

# Rozdělovač pro systémy podlahového vytápění –nerez 3 až 12 okruhový

## Základní charakteristiky rozdělovačů 863x

HERZ - rozdělovače jsou určeny pro systémy podlahového vytápění. Rozdělovače jsou velmi kvalitní výrobky, které během výroby podléhají pravidelným kontrolám kvality podle předepsaných postupů včetně natlakování pro kontrolu těsnosti.

Výhody rozdělovačů pro podlahové vytápění:

- všechny integrované komponenty jsou dílem našeho vývoje
- možnost použití pro systémy s vysokým provozním tlakem, vysokou / nízkou teplotou média, resp. vysokým průtokem
- snadné použití a údržba
- příjemný design a dlouhá životnost
- trvalá kontrola kvality ve vlastních výrobních závodech
- jednoduchá instalace
- možnost napojení od 3 do 12 topných okruhů
- kompatibilita s dalšími produkty HERZ
- integrovaný odvzdušňovací a vypouštěcí ventil

HERZ - rozdělovače jsou určeny pro systémy podlahového, stěnového nebo stropního vytápění, resp. systémy vytápění s topnými tělesy. Pomocí průtokoměrů lze nastavit požadovaný průtok v jednotlivých okruzích nebo jej zastavit. Na uzavíracích ventilech lze nastavit objemový průtok.

Rozdělovač i sběrač jsou na jedné straně uzavřené šroubovací zásepkou. Připojení na rozvodné potrubí je pomocí vnitřního závitu 1". Při napojení na rozvod doporučujeme použít uzavírací ventily nebo kulové kohouty umístěné na rozdělovači i sběrači.

Tělo rozdělovače:	nerezová ocel X5, CrNi 18 10
Uzavírací ventily:	mosaz, CW614N, EN 12164
Termostatické ventily:	mosaz, CW614N, EN 12164
Těsnění:	EPDM
Pružina:	nerezová ocel X7, CrNi 17 7
Připojení RZ na hlavní rozvod:	G 1 "vnitřní závit podle ISO 228-1
Připojení RZ na topné okruhy:	G 3/4 "vnější závit dle ISO 228-1

Max. provozní tlak:	10 bar
Max. provozní teplota:	110 °C
Min. provozní teplota:	0 °C

Pracovní médium

Kvalita topného média musí odpovídat požadavkům ÖNORM H5195, resp. směrnici VDI-2035. Přípustné je použití ethylenu nebo propylenglykolu v mísicím poměru s vodou 25 - 50%. Při používání produktů ethylenglykolu na ochranu proti mrazu a korozi se vždy informujte v dokumentaci výrobců všech systémových částí. V případě kontaktu těsnění s EPDM s mazivou a minerálními oleji může dojít k poškození těsnění, a tím ke ztrátě těsnosti daného produktu. Rozdělovače nejsou vhodné pro agresivní média, jako jsou např. kyselé nebo zásadité roztoky, hořlaviny nebo výbušné plyny. Všechny tyto média ničí těsnící komponenty.

Max. provozní údaje rozdělovače jsou přímo závislé na max. provozních údajů použité topné trubky nebo průchodek, které tvoří s rozdělovačem jeden systém. Např. v případě použití průchodek na plastovou trubku je max. provozní teplota + 80 °C a max. provozní tlak 4 bar (min. hodnoty ze všech komponent systému), a tím i celý systém má tyto max. provozní parametry.

Technický list pro:

1 863x xx

vydání 10 2018

Vlastnosti

863X

Použití

Materiál a konstrukce

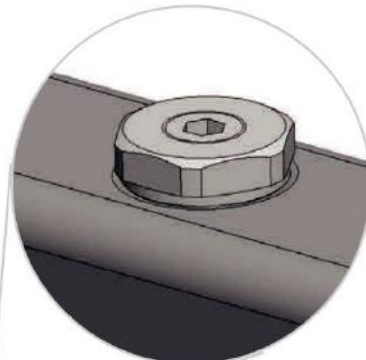
Technické údaje

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



Vypouštěcí ventily

Vypouštěcí ventil s červenou rukojetí je osazený na rozdělovači, s modrou rukojetí na sběrači. Na přípojovací závit G 3/4" vypouštěcího ventilu je možné připojit hadicovou přípojku 1 6206 02. Otevření ventilu se provádí otočením kruhového ovladače proti směru hodinových ručiček, uzavření po směru hodinových ručiček.



Uzavírací ventily

Uzavírací ventily jdou úplně uzavřít imbus klíčem 5mm, otáčením ve směru hodinových ručiček. Proti směru hodinových ručiček se ventil otevírá.



Odvzdušňovací ventily

Na rozdělovači a sběrači je osazen odvzdušňovací ventil, který je možné ovládat klíčem HERZ 1 6625 00.



Držáky

Rozdělovač může být namontovaný do skříně či na stěnu pomocí držáků, jež jsou součástí dodávky.



