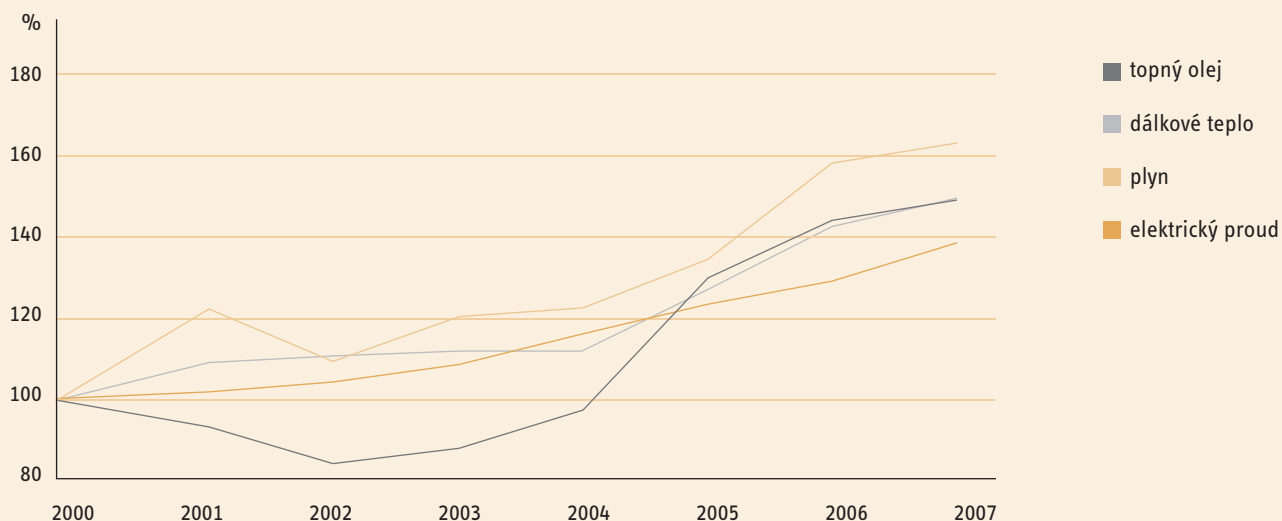
ELEKTRICKÝ PROUD - EFEKTIVNÍ ENERGIE ZE SÍTĚ

Energie určuje bilanci | Pro elektrický proud hovoří mnohé přednosti. Elektrická energie se doporučuje stále více právě z hlediska stoupajících cen plynu a dálkového tepla jako rozumná alternativa k fosilním palivům. Proud se kromě toho vyznačuje svojí velmi vysokou pohotovostí a dostupností. Elektrickou energii je možno použít prakticky všude bez nákladů na instalaci. Tím je vhodná tato čistá energie i pro nízkoenergetické domy,

kteří potřebují spíše doplňující vytápění a žádný nákladný topný systém. Není nutno zajišťovat plynové přípojky nebo instalovat a doplňovat olejové zásobníky. Rovněž je možno zapomenout na komín. Moderní elektrické topné systémy překonávají kromě toho mnohonásobně komfort klasického ústředního vytápění, neboť je lze kombinovat i s větrací funkcí.

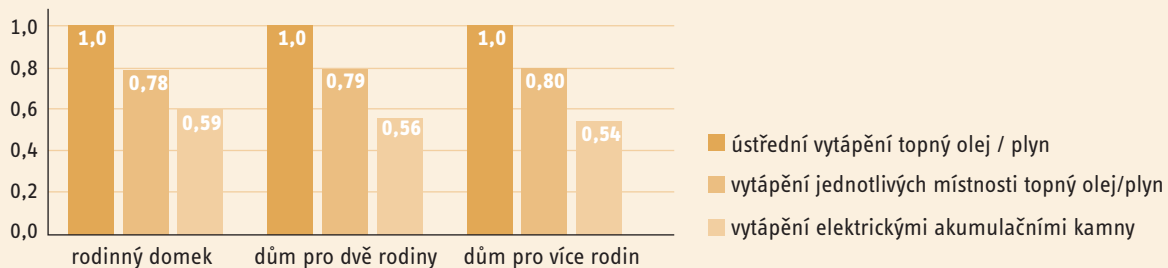
Z této inteligentní správy energie vyplývají ještě kromě toho její značné úspory, jež nadto chrání budovu a vlastní zdraví. Tím nabízejí moderní elektrické topné systémy všechny volby pro budoucnost.

