



Otopné deskové těleso pro nízkoteplotní systémy COSMO E2
Technické informace 2013

COSMO

PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ



Otopné deskové těleso COSMO E2 pro nízkoteplotní systémy COSMO E2



E2
Technology

Ojedinělá koncepce

Otopné deskové těleso COSMO E2 pro nízkoteplotní systémy představuje jedinečnou koncepci výrobku, která umožňuje předávání tepla efektivně, ekonomicky a esteticky.



Výkonné a inteligentní

COSMO E2 vykazuje vysoký podíl sálavého tepla díky otopné vodě obtékající otopné desky tělesa a podle potřeby požadovanou optimalizovanou konvekci. Inteligentní regulace tělesa zaručuje mezi statickým a dynamickým provozem rychlé předání tepla, krátkou dobu reakce s vysokou efektivitou. Zaručuje maximální dosažení tepelné pohody při teplotách na vstupu i pod 40 °C.

Sloučená krása a ekonomika

Avantgardní design splňuje veškeré nároky na moderní interiér. Malé navýšení investic pro zvýšení efektivity Cosmo E2 se postará o krátkou dobu návratnosti zvýšené investice. Díky ruční regulaci teploty je zajištěno dosažení individuální tepelné pohody v jednotlivých prostorech.

Výhody otopného tělesa **COSMO E2** pro nízkoteplotní systémy letmým pohledem



Kompatibilní s nízkou teplotou teplotnosné látky

Deskové otopné těleso COSMO E2 pro nízkoteplotní provoz lze spolehlivě použít pro otopnou vodu s teplotou na vstupu i pod 40°C, v kombinaci s moderními i tradičními zdroji tepla (kondenzačními kotli pro spalování lehkého topného oleje nebo plynu apod.) nebo veškerými obnovitelnými zdroji energie (tepelná čerpadla, solární kolektory atd.).



Inteligentní regulace

Jedinečnost konstrukce COSMO E2 spočívá ve vybavení. Ventilátory podporují přirozenou konvekci pomocí inteligentní regulace, která plně automaticky nebo podle provozních podmínek či na přání uživatele, střídá statický a dynamický provoz. Ventilátory se zapínají pouze v případě potřeby, protože těleso má i při statickém provozu vysoký základní tepelný výkon.



Vysoký potenciál úspor

Při výměně otopných těles oproti v současnosti existujícím možnostem na trhu se při provozu dosahuje výrazného poklesu střední teploty teplotnosné látky a vysokého potenciálu úspor energie. Pomocí COSMO E2 můžete celkové topné zařízení provozovat podstatně efektivněji.



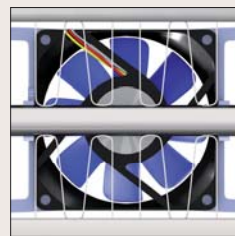
Nejmodernější design

Vysoce elegantní rovinový vzhled a futuristicky figurativní řeč tvarů COSMO E2 oslovují lidi, kteří mají povědomí o zařízení, zatímco zaoblené hrany Softline vyzařují stylovou harmonii. Vnější vzhledem s kruhovitými otvory se COSMO E2 vydává na zcela nové perspektivní cesty – i ušlechtilé vyhlížející dotykové obslužné pole regulačního panelu to podtrhuje.



Nejrychlejší předávání tepla a rychlý čas reakce

Vysoký podíl sálavého tepla a potřeba zvýšení konvekce pomocí ventilátorů zaručí COSMO E2 rychlé odevzdávání tepla s krátkou dobou reakce. V zimě lze fázi nočního poklesu nebo tepelnou ztrátu způsobenou náhlým větráním místnosti bezproblémově kompenzovat v co nejkratší době.



Osvědčená technologie středového připojení

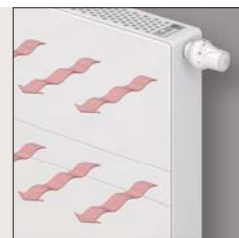
Při dnešní flexibilní výstavbě je předem připravená instalace potrubí již neodmyslitelná. Zde může být technologie středového připojení podstatným přínosem pro snižování montážních nákladů a redukci možnosti chyb při montáži. Současně umožňuje maximální volnost při projektování a volnost při instalaci.





Vysoký podíl sálavého tepla

Na rozdíl od běžných-ryzích konvektorů vykazuje COSMO E2 mnohem vyšší podíl sálavého tepla, protože disponuje vodou obtékanými deskami na přední i zadní straně otopného tělesa.



Ideální pro sanace a novostavbu

Po tepelné renovaci a instalaci moderního tepelného zdroje jsou ideální podmínky pro použití COSMO E2. Při renovaci se doporučuje provoz s otopnými tělesy COSMO E2 s nízkou teplotou otopné vody. V novostavbách se doporučuje s kombinací i s jinými systémy topení (např. podlahové topení).



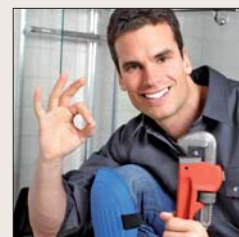
Flexibilní elektrická přípojka

Pro připojení COSMO E2 k elektrické síti lze volit mezi dvěma druhy připojení. Spojením zástrčky do zásuvky nebo přímé připojení kabelem. Délku síťového kabelu lze plynule přizpůsobit.



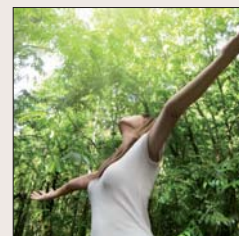
Ta nejjednodušší instalace

COSMO E2 se dodává jako hotový výrobek připravený pro připojení a lze jej jednoduše, efektivně, flexibilně a ekonomicky připojit tak, jako běžné otopné deskové těleso. To je právě důležité při renovaci.



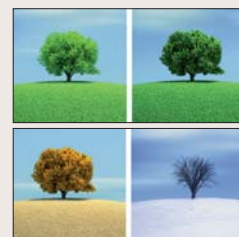
Systémová kompatibilita

V kombinovaném provozu pro novostavby je těleso COSMO E2 dokonale kompatibilní s jinými nízkoteplotními systémy předávání tepla jako je podlahové topení, podlahové konvektory, stěnové topení apod. Díky shodným teplotním provozním podmínkám - umožňuje společné nasazení v jednom topném okruhu.



