

4 funkcije v eni napravi: predstavljamo novo serijo LWZ.

- › Učinkovita kompaktna naprava za najvišje udobje na majhnem prostoru.



STIEBEL ELTRON je poln energije.

Kot inovativno družinsko podjetje pri razvoju in proizvodnji naših izdelkov zasledujemo jasne smernice – želimo okolju prijazno, učinkovito in enostavno tehnologijo v vašem domu. Ker želimo aktivno ustvarjati prihodnost.

**Prihodnost pripada okolju
prijaznim in učinkovitim
energetskim tehnologijam.**

Od leta 1924 razvijamo visoko učinkovite naprave in ostajamo zavezani elektriki kot primarni energiji, ki se danes v vedno večji meri pridobiva iz obnovljivih virov.

S približno 3700 zaposlenimi po vsem svetu se na vseh področjih – od razvoja izdelkov do njihove končne podobe naslanjamo na svoje strokovno znanje in izkušnje. Rezultat so učinkovite in inovativne rešitve s področja oskrbe s toplo sanitarno vodo, ogrevanja, prezračevanja in hlajenja. S široko ponudbo izdelkov vzpostavimo prave rešitve, ki v vašem domu že danes izplonijo zahteve prihodnosti.

Tudi na našem sedežu v Holzmindenu jasno prikazujemo linijo zelene tehnologije – z energetskim kampusom, ki predstavlja vzor trajnostne in gospodarne gradnje. Ta vadbeno-komunikacijski center združuje najboljše iz sveta arhitekture in komunikacij, za povrh pa kot plus energijska stavba ustvari več energije, kot jo potrebuje. Tako v skladu s svojim načelom »polni energije« ustvarjamo prostor za edinstveno izkušnjo STIEBEL ELTRON v teoriji in praksi.



NAPREDNA OBLIKA NEODVISNOSTI.

Z obnovljivimi viri energije je danes mogoče izpolniti vse sodobne energetske potrebe v gospodinjstvu: oskrba s toplo sanitarno vodo, ogrevanje, prezračevanje in hlajenje. Za dodatno mero neodvisnosti lahko toplotne črpalke STIEBEL ELTRON povežemo s fotonapetostnim sistemom in upravljanjem z energijo in vse skupaj združimo v inteligen sistem. Ogrevalna tehnika in fotonapetostne elektrarne so kot nalašč drug za drugega, saj omogočajo izvrstno optimizacijo porabe proizvedene električne energije.


Sistem omogoča tudi upravljanje drugih gospodinskih porabnikov s cenovno ugodno sončno energijo, ki jo proizvedemo sami. Na ta način lahko znižamo stroške energije in emisije CO₂, hkrati pa povečamo lastno neodvisnost in trajnost.

PRIHODNOST PRIPADA ZELENI TEHNOLOGIJI.

Naša življenja in domovanja se spreminjajo, skupaj z njimi pa tudi naš način ravnanja z energijo. Zakonske zahteve glede energetske učinkovitosti se zaostrojujejo, energetske potrebe stanovanjskih objektov po ogrevanju in topli sanitarni vodi moramo vedno bolj zniževati. Prepričani smo, da stavbe potrebujejo inovativne tehnologije, ki temeljijo na obnovljivih virih energije in s tem tudi na zeleni elektriki. Kot podjetje smo si za prihodnost zastavili jasen cilj: zelena tehnologija namesto nafte in plina.

POLNI ENERGIJE ŽE OD LETA 1924.

Iz izumitelja potopnega grelnika smo se polni energije razvili v vodilnega proizvajalca pretočnih grelnikov in enega največjih ponudnikov toplotne energije na trgu. Kot pionirji na področju obnovljivih virov energije smo že v 70. letih 20. stoletja začeli s proizvodnjo toplotnih črpalk in sončnih kolektorjev. Če pogledamo nazaj, je bil naš cilj že takrat jasno načrtan.



S tradicijo na poti v uspešno prihodnost

› 1924

Dr. Stiebel s svojim izumom potopnega grelnika začne s proizvodnjo v svoji delavnici v Berlinu.

› 1957

Prvi grelnik SNU 5 postavlja nove standarde pri pripravi tople sanitarne vode v kuhinji in kopalnici.

› 1976

STIEBEL ELTRON je eden prvih proizvajalcev, ki začne razvijati in proizvajati toplotne črpalke.