Vývoj cen energie



Zdroj: Statistický německý spolkový úřad

Porovnání použití konečné energie



Průzkum energeticko-hospodářského použití u různých systémů vytápění

Zdroj: VDEW

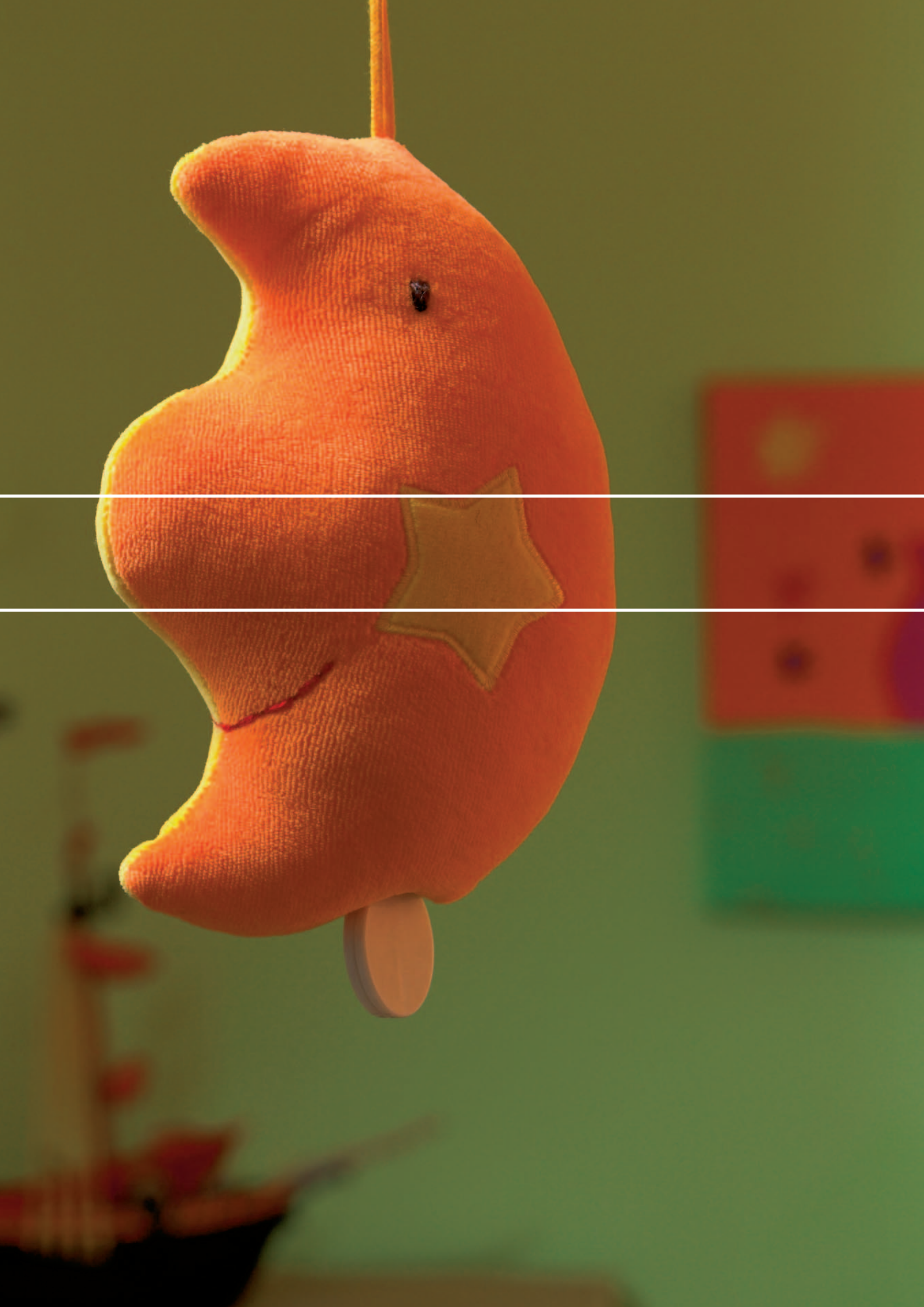
U novostavby zůstává stavebníkům k uvážení, s jakým opatřením by chtěli dosáhnout co nejnižších provozních nákladů. Zesílenou tepelnou izolací, nejmodernější přístrojovou technikou nebo použitím obnovitelných energií. Při hodnocení se bere v úvahu efektivita celé soustavy.

Elektrické topné systémy zde obstojí velmi dobře, protože převádějí energii stoprocentně na teplo. Navíc produkují teplo tam, kde je zapotřebí. Tím se zamezuje přídavně ztrátám způsobeným dlouhými přívody. Zvláště kombinované systémy vytápění s větráním představují efektivní možnost úspory.

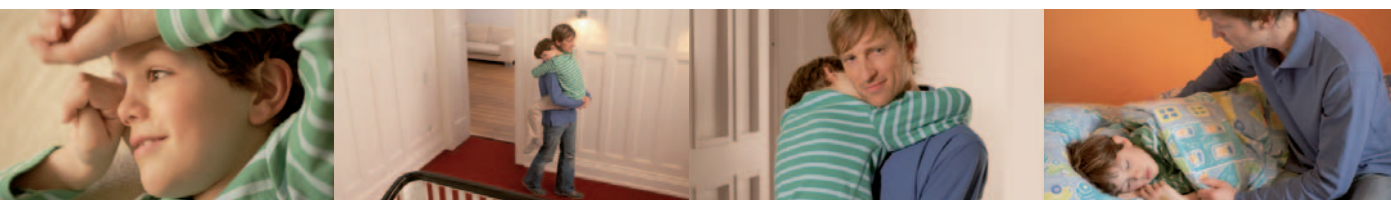


AKUMULAČNÍ KAMNA ENERGIE PŘES NOC

Akumulační kamna nabízejí stále ještě nejlepší možnost k rychlé a efektivní modernizaci budovy. Prostory je možno vybavovat postupně bez velkých nákladů na instalaci moderními akumulacími kamny. Zůstávají ušetřeny větší instalační práce, rekonstrukce komína a nákladné potrubní spoje. Inteligentní regulační technika a volba integrovat moderní větrací systémy přeměňují klasická noční akumulací kamna na moderního správce energie.



AKUMULAČNÍ KAMNA ČERPÁNÍ ENERGIE JAKO VE SPÁNKU



Dlouhá procházka v horském vzduchu nás dnes velmi unavila. A jednoho z nás opravdu zcela značně. Tuto noc bude hluboce a pevně spát. Vždyť zde v ložnici je příjemný chladný vzduch. S novým akumulčním vytápěním je možno všechny teploty perfektně regulovat. A zítra ráno se zapnou akumulční kamna znovu z útlumového na komfortní vytápěcí provoz. Všechna akumulční kamna jsou potom opět plně nabita. Právě tak i my. S cenově příznivým proudem to funguje skutečně jako ve spánku. Těším se již na ráno. Posnídáme potom všichni společně a půjdeme s čerstvou energií do nového dne.



