



RAUGEO

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE, NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE A ŠACHTA ROZDĚLOVAČE
MIDI, TECHNICKÁ INFORMACE A NÁVOD K MONTÁŽI, DOPLNĚK K TI 827600

OBSAH

1	Důležité informace a bezpečnostní pokyny	3
1.1	Pokyny k použití tohoto návodu	3
1.2	Použití dle určení	3
1.3	Bezpečnostní pokyny	3
2	Popis sortimentu	4
2.1	Popis skříňe rozdělovače, instalační nástěnné skříňe a šachty rozdělovače	4
2.1.1	Skříň rozdělovače	4
2.1.2	Nástěnná instalační skříň rozdělovače	5
2.1.3	Šachta rozdělovače midi	5
2.1.4	Šachta rozdělovače maxi	6
2.2	Technické údaje - integrovaný rozdělovač	7
3	Montáž	8
3.1	Instalace skříňe rozdělovače, nástěnné přípojovací skříňe	8
3.1.1	Zabudování	8
3.1.2	Připojení solankových okruhů a hlavního vedení	8
3.1.3	Naplnění zařízení a tlaková zkouška	8
3.2	Instalace šachty rozdělovače midi	9
3.2.1	Výkop stavební jámy	9
3.2.2	Uložení šachty	9
3.2.3	Připojení solankových vedení a hlavního vedení	9
3.2.4	Naplnění zařízení a tlaková zkouška	9
3.2.5	Zásyp stavební jámy	9
4	Přehled výrobků	10

1 DŮLEŽITÉ INFORMACE A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1 Pokyny k použití tohoto návodu

Tento návod k montáži, obsluze a údržbě platí pro následující výrobky RAUGEO: skříň rozdělovače, instalační nástěnná skříň a šachta rozdělovače midi. Tato informace je doplněk k Technické informaci 827600 RAUGEO Systémová technika.

Piktogramy a loga



Bezpečnostní pokyny



Právní pokyn



Důležitá informace



Výhody pro vás



Před začátkem montáže pročtěte pro vlastní bezpečí a bezpečí ostatních osob pozorně a kompletně bezpečnostní pokyny a návod k montáži, obsluze a údržbě. Další informace k výrobkům RAUGEO včetně důležitých pokynů pro projektování naleznete v Technické informaci 827600 RAUGEO Systémová technika. Kontrolujte pro vlastní bezpečnost a správné použití našich výrobků v pravidelných intervalech, zda je tato Technická informace k dispozici již v novější verzi. Datum vydání vaší Technické informace je vždy vytištěno vlevo dole na titulní straně. Pokud byste ji neměli, spojte se s Vaší prodejní kanceláří REHAU nebo s Vaším velkoobchodníkem. Kromě toho máte možnost si stáhnout Technickou informaci na www.rehau.cz. Pokud jste nerozuměli bezpečnostním pokynům, stejně jako jednotlivým předpisům k montáži, obsluze a údržbě, nebo pokud vám nejsou jasné, obraťte se laskavě na Vašeho příslušného prodejce REHAU.

1.2 Použití dle určení

- Šachta rozdělovače midi se používá výlučně pro napojení - geotermálních systémů.
- Šachta rozdělovače midi je určena pro uložení do země.
- Použitá teplotonosná kapalina musí odpovídat specifikaci v kapitole 2.2 této Technické informace.

K použití dle určení patří respektování všech pokynů tohoto návodu k montáži, obsluze a údržbě a Technické informace 827600. Za použití nikoliv dle určení nebo za nepřipustné změny na výrobku, stejně jako za všechny z toho vzniklé následky, nepřebíráme záruku.

1.3 Bezpečnostní pokyny

Normy a směrnice

Při projektování, přepravě, montáži, provozu a obsluze, stejně jako při pracích údržby respektujte

- všeobecně platné bezpečnostní předpisy a předpisy pro ochranu před úrazem
- předpisy k ochraně životního prostředí
- ustanovení profesních organizací
- platné zákony, normy, směrnice a předpisy, jako např. DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF a VDE
- předpisy místních dodavatelů energií

Práce uvnitř šachty rozdělovače

Práce v šachtě rozdělovače smí vykonávat zásadně pouze kvalifikovaný a poučený personál.