Celoroční komfort bydlení

Během zimního období se těleso COSMO E2 pro nízkoteplotní provoz postará o plně komfortní bydlení s vysoce kvalitní regulací. Při zapnutí efektu letního vánku („Summerbreeze-Effekt“) v horkých letních dnech svým jemným chladným pohybem vzduchu zpřjemňuje atmosféru bydlení. Odbornými úpravami v kotelně lze umožnit suché komfortní chlazení.



E2

Technology

- Údržba a čištění běžných konvektorů s ventilátory je ve většině případů nepříjemná a časově náročná činnost. Těleso COSMO E2 se oproti tomu čistí jako klasické deskové otopné těleso, přičemž se skupina ventilátorů nejprve bez použití nářadí jednoduše vytáhne ze strany.

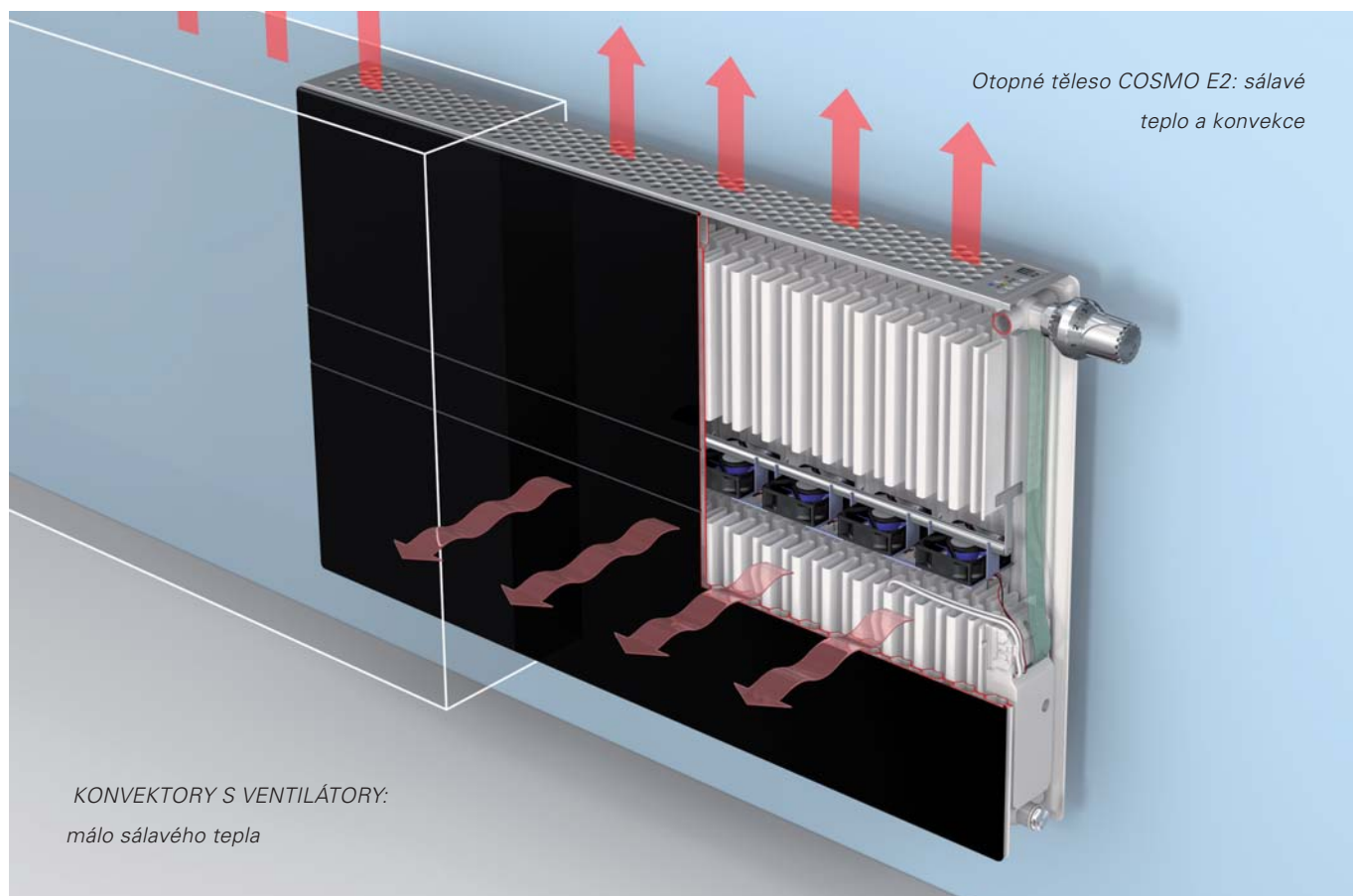
- COSMO E2 má vysoký výkon s optimálním poměrem cena/výkon.

- Běžné konvektory s ventilátory se skládají z velmi mnoha komponentů, které je nutno z části nákladně sestavit teprve až na samotném

