

ELEKTRICKÉ VYKUROVANIE



VYDANIE 01/2010

- » AKUMULAČNÉ PECE
- » PRIAME VYKUROVANIE
- » SUŠIČE RÚK

STIEBEL ELTRON



OBSAH

Elektrický prúd		Naše produkty	
Efektívna energia zo siete	03	» Akumulačné pece	08
		» Priame vykurovanie	12
		» Sušiče rúk	18
		» Technické údaje	20

KVALITA NEPRICHÁDZA NÁHODNE JE NAŠIM CIEĽOM

Spoločnosť Stiebel Eltron je už od roku 1924 synonymom komfortu technického zariadenia budov. Už vtedy sme vyvíjali maximálne technicky pokrokové výrobky najvyššej kvality. Kombinácia inovačných technológií, spoľahlivej kvality a spolupráce s našimi partnermi nám umožňuje dodávať značkové výrobky s najlepšou tradíciou. Nekonvenčné myslenie a praktický výskum, ktoré ovplyvnili celý obchodný sektor, predstavujú najdôležitejší kapitál našej firmy. To isté nadšenie, ktoré v minulosti umožňovalo vývoj výrobkov pre súčasnosť, je dnes hnacím motorom pre hľadanie optimálnych riešení pre budúcnosť. V súčasnosti sú aktivity našej spoločnosti charakterizované trvalou snahou o stále zlepšovanie dosiahnutého. Vývoj firmy Stiebel Eltron sleduje jeden cieľ: vyvíjať, vyrábať a predávať výrobky vyhovujúce trhu v perfektnej kvalite požadovanej zákazníkmi, pretože sme presvedčení, že pri technických výrobkoch iná možnosť neexistuje.

OHREV VODY

OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE

VYKUROVANIE

Kvalita a kompatibilita ako vec princípu | Stiebel Eltron ponúka komfortné riešenia pre všetky oblasti ohrevu vody, obnoviteľných energií a vykurovania. S množstvom jednotlivých zariadení a komplexom systémových riešení pomáhame tomu, aby bol každodenný život pohodlnejší. Keď volíme technológiu, ktorá bude pre vás najlepšia, máte istotu, že všetky naše prístroje použité

vo vašej domácnosti sa budú vzájomne dopĺňať. Ak si vyberiete ktorýkoľvek jednotlivý komponent celého sortimentu Stiebel Eltron, môžeme vám zaručiť, že vám vždy zaistí pocit väčšieho pohodlia vášho domova. Táto brožúra obsahuje niektoré príklady ako elektrické vykurovanie môže pomôcť pri budovaní pohodlnejšieho domova.

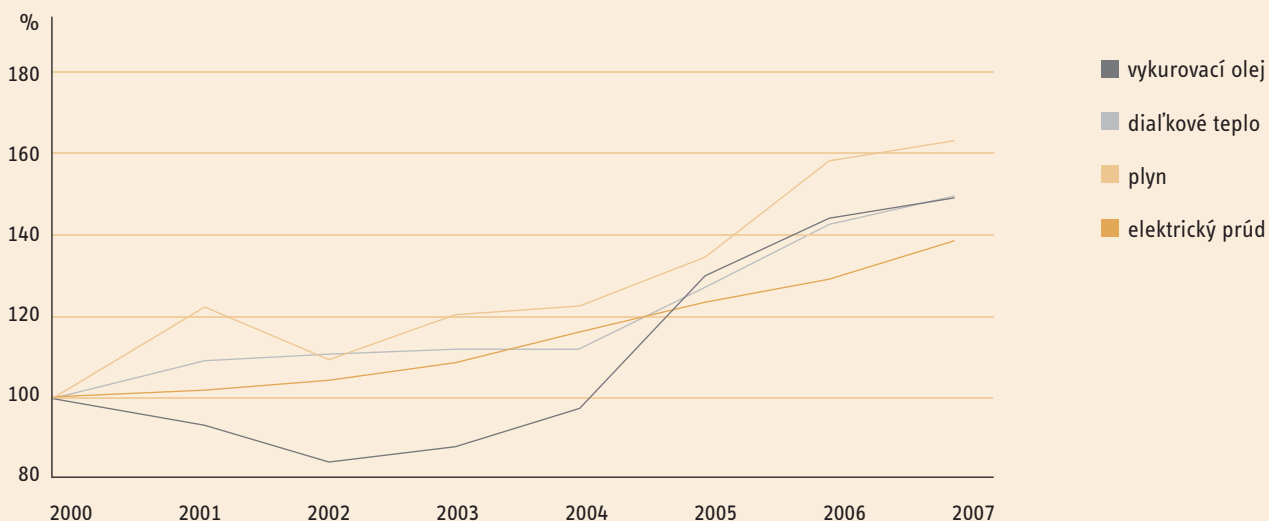
ELEKTRICKÝ PRÚD - EFEKTÍVNA ENERGIA ZO SIETE

Energia určuje bilanciú | Pre elektrický prúd hovoria mnohé prednosti. Elektrická energia sa odporúča stále viac práve z hľadiska rastúcich cien plynu a diaľkového tepla ako rozumná alternatíva k fosílnym palivám. Prúd sa okrem toho vyznačuje svojou veľmi vysokou pohotovosťou a dostupnosťou. Elektrickú energiu je možné použiť prakticky všade bez nákladov na inštaláciu. Preto je táto

