

ZÁRUČNÍ LIST

Záruční list je nedílnou součástí výrobku a je určen koncovému uživateli.

Všeobecné obchodní podmínky: www.echoz.cz/files/VOP.pdf
Reklamační řád: www.echoz.cz/files/Reklamacni_rad.pdf

ZÁRUČNÍ DOBA **24** měsíců ode dne prodeje zařízení

DATUM PRODEJE

TYP **ERV-**

VÝROBNÍ ČÍSLO

.....
RAZÍTKO A PODPIS PRODEJCE

NASTAVENÝ PRŮTOK OBĚHOVÉHO ČERPADLA m³/hod

ZÁZNAM O SERVISU

www.echoz.cz | echoz@echoz.cz | tel.: 603400625

VÝROBCE:
IČ: 28130537

ECHOZ rekuperace s.r.o.
Dvorská 924, 396 01 Humpolec

Podmínky záruky a uplatnění reklamace

- ✱ Záruka se vztahuje na vady materiálu a zpracování výrobku při dodržení instalačních, provozních a servisních podmínek uvedených v tomto záručním listu a v návodu k montáži a obsluze.
- ✱ Instalaci a uvedení do provozu musí provést odborně způsobilá osoba. Doporučujeme vyplnit a archivovat protokol o uvedení do provozu (nastavení průtoků).
- ✱ Musí být dodrženy maximální průtoky teplé vody pro daný typ výměníku (viz tabulka na straně „Požadavky na instalaci a kvalitu vody“). V případě, že se v systému nachází více výměníků, maximální průtok systému je součtem maximálních průtoků všech výměníků v systému. Provoz s vyšším průtokem/rychlostí proudění může způsobit erozní korozi měděných trubek (jemná perforace) a takové poškození není vadou výrobku.
- ✱ Musí být zajištěna mechanická filtrace a pravidelné odkalování/čištění výměníku. Zanesení nečistotami, abrazivními částicemi nebo vodním kamenem není vadou výrobku.
- ✱ Kvalita vody musí splňovat uvedené chemické parametry; při tvrdosti vody nad 3,0 mmol/l je nutné instalovat změkčení. Při ohřevu nad 50°C roste riziko tvorby vodního kamene, ucpání a poškození výměníku.
- ✱ Zařízení nesmí zmrznout (instalace je možná pouze v prostoru s teplotou nad 1°C). Poškození mrazem není předmětem záruky.
- ✱ Při reklamaci je nutné předložit: doklad o koupi, tento záruční list (typ a výrobní číslo), popis závady, fotodokumentaci instalace a závady, záznamy o údržbě/servisu; při podezření na korozní poškození také aktuální rozbor vody nebo potvrzení o úpravě vody.
- ✱ S výměníky nesmí být manipulováno za vývody/potrubic. U montáže potrubí nepoužívejte hrubou sílu. Pro rozšíření sběrače potrubí používejte roztahovač, vyvarujte se přímým nárazům na potrubí sběrače. Mechanické poškození výměníku není předmětem záruky.

POŽADAVKY NA INSTALACI A KVALITU VODY

POUŽÍVANÉ KOMPONENTY PŘI INSTALACI VODNÍHO POTRUBÍ

Při instalaci vodního okruhu **používejte výhradně mosazné komponenty** a vyvarujte se kovovým komponentům, případně komponentům z litiny.

PARAMETRY PRO CHEMICKÉ SLOŽENÍ VODY

	Koncentrace (mg/l)	Posouzení	Doporučení
pH	< 6	!	Problémy s korozi mohou nastat **
	6* – 9	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	> 9	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Chlorid	≤ 1000	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	> 1000	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Síran	< 70	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	70 – 250	!	Problémy s korozi mohou nastat **
	> 250	-	Použití se nedoporučuje
Dusičnany	≤ 100	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	> 100	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Oxid uhličitý, agresivní	< 20	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	20 – 50	!	Problémy s korozi mohou nastat **
	> 50	-	Použití se nedoporučuje
Kyslík	< 2	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	≥ 2	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Železo (rozpuštěné)	< 10	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	≥ 10	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Mangan (rozpuštěný)	< 1	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	≥ 1	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Sulfid		-	Použití se nedoporučuje
Volný chlor	< 5	+	Zpravidla je slitina Cu odolná
	≥ 5	!	Problémy s korozi mohou nastat **
Pevné organické zbytky		!	Problémy s korozi mohou nastat **

* ! Pokud je pH ≤ 7,4 a TOC (celkový organický uhlík) > 1,5 mg/l

** Problémy mohou nastat zejména pokud bylo několik charakteristik hodnoceno jako „!“

MAXIMÁLNÍ průtok teplé vody jedním výměníkem

Typ výměníku	Max. průtok jedním výměníkem (m ³ /hod)
ERV-21	0,460
ERV-41	0,460
ERV-61	0,460
ERV-71	0,460
ERV-91	0,570
ERV-101	0,690
ERV-121	0,800
ERV-141	0,890
ERV-171	1,050



Výluky ze záruky

- ✘ Poškození způsobená překročením maximálních průtoků/rychlosti proudění (erozní koroze), hydraulickými rázy, kavitací nebo nevhodným hydraulickým zapojením.
- ✘ Poškození zanesením, usazeninami, vodním kamenem nebo nečistotami v systému (včetně abrazivních částic).
- ✘ Poškození mrazem, přehřátím nebo provozem mimo předepsané teplotní/tlakové podmínky.
- ✘ Mechanické poškození, neodborná manipulace (zejména tahem za vývody/potrubí) nebo zásahy/neautorizované úpravy.
- ✘ Škody vzniklé použitím nevhodných instalačních komponentů (např. litina/ocel bez oddělení, galvanická koroze) nebo nedodržením požadavků na kvalitu vody.