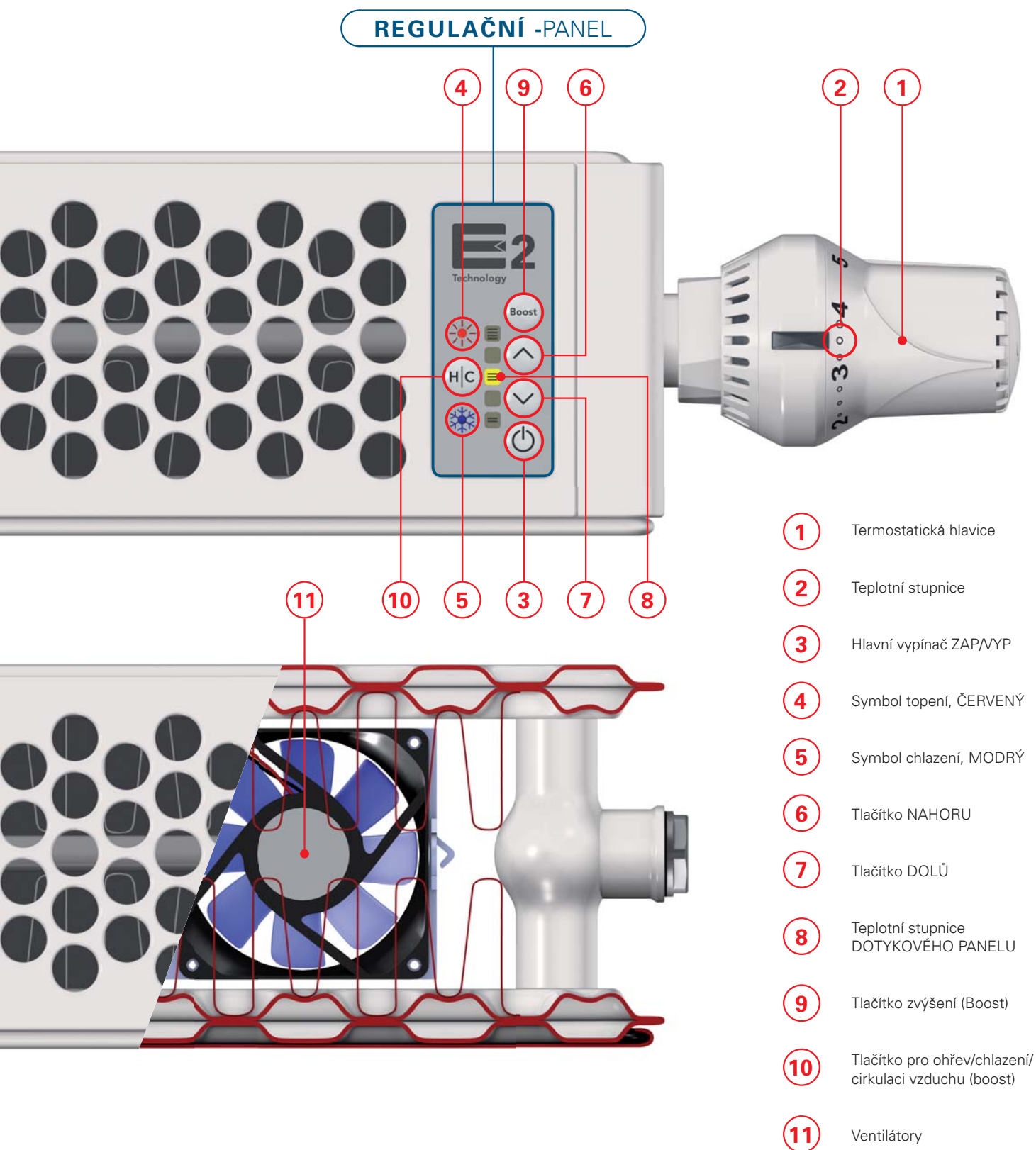
staveništi. COSMO E2 se oproti tomu dodává jako výrobek již z výroby připravený k instalaci.

- Běžné konvektory s ventilátory nemají středové připojení. U COSMO E2 toto připojení patří k sériovému vybavení a nabízí optimální projekční a instalační flexibilitu.

- Montážní náročnost u běžných konvektorů s ventilátorem je velmi vysoká. U COSMO E2 se montáž provádí prakticky bez použití nářadí.



Funkční a regulační prvky u tělesa COSMO E2



- 1 Termostatická hlavice
- 2 Teplotní stupnice
- 3 Hlavní vypínač ZAP/VYP
- 4 Symbol topení, ČERVENÝ
- 5 Symbol chlazení, MODRÝ
- 6 Tlačítko NAHORU
- 7 Tlačítko DOLŮ
- 8 Teplotní stupnice DOTYKOVÉHO PANELU
- 9 Tlačítko zvýšení (Boost)
- 10 Tlačítko pro ohřev/chlazení/ cirkulaci vzduchu (boost)
- 11 Ventilátory

Pokyny a upozornění ohledně nastavování



Hlavní regulační funkci otopného tělesa vždy přebírá termostatická hlavice (1), přičemž teplotní stupnice (2) ukazuje zvolené nastavení. COSMO E2 je vybaven přehledným dotykovým regulačním panelem, pomocí kterého se nastavují individuální funkce otopného tělesa:

Nastavení teploty									
18 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C	25 °C	26 °C	
1. LED svítí	1. und 2. LED svítí	2. LED svítí	2. und 3. LED svítí	3. LED svítí	3. und 4. LED svítí	4. LED svítí	4. und 5. LED svítí	5. LED svítí	

Pomocí hlavního vypínače ZAP/VYP (3) se zapíná nebo vypíná elektronika. Symbol topení (4), pokud svítí červeně, indikuje režim otápní. V nastavení od výrobce je při prvním uvedení do provozu požadovaná pokojová teplota předvolena na 22 °C. Pomocí tlačítka NAHORU (6) a tlačítka DOLŮ (7) lze

předvolit teplotu v krocích po 1 °C v rozmezí od 18 do 26 °C. Tato předvolba bude indikována pomocí teplotní stupnice LED DOTYKOVÉHO PANELU (8).

Tlačítko Boost (9) ihned aktivuje režim zvýšení (Boost), které napětí na ventilátorech (11) zvýší na maximální hodnotu.

Doba trvání režimu zvýšení (Boos) je od výrobce předem nastavena na 120 minut. Jakmile se dosáhne předvolené prostorové teploty, přejde systém automaticky zpět do komfortního režimu.

Pomocí tlačítka pro ohřev/chlazení/cirkulaci vzduchu (10) se přepíná provoz topení do režimu chlazení, symbol chlazení (5) svítí modře.

Kvůli režimu „suchého komfortního chlazení“ jsou nutné odborné úpravy v kotelně, které především zabraňují poklesu teploty pod rosný bod. Kromě toho je nutno termostatickou hlavici plně otevřít otáčením proti směru hodinových ručiček a při extrémně vysokých pokojových teplotách je nutno někdy demontovat termostatickou hlavici.

Další stisk tlačítka pro ohřev/chlazení/cirkulaci vzduchu (10) způsobí aktivaci „režimu cirkulace vzduchu“ a modrý symbol chlazení (5) začne blikat. V tomto režimu se aktivují ventilátory (11) nezávisle na teplotních čidlech, přičemž lze předvolbu 12 V od výrobce pomocí tlačítek NAHORU (6) a DOLŮ (7) snížit na 8 nebo 5 V a naopak.