Po ukončení prací v šachtě rozdělovače zaklopte víko a uzavřete ho závěrnými šrouby proti nepovolanému vstupu. Po ukončení prací ve skříni rozdělovače zavřete víko a zabezpečte ho proti nepovolanému otevření.



- v šachtě hrozí nebezpečí zadušení
- je třeba dbát na dostatečné větrání
- minimálně jedna osoba se musí zdržovat kvůli zabezpečení mimo šachtu

2 POPIS SORTIMENTU

2.1 Popis skříně rozdělovače, instalační nástěnné skříně a šachty rozdělovače midi

Kompletně vybavené skříně a šachty rozdělovače z polyetylénu pro spojení solankových okruhů geotermálních zařízení.

Kompletně smontovaný rozdělovač z PE 100 je integrován do šachty, příp. skříně rozdělovače. Rozdělovač má pro každý přípoj v přítokovém segmentu polymerový kulový kohout pro uzavření a v odtokovém segmentu nastavitelný a uzavíratelný průtokoměr nebo také polymerový kulový kohout. Pro optimální plnění, vyplachování a odvzdušnění slouží již nainstalovaný kulový kohout DN25 na vrchní straně rozdělovače. Pro připojení solankových okruhů a připojení hlavního vedení vedou ze šachty trubní přípojky, které jsou se stěnou šachty nepropustně svařeny.

Šachty a skříně rozdělovače mají ve víku těsnění. Rozdělovač je ve výrobním závodě tlakově přezkoušen, šachta a skříně rozdělovače jsou ve výrobním závodě kontrolovány na těsnost.

Víka šachty a skříně rozdělovače jsou uzavíratelná.

2.1.1 Skříně rozdělovače

- zatížitelná do 100 kg
- maximální hloubka instalace od horní hrany skříně 250 mm

Konfigurace rozdělovače

Rozdělovač je dostupný s následujícími trubními přípojkami pro připojení solankových okruhů:

Násuvné hrdlo rozd.	Počet přípojí	Těleso rozdělovače
32 mm x 2,9 mm	2 - 5	Ø 63 mm

Další rozměry solankových okruhů, např. 25 mm x 2,3 mm, mohou být připojeny pomocí redukcí, které se hodí na trubní přípojky rozvaděče.

Rozměry

	Šířka	Délka	Výška
Rozměr v mm	460	660	500

Balení:

Balík: 80 x 60 x 50 cm

Materiál:

Polyetylén

Technické údaje-Rozdělovač:

viz 2.2



Obr. 1

Skříně rozdělovače



Abb.2

Skříně rozdělovače vnitřní část

2.1.2 Nástěnná instalační skříň rozdělovače

- vhodná pro montáž ve světlících nebo na zdi
- zatížitelná do 100 kg

Konfigurace rozdělovače

Rozdělovač ve skříni rozdělovače je dostupný s následujícími trubními přípojkami pro připojení solankových okruhů:

Násuvné hrdlo rozvaděče	Počet přípojí	Těleso rozdělovače
32 mm x 2,9 mm	2 - 5	Ø 63 mm

Další rozměry solankových okruhů, např. 25 mm x 2,3 mm, mohou být připojeny pomocí redukcí, které se hodí na trubní přípojky rozvaděče.

Rozměry

	Šířka	Délka	Výška
Rozměry v mm	500	660	665

Balení:

Jednorázová paleta: 100 x 100 x 100 cm

2.1.3 Šachta rozdělovače midi

- stabilní šachta z PE se zabudovaným rozdělovačem
- pochozí do 200 kg
- šachta se dodává v zelené barvě
- šachta rozdělovače nemá žádné stupačky. V případě potřeby je zajistí realizační firma
- šachta se expeduje se zašroubovaným víkem

Konfigurace rozdělovače

Rozdělovač ve skříni rozdělovače je dostupný s následujícími trubními přípojkami pro připojení solankových okruhů:

Násuvné hrdlo rozvaděče	Počet přípojí	Těleso rozdělovače
32 mm x 2,9 mm	2 - 9	Ø 63 mm
40 mm x 3,7 mm	2 - 9	Ø 63 mm

Další rozměry solankových okruhů, např. 25 mm x 2,3 mm, mohou být připojeny pomocí redukcí, které se hodí na trubní přípojky rozvaděče.