čistá energia vhodná aj pre nízko-energetické domy, ktoré potrebujú skôr doplnkové vykurovanie a žiadny nákladný vykurovací systém. Nie je potrebné ešte okrem toho zabezpečovať plynové prípojky alebo inštalovať a dopĺňať olejové zásobníky. Taktiež môžete zabudnúť na komín. Moderné elektrické vykurovacie systémy okrem toho mnohonásobne prekonávajú

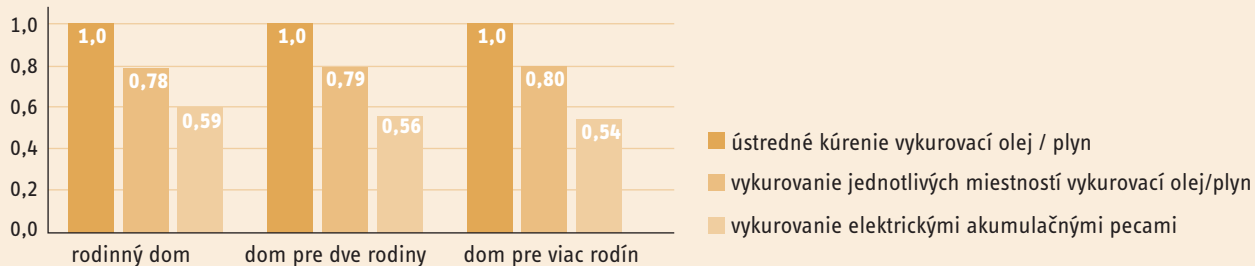
komfort klasického ústredného vykurovania, pretože sa môžu kombinovať aj s vetracou funkciou. Z tejto inteligentnej správy energie vyplývajú jej značné úspory, ktoré navyše chránia budovu a vlastné zdravie. Tým ponúkajú moderné elektrické vykurovacie systémy všetky voľby pre budúcnosť

Vývoj cien energie



Zdroj: Statistický úrad Spolkovej republiky Nemecko

Porovnanie použitia konečnej energie



Prieskum energeticko-hospodárskeho použitia pri rôznych systémoch vykurovania

Zdroj: VDEW

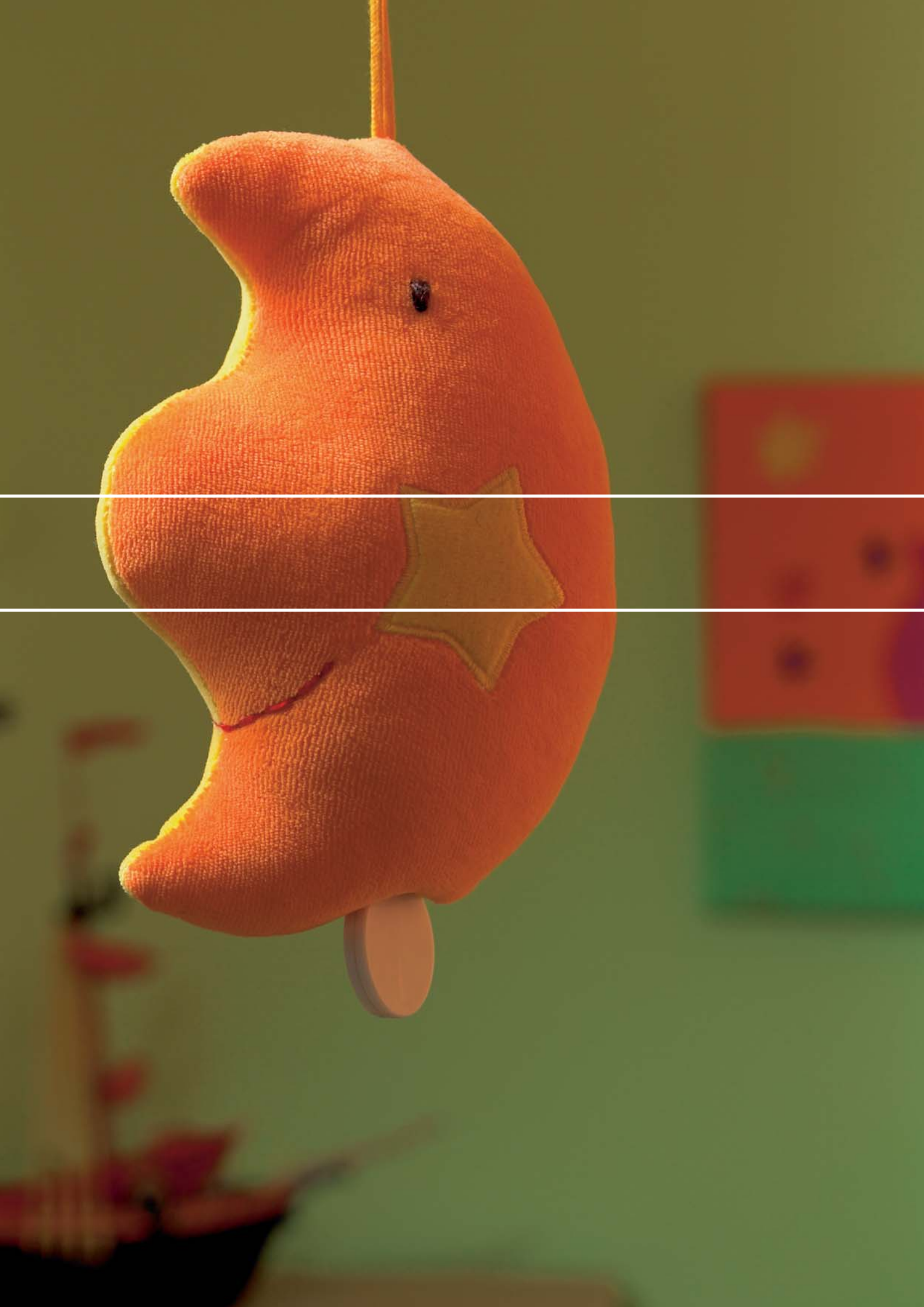
Pri novostavbe zostáva stavebníkom na uváženie, s akým opatrením by chceli dosiahnuť čo najnižšie prevádzkové náklady. Zosilnenou tepelnou izoláciou, najmodernejšou prístrojovou technikou alebo použitím obnoviteľných energií. Pri hodnotení sa berie do úvahy efektívnosť celej sústavy.

