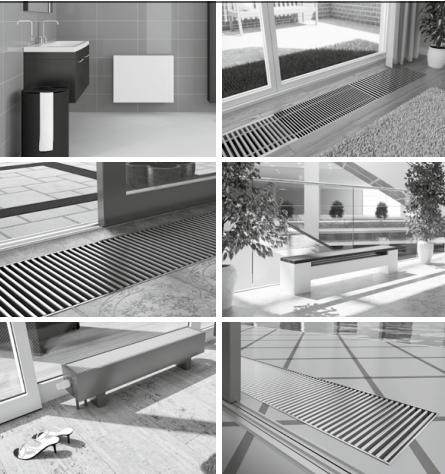
**KORABASE**

**Špičkové výkony a design**  
Maximale Wattleistungen und Design  
Puissances d'élite et design  
Top performance and design  
Максимальная мощность и дизайн  
Špičkové výkony a dizajn

**KORADO, a.s.**  
Bři Hubáčků 869  
560 02 Česká Třebová, Czech Republic  
e-mail: info@korado.cz  
CZ Info linka (zadarmo): 800 111 506  
[www.korado.cz](http://www.korado.cz)

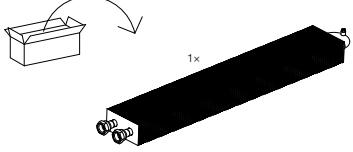
**LICON HEAT s.r.o.**  
Průmyslová zóna Sever  
Svárovská 659  
463 53 Liberec, Czech Republic  
e-mail: info@licon.cz  
[www.licon.cz](http://www.licon.cz)

**KORABASE**

- CZ** MONTÁŽNÍ NÁVOD Konvektory
- BG** ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ Конвектори
- DE** MONTAGEANLEITUNG Konvektoren
- DK** MONTERINGSVEJLEDNING Konvektorer
- EE** PAIGALDUSJUHEND Konvektorig
- ES** INSTRUCCIONES DE MONTAJE Convectores
- FR** MANUEL DE MONTAGE Convecteurs
- GB** ASSEMBLY INSTRUCTIONS Convectors
- HR** NAPUTAK ZA MONTAŽU Konvektori
- LT** MONTĀŽAS PAMĀCĪBA Konvekcionās sildītāji
- LV** MONTAVIMO INSTRUKCIJA Konvektori
- NL** MONTAGEHANDLEIDING Convectoren
- PL** INSTRUKCJA MONTAŻU Konwektory
- RU** ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Конвекторы
- SK** MONTÁŽNY NÁVOD Konvektory
- UA** ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ Конвеクトори



[www.korado.cz](http://www.korado.cz)



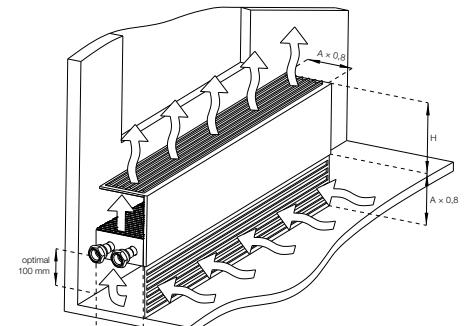
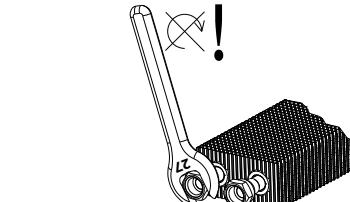
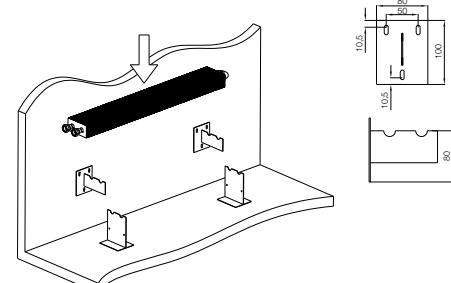
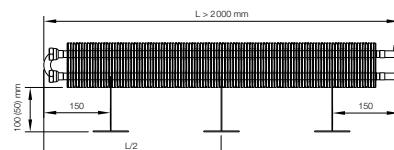
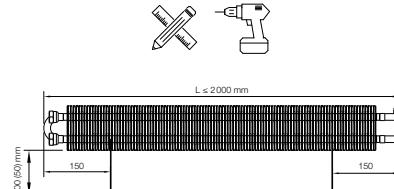
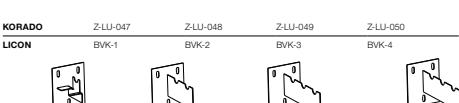
**KORADO** Z-LU-051 Z-LU-053 Z-LU-055 Z-LU-057