Rozměry

	Šířka	Délka	Výška
Rozměry v mm	780	950	1150

Balení:

Jednorázová paleta: 120 x 120 x 135 cm



Při venkovním použití nesmí být rozdělovač vystaven přímému trvalému slunečnímu záření.



Obr.3 Nástěnná skříň rozdělovače



Obr.4 Šachta rozdělovače midi

Prodlužovací díl šachty

Volitelně je dostupný prodlužovací díl šachty.

	Průměr	Výška
Rozměry v mm	600	400

Balení prodlužovacího dílu šachty

Pokud objednáte prodlužovací díl šachty zároveň se šachtou, tento díl je již předmontovaný na šachtě. Dodávka je umístěna na paletě obalené smršťovací fólií.

Betonový prstenec jako ochrana před spodní vodou

Při tlakové vodě je nutno zajistit šachtu proti spodní vodě. Za tímto účelem lze objednat pro šachtu rozdělovače midi betonový kruh, jako ochranu proti spodní vodě. Viz přehled výrobků v příloze.

2.1.4 Šachta rozdělovače maxi

- stabilní PE šachta s pevně namontovaným rozdělovačem
- pochozí a pojízdná do 200 kg (při připojení maxi do 600 kg)
- šachta rozdělovače nemá žádné stupačky, v případě potřeby je nutné je zabudovat
- šachta je dodávána s našroubovaným krytem

Konfigurace rozdělovače

Rozdělovač v šachtě rozdělovače maxi je dostupný s následujícími trubicími přípojkami pro připojení solankových okruhů:

Násuvné hrdlo roz.	Počet přípojí	Těleso rozdělovače
32 mm x 2,9 mm	8 - 20	Ø 90 mm
40 mm x 3,7 mm	8 - 20	Ø 90 mm

Další rozměry solankových okruhů, např. 25 mm x 2,3 mm, mohou být připojeny pomocí redukcí, které se hodí na trubicí přípojky rozvaděče.

Rozměry

	Šířka	Délka	Výška
Rozměry v mm	1400	1000	1020

Balení 8-10 šachet rozdělovačů:

Jednorázová paleta: 152 x 125 x 135 cm

Balení 11-20 šachet rozdělovače:

Jednorázová paleta: 160 x 140 x 130 cm



Obr.5 Šachta rozdělovače maxi

Prodlužovací díl šachty

Volitelně je dostupný prodlužovací díl šachty.

	Průměr	Výška
Rozměr v mm	600	400

Balení prodlužovacího dílu šachty

Pokud objednáte prodlužovací díl šachty zároveň se šachtou, tento díl je již předmontovaný na šachtě. Dodávka je umístěna na paletě obalené smršťovací fólií.

Betonový prstenec jako ochrana před spodní vodou

Při tlakové vodě je nutno zajistit šachtu proti spodní vodě. Za tímto účelem lze objednat pro šachtu rozdělovače midi betonový kruh jako, ochranu proti spodní vodě. Viz přehled výrobků v příloze.

Přístavba setu pro šachtu rozdělovače maxi pojízdná do 600 kg

Připojený k pochozímu provedení.

Hlavní uzavěr rozdělovače k tepelnému čerpadlu

Volitelně lze dodat uzavírací klapky v hlavním vedení DN80 z PVC. Při objednání budou tyto předmontované do šachty.

2.2 Technické údaje - integrovaný rozdělovač

- každý solankový okruh je vybaven polymerovým uzavíracím zařízením v přítokovém segmentu a v odtokovém segmentu. Při objednávce s průtokoměrem bude kulový kohout v odchozím segmentu - nahrazen nastavitelným a uzavíratelným průtokoměrem
- průtokoměr a kulové kohouty jsou namontovány s plošně těsnícími vyměnitelnými převlečnými maticemi
- k naplnění, vyplachování a odvzdušnění slouží kulový kohout DN25 na vrchní straně rozdělovače viz obr. 6
- trubní přípojky solankových okruhů a přípojka hlavního vedení jsou vyvedeny ze šachty a nepropustně svařeny se stěnou šachty viz obr. 7