Elektrické vykurovacie systémy tu obstoja veľmi dobre, pretože prevádzajú energiu stopercentne na teplo. Navyše vytvárajú teplo tam, kde je to potrebné. Tým sa zamedzuje ďalším stratám spôsobeným dlhými prívodmi. Hlavne kombinované systémy vykurovania s vetraním predstavujú efektívnu možnosť úspory.



AKUMULAČNÉ PECE ENERGIA CEZ NOC

Akumulačné pece ešte stále ponúkajú najlepšiu možnosť rýchlej a efektívnej modernizácie budovy. Priestory sa môžu vybavovať postupne bez veľkých nákladov na inštaláciu modernými akumuláčnými pecami. Zostávajú ušetrené väčšie inštalačné práce, rekonštrukcie komína a nákladné potrubné spoje. Inteligentná regulačná technika a voľba integrovať moderné vetracie systémy menia klasické nočné akumuláčné pece na moderného správcu energie.



AKUMULAČNÉ PECE ČERPANIE ENERGIE AKO V SPÁNKU



Dlhá prechádzka na horskom vzduchu nás dnes veľmi unavila. A jedného z nás naozaj dosť značne. Túto noc bude hlboko a tvrdo spať. Veď tu v spálni je príjemný chladný vzduch. S novým akumuláčným vykurovaním sa dajú všetky teploty perfektne regulovať. A zajtra ráno sa akumuláčné pece znovu zapnú z útlmovej na komfortnú vykurovaciu prevádzku. Všetky akumuláčné pece sú potom opäť úplne nabité. Presne tak ako my. S cenovo priaznivým prúdom to funguje skutočne ako v spánku. Teším sa už na ráno. Všetci sa potom spoločne naraňajkujeme a pôjdeme s novou energiou do nového dňa.



Vysoký energetický výkon | Akumulačné pece typového radu ETS sú koncipované pre vysoký výkon v najmenšom priestore. Veľmi kvalitná technika tepelnej izolácie thermosolíd umožňuje vysokú schopnosť zadržovania tepla. Stará sa o to, aby vykurovanie odovzdávalo svoje teplo vtedy, keď je to potrebné. Veľmi efektívne akumulčné jadro pripravuje kapacitu potrebnú na vykurovanie. Ak sa v miestnosti nedosiahne požadovaná teplota,

zapína sa do prevádzky pomocou priestorového termostatu ventilátor. Ten potom takmer bezhlučne vydáva príjemné teplo do celého priestoru. Nabíjanie môže byť riadené zabudovanou reguláciou nabíjania alebo pomocou centrálnej regulácie nabíjania. Skrinka prístroja ETS je vyrobená z lakovaného oceľového plechu. Vďaka kompaktnému prevedeniu sú pece mimoriadne priestorovo úsporné a veľmi uľahčujú montáž a servis.

ETS

Pripojovací výkon 2,0/3,0/ 4,0/5,0/6,0/7,0 kW (podľa prístroja)

Schopnosť zadržovania tepla 48 – 59 %

Protiprachové sitko v mriežke nasávaného vzduchu

Univerzálny elektronický regulátor nabíjania



ETS 400

KOMPAKTNÉ VYKUROVANIE, KTORÉ ŠETRÍ MIESTO

Menšia konštrukčná hĺbka | Akumulačné pece ETW tvarovo prilnú k stene. Vďaka svojmu plochému prevedeniu sa výborne prispôbia aj menej hlbokým výklenkom pod oknom. Prístroj sa montuje väčšinou pomocou štandardne dodávaných konzol na stenu. Pre steny s nižšou nosnosťou

je k dispozícii ako zvláštno príslušenstvo oporná konzola. Regulátor teploty miestnosti prevádza uloženú energiu na príjemné vnútorné teploty. V závislosti od teplotného rozdielu spína regulátor ventilátor, takže sa požadovaná teplota udržuje na konštantnej hodnote.

ETW electronic

Prípájací výkon 1,2/1,8/2,4/3,0/3,6/4,2/4,8 kW
(podľa prístroja)

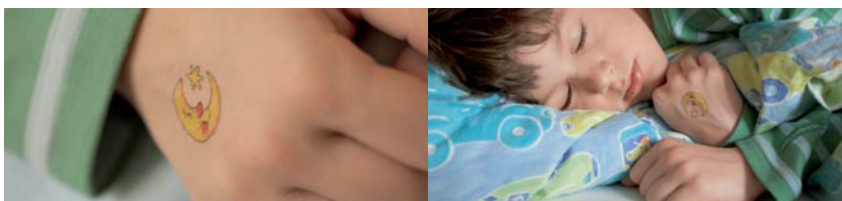
Schopnosť zadržovania tepla 36,5 – 53 %

Protipachové sitko v mriežke nasávaného vzduchu

Univerzálny elektronický regulátor nabíjania

ETW 240





Veľa miesta pre veľké okno | Vykurovanie akumuláčnými pecami typového prevedenia ETT je vhodné najmä na zabudovanie pod nízky okenný parapet. S výškou iba 49 cm sa hodí aj pod hlboko osadené okná, a necháva veľa miesta na pohľad von. Vďaka veľmi

efektívnej technike tepelnej izolácie thermo-solid očarí vykurovanie schopnosťou zadržovania tepla. Keramická výmurovka udržiava aj pri najchladnejších vonkajších teplotách potrebnú tepelnú kapacitu.