› 1987

Z modelom DHE ponudi STIEBEL ELTRON prvi povsem elektronski pretočni grelnik na svetu.

› 2014

Nova prezračevalna naprava LWZ 504 premika meje energetske učinkovitosti.

› 2016

Model DHE Connect je prvi pretočni grelnik na svetu z modulom WLAN, tehnologijo Bluetooth® in zvočnikom.

› Polni energije naprej

Današnje ideje so izdelki prihodnosti. Zato ne počivamo in polni energije zremo v prihodnost.

Naše rešitve za dom temeljijo na obnovljivih virih energije.

Z optimalno usklajenimi sistemi podjetja STIEBEL ELTRON, ki temeljijo na obnovljivih virih energije, lahko izkoristite naravne vire energije z največjo učinkovitostjo. Poslovite se od fosilnih goriv, kot sta plin in nafta. Narava je namreč polna energije.



Toplotne črpalke, prezračevalne naprave, sprejemniki sončne energije in grelniki (od leve proti desni)

Napredna oblika neodvisnosti.

Zdaj lahko vse sodobne energetske tehnologije v gospodinjstvu – ogrevanje, prezračevanje, priprava tople sanitarne vode in hlajenje – napajate iz obnovljivih virov energije. Pri iskanju ustrezne rešitve so odločilne vaše želje in potrebe. V naši pestri ponudbi izdelkov bomo izbrali najprimernejšo tehnologijo za vaš dom.

- › Tehnologija, ki je usmerjena v prihodnost
- › Brezplačna in brezmejno razpoložljiva toplota iz okolja
- › Okolju in podnebju prijazna tehnologija
- › Večja zanesljivost oskrbe
- › Povečanje vrednosti vaše nepremičnine

Električna energija – energetski vir prihodnosti.

Obnovljivi viri energije bodo oblikovali našo oskrbo z energijo v prihodnosti. Vse več ljudi prepoznava prednosti zelene in lastne električne energije, ki prihaja iz obnovljivih virov.

POSTANITE PROIZVAJALEC ENERGIJE Z NAŠIM SISTEMOM

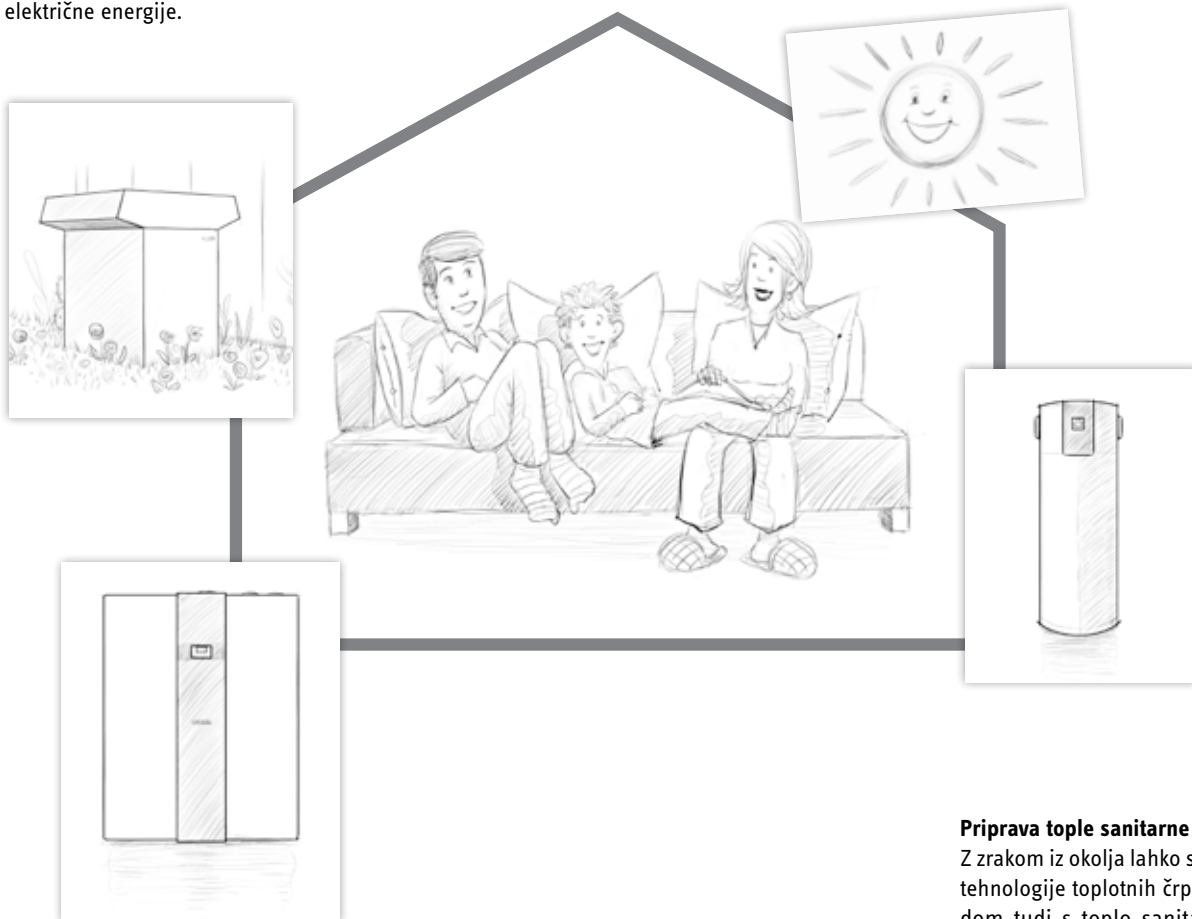
Vsak, ki želi postati bolj neodvisen pri proizvodnji električne energije, lahko združi STIEBEL ELTRON toplotno črpalko, fotonapetostni sistem in upravljanje z energijo v pametni sistem in tako neposredno porabi velik delež lastno proizvedene cenovno ugodne sončne energije. Tako zmanjša stroške energije, emisije CO₂ in postane bolj neodvisen.