Oblast použití rozdělovače:

- schválený pro vodu a směs vody a glykolu až do 40% podílu glykolu
- v tekutině nesmí být obsaženy žádné látky, které poškozují PE nebo PP
- při použití prostředků proti rzi, mrazu, při použití jiných přísad, kyselin nebo louhů je nutné si vyžádat písemné schválení výrobce

Provozní teploty: od -20 °C do +40 °C

Provozní tlak: max. 6 bar

Max. zkušební tlak: 6 bar



Tlaková zkouška smí být provedena pouze s vodou.

Hlavní vedení: skříň rozdělovače / -nástěnná instalační skříň -midi: Ø 63mm
šachta rozdělovače maxi : Ø 90mm

Vzdálenost mezi přípoji: 100 mm

Další údaje

- vývody z rozdělovače, které nejsou připojeny, musí být v případě, že nebudou používány, tlakotěsně uzavřeny. Navíc je nutné těsně uzavřít kulový kohout v přítokovém segmentu a průtokoměr nebo kulový kohout v odtokovém segmentu
- trubky napojené na výstupu z rozdělovače musí být instalovány tak, aby trvale nevyvíjely na rozdělovač žádné zatížení tahem nebo tlakem



Obr.5

Rozdělovač v šachtě midi



Obr.6

Kulový kohout pro odvzdušnění



Obr.7

Skříň rozdělovače s trubními přípojkami

3 MONTÁŽ

3.1 Instalace skříně rozdělovače, nástěnné přípojovací skříně

3.1.1 Zabudování

Skříň rozdělovače může být uložena

- do roviny s povrchem terénu
 - pod zem, maximální hloubka uložení 250 mm od vrchní hrany skříně.
- Při vestavbě nad zámraznou úroveň je nutno provést stavební opatření, aby se zabránilo zamrznutí kapaliny a ztrátám tepla.

Nástěnné přípojné skříně se upevňují na zeď. Dodávka neobsahuje žádné upevňovací přípravky. Upevnění je součástí stavebních prací.

3.1.2 Připojení solankových okruhů a hlavního vedení

Připojení solankových okruhů

Svařováním povoleným podle směrnice DVS se vytvoří mimo šachtu soudržné spojení mezi přípojným násuvným hrdlem a solankovým okruhem. Jako svařovací postup se doporučuje svařování pomocí elektrotvarovek.

Pomocí elektrotvarovek je možné spojit trubky RAUGEO PE, PE-RC a PE-Xa s přípojným násuvným hrdlem. viz obr. 9 a obr. 10.

U šachet nebo skříní s přípojným násuvným hrdlem o rozměru 32 mm mohou být pomocí redukčního hrdla připojeny trubky jiných rozměrů, např. d25 mm. viz obr. 11.

Tento výrobek naleznete v ceníku RAUGEO Systémová technika.

Připojení hlavních vedení

Hlavní vedení se namontují obdobně jako solankové okruhy. Přitom je nutné zohlednit směr toku průtokoměrů.



Trubky napojené na výstupu z rozdělovače musí být instalovány tak, aby trvale nevyvíjely na rozdělovač žádné zatížení tahem nebo tlakem.

Aby byla zaručena instalace všech přípojů bez napětí, je nutné položit dilatační kolena u každého vývodu. Doporučujeme, aby byly odchozí přípoje zaplněny hubeným betonem do vzdálenosti 50 cm od stěny šachty až 10 cm nad vrchol nejvyššího přípoje.



Obr.9 Připojení PE trubek



Obr.10

Připojení PE-Xa trubek



Obr.11

Redukční kus svařený pomocí elektrotvarovky

3.1.3 Naplnění zařízení a tlaková zkouška

Vyplachování a naplnění: Rozdělovač smí být vyplachován a plněn pouze ve směru průtoku.



