KORADO®

KORASPACE

Fasádní konvektory na přirozenou konvekci





LICON®
Člen skupiny KORADO

01/2025

HEAT PUMP SYNERGY

PODLAHOVÉ KONVEKTORY **KORAFLEX**



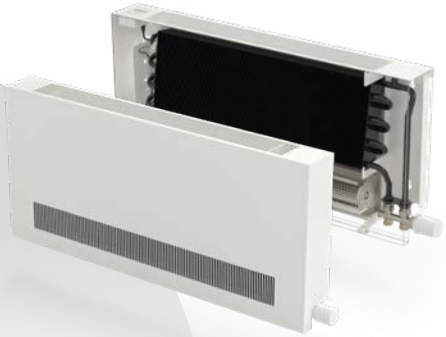
HEAT PUMP SYNERGY

LAVICOVÉ KONVEKTORY **KORALINE**



HEAT PUMP SYNERGY

NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY **KORAWALL**

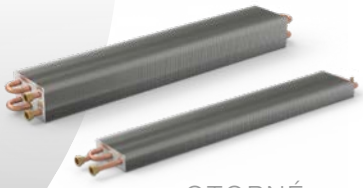


KONVEKTORY **S NUCENOU KONVEKCÍ**

KONVEKTORY **S PŘIROZENOU KONVEKCÍ**

FASÁDNÍ KONVEKTORY **KORASPACE**





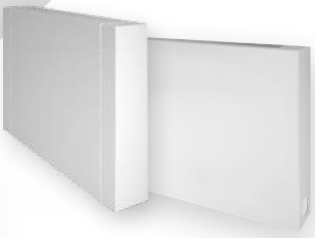
OTOPNÉ VÝMĚNÍKY **KORABASE**



PODLAHOVÉ KONVEKTORY **KORAFLEX**



LAVICOVÉ KONVEKTORY **KORALINE**



NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY **KORAWALL**

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Široké portfolio produktů umožňuje komplexní projektová řešení pod jednou značkou pro každou stavbu a každou místnost, což přináší maximální kompatibilitu, projekční pohodlí, servis, individuální řešení a také finanční úsporu.



KORASPACE

FASÁDNÍ KONVEKTORY
(přirozená konvekce)

Fasádní konvektory jsou ideálním a efektivním řešením pro instalaci v budovách s velkými prosklenými stěnami, kde prostup chladu v zimním období může výrazně ovlivnit mikroklima interiéru. Novinka v řešení tepelných ztrát umožní architektům a projektantům realizaci jejich představ o designu a fungování celé budovy včetně vytápění.



Fasádní konvektory s přirozenou konvekcí KORASPACE

Fasádní konvektory KORASPACE svým umístěním přímo na fasádě zabraňují bezprostředně prostupu studeného vzduchu do vnitřních prostor. Teplý vzduch stoupající z konvektorů se mísí s padajícím studeným vzduchem a vytváří tepelnou clonu, která zajišťuje vyšší tepelnou pohodu vnitřních prostor a brání vzniku kondenzace na povrchu skel.

- designová volnost
- vysoce výkonné Al/Cu otopné výměníky
- výborná regulovatelnost a rychlý náběh topení
- bez přenosu tepla do vnější fasády
- prostor pro umístění dalších průběžných rozvodů

Standardní dodávka obsahuje

- opláštění z pozinkované oceli lakované RAL 9007
- výměník tepla s nízkým obsahem vody a s unikátně tvarovanými lamelami
- spojovací materiál
- komplet je odolně zabalen a obsahuje návod k montáži

Specifikace

výška *[mm]*	56
šířka *[mm]*	120, 150, 180
délka L *[mm]*	800 až 3 000 (po 200 mm)
maximální pracovní tlak *[MPa]*	1,2
maximální pracovní teplota	90 °C
připojovací závit	vnitřní G 1/2"

