

Nečekáme na budoucnost. Tvoříme ji.

Nová generace tepelných čerpadel hpnext s přírodním chladivem R290





Udržet se na 1. místě chce hodně vytrvalosti a inovátorství. To nám naštěstí nechybí.

Naše nová produktová řada hpnext nabízí komplexní řešení vytápění, chlazení, větrání i přípravy teplé vody – od tepelných čerpadel vzduch-voda s inovativními vnitřními moduly přes tepelná čerpadla země-voda až po integrální ventilační zařízení s vnitřním tepelným čerpadlem vzduch-voda.

Díky přehlednému systémovému portfoliu je plánování i orientace snadná a intuitivní. Ať už jde o novostavbu nebo rekonstrukci, rodinný dům, bytový dům, samostatné zařízení nebo kaskádové řešení – hpnext vždy nabízí vysoce efektivní a technicky promyšlenou odpověď na konkrétní potřeby vaší budovy.

Stará, nová, malá, velká. Jeden standardní koncept pro všechny typy budov.

Je jedno, jestli plánujete novostavbu, rekonstrukci, jestli žijete v malém domku nebo ve vícegeneračním domě... Tepelná čerpadla generace hpnext představují jeden variabilní systém pro jakékoli podmínky – samozřejmě s maximálním komfortem a úsporami.

Bezpečí je naše priorita. A vaše jistota.

Každé tepelné čerpadlo hpnext je vybavené vícestupňovým bezpečnostním systémem – včetně odlučovače plynů, odvzdušňovače, přetlakového ventilu a elektronického monitoringu. Ty se společně starají o bezstarostný provoz a dlouhou životnost.

Digitální připravenost v základu.

Všechna nová zařízení jsou automaticky propojitelná s internetem a podporují vzdálenou správu i servis. Online, přehledně a pod kontrolou.

Tak tichá, že o nich nebude vědět ani váš soused.

Díky přírodnímu chladivu R290, modernímu invertorovému systému, pokročilému systému tlumení hluku a optimalizovanému chodu kompresoru si užijete vyšší účinnost, nižší náklady a především... příjemné teplo bez hluku.

Ještě vyšší účinnost (až A+++) a ohleduplnost k přírodě.

Nově navržený chladicí okruh je perfektně sladěn s přírodním chladivem R290 – výsledkem je vyšší účinnost a nižší dopad na životní prostředí.

Rychlá a snadná instalace.

Čas jsou peníze. My šetříme obojí. Přinášíme optimalizovaný instalační koncept (předpřipravené komponenty a intuitivní zapojení), který výrazně zkracuje montážní dobu.

Nejen technologicky špičkové, ale i elegantní.

Moderní design a volitelná barva (antracitová a od roku 2026 i bílá varianta) venkovních jednotek zajišťují, že tepelná čerpadla hpnext přirozeně splynou s okolní moderně koncipovanou architekturou.



hpnext

R290

hpnext – bezpečně a ohleduplně k přírodě

STIEBEL ELTRON přizpůsobil chladicí okruh přírodnímu chladivu R290 a zároveň posunul bezpečnostní standardy na novou úroveň.



hpnext – maximální účinnost a důraz na bezpečnost

Vícestupňový koncept s integrovaným odlučovačem plynů, odvzdušňovačem, přetlakovým ventilem a elektronickým monitoringem. Celé portfolio tepelných čerpadel a integrovaných systémů hpnext přináší jak jistotu instalace pro instalační firmy, tak jistotu bezpečného provozu pro jejich budoucí majitele. Nové bezpečnostní opatření pro chladivový okruh s R290 je patentováno jako originální vývojové řešení STIEBEL ELTRON a je unikátní na trhu.



hpnext – tepelné čerpadlo nikdy nebylo jednodušší

Komfort instalace jsme posunuli na zcela novou úroveň. Už jen 40% snížení hmotnosti u nových hydraulických modulů a nové řešení pro přenášení ve dvou výrazně usnadňuje manipulaci i umístění. Všechny klíčové systémové komponenty jsou navíc již integrované – jak u vnitřních, tak i u venkovních jednotek. Díky novým svorkovým spojům je i elektrické zapojení přímé a bez komplikací.