- zařízení musí být odvzdušněno
- proveďte tlakovou zkoušku a zkoušku těsnosti
- respektujte hranici hodnoty tlaku (max. 6 bar)

3.2 Instalace šachty rozdělovače midi

3.2.1 Výkop stavební jámy

Rozměry stavební jámy je nutno zvolit tak, aby byla mezi šachtou rozdělovače a stěnou jámy zachována vzdálenost min. 30 cm:

Je nutno zabezpečit dostatek místa, aby bylo možné solankové okruhy bez napětí připojit na šachtu rozdělovače.

Dále je třeba dbát na následující:

- odstup od existujících nebo plánovaných stromů musí odpovídat minimálně největšímu průměru koruny, aby nevzniklo ohrožení kořenovým systémem
- nesmějí docházet k zatížení stran základů budov
- je nutno dbát na odpovídající bezpečnostní vzdálenosti od budov a staveb
- podklad stavební jámy musí být dostatečně nosný a rovný (vodorovný)
- hloubku je třeba dimenzovat tak, aby šachta stála na pískovém loži cca 10-15 cm
- je nutno zohlednit zadání pro stavby šachet podle pracovních listů DVGW W 400-2 a ATV-A 127, stejně jako podle DIN EN 805

3.2.2 Uložení šachty

- na nosné rovné dno jámy naneste 10-15 cm písku
- šachtu rozdělovače usadíte na podklad na dně jámy
- šachtu rozdělovače vyrovnejte do roviny! Přitom je třeba dbát na to, aby byl dodržen stejnoměrný odstup od stěny jámy



Při zabudování šachty a zásypu musí být zohledněny statické požadavky.

3.2.3 Připojení solankových vedení a hlavního vedení

Připojení musí být provedeno podle 3.1.2.

3.2.4 Naplnění zařízení a tlaková zkouška

viz 3.1.3

3.2.5 Zásyp stavební jámy

Zásyp stavební jámy odstupňovaným materiálem G1-G2 podle ATV 127

jako např. štěrkopísek nebo štěrk s frakcí do 32 mm (např. 0/32 nebo 2/16). Zásypový materiál musí být mrazuvzdorný, dobře zhutnitelný, propustný a odolný vůči smyku

- nezhutňujte zásypový materiál těžkým zařízením. Zhutnění musí proběhnout podle DIN EN 1610

- zvláštní péči věnujte dokonalému zásypu meziprostoru mezi dnem jámy a stěnou šachty.

Stavební stroje a jiná vozidla nesmějí přejíždět přes zabudovanou šachtu!



Šachta rozdělovače midi je pochozí do 200 kg, nesmí se přes ni jezdit!



Šachta rozdělovače midi je pochozí do 200 kg, nesmí se přes ni jezdit!



Abb. 12 Uložení šachty rozdělovače midi



Je třeba dbát na to, aby se nevyskytlo žádné dodatečné namáhání rozdělovače uvnitř šachty, neboť by mohlo dojít k jeho poškození.