Opětovný stisk tlačítka pro ohřev/chlazení/cirkulaci vzduchu (10) způsobí návrat zpět do režimu topení.

Další podrobné údaje najdete v návodu k obsluze, který je přibalen ke každému otopnému tělesu COSMO E2.

Upozornění pro řemeslníky s odbornou kvalifikací:

Za jakých podmínek jsou v chodu ventilátory v topném režimu?

Nezávisle na tom, zda je nastaven režim komfortní nebo režim zvýšení (Boost), musí být teplota na zpátečce o 3 °C vyšší, než je naměřená teplota vzduchu v prostoru a současně musí být naměřená prostorová teplota nižší, než je předem nastavená požadovaná hodnota teplota vzduchu v prostoru. Jakmile není některá z obou podmínek splněna, ventilátory se vypnou.

Za jakých podmínek jsou v chodu ventilátory v režimu chlazení?

V tomto případě musí být teplota na zpátečce nižší o 3 °C nižší, než je naměřená teplota vzduchu v prostoru a současně musí být naměřená teplota vzduchu v prostoru vyšší než přednastavená požadovaná hodnota teploty vzduchu v prostoru. Jakmile není některá z obou podmínek splněna, ventilátory se vypnou.

Důležitá nastavení parametrů

Důležité parametry, jako je hystereze, doba trvání režimu zvýšení (Boost), kompenzace naměřené teploty vzduchu v místnosti nebo rozdíl mezi teplotou na zpátečce a teplotou vzduchu v místnosti lze přizpůsobit zvláštním podmínkám ve vlastním servisním režimu.

Servisní přístup, připojení k síti a spolehlivá montáž na stěnu

Servisní přístup bez použití nářadí

Zvláštěností na servisní práci u COSMO E2 je demontáž a montáž dílů zcela bez použití nářadí. Veškeré funkční jednotky a části elektroniky jsou volně přístupné a montují se pomocí zásuvných/svorkových spojů. To šetří náklady a čas při údržbě a čištění. COSMO E2 se čistí stejně jako klasické ploché otopné těleso. Ventilátory jsou usazeny na kluzných gondolách a lze je pohodlně vysouvat a zasouvat do stran.



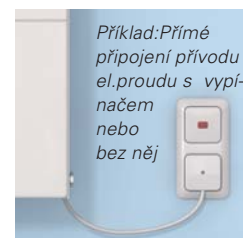
Gondolové vedení ventilátorů jsou zhotovena z mimořádně ohebného a odolného plastu a umožňují úhel ohybu až 90°. To se osvědčuje zejména v úzkých výklencích ve zdivu s malým odstupem od bočních stěn.

Při případné výměně ventilátorů se gondolové vedení rukou stlačí směrem dolů a vyjme se ze zásuvného/svorkového spoje.



Flexibilní připojení k síti

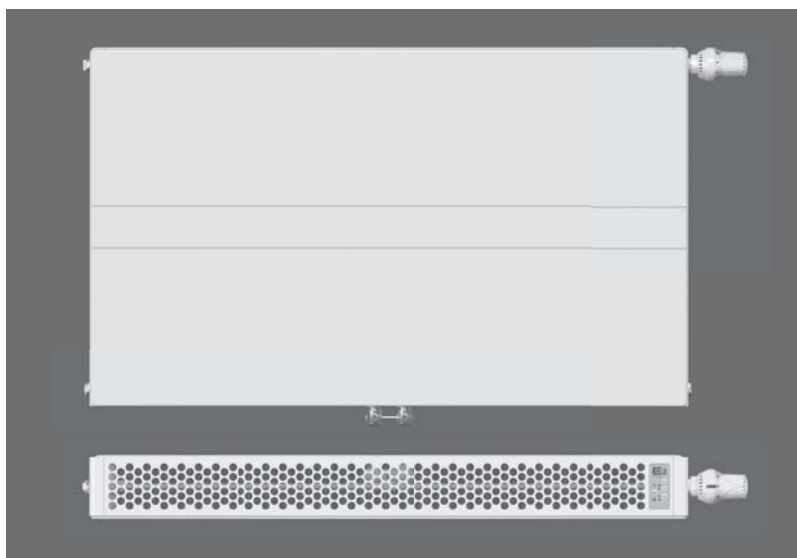
Připojení otopného tělesa COSMO E2 k elektrické síti je velmi variabilní a lze je přizpůsobit všem stavebním a architektonickým podmínkám. Polohu přívodního kabelu lze plynule měnit v rozmezí 1,2 m.



Technický popis

Bezpečná montáž na stěnu

Pro montáž COSMO E2 na stěnu je nutno použít závěsné lišty nebo konzoly, které jsou vybaveny integrovaným zajištěním proti vysazení tělesa.



Materiál:

za studena válcovaný plech dle EN 442-1, pozinkovaná čelní deska tloušťky 1 mm

Připojovací rozměr:

střední rozteč mezi vstupem a výstupem je 50mm

Opláštění:

skládá se z horního mřížky z děrovaného plechu a dvou uzavřených odnímatelných bočních dílů

Příslušenství:

Termostatický ventil z výroby s přednastavenou hodnotou kv, ochranná krytka, vypouštěcí, zaslepovací a speciální odvodušňovací zátky z výroby utěsněny a zahrnuty do rozsahu dodávky.

Povrchová úprava:

1. Základní nátěr dle DIN 55900 část 1, vypalován při 190 °C.
2. Zvláště odolný vrchní lak nanášen v elektrostatickém poli, dle DIN 55900 část 2, v základním barevném odstínu RAL 9016, vypalován při 210 °C

Standardní provedení:

Barevný odstín RAL 9016 (běžně bílá)

Balení:

1. Kartonáž, 2. Ochrana rohů, 3. Smršťovací fólie
- Montáž je možná i v ochranném obalu.

Možnosti montáže:

Všechny typy jsou z výroby vybaveny úchyty **pro** zavěšení a těleso lze je volitelně připojovat jako těleso se středovým připojením dole nebo jako kompaktní otopné těleso. U jednotrubkové topné soustavy je bezpodmínečně nutné počít k připojení jednotrubkovou připojovací armaturu. Boční díly a horní mřížka s otvory jsou zohledněny ve výkonných údajích v tabulce.

