

# FLX-PLO-EPP-R



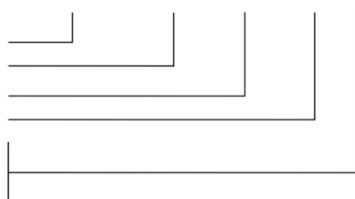
## Popis

Rozdělovače FLX-PLO-EPP-R jsou určeny pro použití v domácích mechanických větracích systémech. Tyto rozdělovače připojují polotuhé potrubí o průměru 75 mm, které je následně rozvedeno do místností. Typická instalace MVHR bude mít 1 až 2 takové rozdělovače na potrubí přívodního vzduchu a podobně na potrubí odváděného vzduchu. Rozdělovače jsou vyrobeny z expandovaného polypropylenu (EPP), který má také izolační vlastnosti. Mezi další výhody EPP patří jeho nízká hmotnost při s o u č a s n é silné tuhosti, dobré akustické vlastnosti a odolnost proti korozi. Pro stavební bytové větrací systémy ve třídě vzduchotěsnosti ATC2 (D) podle normy EN 17192:2018.

### Příklad kódu produktu

Kód produktu: **FLX-PLO-EPP-R - 75 - 3-6-3-0 - 160 - F**

průměr typu  
 $\varnothing d_2$   
počet vývodů n  
průměr  $\varnothing d_1$   
typ připojení samec  
F - fena



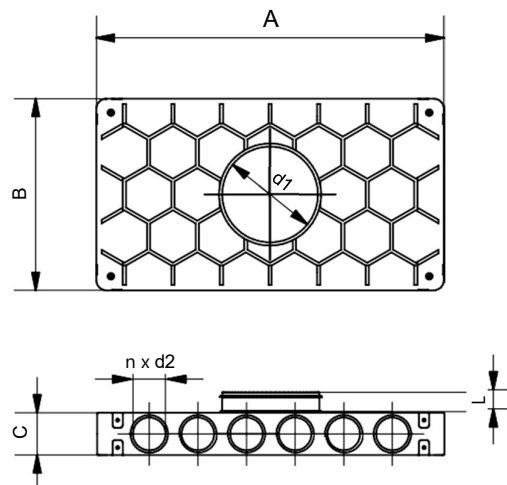
## Technické údaje

Provozní teplota	-25°C do +80°C	PN-EN 17192:2019
Reakce na oheň	E	EN 13501-1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,0038 \text{ W/}$ (m·k)	PN-EN 12664:2002
Mikrobiální rezistence	1a	Metoda A PN-EN ISO 846:2019

## Rozměry

Příklad technického výkresu

Rozváděč FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-d1



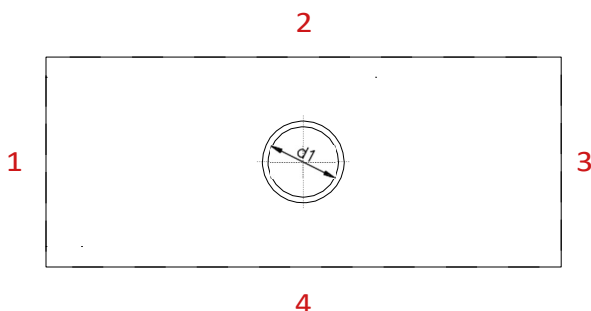
Kód produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	$d_{n_1}$ [mm]	$d_2$ [mm]
FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-4-d1	514	320	86	36	125-160	12
FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-0-d1	514	320	86	36	125-160	8
FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-4-d1	514	320	86	36	125-160	8
FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-0-d1	514	320	86	36	125-160	4
FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-0-0-d1	514	320	86	36	125-160	6
FLX-PLO-EPP-R-75-0-3-0-3-d1	514	320	86	36	125-160	6
FLX-PLO-EPP-R-75-2-2-2-2-d1	514	320	86	36	125-160	8
FLX-PLO-EPP-R-75-2-2-2-0-d1	514	320	86	36	125-160	6
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-d1	714	394	86	36	125-200	18
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-0-d1	714	394	86	36	125-200	12
FLX-PLO-EPP-R-75-3-5-3-5-d1	714	394	86	36	125-200	16
FLX-PLO-EPP-R-75-0-6-0-6-d1	714	394	86	36	125-200	12
FLX-PLO-EPP-R-75-0-5-0-5-d1	714	394	86	36	125-200	10
FLX-PLO-EPP-R-75-2-0-0-6-d1	714	394	86	36	125-200	8
FLX-PLO-EPP-R-75-2-5-2-5-d1	714	394	86	36	125-200	14
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-0-0-d1	714	394	86	36	125-200	9
FLX-PLO-EPP-R-75-0-6-0-0-d1	714	394	86	36	125-200	6
FLX-PLO-EPP-R-75-2-6-0-0-d1	714	394	86	36	125-200	8