Vysoký energetický výkon | Akumulační kamna typové řady ETS jsou koncipována pro vysoký výkon na nejmenším prostoru. Velmi kvalitní technika tepelné izolace thermosolid umožňuje vysokou schopnost zadržování tepla. Stará se o to, aby vytápění předávalo svoje teplo tehdy, když je zapotřebí. Velmi efektivní akumulací jádro připravuje kapacity, potřebné k vytápění. Pokud není v místnosti dosaženo požadované teploty, zapíná se do

provozu pomocí prostorového termostatu ventilátor. Ten potom vydává téměř bezhlučně příjemné teplo do celého prostoru. Nabíjení může být řízeno vestavěnou regulací nabíjení nebo pomocí centrální regulace nabíjení. Skříň přístroje ETS je vyrobena z lakovaného ocelového plechu. Díky kompaktnímu provedení jsou kamna zvláště prostorově úsporná a velmi usnadňují montáž a servis.

ETS

Přípojovací výkon 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 kW (podle přístroje)

Schopnost zadržování tepla 48 - 59 %

Protiprachové sítko v mřížce nasávaného vzduchu

Univerzální elektronický regulátor nabíjení



ETS 400

KOMPAKTNÍ VYTÁPĚNÍ, KTERÉ ŠETŘÍ MÍSTO

Menší konstrukční hloubka | Akumulační kamna ETW tvarově přilehnou na stěnu. Díky svému plochému provedení se výborně přizpůsobí i méně hlubokým výklenkům pod oknem. Příklad se montuje většinou pomocí standardně dodávaných konzolí na stěnu. Pro méně nosné stěny je k dispozici jako zvláštní příslušenství opěrná konzole.

Regulátor teploty místnosti převádí uloženou energii do příjemných vnitřních teplot.

V závislosti na teplotním rozdílu spíná regulátor ventilátor, takže se požadovaná teplota udržuje na konstantní hodnotě.

ETW electronic

Přípojovací výkon 1,2 / 1,8 / 2,4 / 3,0 / 3,6 / 4,2 / 4,8 kW (podle přístroje)

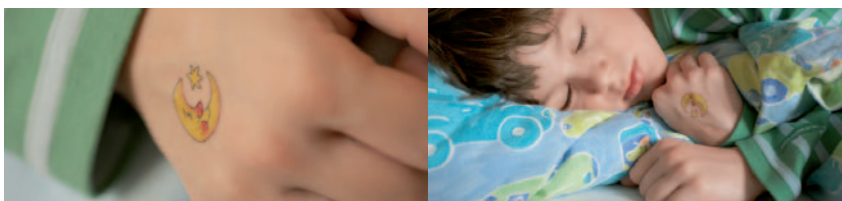
Schopnost zadržování tepla 36,5 – 53 %

Protipachové sítko v mřížce nasávaného vzduchu

Univerzální elektronický regulátor nabíjení

ETW 240





Mnoho místa pro velké okno | Vytápění akumulacími kamny typového provedení ETT je vhodné zvláště pro vestavbu pod nízký okenní parapet. S výškou pouhých 49 cm se hodí i pod hluboko usazená okna, a ponechává velké místo pro pohled ven.

Díky velmi efektivní technice tepelné izolace thermosolid okouzluje vytápění silnou schopností zadržování tepla. Keramická vyzdívka udržuje i pro nejchladnější venkovní teploty potřebné tepelné kapacity.