Ogrevanje

Tudi ko je zunaj hladno, je narava polna toplotne energije. Toplotna črpalka dvigne to energijo na višjo temperaturno raven. Rezultat tega je, da je vaš dom prijetno toplel. Učinkovite toplotne črpalke proizvedejo do pet kilovatov uporabne toplote iz enega kilovata električne energije.

Sončna energija | Fotonapetost

Obstajata dva načina neposrednega izkoriščanja sončne energije: solarni sistemi akumulirajo toploto sonca, ki se uporabi neposredno za pripravo tople sanitarne vode in ogrevanje. Fotonapetostni sistemi pa pretvarjajo sončno energijo v električno. Tako proizvedeno elektriko lahko uporabljate neposredno v hiši, na primer za delovanje toplotne črpalke.



Prezračevanje | Hlajenje

Inteligentni prezračevalni sistemi zagotavljajo, da toplota ostane v hiši. S tem pridobite nazaj do 90 % toplote, ki bi se sicer izgubila skozi odprta okna.

Nekateri modeli izdelkov s preprosto zamenjavo hladilnega kroga omogočajo tudi aktivno hlajenje in s tem svežo bivalno atmosfero v poletnih mesecih.

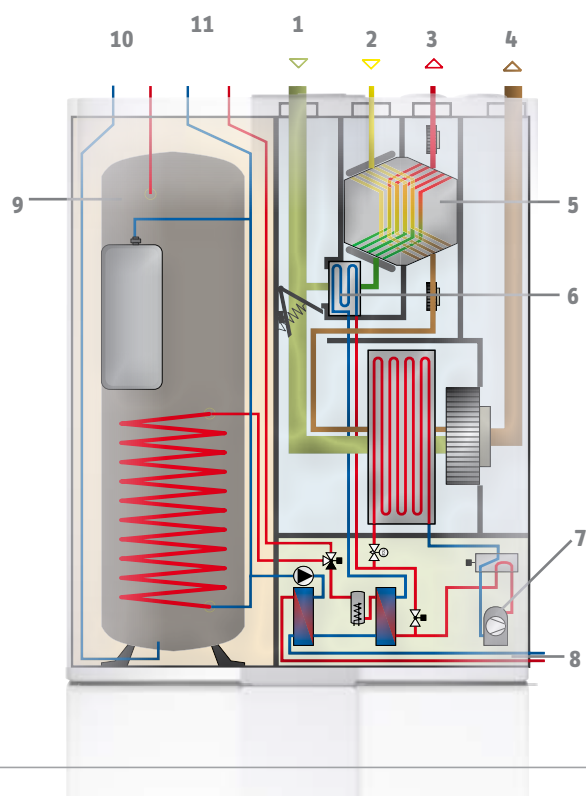
Priprava tople sanitarne vode

Z zrakom iz okolja lahko s pomočjo sodobne tehnologije toplotnih črpalk oskrbujete svoj dom tudi s toplo sanitarno vodo. S tem se potreba po energiji za pripravo tople sanitarne vode lahko zmanjša tudi za 70 %.