ETT electronic

Pripájací výkon 3,5/5,0 kW
(podľa prístroja)

Schopnosť zadržovania tepla 50/52 %

Protipachové sitko v mriežke nasávaného vzduchu

Univerzálny elektronický regulátor nabíjania



ETT 350



PRIAME VYKUROVANIE BEZPROSTREDNÉ PREŽÍVANIE KOMFORTU

Požiadavka na teplo môže vyzerat' individuálne veľmi rozdielne. Aby sa napríklad nemusela rozbehnúť hneď kompletná vykurovacia sústava, pretože iba na niektorom mieste chýba niekoľko stupňov, pomôžu prístroje na priame vykurovanie od spoločnosti STIEBEL ELTRON. Bodovo pokrývajú s malými nákladmi prídavnú potrebu tepla. Či už ide krátkodobo o príjemne teplú kúpeľňu alebo ohrev sporadicky používaného pivničného priestoru: prístroj zabezpečí príjemné teplo od prvého okamihu.



TEPLOTA MIESTNOSTI NIE JE 21 °C, ALE JE ZÁLEŽITOSŤOU NASTAVENIA



V noci nepotrebujem teplo vôbec. Pri otvorenom okne spím jednoducho oveľa lepšie. A je to aj zdravé. To by bolo samozrejme úplne perfektné, keby som potom vždy ráno nemusela utrpieť taký chladný šok. Ale tu samozrejme nepomôže nič. Teda jednoducho sa pekne zabalíť do deky a nie do kúpeľne. Preto som si zadovážila zvláštny konvektor. Aby som mala ráno v kúpeľni pekne teplo a všetko dobre zregulované, nastavím večer spínacie hodiny. Krátko predtým, ako ma môj budík zobudí zo spánku, sa konvektor v kúpeľni zapne, a tak správne miestnosť vykúri. Ako v Karibiku. Takto sa vníma ranná toaleta ako malá slnečná dovolenka. To je moje osobné zahriatie na celý deň.

Regulované teplo | CON S naskočí vždy vtedy, keď sa jednotlivé časti bytu príliš ochladia. Plynulá predvoľba teploty je nastaviteľná v rozmedzí od 0 do 30 °C. So svojím výkonom bezpečne chráni vykurovanie aj jednotlivé miestnosti pred mrazom. Pod elegantným kovovým plášťom sa nachádza zabudovaný bezpečnostný termostat, ktorý chráni prístroj pred prehriatím. Spínacie hodiny s rozsahom 24 hodín pri prístroji CON ZS preberajú pritom presné časovanie zásobovania teplom.

CON S

Pripájací výkon 1,0/1,5/2,0/3,0 kW (podľa prístroja)

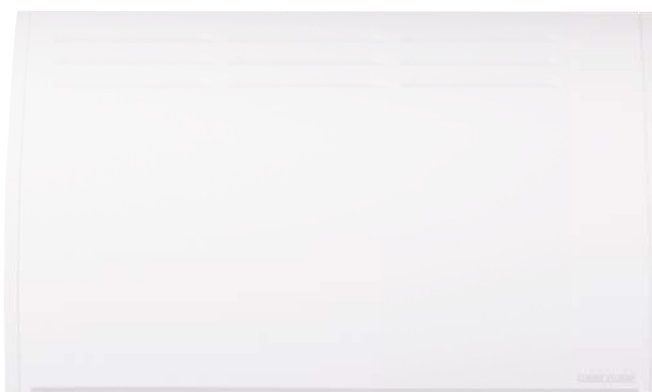
Rovnomerný, nehučný ohrev vzduchu v miestnosti

Ochrana proti striekajúcej vode IP 24

CON ZS so spínacími hodinami s rozsahom 24 hodín



CON 15 S



PRÍSTROJE NA PRIAME VYKUROVANIE BEZPROSTREDNÝ ZDROJ TEPLA

Výkon vo veľkej forme | Konvektory CNS UE sa starajú nenápadným dvojnásobným spôsobom o vysoký tepelný komfort. Na jednej strane sa vyznačujú veľmi plochým prevedením. Na druhej strane veľmi tichou prevádzkou bez prievanu. Robustné prístroje sú chránené proti striekajúcej vode. Ich plynulé nastavovanie teploty dosahuje od 5 do 30 °C.

Komfort z miesta | Prístroj na priame vykurovanie CS 20 prináša do zásobovania teplom pohyb. Mobilný prístroj je možné umiestniť všade tam, kde je práve potrebný. V troch rozličných vykurovacích stupňoch spoľahlivo zásobuje teplom najrôznejšie priestory. Pri prístroji CS 20 L pritom pripájací ventilátor preberá rýchle premiešanie so vzduchom v priestore. S výhradnou funkciou ventilátora sa prístroj počas teplých dní stará o osviežujúcu cirkuláciu vzduchu.