**KORADO** Z-LU-052 Z-LU-054 Z-LU-056 Z-LU-058



**KORADO** Z-LU-047 Z-LU-048 Z-LU-049 Z-LU-050



## Všeobecné informace

- Výrobky se nesmějí používat v agresivním prostředí (chlór, žiraviny či jiné chemikálie) nebo být takovými látkami čistěny.
- Výrobky nesmějí být umístěny v prostředí se zvýšenou vlhkostí (bazény, skleníky, apod.) pokud nejsou vyrobeny v úpravě, která je odolná tomuto prostředí.
- Výrobky musí být po zabudování pevně zakryty až do úplného ukončení všech stavebních prací, tak aby nedošlo k jejich následnému poškození či znečištění.
- Tepelný výměník je třeba pravidelně kontrolovat a udržovat v čistotě tak, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození a následné celkové nefunkčnosti. V případě znečištění je nutné ho vhodným způsobem vyčistit (např. vysavačem).
- Tělesa je nutné pravidelně odvzdušňovat. Pozor aby nedošlo k opáření horkou vodou, která může při odvzdušnění vystříknout. Sustava musí být vždy zabezpečena expanzním a pojistným zařízením.
- Podrobnejší informace jsou k dispozici v provozních a záručních podmínkách, které jsou ke stažení na [www.korado.cz](http://www.korado.cz) nebo na vyžádání u obchodního oddělení společnosti KORADO.

**CZ**

## Обща информация

**BG**

- Продуктите не бива да се използват в агресивни среди (хлор, корозивни или други химикали) или да се почистват с такива вещества.
- Продуктите не трябва да се поставят в среда с повишенна влажност (плувни басейни, оранжерии и др.), освен ако не са обработени по начин, който ги прави устойчиви в такава среда.
- След монтажа продуктите трябва да бъдат внимателно покрити, докато всички строителни работи бъдат завършени, за да се избегнат последващи повреди или замърсявания.
- Топлообменникът трябва редовно да се проверява и да се поддържа чист, за да не бъдат причинени механични повреди и последваща общна неизправност. В случаи на замърсяване е необходимо да се почисти по подходящ начин (напр. с прахосмукачка).
- Телата трябва редовно да се обезвъздушват. Внимавайте да не се опарите с гореща вода, която може да избликне при обезвъздушаването. Системата трябва винаги да бъде подсигурена с разширително и предпазно устройство.
- По-подробна информация е на разположение в експлоатационните и гарантините условия, които можете да изтеглите на [www.licon.cz](http://www.licon.cz) или да получите при поискаване от отдел продажби на фирмата LICON HEAT.

