

VP18 (VP18K, VP18K WT)

Aktivní rekuperace tepla
(vzduch/vzduch, vzduch/voda)

Nilan VP 18 je větrací jednotka s aktivní rekuperací tepla a přípravou teplé užitkové vody. Rekuperací tepla odpadního vzduchu je zajištěn ohřev přiváděného vzduchu a ohřev užitkové vody. Jednotka může mít pro letní období i funkci chlazení, kdy se pro ohřev vody využívá energie venkovního teplého vzduchu [typ VP18K]. VP18K WT má k dispozici navíc výstup pro připojení externího zdroje nebo naopak může využívat akumulované teplo nádrže k vytápění malého topného okruhu. Jednotky VP18 jsou vybaveny čtyřstupňovými EC ventilátory. Ovládání a programování jednotky probíhá pomocí ovládacího panelu elektronické řídicí jednotky CTS600. V jednotce je zabudován zásobník na teplou užitkovou vodu o objemu 180l. Vzduchový výkon jednotky je do 330m³/hod při vnějším tlaku 100 Pa.

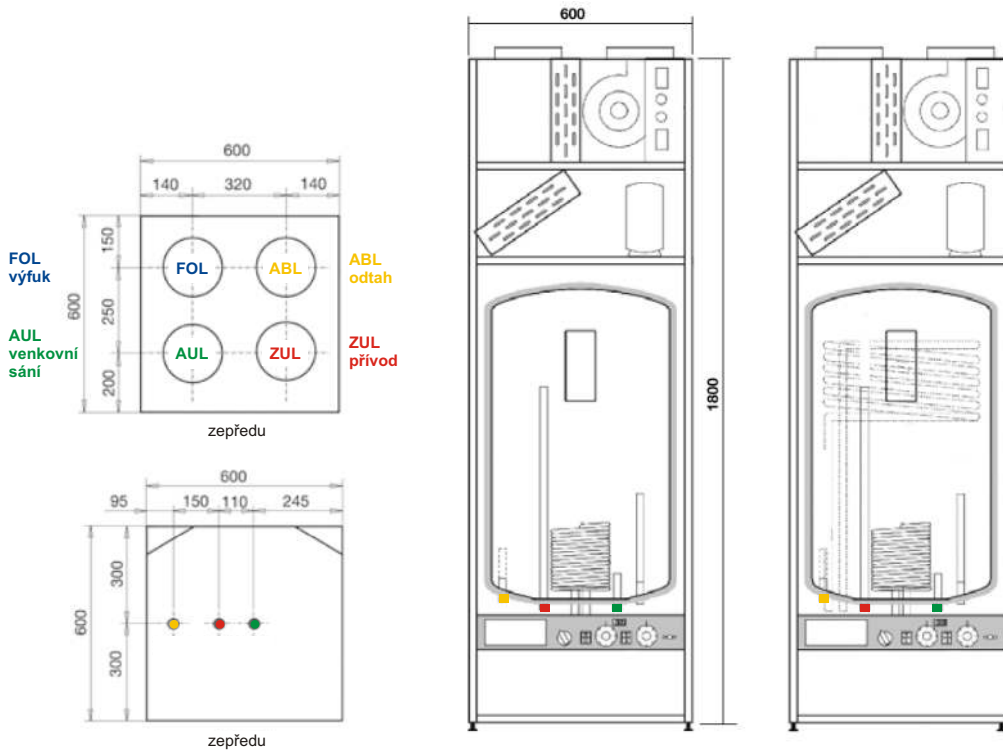


Technická data:

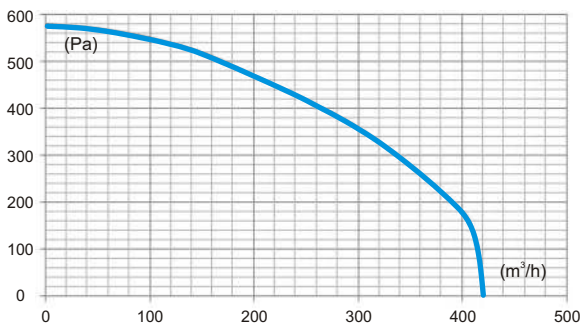
Vzduchový výkon	100 Pa	m ³ /hod	300
Rozměry	D/Š/V	mm	600x600x1800
Průměr přípojek		mm	160
Hmotnost bez balení		kg	150
Izolace zvuková a tepelná		mm	20
Napětí		V/Hz	230/50
Jištění		A	10
Objem zásobníku		l	180
Sanitární přípojka			3/4"
Max. teplota vody		°C	60
Max. tlak zásobníku		Bar	10
Max. objem vzduchu přívod/odtah	při 100 Pa	m ³ /hod	415
Max. příkon ventilátoru	při 350 m ³ /hod	W	157
Přídavné topení		W	1000
Ochrana proti korozi - dvojitý skloemail + anoda			
Průměr odtoku kondenzátu		mm	20
Filtry			G3/F5

VP18 (VP18K, VP18K WT)

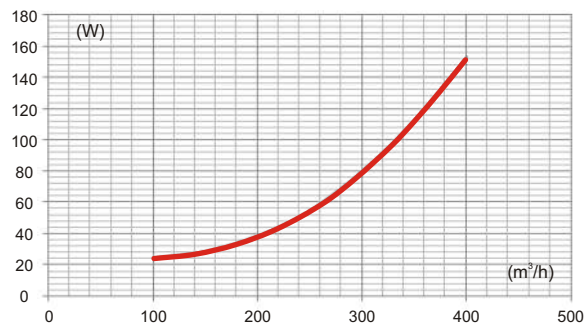
VP18 (VP18K, VP18K WT)



Výkon



Příkon ventilátoru



Hladina akustického výkonu

Kmitočet Hz	125	250	500	1000	2000	4000	Total
Hlučnost odtahu (dB)	49	54	57	56	57	57	63
Hlučnost přívodu (dB)	50	55	58	57	58	58	64

Hlučnost (měřeno 1m od přístroje)

Provoz při 300m³/h (dB)	48	46	38	35	29	25	50
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----