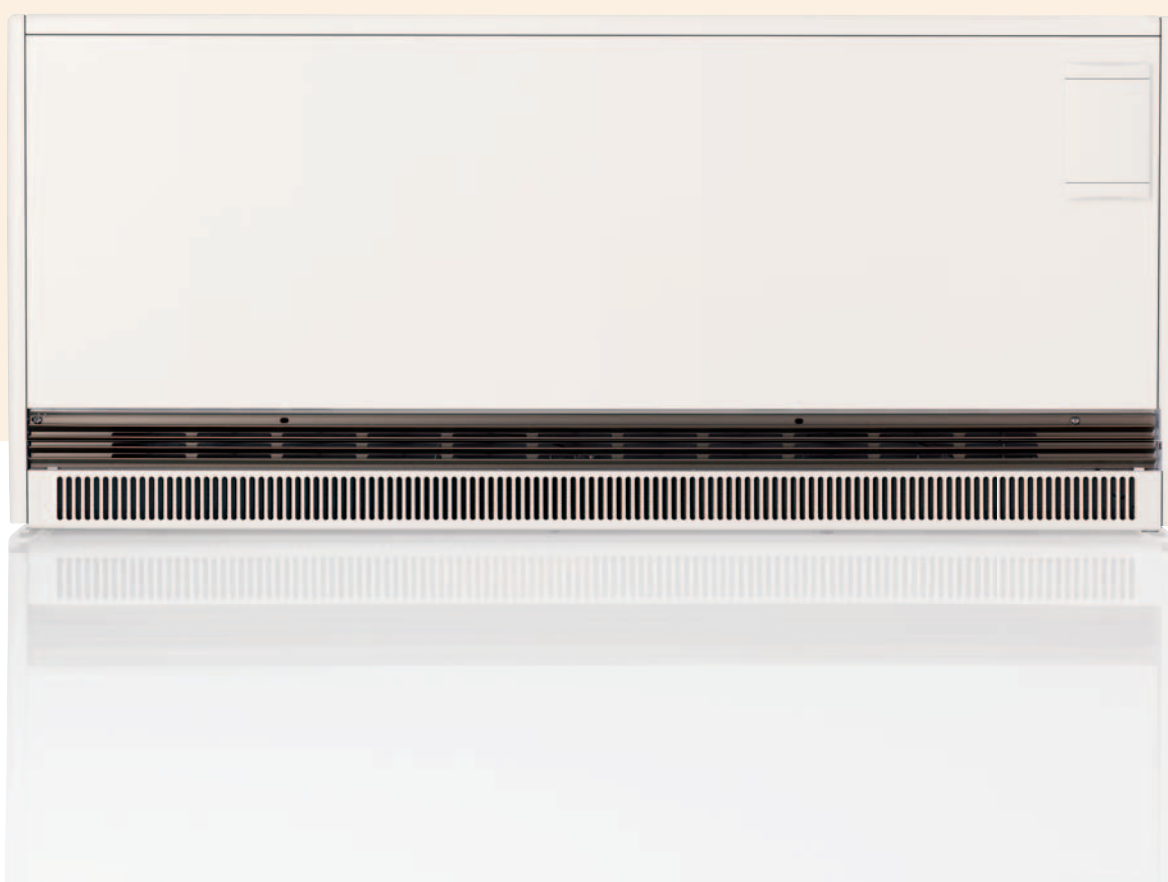
ETT electronic

Přípojovací výkon 3,5 / 5,0 kW
(podle přístroje)

Schopnost zadržování tepla 50/52 %

Protipachové sítko v mřížce nasávaného vzduchu

Univerzální elektronický regulátor nabíjení



ETT 350

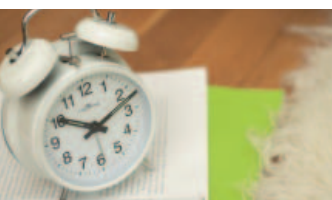


PŘÍMÉ VYTÁPĚNÍ BEZPROSTŘEDNÍ PROŽÍVÁNÍ KOMFORTU

Požadavek na teplo může vypadat individuálně velmi rozdílně. Aby se například nemusela rozběhnout hned kompletní topná soustava, protože chybí pouze na některém místě několik stupňů, pomohou přístroje pro přímé vytápění firmy STIEBEL ELTRON. Pokrývají bodově s malým nákladem přídatnou potřebu tepla. Ať již se jedná krátkodobě o příjemně teplou koupelnu nebo k ohřevu sporadicky používaného sklepního prostoru: přístroj zajistí příjemné teplo od prvního okamžiku.



TEPLOTA MÍSTNOSTI NENÍ 21 °C, NÝBRŽ JE ZÁLEŽITOSTÍ NASTAVENÍ



V noci nepotřebuji teplo vůbec. Při otevřeném oknu spím jednoduše mnohem lépe. A je to také zdravé. To by bylo samozřejmě také všechno zcela báječné, kdybych potom nemusela ráno utrpět vždy takový chladný šok. Avšak tady nepomůže samozřejmě nic. Tedy jednoduše se hezky zabalit do deky a ne do koupelny. Proto jsem si tedy pořídila zvláštní konvektor. Abych měla ráno v koupelně hezky teplo a všechno dobře zregulované, nastavím večer spínací hodiny. Krátce předtím, než mě můj budík probudí ze spánku, konvektor v koupelně se již zapne a tak správně místnost vytopí. Jako v Karibiku. Tak se vnímá ranní toaleta jako malá sluneční dovolená. To je moje osobní zahřátí pro celý den.

Regulované teplo | CON S euro naskočí vždy tehdy, když se jednotlivé části bytu příliš silně ochladí. Plynulá předvolba teploty je nastavitelná v rozmezí od 0 do 30°C. Se svým výkonem chrání vytápění i jednotlivé místnosti bezpečně před mrazem. Pod elegantním kovovým pláštěm se nachází vestavěný bezpečnostní termostat, který chrání přístroj před přehřátím. Spínací hodiny s rozsahem 24 hodin u přístroje CON ZS euro přebírají přitom přesné časování zásobování teplem.

CON S euro

Připojovací výkon 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 kW (podle přístroje)

Rovnoměrné, nehlukné ohřívání vzduchu v místnosti

Ochrana proti stříkající vodě IP 24

CON ZS euro se spínacími hodinami s rozsahem 24 hodin



CON 15 S



PŘÍSTROJE PRO PŘÍMÉ VYTÁPĚNÍ BEZPROSTŘEDNÍ ZDROJ TEPLA

Výkon ve velké formě | Konvektory CAES se starají nenápadným dvojnásobným způsobem o vysoký tepelný komfort. Na jedné straně se vyznačují velmi plochým provedením. Na druhé straně velmi tichým provozem bez průvanu. Robustní přístroje jsou chráněny proti stříkající vodě. Jejich plynulé nastavování teploty dosahuje od 5 do 30 °C.

Komfort z místa | Přístroj pro přímé vytápění CS 20 přináší do zásobování teplem pohyb. Mobilní přístroj je možno umístit všude tam, kde je právě zapotřebí. Ve třech rozličných topných stupních zásobuje spolehlivě teplem nejroztličnější prostory. U přístroje CS 20 L přebírá připojovatelný ventilátor přitom rychle promíchání se vzduchem v prostoru. S výhradní funkcí ventilátoru pečuje přístroj v horkých dnech o osvěžující cirkulaci vzduchu.