CNS UE

Pripojovací výkon 0,5/0,75/1,0/1,25/1,5/1,75/2,0/2,5/3,0 kW
(podľa prístroja)

Plynulá regulácia teploty

Prevádzkový prepínač

Riadiaci vodič pre centrálné časové riadenie prevádzkového režimu

Ochrana proti striekajúcej vode IP 24

Moderný dizajn s malou hĺbkou prístroja

CS 20

Pripájací výkon 0,75/1,25/2 kW (prepínateľný)

Plynulá regulácia teploty

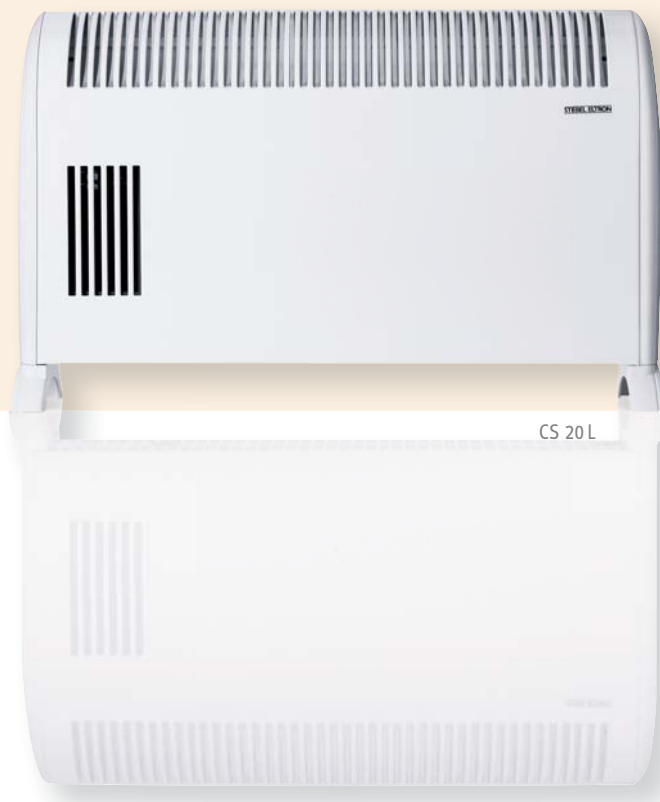
Voľne stojaci prístroj s pripájacím vodičom a sieťovou zástrčkou

CS 20 L s ventilátorom a stupňom chladného vzduchu

Vrátane súpravy pre montáž na stenu na upevnenie na zvislej stene



CAES 1500



CS 20 L



Rýchloohrievače | Rýchloohrievacie prístroje vykazujú na najmenšom priestore maximálny účinok. Vzhľadom na svoje kompaktné prevedenie môže CK 20 S naplno rozvinúť svoj výkon aj v stiesnených priestorových pomeroch. Technika oboch prístrojov je štýlovo zabalená pod robustným kovovým krytom. Prístroje sa pripájajú pomocou normálnej sieťovej zástrčky.

CK 20 S

Pripájací výkon 2,0 kW

Exkluzívny dizajn

CKZ 20 S s kremíkovými spínacími hodinami s rozsahom 24 hodín



CKZ 20 S



SUŠIČE RÚK HYGIENA V PRÚDE VZDUCHU

Výkon vo veľkej forme | Na sušenie rúk na toalete ponúka väčšinou najčistejšie a cenovo najpriaznivejšie riešenie sušič rúk. Nemusíte na to totiž ani pripravovať a prať uteráky, ani stále dopĺňať a likvidovať papierové utierky. Ak si želáte, doplnkové vonné tyčinky sa dokonca starajú o čerstvo voňajúci vzduch v kúpeľniach a na toaletách. Rozhodujete sa však nielen pre veľmi hygienickú alternatívu, ale vo svojej prevádzke ušetríte navyše aj veľa práce a peňazí. HTE electronic je sušič rúk, ktorý presvedča predovšetkým neobyčajne tichou prevádzkou. Keď nastavíte svoje ruky 6 až 12 cm pod výstup vzduchu, inteligentná infračervená približovacia elektronika zapne prístroj. A znovu ho vypne, ako náhle dáte ruky preč. Citlivú techniku účinne chráni proti poškodeniu robustná skrinka. Navyše, ochranu poskytuje aj samotný dizajn, pretože jeho tvar zamedzuje odkladaniu predmetov, napr. cigariet.

HTE 4, HTE 5 electronic

1800 W pripojovací výkon

HTE 4 so skrinkou z nárazuvzdorného plastu

HTE 5 so skrinkou z hliníkového tlakového odliatku

Prietok vzduchu 146 m³/hod.

Napätie 220 - 240 V

Prevádzková hlučnosť 54 dB (A)

HTE 4 vo farbe alpskej bielej

HTE 5 vo farbe signálne bielej



Rýchle sušenie rúk | Sušiče rúk typového radu HTT svojím enormným prietokom vzduchu umožňujú mimoriadne krátky čas sušenia. Medzi sušičmi rúk preto patria s veľkým výkonom k najrýchlejším, najhospodárnejším a najhygienickejším modelom. Prístroje HTT sú s týmito vlastnosťami vhodné najmä pre toalety a kúpeľne vo verejnej sfére, ktoré sú silno frekventované. Napríklad na staniciach, letiskách alebo v gastronómii. Všetky modely HTT pracujú s bezdotykovou infračervenou približovacou elektronikou. Tá sušič rúk zapne, keď sa ruky podržia 6 až 12 cm pod výstupom vzduchu. A znovu sa vypne, ako náhle dáte ruky ďalej. Robustná skrinka z hliníkového tlakového odliatku s odolným lakovaním zabezpečuje aj na dlhší čas čistý dojem.

HTT 4, HTT 5 turbotronic

2 600 W vykurovací výkon

HTT 4 so skrinkou z nárazuvzdorného plastu

HTT 5 so skrinkou z hliníkového tlakového odliatku

Prietok vzduchu 250 m³/hod.