hpnext – univerzální řešení pro každou stavbu

Nový chladivový okruh zajišťuje efektivní provoz i v částečně nebo vůbec nezateplených objektech. Ať už řešíte novostavbu, rekonstrukci, rodinný dům nebo větší bytový dům – s hpnext máte vždy po ruce efektivní řešení pro vytápění, chlazení, větrání i ohřev vody. Od samostatných zařízení po kaskádová zapojení s velkými nádržemi.



Vícestupňový bezpečnostní koncept – nová generace
tepelných čerpadel STIEBEL ELTRON hpnext

- › Vhodné pro všechny oblasti použití
- › Vysoce účinný chladivový okruh s přírodním chladivem (R290)
- › Nový vzhled v elegantní antracitové barvě
- › Mimořádně tichý provoz od 43 dB(A) i při vysokém výkonu (COP až 5,5 při A7/W35)



 **R290**

Přírodní
chladivo

hpnext



Maximální
bezpečnost

hpnext



Jednoduchá
instalace

hpnext



Univerzální
využití

hpnext

Objevte novou verzi Premium: Plus

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

HPA-0 07.2 Plus | HPA-0 10.2 Plus | HPA-0 13.2 Plus

Přínos v oblasti účinnosti a šetrnosti k životnímu prostředí

Toto venku instalované tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody zaujme působivou účinností a mimořádně tichým provozem. Výhody efektivity, které se vyplatí i z hlediska životního prostředí – ať už jde o novostavby nebo rekonstrukce. Také vaše stávající budova může být vytápěna velmi efektivně, bez ohledu na stupeň její modernizace. To je univerzálně možné prostřednictvím klasických otopných těles nebo podlahového vytápění. I při nejnižších venkovních teplotách si můžete kdykoli užívat příjemného tepla a maximálního komfortu teplé vody. V létě máte také možnost ochlazovat svůj domov například pomocí podlahového vytápění.

Jednoduše flexibilní skrz naskrz

Na ploché střeše, venku na stěně domu nebo jednoduše na zemi – se správným příslušenstvím a díky mimořádně tichému provozu máte všechny možnosti instalace tepelného čerpadla. Stejně flexibilně ho můžete také ovládat. O pár stupňů tepleji nebo příjemně chladněji – to záleží na vás. Protože požadovanou teplotu můžete snadno a pohodlně regulovat pomocí aplikace nebo dotykového displeje. Přesvědčí také po vizuální stránce: Pro ještě atraktivnější vzhled lze stojanovou konzoli, nástěnnou konzoli, a dokonce i nožičky obložit vhodným krytem.

Komfort pro vás – přínos pro klima

Díky použitému přírodnímu chladivu a tomuto speciálně navrženému tepelnému čerpadlu můžete vytápět ještě efektivněji a šetrněji k životnímu prostředí – výhody, které se vyplatí vám i našemu klimatu. Vlastníte nebo plánujete vlastní fotovoltaiku? Lze ji také bezproblémově integrovat tak, aby byla vlastní vyrobená elektřina využita k dosažení ještě větších úspor nákladů.

- › Účinné tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení
- › Celoroční vysoké výstupní teploty otopné vody pro prvotřídní komfort teplé vody a univerzální použití bez ohledu na systém rozvodu vytápění
- › Působivá účinnost a mimořádně tichý provoz i při vysokém výkonu
- › Ideální pro novostavby, rekonstrukce nebo stávající budovy
- › Šetrný ke klimatu a perspektivní díky použití přírodního chladiva
- › Pohodlné ovládání prostřednictvím aplikace i na cestách
- › Optimalizaci může kdykoli provést odborník na dálku



Venkovní
instalace



Novostavby



Rekonstrukce



Vytápění



Chlazení



Ohřev vody



Ovládání
přes aplikaci



Více informací
zde.