Termostatické ventily

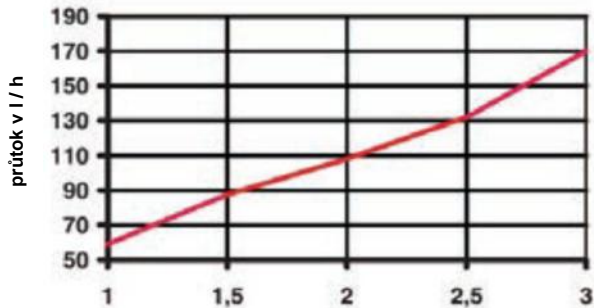
Termostatické ventily jsou z výroby dodávány s přepravní ochrannou bílou krytkou, po uvedení rozdělovače do provozu je možné nahradit ochranné čepičky vhodným elektrickým nebo mechanickým pohonem.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

## Průtokoměry

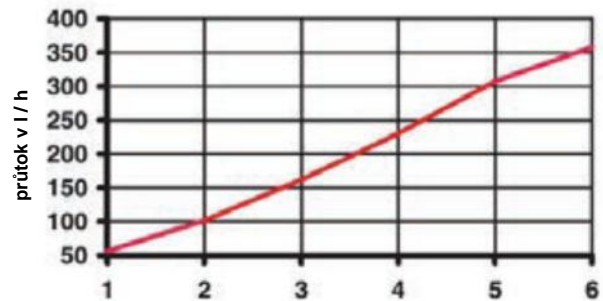
Průtokoměry se dodávají z výroby jako zcela otevřené a nastavují se pomocí plastové banky (červené nebo šedé barvy). Nastavení požadovaného průtoku provedeme otáčením plastové banky ve směru hodinových ručiček. Nastavený objemový průtok je možné odečíst přímo na ní.

Normogram pro nastavení průtokoměru do 3l/min (červený)



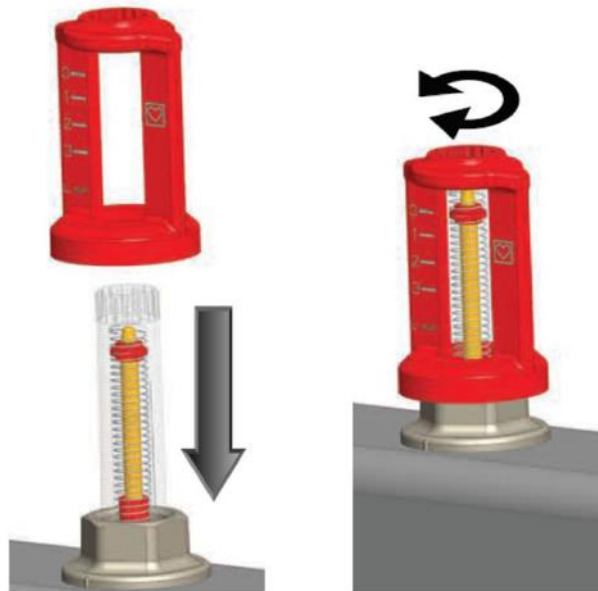
Hodnota na průtokoměru (na plastové bance) v l / min

Normogram pro nastavení průtokoměru do 6l / min (šedý)