Varianta KORASPACE Economic • šedě lakované opláštění (RAL 9007) a nelakovaný výměník
Varianta KORASPACE Exclusive • šedě lakované opláštění (RAL 9007) a lakovaný výměník (RAL 9007)

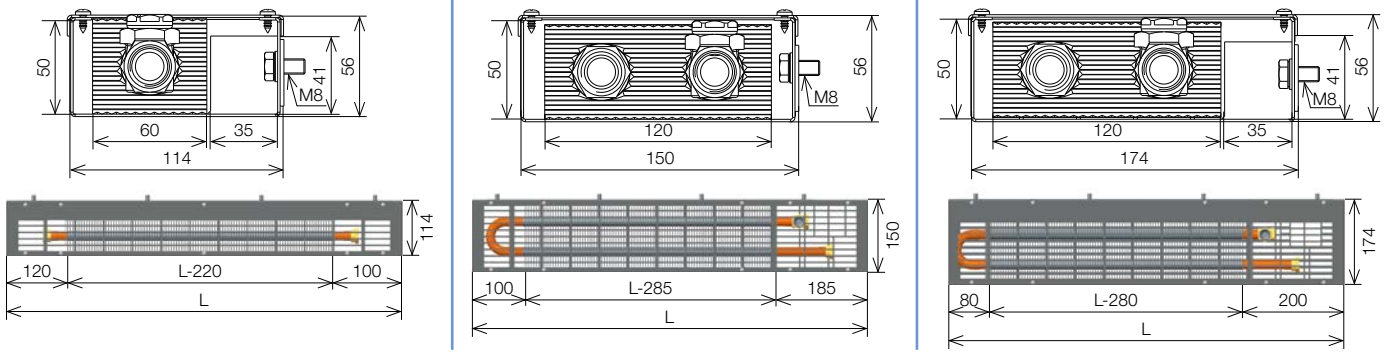
Volitelná specifikace

- provedení Exclusive
- nástřik výměníku
- v případě objednávky nad 5 kusů lze zvolit jiný odstín barevného provedení dle stupnice RAL (změnu je nutné konzultovat s výrobcem)
- možnost osazení termopohonem, termohlavicí nebo regulačním šroubením

Řezy těles

Přehled vyráběných typů

KORASPACE-xxx/6/12	KORASPACE-xxx/6/15	KORASPACE-xxx/6/18
výška 5,6 cm	výška 5,6 cm	výška 5,6 cm
šířka 11,4 cm	šířka 15 cm	šířka 17,4 cm
s možností integrovaného vedení trubek	bez integrovaného vedení trubek	s možností integrovaného vedení trubek



Rozměry jsou uvedeny v mm.

Tepelné výkony

Tepelné výkony [W] při $t_1/t_2/t_i$ = při 75/65/20 °C (Δt=50) a 65/55/20 °C (Δt=40)/EN 442

Výška *[cm]*	Šířka *[cm]*	Δt	Délka L *[cm]*											
			80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Výška 6	12	Δt 50	154	202	251	300	349	397	446	495	543	592	641	690
		Δt 40	115	151	188	224	261	297	334	370	407	443	480	516
Výška 6	15	Δt 50	305	401	498	595	692	788	885	982	1078	1175	1272	1369
		Δt 40	228	300	373	445	517	590	662	735	807	879	952	1024
Výška 6	18	Δt 50	305	401	498	595	692	788	885	982	1078	1175	1272	1369
		Δt 40	228	300	373	445	517	590	662	735	807	879	952	1024

Výkony u šířek 15 a 18 cm jsou stejné vzhledem k použití shodného výměníku. Šířka 18 cm obsahuje navíc prostor pro vedení trubek.

