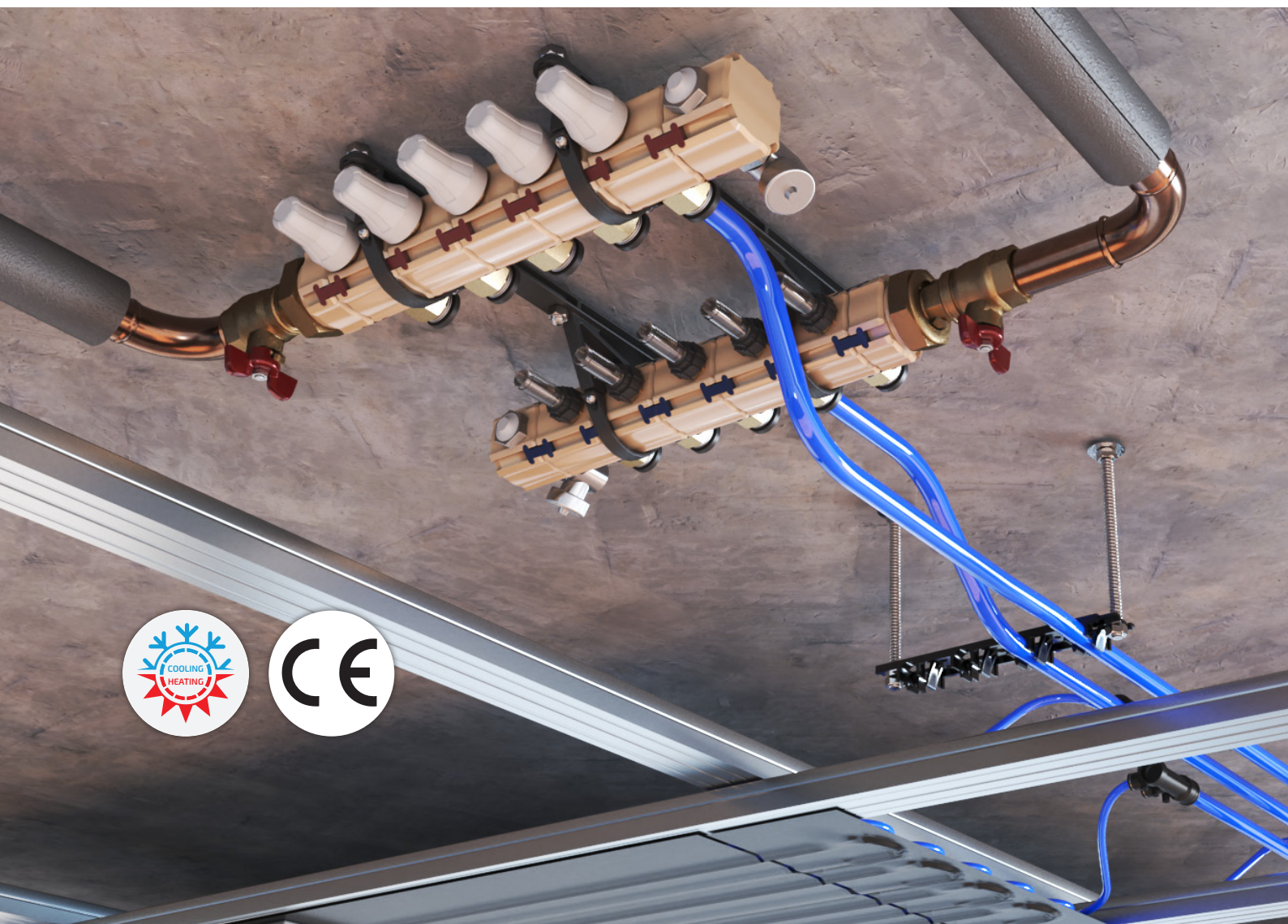




Rozdělovač **UNIVENTA PUSH**

technologie UNIVENTA[®] pro systémy chlazení a vytápění





Rozdělovače UNIVENTA PUSH

pro systémy chlazení a vytápění

1. Technická specifikace

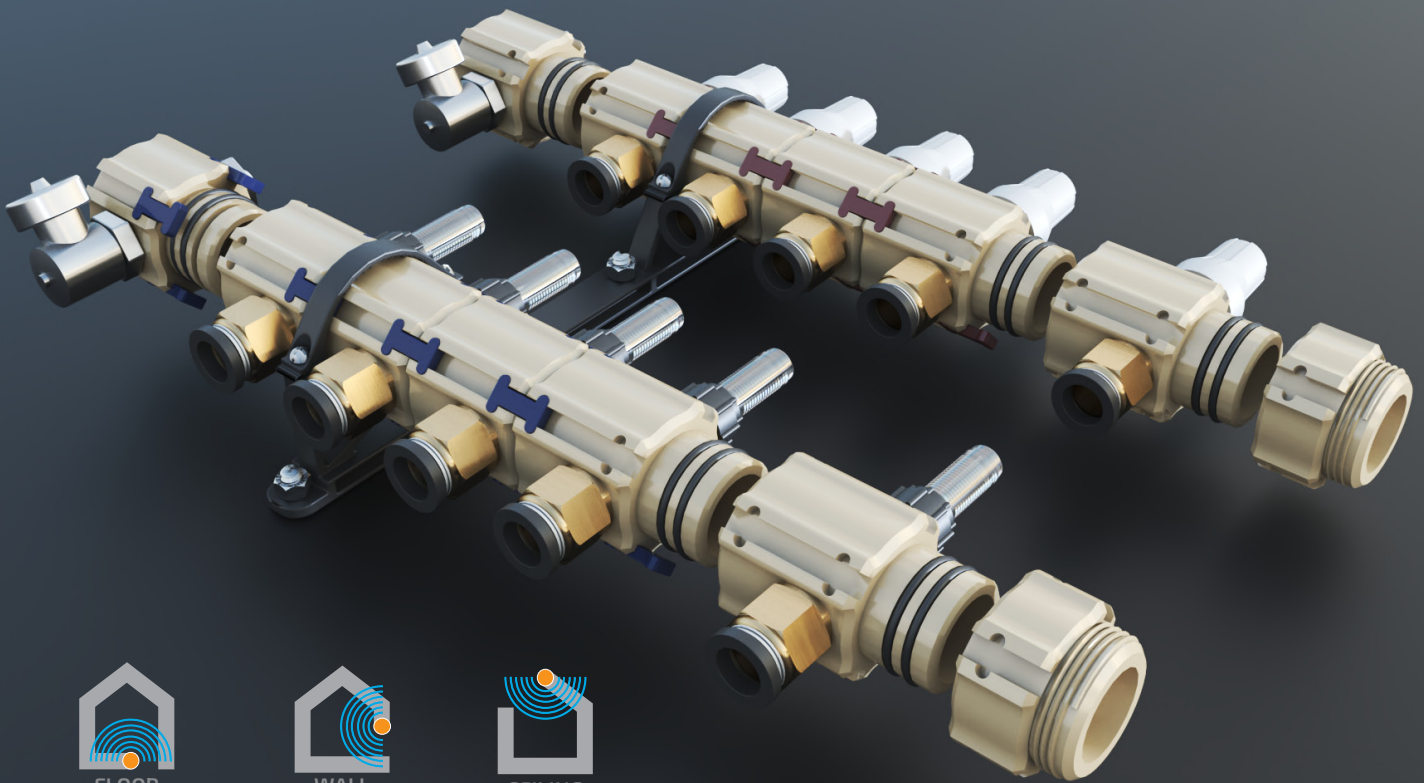
Rozdělovač UNIVENTA je určen pro použití v systémech vytápění a chlazení. Je sestaven z jednotlivých segmentů, umožňující operativní úpravu počtu okruhů.

Těleso rozdělovače je vyrobeno z tepelně stabilního plastu PA vyztuženého skelnými vlákny, zajišťující vysokou odolnost a dlouhou životnost.

Pro běžné aplikace topení a chlazení je rozdělovač vybaven na přívodu termostatickým ventilem, s ručním ovládáním a možností osazení termopohonu, a na zpátečce regulačním průtokoměrem.

Zakázkově je možné rozdělovač osadit jinými regulačními prvky a vybavením, jako jsou:

uzavíratelná a regulační šroubenčí, teploměry na vstupu a výstupu, tlakoměry atd. Pro napojení jednotlivých větví je rozdělovač vybaven vnějším závitem s EUROKONUS 3/4" nebo násuvným přechodem v rozměru 8, 10, 12, 14, 16, 17, 18 a 20 mm.