4 PŘEHLED VÝROBKŮ

Produkt	Číslo zboží	Popis zboží	Rozměr přípojů	Počet přípojů
Skříň rozdělovače 	353905-001	Skříň rozdělovače 2x32 S	32x2,9	2
	353915-001	Skříň rozdělovače 3x32 S	32x2,9	3
	353925-001	Skříň rozdělovače 4x32 S	32x2,9	4
	353935-001	Skříň rozdělovače 5x32 S	32x2,9	5
	353945-001	Skříň rozdělovače 2x32 D	32x2,9	2
	353955-001	Skříň rozdělovače 3x32 D	32x2,9	3
	353965-001	Skříň rozdělovače 4x32 D	32x2,9	4
	353975-001	Skříň rozdělovače 5x32 D	32x2,9	5
Nástěnná instalační skříň ro 	353985-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 2x32 S	32x2,9	2
	353995-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 3x32 S	32x2,9	3
	354005-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 4x32 S	32x2,9	4
	354015-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 5x32 S	32x2,9	5
	354025-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 2x32 D	32x2,9	2
	354035-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 3x32 D	32x2,9	3
	354045-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 4x32 D	32x2,9	4
	354055-001	Nástěnná instalační skříň rozdělovače 5x32 D	32x2,9	5
Šachta rozdělovače midi 8 mm tloušťka stěny, pochozí do 200 kg 	354385-001	Šachta rozdělovače midi 2x32 S	32x2,9	2
	354395-001	Šachta rozdělovače midi 3x32 S	32x2,9	3
	354405-001	Šachta rozdělovače midi 4x32 S	32x2,9	4
	354415-001	Šachta rozdělovače midi 5x32 S	32x2,9	5
	354425-001	Šachta rozdělovače midi 6x32 S	32x2,9	6
	354435-001	Šachta rozdělovače midi 7x32 S	32x2,9	7
	354445-001	Šachta rozdělovače midi 8x32 S	32x2,9	8
	354455-001	Šachta rozdělovače midi 9x32 S	32x2,9	9
	354465-001	Šachta rozdělovače midi 2x40 S	40x3,7	2
	354475-001	Šachta rozdělovače midi 3x40 S	40x3,7	3
	354485-001	Šachta rozdělovače midi 4x40 S	40x3,7	4
	354495-001	Šachta rozdělovače midi 5x40 S	40x3,7	5
	354505-001	Šachta rozdělovače midi 6x40 S	40x3,7	6
	354515-001	Šachta rozdělovače midi 7x40 S	40x3,7	7
	354525-001	Šachta rozdělovače midi 8x40 S	40x3,7	8
	354535-001	Šachta rozdělovače midi 9x40 S	40x3,7	9
	354145-001	Šachta rozdělovače midi 2x32 D	32x2,9	2
	354155-001	Šachta rozdělovače midi 3x32 D	32x2,9	3
	354165-001	Šachta rozdělovače midi 4x32 D	32x2,9	4
	354175-001	Šachta rozdělovače midi 5x32 D	32x2,9	5
	354185-001	Šachta rozdělovače midi 6x32 D	32x2,9	6
	354195-001	Šachta rozdělovače midi 7x32 D	32x2,9	7
	354205-001	Šachta rozdělovače midi 8x32 D	32x2,9	8
	354215-001	Šachta rozdělovače midi 9x32 D	32x2,9	9
	354225-001	Šachta rozdělovače midi 2x40 D	40x3,7	2
	354235-001	Šachta rozdělovače midi 3x40 D	40x3,7	3
	354245-001	Šachta rozdělovače midi 4x40 D	40x3,7	4
	354255-001	Šachta rozdělovače midi 5x40 D	40x3,7	5
	354265-001	Šachta rozdělovače midi 6x40 D	40x3,7	6
	354275-001	Šachta rozdělovače midi 7x40 D	40x3,7	7
	354285-001	Šachta rozdělovače midi 8x40 D	40x3,7	8
	354295-001	Šachta rozdělovače midi 9x40 D	40x3,7	9
Betonový prstenec k použití jako ochrana proti spodní vodě (Šachta rozdělovače midi)	355125-001	Šachta midi připojená na betonový prstenec	n/a	n/a
Prodlužovací díl šachty (HDPE) 600x400x6 (dxhxs) pro šachty rozdělovače midi a maxi	355145-001	Prodlužovací díl šachty midi/maxi	n/a	n/a

Průtokoměr	Velikost tělesa rozdělovače	Hmotnost netto [kg/ks]	Rozměry [cm] Paleta/Balík	Balení
bez	Ø63 mm	15,2	80x60x50	Balík
bez	Ø63 mm	17,3	80x60x50	Balík
bez	Ø63 mm	19,4	80x60x50	Balík
bez	Ø63 mm	21,5	80x60x50	Balík
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	15,8	80x60x50	Balík
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	18,2	80x60x50	Balík
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	20,6	80x60x50	Balík
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	23	80x60x50	Balík
bez	Ø63 mm	16,2	100x100x100	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	18,3	100x100x100	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	20,4	100x100x100	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	22,5	100x100x100	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	16,8	100x100x100	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	19,2	100x100x100	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	21,6	100x100x100	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	24	100x100x100	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	50,2	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	52,3	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	53,4	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	55,5	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	57,6	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	59,8	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	61,9	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	64	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	50,5	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	52,6	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	53,7	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	55,8	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	57,9	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	60,1	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	62,2	120x120x135	Jednorázová paleta
bez	Ø63 mm	64,3	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	50,8	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	52,9	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	54	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	56,1	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	58,2	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	60,4	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	62,5	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	64,6	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	51,1	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	53,2	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	54,3	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	56,4	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	58,5	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	60,7	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	62,8	120x120x135	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø63 mm	64,9	120x120x135	Jednorázová paleta
n/a	n/a	145	jednotlivě 120x120x50	Přibalené k jednorázové paletě nebo jednorázová paleta
n/a	n/a	7	n/a	Přibalené k jednorázové paletě nebo balíku