Nova serija LWZ: štiri funkcije, mnogo prednosti, osnova je inverterški način delovanja.

Vsi modeli LWZ izpolnjujejo najvišje zahteve glede udobja, učinkovitosti in funkcionalnosti.

Inverterska tehnologija je tehnologija prihodnosti, zato smo jo vgradili v vse modele.



Funkcijska shema LWZ PREMIUM

Prezračevanje

- › 1 Dovod zunanjega zraka
- › 2 Odvod zraka iz prostorov
- › 3 Dovod zraka v prostore
- › 4 Odvod odpadnega zraka
- › 5 Križni protitoični prenosnik toplote
- › 6 Patentiran predgrelnik zraka

Toplotna črpalka

- › 7 Kompressor toplotne črpalke
- › 8 Prikluček solarne sistema

Ogrevanje sanitarne vode

- › 9 Grelnik sanitarne vode
- › 10 Prikluček sanitarne vode
- › 11 Prikluček ogrevanja

Prednosti nove serije LWZ

- › Kompaktna naprava za namestitev v notranji prostor, prilagojena potrebam novogradenj
- › Inverterska tehnologija prihodnosti za še boljšo učinkovitost v vseh modelih
- › Enotno, intuitivno upravljanje s preglednim besedilnim zaslonom
- › Prilagodljiva uporaba zaradi raznolikih možnosti opreme in funkcij
- › Tiho obratovanje
- › Zaščita stavbe zaradi stalnega odvajanja vlažnega zraka
- › Visoka kakovost zraka tudi za alergike zaradi posebnih, opcijsko dobavljivih filtrov
- › Možna uporaba solarnih ali fotonapetostnih sistemov za zmanjševanje stroškov energije, pri čemer dosežete večjo neodvisnost pri porabi energenta

4 funkcije v eni napravi. Predstavljamo novo serijo LWZ.

S štirimi funkcijami na površini samo 1,6m² nova serija LWZ z inverterjem nudi visoko učinkovite rešitve za številne zahteve pri gradnji novih objektov.

DO ŠTIRI FUNKCIJE V ENI NAPRAVI:



Prezračevanje



Ogrevanje



Priprava tople
sanitarne vode



Hlajenje

DODATNE FUNKCIJE IN SISTEMSKJE INTEGRACIJE:



Inverterska
tehnologija



Priklučitev na
solarni sistem/
fotonapetostni
sistem



Upravljanje prek
mobilne naprave
ali računalnika



Upravljanje z
energijo

Serija LWZ



Model	LWZ 5 8 CS Premium	LWZ 5 8 S Trend
Priporočena toplotna obremenitev (kW) ¹⁾	8 10,5	8 10,5
Topla sanitarna voda	235 l hranilnik za do 320 l mešane vode	prilagodljivo za do 530 l mešane vode
Prezračevanje s ponovnim izkoristkom toplote	90 %; pribl. 230 m ³ /h nazivno prezračevanje	90 %; pribl. 230 m ³ /h nazivno prezračevanje
Integrirana funkcija hlajenja	Aktivno prek ogrevalne napeljave	
Solarni sistem	Uporaba za pripravo tople sanitarne vode in podpora ogrevanju, prezračevanje, da ne pride do zmrzali	Uporaba za zunanji grelnik sanitarne vode
Fotonapetostni sistem	Možnost priklopa fotonapetosti/samooskrba z električno energijo	Možnost priklopa fotonapetosti/samooskrba z električno energijo
Ogrevana bivalna površina ²⁾	do 200 260 m ²	do 200 260 m ²

* Razred energijske učinkovitosti ogrevanja prostora pri povprečnih klimatskih pogojih za nizkotemperaturno delovanje

¹⁾ Priporočena največja toplotna obremenitev (v skladu z EN 12831) stavbe z 0,5-kratno izmenjavo zraka

²⁾ Pri toplotni obremenitvi na primer 40 W/m² / Upoštevajte dejanske količine zraka

LWZ PREMIUM – VRHUNSKO UDOBJE IN UČINKOVITOST.