Hladina akustického tlaku:

Komfortní provoz: mezi 20 až 25dB

Provoz zvýšení(Boost): 34dB

Hodnoty byly zjišťovány ve vzdálenosti 2 m dle VDI 2081 (Stavební velikost: 600 x 1000 mm)

Rozsah dodávky:

Termostatický ventil z výroby přednastaveným průtokem s kv-hodnotou, ochranná krytka, z výroby utěsněnou vypouštěcí, zaslepovací a speciální odvodušňovací zátkou. Těleso vybaveno skupinu ventilátorů s mikroprocesorovou a teplotní regulací řízení chodu, s integrovaným nízkonapětovým transformátorem a pro připojení připraveným síťovým kabelem, opticky atraktivním obslužným dotykový panelem regulace v horní mřížce.

S použitím stojankových konzol se nepočítá!



Připojení:

4xG 1/2" vnitřní závit a 2xG 3/4" vnější závit dole uprostřed



Max. provozní přetlak:

Normální provedení: 10 barů



Max. provozní teplota:

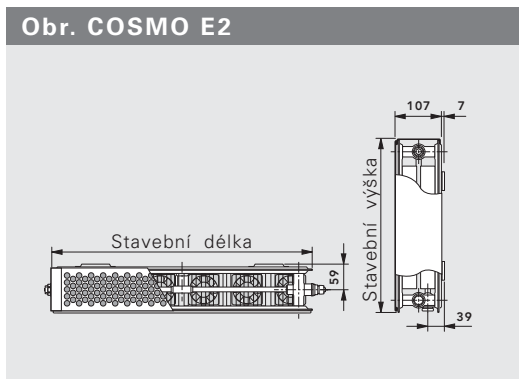
60 °C



Stupeň krytí IP24

Připojovací napětí: 230 V

Výkony a hmotnosti



Hmotnosti ULOW-E2

Stavební výška (mm)		500	600	900
Staveb. délka (mm)	Type	22	22	22
400	kg	15,70	17,59	25,19
600	kg	22,43	25,20	36,57
800	kg	29,18	32,82	47,95
1000	kg	36,11	40,62	59,51
1200	kg	42,85	48,24	70,90
1400	kg	49,69	55,94	82,37
1600	kg	56,53	63,65	93,84
1800	kg	63,46	71,45	105,41
2000	kg	70,20	79,07	116,79

Výkony COSMO E2 typ 22 PTM

Režim		Statický provoz			Komfortní provoz			Zvýšený provoz (Boost)		
↕	Stavební výška (mm)	500	600	900	500	600	900	500	600	900
Teplotní exponent n (pro 45/35/20, 40/35/20 a 35/30/20)		1,305	1,317	1,339	1,139	1,129	1,164	1,112	1,112	1,106
↔	Staveb. délka (mm)									
400	45/35/20	163	184	233	252	272	324	294	317	375
	40/35/20	140	157	198	220	238	282	257	277	328
	35/30/20	89	100	126	149	162	189	176	189	225
600	45/35/20	245	276	349	379	409	486	440	475	562
	40/35/20	210	236	298	331	357	423	385	416	492
	35/30/20	134	150	188	224	242	284	263	284	337
800	45/35/20	327	368	466	505	545	648	587	634	750
	40/35/20	280	314	397	441	476	564	514	554	656
	35/30/20	179	200	251	298	323	378	351	378	450
1000	45/35/20	409	460	582	631	681	810	734	792	937
	40/35/20	349	393	496	551	595	705	642	693	820
	35/30/20	224	250	314	373	404	473	439	473	562
1200	45/35/20	490	552	698	757	817	972	881	950	1124
	40/35/20	419	472	595	661	714	846	770	832	984
	35/30/20	268	300	377	448	485	568	527	568	674
1400	45/35/20	572	644	815	883	953	1134	1028	1109	1312
	40/35/20	489	550	694	771	833	987	899	970	1148
	35/30/20	313	350	440	522	566	662	615	662	787
1600	45/35/20	654	736	931	1010	1090	1296	1174	1267	1499
	40/35/20	559	629	794	882	952	1128	1027	1109	1312
	35/30/20	358	400	502	597	646	757	702	757	899
1800	45/35/20	735	828	1048	1136	1226	1458	1321	1426	1687
	40/35/20	629	707	893	992	1071	1269	1156	1247	1476
	35/30/20	402	450	565	671	727	851	790	851	1012
2000	45/35/20	817	920	1164	1262	1362	1620	1468	1584	1874
	40/35/20	699	786	992	1102	1190	1410	1284	1386	1640
	35/30/20	447	500	628	746	808	946	878	946	1124