Hodnota na průtokoměru (na plastové bance) v l / min

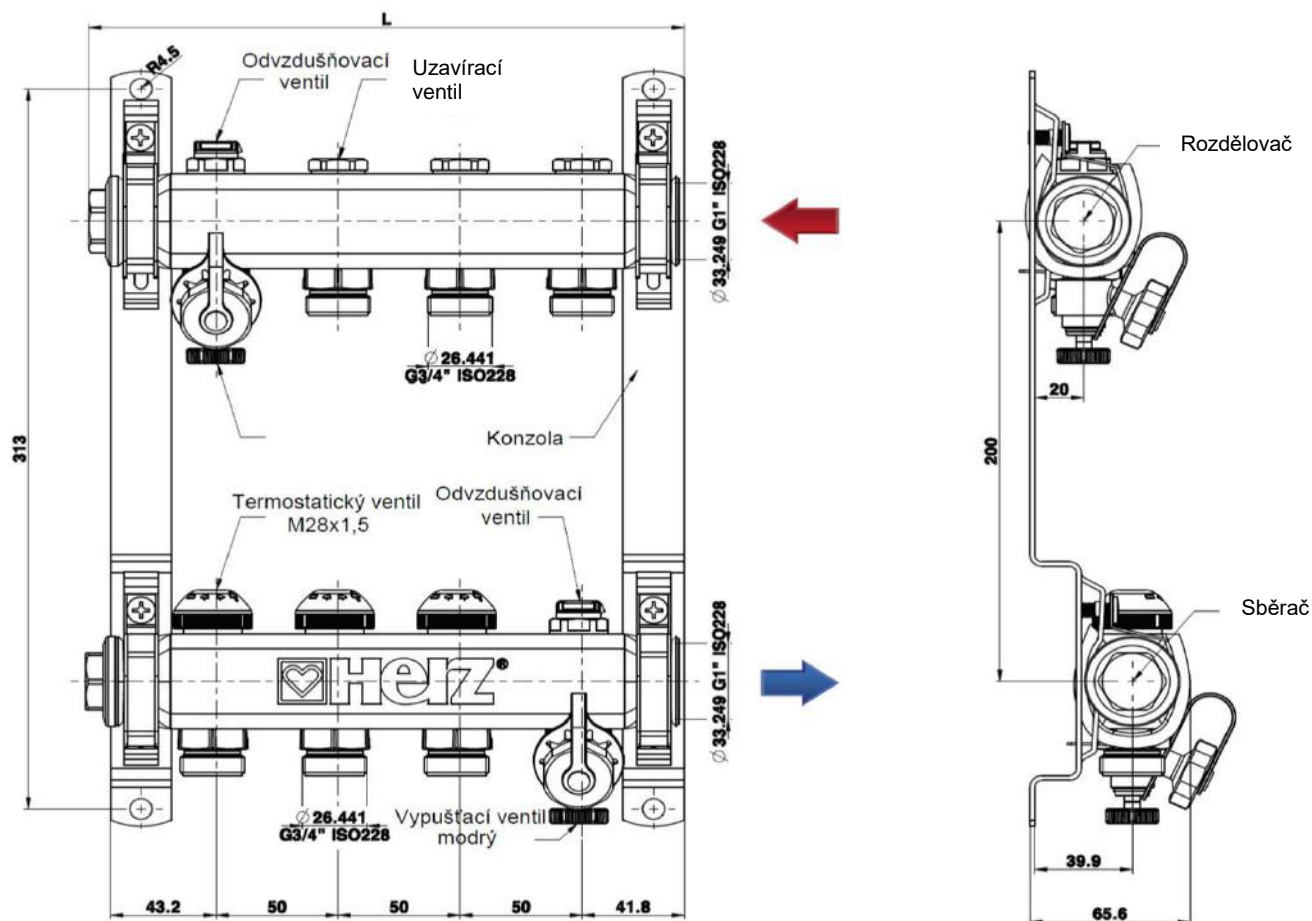
## Způsob nastavení požadovaného průtoku



## Termostatické ventily

Termostatické ventily jsou integrované do tělesa sběrače a připojovací závit pro termopohon resp. ruční hlavici je M28 x 1,5. Otvírají se silou pružiny. Uzavírání mohou být pomocí ochranné krytky (součást dodávky rozdělovače) nebo ruční hlavice, resp. termohlavice. Ochranné krytky jsou namontovány na termostatických ventilech a chrání jejich vůči poškození během přepravy. Po montáži rozdělovače a uvedení do provozu je doporučujeme nahradit ručními hlavicemi (1 9102 80) nebo termopohony 1 7708 xx pro 2-bodovou regulaci. Termopohony je pak možné řídit příslušnými regulátory prostorové teploty s výstupním signálem pro řízení 2-bodového pohonu.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

**Tyčový rozdělovač DN25 se skládá:**

- uzavírací ventily
- vypouštěcí ventil červený
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů ¾"

**Tyčový sběrač DN25 se skládá:**

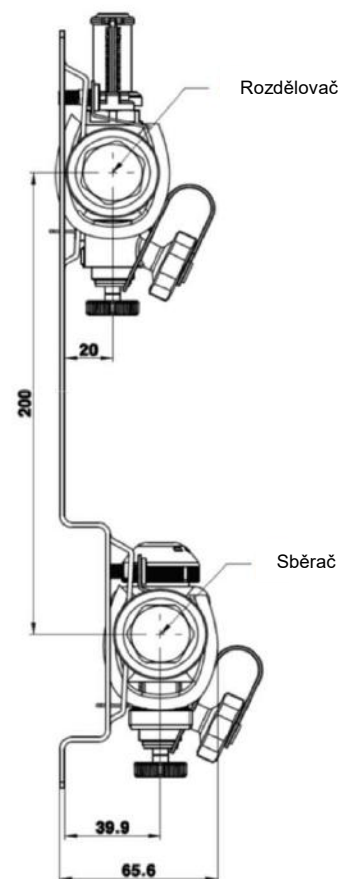
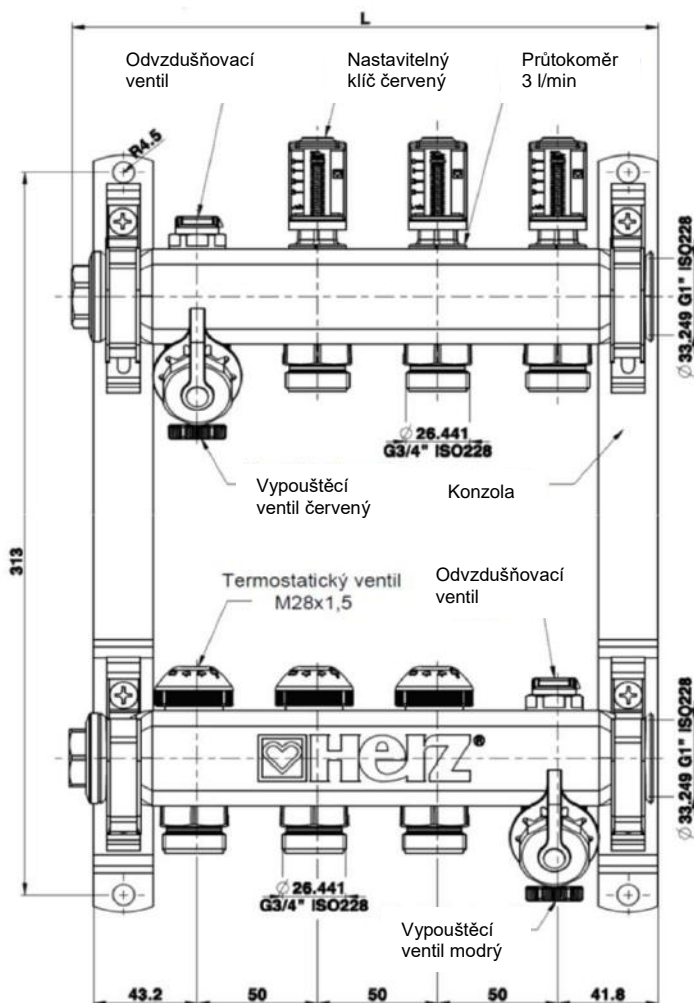
- termostatické ventily M28x1,5
- vypouštěcí ventil modrý
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů ¾"

