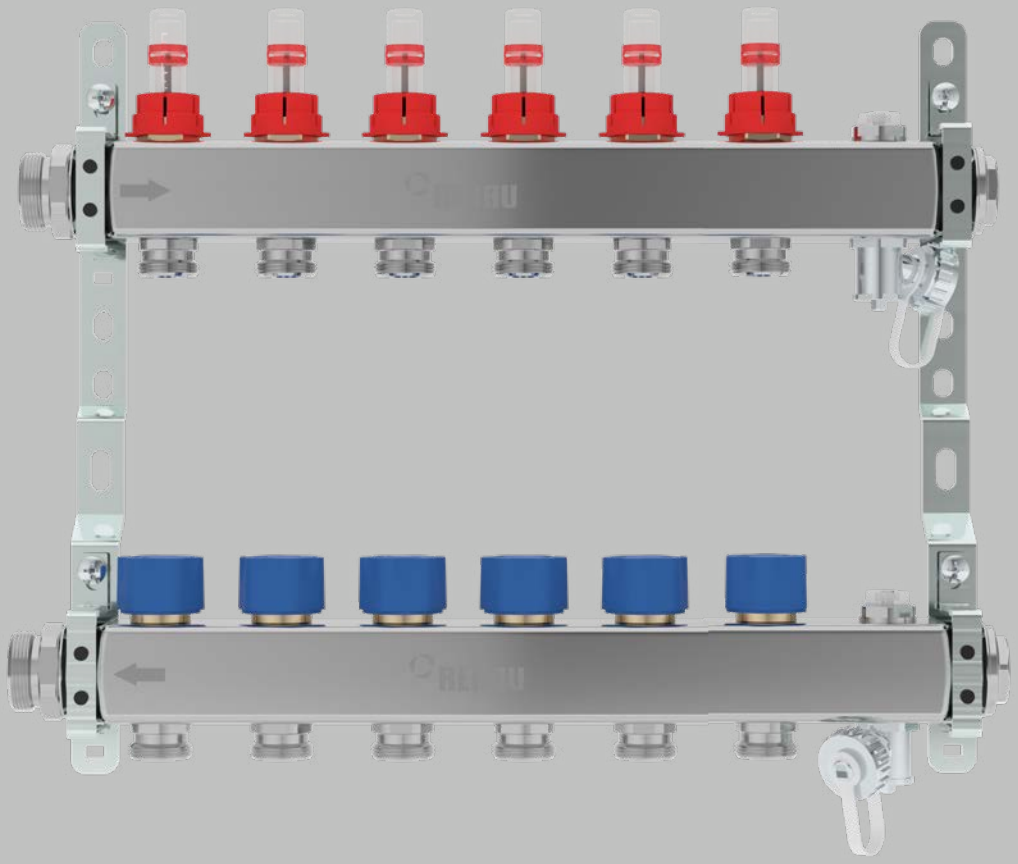


Engineering progress
Enhancing lives

Technický list

Rozdělovač topných okruhů HKV-D I
nerezová ocel

REHAU
Water Technologies

01 Informace a bezpečnostní pokyny

Tento technický list platí pro Českou republiku 2/2026.
Tento dokument je chráněn autorským právem. Všechna práva v něm obsažená, zejména ta, která se týkají překladu, reprodukce, převzetí obrázků, elektronického přenosu, rozmnožování fotomechanickými nebo podobnými postupy a ukládání do systémů pro zpracování dat, jsou vyhrazena.
Všechny rozměry a hmotnosti jsou přibližné. Chyby a změny jsou vyhrazeny.

Dále se vztahující technické informace
- Plošné vytápění/chlazení v nebytové výstavbě

Za účelem zajištění vlastní bezpečnosti a pro správné používání našich výrobků v pravidelných intervalech zkontrolujte, zda je tento technický list k dispozici již v novější verzi. Datum vydání je vždy vytisknuto na poslední straně vpravo dole.

Aktuální vydání je k dispozici na internetu ke stažení na adrese www.rehau.cz/epaper.

Zamýšlené použití
Rozdělovač nerezová ocel HKV-D I smí být navržen, nainstalován a provozován pouze v souladu s údaji uvedenými v tomto technickém listu, v technických informacích a v montážním návodu. Jakékoli jiné použití se považuje za nesprávné a je proto nepřípustné.