Popis výrobku

Pos.	Ks	Popis
		<p>Otopné těleso pro nízkoteplotní provoz COSMO E2Z, typ 22 PTM</p> <p>Všeobecný popis:</p> <p>Otopné deskové těleso COSMO E2 pro nízkoteplotní systémy je kombinací otopného tělesa T6 se středovým připojením typu 22PTM a nové technologie E2, která se po předběžném nastavení při plném zatížení připojí a tak významně zvýší tepelný výkon.</p> <p>Vzhledem k těmto skutečnostem a faktům je otopné těleso COSMO E2 použitelné ve všech otopných systémech s nízkou teplotou teplotnosné látky (např. 40/35; 35/30...) a lze je kombinovat s jinými systémy topení(např. s podlahovým nebo stěnovým vytápěním).</p> <p>Na základě jeho konstrukčního provedení lze otopné těleso COSMO E2 provozovat ve spojení se všemi obnovitelnými zdroji tepla (biomasa, tepelné čerpadlo, solární ohřev, kondenzační kotle na plyn, kondenzační kotle na olej apod.).</p> <p>Ve spojení se zdrojem tepla, který lze přepnout na chlazení (např.inteligentní tepelné čerpadlo) má otopné těleso COSMO E2 již přednastavenou a integrovanou „funkci temperování“. (Tato funkce je ale možná pouze tehdy, jestliže byly v systému provedeny veškeré odborné instalace, týkající se režimu chlazení).</p> <p>Materiál a povrchová úprava</p> <p>Otopné těleso je vyrobeno za studena válcovaného ocelového plechu dle EN 442-1, pozinkovaný čelní plech tloušťky 1 mm, základní nátěr proveden dle DIN 55900 část 1, vypalován při 190 °C, vrchní lak proveden práškovou barvou nanášen v elektrostatickém poli dle DIN 55900 část 2, základní barevný odstín RAL 9016 běžně bílá, vypalována při teplotě 210 °C, vybaveno skupinou ventilátorů, těleso je vhodné pro použití pro dvoutrubkové i jednotrubkové systémy, u posledně jmenovaného nutno použít jednotrubkovou připojovací armaturu, z výroby vybaven integrovaným termostatickým ventilem a přednastaveným průtokem s kv-hodnotou a sladěn s tepelným výkonem, přičemž jsou možná přizpůsobení dle potřeby v rozsahu 0,13 ÷ 0,72. Nastavení podílu otopného tělesa u jednotrubkových systémů je v rozmezí 30 % ÷ 50%.</p> <p>Vybavení:</p> <p>Vybaveno integrovaným termostatickým ventilem s ochrannou krytkou, ze zadní strany navařenými závěsnými úchyty, odnímatelnou horní mřížkou z děrovaného plechu a dvěma uzavřenými odnímatelnými bočními kryty.</p> <p>Integrovaná a na hotovo instalovaná jednotka ventilátorů 12 V pro podporu výkonu za provozu s plnou zátěží (cca 1 W na jednotku – počet jednotek ventilátorů závisí na stavební délce a je ze strany výroby pevně stanoven); sestavy ventilátorů jsou flexibilně upevněny na vodící gondole, výměna se provádí po odejmutí bočního krytu a uvolnění kontaktů pod kryty a prostým vytažením jednotek ventilátorů (boční odstup od stěny musí být min. 150 mm, aby se zabezpečila bezpečná demontáž a montáž jednotek ventilátorů); integrované jednotky ventilátorů jsou ovládány přehlednou a individuálně nastavitelnou regulační a řídicí jednotkou, která je zabudována v horní krycí mřížce. Označení stupnice na termostatické hlavici se shodují s charakteristickými znaky stupnice nastavení na řídicí a regulační jednotce. Vypouštěcí, odvětrávací a zaslepovací zátky jsou z výroby utěsněny.</p> <p>Technické údaje:</p> <p>Kompletní možnost předinstalace, propláchnutí a zkuška těsnosti systému pomocí montážní šablony VN pro vnější závit G ¾“ a proplachovací kolena s vnitřním závitem (viz.příslušenství), alternativně lze těleso připojit jako kompaktní otopné těleso jednostranně nebo střídavě po obou stranách; provedena zkuška výkonu dle DIN EN 442 a trvale sledováno ve výrobě dle EN-ISO 9001/9002; trojnásobné balení (kartonáž, ochrana hran, smršťovací fólie), variabilní možnost připojení na měděné, ocelové, plastové a kovové propojovací trubky, max. provozní přetlak 10 barů a zkušební přetlak 13 barů, maximální provozní teplota 60 °C (podle jednotek ventilátorů)</p> <p>Stupeň krytí:IP24 Připojovací napětí: 230 V Režimy: statický provoz, komfortní provoz a zvýšený provoz Boost</p> <p>Připojení:</p> <p>4 x G 1/2“ vnitřní závit a 2 x G 3/4“ vnější závit dole uprostřed. Termostatický ventil vpravo nahore(možná bezproblémová výměna ventilu vlevo nahore).</p>
		Typ: W:
		Stavební výška: počet kusů:
		Stavební délka:



GIENGER spol. s r.o.

Správa a Logistické centrum
Kvitkovičská 1633
763 61 **Napajedla**
Tel.: 577 110 611, Fax: 577 110 659
E-mail: gienger.zl@gienger.cz

Logistické centrum
Rajnochova 655/186
718 00 **Ostrava** - Kunčičky
Tel.: 596 229 071, Fax: 596 229 079
E-mail: gienger.os@gienger.cz

Logistické centrum
Tuřanka 115 (areál Slatina, a.s.)
627 00 **Brno** - Slatina
Tel.: 547 424 512, Fax: 547 424 519
E-mail: gienger.br@gienger.cz

Logistické centrum
Vožická 2604
390 02 **Tábor**
Tel.: 381 211 124, Fax: 381 251 946
E-mail: tabor@gienger.cz

Obchodní středisko
U Rybníka 10
586 01 **Jihlava**
Tel.: 567 210 075, Fax: 567 210 262
E-mail: jihlava@gienger.cz