FLOOR



WALL

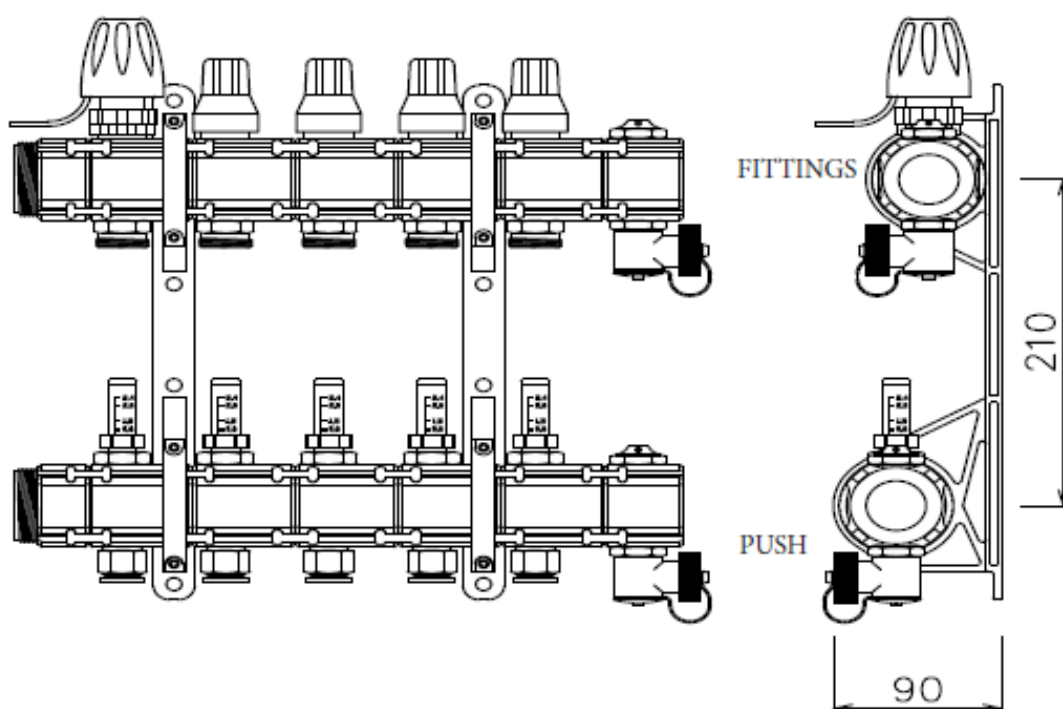


CEILING

2. Technické parametry

Rozdělovač UNIVENTA Push je vybaven násuvnými přechody v rozměru 8, 10, 12, 14, 16, 17, 18 a 20 mm. Vhodný pro trubky z PE-RT, PB, PEX a PP, není vhodný pro trubky kombinované s hliníkovou fólií.

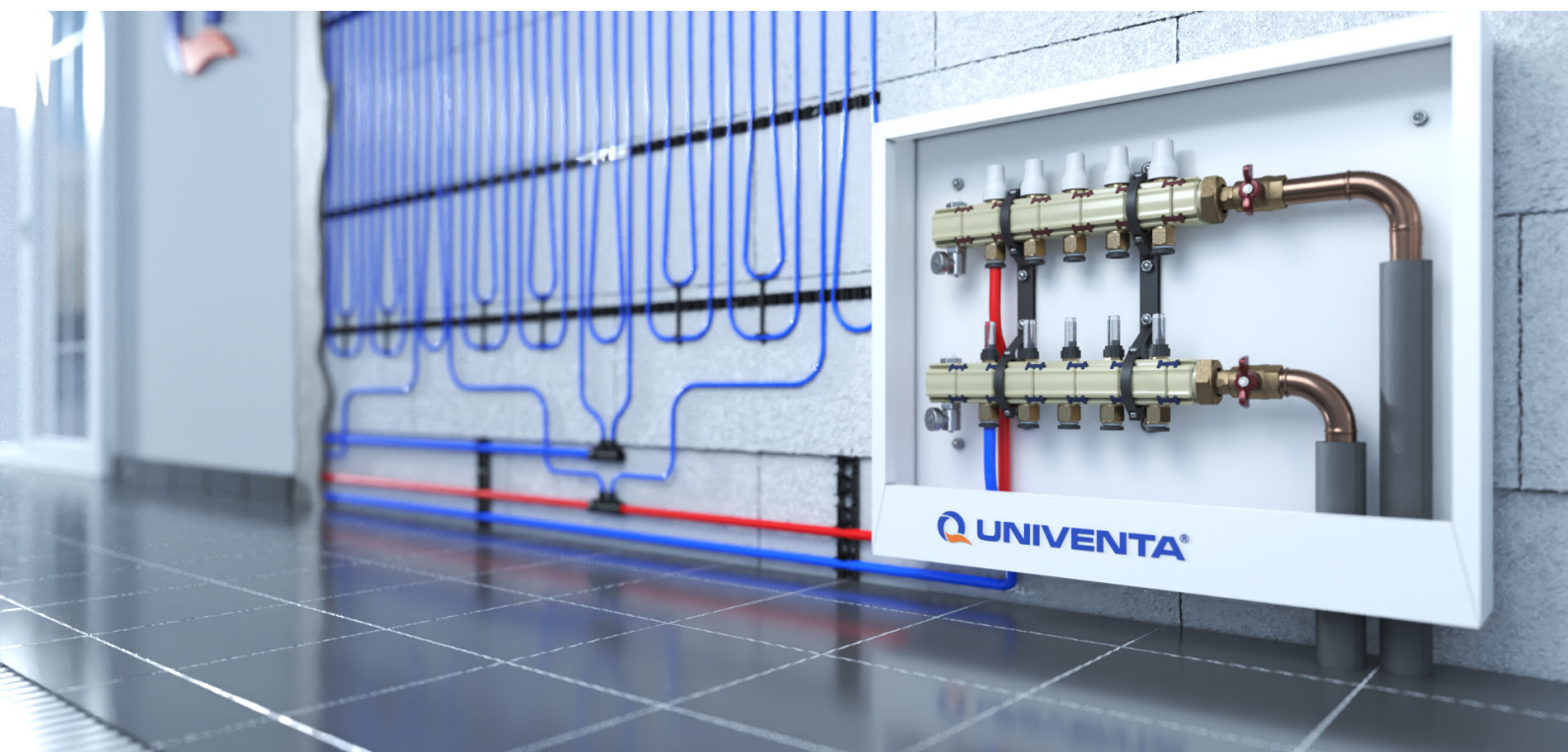
Při montáži je nutné vyztužit trubku opěrným pouzdem příslušného rozměru a konec trubky namazat speciálním tukem (kat.č. 991120).