reddot winner 2025



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2025

Spolehněte se na naše nejnovější trendy

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

HPA-O 10.2 Trend | HPA-O 13.2 Trend

Tepelný komfort bez ohledu na stav modernizace

Toto venku instalované tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody je chytrá volba pro vás i životní prostředí – ať už jde o novostavby nebo rekonstrukce. Také vaše stávající budova může být vytápěna velmi efektivně, bez ohledu na stupeň její modernizace. To je univerzálně možné prostřednictvím klasických otopných těles nebo podlahového vytápění. I při nejnižších venkovních teplotách si můžete kdykoli užívat příjemného tepla a maximálního komfortu teplé vody. V létě máte také možnost ochlazovat svůj domov například pomocí podlahového vytápění.

Jednoduše přizpůsobitelné

Na ploché střeše, venku na stěně domu nebo jednoduše na zemi – se správným příslušenstvím a díky extrémně tichému provozu máte k dispozici všechny možnosti instalace tepelného čerpadla. Stejně flexibilně ho můžete také ovládat. O pár stupňů tepleji nebo příjemně chladněji – to záleží na vás. Protože požadovanou teplotu můžete snadno a pohodlně regulovat pomocí aplikace nebo dotykového displeje.

Váš domov je efektivně šetrný k životnímu prostředí

Díky použitému přírodnímu chladivu a tomuto speciálně navrženému tepelnému čerpadlu můžete vytápět ještě efektivněji a šetrněji k životnímu prostředí – výhody, které se vyplatí vám i našemu klimatu. Vlastníte nebo plánujete vlastní fotovoltaiku? Lze ji také bezproblémově integrovat tak, aby byla vlastní vyrobená elektřina využita k dosažení ještě větších úspor nákladů.

- › Účinné tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení
- › Celoroční vysoké výstupní teploty otopné vody pro prvotřídní komfort teplé vody a univerzální použití bez ohledu na systém rozvodu vytápění
- › Ideální pro novostavby, rekonstrukce nebo stávající budovy
- › Šetrný ke klimatu a perspektivní díky použití přírodního chladiva
- › Pohodlné ovládání prostřednictvím aplikace i na cestách
- › Působivá účinnost a tichý provoz i při vysokém výkonu
- › Optimalizaci může kdykoli provést odborník na dálku



Venkovní instalace



Novostavby



Rekonstrukce



Vytápění



Chlazení



Ohřev vody



Ovládání přes aplikaci



Více informací zde.



reddot winner 2025





- › Vhodné pro všechny oblasti použití
- › Vysoce účinný chladivový okruh s přírodním chladivem (R290)
- › Nový vzhled v elegantní antracitové barvě
- › Mimořádně tichý provoz od 48 dB(A) i při vysokém výkonu (COP až 5,4 při A7/W35)

 **R290**
Přírodní
chladivo
hpnext


Maximální
bezpečnost
hpnext


Jednoduchá
instalace
hpnext


Univerzální
využití
hpnext

- › Vhodné pro všechny oblasti použití
- › Vysoce účinný chladivový okruh s přírodním chladivem (R290)
- › Mimořádně tichý provoz
- › Promyšlený bezpečnostní koncept



 **R290**

Přírodní
chladivo

hpnext



Maximální
bezpečnost

hpnext



Jednoduchá
instalace

hpnext



Univerzální
využití

hpnext

Bezpečná budoucnost s přírodním chladičem

Tepelné čerpadlo země-voda

WPE-I 07.1 Plus HW 400 | WPE-I 12.1 Plus HW 400

WPE-I 07.1 Plus H 400 | WPE-I 12.1 Plus H 400

Kombinace přírodní energie s inovativní silou

Útulné teplo a teplá voda znamenají kvalitu života. Naše vysoce účinné tepelné čerpadlo země-voda vám nabízí obojí. Nejenže totiž ohřívá mimořádně úsporně, ale díky integrovanému zásobníku teplé vody (k dispozici i modely bez integrovaného zásobníku teplé vody – WPE-I 07.1 Plus H 400 a WPE-I 12.1 Plus H 400) splňuje i nejvyšší nároky na komfort při přípravě teplé vody. Ušetříte tak nejen náklady na energii, ale také spoustu místa v místnostech.