Napätie 220 - 240 V

Prevádzková hlučnosť 68 dB (A)

HTT 4 vo farbe alpskej bielej

HTT 5 vo farbe signálnej bielej, s antracitovou alebo striebornou metalízou



DÁTA, FAKTY, PRÍSLUŠENSTVO
LOGICKY ZORADENÉ





AKUMULAČNÉ PECE



model	akumulačné pece štandardného radu ETS electronic						
- typ	ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700	
- obj. číslo	074484	074485	074486	074487	074488	074489	
prevádzkové údaje							
- menovitý príkon	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. pripojenie		3/N/PE ~ 400 V					
- možnosť zapojenia na 1/N/PE ~ 230 V		•	-	-	-	-	
- menovité nabitie	kWh	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0
- stupeň nabitia-redukcie na 4 stupne	%	100 / 90 / 80 / 70					
- možnosť spätného získania tepla	%	48	53	55	54	58	59
- el. príkon ventilátora	VA	15	20	30	35	40	50
- prevádzková hlučnosť	dB(A)	30	32	33	34	34	34
rozmery, hmotnosť, farba							
- rozmery (v x š x h) ¹⁾	mm	650x605x275	650x780x275	650x955x275	650x1.130x275	650x1.305x275	650x1.480x275
- hmotnosť	kg	118	169	220	271	322	373
- farba		čisto biela RAL 9010					



model	nástenné akumulčné pece 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	
prevádzkové údaje								
- menovitý príkon	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. pripojenie		3/N/PE ~ 400 V						
- možnosť zapojenia na 1/N/PE ~ 230 V		•	•	•	-	-	-	
- menovité nabitie	kWh	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4
- stupeň nabitia-redukcie na 4 stupne	%	100 / 90 / 80 / 70						
- možnosť spätného získania tepla	%	36,5	38,5	42	49	51	51	53
- el. príkon ventilátora	VA	15	20	30	35	40	30	38
- prevádzková hlučnosť	dB(A)	29	28,5	31	33	33	34	34
rozmery, hmotnosť, farba								
- rozmery (v x š x h) ¹⁾	mm	546x578x218	546x739x218	546x900x218	546x1.061x218	546x1.222x218	546x1.383x218	546x1.544x218
- hmotnosť	kg	73,5	106	137,5	169	201	232,5	264,5
- farba		čisto biela RAL 9010						

Vysvetlivky

- obsahuje
- neobsahuje

¹⁾ hĺbka vrátane dištančnej mriežky na zachovanie odstupu od steny

AKUMULAČNÉ PECE



model		nízke akumuláčn� pece ETT electronic	
- typ		ETT 350	ETT 500
- obj. �slo		074490	074491
prevádzkov� údaje			
- menovit� príkon	kW	3,5 / 3,21 / 2,92 / 2,63	5,0 / 4,58 / 4,17 / 3,75
- el. pripojenie		3/N/PE ~ 400 V	
- menovit� nabitie	kWh	28,0	40,0
- stupeň nabitia-redukcie na 4 stupne	%	100 / 90 / 80 / 70	
- moţnosť spätného ziskania tepla	%	50	52
- el. príkon ventilátora	VA	35	50
- prevádzkov� hlučnosť	dB(A)	34	35
rozmery, hmotnosť, farba			
- rozmery (v x ť x h) ¹⁾	mm	490 x 1.130 x 275	490 x 1.480 x 275
- hmotnosť	kg	197	270
- farba		čisto biela RAL 9010	

¹⁾ Hĺbka vrátane dišťan nej mrieţky na zachovanie odstupu od steny



model		statick� akumuláčn� pece ETC			
- typ		ETC 85 M	ETC 170 A	ETC 250 A	ETC 340 A
- obj. �slo		182059	182063	182064	182065
prevádzkov� údaje					
- menovit� príkon	kW	0,85	1,7	2,55	3,4
- el. pripojenie		1/N/PE ~ 230 V			
- menovit� nabitie	kWh	6,0	11,9	17,9	23,8
rozmery, hmotnosť, farba					
- rozmery (v x ť x h)	mm	700x355x170	700x585x170	700x815x170	700x1045x170
- hmotnosť	kg	45	82	121	165
- farba		perlovo biela RAL 9010			

ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO PRE AKUMULAČNÉ PECE



model	zabudovaný priestorový termostat pre akumuláčn� pece ETW, ETS a ETT	
- typ	RTI-E3	RTI-EP2
- obj. �slo	182026	182027
- prevedenie	elektrick� 2-bodov� priestorov� termostat na zabudovanie do spínacej skrinky pece, prep�na� vyp./zap., spínací rozdiel 1 K, spínací prúd pre priame vykurovanie 10 A, 230 V, no�n� útlm cca. 4 K	elektrick� proporcionálny 2-bodov� priestorov� termostat na zabudovanie do spínacej skrinky pece, prep�na� vyp./zap., riadiac� výkon 100 VA, spínací prúd pre priame vykurovanie 10 A, 230 V, no�n� útlm cca. 4 K



model	priamovýhrevné telesá pre pece ETW, ETS a ETT									
- obj. �slo	182103	182104	182105	182106	182107	220900	182108	185276	182109	
- pre 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	
prev�dzkov� údaje										
- el. príkon kW	0,35	0,50	0,80	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	1,7	



model	podpern� konzola, vario-konzole a krytka pre akumuláčn� pece		
- druh príslušenstva	podpern� konzola	vario-konzola	krytka
- obj. �slo	182101	182102	182028
- pre typ	ETW	ETW	ETS, ETT
- prevedenie	súprava na montáž prístroja nad podlahou pri stenách s nedostatočnou nosnosťou	súprava na montáž prístroja nad podlahou (100 mm), v��skovo nastaviteľn�	súprava na montáž prístroja nad podlahou (100 mm), v��skovo nastaviteľn�
			krytka (záslepka) pre regulátor nabíjania alebo priestorov� termostat