Obchodní středisko
Holická 49a
772 00 **Olomouc** - Hodolany
Tel.: 585 316 641, Fax: 585 316 644
E-mail: gienger.ol@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Svitavská 500/7
678 01 **Blansko**
Tel.: 547 425 160, Fax: 516 410 385
E-mail: gienger.bl@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Čs. Armády 360
735 81 **Bohumín**
Tel.: 595 245 058, Fax: 596 011 965
E-mail: gienger.bo@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Masarykova 118
664 42 **Brno** - Modřice
Tel.: 547 425 160, Fax: 549 211 892
E-mail: gienger.kp@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Zábřdovická 2
615 00 **Brno** - Zábřdovice
Tel.: 547 425 165, Fax: 545 216 172
E-mail: gienger.bz@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Tř. Práce 1198/11
792 01 **Bruntál**
Tel.: 595 245 048, Fax: 577 110 694
E-mail: bruntal@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Za Bankou 2 (areál bývalého pivovaru)
690 02 **Břeclav**
Tel.: 733 610 961, Fax: 733 610 973
E-mail: gienger.bv@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Okružní 7
370 03 **Český Budějovice** 3
Tel.: 387 311 865, Fax: 387 311 864
E-mail: ceskybudejovice@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Porádků 511
381 01 **Český Krumlov** - Horní Brána
Tel.: 733 610 961, Fax: 733 610 961
E-mail: ceskykrumlov@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Tovární 1030/41
737 01 **Český Těšín**
Tel.: 595 245 059, Fax: 558 712 286
E-mail: gienger.ct@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přiborská 1585/12
738 01 **Frydek-Místek**
Tel.: 595 245 053, Fax: 558 622 906
E-mail: gienger.fm@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Na Stalku 1
736 01 **Havířov** - Bludovice
Tel.: 596 411 615, Fax: 596 881 322
E-mail: gienger.ha@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Brněnská 59/B
695 03 **Hodonín**
Tel.: 547 425 163, Fax: 518 321 084
E-mail: gienger.ho@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Potštátská 613
753 01 **Hranice**
Tel.: 577 110 649, Fax: 581 602 971
E-mail: gienger.hr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Na Kopečku 3 - Radoouka
377 01 **Jindřichův Hradec**
Tel.: 547 425 156, Fax: 547 425 156
E-mail: jindrichuvhradec@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Bohumínská 404/14
733 01 **Karviná**
Tel.: 595 245 057, Fax: 596 314 301
E-mail: gienger.ka@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Petrovická 363/61
794 01 **Krnov**
Tel.: 595 245 055, Fax: 554 625 335
E-mail: gienger.kr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Hulínská 2342
767 01 **Kroměříž**
Tel.: 577 110 644, Fax: 573 333 875
E-mail: gienger.km@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Opletalova 92
563 01 **Lanskrout**
Tel.: 547 425 161, Fax: 465 320 446
E-mail: gienger.la@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Svatopluka Čecha 2088/13
741 11 **Nový Jičín**
Tel.: 595 245 054, Fax: 556 756 294
E-mail: gienger.nj@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Krnovská 159/110
746 01 **Opava**
Tel.: 595 245 050, Fax: 553 610 790
E-mail: gienger.op@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Říční 15
700 30 **Ostrava** - Zábřeh
Tel.: 595 245 052, Fax: 596 710 123
E-mail: gienger.oz@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Samoty 2124
397 01 **Písek**
Tel.: 382 211 547, Fax: 382 221 098
E-mail: pisek@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Smetanova 1314
393 01 **Pelhřimov**
Tel.: 547 425 157, Fax: 547 425 157
E-mail: pelhrimov@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Vrahovická 57, bývalý pivovar
796 24 **Prostějov**
Tel.: 577 110 647, Fax: 582 332 496
E-mail: gienger.pv@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Polní ulice 2818/7
750 02 **Přerov**
Tel.: 577 110 645, Fax: 581 735 345
E-mail: gienger.pr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přivarovská 30
756 61 **Rožnov p. Radhoštěm**
Tel.: 595 245 049, Fax: 577 110 693
E-mail: roznov@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Družstevní
763 21 **Slavičín**
Tel.: 577 110 639, Fax: 577 001 424
E-mail: gienger.sl@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Repice 138
386 01 **Strakonice**
Tel.: 383 321 242, Fax: 383 321 242
E-mail: strakonice@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Pražská 1194
342 01 **Sušice**
Tel.: 376 391 330, Fax: 577 110 699
E-mail: susice@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Tovární 2126/1
568 02 **Svitavy**
Tel.: 461 310 143, Fax: 461 310 451
E-mail: gienger.sv@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Náměstí Jana Zajíce 12
787 01 **Šumperk**
Tel.: 547 425 169, Fax: 583 285 008
E-mail: gienger.su@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přmyslová čtvrt 154
674 01 **Třebíč**
Tel.: 547 425 162, Fax: 568 840 861
E-mail: gienger.tb@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
I. máje 123
739 61 **Třinec**
Tel.: 595 245 051, Fax: 558 339 781
E-mail: gienger.tr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přivarovská 514
686 11 **Uherské Hradiště** - Jarošov
Tel.: 577 110 641, Fax: 572 553 852
E-mail: gienger.uh@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Korečnické 2518
688 01 **Uherský Brod**
Tel.: 577 110 642, Fax: 577 120 520
E-mail: gienger.uhbrod@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
ul. Mikoláše Alše 845
757 01 **Vaňáské Meziříčí**
Tel.: 577 110 642, Fax: 571 616 811
E-mail: gienger.vm@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Hutník 1048
698 01 **Veselí nad Moravou**
Tel.: 577 110 639, Fax: 577 001 424
E-mail: veselinalmoravou@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Rokytnice 462
755 01 **Vsetín** - Rokytnice
Tel.: 577 110 656, Fax: 571 410 184
E-mail: gienger.vsetin@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Hybešova 732
682 01 **Vyškov**
Tel.: 547 425 167, Fax: 517 331 073
E-mail: gienger.vy@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Cecilka 228
760 01 **Zlín** - Příluky
Tel.: 577 110 643, Fax: 577 101 039
E-mail: gienger.zp@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dobšická 17
669 02 **Znojmo**
Tel.: 547 425 166, Fax: 515 240 171
E-mail: gienger.zn@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Jamská 2486/8
591 01 **Žďár nad Sázavou**
Tel.: 731 425 868, Fax: 731 425 868
E-mail: zdarnadsazavou@gienger.cz



GIENGER BOHEMIA s.r.o.

Správa a Logistické centrum
Mostecká 157
362 32 **Otovice** - Karlovy Vary
Tel.: 353 339 000, Fax: 353 339 001
E-mail: kv@gienger-bohemia.cz

Logistické centrum
Domažlická 138
318 00 **Pízeň**
Tel.: 377 350 011, Fax: 377 350 013
E-mail: pi@gienger-bohemia.cz

