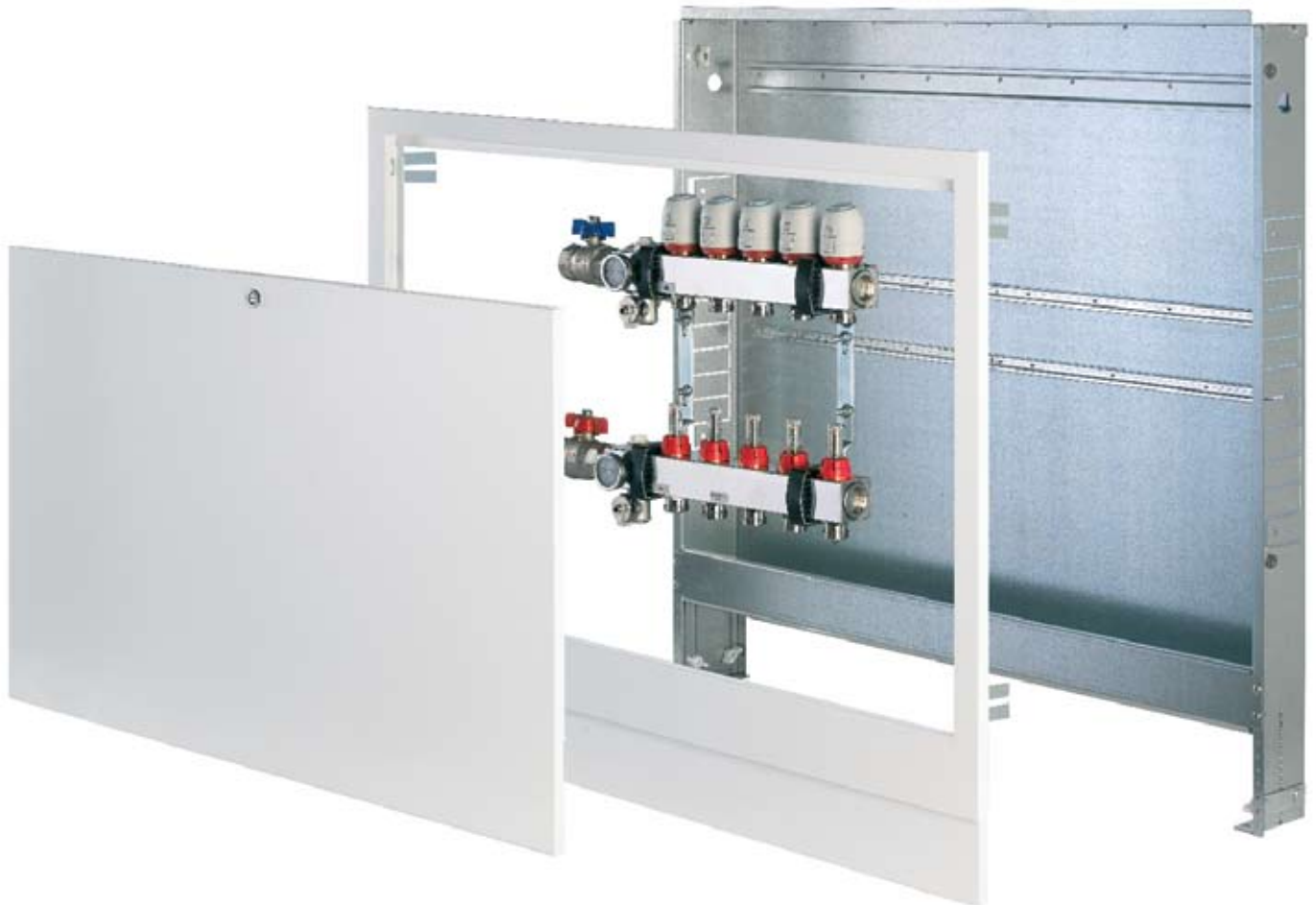


PEDOTHERM®



VarioTec

Rozdělovací technika



VarioTec

Rozdělovací technika

PEDOTHERM Moravia spol. s r.o.
Poštovní 108
747 19 Bohuslavice u Hlučína

tel +420 553 659 310-312
fax +420 553 659 312

email: pedotherm@pedotherm.cz
www.pedotherm.cz

Obsah

Rozdělovací stanice V160

Základní provedení	4/5
Technické údaje	6
Tlakové ztráty	7

Typy rozdělovacích stanic

Standard	8
SR.25/32	9
SR.25/32.BY	10
SR.25/32.WMZ	11
ERS	12

Skříně pro rozdělovače

Na omítku A110	13
Pod omítku U110	15
Na omítku A160	14
Pod omítku U80	16

Příslušenství	17/18
----------------------------	-------

Návod na montáž	19
------------------------------	----

Zkratky:

A	na omítku
AG	vnější závit
BY	obtok
B	šířka
DN	Ø jmenovitý
ERS	patrový regulátor
IG	vnitřní závit
H	výška
HL	přípojka vodorovných spojů
L	délka
SR	regulační ventil
T	hloubka
U	pod omítku
VL	přípojka svislých spojů
WMZ	měřič tepla
"	palce

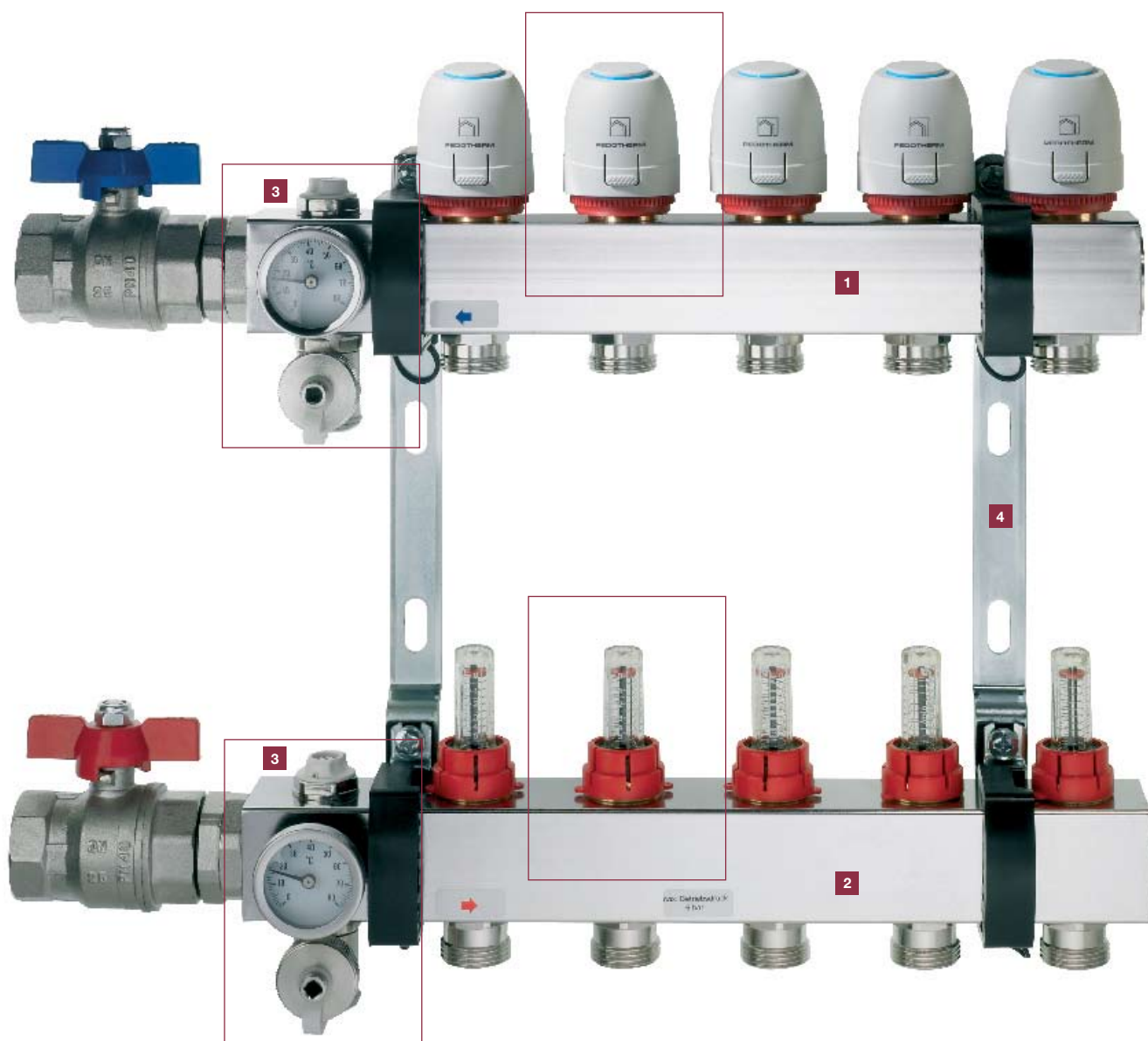
Rozdělovací stanice V160

S cílem dodávat každému zákazníkovi distribuční stanice zcela podle potřeb a kompletně složené otevřel PEDOTHERM v r. 2005 vlastní oddělení rozvodných zařízení VarioTec.