## Allgemein

**DE**

- Die Produkte dürfen weder in aggressiver atmosphärischer Umgebung angewendet werden (Chlor, Ätzmittel oder andere Chemikalien) noch mit solchen Stoffen gereinigt werden.
- Die Produkte dürfen nicht in Umgebungen mit erhöhter Feuchtigkeit platziert werden (Schwimmbäcken, Gewächshäuser u. ä.), soweit sie nicht in einer Ausführung hergestellt sind, welche gegen diese Umgebung beständig ist.
- Die Produkte müssen nach dem Einbau bis zur vollen Beendigung aller Bauarbeiten sorgfältig abgedeckt werden, damit es zu keiner anschließenden Beschädigung oder Verschmutzung kommt.
- Der Wärmetauscher muss regelmäßig kontrolliert und sauber gehalten werden, so dass es nicht zu dessen mechanischer Beschädigung und nachfolgender Nichtfunktionsfähigkeit kommen kann. Bei einer Verschmutzung muss er in geeigneter Weise gereinigt werden (z.B. mit einem Staubsauger).
- Der Körper muss regelmäßig entlüftet werden. Achtung, bei der Entlüftung kann heißes Wasser austreten, dass zu Verbrennungen führen kann. Das System muss immer mit einer Expansions- und Sicherheitsanlage abgesichert sein.
- Nähere Informationen sind in den Betriebs- und Garantiebedingungen zu finden, welche auf [www.licon.cz](http://www.licon.cz) heruntergeladen werden können oder auf Wunsch bei der Geschäftsabteilung der Gesellschaft LICON HEAT zur Verfügung stehen.

## Generelle oplysninger

**DK**

- Produkter må ikke bruges i aggressive omgivelser (klor, øtsende midler eller andre kemikalier), de må heller ikke rengøres af disse stoffer.
- Produkter må ikke anbringes i omgivelser med forhøjet fugtighed (swimmingpooler, drivhuse osv.), hvis de ikke er produceret i behandling der er modstandsdygtig mod disse omgivelser.
- Produkter skal være hyggeligt dækket efter indbygning indtil alle byggearbejder er helt afsluttet for at undgå deres følgende beskadigelse eller forurening.
- Varmeværmekassen skal kontrolleres regelmæssigt og holdes ren for at undgå mekanisk beskadigelse og følgende manglende funktionelitet. Er den forenet, skal den rengøres på en egnet måde (f. eks. vha. en stevsuger).
- Husene skal udluftes regelmæssigt. Pas på ikke at blive skoldet af varmt vand, der kan sprøjte under udluftningen. Sætter skal altid være sikret af ekspansions- og sikkerhedsanordning.
- Mere detaljerede oplysninger er til rådighed i drifts- og garantibetingelser, der kan downloades på [www.licon.cz](http://www.licon.cz) eller er på forespørgsel i salgsafdeling af LICON HEAT.

## Informacje ogólne

**PL**

- Produkt nie może być stosowany w środowisku agresywnym (obecność chloru, substancji żrących lub innych środków chemicznych), nie należy również używać substancji agresywnych do jego czyszczenia.
- Produkt nie może być umieszczony w otoczeniu o podwyższoną wilgotnością (baseny, szklarnie itp.), o ile nie jest to model fabryczny dostosowany do pracy w tego typu otoczeniu.
- Po zamontowaniu produkt należy odpowiednio zabezpieczyć jego powierzchnię a wszelkie zabezpieczenia usunąć dopiero po zakończeniu wszystkich prac budowlanych, które mogą spowodować jego zanieczyszczenie lub uszkodzenie.
- Wymieniony ciepło należy regularnie kontrolować oraz utrzymywać w czystości w taki sposób, aby nie dochodziło do jego mechanicznego uszkodzenia i związanej z tym całkowitej dysfunkcji. W przypadku zanieczyszczenia należy go w odpowiedni sposób wyczyścić (np. przy pomocy odkurzacza).
- Elementy grzewcze należy regularnie odpowietrzać. Uwaga na niebezpieczeństwo oparzenia gorącą wodą, która może wytrącać podczas odpowietrzania. Układ musi być zawsze zabezpieczony przy pomocy urządzenia zabezpieczającego i wyrównawczego.
- Szczegółowe informacje znajdują się w warunkach użytkowania i gwarancji, które można pobrać z [www.licon.cz](http://www.licon.cz) lub są dostępne na żądanie w dialecie handlowym firmy LICON HEAT.