CAES

Připojovací výkon 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,25 / 1,5 / 1,75 / 2,0 kW
(podle přístroje)

Plynulá regulace teploty elektronickým termostatem

Provozní přepínač

Řídící vodič pro centrální časové řízení provozního režimu

Ochrana proti stříkající vodě IP 24

Moderní design s malou hloubkou přístroje

CS 20

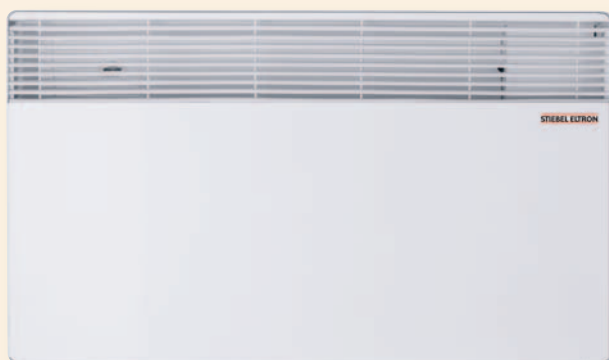
Výkon 0,75 / 1,25 / 2 kW (přepínatelný)

Plynulá regulace teploty

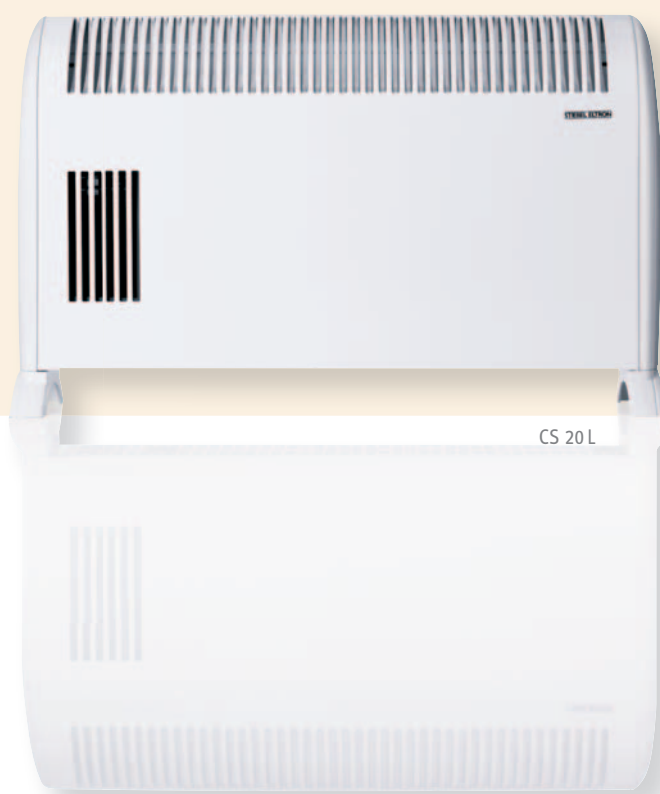
Volně stojící přístroj s připojovacím vodičem a síťovou zástrčkou

CS 20 L s ventilátorem a stupněm chladného vzduchu

Včetně soupravy pro nástěnnou montáž k upevnění na svislé stěně



CAES 1500



CS 20 L



Rychloohřivače | Rychloohřivací přístroje vykazují na nejmenším prostoru maximální účinek. Vzhledem ke svému kompaktnímu provedení může rozvinout CK 20 S plně svůj výkon i ve stísněných prostorových poměrech. Technika obou přístrojů je stylově zabalena pod robustním kovovým krytem. Přístroje se připojují pomocí normální síťové zástrčky.

CK 20 S

Připojovací výkon 2,0 kW

Exkluzivní design

CKZ 20 S s křemennými spínacími hodinami s rozsahem 24 hodin



CKZ 20 S



OSOUŠEČE RUKOU HYGIENA V PROUDU VZDUCHU

Výkon ve velké formě | Pro sušení rukou na toaletě nabízí většinou nejčistší a cenově nejpříznivější řešení osoušeč rukou. Nemusíte k tomu totiž ani připravovat ručníky a prát je, ani stále doplňovat papírové ručníky a likvidovat je. Pokud si přejete, pečují dokonce doplňkové voňavé tyčinky o čerstvě vonící vzduch v koupelnách a na toaletách. Rozhodujete se však nejenom pro velmi hygienickou alternativu, nýbrž šetříte ve svém provozu také ještě mnoho práce a peněz. HTE electronic je osoušeč rukou, který přesvědčuje především neobyčejně tichým provozem. Když nastavíte svoje ruce 6 až 12 cm pod výstup vzduchu, zapne inteligentní infračervená přibližovací elektronika přístroj. A znovu jej vypne, jakmile ruce odstraníte. Citlivou techniku chrání účinně proti poškození robustní skříňka. Design chrání ostatně také, neboť jeho tvar zamezuje odkládání předmětů, jako např. cigaret.

HTE 4, HTE 5 electronic

1.800 W přípojovací výkon

HTE 4 se skříňkou z nárazuvzdorného plastu

HTE 5 se skříňkou z hliníkového tlakového odlitku

Průtok vzduchu 146 m³/hod.

Napětí 220 – 240 V

Provozní hlučnost 54 dB(A)

HTE 4 v alpsky bílé barvě

HTE 5 v signálně bílé barvě



Rychlé osušení rukou | Osoušeče rukou typové řady HTT svým enormním průtokem vzduchu umožňují zcela neobyčejně krátké doby osušení. Mezi osoušeči rukou tím patří s velkým výkonem k nejrychlejším, nejhospodárnějším a nejhygieničtějším modelům. Přístroje HTT jsou vhodné s těmito vlastnosti zvláště pro toalety a koupelny ve veřejné oblasti, které jsou silně frekventované.

Jako třeba na nádražích, na letištích nebo v gastronomii. Všechny modely HTT pracují s bezdotykovou infračervenou přibližovací elektronikou.

Ta osoušeč rukou zapne, když se ruce přidrží 6 až 12 cm pod výstupem vzduchu. A znovu se vypne, jakmile se ruce oddálí. Robustní skříňka z hliníkového tlakového odlitku s odolným lakováním zajišťuje tak rovněž i na dlouhou dobu čistý dojem.

HTT 4, HTT 5 turbotronic

2.500 W topný výkon

HTT 4 se skříňkou z úderuvzdorného plastu

HTT 5 se skříňkou z hliníkového tlakového odlitku

Průtok vzduchu 250 m³/hod.