Obchodní středisko
Dražďanská 83A
400 07 **Ústí nad Labem**
Tel.: 475 205 003, Fax: 475 209 442
E-mail: ul@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Východní 39
352 01 **Aš**
Tel.: 354 593 367, Fax: 354 593 369
E-mail: as@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Plzeňská 305
266 01 **Beroun**
Tel.: 311 612 206, Fax: 311 514 306
E-mail: kv@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dělnická 208
405 02 **Děčín**
Tel.: 412 535 097, Fax: 412 535 169
E-mail: dc@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Karlova 36
350 02 **Čheb**
Tel.: 354 431 717, Fax: 354 431 532
E-mail: ch@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Kosmonautů 4063
430 01 **Chomutov**
Tel.: 474 624 912, Fax: 474 624 901
E-mail: cv@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dr. Sedláka 763/III
339 01 **Klatovy**
Tel.: 376 387 742, Fax: 376 387 743
E-mail: kt@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
5. května 2910
440 01 **Louny**
Tel.: 415 654 143, Fax: 415 654 157
E-mail: ln@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Nákladní 105
353 01 **Mariánské Lázně**
Tel.: 354 599 740, Fax: 354 599 421
E-mail: ml@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Obchodní 35
434 01 **Mošt**
Tel.: 476 104 499, Fax: 476 100 863
E-mail: mo@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Seřaditě 223
326 00 **Plzeň**
Tel.: 377 260 460, Fax: 377 260 312
E-mail: plser@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
V Lukách 334
261 01 **Příbram**
Tel.: 318 581 373, Fax: 318 581 656
E-mail: pb@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Sportovní 99
269 01 **Rakovník**
Tel.: 313 512 920, Fax: 313 513 214
E-mail: ra@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Čebská 2096
356 01 **Sokolov**
Tel.: 352 600 872, Fax: 352 600 392
E-mail: so@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Plánská 2029
347 01 **Tachov**
Tel.: 374 791 269, Fax: 374 791 270
E-mail: tc@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přítkovská 1565
415 01 **Teplice**
Tel.: 417 530 436, Fax: 417 530 435
E-mail: tp@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Nymburská 535
407 47 **Varnsdorf**
Tel.: 412 333 888, Fax: 412 333 275
E-mail: va@gienger-bohemia.cz



GIENGER CENTRON s.r.o.

Logistické centrum
U Rakovky 1254 / 20
148 00 **Praha 4** - Kunnratice
Tel.: 244 118 211, Fax: 244 118 299
E-mail: phrak@gienger-centron.cz

Obchodní středisko
Kladenská 4
460 02 **Liberec**
Tel.: 482 737 299, Fax: 482 737 292
E-mail: liberec@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Strojirská 1792
250 01 **Brandýs nad Labem**
Tel.: 605 228 181, Fax: 605 228 181
E-mail: brandys@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dvorská ul. 232
503 11 **Hradec Králové** - Svobodné Dvory
Tel.: 495 532 178, Fax: 495 532 178
E-mail: hradeckralove@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Doberská 37
272 04 **Kladno**
Tel.: 312 267 374, Fax: 312 261 605
E-mail: kladno@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Třídvořská 1401
280 02 **Kolín**
Tel.: 321 768 154, Fax: 321 768 154
E-mail: kolin@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dopraváků 749/3 (areál Genius)
184 00 **Praha 8** - Dolní Chabry
Tel.: 737 254 552
E-mail: chabry@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dolíněcká 2
100 00 **Praha 10** - Strašnice
Tel.: 272 704 456, Fax: 272 704 456
E-mail: strasnice@gienger-centron.cz



GIENGER spol. s r.o. (SK)

Správa a Logistické centrum
Rastislavova 4
951 41 **Nitra** - Lužianky
Slovensko
Tel.: +421 37 7411 303-4
Fax: +421 37 7411 305
E-mail: gienger.ni@gienger.sk

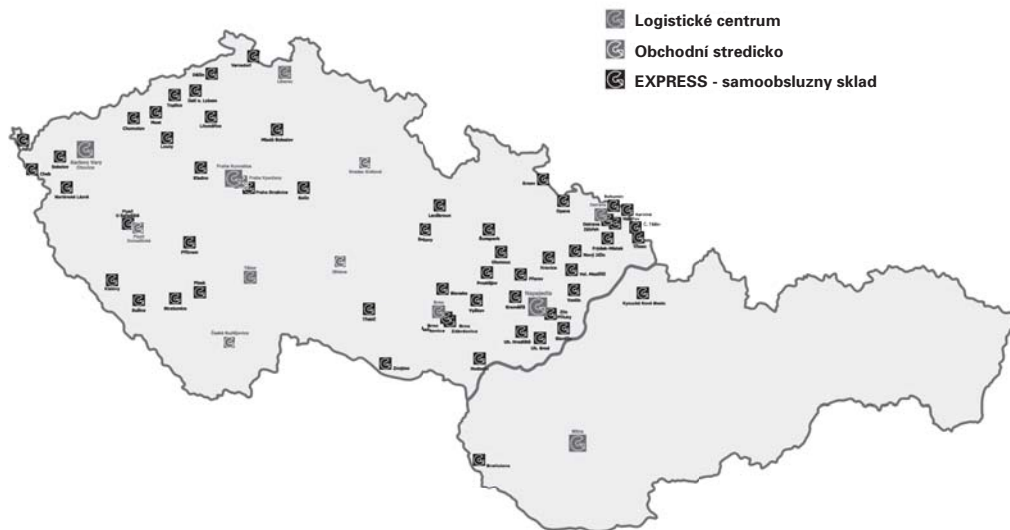
EXPRESS - samoobslužný sklad
Vajnorská 140
832 98 **Braňslava**
Slovensko
Tel.: +421 2 32111 060
Fax: +421 2 32111 061
E-mail: gienger.ba@gienger.sk




EXPRESS - samoobslužný sklad
Kukučínova ul. 1336
024 01 **Kysucké Nové Mesto**
Slovensko
Tel.: +421 41 4220 070-71
Fax: +421 41 4220 073
E-mail: gienger.knm@gienger.sk

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dvorská cesta 23
940 01 **Nové Zámky**
Slovensko
Tel.: +421 35 3214 412
Fax: +421 35 3214 413
E-mail: novezamky@gienger.sk

CO₂SMO

PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ



-  Logistické centrum
-  Obchodní středisko
-  EXPRESS - samoobslužný sklad



GIENGER CENTRON, s.r.o.
U Rakovky 1254/20
148 00 Praha 4 - Kunratice
E-mail: info@gienger-centron.cz
www.gienger-centron.cz

GIENGER spol. s r.o.
Kvítkovická 1633
763 61 Napajedla
E-mail: gienger@gienger.cz
www.gienger.cz

GIENGER BOHEMIA, s.r.o.
Mostecká 157
362 32 Otovice - Karlovy Vary
E-mail: kv@gienger-bohemia.cz
www.gienger-bohemia.cz

GIENGER spol. s r.o.
Rastislavova 4
951 41 Nitra - Lužianky
E-mail: gienger.ni@gienger.sk
www.gienger.sk