Rozdělovací boxy –

# FLX-PLO-EPP-R

## Jak objednat

Kód produktu: FLX-PLO-EPP-R- $\varnothing d_2$ -1-2-3-4- $\varnothing d_1$



kde:  
 typ FLX-PLO-EPP-R  
 $\varnothing d_2$  Průměr hrdla potrubí FLX-HDPE-75  
 1-2-3-4 počet a konfigurace připojovacích hrdel  $\varnothing d_1$   
 125-160 nebo 125-200 mm SPIRÁLOVÝ průměr  
 potrubí F vnitřní připojení / bez symbolu = vnější připojení

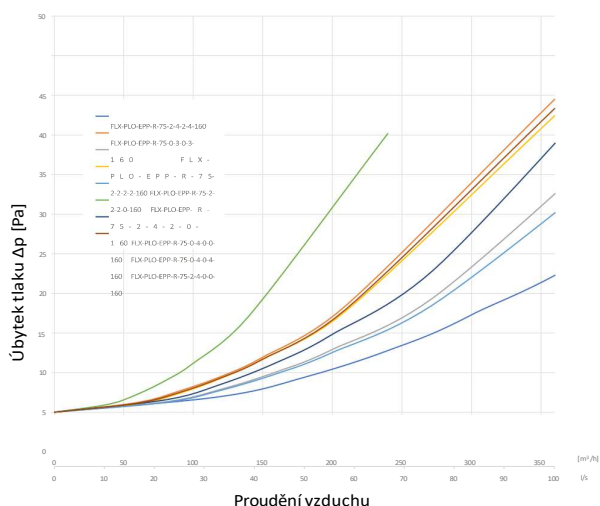
Možnost nesymetrických přípojných bodů, abyste si mohli otvor podle potřeby udělat sami na místě.

Rozvodnou skříňku zvolte podle počtu vývodů:

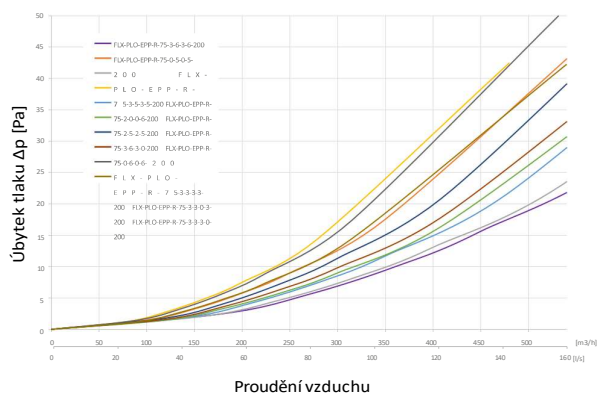
FLX-HDPE $\varnothing$ [mm]	Počet vývodů pro připojení potrubí FLX n [ks]	Kód produktu rozvodné skříňe
75	4F	FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-0-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-0-0-d1
	6	FLX-PLO-EPP-R-75-0-3-0-3-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-2-2-2-0-d1
	8	FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-0-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-4-d1
	9	FLX-PLO-EPP-R-75-2-2-2-2-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-2-0-0-6-d1
	10	FLX-PLO-EPP-R-75-2-6-0-0-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-0-0-d1
	12	FLX-PLO-EPP-R-75-0-5-0-5-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-4-d1
14	FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-0-d1	
	FLX-PLO-EPP-R-75-0-6-0-6-d1	
16	FLX-PLO-EPP-R-75-2-5-2-5-d1	
	FLX-PLO-EPP-R-75-3-5-3-5-d1	
18	FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-d1	
	FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-d1	