Na následujících stránkách je popsán a vyobrazen velký počet provedení. Na přání zákazníka jsou také možná jiná provedení. Distribuční stanice VarioTec jsou vždy složeny do montážního stavu, podrobeny tlakové zkoušce a mohou být velmi rychle doručeny po celém území republiky.

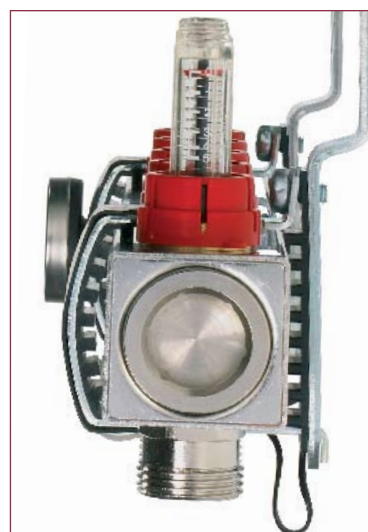
Rozdělovací stanice topného okruhu V160 je základ naší rozvodné techniky a představuje výsledek důsledného mnohaletého vývoje. Dokonalost kvality a zpracování i snadná obsluha tvoří přednost rozdělovací stanice topného okruhu V160.

- 1** rozdělovač
- 2** sběrač
- 3** funkční skupina
- 4** nosné konzoly





V rozdělovači a sběrači každé rozdělovací stanice se nachází funkční sestava, která se skládá z integrovaného teploměru (rozsah 0-80°C), vypouštěcího a plnicího kohoutku a automatického odvzdušňovače. Funkční sestava umožňuje odečet provozních teplot a tepelného spádu.



Koncové kryty se instalují v ochranné atmosféře formou vysokoteplotního pájení. Tato metoda zbavuje materiál napětí a brání mezikrystalické korozi.



Na rozdělovači je u každého topného okruhu zabudován průtokový měřič. Průtokoměry lze nastavit v rozsahu 0-5 l/min. Tyto průtokoměry umožňují ideální vzájemné hydraulické vyrovnávání topných okruhů.



Termostatické ventily integrované ve sběrači jsou připraveny na instalaci termického pohonu PEDOTHERM 12/24 a 230 voltů. Při expedici jsou termostatické ventily zakryty ochranným krytem.

Základní provedení

Rozdělovač topného okruhu V160

Popis:

Rozdělovač topného okruhu VarioTEC V160 pro teplovodní plošné vytápění z pravouhlých velkoobjemových trubek z profilů z nerezové oceli.

Rozdělovač

s integrovanými průtokovými měřiči pro topný obvod, nastavitelné na 0-5 l/min. pro ideální hydraulické vyvážování topných okruhů.

Sběrač

s integrovanými termostatickými ventily, připravenými na termický pohon PEDOTHERM 12/24 a 230 voltů, s ochranným krytem na přesnou regulaci

Funkční sestava

v rozdělovači a sběrači s integrovaným teploměrem, ukazatelem 0-80°C, napouštěcím a vypouštěcím kohoutkem, odvzdušněním, nosnou konzolí na montáž do skříně nebo na zeď s protihlukovou vložkou podle DIN 4109.

Složeno pro montáž a odvzdušněno.

Směry proudění pro rozdělovač a sběrač jsou vyznačeny.

Kontrola těsnosti

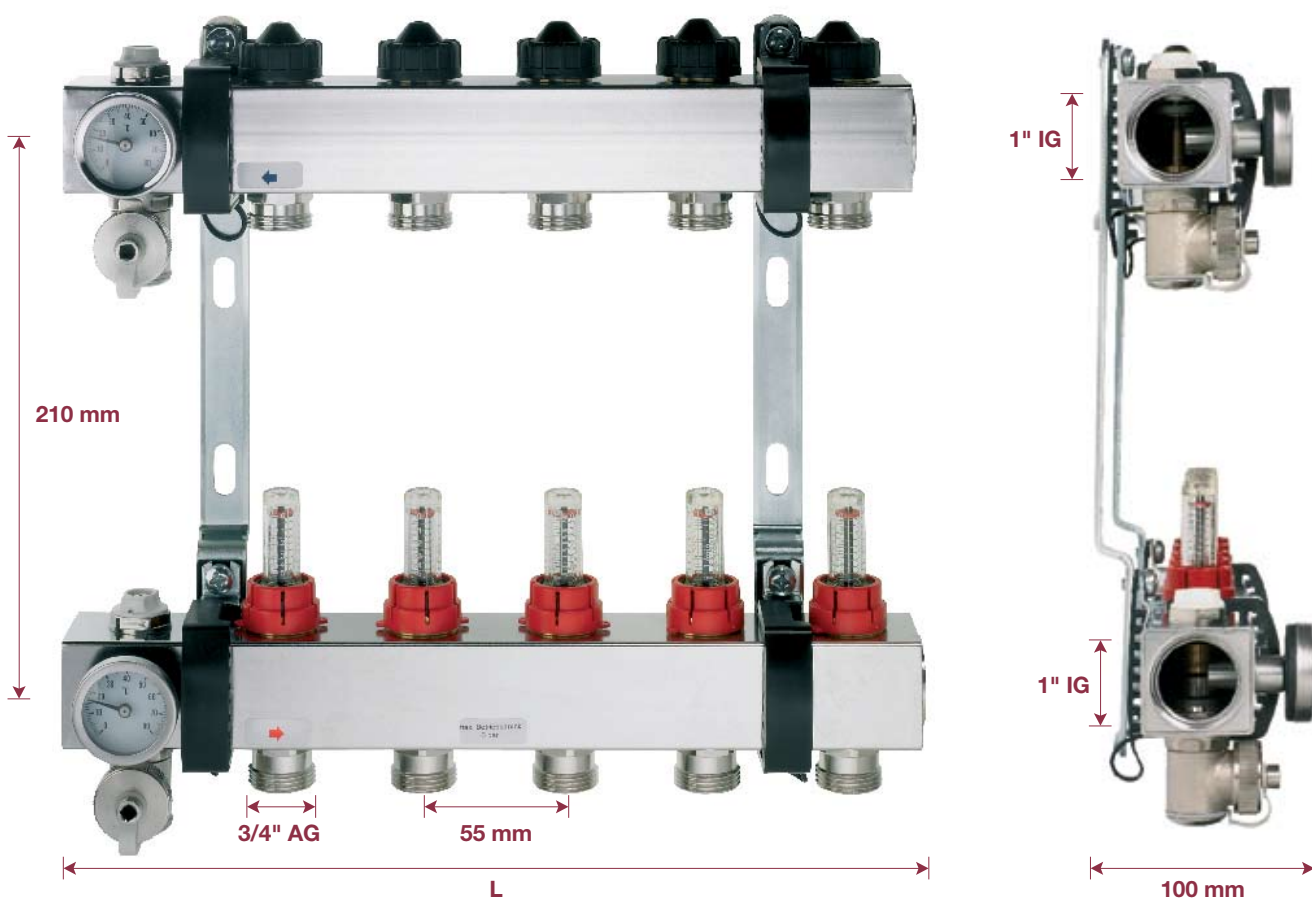
Těsnost se kontroluje ve výrobním závodě pomocí procesorem řízeného diferenčního tlakoměru.