Produkt	Číslo zboží	Popis zboží	Rozměr přípojí	Počet přípojí
Šachta rozdělovače maxi tloušťka stěny 16 mm pochozí do 200 kg 	354545-001	Šachta rozdělovače maxi 8x32 S	32x2,9	8
	354555-001	Šachta rozdělovače maxi 9x32 S	32x2,9	9
	354565-001	Šachta rozdělovače maxi 10x32 S	32x2,9	10
	354575-001	Šachta rozdělovače maxi 11x32 S	32x2,9	11
	354585-001	Šachta rozdělovače maxi 12x32 S	32x2,9	12
	354595-001	Šachta rozdělovače maxi 13x32 S	32x2,9	13
	354605-001	Šachta rozdělovače maxi 14x32 S	32x2,9	14
	354615-001	Šachta rozdělovače maxi 15x32 S	32x2,9	15
	354625-001	Šachta rozdělovače maxi 16x32 S	32x2,9	16
	354635-001	Šachta rozdělovače maxi 17x32 S	32x2,9	17
	354645-001	Šachta rozdělovače maxi 18x32 S	32x2,9	18
	354655-001	Šachta rozdělovače maxi 19x32 S	32x2,9	19
	354665-001	Šachta rozdělovače maxi 20x32 S	32x2,9	20
	354675-001	Šachta rozdělovače maxi 8x32 D	32x2,9	8
	354685-001	Šachta rozdělovače maxi 9x32 D	32x2,9	9
	354695-001	Šachta rozdělovače maxi 10x32 D	32x2,9	10
	354705-001	Šachta rozdělovače maxi 11x32 D	32x2,9	11
	354715-001	Šachta rozdělovače maxi 12x32 D	32x2,9	12
	354725-001	Šachta rozdělovače maxi 13x32 D	32x2,9	13
	354735-001	Šachta rozdělovače maxi 14x32 D	32x2,9	14
	354745-001	Šachta rozdělovače maxi 15x32 D	32x2,9	15
	354755-001	Šachta rozdělovače maxi 16x32 D	32x2,9	16
	354765-001	Šachta rozdělovače maxi 17x32 D	32x2,9	17
	354775-001	Šachta rozdělovače maxi 18x32 D	32x2,9	18
	354785-001	Šachta rozdělovače maxi 19x32 D	32x2,9	19
	354795-001	Šachta rozdělovače maxi 20x32 D	32x2,9	20
	354805-001	Šachta rozdělovače maxi 8x40 S	40x3,7	8
	354815-001	Šachta rozdělovače maxi 9x40 S	40x3,7	9
	354825-001	Šachta rozdělovače maxi 10x40 S	40x3,7	10
	354835-001	Šachta rozdělovače maxi 11x40 S	40x3,7	11
	354845-001	Šachta rozdělovače maxi 12x40 S	40x3,7	12
	354855-001	Šachta rozdělovače maxi 13x40 S	40x3,7	13
	354865-001	Šachta rozdělovače maxi 14x40 S	40x3,7	14
	354875-001	Šachta rozdělovače maxi 15x40 S	40x3,7	15
	354885-001	Šachta rozdělovače maxi 16x40 S	40x3,7	16
	354895-001	Šachta rozdělovače maxi 17x40 S	40x3,7	17
	354905-001	Šachta rozdělovače maxi 18x40 S	40x3,7	18
	354915-001	Šachta rozdělovače maxi 19x40 S	40x3,7	19
	354925-001	Šachta rozdělovače maxi 20x40 S	40x3,7	20
	354935-001	Šachta rozdělovače maxi 8x40 D	40x3,7	8
	354945-001	Šachta rozdělovače maxi 9x40 D	40x3,7	9
	354955-001	Šachta rozdělovače maxi 10x40 D	40x3,7	10
	354965-001	Šachta rozdělovače maxi 11x40 D	40x3,7	11
	354975-001	Šachta rozdělovače maxi 12x40 D	40x3,7	12
	354985-001	Šachta rozdělovače maxi 13x40 D	40x3,7	13
	354995-001	Šachta rozdělovače maxi 14x40 D	40x3,7	14
	355045-001	Šachta rozdělovače maxi 15x40 D	40x3,7	15
	355055-001	Šachta rozdělovače maxi 16x40 D	40x3,7	16
	355065-001	Šachta rozdělovače maxi 17x40 D	40x3,7	17
	355075-001	Šachta rozdělovače maxi 18x40 D	40x3,7	18
	355085-001	Šachta rozdělovače maxi 19x40 D	40x3,7	19
	355095-001	Šachta rozdělovače maxi 20x40 D	40x3,7	20
Příplatek za hlavní uzávěru k tepelnému čerpadlu – provedení uzavírací klapka DN 80 PVC	355155-001	šachta maxi připojená uzávěrka	n/a	n/a n/a
Přístavba setu šachta maxi pochozí do 600 kg (připojená k pochozímu provedení)	355105-001	šachta maxi Add On 600 kg	n/a	n/a n/a
Betonový prstenec k ochraně proti hydrodynamickému prokluzu (šachta rozdělovače maxi)	355135-001	šachta maxi připojen betonový prstenec	n/a	n/a n/a