Přírozené teplo podle potřeby

Ať už jste doma nebo na cestách někde ve světě, můžete si snadno a přesně zvolit požadovanou teplotu pomocí moderního barevného dotykového displeje nebo pohodlně pomocí aplikace. Vše optimálně tak, abyste se cítili dobře. Díky použití přírodního chladiče je celý systém ještě šetrnější k životnímu prostředí – jde o vysoce účinný balíček, který zaujme v širokém spektru aplikací.

- › Tepelné čerpadlo země-voda k vnitřní instalaci pro vytápění a přípravu teplé vody
- › Vynikající komfort teplé vody v integrovaném zásobníkovém ohřivači díky vysoké výstupní teplotě otopné vody
- › Šetrný ke klimatu a perspektivní díky použití přírodního chladiče
- › Pohodlné ovládání prostřednictvím aplikace i na cestách
- › Vysoká účinnost a nízké náklady na energii díky moderní technologii invertoru
- › Zvlášť tichý provoz
- › Perfektně škálovatelné pro novostavby, rekonstrukce a rodinné i vícegenerační domy
- › Příjemná letní atmosféra díky aktivnímu a pasivnímu chlazení (zvláštní příslušenství)



Vnitřní instalace



Novostavby



Rekonstrukce



Vytápění



Chlazení



Ohřev vody



Ovládání přes aplikaci



Více informací zde.

Spojení pěti funkcí v jednom inovativním přístroji

K dispozici
od roku

2026

Tepelné čerpadlo ALL-in-one

LWZ 05.1 Premium HKWL 230 | LWZ 07.1 Premium HKWL 230

Spojení pěti funkcí v jednom inovativním přístroji

Maximální komfort bydlení již není otázkou místa. S naším kompaktním integrovaným systémem získáte pět funkcí v jediném přístroji a zároveň minimalizujete nároky na prostor. Čistý, elegantní design skrývá tepelné čerpadlo vzduch-voda. Vyhřívá nebo ochlazuje místnosti a v kombinaci s integrovaným zásobníkem teplé vody vám dodává vodu požadované teploty. Vysoce výkonný větrací systém zajišťuje díky přívodu a odvodu vzduchu nádherně čistý vzduch po celý rok.

Inovativní, efektivní a šetrný k životnímu prostředí

Náš kompaktní přístroj v tichosti vytvoří požadovanou teplotu v místnosti. Po otočení kohoutku je k dispozici také příjemně teplá voda. Prvotřídní tepelný komfort, který je díky přírodnímu chladivu ještě účinnější a šetrnější k životnímu prostředí. V případě potřeby můžete využít náš všestranný talent také k chlazení vašich prostor.

Prostě vždy dobrý vzduch

Využíváte všechny výhody, které nabízí moderní funkce větrání. Venkovní vzduch je účinně filtrován, a tím chráněn před škodlivinami

a alergenů. Zároveň je udržována optimální vlhkost vzduchu. Vzduch v místnostech není ani příliš suchý, ani nemá potenciál tvořit plísně kvůli nadměrné vlhkosti. Všechno tento komfort můžete pohodlně ovládat pomocí aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu.

- › Prostorově úsporný integrovaný přístroj s funkcemi vytápění, chlazení, ohřevu teplé vody a větrání
- › Optimální komfort teplé vody v integrovaném zásobníkovém ohříváči díky vysoké výstupní teplotě otopné vody
- › Šetrný ke klimatu a perspektivní díky použití přírodního chladiva
- › Vysoká energetická účinnost díky řízenému větrání obytných prostor s rekuperací tepla
- › Pohodlné ovládání prostřednictvím aplikace i na cestách
- › Nízká spotřeba energie a tichý provoz díky nejmodernější technologii invertoru
- › Lze volitelně kombinovat s vaším fotovoltaickým zařízením
- › Volitelně k dispozici opticky vhodná opláštění pro trubky a vedení