Opravný součinitel kt na odlišný teplotní rozdíl Δt [K]

Δt [K]	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,265	0,284	0,304	0,324	0,344	0,364	0,385	0,406	0,427	0,449	0,471	0,493	0,515	0,537	0,560	0,583

Δt [K]	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,606	0,629	0,652	0,676	0,700	0,724	0,748	0,773	0,797	0,822	0,847	0,872	0,897	0,923	0,948	0,974

Δt [K]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
kt	1,000	1,026	1,052	1,079	1,105	1,132	1,159	1,186	1,213	1,240	1,267

- teplotní exponent m = 1,3

Hmotnosti a vodní objemy fasádních konvektorů

Typ	6/12	6/15	6/18
[kg/m]	3,9	4,8	5,3
[l/m]	0,2	0,42	0,42

Uvedené hmotnosti jsou uvedeny bez obalu.

Montáž fasádních konvektorů KORASPACE

Montáž na vodorovném příčníku, mezi svislými nosníky



Montáž na svislém nosníku

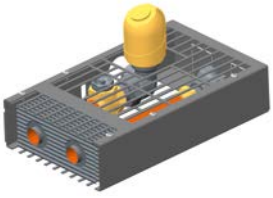


Postup montáže fasádních konvektorů

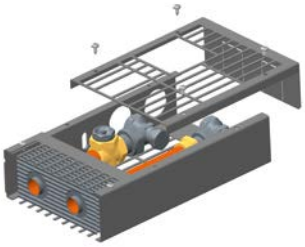
Hlavní nosná část ve tvaru U se přichytí na nosné prvky fasády. Dále se vloží otopný výměník a připojí se na topný systém. Posledním krokem je položení vrchní části a sešroubování všech částí. Po dohodě je možné provést konstrukční úpravy pro konkrétní instalaci.

Sestava konvektoru KORASPACE

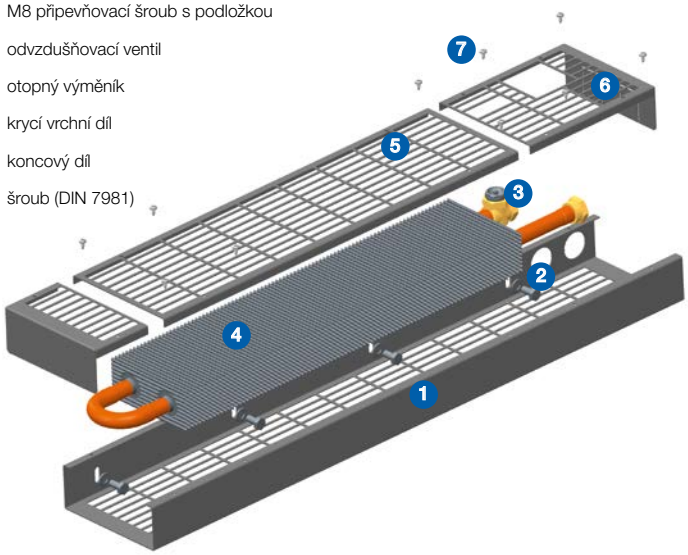
Zapojení s termostatickým ventilem a termopohonem



Zapojení s regulačním šroubením



1. nosný díl
2. M8 připevňovací šroub s podložkou
3. odvzdušňovací ventil
4. otopný výměník
5. krycí vrchní díl
6. koncový díl
7. šroub (DIN 7981)



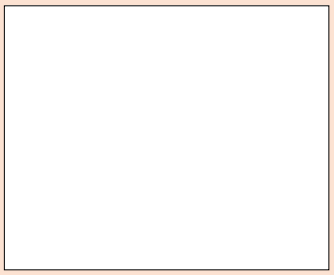
Objednací kódy Fasádní konvektory KORASPACE

				Délka [cm]	Výška [cm]	Šířka [cm]	Způsob montáže na fasádu A na vodorovném příčníku, mezi svislými nosníky B na svislém nosníku		Barva*
Economic	ocel šedá/nelakovaný výměník	SE	-	...	06	..	-	A	-	10
Exclusive	ocel šedá/šedý výměník	SX	-	...	06	..	-	A	-	10