Průtokoměr	Velikost tělesa rozdělovače	Hmotnost netto [kg/ks]	Rozměry [cm] Paleta/Balík	Balení
bez	Ø90 mm	121,2	152x125x110	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	123,2	152x125x110	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	125,2	152x125x110	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	127,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	129,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	131,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	133,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	136,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	138,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	140,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	142,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	144,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	146,2	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	123,6	152x125x110	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	125,9	152x125x110	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	128	152x125x110	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	130,5	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	132,8	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	135,1	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	137,4	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	140,7	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	143	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	145,3	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	147,6	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	149,9	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	152,2	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	123,6	152x125x110	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	125,9	152x125x110	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	128,2	152x125x110	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	130,5	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	132,8	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	135,1	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	137,4	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	141	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	143,6	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	145,3	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	147,6	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	149,9	160x140x130	Jednorázová paleta
bez	Ø90 mm	151,2	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	126	152x125x110	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	128,6	152x125x110	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	131,2	152x125x110	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	133,8	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	136,4	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	139	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	141,6	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	145,5	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	148,4	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	150,4	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	153	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	155,5	160x140x130	Jednorázová paleta
Inline-Setter 5-42l	Ø90 mm	157,2	160x140x130	Jednorázová paleta
n/a	n/a	10		n/a
n/a	n/a	5		Přibalené k jednorázové paletě nebo jednorázová paleta
n/a	n/a	290	jednotlivě 160x140x50	Přibalené k jednorázové paletě nebo jednorázová paleta

Poznámky

Poznámky

Technické změny vyhrazeny. Naše ústní a písemné technické poradenství pro uživatele vychází ze zkušeností a podle nejlepšího vědomí, platí ovšem jako nezávazné doporučení. Pracovní podmínky mimo náš vliv a odlišné podmínky použití vylučují nárok z našich údajů. Doporučujeme zkontrolovat, jestli je výrobek REHAU pro předpokládaný účel použití vhodný. Použití a zpracování výrobků probíhá mimo naše možnosti kontroly a jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Pokud by přesto přicházelo v úvahu ručení, řídí se výhradně našimi Dodacími a platebními podmínkami, k nahlédnutí na **www.rehau.cz**. Totéž platí také pro případné záruční nároky, přičemž se záruka vztahuje na nezměněnou kvalitu našich výrobků podle naší specifikace.

Podklady jsou chráněny autorským právem.
Z toho vyplývající práva, zvláště na překlad, dotisk, použití obrázků, rádiové vysílání, reprodukce fotomechanickou nebo podobnou cestou a ukládání v zařízeních na zpracování dat, zůstávají vyhrazena.
[www.rehau.cz/inženýrské sítě](http://www.rehau.cz/inženýrské_sítě)