Vnitřní
instalace



Novostavby



Rekonstrukce



Vytápění



Větrání



Chlazení



Ohřev vody



Ovládání
přes aplikaci



Více informací
zde.



reddot winner 2025



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2025



DESIGN
AWARD
2025

- › Spojení pěti funkcí v jednom inovativním přístroji
- › Vysoce účinný chladivový okruh s přírodním chladivem (R290)
- › Malé prostorové nároky díky vysokému stupni integrace
- › Promyšlený bezpečnostní koncept



 **R290**
Přírodní
chladivo
hpnext

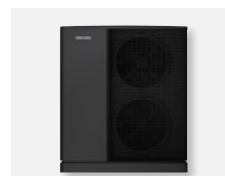
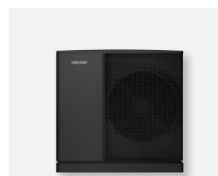
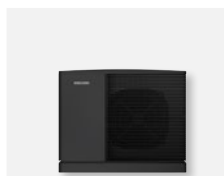

Maximální
bezpečnost
hpnext


Jednoduchá
instalace
hpnext


Univerzální
využití
hpnext

Technická data

Tepelná čerpadla vzduch-voda



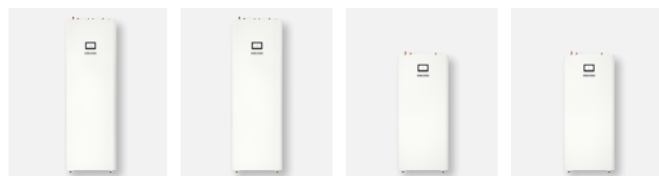
		HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Objednací číslo		207430	207433	207435
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35/W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,09	4,96	4,89
Tepelný výkon při A7/W35 / A2/W35 / A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,05 / 3,29 / 7,09	4,32 / 4,09 / 10,07	5,79 / 4,82 / 13,15
Topný faktor při A7/W35 / A2/W35 / A-7/W35 (EN 14511)		5,50 / 4,57 / 3,25	5,40 / 4,54 / 3,15	5,41 / 4,41 / 3,11
Chladicí výkon při A35/W7 max. / A35/W18 částečné/max. zatížení	kW	6,51 / 3,15 / 6,98	9,33 / 4,29 / 10,51	10,09 / 5,81 / 12,95
Chladicí faktor při A35/W7 max. / A35/W18 částečné/max. zatížení		2,97 / 5,29 / 4,28	2,76 / 5,46 / 4,01	3,14 / 5,41 / 4,11
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB(A)	43	46	45
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	75	75	75
Rozměry V×Š×H	mm	960 × 1170 × 727	1144 × 1170 × 727	1365 × 1170 × 727
Hmotnost	kg	145	166	205
Jmenovité napětí kompresoru	V	230	400	400
Chladivo		R290	R290	R290



		HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
Objednací číslo		207422	207425
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35/W55		A+++ / A++	A+++ / A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,59	4,65
Tepelný výkon při A7/W35 / A2/W35 / A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,26 / 5,87 / 9,49	5,56 / 7,45 / 12,47
Topný faktor při A7/W35 / A2/W35 / A-7/W35 (EN 14511)		5,40 / 3,96 / 2,80	5,36 / 3,91 / 2,75
Chladicí výkon při A35/W7 max. / A35/W18 částečné/max. zatížení	kW	8,27 / 3,96 / 8,94	9,56 / 4,99 / 11,49
Chladicí faktor při A35/W7 max. / A35/W18 částečné/max. zatížení		2,52 / 5,24 / 3,65	2,70 / 4,81 / 3,60
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB(A)	48	49
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	°C	-25 / 40	-25 / 40
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	75	75
Rozměry V×Š×H	mm	960 × 1170 × 727	1144 × 1170 × 727
Hmotnost	kg	150	176
Jmenovité napětí kompresoru	V	230	400
Chladivo		R290	R290