Model LWZ 5/8 CS Premium elegantno, učinkovito in brez primerjave združuje štiri funkcije: prezračevanje, ogrevanje, pripravo tople sanitarne vode in hlajenje. To je vrhunska tehnologija, ki je hkrati izjemno tiha.



LWZ 5/8 CS Premium

UDOBJE IN UČINKOVITOST S ŠTIRIMI EDINSTVENIMI FUNKCIJAMI.

Model LWZ CS Premium elegantno, učinkovito in brez primerjave združuje štiri funkcije: prezračevanje, ogrevanje, pripravo tople sanitarne vode in hlajenje. Gre za edinstven dosežek, ustvarjen z inteligentno uporabo inverterске tehnologije.

Prepričljivost tehnologije v tišini.

Na površini nekaj več kot enega kvadratnega metra model LWZ CS Premium ne izpolnjuje samo številnih zahtev po udobju, temveč pri tem obratuje tudi izjemno tiho. Poleg inverterске tehnologije k temu prispeva tudi zelo izpopolnjena izolacija.



Tehnologija, ki zmore več.

Model LWZ CS Premium lahko kombinirate tako s solarnimi sistemi kot tudi s fotonapetostnimi sistemi. S temi kombinacijami ne poskrbimo zgolj za bolj učinkovito obratovanje, temveč hkrati postajamo neodvisni od naraščajočih cen energije.



LWZ 5/8 CS PREMIUM

Prednosti za vaš dom

- › Kompaktna naprava s 4 funkcijami: prezračevanje, ogrevanje, priprava tople sanitarne vode in hlajenje
- › Največja vključitev sistemov: solarni sistemi, fotonapetostni sistemi, upravljanje z energijo, drugi generatorji toplote
- › Preprosto in intuitivno upravljanje vseh funkcij
- › Izredno tiho delovanje zaradi izpopolnjene izolacije
- › Velika neodvisnost od naraščajočih cen energije, še zlasti če napravo povežemo s fotonapetostno napeljavo, ki proizvaja lasten električni tok



Model	LWZ 5 CS Premium	LWZ 8 CS Premium
	201427	201290
Razred energijske učinkovitosti	A++/A++	A++/A++
Priprava tople sanitarne vode - razred energijske učinkovitosti (profil rabe), povprečno podnebje	A (XL)	A (XL)
Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511)	kW 5,50	8,34
Prostornina grelnika tople sanitarne vode	l 235	235
Višina/širina/globina	mm 1885/1430/812	1885/1430/812
Dovod/odvod zraka - pretok	m ³ /h 80-300	80-300

LWZ TREND – Z UČINKOVITO TEHNOLOGIJO BO PAKET POPOLN.

Model LWZ 5/8 S Trend omogoča kombiniranje z zunanjimi grelniki sanitarne vode v enodružinskih hišah. To pomeni veliko svobode pri odločanju o velikosti in lokaciji grelnika sanitarne vode.



LWZ 5/8 S Trend

IZPOLNJUJE INDIVIDUALNE POTREBE PO OSKRBI S TOPLO SANITARNO VODO.

Model LWZ S Trend omogoča prosto kombiniranje z zunanjimi grelniki sanitarne vode v enodružinskih hišah. To pomeni, da imate veliko svobode pri odločanju o velikosti in lokaciji grelnika za pripravo tople sanitarne vode, kar prinaša še več individualnosti in udobja.

Z učinkovito tehnologijo bo paket popoln.

Integrirana toplotna črpalka zrak-voda zagotavlja učinkovito ogrevanje, medtem ko centralno prezračevanje zagotavlja dobro atmosfero. Kakovostno tehnologijo modela LWZ S Trend zaokroži sodobna oblika v aktualnem videzu STIEBEL ELTRON.



LWZ 5/8 S Trend

Prednosti za vaš dom

- › Visoka učinkovitost zaradi izkoristka toplote »odpadnega« zraaka
- › Sodobna toplotna črpalka in dobro izoliran grelnik sanitarne vode
- › Preprosto, intuitivno upravljanje s preglednim besedilnim zaslonom
- › Cenovno privlačna kombinacija za prijetno bivalno udobje
- › Večji grelnik - več udobja pri pripravi tople sanitarne vode



Model	TREND	
	LWZ 5 S Trend 201292	LWZ 8 S Trend 201684
Razred energijske učinkovitosti	A++/A++	A++/A++
Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511)	kW 5,50	8,34
Dovod/odvod zraka - pretok	m ³ /h 80-300	80-300
Višina/širina/globina	mm 1885/808/735	1885/808/725

Pribor

SPOZNAJTE MOŽNOSTI PRIBORA.