Bezpečnostní pokyny a návod k obsluze
- Před začátkem montáže pročtěte veškeré bezpečnostní pokyny a návody k obsluze.
- Návod k obsluze uschovejte a mějte jej kdykoli k dispozici.
- Pokud neporozumíte bezpečnostním pokynům či jednotlivým montážním předpisům nebo jsou pro vás nejasné, obraťte se na svou prodejní kancelář společnosti REHAU.
- Následkem nedodržení bezpečnostních pokynů může dojít k věcným škodám nebo poranění osob.

Respektujte všechny platné národní a mezinárodní předpisy pro pokládku, instalaci, prevenci před úrazy a bezpečnost práce, stejně jako pokyny uvedené v tomto technickém datovém listu.
Dbejte prosím také na platné zákony, normy, pokyny a předpisy, jakož i na předpisy týkající se ochrany životního prostředí.

Personální přepoklady
- Naše systémy smí instalovat pouze autorizovaný a proškolený personál.
- Práce na elektrických zařízeních nebo částech vedení nechávejte provádět jen k tomu vyškolené a autorizované osoby.

Obecná bezpečnostní opatření
- Držte své pracoviště čisté a bez překážek.
- Dbejte na dostatečné osvětlení svého pracoviště.
- Udržujte děti, domácí zvířata a neoprávněné osoby mimo prostory, kde probíhá instalace.
- Používejte jen komponenty navržené pro příslušný potrubní systém REHAU.
- V pracovním prostoru není dovoleno manipulovat s otevřeným ohněm.

Pracovní oděv
- Při práci používejte vhodný pracovní oděv, ochranné brýle, rukavice, bezpečnostní boty, ochrannou helmu a v případě dlouhých vlasů i síťku do vlasů.
- Nenoste volný oděv nebo šperky
- Při montáži ve výšce rovnající se výšce člověka nebo vyšší noste ochrannou helmu.

Při montáži
- Přečtěte si a vždy dodržujte příslušné návody k použití.
- Neodbornou manipulací s nářadím může dojít k závažným řezným poraněním, ke skřípnutí nebo oddělení končetin.
- Neodbornou manipulací s nástroji může dojít k poškození spojovacích komponentů nebo k netěsnostem.
- Nůžky na stříhání trubek REHAU mají velmi ostré břity. Nůžky skladujte a používejte tak, aby nepředstavovaly nebezpečí poranění.

Skladování materiálů
- Obecně platí, že výrobky by měly být skladovány v suchých prostorách a neměly by být dlouhodobě vystaveny přímému slunečnímu záření.
- Při skladování je třeba brát v úvahu nosnost podkladu.
- Trubky skladujte na rovném podkladu, který v žádném případě nesmí mít ostré hrany.

Protipožární ochrana
Dodržujte příslušné předpisy požární ochrany a příslušné platné stavební zákony/předpisy, zejména při vedení kabelů skrz součásti uzavírající místnosti (stěny a stropy) s požadavky na ohnivzdornost.

02 Rozdělovač topných okruhů HKV-D I nerezová ocel

02.01 Rozdělovač topných okruhů HKV-D I nerezová ocel



Obr. 02-1 Rozdělovač topných okruhů HKV-D I nerezová ocel

- Trubka rozdělovače a sběrače z vysoce kvalitní nerezové oceli
- Předmontováno na pozinkované konzoly s hlukově izolačními vložkami
- Možnost změny strany připojení rozdělovače
- Uzavíratelný a nastavitelný průtokoměr na přívodu
- Na zpátečce s integrovanými termostatickými ventily pro termopohony REHAU
- Odvzdušňování a vypouštění integrované v tělesu rozdělovače
- Paměťový kroužek k zafixování nastaveného průtoku

Oblast použití

Rozdělovače topných okruhů HKV-D I nerezová ocel se používají pro rozvod a regulaci průtoku topného média v uzavřených topných systémech při nízkoteplotním plošném vytápění a chlazení uvnitř budov. Instalace rozdělovače topných okruhů REHAU HKV-D I nerezová ocel musí být v obvodovém plášti budovy chráněna proti povětrnostním vlivům.

Rozdělovače topných okruhů HKV-D I nerezová ocel se provozují s topnou vodou podle VDI 2035, ČSN EN 12828 a H 5195-1. U zařízení s korozními částmi nebo znečištěními v topné vodě je nutno na ochranu měřicích a regulačních zařízení rozdělovače zabudovat do topného systému lapače nečistot nebo filtry o velikosti ok nepřekračující 0,8 mm.