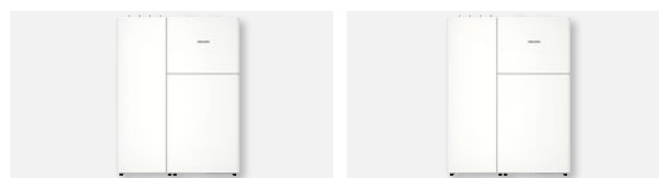
Technická data

Tepelná čerpadla země-voda



		WPE-I 07.1 Plus HW 400	WPE-I 12.1 Plus HW 400	WPE-I 07.1 Plus H 400	WPE-I 12.1 Plus H 400
Objednáací číslo		207180	207181	207177	207178
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35/W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511) / B0/W35 (min/max)	kW	3,36 / 1,4 / 7,0	6,2 / 2,7 / 11,6	3,36 / 1,4 / 7,0	6,2 / 2,7 / 11,6
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)		4,62	4,87	4,62	4,87
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,21	5,40	5,21	5,40
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB(A)	37	40	38	40
Rozměry V×Š×H	mm	1863 × 600 × 700	1863 × 600 × 700	1450 × 600 × 700	1450 × 600 × 700
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	l	184	184	-	-
Hmotnost	kg	156	172	156	172
Jmenovité napětí kompresoru	V	230	400	230	400
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	V	400	400	400	400
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při zátěžovém profilu XL		A+	A+	A+	A+
Chladivo		R290	R290	R290	R290
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	°C	-10 / 25	-10 / 25	-10 / 25	-10 / 25
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	70	70	70	70

Tepelná čerpadla All-in-one



		LWZ 05.1 Premium HKWL 230	LWZ 07.1 Premium HKWL 230
Objednáací číslo		206282	206281
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35/W55		A++ / A++	A++ / A++
Tepelný výkon při A2/W35 / A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,04 / 5,02	3,98 / 6,42
Topný faktor při A2/W35 / A-7/W35 (EN 14511)		3,59 / 2,86	3,51 / 2,69
Chladicí výkon při A35/W7	kW	3,06	3,28
Chladicí faktor při A35/W7		2,11	2,26
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB(A)	52	52
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	l	235	235
Hmotnost	kg	410	410
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	V	400	400
Jmenovité napětí řízení	V	230	230
Jmenovité napětí kompresoru	V	230	230
Chladivo		R290	R290
Průtok vzduchu rekuperace	m³/h	80-300	80-300
Účinnost zpětného získávání tepla až	%	90	90
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při zátěžovém profilu XL		A	A
Rozměry V×Š×H	mm	1880 × 1430 × 764	1880 × 1430 × 764
SCOP 55 °C (EN14825)		3,27	3,28
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	°C	-25 / 40	-25 / 40
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	75	75

Váš odborný partner



Novinky a zajímavosti o našich produktech najdete na www.stiebel-eltron.cz nebo u svého místního odborného partnera.

STIEBEL ELTRON spol. s r. o.

Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8 | Česká republika

Tel.: 220 800 200 | info@stiebel-eltron.cz | www.stiebel-eltron.cz

Právní ustanovení | Správnost informací obsažených v tomto prospektu nemůže být přes svědomité zpracování zaručena. Informace o zařízeních a jejich vlastnostech jsou nezávazné. V tomto prospektu popsané vlastnosti zařízení neplatí jako smluvní vlastnosti našich výrobků. Jednotlivé vlastnosti se mohou vzhledem k neustálému vývoji našich výrobků průběžně měnit. O aktuálně platných vlastnostech a parametrech zařízení se informujte, prosím, u našich odborných poradců. Obrázky zobrazují jen příklady použití a neslouží jako závazná dokumentace. Obrázky použité v prospektu obsahují také instalační prvky, příslušenství a doplňkové příslušenství, které nepatří k základnímu rozsahu dodávky. Chyby a technické změny jsou vyhrazeny.