## Typy plenum boxů

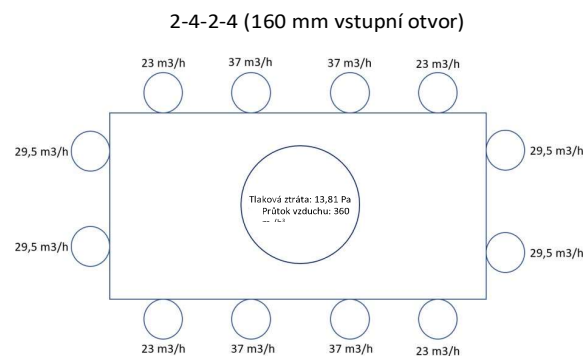
Graf poklesu tlaku (přiváděný vzduch) pro rozdělovače do 12 vývodů



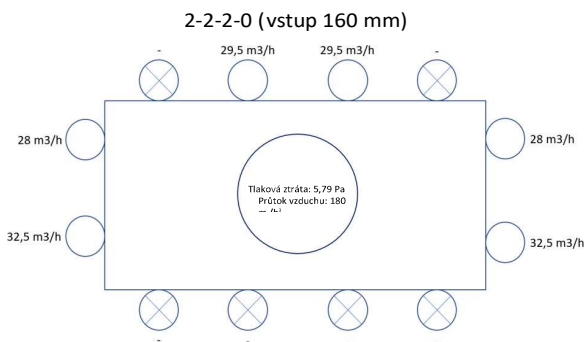
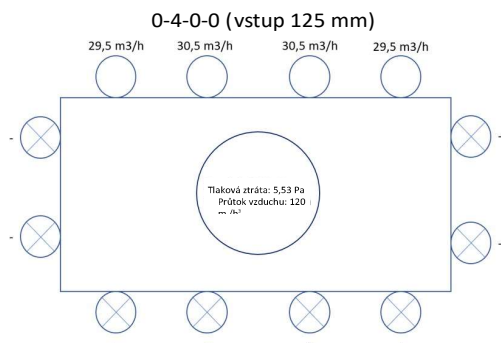
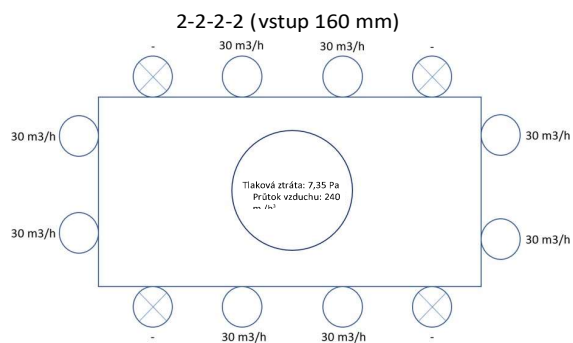