Fasádní konvektory KORASPACE

** standardní barevné provedení RAL 9007*

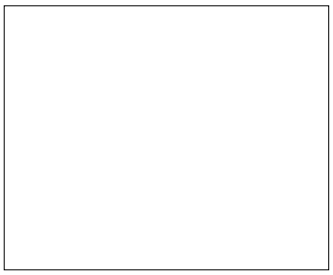
Vzorník barev



code 10
White RAL 9016



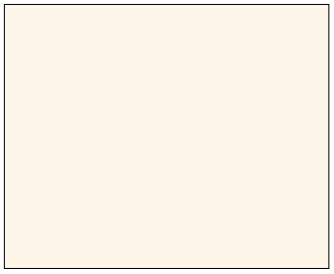
code 39
Black RAL 9005



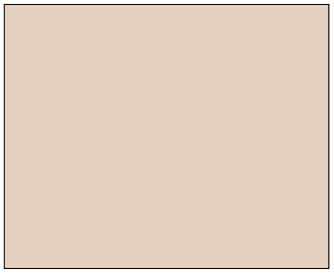
code 59
White texture RAL 9016



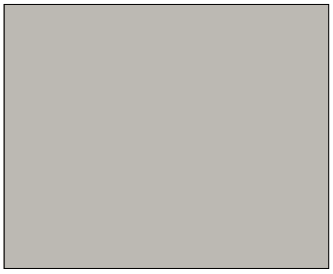
code 60
Black texture RAL 9005



code 14
Jasmine



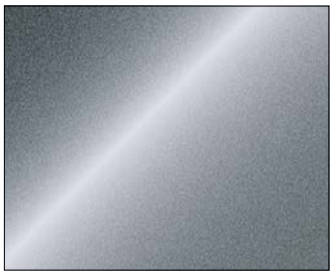
code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 26
Pergamon



code 32
Anthrazit Metallic



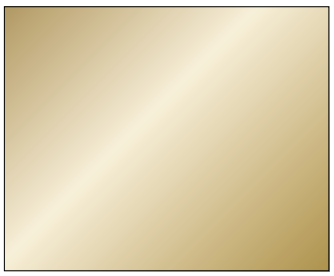
code 35
Silber RAL 9006



code 37
Red RAL 3001



code 40
Alloy Black



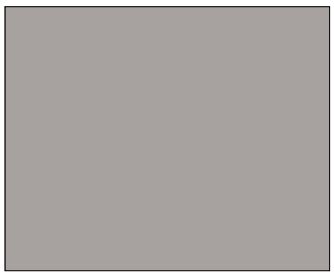
code 42
Gold



code 45
Pearl Brown



code 47
RAL 9007



code 48
RAL 9006



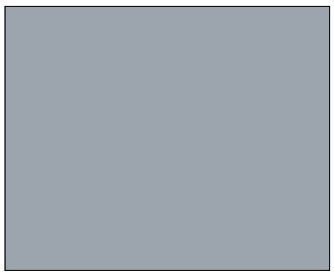
code 49
RAL 7024



code 51
RAL 7016



code 54
RAL 7015



code 57
RAL 7040

Upozornění: Odchylka barvy ve vzorníku barev v porovnání s barvou otopného tělesa je možná. Základní barevné provedení je bílá RAL 9016 nebo černá RAL 9005, ostatní barevná provedení uvedená ve vzorníku barev jsou za příplatek dle platného ceníku.

Reference



Hotel Ještěd,
Liberec, Česká republika



Landsbankinn,
Rejkjavík, Island



World of Volvo,
Göteborg, Švédsko



Museum HC Andersens,
Odense, Dánsko



Sky Tower,
Wrocław, Polsko



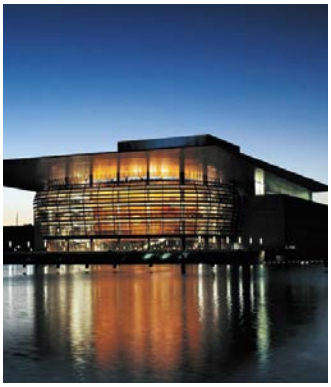
Technická univerzita,
Liberec, Česká republika