Napětí 220 – 240 V

Provozní hlučnost 68 dB(A)

HTT 4 v alpsky bílé barvě

HTT 5 v signální bílé barvě, s antracitovou nebo stříbritou metalízou

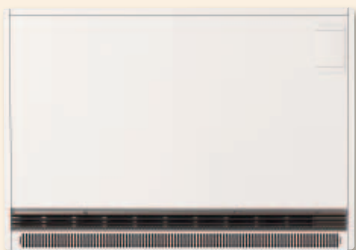


DATA, FAKTA, PŘÍSLUŠENSTVÍ
LOGICKY ŘAZENO

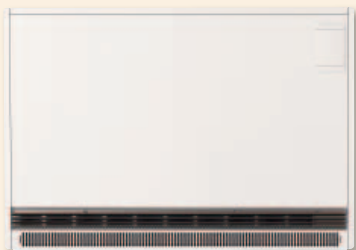




AKUMULAČNÍ KAMNA



model	akumulační kamna standardní řady ETS electronic						
- typ	ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700	
- obj.číslo	074484	074485	074486	074487	074488	074489	
provozní údaje							
- jmenovitý příkon	kW	2,0 / 1,83 / 1,66 / 1,5	3,0 / 2,75 / 2,5 / 2,25	4,0 / 3,66 / 3,33 / 3,0	5,0 / 4,58 / 4,17 / 3,75	6,0 / 5,5 / 5,0 / 4,5	7,0 / 6,41 / 5,83 / 5,25
- el.připojení		3/N/PE ~ 400 V					
- možnost zapojení na 1/N/PE ~ 230 V		•	-	-	-	-	
- jmenovité nabití	kWh	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0
- stupeň nabití-redukce na 4 stupně	%	100 / 90 / 80 / 70					
- možnost zpětného získání tepla	%	48	53	55	54	58	59
- el.příkon ventilátoru	VA	15	20	30	35	40	50
- provozní hlučnost	dB(A)	30	32	33	34	34	34
rozměry, hmotnost, barva							
- rozměry (vxšxh) ¹⁾	mm	650x605x275	650x780x275	650x955x275	650x1.130x275	650x1.305x275	650x1.480x275
- hmotnost	kg	118	169	220	271	322	373
- barva		čistě bílá RAL 9010					



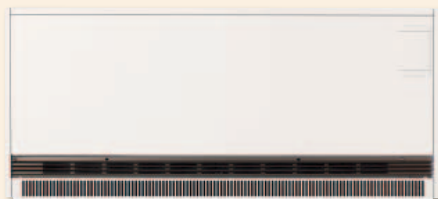
model	nástěnná akumulační kamna ETW electronic							
- typ	ETW 120	ETW 180	ETW 240	ETW 300	ETW 360	ETW 420	ETW 480	
- obj.číslo	074391	074392	074393	074394	074395	074396	074397	
provozní údaje								
- jmenovitý příkon	kW	1,2 / 1,1 / 1,0 / 0,9	1,8 / 1,65 / 1,5 / 1,35	2,4 / 2,2 / 2,0 / 1,8	3,0 / 2,75 / 2,5 / 2,25	3,6 / 3,3 / 3,0 / 2,7	4,2 / 3,85 / 3,5 / 3,15	4,8 / 4,4 / 4,0 / 3,6
- el.připojení		3/N/PE ~ 400 V						
- možnost zapojení na 1/N/PE ~ 230 V		•	•	•	-	-	-	
- jmenovité nabití	kWh	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4
- stupeň nabití-redukce na 4 stupně	%	100 / 90 / 80 / 70						
- možnost zpětného získání tepla	%	36,5	38,5	42	49	51	51	53
- el.příkon ventilátoru	VA	15	20	30	35	40	30	38
- provozní hlučnost	dB(A)	29	28,5	31	33	33	34	34
rozměry, hmotnost, barva								
- rozměry (vxšxh) ¹⁾	mm	546x578x218	546x739x218	546x900x218	546x1.061x218	546x1.222x218	546x1.383x218	546x1.544x218
- hmotnost	kg	73,5	106	137,5	169	201	232,5	264,5
- barva		čistě bílá RAL 9010						

Vysvětlivky

- obsahuje
- neobsahuje

¹⁾ hloubka včetně distanční mřížky pro zachování odstupu od stěny

AKUMULAČNÍ KAMNA



model		nízká akumulční kamna ETT electronic	
- typ		ETT 350	ETT 500
- obj.číslo		074490	074491
provozní údaje			
- jmenovitý příkon	kW	3,5 / 3,21 / 2,92 / 2,63	5,0 / 4,58 / 4,17 / 3,75
- el.připojení		3/N/PE ~ 400 V	
- jmenovité nabití	kWh	28,0	40,0
- stupeň nabití-redukce na 4 stupně	%	100 / 90 / 80 / 70	
- možnost zpětného získání tepla	%	50	52
- el.příkon ventilátoru	VA	35	50
- provozní hlučnost	dB(A)	34	35
rozměry, hmotnost, barva			
- rozměry (vxšxh) ¹⁾	mm	490 x 1.130 x 275	490 x 1.480 x 275
- hmotnost	kg	197	270
- barva		čistě bílá RAL 9010	

¹⁾ hloubka včetně distanční mřížky pro zachování odstupu od stěny



model		statická akumulční kamna ETC			
- typ		ETC 85 M	ETC 170 A	ETC 250 A	ETC 340 A
- obj.číslo		182 059	182 063	182 064	182 065
provozní údaje					
- jmenovitý příkon	kW	0,85	1,7	2,55	3,4
- el.připojení		1/N/PE ~ 230 V			
- jmenovité nabití	kWh	6,0	11,9	17,9	23,8
rozměry, hmotnost, barva					
- rozměry (vxšxh)	mm	700x355x170	700x585x170	700x815x170	700x1045x170
- hmotnost	kg	45	82	121	165
- barva		perlově bílá RAL 9010			