Počet okruhů rozdělovače (ks)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Délka rozdělovače (mm)	192	247	302	358	414	469	524	580	635	691	746
Včetně kulových kohoutů (mm)	236	291	346	402	458	513	568	624	679	735	790

3. Produktová specifikace

Provedení	PUSH 16 mm			PUSH 8 mm		
	0,6 - 2,4 l/min	1,0 - 4,0 l/min	2,0 - 8,0 l/min	0,6 - 2,4 l/min	1,0 - 4,0 l/min	2,0 - 8,0 l/min
1 okruh	116231	116331	116431	116251	116351	116451
2 okruhy	116233	116332	116432	116252	116352	116452
3 okruhy	116233	116333	116433	116253	116353	116453
4 okruhy	116234	116334	116434	116254	116354	116454
5 okruhů	116235	116335	116435	116255	116355	116455
6 okruhů	116236	116336	116436	116256	116356	116456
7 okruhů	116237	116337	116437	116257	116357	116457
8 okruhů	116238	116338	116438	116258	116358	116458
9 okruhů	116239	116339	116439	116259	116359	116459
10 okruhů	116240	116340	116440	116260	116360	116460
11 okruhů	116241	116341	116441	116261	116361	116461
12 okruhů	116242	116342	116442	116262	116362	116462
13 okruhů	116243	116343	116443	116263	116363	116463
14 okruhů	116244	116344	116444	116264	116364	116464
15 okruhů	116245	116345	116445	116265	116365	116465



4. Montážní specifikace

4.1. Rozebrání a sestavení rozdělovače UNIVENTA

Pro demontáž jednotlivých dílů rozdělovače je nutné vyjmout čtyři barevné spony a poté se mohou jednotlivé segmenty tahem rozebrat. Při opětovné montáži se segmenty opět jednoduše zasunou a zajistí barevnými sponami. Při práci je třeba zkontrolovat, aby těsnící plochy nebyly poškozeny a znečištěny prachem a nečistotami a je třeba řádně namazat o-kroužky speciálním tukem (kat.č. 991120).

4.2. Montáž

Držáky se upevní šrouby do připravené skříně. Obě těla rozdělovače se usadí do držáků a upevní se šrouby a třmeny. Pro snížení napětí v připojovaných trubkách je vhodné nejprve připojit několik okruhů, čímž se rozdělovač natočí do správného směru a až následně rozdělovač úplně dotáhnout.

4.3. Nastavení regulačního průtokoměru

Hydraulické seřízení jednotlivých okruhů se provádí regulačními průtokoměry, při plně otevřených ventilech. Postupně se otáčí průtokoměry, až červené ukazatele signalizují předepsané průtoky. Jednotlivé okruhy se v průběhu regulování navzájem ovlivňují, je tedy potřeba celý postup několikrát zopakovat.

4.4. Čištění regulačního průtokoměru

Skleněnou část průtokoměru je možné, v případě potřeby, vyčistit bez snížení tlaku vody nebo vypuštění systému. Stačí zajistit průtokoměr aretačním krytem a uchopit skleněné víčko za horní lem a vyšroubovat. Po vyšroubování vyjede ukazatel do horní pozice a tím utěsní spodní část před únikem vody. Po vyčištění víčka se osadí zpět stejným postupem. Těleso je na zpátečce vybaveno průtokoměry a regulačními ventily. Tyto slouží k přesnému nastavení požadovaného množství vody pro topný okruh. Nastavení množství vody se provádí otočením skleněné části, která se nejdříve odjistí odstraněním aretační krytky. Tím že se průtokové množství vody jednotlivých okruhů ovlivňuje, je nutné provést druhý krok nastavení.





5. Přehled talkových ztrát