Montážní skříně

Na omítku: A110 a A160
Pod omítku: U80 a U110

Technické údaje

Materiál: nerez ocel 1.4301 (V2A)
Směr připojení: vodorovný
Přípojná strana: vlevo
Max. provozní tlak: PN 6 bar
Max. provozní teplota: 70°C
Max. průtok na rozdělovací stanici: 2,33 m³/h
Primární přípojka sběrače: 1" IG
Primární přípojka rozdělovače: 1" IG
Sekundární přípojka: 3/4" AG
Rozteč ventilů: 55 mm
Přípojka hadice: 3/4" AG
Stavební hloubka: 100 mm
Velikosti: 2 - 16 topných okruhů
Typ: 401.L
Výrobek: PEDOTHERM



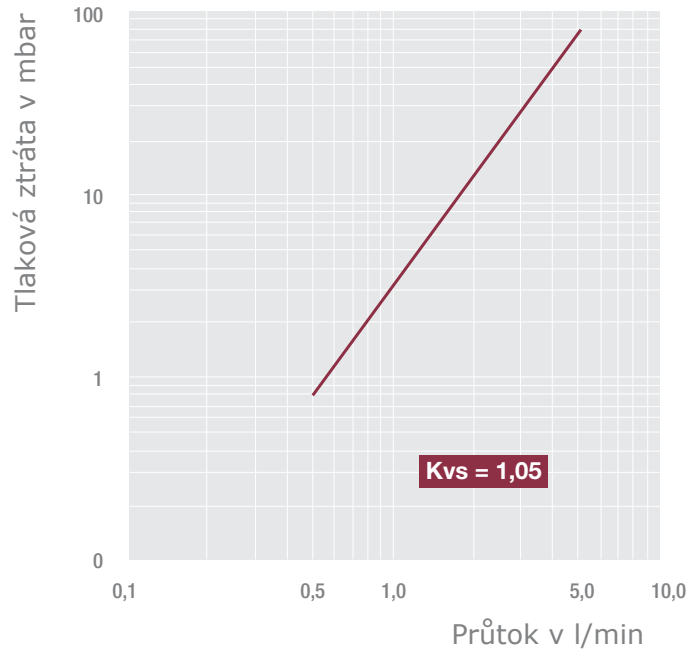
topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
montážní délka L/mm	165	220	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935
položka č.	401.L.02	401.L.03	401.L.04	401.L.05	401.L.06	401.L.07	401.L.08	401.L.09	401.L.10	401.L.11	401.L.12	401.L.13	401.L.14	401.L.15	401.L.16

Diagram tlakových ztrát



Rozdělovač

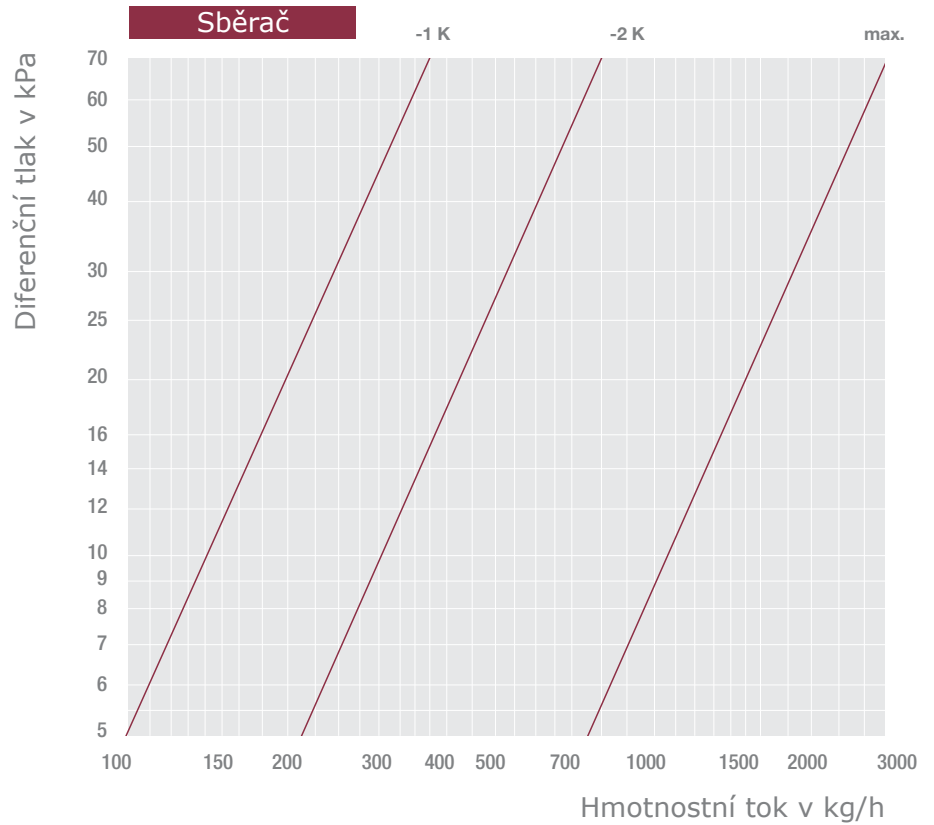
223.5505.001 DN 15 - 1/2" 0,5...5 l/min



Tlaková ztráta při max. otevření ventilů



Sběrač



Standardní provedení

Vodorovné Standard

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanice topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- sadu kulových kohoutů
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

Směr připojení: ze strany

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit

Hloubka: 100 mm

Typ: HL.Standard



Montážní délka (L v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L	250	305	360	415	470	525	580	635	690	745	800	855	910	965	1020
Na omítku A110															
Pod omítku U110	1.530					2.680					3.830				
Pod omítku U80											4.1030				
											5.1130				

Vertikálně Standard

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanice topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- sadu kulových kohoutů
- sada profilů
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

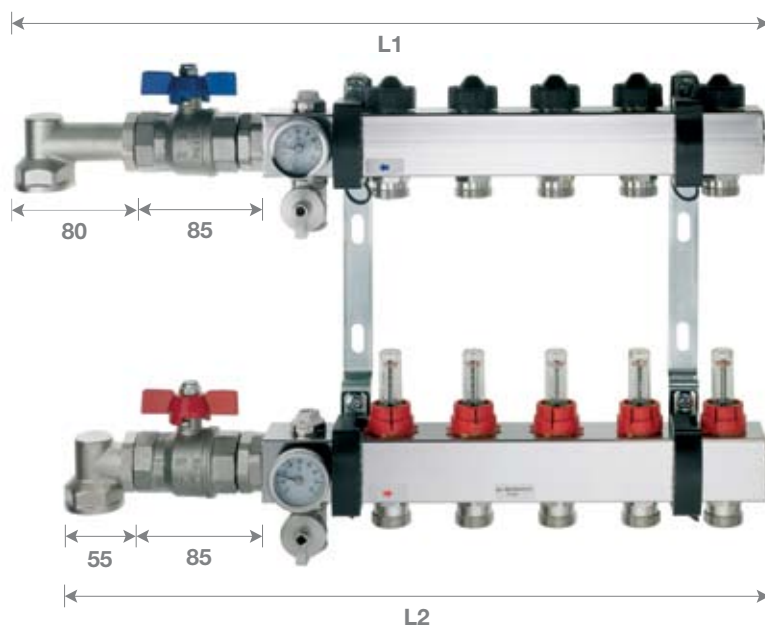
Směr připojení: zdola

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit

Hloubka: 100 mm

Typ: VL.Standard



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L1 mm Sběrač	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045	1100
L2 mm Rozdělovač	305	360	415	470	525	580	635	690	745	800	855	910	965	1020	1075
Na omítku A110															
Pod omítku U110	1.530					2.680					3.830				
Pod omítku U80											4.1030				
											5.1130				

S regulačním ventilem

Vodorovně SR25/32

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanici topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- regulační ventil DN25 nebo DN32
- kulový kohout rozdělovače
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

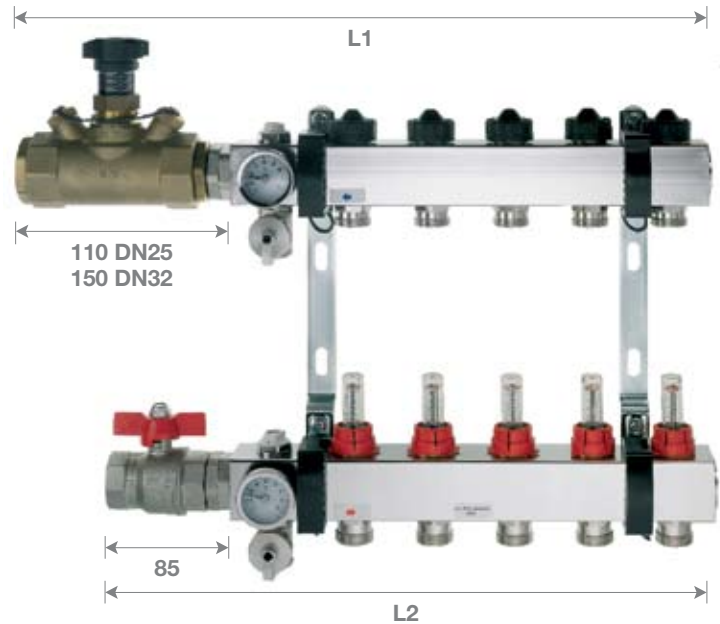
Směr připojení: ze strany

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit

Hloubka: 100 mm

Typ: HL.SR25 nebo HL.SR32



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L1 mm Sběrač DN25	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045
L1 mm Sběrač DN32	315	370	425	480	535	590	645	700	755	810	865	920	975	1030	1085
L2 mm Rozdělovač	250	305	360	415	470	525	580	635	690	745	800	855	910	965	1020
Na omítku A110	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			
Pod omítku U110	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			
Pod omítku U80	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			