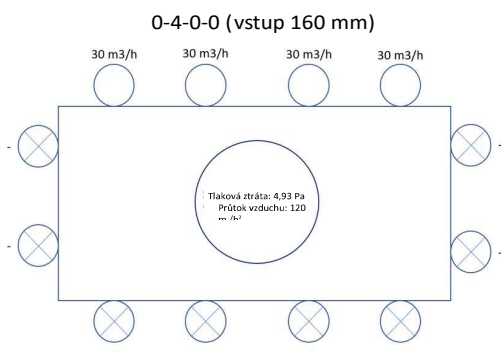
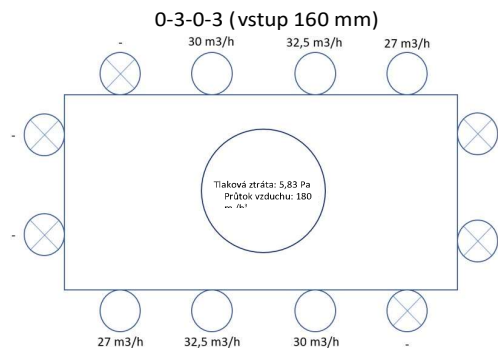
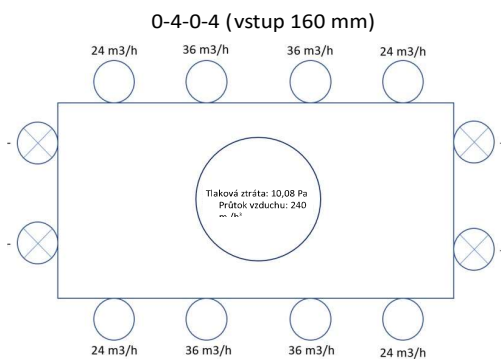
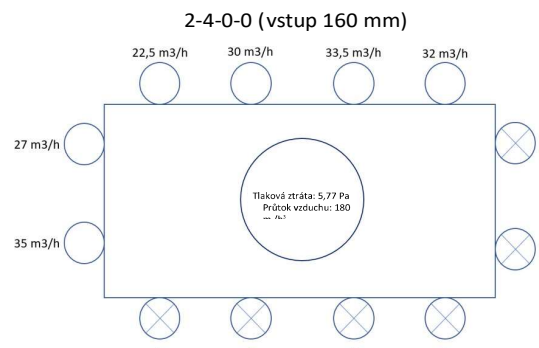
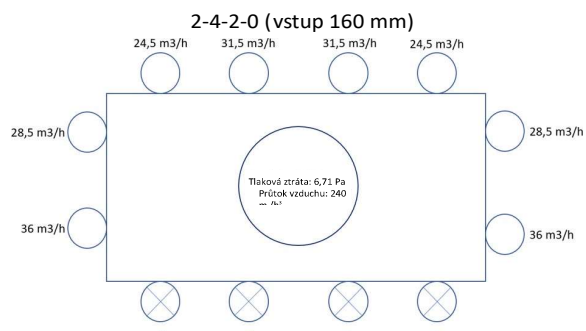
Graf poklesu tlaku (přiváděný vzduch) pro rozdělovače do 18 vývodů