REGULÁCIA NABÍJANIA A PRIESTOROVÉ TERMOSTATY PRE AKUMULAČNÉ PECE



model	regulácia nabíjania pre dynamické akumulčné pece	
- typ	EAS 4	ZSE 4
- obj. číslo	187901	187902
- prevedenie	digitálna elektronická regulácia nabíjania s vonkajším čidlom, riadiaci výkon 300 W, LED dióda na zobrazenie riadiaceho signálu Z1	skupinový riadiaci prístroj, individuálne nastaviteľný od - 36 do 12 %, riadiaci výkon 300 W, LED dióda na zobrazenie riadiaceho signálu Z1
rozmery		
- (v x š x h) mm	90 x 53 x 55	90 x 53 x 55



model	regulátory teploty miestností eltromatic® pre akumulčné pece (montáž pod omietku)
- typ	RTA-S UP
- obj. číslo	223344
- prevedenie	Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou, rozsah nastavenia +5 °C do +30 °C, spínací prúd 10 (4) A, ~ 250 V, spínacia diferencia ± 0,5 K, prepínač vyp/zap. Zníženie teploty o cca. 4 K prostredníctvom externých spínacích hodín/spínača
rozmery	
- (v x š x h) mm	80,5 x 80,5 x 43,5



model	regulátory teploty miestností eltromatic® pre akumulčné pece (montáž na stenu)				
- typ	RTA-S	RTNZ-S	RTU-S	RTP-S	RTPZ-S
- obj. číslo	073491	073492	073493	073494	073495
- prevedenie	Priestorový termostat s tepelnou spätnou väzbou, rozsah nastavenia +5 °C do +30 °C, spínací prúd 10 (4) A, ~ 250 V, spínacia diferencia ± 0,5 K, prepínač vyp/zap.	Ako RTA-S, avšak s dodatočným prepínačom vyp/zap pre prídavné vykurovanie a zníženie teploty o cca. 4 K prostredníctvom externých spínacích hodín/spínača	Priestorový termostat so zabudovanými spínacími hodinami Quarz pre automatické zníženie teploty (nastaviteľné na 2-10 K). Spínací prúd 10 (2) A, ~ 250 V	Proporcionálny regulátor teploty v miestnosti s prepínačom vyp/zap., ktorý podľa teplotného rozdielu reguluje otáčky ventilátora. Riadiaci výkon max. 180 VA	Ako RTP, avšak s dodatočnými spínacími pre prídavné vykurovanie a zníženie teploty
rozmery					
- (v x š x h) mm	73 x 73 x 23	73 x 73 x 23	79 x 147 x 33	79 x 147 x 27	79 x 147 x 27

PRIAME VYKUROVANIE



model		konvektory CON S/ZS							
- 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
- obj. číslo		071815	071819	071816	071820	071817	071821	071818	071822
prevádzkové údaje									
- menovitý príkon	kW	1,0		1,5		2,0		3,0	
- el. pripojenie		1/N/PE ~ 230 V							
- spínacie hodiny na 24 hodín *		-	•	-	•	-	•	-	•
- elektrické krytie		IP 24							
rozmery, hmotnosť a farba									
- rozmery (v x š x h)	mm	460x430x123		460x585x123		460x740x123		460x1.050x123	
- hmotnosť	kg	4,8		6,5		8,3		11,3	
- farba		alpská biela							



model		konvektory CNS UE								
- typ		CNS 50 UE	CNS 75 UE	CNS 100 UE	CNS 125 UE	CNS 150 UE	CNS 175 UE	CNS 200 UE	CNS 250 UE	CNS 300 UE
- obj. číslo		229749	229750	229751	229752	229753	229754	229755	229756	229757
prevádzkové údaje										
- menovitý príkon	kW	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
- pripojenie		1/N/PE ~ 230 V								
- elektrické krytie		IP 24 / trieda ochrany II								
rozmery, hmotnosť a farba										
- rozmery (v x š x h)*	mm	450x370x100	450x445x100	450x445x100	450x590x100	450x590x100	450x740x100	450x740x100	450x890x100	450x1040x100
- hmotnosť	kg	4,0	4,6	4,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,9
- farba		alpská biela								