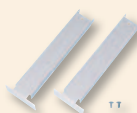
ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULAČNÍ KAMNA



model	vestavný prostorový termostat pro akumulční kamna ETW,ETS a ETT	
- typ	RTI-E3	RTI-EP2
- obj.číslo	182026	182027
- provedení	elektrický 2-bodový prostorový termostat pro vestavbu do spínací skříňky kamen, přepínač vyp/zap, spínací difference 1 K, spínací proud pro přímotopné vytápění 10 A, 230 V, noční útlum cca. 4 K	elektronický proporcionální 2-bodový prostorový termostat pro vestavbu do spínací skříňky kamen, přepínač vyp/zap, řídicí výkon 100 VA, spínací proud pro přímotopné vytápění 10 A, 230 V, noční útlum cca. 4 K



model	přímotopná tělesa pro kamna ETW, ETS a ETT									
- obj.číslo	182103	182104	182105	182106	182107	220900	182108	185276	182109	
- pro typ	ETW 120/ ETS 200	ETW 180/ ETS 300	ETW 240/ ETS 400	ETW 300/ ETS 500/ ETT 350	ETW 360	ETS 600	ETS 700/ ETT 500	ETW 420	ETW 480	
provozní data										
- el.příkon kW	0,35	0,50	0,80	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	1,7	



model	podpěrná konzole, vario-konzole a krytka pro akumulční kamna			
- druh příslušenství	podpěrná konzole	vario-konzole		krytka
- obj.číslo	182101	182102	182028	171362
- pro typ	ETW	ETW	ETS, ETT	ETS, ETT, ETW
- provedení	sada pro instalaci přístroje nad podlahou u stěn s nedostatečnou nosností	sada pro instalaci přístroje nad podlahou (100 mm), výškově seřiditelné	sada pro instalaci přístroje nad podlahou (100 mm), výškově seřiditelné	krytka (záslepka) pro regulátor nabíjení nebo prostorový termostat

REGULACE NABÍJENÍ A PROSTOROVÉ TERMOSTATY PRO AKUMULAČNÍ KAMNA



model	regulace nabíjení pro dynamická akumulční kamna	
- typ	EAS 4	ZSE 4
- objednáč. číslo	187901	187902
- provedení	digitální elektronická regulace nabíjení s venkovním čidlem, řídicí výkon 300 W, LED dioda pro zobrazení řídicího signálu Z1	skupinový řídicí přístroj, individuálně nastavitelný od - 36 do 12%, řídicí výkon 300 W, LED dioda pro zobrazení řídicího signálu Z1
rozměry		
- (vxšxh) mm	90 x 53 x 55	90 x 53 x 55



model	prostorové termostaty pro dynamická akumulční kamna	
- typ	RTA-S	REA 23/101
- objednáč. číslo	073491	REA 23/101
- provedení	prostorový termostat s tepelnou zpětnou vazbou, rozsah nastavení 5 až 35 °C, spínací proud 10 (4) A, ~ 250 V, spínací diference ± 0,5 K, přepínač vyp/zap pro ventilátor	programovatelný regulátor prostorové teploty, rozsah nastavení 5 až 29 °C, spínací proud 6 (2,5) A, ~ 250 V, týdenní programování, možnost dálkového ovládání
rozměry		
- (vxšxh) mm	73 x 73 x 23	104,5x140x30

PŘÍMOTOPNÉ VYTÁPĚNÍ



model		konvektory CON S/ZS euro							
- typ		CON 10 S euro	CON 10 ZS euro	CON 15 S euro	CON 15 ZS euro	CON 20 S euro	CON 20 ZS euro	CON 30 S euro	CON 30 ZS euro
- objednáací číslo		071815	071819	071816	071820	071817	071821	071818	071822
provozní údaje									
- jmenovitý příkon	kW	1,0		1,5		2,0		3,0	
- el.připojení		1/N/PE ~ 230 V							
- spínací hodiny na 24 hodin *		-	•	-	•	-	•	-	•
- elektrické krytí		IP 24							
rozměry, hmotnost a barva									
- rozměry (vxšxh)	mm	460x430x123		460x585x123		460x740x123		460x1.050x123	
- hmotnost	kg	4,8		6,5		8,3		11,3	
- barva		alpská bílá							



model		konvektory CAES						
- typ		CAES 500	CAES 750	CAES 1000	CAES 1250	CAES 1500	CAES 1750	CAES 2000
- objednáací číslo		153346	153347	153348	153349	153350	153351	153352
provozní údaje								
- jmenovitý příkon	kW	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0
- napájení		1/N/PE ~ 230 V						
- elektrické krytí		IP 24 / třída ochrany II						
rozměry, hmotnost a barva								
- rozměry (vxšxh)*	mm	440x384x80	440x384x80	440x456x80	440x528x80	440x600x80	440x672x80	440x744x80
- hmotnost	kg	3,0	3,6	4,2	4,9	5,6	6,4	7,0
- barva		bílá						

Vysvětlivky

* konvektor je určen pro trvalé napájení. Spínací hodiny nemají záložní napájení.