Obj. číslo	Počet okruhů	Délka (mm)	Typ skříně			
			rozdělovač + uzavírací armatury		rozdělovač + mísící sada + uzavírací armatury	
1 8631 03	3	244	SPU102	SNU201	SPU103	SNU202
1 8631 04	4	294	SPU102	SNU201	SPU103	SNU203
1 8631 05	5	343	SPU102	SNU202	SPU103	SNU203
1 8631 06	6	393	SPU103	SNU202	SPU104	SNU204
1 8631 07	7	443	SPU103	SNU203	SPU105	SNU204
1 8631 08	8	493	SPU103	SNU203	SPU105	SNU205
1 8631 09	9	543	SPU104	SNU204	SPU105	SNU205
1 8631 10	10	593	SPU104	SNU204	SPU106	SNU205
1 8631 11	11	643	SPU105	SNU205	SPU106	SNU206
1 8631 12	12	693	SPU105	SNU205	SPU106	SNU206



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



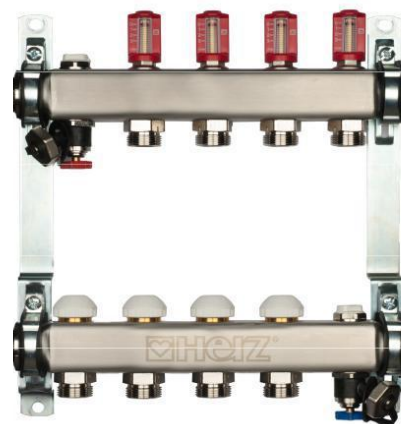
**Tyčový rozdělovač DN25 se skládá:**

- Průtokoměry 0-3 l/min, červené
- vypouštěcí ventil červený
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů 3/4"

