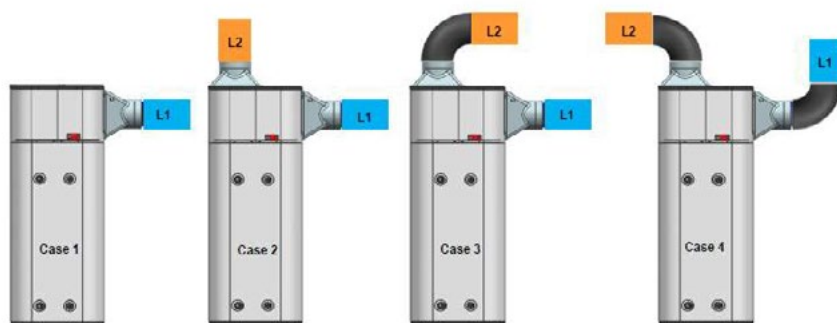


Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV

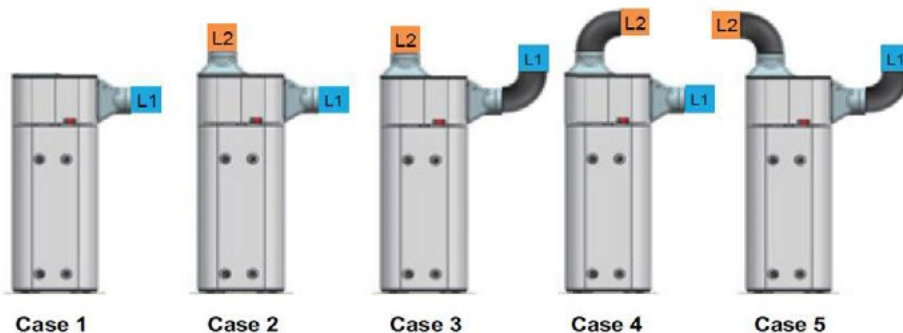
Instalace – maximální délka potrubí



Model	Případ (Case)	1		2		3		4	
	Průměr potrubí	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160
WH20S.F5	Max. délka (m)	62	25	55	22	52	19	49	16
WH27S.F5									

Max.délka = délka sacího potrubí (L1) + délka výfukového potrubí (L2)

Instalace – povolená délka potrubí a statický tlak



Statický tlak systému		Případ (Case)	1		2		3	
1150 ot/min	tlak (Pa)	Průměr potrubí	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160
		Poznámka	Pouze výfuk		Bez kolén		1 koleno	
3,6 m³/min	55	L1+L2	62	25	55	22	52	19
4,5 m³/min	43	(m)	31	12	27	10	24	7

Statický tlak systému		Případ (Case)	4		5	
1150 ot/min	tlak (Pa)	Průměr potrubí	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 160
		Poznámka	1 koleno		2 kolena	
3,6 m³/min	55	L1+L2	52	19	49	16
4,5 m³/min	43	(m)	24	7	21	4

Celkový statický tlak nesmí překročit hodnotu 55 Pa.

Kalkulace statického tlaku

3,6 m³/min			
Komponent	Rovné potrubí	Rovné potrubí 90°	Potrubní nástavec
	PVC potrubí (Pa/m)	PVC koleno (Pa/m)	Sací a výfuk. sada (Pa)
Ø 160	2	6	
Ø 200	0,8	2,3	
Nástavec			5,5 + 5,5

4,5 m³/min			
Komponent	Rovné potrubí	Rovné potrubí 90°	Potrubní nástavec
	PVC potrubí (Pa/m)	PVC koleno (Pa/m)	Sací a výfuk. sada (Pa)
Ø 160	3,1	9,4	
Ø 200	1,2	3,7	
Nástavec			5,8 + 5,8