Vertikálně SR25/32

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanici topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- regulační ventil DN25 nebo DN32
- kulový kohout rozdělovače
- sada profilů
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

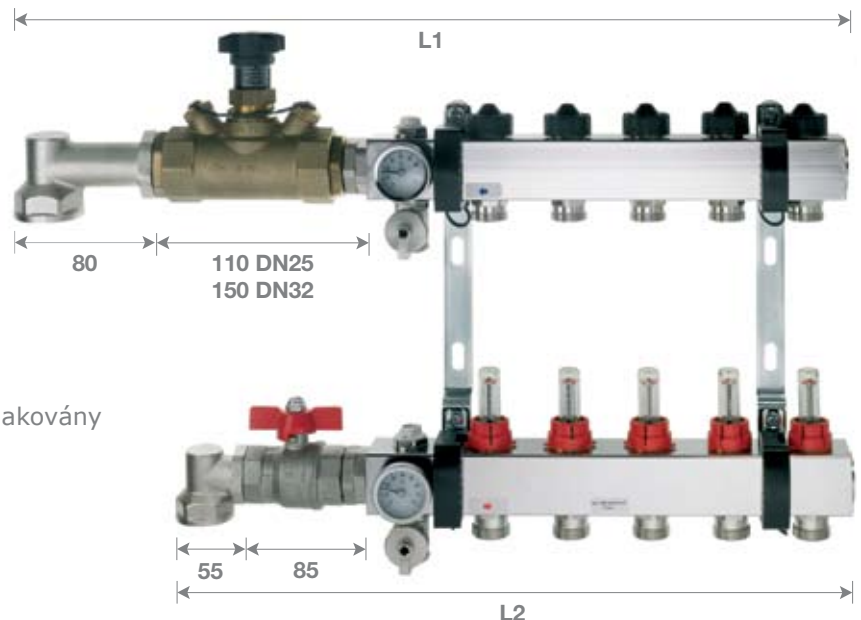
Směr připojení: zdola

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit

Hloubka: 100 mm

Typ: VL.SR25 nebo HL.SR32



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L1 Rücklauf DN25	355	410	465	520	575	630	685	740	795	850	905	960	1015	1070	1125
L1 Rücklauf DN32	395	450	505	560	615	670	725	780	835	890	945	1000	1055	1110	1165
L2 mm Rozdělovač	305	360	415	470	525	580	635	690	745	800	855	910	965	1020	1075
Na omítku A110	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			6.1200
Pod omítku U110	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			6.1200
Pod omítku U80	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			-

S regulačním ventilem a obtokem

Vodorovné SR25/32.BY

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanice topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- regulační ventil DN25 nebo DN32
- kulový kohout rozdělovače
- potrubí obtoku
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

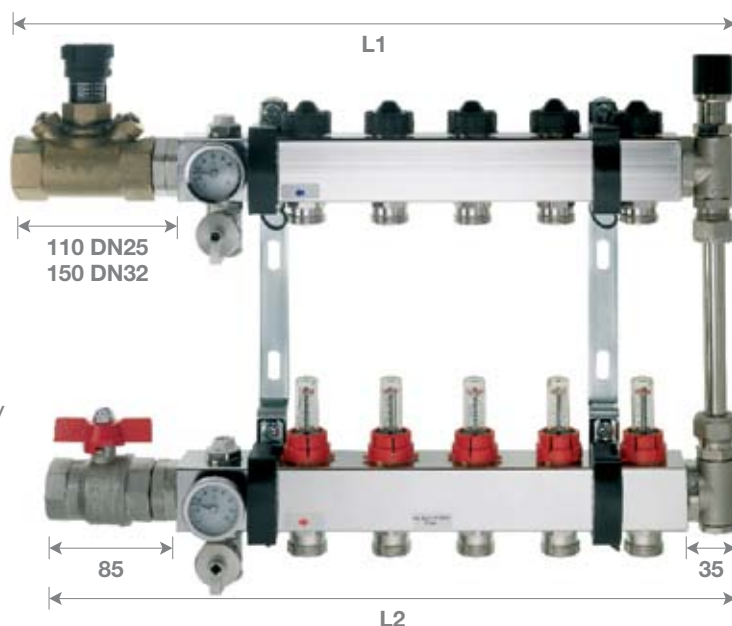
Směr připojení: ze strany

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit

Hloubka: 100 mm

Typ: HL.SR25.BY nebo HL.SR32.BY



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L1 mm Sběrač DN25	310	365	420	475	530	585	640	695	750	805	860	915	970	1025	1080
L1 mm Sběrač DN32	350	405	460	515	570	625	680	735	790	845	900	955	1010	1065	1120
L2 mm Rozdělovač	285	340	395	450	505	560	615	670	725	780	835	890	945	1000	1055
Na omítku A110															6.1200
Pod omítku U110	1.530		2.680			3.830			4.1030			5.1130			6.1200
Pod omítku U80															-

Vertikálně SR25/32.BY

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanice topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- regulační ventil DN25 nebo DN32
- kulový kohout rozdělovače
- potrubí obtoku
- sada profilů
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

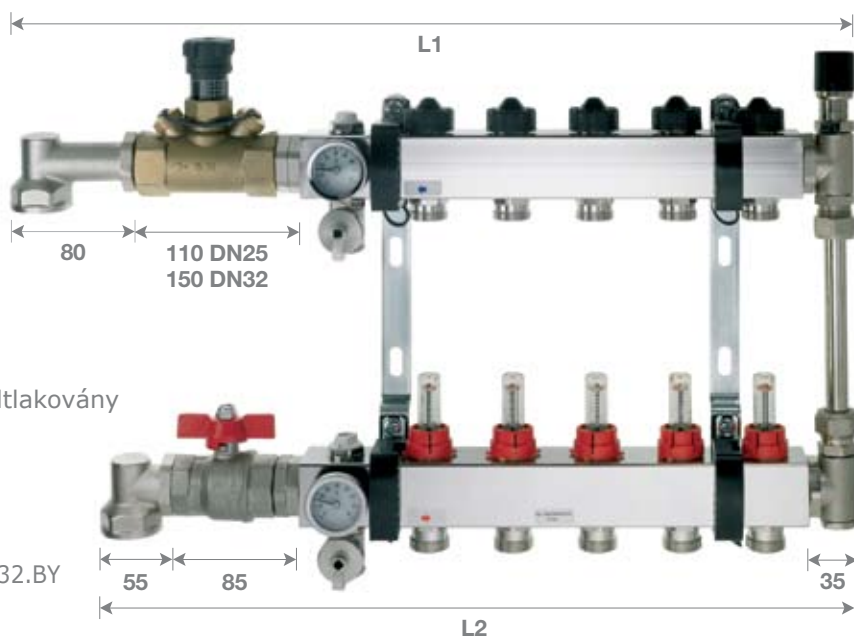
Směr připojení: zdola

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit

Hloubka: 100 mm

Typ: VL.SR25.BY nebo VL.SR32.BY



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L1 mm Sběrač DN25	390	445	500	555	610	665	720	775	830	885	940	995	1050	1105	1160
L1 mm Sběrač DN32	430	485	540	595	650	705	760	815	870	925	980	1035	1095	1145	1200
L2 mm Rozdělovač	340	395	450	505	560	615	670	725	780	835	890	945	1000	1055	1110
Na omítku A110															6.1200
Pod omítku U110	2.680		3.830			4.1030			5.1130						6.1200
Pod omítku U80															-

S regulačním ventilem a přípravou pro měřič tepla

Vodorovné SR25/32.WMZ

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanici topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- regulační ventil DN25 nebo DN32
- kulový kohout rozdělovače s jímkou M10 vnitřní závit
- přípravou pro měřič tepla
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