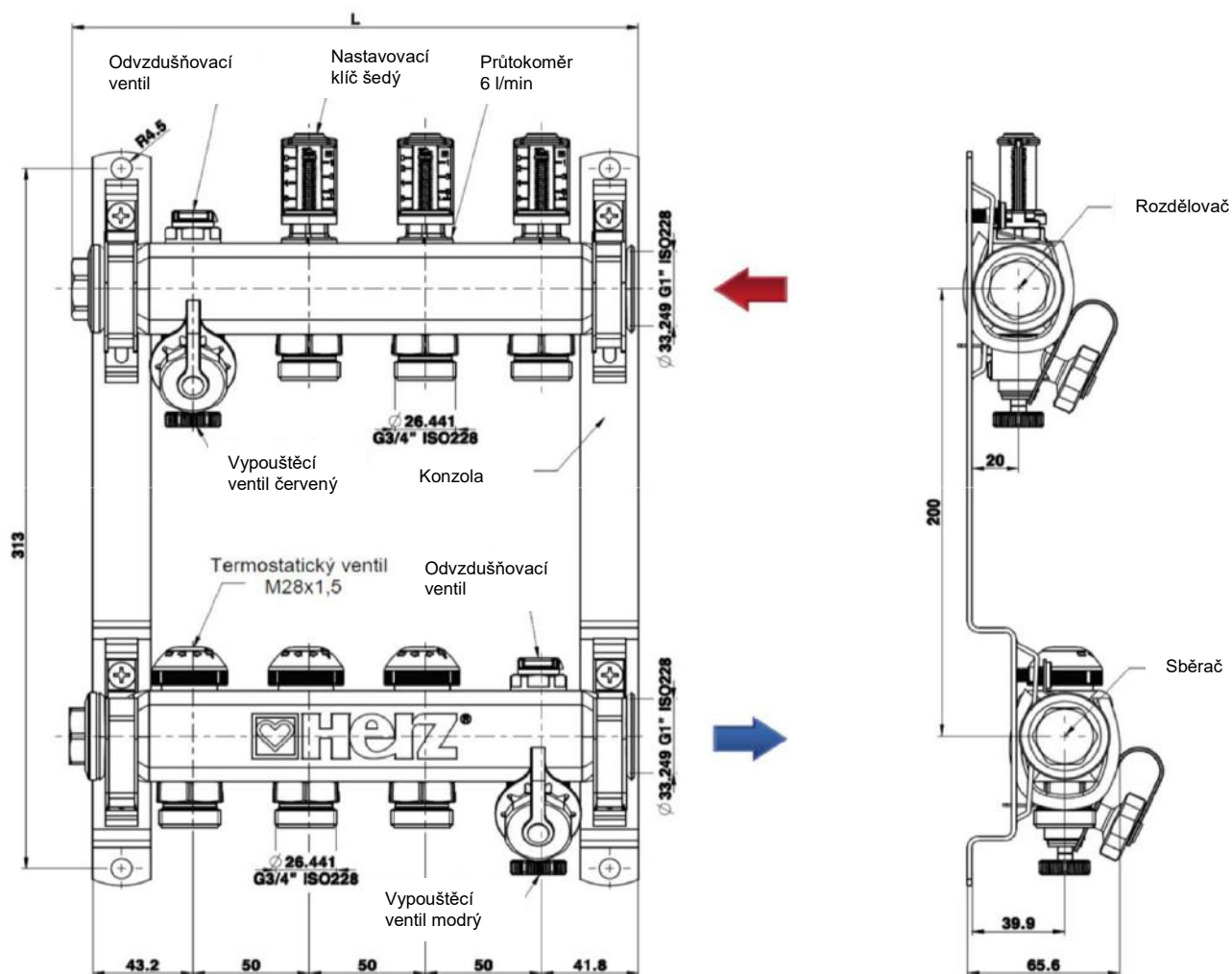
**Tyčový sběrač DN25 se skládá:**

- termostatické ventily M28x1,5
- vypouštěcí ventil modrý
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů 3/4"

Obj. číslo	Počet okruhů	Délka (mm)	Typ skříně			
			rozdělovač + uzavírací armatury		rozdělovač + mísící sada + uzavírací armatury	
1 8632 03	3	244	SPU102	SNU201	SPU103	SNU202
1 8632 04	4	294	SPU102	SNU201	SPU103	SNU203
1 8632 05	5	343	SPU102	SNU202	SPU103	SNU203
1 8632 06	6	393	SPU103	SNU202	SPU104	SNU204
1 8632 07	7	443	SPU103	SNU203	SPU105	SNU204
1 8632 08	8	493	SPU103	SNU203	SPU105	SNU205
1 8632 09	9	543	SPU104	SNU204	SPU105	SNU205
1 8632 10	10	593	SPU104	SNU204	SPU106	SNU205
1 8632 11	11	643	SPU105	SMU205	SPU106	SNU206
1 8632 12	12	693	SPU105	SNU205	SPU106	SNU206



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



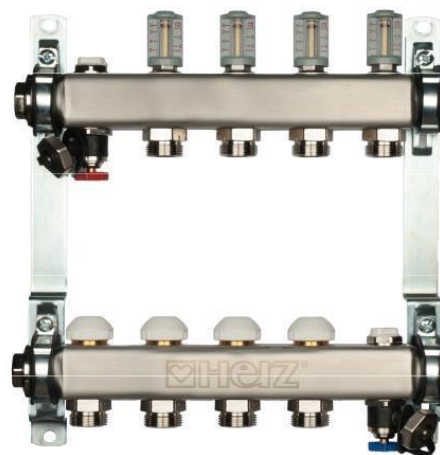
**Tyčový rozdělovač DN25 se skládá:**

- Průtokoměry 0-6 l/min, šedé
- vypouštěcí ventil červený
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů 3/4"

**Tyčový sběrač DN25 se skládá:**

- termostatické ventily M28x1,5
- vypouštěcí ventil modrý
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů 3/4"

Obj. číslo	Počet okruhů	Délka (mm)	Typ skříně			
			rozdělovač + uzavírací armatury		rozdělovač + mísicí sada + uzavírací armatury	
1 8633 03	3	244	SPU102	SNU201	SPU103	SNU202
1 8633 04	4	294	SPU102	SNU201	SPU103	SNU203
1 8633 05	5	343	SPU102	SNU202	SPU103	SNU203
1 8633 06	6	393	SPU103	SNU202	SPU104	SNU204
1 8633 07	7	443	SPU103	SNU203	SPU105	SNU204
1 8633 08	8	493	SPU103	SNU203	SPU105	SNU205
1 8633 09	9	543	SPU104	SNU204	SPU105	SNU205
1 8633 10	10	593	SPU104	SNU204	SPU106	SNU205
1 8633 11	11	643	SPU105	SMU205	SPU106	SNU206
1 8633 12	12	693	SPU105	SNU205	SPU106	SNU206