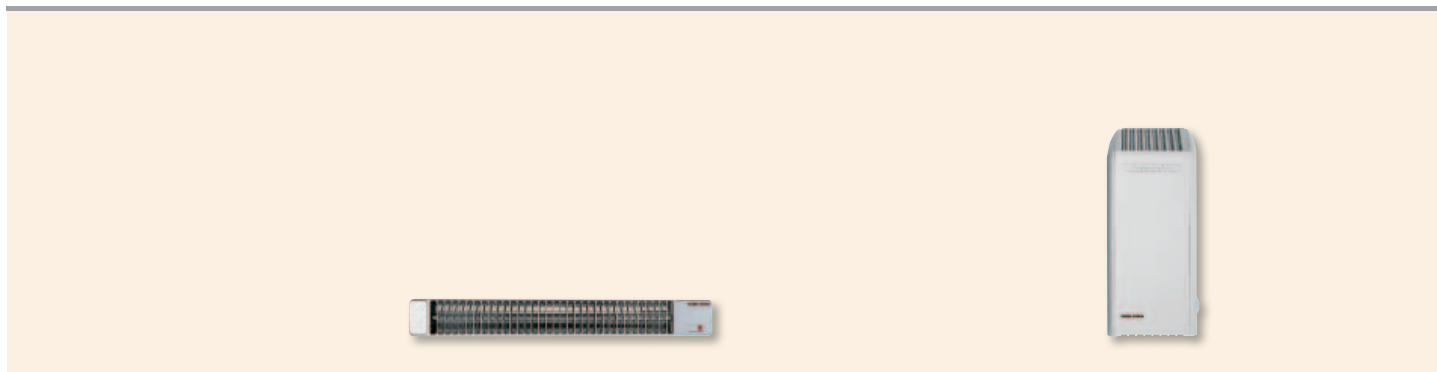


model	přenosný konvektor CS,CS L	
- typ	CS 20	CS 20 L (s ventilátorem)
- objednáč. číslo	074376	074377
provozní údaje		
- jmenovitý příkon	kW	0,75 / 1,25 / 2,0
- el.připojení		1/N ~ 230 V
rozměry, hmotnost a barva		
- rozměry (vxšxh)	mm	390x600x100
- hmotnost	kg	4,8
- barva		čistě bílá



model	rychloohříváč CK, CKZ	
- typ	CK 20 S euro	CKZ 20 S euro
- objednáč. číslo	071793	071795
provozní údaje		
- jmenovitý příkon	kW	2,0
- el. připojení		1/N/PE ~ 230 V
- spínací hodiny		24-h-spínací hodiny
- elektrické krytí		IP 13B
rozměry, hmotnost a barva		
- rozměry (vxšxh)	mm	460x335x123
- hmotnost	kg	4,4
- barva		čistě bílá

PŘÍMOTOPNÉ VYTÁPĚNÍ



model	křemíkové infrazářiče		protizámrazová ochrana
- typ	IW 12	IW 20	CFK 5
- objednáací číslo	070581	070525	073685
provozní údaje			
- jmenovitý příkon	1,2 kW	2,0	0,5
- výkonové stupně	-	0,8 / 1,2 / 2,0	-
- el.připojení	1/N/PE ~ 230 V		1/N ~ 230 V
- el.krytí	IP X4		IP 20
- třída ochrany	-		II
rozměry, hmotnost a barva			
- rozměry (vxšxh)	90 x 750 x 75 mm		387 x 170 x 110
- hmotnost	1,8 kg		1,2
- barva	stříbrná		bílá

OSOUEČE RUKOU



model	HTE electronic		HTT turbotronic
- typ	HTE 4 electronic	HTE 5 electronic	HTT 4 WS turbotronic
- objednací číslo	073007	073008	074464
- barva	alpská bílá	signální bílá RAL 9003	alpská bílá
provozní údaje			
- jmenovitý příkon	kW 1,8	1,8	2,6
- el.připojení	kW 220 - 240	220 - 240	220 - 240
- el.krytí	IP 23		IP 23
- třída ochrany	II		II
- průtok vzduchu	m ³ /h 146		250
- provozní hlučnost	dB (A) 54		68
rozměry, hmotnost a barva			
- rozměry (vxšxh)	mm 250x238x230	266x257x230	250x238x230
- hmotnost	kg 2,5	4,0	2,7



model	HTT turbotronic		
- typ	HTT 5 WS turbotronic	HTT 5 AM turbotronic	HTT 5 SM turbotronic
- objednací číslo	074465	182052	182053
- barva	signální bílá RAL 9003	antracitová metalická	stříbrná metalická
provozní údaje			
- jmenovitý příkon	kW 2,6	2,6	2,6
- el.připojení	kW 220 - 240	220 - 240	220 - 240
- el.krytí	IP 23	IP 23	IP 23
- třída ochrany	II	II	II
- průtok vzduchu	m ³ /h 250	250	250
- provozní hlučnost	dB (A) 68	68	68
rozměry, hmotnost a barva			
- rozměry (vxšxh)	mm 266x257x230	266x257x230	266x257x230
- hmotnost	kg 4,2	4,2	4,2

Právní ustanovení | Přetiskování nebo kopírování tohoto podkladu nebo jeho části smí být prováděno pouze se svolením Stiebel Eltron spol. s r.o., Praha. I přes velmi pečlivé zpracování nelze v tomto podkladu vyloučit chybné údaje. Parametry přístrojů nebo údaje o vybavení, uvedené v tomto podkladu jsou nezávazné. Vlastnosti a výbava produktů se díky trvalému vývoji mohou měnit a v jednotlivostech odlišovat. O aktuálním stavu se informujte u svého odborného poradce. Schémata a vyobrazení slouží pouze jako příklady použití a nelze je proto používat jako závazný podklad. Vyobrazení mohou obsahovat prvky, které nepatří do základní dodávky přístrojů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny.

STIEBEL ELTRON SPOL. S R. O. | K HÁJŮM 946 | 155 00 PRAHA 5 | ČESKÁ REPUBLIKA
TEL. +420 2 5111 6111 | TEL. +420 2 5111 6130 | FAX +420 2 3551 2122
INFO@STIEBEL-ELTRON.CZ | WWW.STIEBEL-ELTRON.CZ | WWW.TEPELNA-CERPADLA.CZ

STIEBEL ELTRON