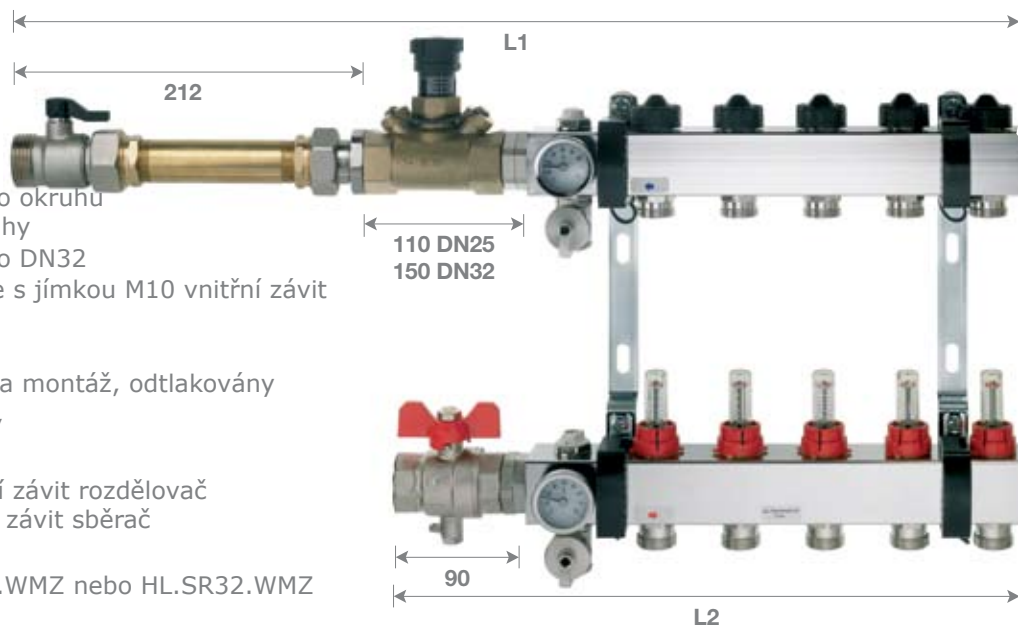
Směr připojení: ze strany

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit rozdělovač
1" vnější závit sběrač

Hloubka: 100 mm

Typ: HL.SR25.WMZ nebo HL.SR32.WMZ



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16		
L1 mm Sběrač DN25	487	542	597	652	707	762	817	872	927	982	1037	1092	1147	1202	1257		
L1 mm Sběrač DN32	527	582	637	692	747	802	857	912	967	1022	1077	1132	1187	1242	1297		
L2 mm Rozdělovač	255	310	365	420	475	530	585	640	695	750	805	860	915	970	1025		
Pod omítku U110	2.680	3.830				4.1030				5.1130				6.1200		7.1500	
Pod omítku U80														-		-	

Vertikálně SR25/32.WMZ

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanici topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- regulační ventil DN25 nebo DN32
- kulový kohout rozdělovače s jímkou M10 vnitřní závit
- sada profilů
- přípravou pro měřič tepla
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

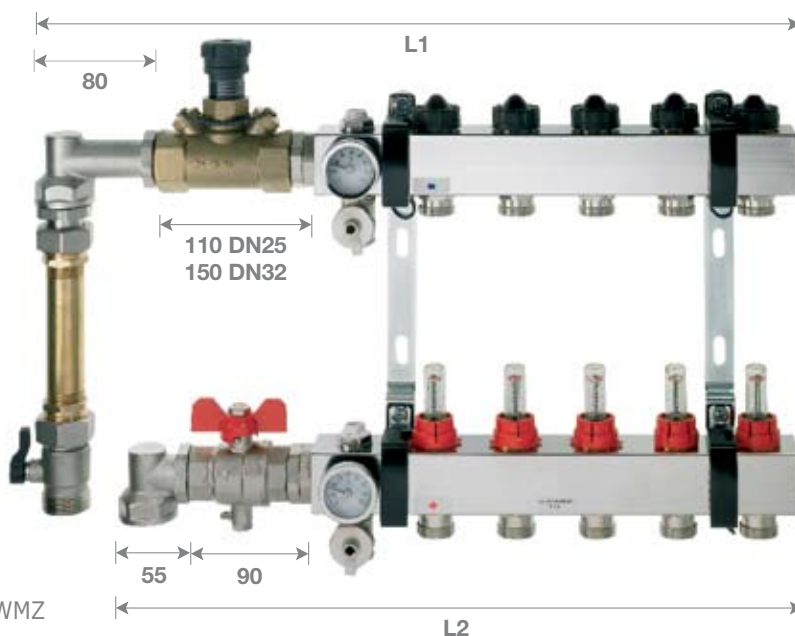
Směr připojení: zdola

Strana připojení: vlevo

Primární přípojka: 1" vnitřní závit rozdělovač
1" vnější závit sběrač

Hloubka: 100 mm

Typ: VL.SR25.WMZ nebo VL.SR32.WMZ



Montážní délka (L1 a L2 v mm) a typy skříní (na omítku/pod omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16		
L1 mm Sběrač DN25	355	410	465	520	575	630	685	740	795	850	905	960	1015	1070	1125		
L1 mm Sběrač DN32	395	450	505	560	615	670	725	780	835	890	945	1000	1055	1110	1165		
L2 mm Rozdělovač	310	365	420	475	530	585	640	695	750	805	860	915	970	1025	1080		
Na omítku A110	1.530	2.680				3.830				4.1030				5.1130		6.1200	
Pod omítku U110														-		-	
Pod omítku U80														-		-	

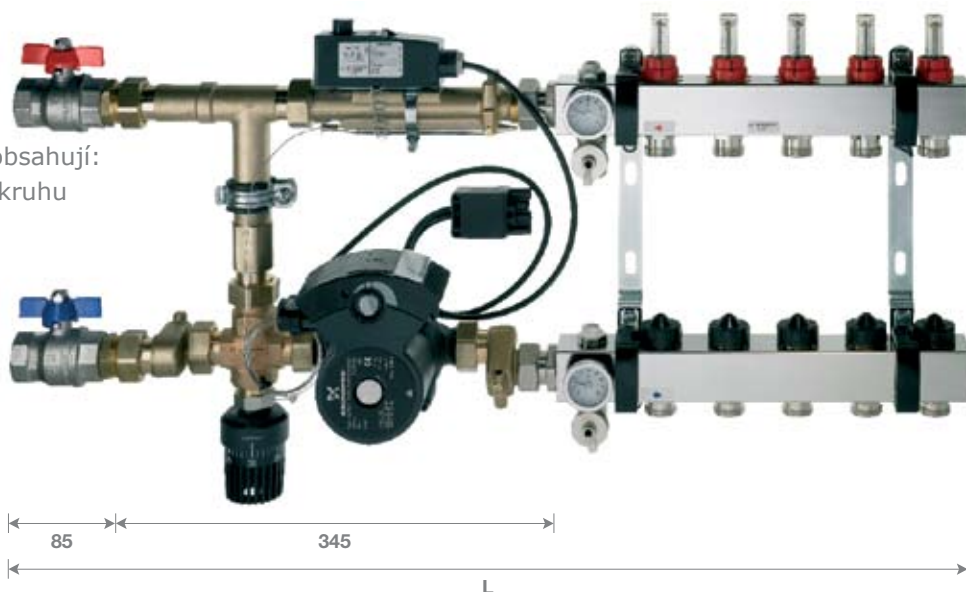
S regulací na konstantní teplotu

Vodorovné ERS

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanici topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- patrové regulační stanice
- sadu kulových kohoutů
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

Směr připojení: zdola
Strana připojení: vlevo
Primární přípojka: 1" vnitřní závit
Hloubka: 140 mm
Typ: HL.ERS



Montážní délka (L v mm) a typy skříní (na omítku)

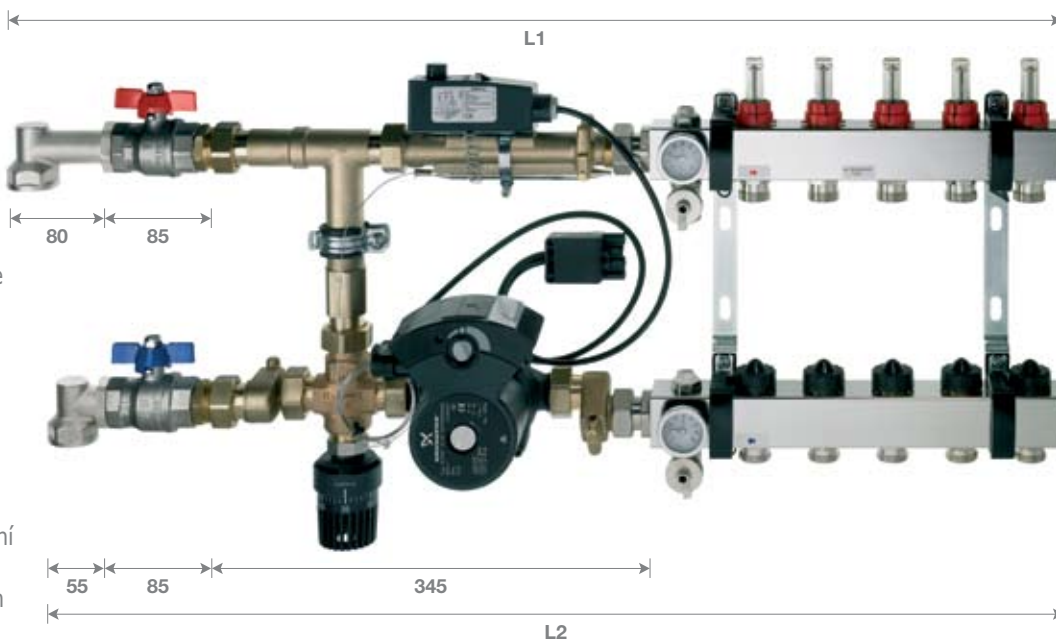
Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L	595	650	705	760	815	870	925	980	1035	1090	1145	1200	1255	1310	1365
Na omítku A160	3.830		4.1030			5.1130			6.1200			7.1500			