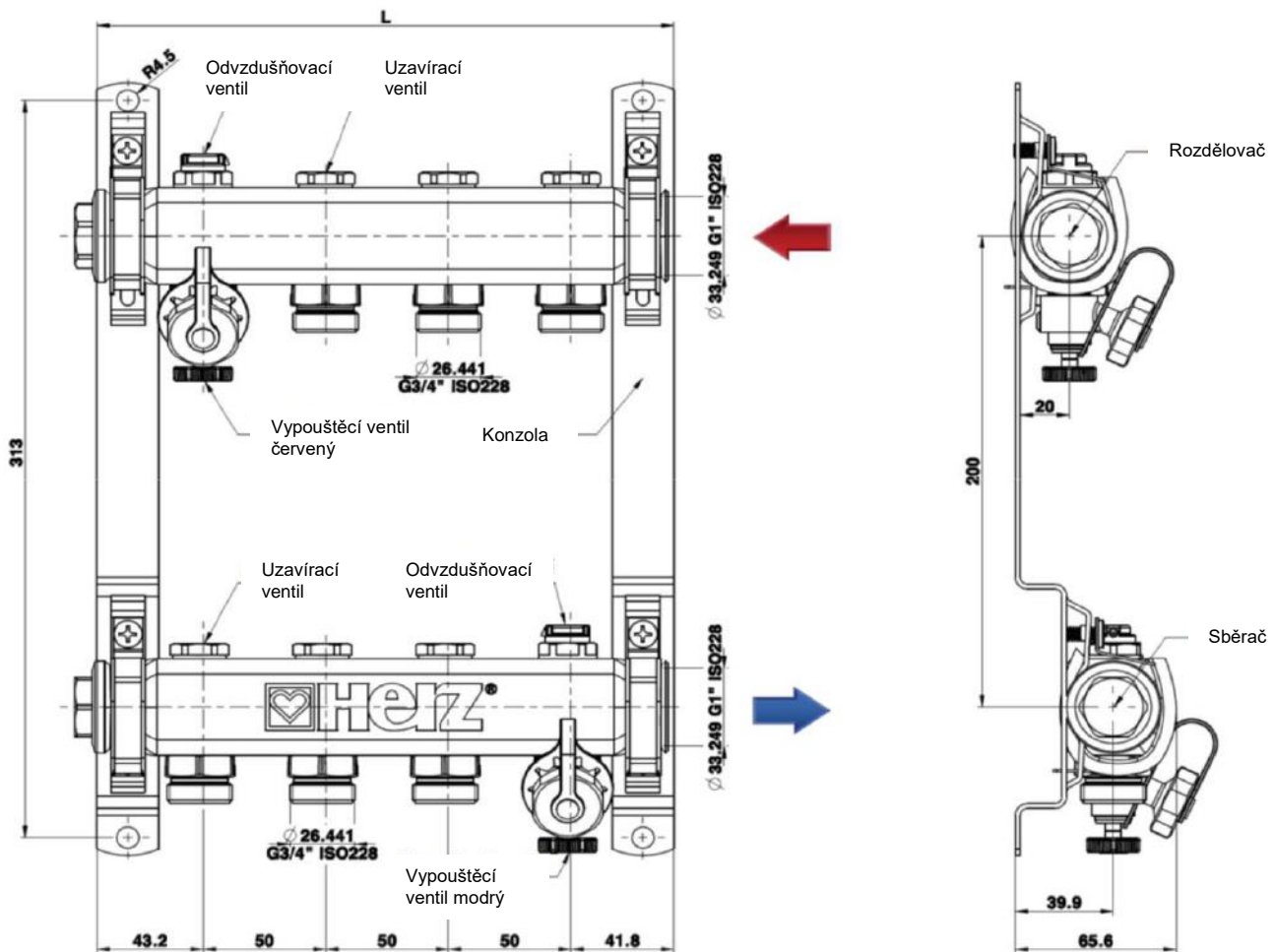


Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



# 1 8634 xx – Montážní rozměry a objednací čísla

Typy:



### Tyčový rozdělovač DN25 se skládá:

- uzavírací ventily
- vypouštěcí ventil červený
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů 3/4"

### Tyčový sběrač DN25 se skládá:

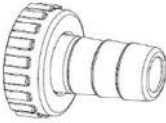

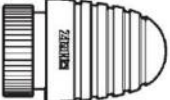
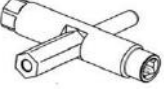







- uzavírací ventily
- vypouštěcí ventil modrý
- odvzdušňovací ventil
- připojení otopných okruhů 3/4"