Příklady rozdělení proudění vzduchu (přiváděný vzduch):

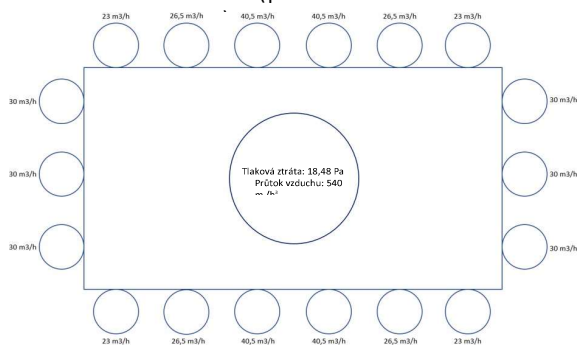


# FLX-PLO-EPP-R

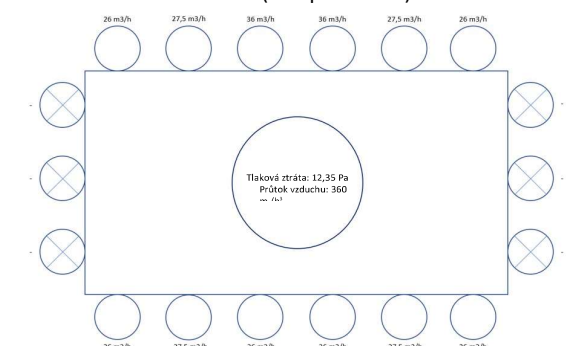


# FLX-PLO-EPP-R

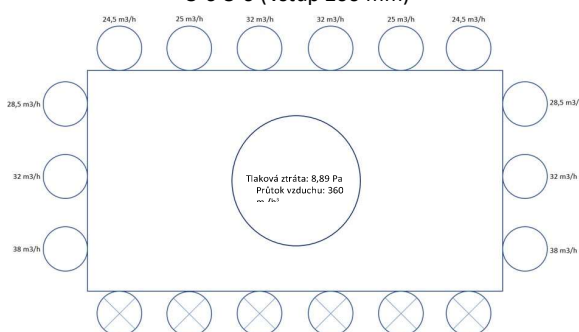
3-6-3-6 (přívod 200)



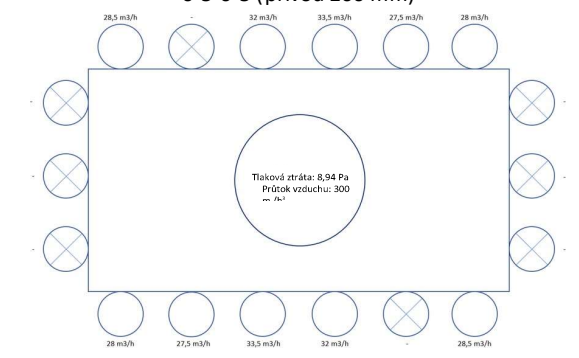
0-6-0-6 (vstup 200 mm)



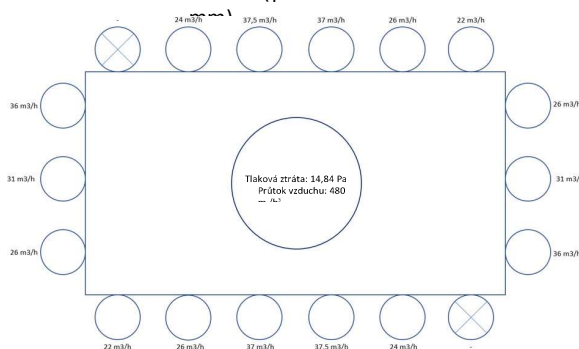
3-6-3-0 (vstup 200 mm)



0-5-0-5 (přívod 200 mm)



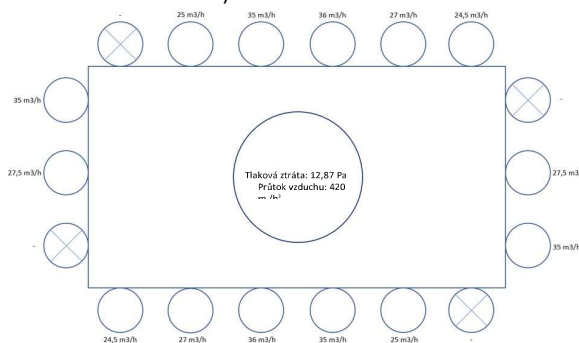
3-5-3-5 (přívod 200)



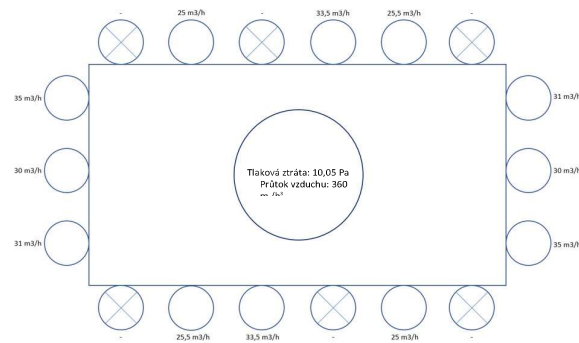
2-0-0-6 (200 mm)