Max. příp. trvalý provozní tlak:
- 10 bar při provozní teplotě do 50 °C
- 6 bar při provozní teplotě do 70 °C
- Zkušební tlak v systému: max. 10 bar (20 °C), provozní teplota min. 5 °C

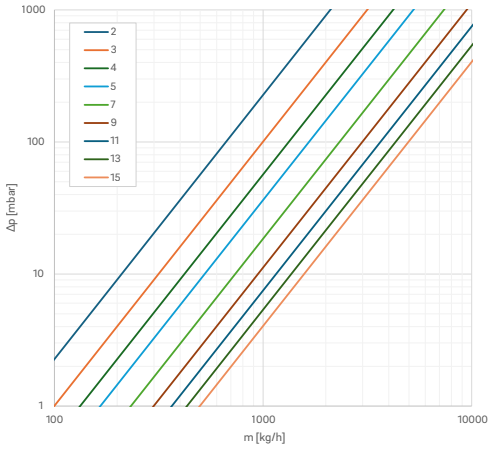
Technické údaje rozdělovač topných okruhů HKV-D I nerezová ocel

Materiál	Nerezová ocel / poniklovaná mosaz
Rozdělovač/sběrač	Nerezová ocel – profilová trubka NW 32
Topné okruhy	Pro 2 až 15 topných okruhů (skupiny)
Rozdělovač topných okruhů HKV-D I nerezová ocel	Jeden uzavíratelný průtokoměr na každý topný okruh na přívodu podle ČSN EN 1264 část 4 Jedna termostatická ventilová vložka na každý topný okruh na zpátečce
Připojení ventilu	M30 x 1,5 mm
Koncovky rozdělovače	Speciální zátka DN 25
Vzdálenost ventilu na trubce rozdělovače	50 mm střed–střed
Přípojení pro eurokonus G ¾" A	Pro svěrná šroubení REHAU
Držák/konzola	Hlukově izolované, pro montáž na stěnu a do skříně
Max. objemový průtok	1,8 m^3/h

Tab. 02-1 Technické údaje rozdělovač topných okruhů HKV-D I nerezová ocel

Příslušenství
- Sada kulových kohoutů DN 25
- Sada kulových kohoutů DN 25 s jímkou pro čidlo M10 x 1
- Sada rohových kulových kohoutů
- Sada kulových kohoutů DN 25 s filtrem
- Regulační ventil HKV sada
- Vyvažovací ventil sada
- Připojovací set měřiče tepla
- Skříně rozdělovačů pro montáž pod omítku nebo na omítku
- Regulační sada flex

Celková tlaková ztráta rozdělovače v závislosti na počtu topných okruhů



Obr. 02-2 Celková tlaková ztráta rozdělovače topných okruhu HKV-D I nerezová ocel

V případě chlazení je třeba dbát na to, aby se na povrchu netvořil kondenzát. Toho lze dosáhnout opatřeními v regulační technice, jako je sledování rosného bodu pomocí kontrolky rosného bodu na rozdělovači v kombinaci s izolací rozdělovače odolnou proti difuzi par na straně stavby.

Montáž

Při montáži bezpodmínečně dodržujte informace uvedené v přiloženém montážním návodu.

Ve skříni rozdělovače REHAU:

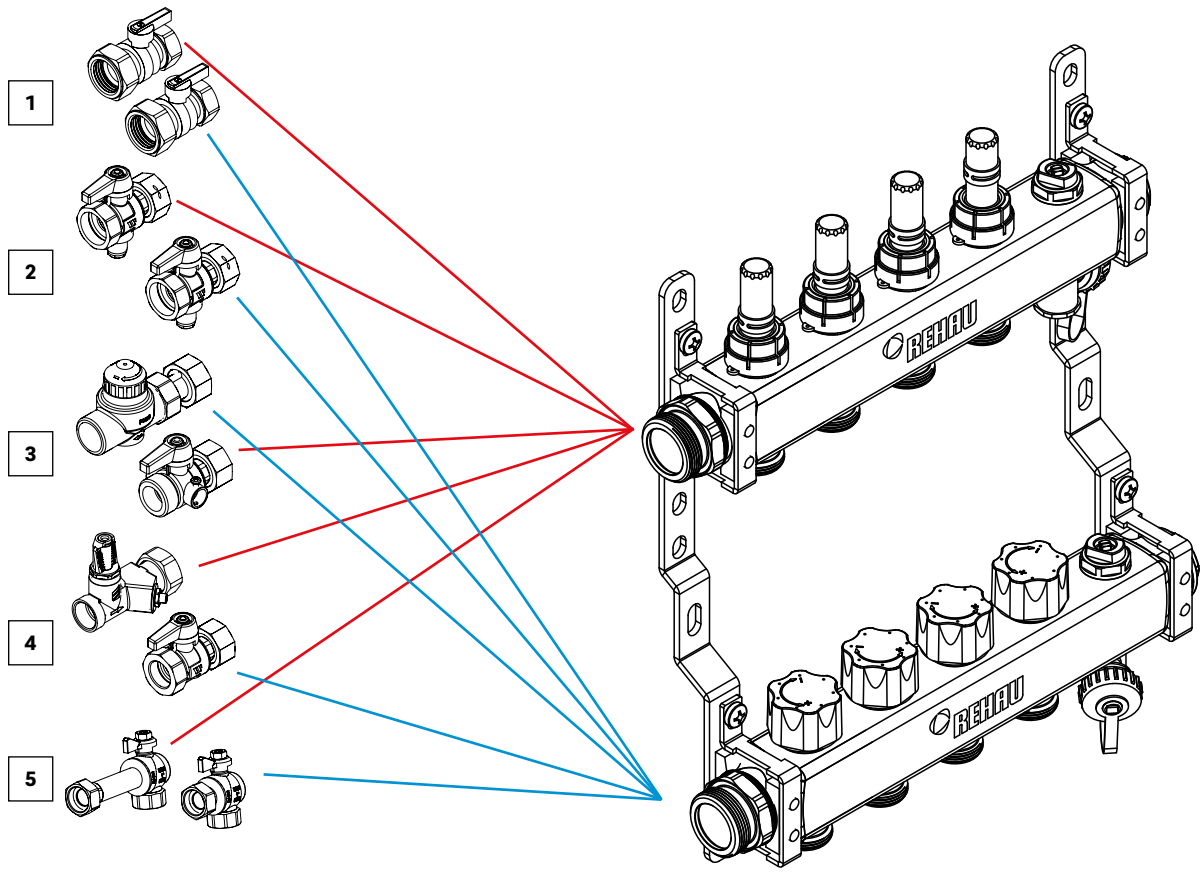
- Konzoly rozdělovače topných okruhů upevněte na posuvné profilové lišty C. Upevnění rozdělovače lze posouvat horizontálně a vertikálně.

Na stěně:

- Rozdělovač topných okruhu s vhodnými šrouby a hmoždinkami o průměru do 8 mm upevněte skrz otvory v konzoli rozdělovača.

Topné okruhy, které nejsou v provozu, je třeba uzavřít vhodnými zátkami tak, aby byly těsné, a to v souladu s provozním tlakem.

Připojovací rozměry rozdělovače topných okruhů HKV-D I nerezová ocel



Obr. 02-3 Připojovací rozměry rozdělovače topných okruhů HKV-D I nerezová ocel

	Velikost rozdělovače		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Délka, vnější rozměr	mm	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860
1	Celkové rozměry sady kulových kohoutů	mm	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935
2	Celkové rozměry sady kulových kohoutů s jímkou pro čidlo	mm	282	332	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932
3	Celkové rozměry regulačního ventilu HKV sada	mm	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972
4	Regulační ventil HKV sada	mm	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
5	Celkové rozměry sady rohových kulových kohoutů	mm	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015

Tab. 02-2 Konstrukční rozměry rozdělovačů topných okruhů HKV-D I nerezová ocel (v mm)

Poznámky

Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, dotisku, odběru vyobrazení, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanickou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat, zůstávají vyhrazena.

Naše aplikačně orientované písemné a ústní poradenství se opírá o dlouholeté zkušenosti a standardizované předpoklady a je poskytováno dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Účel použití produktů REHAU je popsán v závěru příslušné technické informace. Aktuální verze těchto dokumentů jsou k nahlédnutí na stránce www.rehau.cz/epaper. Další užívání a zpracovávání produktů REHAU je mimo naši kontrolu, a proto za ně plně odpovídá konkrétní uživatel/zpracovatel. Případné nároky z odpovědnosti se řídí výhradně našimi dodacími a platebními podmínkami (k nahlédnutí na stránce www.rehau. com/conditions), pokud nebylo se společností REHAU písemně dohodnuto něco jiného. Totéž platí pro případné nároky ze záruky, která se vztahuje na stálou jakost našich produktů dle naší specifikace. Technické změny vyhrazeny.

www.rehau.cz

© REHAU, s.r.o.
Obchodní 117
251 01 Čestlice
Česká republika
+420 272 190 111
gt.cz@rehau.com

A35601 CZ 02.2026