Obj. číslo	Počet okruhů	Délka (mm)	Typ skříně			
			rozdělovač + uzavírací armatury		rozdělovač + mísicí sada + uzavírací armatury	
1 8634 03	3	244	SPU102	SNU201	SPU103	SNU202
1 8634 04	4	294	SPU102	SNU201	SPU103	SNU203
1 8634 05	5	343	SPU102	SNU202	SPU103	SNU203
1 8634 06	6	393	SPU103	SNU202	SPU104	SNU204
1 8634 07	7	443	SPU103	SNU203	SPU105	SNU204
1 8634 08	8	493	SPU103	SNU203	SPU105	SNU205
1 8634 09	9	543	SPU104	SNU204	SPU105	SNU205
1 8634 10	10	593	SPU104	SNU204	SPU106	SNU205
1 8634 11	11	643	SPU105	SNU205	SPU106	SNU206
1 8634 12	12	693	SPU105	SNU205	SPU106	SNU206



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

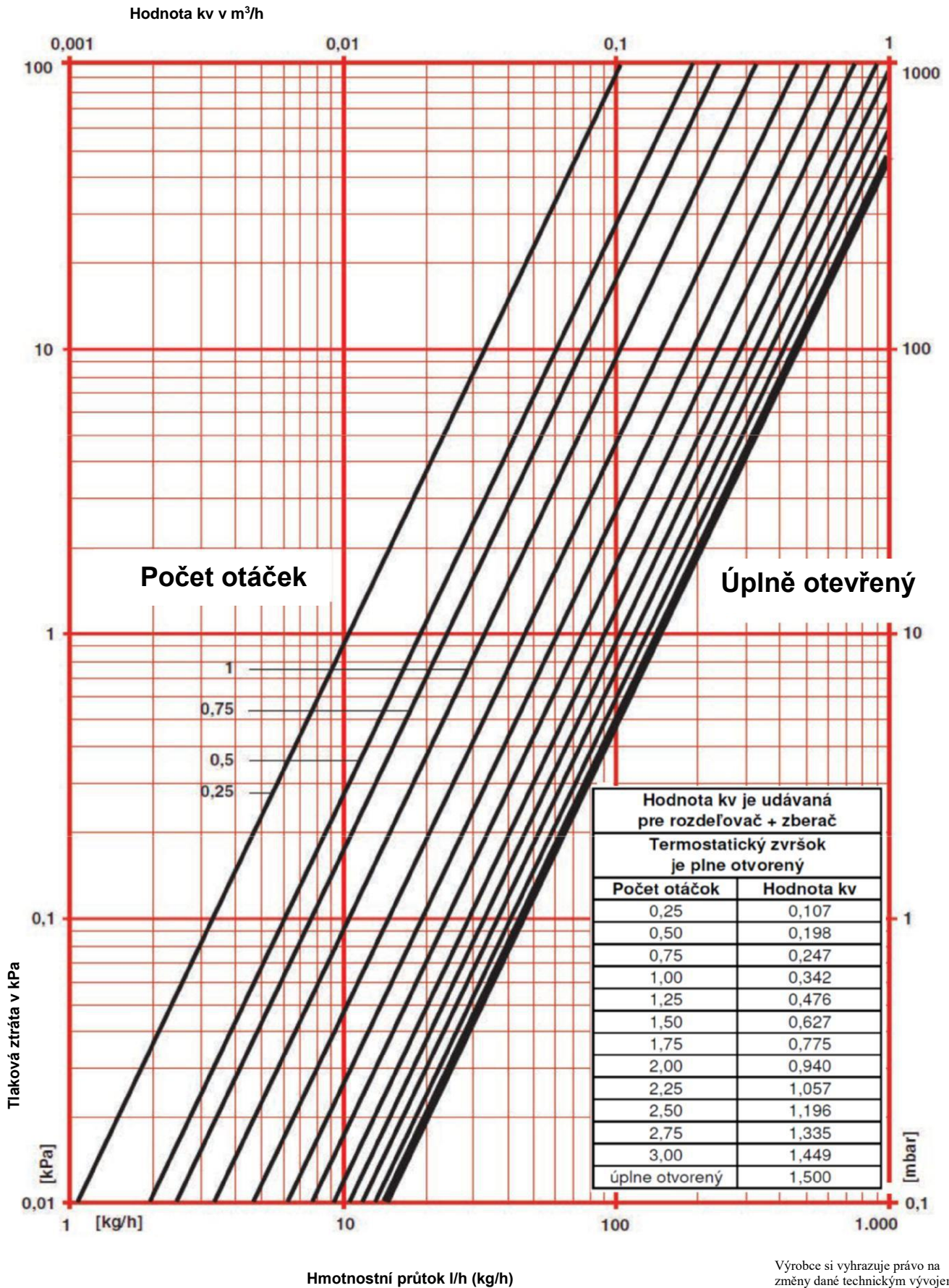


Obrázek	Popis	Objednací číslo	Určený pro rozdělovač
	Hadicová přípojka	1 6206 01	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Termopohon 24 V / NC	1 7708 52	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx
	Termopohon 230 V / NC	1 7708 53	