Vertikálně ERS

Rozdělovací stanice **VarioTec** obsahují:

- rozdělovací stanici topného okruhu V160 s 2-16 topnými okruhy
- patrové regulační stanice
- sadu kulových kohoutů
- sada profilů
- držáky
- jsou složeny, připraveny na montáž, odtlakovány

Směr připojení: zdola
Strana připojení: vlevo
Primární přípojka: 1" vnitřní závit
Hloubka: 140 mm
Typ: VL.ERS



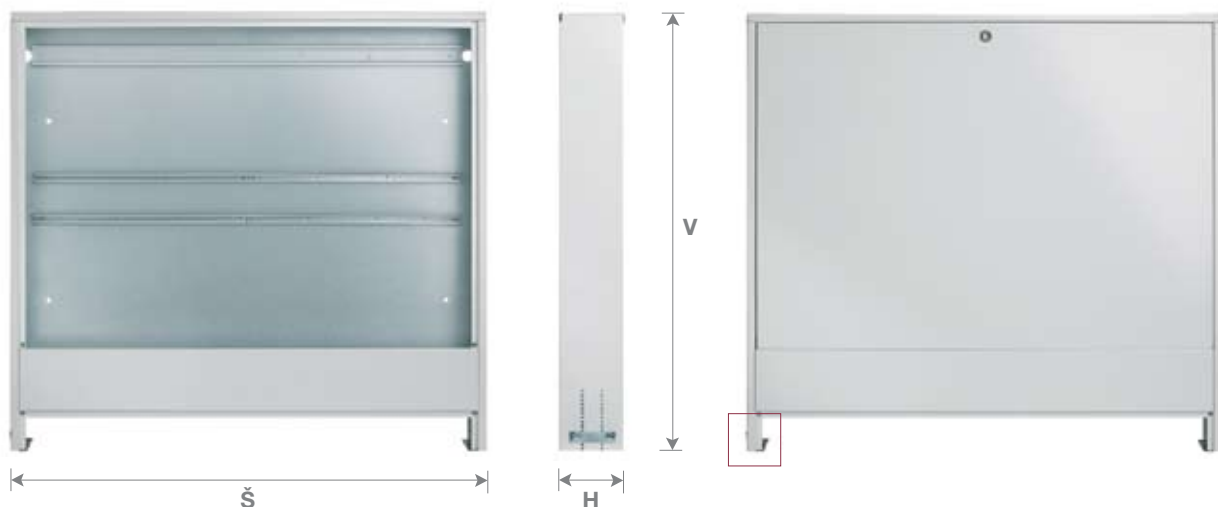
Montážní délka (L v mm) a typy skříní (na omítku)

Topný okruh	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
L1 mm Rozdělovač	675	730	785	840	895	950	1005	1060	1115	1170	1225	1280	1335	1390	1445
L2 mm Sběrač	650	705	760	815	870	925	980	1035	1090	1145	1200	1255	1310	1365	1420
Na omítku A160	3.830		4.1030			5.1130			6.1200			7.1500			

Skříně rozdělovací stanice

- skříňka ze žárově pozinkovaného plechu, s krycím plechem do potěru
- vodící plech pro potrubí
- přední dvířka se zámkem s otočným válcem
- DIN lišta pro svorkovnice
- bílý lak RAL 9010

Skříně na omítku A110



Skříň na omítku A110

H - hloubka: 110 mm

V - výška: 770 - 870 mm

Š - šířka: Typ Art.-Nr

530 mm	A110.1.530	033 15 101
680 mm	A110.2.680	033 15 102
830 mm	A110.3.830	033 15 103
1030 mm	A110.4.1030	033 15 104
1130 mm	A110.5.1130	033 15 105
1200 mm	A110.6.1200	033 15 106
1500 mm	A110.7.1500	033 15 107



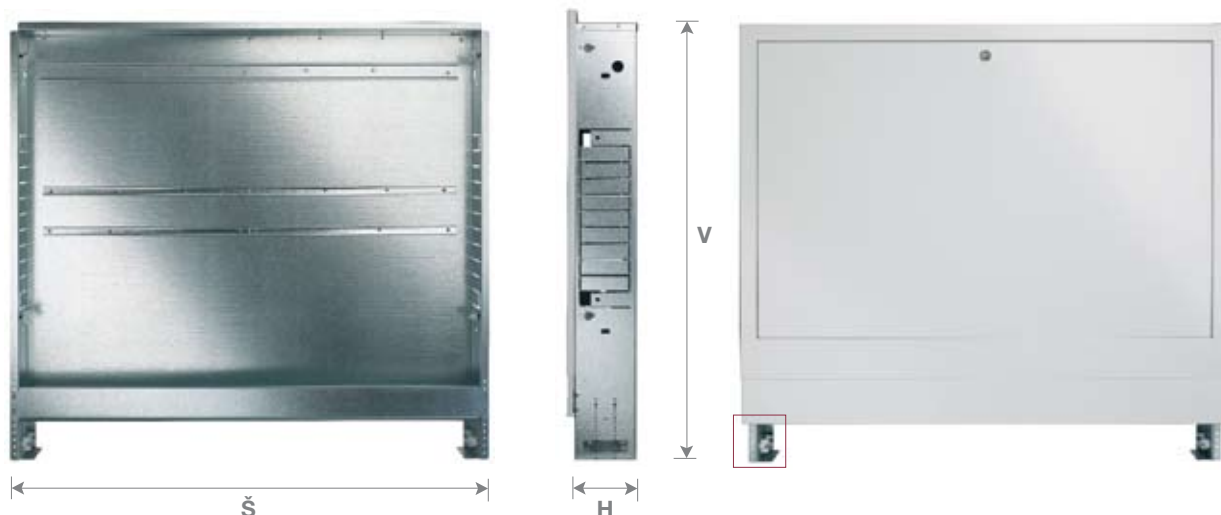
Tabulka 13.1 Šířky skříně v mm

Provedení	Standard		SR25/32		SR25/32.BY		SR25/32.WMZ
	vodorovně	vertikálně	vodorovně	vertikálně	vodorovně	vertikálně	vertikálně
Topný okruh	02	530	530		530	680	530
	03	530		530		530	680
	04	530		530	680	680	
	05	530	680	680		680	830
	06	680		680		680	830
	07	680		680	830	830	
	08	680	830	830		830	1030
	09	830		830		830	1030
	10	830		830	1030	1030	
	11	830	1030	1030		1030	
	12	1030		1030		1030	1130
	13	1030		1030	1130	1130	
	14	1030	1130	1130		1130	
	15	1130		1130		1130	1200
	16	1130		1130	1200	1200	

Skříně rozdělovací stanice

- skříňka ze žárově pozinkovaného plechu, s krycím plechem do potěru
- vodící plech pro potrubí
- přední dvířka se zámkem s otočným válcem
- DIN lišta pro svorkovnice
- bílý lak RAL 9010

Skříně pod omítku U110



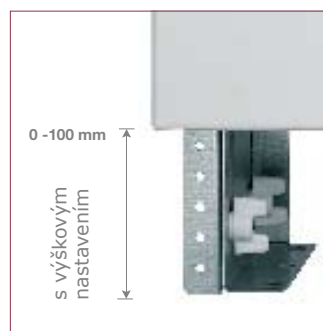
Skříň pod omítku U110

H - hloubka: 110 - 160 mm

V - výška: 770 - 870 mm

Š - šířka: Typ Art.-Nr

530 mm	U110.1.530	033 16 101
680 mm	U110.2.680	033 16 102
830 mm	U110.3.830	033 16 103
1030 mm	U110.4.1030	033 16 104
1130 mm	U110.5.1130	033 16 105
1200 mm	U110.6.1200	033 16 106
1500 mm	U110.7.1500	033 16 107