## Общие правила

**RU**

- Изделия не должны подвергаться воздействию агрессивной среды (хлора, разъедающих и прочих химических веществ), такие вещества также нельзя использовать для чистки.
- Изделия нельзя устанавливать в среде с повышенной влажностью (бассейны, парники и т.д.), если они специально не предусмотрены для такой среды.
- После установки изделия должны быть тщательно закрыты вплоть до полного завершения всех строительных работ, чтобы не произошло их повреждения или загрязнения.
- Теплообменник необходимо регулярно проверять и содержать в чистоте таким образом, чтобы он не был механически поврежден с последующей потерей функциональности. При загрязнении его необходимо соответствующим образом вычистить (например, пылесосом).
- Из эмкостей необходимо регулярно выпускать воздух. Внимание! Будьте осторожны, чтобы не обжечься горячей водой, которая разбрызгивается во время дезодорации. Система всегда должна быть защищена по-средством расширительного и предохранительного клапанов.
- Более подробные информации можно найти в Рабочих и гарантинных условиях, которые можно скачать на вебстранице [www.licon.cz](http://www.licon.cz) или запросить у торгового отдела компании LICON HEAT.

## Všeobecné informácie

**SK**

- Výrobky sa nesmú používať v prostredí s agresívnu atmosférou (chlór, žieraviny alebo iné chemikálie) ani sa takýmito látkami čistiť.
- Výrobky sa nesmú umiestňovať do prostredia so zvýšenou vlhkostou (bazény, skleníky a pod.), ak nie sú vyrobené v úprave, ktorá je odolná proti tomuto prostrediu.
- Výrobky sa musia po zabudovaní dokladne zakryť až do úplného skončenia všetkých prác, aby nedošlo k ich následnému poškodeniu či znečisteniu.
- Tepelný výmenník je potrebné pravidelně kontrolovať a udržiavať v čistote tak, aby nedošlo k jeho mechanickému poškozeniu a následné celkové nefunkčnosti. V prípade znečistenia je nutné ho vhodným spôsobom vyčistiť (napr. vysavačom).
- Tělesa je nutné pravidelně odvzdušňovať. Pozor, aby nedošlo k obareniu horúcou vodou, ktorá môže pri odvzdušnení vystreknúť. Sustava musí byť vždy zabezpečená expanzným a pojistným zariadením.
- Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v Prevádzkových a záručných podmienkach, ktoré sa dajú stiahnuť z webovej stránky [www.korado.cz](http://www.korado.cz) alebo sú dostupné na vyžiadanie od obchodného oddelenia spoločnosti KORADO.

## Загальна інформація

**UA**

- Вироби не можна використовувати в агресивному середовищі (хлор, щіль чи інші хімічні речовини) або очищати агресивними речовинами.
- Вироби не можна уміщувати в середовище з підвищеною вологістю (басейни, теплиці тощо), якщо вони спеціально не передбачені для такого середовища.
- Вироби після встановлення треба ретельно закрити до повного закінчення всіх будівельних робіт, щоб не сталася їх пошкодження або забруднення.
- Теплообмінник потрібно регулярно контролювати і утримувати в чистоті, щоб не сталося його механічного пошкодження з подальшою втратою функціональності. У разі забруднення його треба відповідним способом очистити (наприклад, пилососом).
- Прилади потрібно регулярно знепотріювати. Остерігайтися опіку гарячою водою, яка може бризкіти під час занепотріювання. Система завжди повинна забезпечувати розширальними і запобіжними пристроями.
- Детальніша інформація наведена в робочих і гарантійних умовах, які можна завантажити на [www.licon.cz](http://www.licon.cz) або вигребути в торговому відділі компанії LICON HEAT.