Letiště,
Brno, Česká republika



Centrála společnosti Celsis,
Litva



Opera House,
Kodaň, Dánsko



Philoro GOLDWERK,
Korneuburg, Rakousko



City Green Court,
Praha, Česká republika



Hotel des Horlogers
Le Brassus, Švýcarsko



Main Point Karlín,
Praha, Česká republika



Muzeum hudby,
Aalborg, Dánsko



Triplex – bytový dům,
Karlovy Vary, Česká republika



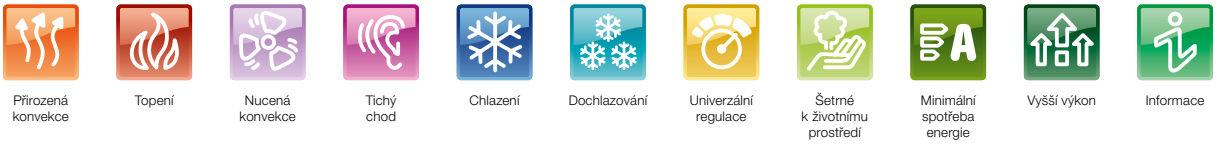
Administrativní budova Trinity,
Brno, Česká republika

Všeobecné informace o výrobcích

Výroba otopných konvektorových těles probíhá za použití nejmodernějších technologií. Většina výrobních operací je realizována na CNC strojích. Povrchová úprava těles je prováděna práškovými epoxy-polyesterovými laky na ekologicky šetrné lince. Vlastní výroba výkonných výměníků tepla (měděná trubka, hliníkové lamely) zaručuje vysokou kvalitu a širokou variabilitu nabízených produktů. Pro vytvoření „neviditelného“ dojmu je možné objednat černě lakovaný výměník.

Standardně dodávaná vana je z ocelového pozinkovaného plechu, který je černě lakován. Pro umístění do vlhkého prostředí je možné objednat vanu z korozně vysoce odolné nerezové oceli. Díky moderní technologii výroby je možné vyrábět atypické rozměry, úhlové i obloukové provedení konvektorů.

Dodací lhůta je nejkratší možná, obvykle 3 až 10 pracovních dní. Garance záručního i pozáručního servisu.



Pokyny pro přepravu Skladování

Při dopravě je nutné zacházet s tělesy velmi opatrně a zajistit je proti pohybu a poškození. Přepravní i skladovací plocha musí být suchá a krytá proti povětrnostním vlivům.

Údržba

Konvektory je nutné udržovat v čistotě, zejména před zahájením topné sezóny je třeba odstranit z konvektoru případné nečistoty a prach. U konvektorů s ventilátory je nutné kontrolovat, zda nejsou ventilátory mechanicky blokovány (zapadlé předměty, vrstva prachu, apod.).

Kvalita

Výrobce konvektorových těles KORADO je držitelem certifikátu systému řízení jakosti dle ISO 9001. Výrobky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 422 nebo ČSN EN 16430.

HLK STUTTGART

Ověřené tepelné a chladicí výkony

EN EURONORM 16430

Management kvality ISO 9001 DEKRA

Záruky

Záruka na výrobek je poskytována 2 roky. Na těsnost výměníku je poskytována záruka 10 let. Úplné provozní a záruční podmínky jsou k dispozici u výrobce.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávnou montáží, ani za škody, které vznikají špatnou elektrickou nebo tepelně technickou instalací (např. kolísavé napětí nebo hydraulický tlak, který se podstatně odchyluje od normální hodnoty).

Společnost KORADO, a.s. si vyhrazuje právo na změnu technických specifikací bez předchozího upozornění.

KORADO

KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová

Info linka (zdarma): 800 111 506
e-mail: info@korado.cz
www.korado.cz

Ev.č.: 02/24.117.1 CZ