	Ruční hlavice	1 9102 80	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx
	Univerzální klíč	1 6625 00	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Termostatický svršek	1 6403 31	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx
	Uzavírací svršek	1 4020 59	1 8631 xx 1 8634 xx
	Průtokoměr do 3,0 l/min	3 F900 23	1 8632 xx
	Průtokoměr do 6,0 l/min	3 F900 26	1 8633 xx
	Odvzdušňovací ventil	1 4020 59	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Vypouštěcí ventilek červený	1 8635 55	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Vypouštěcí ventilek modrý	1 8635 54	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx



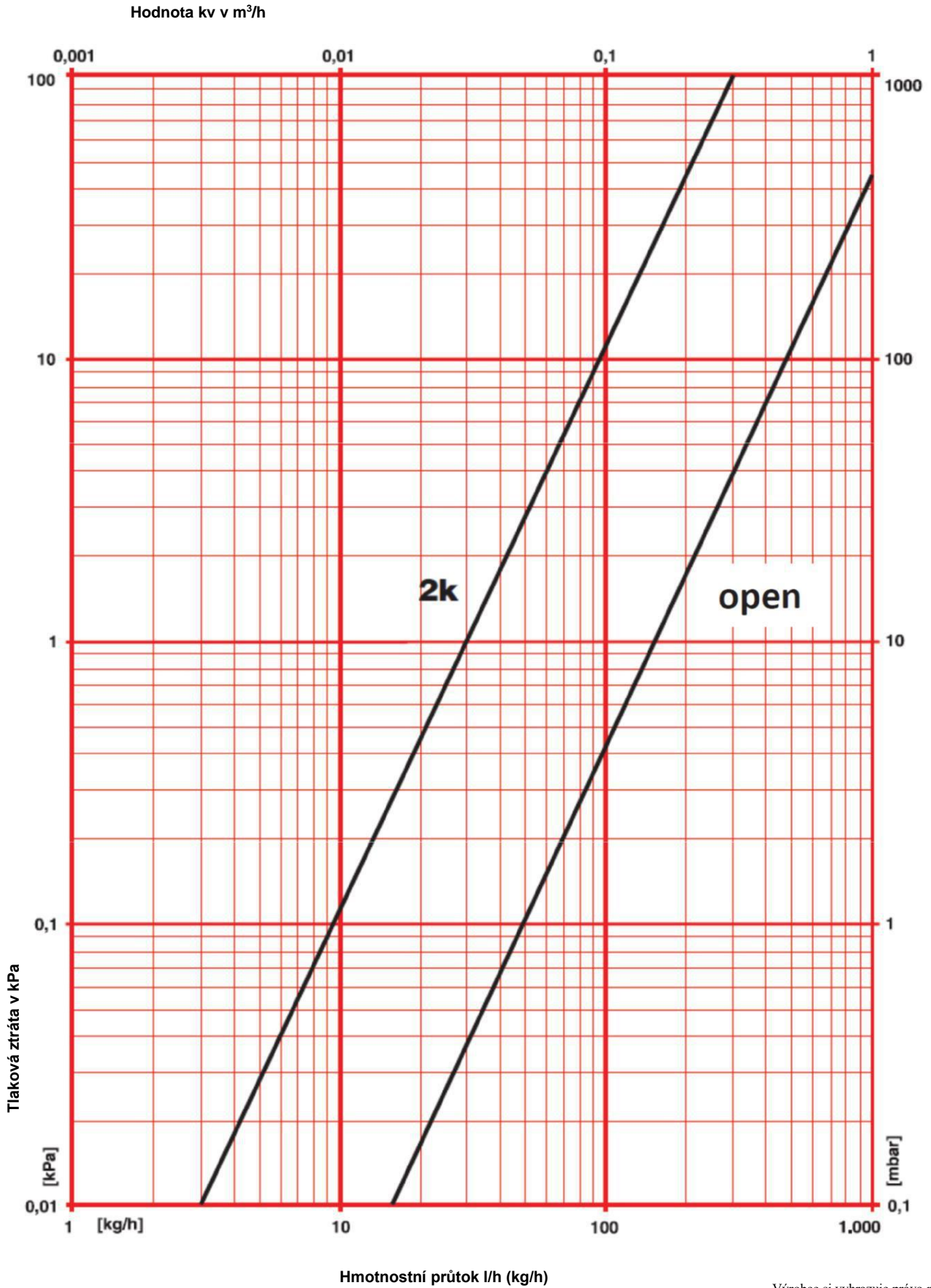


Normogram pro rozdělovače 8631, 8634 – 3 až 12 okruhové





Normogram pro rozdělovače 8631, 8632, 8633 – 3 až 12 okruhové



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



## Příklad použití HERZ komponentů