## Üldine teave

- Tooteid ei tohi kasutada agressiivses keskkonnas (kloor, söövitavad ained või muud kemikaalid), samuti ei tohi neid selliste aineteega puhastada.
- Tooteid ei tohi paigaldada niiskeesse keskkonda (ujulad, kasvuhooned jne), kui need ei ole valmistatud sellist keskkonda taluvatesse versioonis.
- Päram paigaldamist tuleb tooted hoolikalt katta kuni kõigi ehitustööde täieliku löpetamiseni, et tooted ei kahjustuks ega määrdiks.
- Soojuvahetil tuleb regulaarselt kontrollida ja puhta hoida, et vältida selle mehaanilist kahjustumist ja mittetoimimist. Määrdumisel tuleb see sobival viisil (näiteks tolmuimejaga) puhastada.
- Küttekuuvalt tuleb regulaarselt öhutustastada. Olge ettevaatlik, et mitte körvetada end kuuma veega, mis võib öhutusmises välja pirtsida.
- Täpselt teave sisaldub kasutus- ja garantitiimingutes, mis on saadaval aadressil [www.licon.cz](http://www.licon.cz) ja äriühingu LICON HEAT müügiosakonna käest.

## Información general

- Estos productos no deben ser utilizados en entornos agresivos (cloro, sustancias corrosivas o químicas) ni limpiarse con estos tipos de sustancias.
- Estos productos no deben colocarse en entornos con mucha humedad (piscinas, invernaderos, etc.), a no ser que estén fabricados con un acabado resistente a este tipo de entorno.
- Estos productos deber ser cubiertos cuidadosamente después de su instalación, hasta terminar completamente todos los trabajos de construcción, para evitar su consecuente deterioro o ensuciamiento.
- Hay que controlar con regularidad el intercambiador de calor y mantenerlo limpio de tal manera, que no se produzca ningún daño mecánico y su consecuente disfunción total. En caso de suciedad, es necesario limpiarla de forma adecuada (p. ej. con un aspirador).
- Es necesario purgar regularmente de aire la unidad. Tenga cuidado de no quemarse con el agua caliente que puede salpicar durante el purgado. El sistema debe estar siempre protegido mediante un mecanismo de expansión y de seguridad.
- Tiene a su disposición información más detallada en las condiciones de funcionamiento y de garantía que puede descargar en [www.licon.cz](http://www.licon.cz) o a petición en el departamento comercial de la compañía LICON HEAT.

## En général

- Les produits ne peuvent pas être utilisés dans un environnement atmosphérique agressif (chlore, caustiques ou autres produits chimiques) ou être nettoyés avec de tels produits ou substances.
- Les produits ne peuvent pas être installés dans un environnement à haute humidité relative (piscines, jardins d'hiver, etc.) si'ils ne sont pas produits en version résistante à ce type d'environnement.
- Les produits doivent être soigneusement couverts après leur encastrement jusqu'à la terminaison complète de tous travaux de construction pour éviter leur pollution ou endommagement conséquent.
- L'échangeur de chaleur doit être régulièrement contrôlé et conservé propre pour que sa détérioration mécanique n'ait pas lieu, entraînant son disfonctionnement total. En cas d'encrassement, il faut le nettoyer de manière appropriée (par ex. à l'aide d'un aspirateur).
- Les corps doivent être déasés régulièrement. Faites attention à ne pas vous ébouillanter par de l'eau chaude qui peut alors gicler. L'ensemble doit être toujours sécurisé par un dispositif d'expansion sécuritaire.
- Les informations détaillées sont disponibles dans les Conditions de service et de garantie – à télécharger depuis le site [www.licon.cz](http://www.licon.cz) ou sur demande au service commercial de la société LICON HEAT.