Vysvetlivky

* hĺbka vrátane dištančnej mriežky na zachovanie odstupe od steny

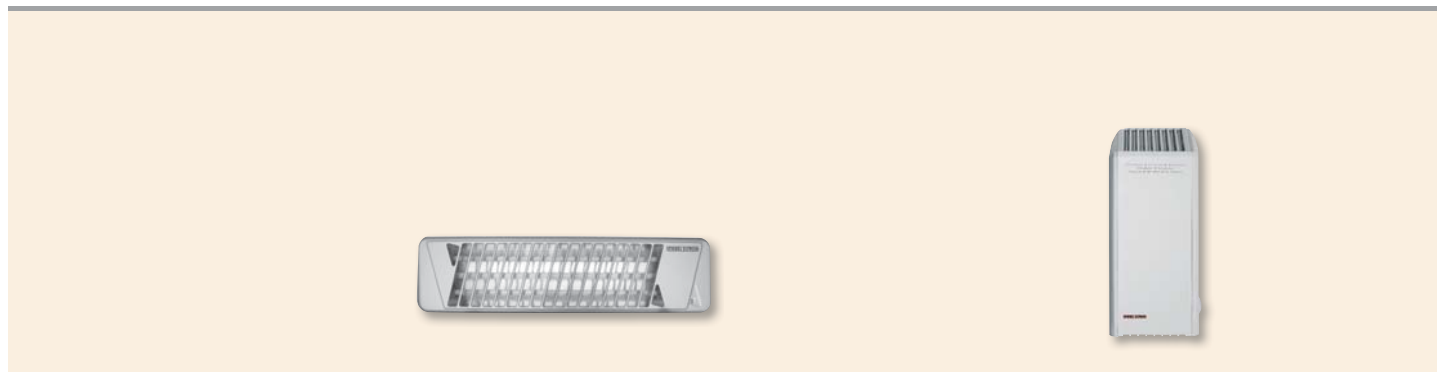


model	prenosný konvektor CS,CS L	
- typ	CS 20	CS 20 L (s ventilátorom)
- obj. číslo	074376	074377
prevádzkové údaje		
- menovitý príkon	kW	0,75 / 1,25 / 2,0
- el. pripojenie		1/N ~ 230 V
rozmery, hmotnosť a farba		
- rozmery (v x š x h)	mm	390x600x100
- hmotnosť	kg	4,8
- farba		čisto biela



model	rýchloohrievač CK, CKZ	
- typ	CK 20 S	CKZ 20 S
- obj. číslo	071793	071795
prevádzkové údaje		
- menovitý príkon	kW	2,0
- el. pripojenie		1/N/PE ~ 230 V
- spínacie hodiny		-
- elektrické krytie		24 - h - spínacie hodiny
rozmery, hmotnosť a farba		
- rozmery (vxšxh)	mm	460x335x123
- hmotnosť	kg	4,4
- farba		čisto biela

PRIAME VYKUROVANIE



model	kremíkové infražiariče		protimrazová ochrana
- typ	IW 120	IW 180	CFK 5
- obj. číslo	229339	229340	073685
prevádzkové údaje			
- menovitý príkon	kW 1,2	1,8	0,5
- výkonové stupne	kW 0,4 / 0,8 / 1,2	0,6 / 1,2 / 1,8	-
- el. pripojenie	1/N/PE ~ 230 V		1/N ~ 230 V
- el. krytie	IP X4		IP 20
- trieda ochrany	-		II
rozmery, hmotnosť a farba			
- rozmery (v x š x h)	mm 145 x 535 x 85		387 x 170 x 110
- hmotnosť	kg 1,55		1,2
- farba	strieborná		biela

SUŠIČE RÚK



model	HTE electronic		HTT turbotronic
- typ	HTE 4 electronic	HTE 5 electronic	HTT 4 WS turbotronic
- obj. číslo	073007	073008	074464
- farba	alpská biela	signálna biela RAL 9003	alpská biela
prevádzkové údaje			
- menovitý príkon	kW 1,8	1,8	2,6
- el. pripojenie	kW 220 - 240	220 - 240	220 - 240
- el. krytie	IP 23		IP 23
- trieda ochrany	II		II
- prietok vzduchu	m ³ /h 146		250
- prevádzková hlučnosť	dB (A) 54		68
rozmery, hmotnosť a farba			
- rozmery (v x š x h)	mm 250 x 238 x 230	266 x 257 x 230	250 x 238 x 230
- hmotnosť	kg 2,5	4,0	2,7



model	HTT turbotronic		
- typ	HTT 5 WS turbotronic	HTT 5 AM turbotronic	HTT 5 SM turbotronic
- obj. číslo	074465	182052	182053
- farba	signálna biela RAL 9003	antracitová metalická	strieborná metalická
prevádzkové údaje			
- menovitý príkon	kW 2,6	2,6	2,6
- el. pripojenie	kW 220 - 240	220 - 240	220 - 240
- el. krytie	IP 23	IP 23	IP 23
- trieda ochrany	II	II	II
- prietok vzduchu	m ³ /h 250	250	250
- prevádzková hlučnosť	dB (A) 68	68	68
rozmery, hmotnosť a farba			
- rozmery (v x š x h)	mm 266 x 257 x 230	266x257x230	266x257x230
- hmotnosť	kg 4,2	4,2	4,2

Právne ustanovenia | Pretlač alebo kopírovanie tohto podkladu alebo jeho časti sa smie vykonávať iba so súhlasom spoločnosti Tatramat-ohrievače vody, s.r.o., Poprad. Aj napriek veľmi dôkladnému spracovaniu v tomto podklade nie je možné vylúčiť chybné údaje. Parametre prístrojov alebo údaje o vybavení uvedené v tomto podklade sú nezáväznú. Vlastnosti a výbava produktov sa vďaka trvalému vývoju môžu meniť a odlišovať v jednotlivých prvkoch. O aktuálnom stave sa informujte u svojho odborného poradcu. Schémy a obrázky slúžia iba ako príklady použitia a preto sa nemôžu používať ako záväzný podklad. Obrázky môžu obsahovať prvky, ktoré nepatria k základnej dodávke prístrojov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny.

TATRAMAT – OHRIEVAČE VODY, S.R.O. | HLAVNÁ 1 | 058 01 POPRAD | SLOVENSKÁ REPUBLIKA
OBCHOD@STIEBEL-ELTRON.SK | WWW.STIEBEL-ELTRON.SK | WWW.TEPELNE-CERPADLA.COM
TATRAMAT – ČLEN SKUPINY STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON