

NÁVOD K INSTALACI

HW-600x350-2
HW-600x350-2
HW-700x400-2
HW-1000x500-2
HW-1200x600-2

CW-600x350-3
CW-600x350-3
CW-700x400-3
CW-1000x500-3
CW-1200x600-3



Kapalinový výměník tepla

OBSAH

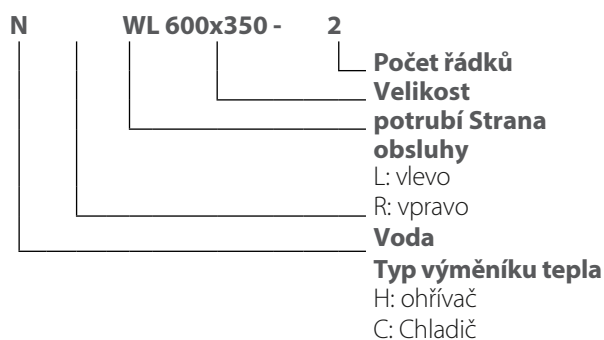
Klíč k označení	2
Kompatibilita výměníků tepla a jednotek.....	2
Celkové a spojovací rozměry	3
Montáž výměníku tepla.....	3
Technická údržba.....	5
Předpisy pro skladování a přepravu.....	5
Záruka výrobce	6
Osvědčení o přijetí	7
Informace o prodejci.....	7
Osvědčení o instalaci	7
Záruční list	7

Kapalinový výměník tepla je součástí a není určen pro samostatný provoz.

Konstrukce jednotky se neustále zdokonaluje, proto se některé modely mohou mírně lišit od modelů popsaných v této příručce.

KLÍČ K

OZNAČENÍ

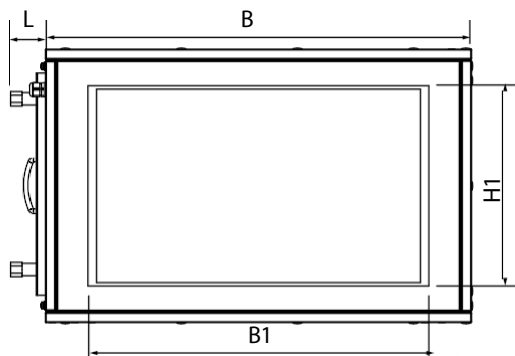
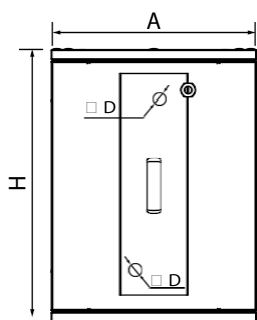


KOMPATIBILITA VÝMĚNÍKŮ TEPLA A JEDNOTEK

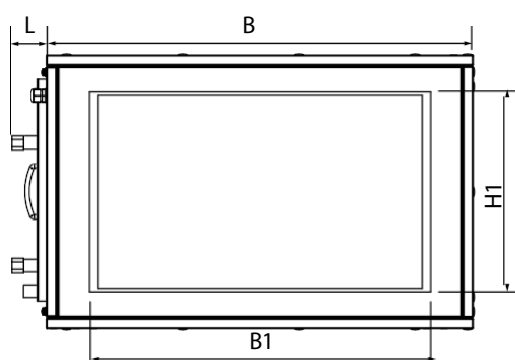
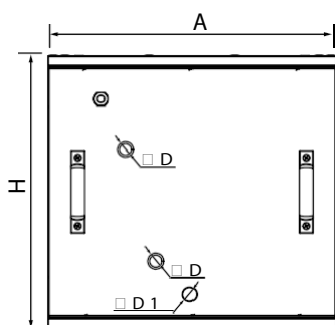
AV02 RH 1500	HW-600x350-2	CW-600x350-3
AV02 RH 2500		
AV02 CFH 1500		
AV02 CFH 2500		
AV02 CFP 1500		
AV02 CFP 2500		
AV03 CFP 3500		
AV02 CFV 1500		
AV02 CFV 2500		
AV03 CFV 3500		
AV02 RV 1500		
AV02 RV 2500		
AV03 RV 3500		
AV03 RH 3500	HW-700x400-2	CW-700x400-3
AV03 CFH 3500		
AV07 CFH 5000	HW-1000x500-2	CW-1000x500-3
AV07 CFH 6000		
AV07 RH 5000		
AV07 RH 6000		
AV07 CFV 5000		
AV07 CFV 6000		
AV07 RV 5000		
AV07 RV 6000		
AV07 CFP 5000		
AV07 CFP 6000		

AV12 RH 9000	HW-1200x600-2	CW-1200x600-3
AV12 CFH 9000		

CELKOVÉ A SPOJOVACÍ ROZMĚRY

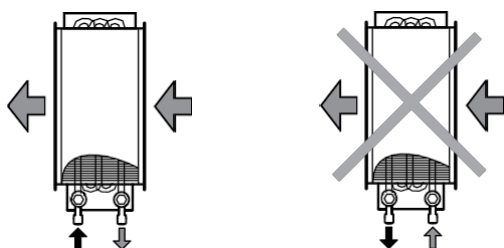


Ohřivač vody	A	B	B1	H	H1	L	D, "	Hmotnost [kg]
	mm							
HW-600x350-2	360	750	600	480	350	115-150	1	28
HW-600x350-2		890	700	645	400			
HW-700x400-2		1280	1000	710	500			
HW-1000x500-2	350	1430	1200	907	600		2	115
HW-1200x600-2								



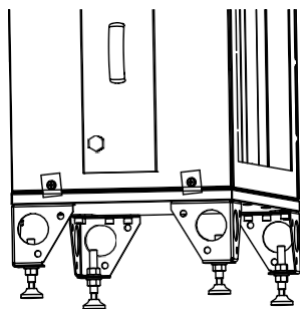
Chladič na vodu	A	B	B1	H	H1	L	D, "	D1, mm	Hmotnost [kg]
	mm								
CW-600x350-3	505	750	600	480	350	115-150	1	25	42
CW-600x350-3		890	700	645	400				
CW-700x400-3		1280	1000	710	500				
CW-1000x500-3		1430	1200	907	600				
CW-1200x600-3									210

MONTÁŽ VÝMĚNÍKU TEPLA



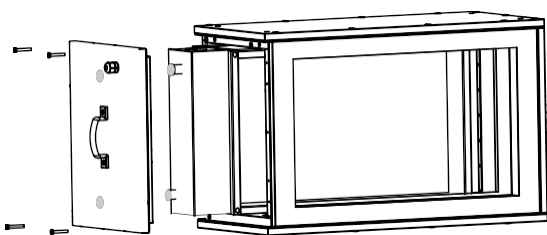
Přívodní a zpětné připojení k výměníku tepla musí být provedeno tak, aby výměník tepla pracoval v protiproudém režimu. Přímoproudé připojení snižuje teplotní rozdíl a snižuje tepelný výkon výměníku tepla.

Potrubi pro přívod teplotnosné látky musí být naplánováno tak, aby nezasahovalo do jiných úseků. Připojení výměníků tepla k přívodnímu systému musí umožnit snadnou demontáž potrubí a vyjmutí výměníku tepla z prostoru instalace při údržbě.

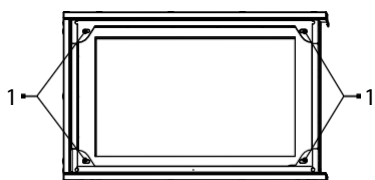


Při montáži na podlahu musí být nožičky přišroubovány k výměníku tepla.

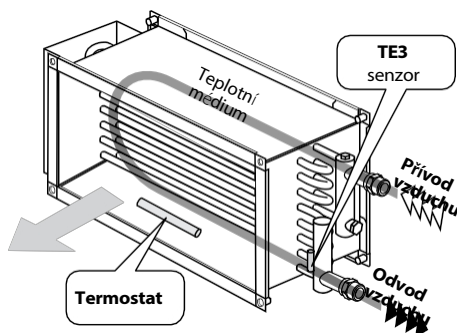
Patky nejsou součástí dodávky výměníků o rozměrech 600x350 a je nutné je objednat zvlášť.



Chcete-li k jednotce připojit výměník tepla, sejměte přední panel a vyjměte topnou/chladicí jednotku.



Připevněte kryt výměníku tepla k jednotce pomocí šroubů. 1 - místa pro montážní šrouby.



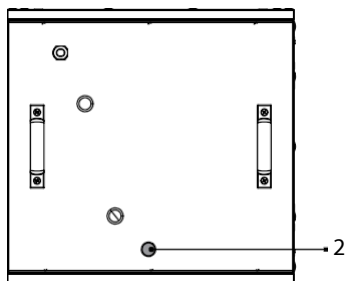
Umístění snímače

Čidlo teploty vratné vody **TE3 se** používá pro ochranu ohřívače vody před mrazem a montuje se tak, aby bylo v dostatečném kontaktu s povrchem potrubí.

Termostat slouží k ochraně ohřívače vody proti zamrznutí. Je namontován přímo na povrchu ohřívače vody na straně výstupu ohřivaného vzduchu a měří teplotu vzduchu za ohřívačem.

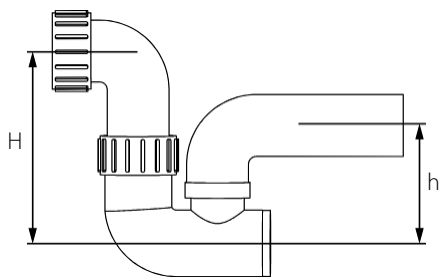
Čidlo regulace teploty přiváděného vzduchu **TE5** musí být vždy umístěno za ohřívačem nebo chladičem (ve směru proudění vzduchu), namontované ve vzduchovém potrubí za výměníkem tepla ve vzdálenosti 3 m od něj.

Odvod kondenzátu



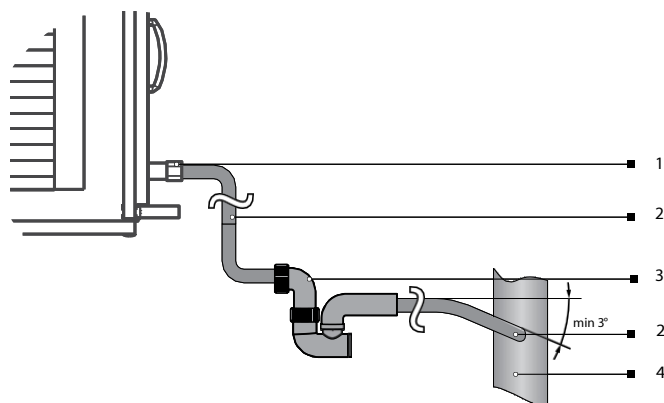
Chladiče vody jsou vybaveny odtokovou miskou pro sběr kondenzátu. Kondenzát je odváděn odtokovou trubkou (2).

Chladiče vody jsou vybaveny odtokovými trubkami pro odvod kondenzátu mimo skříň. K odtokovým trubkám musí být připojeny U-kapky. Rozměry U-odvaděče se volí v závislosti na tlaku v sekci, jak je uvedeno v tabulce.



Plný tlak ventilátoru [Pa]	Rozměr H, mm	Rozměr h, mm
<600	100	50
600-1000	140	70
1000-1400	190	95
1400-1800	240	120
1800-2200	290	145
2200-2600	340	170

Propojte výpust, U-člun a kanalizační systém kovovými, plastovými nebo gumovými spojovacími trubkami.



- 1 - odtokové potrubí
- 2 - spojovací trubka
- 3 - U-trap
- 4 - kanalizace

Před zahájením provozu se ujistěte, že voda teče do kanalizace. Před použitím naplňte U-žlab vodou.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Vodní výměníky tepla musí být vybaveny systémy ochrany proti zamrznutí. V zimě lze volitelně použít nemrznoucí kapalinu (např. směs vody a glykolu). Pokud je topný systém vypnutý nebo je jednotka vypnutá, nebo pokud teplota vzduchu může klesnout pod +5 °C, musí se voda z výměníku tepla vypustit.

Pravidelně kontrolujte úroveň znečištění výměníku tepla. Usazování prachu na povrchu výměníku tepla vede ke zhoršení jeho tepelného výkonu a zvýšení odporu vzduchu. I když je jednotka vybavena filtry, prach obsažený v přiváděném vzduchu se usazuje na deskách výměníku tepla. Pokud jsou desky výměníku tepla znečištěné, je třeba je vyčistit jedním z následujících způsobů: Pomocí vysavače s měkkou sací hubicí.

Foukání proudem stlačeného vzduchu směřujícím rovnoběžně s lamelami výměníku tepla.

Opláchněte teplou vodou a čisticím prostředkem, který nekoroduje hliníkové nebo měděné prvky.

Když je jednotka vypnutá, musí být teplota cirkulujícího tepelného média minimální, aby teplota uvnitř jednotky nepřekročila +60 °C. Překročení této hodnoty může způsobit poškození některých součástí nebo jednotek instalovaných v sousedních sekcích.

PŘEDPISY PRO SKLADOVÁNÍ A PŘEPRUVU

- Příklad skládání v originálním obalu od výrobce v suchém uzavřeném větraném prostoru s teplotou od +5 °C do +40 °C a relativní vlhkostí do 70 %.
- Skladovací prostředí nesmí obsahovat agresivní výpary a chemické směsi vyvolávající korozi, deformaci izolace a těsnění.
- Pro manipulaci a skladování použijte vhodné zvedací zařízení, abyste zabránili možnému poškození jednotky.
- Dodržujte požadavky na manipulaci platné pro daný typ nákladu.
- Příklad lze přepravovat v originálním obalu jakýmkoli druhem dopravy za předpokladu, že je řádně chráněn před srážkami a mechanickým poškozením. Příklad musí být přepravován pouze v pracovní poloze.
- Při nakládání a vykládání se vyvarujte ostrých úderů, poškrábání nebo hrubého zacházení.
- Před prvním zapnutím po přepravě při nízkých teplotách nechte jednotku zahřát na provozní teplotu po dobu nejméně 3-4 hodin.

ZÁRUKA

VÝROBCE

Výrobek je v souladu s normami a standardy EU pro nízké napětí a elektromagnetickou kompatibilitu. Tímto prohlašujeme, že výrobek splňuje ustanovení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD) a směrnice Rady 93/68/EHS o označení CE. Tento certifikát je vydán na základě zkoušek provedených na vzorcích výše uvedeného výrobku.

Výrobce tímto poskytuje záruku na normální provoz přístroje po dobu 24 měsíců od data maloobchodního prodeje za předpokladu, že uživatel dodržuje předpisy pro přepravu, skladování, instalaci a provoz. Pokud se během garantované doby provozu vyskytnou v průběhu provozu přístroje závady zaviněné výrobcem, má uživatel nárok na bezplatné odstranění všech závad výrobcem formou záruční opravy ve výrobním závodě. Záruční oprava zahrnuje práce specifické pro odstranění závad v provozu jednotky tak, aby bylo zajištěno její účelné využití uživatelem v garantované době provozu. Závady se odstraňují výměnou nebo opravou součástí jednotky nebo konkrétní části takové součásti jednotky.

Záruční oprava nezahrnuje:

- běžná technická údržba
- instalace/demontáž jednotky
- nastavení jednotky

Pro využití záruční opravy musí uživatel předložit přístroj, uživatelskou příručku s razítkem s datem nákupu a doklady o zaplacení potvrzující nákup. Model jednotky musí odpovídat modelu uvedenému v uživatelské příručce. Pro záruční servis se obraťte na prodejce.

Záruka výrobce se nevztahuje na následující případy:

- Pokud uživatel nepředloží jednotku s celým dodacím balíčkem, jak je uvedeno v uživatelské příručce, včetně předložení s chybějícími součástmi, které uživatel dříve demontoval.
- Nesoulad modelu a značky jednotky s údaji uvedenými na obalu jednotky a v uživatelské příručce.
- Nezajištění včasné technické údržby jednotky ze strany uživatele.
- Vnější poškození krytu jednotky (s výjimkou vnějších úprav nutných pro instalaci) a vnitřních součástí způsobené uživatelem.
- Přepřeprogramování nebo technické změny jednotky.
- Výměna a použití jakýchkoli sestav, dílů a součástí, které nebyly schváleny výrobcem.
- Zneužití jednotky.
- Porušení předpisů pro instalaci jednotky ze strany uživatele.
- Porušení předpisů pro kontrolu jednotky uživatelem.
- Připojení jednotky k elektrické síti s jiným napětím, než je uvedeno v návodu k obsluze.
- Porucha jednotky v důsledku přepětí v elektrické síti.
- Diskrétní oprava jednotky uživatelem.
- Oprava jednotky jakoukoli osobou bez oprávnění výrobce.
- Uplynutí záruční doby jednotky.
- Porušení přepravních předpisů jednotky uživatelem.
- Porušení předpisů o skladování jednotek uživatelem.
- protiprávní jednání vůči jednotce spáchané třetími stranami.
- Rozpad jednotky v důsledku okolností nepřekonatelné síly (požár, povodeň, zemětřesení, válka, nepřátelské akce jakéhokoli druhu, blokády).
- Chybějící plomby, pokud jsou uvedeny v návodu k použití.
- Nepředložení uživatelské příručky s razítkem s datem zakoupení jednotky.
- Chybějící platební doklady potvrzující nákup jednotky.



DODRŽOVÁNÍ ZDE UVEDENÝCH PŘEDPISŮ ZAJISTÍ DLOUHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ PROVOZ PŘÍSTROJE.



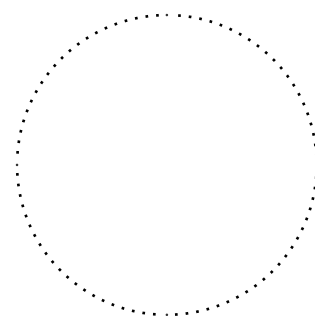
REKLAMACE UŽIVATELE PODLÉHAJÍ KONTROLE POUZE PO PŘEDLOŽENÍ JEDNOTKY, DOKLADU O ZAPLACENÍ A UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČKY S RAZÍTKEM DATA NÁKUPU.

**POTVRZENÍ
O PŘIJETÍ**

Typ jednotky	Kapalinový výměník tepla
Model	
Sériové číslo	
Datum výroby	
Razítko inspektora kvality	

**INFORMACE O
PRODEJCI**

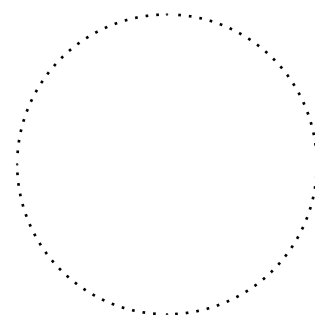
Prodejce	
Adresa	
Telefonní číslo	
E-mail	
Datum nákupu	
Tímto se potvrzuje převzetí kompletní dodávky jednotky s uživatelskou příručkou. Záruční podmínky jsou vzaty na vědomí a akceptovány.	
Podpis zákazníka	



Razítko prodávajícího

INSTALAČNÍ CERTIFIKÁT

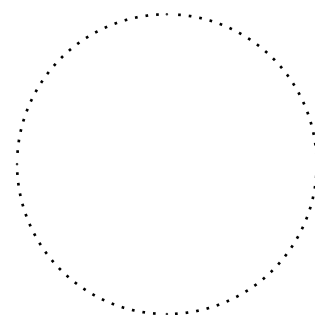
Na stránkách _____ Jednotka se instaluje v souladu s požadavky uvedenými v této uživatelské příručce.	
Název společnosti	
Adresa	
Telefonní číslo	
Celé jméno instalačního technika	
Datum instalace:	Podpis:
Jednotka byla instalována v souladu s ustanoveními všech platných místních a národních stavebních, elektrických a technických předpisů a norem. Jednotka funguje normálně podle určení výrobce.	
Podpis:	



Instalační razítko

ZÁRUČNÍ KARTA

Typ jednotky	Kapalinový výměník tepla
Model	
Sériové číslo	
Datum výroby	
Datum nákupu	
Záruční doba	
Prodejce	



Razítko prodávajícího