Z našim širokim izborom opreme lahko vse naprave nastavite po vaših željah - omogočamo vam udobje po meri. Ne glede na to, ali gre za upravljanje posamezne naprave ali kompleksnih povezav - STIEBEL ELTRON vam ponuja vse iz ene roke. Zato so komponente med seboj optimalno usklajene in zagotavljajo dolgo življenjsko dobo in dolgotrajne rešitve. Več informacij o naši široki ponudbi dodatkov za izdelke STIEBEL ELTRON najdete na spletni strani www.stiebel-eltron.at ali pri našem pooblaščenem partnerju v vaši državi.

Pribor za zajem/odvod zraka

Odlično usmerjena energija.

Vremensko odporne in toplotno izolirane rešetke so na voljo v izvedbah za vgradnjo v zunanje stene svetlobne jaške.

Stolp za odvod zraka iz nerjavečega jekla izstopa s posebno obliko. V prostorih z nizkim stropom pa se uporablja usmerjevalni kanal.



Rešetka:
AWG 315



Rešetka:
AWG 315 - svetlobni jašek



Stolp za odvod:
AFT 320



Usmerjevalni kanal:
LULH 315 o

Upravljalna enota

Za udobno upravljanje.

Upravljalna enota FES Komfort za naprave LWZ omogoča upravljanje iz vašega bivalnega prostora s pomočjo intuitivne navigacije po menijih z besedilnim prikazom.



Internet-Service-Gateway ISG

Enostavno upravljanje naprav.

S pomočjo ISG so izdelki STIEBEL ELTRON med seboj optimalno povezani. Modul ISG lahko upravljate preko računalnika, tablice ali pametnega telefona.



Prezračevalni razvod

Svež zrak pametno razporejen.

Pri izredno prilagodljivem in modularno zasnovanem sistemu za distribucijo zraka se razdelilnik nahaja v neposredni bližini prezračevalne enote.

Dodatne odprtine niso potrebne, zato se zrak še posebno učinkovito porazdeli.



Razdelilec z dušilcem:
ZAV SD 312 STE



Sesalna niša:
LVS SN 100/75



Dovodni ventil:
100 KD



Odvodni ventil:
100 K



Dovodni/odvodni
ventil z lepim
dizajnom - pravokoten



Dovodni/odvodni
ventil z lepim
dizajnom - kvadraten



Dovodni/odvodni
ventil z lepim
dizajnom - okrogel

Vas zanima?

Več informacij najdete na spletni strani www.stiebel-eltron.at ali pri našem pooblaščenem partnerju v Sloveniji.



STIEBEL ELTRON GmbH | Margaritenstraße 4A | 4063 Hörsching
Telefon 07221 74600-0 | E-pošta info@stiebel-eltron.at | www.stiebel-eltron.at

Naš pooblaščen partner:

veto
Group

Veto Veletrgovina d.o.o.
Brnčičeva 25, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija
E: svetovanje@veto.si

veto.si

veto ELTRON
LJUBLJANA KRAJU

VODOTERM
RADOMLJE

MegalerM
NOVA GORICA, POSTOJNA, KOPER

SLADA
CELJE

5 FIVER
RADOVLIČA

MEZA CENTER
PREVALJE

INHOUSE
BELTINCI

Pravno obvestilo | Kljub zelo skrbni pripravi ne moremo zagotoviti, da v informacijah v tem prospektu ni prišlo do nobenih napak. Izjave o opremi in lastnostih niso zavezujoče. Lastnosti opreme, opisane v tej brošuri, ne veljajo kot dogovorjene lastnosti naših izdelkov. Posamezne lastnosti se lahko zaradi stalnega razvoja naših izdelkov medtem spremenijo ali opustijo. O trenutno veljavnih lastnostih opreme se prosimo obrnite na našega pooblaščenega partnerja v vaši državi. Slikovni prikazi v brošuri so le primeri uporabe. Slike lahko vsebujejo montažne dele, dodatke in dodatno opremo, ki ne spada pod serijsko opremo. Ponatis celote ali samo delov je mogoč le z dovoljenjem izdajatelja.