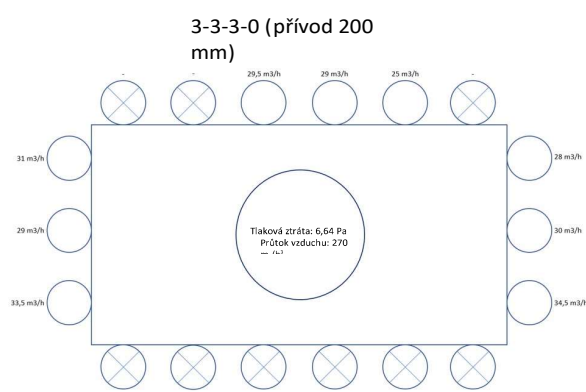
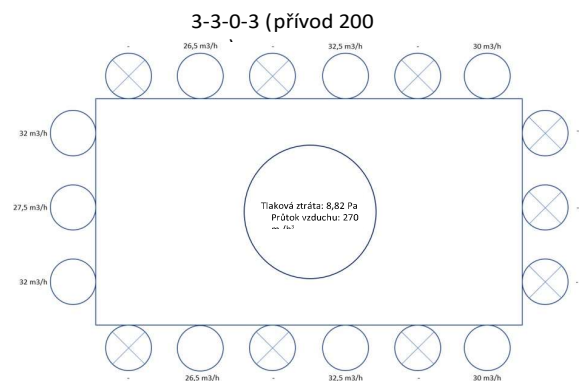
2-5-2-5 (přívod 200 mm)



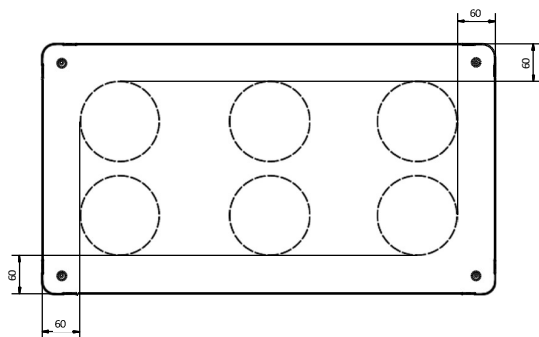
3-3-3-3 (přívod 200 mm)



# FLX-PLO-EPP-R



Možné varianty nesymetrických přípojných bodů, jak je znázorněno na obrázku níže.



Koncovky **FLX-CS-PVC** se hodí k připojovacím hrdlům  $\varnothing d_2$ .



## Způsob instalace

Pro instalaci rozdělovačů (rozvodných skříní) použijte:

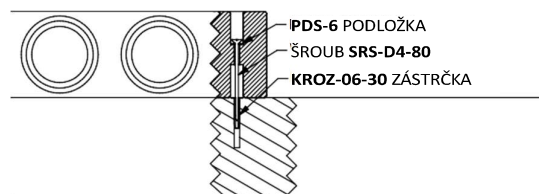
- Sada 4 kusů: podložka, šroub, hmoždinka
- Sada 4 kusů: úhlová konzola, šroub



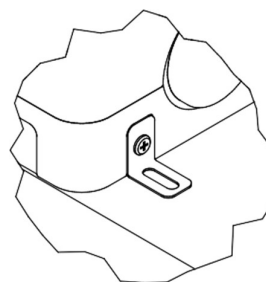
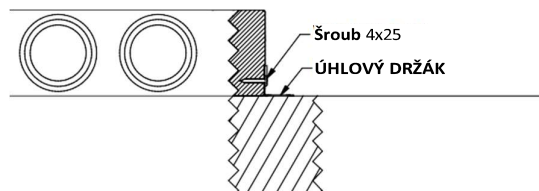
Úhlové držáky pro snadnou instalaci  
Kód: **FLX-BRACK-10-EPP**

**Poznámka! Veškeré montážní příslušenství je třeba zakoupit samostatně!**

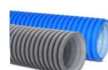
### Instalace pomocí hmoždinek



### Instalace pomocí úhlových držáků



Můžete také potřebovat:



FLX-HDPE / FLX-HDPE-A Polotuhé potrubí



FLX-CS-PVC Koncové krytky