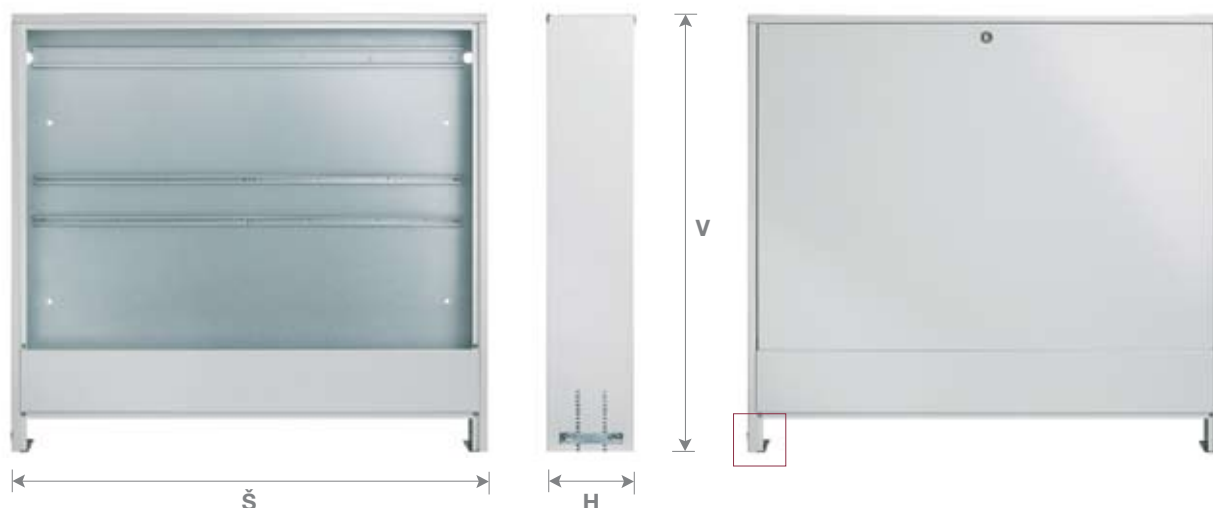
Tabulka 14.1 Šířky skříně v mm

Provedení	Standard		SR25/32		SR25/32.BY		SR25/32.WMZ	
	vodorovné	vertikálně	vodorovné	vertikálně	vodorovné	vertikálně	vodorovné	vertikálně
Směr připojení: Topný okruh	02	530	530	530	530	680	680	530
	03	530	530	530	530	680	830	680
	04	530	530	680	680	680	830	680
	05	530	680	680	680	680	830	680
	06	680	680	680	680	680	830	1030
	07	680	680	680	830	830	830	1030
	08	680	830	830	830	830	1030	1030
	09	830	830	830	830	830	1030	1030
	10	830	830	830	1030	1030	1030	1130
	11	830	1030	1030	1030	1030	1030	1130
	12	1030	1030	1030	1030	1030	1130	1030
	13	1030	1030	1030	1130	1130	1130	1200
	14	1030	1130	1130	1130	1130	1130	1200
	15	1130	1130	1130	1130	1130	1200	1500
	16	1130	1130	1130	1200	1200	1200	1500

Skříně rozdělovací stanice

- skříňka ze žárově pozinkovaného plechu, s krycím plechem do potěru
- vodící plech pro potrubí
- přední dvířka se zámkem s otočným válcem
- DIN lišta pro svorkovnice
- bílý lak RAL 9010

Skříně na omítku A160



Pouze v kombinaci s regulátorem na konstantní teplotu ERS

Skříň na omítku A160

H - hloubka: 160 mm

V - výška: 770 - 870 mm

Š - šířka: Typ Art.-Nr

Š - šířka:	Typ	Art.-Nr
530 mm	A160.1.530	033 19 101
680 mm	A160.2.680	033 19 102
830 mm	A160.3.830	033 19 103
1030 mm	A160.4.1030	033 19 104
1130 mm	A160.5.1130	033 15 105
1200 mm	A160.6.1200	033 19 106
1500 mm	A160.7.1500	033 19 107



Tabulka 15.1 Šířky skříně v mm

Provedení		ERS	
Směr připojení:		vodorovné	vertikálně
Topný okruh	02	880	
	03	880	
	04	880	
	05	1030	
	06	1030	
	07	1030	
	08	1130	
	09	1130	
	10	1200	
	11	1200	
	12	1200	
	13	1500	
	14	1500	
	15	1500	
	16	1500	

Skříňe rozdělovací stanice

Skříň pod omítku U80

- skříňka ze žárově pozinkovaného plechu, s krycím plechem do potěru
- vodící plech pro potrubí
- přední dvířka se zámkem s otočným válcem
- DIN lišta pro svorkovnice
- bílý lak RAL 9010

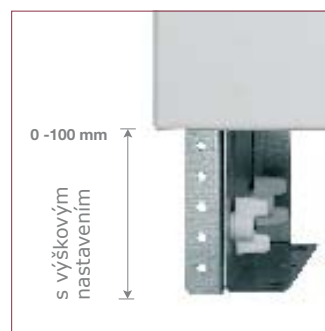


Skříň pod omítku U80

H - hloubka: 80 - 120 mm
V - výška: 770 - 870 mm

Š - šířka: Typ Art.-Nr

Š - šířka:	Typ	Art.-Nr
530 mm	U80.1.530	033 17 101
680 mm	U80.2.680	033 17 102
830 mm	U80.3.830	033 17 103
1030 mm	U80.4.1030	033 17 104
1130 mm	U80.5.1130	033 17 106



Tabulka 16.1 Šířky skříňe v mm

Provedení		Standard		SR25/32		SR25/32.BY		SR25/32.WMZ	
Směr připojení:		vodorovné	vertikálně	vodorovné	vertikálně	vodorovné	vertikálně	vodorovné	vertikálně
Topný okruh	02	530		530		530	680	680	530
	03	530		530		530	680	830	680
	04	530		530	680	680		830	680
	05	530	680	680		680	830	830	680
	06	680		680		680	830	1030	830
	07	680		680	830	830		1030	830
	08	680	830	830		830	1030	1030	830
	09	830		830		830	1030	1030	1030
	10	830		830	1030	1030		1130	1030
	11	830	1030	1030		1030		1130	1030
	12	1030		1030		1030	1130	1130	1030
	13	1030		1030	1130	1130		-	1130
	14	1030	1130	1130		1130		-	1130
	15	1130		1130		1130	-	-	1130
	16	1130		1130	-	-	-	-	-

Příslušenství

Sada kulových kohoutů VarioTEC 1"

pro rozdělovací stanici topných okruhů V160 na uzavření rozdělovače a sběrače

Obsahuje:

- kulový kohout sběrače 1" vnitřní závit s modrou křídlovou rukojetí z poniklované mosazi, s otočnou redukcí 1x1" vnější závit
- kulový kohout rozdělovače 1" vnitřní závit s červenou křídlovou rukojetí z poniklované mosazi, s otočnou redukcí 1x1"

primární přípojka: 1" vnitřní závit



Sběrač



Rozdělovač

Sada profilů VarioTEC 1"

pro rozdělovací stanici topných okruhů V160 na připojení primárních rozvodů zdola.

Obsahuje:

- dlouhé profily
- krátké profily

primární přípojka: 1" vnitřní závit



Regulační ventil VarioTEC HV-DN25/DN32

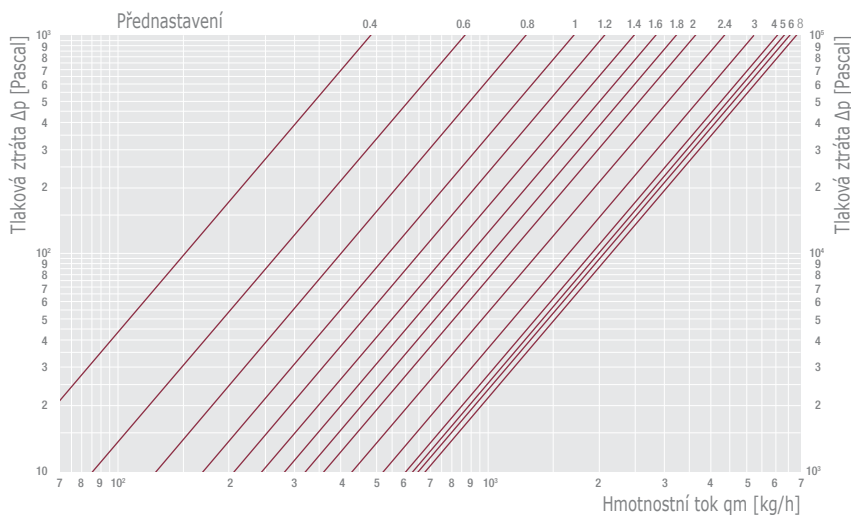
se stupnicí s hladkým čitelným opakovatelným jemným přednastavením, integrované měřící a vypouštěcí ventily