## General

- The products should not be used in aggressive atmospheric environment (chlorine, caustic or other chemicals) or cleaned with such substances.
- The products may not be located in in增加es humidity environment (swimming pools, greenhouses, etc.) if the manufactured version is not resistant to such environment.
- To avoid subsequent damage or fouling the products must be carefully covered after installation until the complete cessation of all building work.
- Inspection and cleaning of the heat exchanger is necessary in order to prevent mechanical damage and subsequent total inoperability. If cleanliness is not maintained, the heat exchanger must be cleaned in the appropriate manner (e.g. with a vacuum cleaner).
- Any air trapped in the units must be regularly released. Take care not to scald one's self with hot water that may spray out when releasing air. The system must always be fitted with an expansion control valve.
- Detailed information is available in Operational and guarantee conditions, dowloadable on [www.licon.cz](http://www.licon.cz) or upon request from LICON HEAT.

## GB

<b>CZ, BG, DE, DK, EE, ES, FR, HR, LT, LV, NL, PL, RU, SK, UA</b>	
1 Heating system in building	
2 Reaction to fire	A1
3 Release of dangerous substances	NONE
4 Pressure tightness	no leakage at 1,3 x MOP
5 Resistance to pressure	no breakage at 1,69 x MOP
6 Maximum operating pressure (MOP)	1200 kPa
7 Surface temperature	Maximum 110 °C
8 Rated thermal outputs	$\Phi_{so} \Phi_{se}$ [W]
9 Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\Phi = K_m \cdot \Delta t$ [W]
10 Durability as:	
11 Resistance against corrosion	No corrosion after 100 h humidity
12 Resistance against minor impact	Class 0

1. V otopených soustavách v budovách/2. Reakce na ohně: A1/3. Uvolňání nebezpečných látek: NENÍ/4. Těsnost: Žádná netěsnost otopeného tělesa při 1,3 násobku nejvyššího přípustného provozního tlaku [kPa]/5. Odolnost proti přetlaku: Žádné známky roztržení otopeného tělesa při 1,69 násobku nejvyššího přípustného provozního tlaku [kPa]/6. Nejvyšší přípustný provozní tlak [kPa]/7. Povrchová teplota: Nejvíce 110 °C/8. Teplé výkonu/9. Celkový výkon na odlišných provozních podmínek (charakteristická krivka)/10. Trvanlivost jako/11. Odolnost proti korozii: Žádná koroze ze vystavení vlhkosti na dobu 100 hodin/12. Odolnost proti mechanickému poškození menšími nárazů: Třída 0

**FR** 1. Отоплителни системи в сгради/2. Реакция на огън: А1/3. Отвръздане на опасни вещества: ОТСОВАРЯ НА НОРМА/4. Изпитателна налягане: 1,3 x от максимално работно налягане [kPa]/5. Устойчивост срещу срещу налягане: 1,69 x от максимално работно налягане [kPa]/6. Максимално работно налягане [kPa]/7. Повърхностна температура: Най-висока 110 °C/8. Тривелност: 1,69 x от максимално работно налягане [kPa]/9. Трайност като при корозия: Жадно корозие за 100 часа на влаготоност/10. Устойчивост срещу корозия: Клас 0

**ES** 1. Sistemas de calefacción en edificios/2. Reacción al fuego: A1/3. Liberación de sustancias peligrosas: NO HAY/4. Estanqueidad: Ninguna falta de estanqueidad en caso de presión de servicio máxima admisible multiplicada por 1,3 [kPa]/5. Resistencia a la sobrepresión: Ningunos signos de rotura del calentador en caso de presión de servicio máxima admisible multiplicada por 1,69 [kPa]/6. Presión de servicio máxima admisible/7. Temperatura superficial: 110 °C como máximo/8. Salidas de calor nominales/9. Salida de calor en condiciones de servicio diferentes (curva característica)/10. Durabilidad/11. Resistencia a la corrosión: Ausencia de corrosión tras 100 horas de exposición a la humedad/12. Resistencia a daños mecánicos causados por golpes pequeños: Clase 0