Jmenovitý rozměr: DN 25 / DN 32

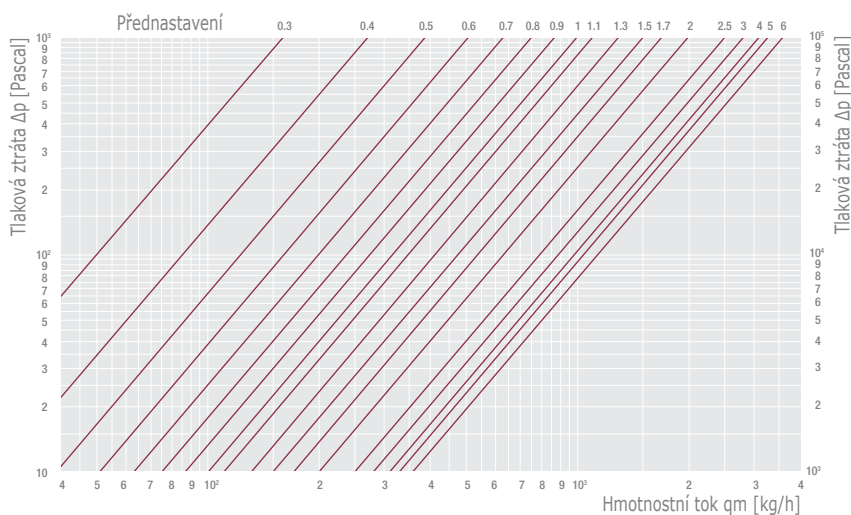
Max. provozní tlak: PN 16

Max. provozní teplota: 120°C

primární přípojka: 1" vnitřní závit



DN25



DN32

Příslušenství



Obtok VarioTEC

Přímý obtok s přepouštěcím ventilem, rozsah nastavení 200 - 600 mbar



Přípojná sestava měřiče tepla VarioTEC obsahuje:

- montážní modul; segment sběrače s univerzální distanční vložkou 3/4" nebo 1"
- kulový kohout, primární přípojka 1" vnější závit, s závitem M10 pro jímku

segment rozdělovače s kulovým kohoutem MS 1" vnitřní závit/ vnitřní závit s závitem M10 pro jímku, plný průtok PN 25, s hliníkovým madlem červeným.

Bez měřiče tepla, EAS a ponorného pouzdra.



Konstantní regulátor VarioTEC ERS

pro rozdělovací stanice topných okruhů V160 regulační stanice ke konstantnímu zachování náběhové teploty média v systémech plošného topení. Používá se ve smíšených zařízeních, ve kterých se kombinují spotřebiče s vysokou vstupní teplotou (radiátory, ohříváče vzduchu) a zároveň spotřebiče s nízkou vstupní teplotou (podlahové a stěnové plošné vytápění).

Obsahují:

- předmontovaný a odzkoušený konstantní regulátor s elektronickým čerpadlem Grundfos Alpha
- trojcestný rozdělovací ventil
- uzavírací ventil
- teplotní regulátor s příkladacím čidlem
- elektronické čidlo k max. omezení teploty na přívodu

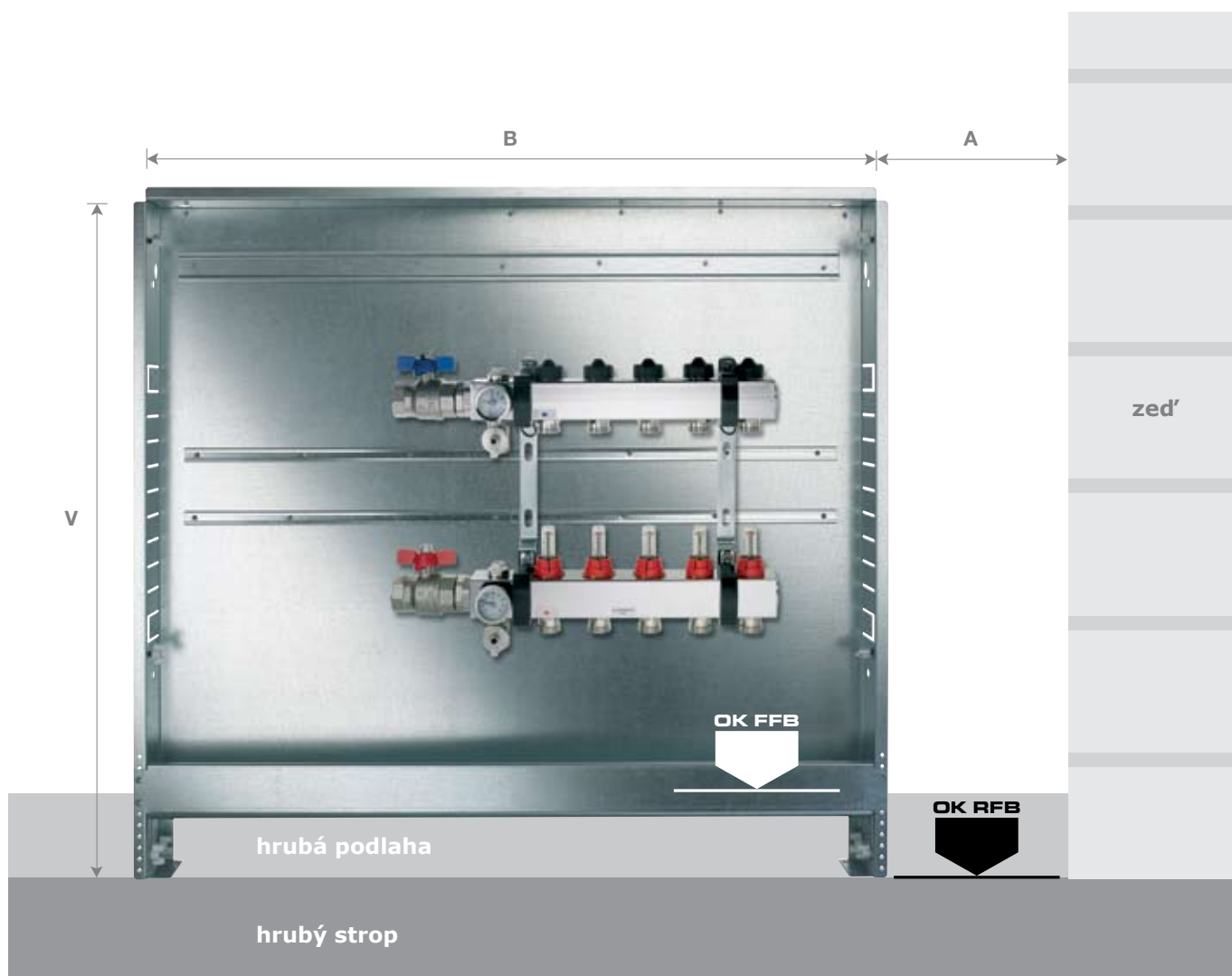
Technické údaje

montážní délka:	315 mm
max. provozní tlak:	6 bar
max. diferenční tlak:	0,75 bar
teplota na vstupu primární strany:	max. 90°C
sekundární strana:	max. 50°C
rozsah nastavení regulátoru:	20-50°C
elektronické čidlo rozsah teplot:	20-90°C
primární přípojka:	1" vnitřní závit

Návod na montáž

výklenek pro krabici rozdělovače FBH

A - minimální vzdálenost od zdi:		60 mm
B - šířka výklenku:	UPo.80.1 a UPo.110.1	540 mm
	UPo.80.1 a UPo.110.1	690 mm
	UPo.80.1 a UPo.110.1	840 mm
	UPo.80.1 a UPo.110.1	1040 mm
	UPo.80.1 a UPo.110.1	1140 mm
	UPo.110.6	1210 mm
	UPo.110.6	1510 mm
H - hloubka:	UPo 80	80 - 120 mm
	UPo 110	110 - 160 mm
V - výška:	650 mm + struktura podlahy	



PEDOTHERM[®]
VarioTec Rozdělovací technika

PEDOTHERM Moravia spol. s r.o.
Poštovní 108
747 19 Bohuslavice u Hlučína

tel +420 553 659 310-312
fax +420 553 659 312

email: pedotherm@pedotherm.cz
www.pedotherm.cz