

VP18 Anaconda AW 6-16 (K, WT, K WT*)

**Aktivní a pasivní rekuperace tepla Nilan VP18 Compact (vzduch/vzduch, vzduch/voda)
Tepelné čerpadlo AC Heating Convert AW o výkonu 6-16 kW s plynulou regulací výkonu - invertorem**

Komplexní řešení technologie rodinného domu. Větrací jednotka s rekuperací tepla pro ohřev přiváděného vzduchu, přípravu teplé vody a s vestavěným tepelným čerpadlem AC Heating Convert AW pro vytápění, případně s přídavným chlazením. Verze VP18 Anaconda AW 6-16 K má chlazení s rekuperací o výkonu 1kW. Verze s označením „WT „ má navíc k dispozici přídavný tepelný výměník pro připojení solárního systému nebo dalšího zdroje. V jednotce je zabudován zásobník na teplou vodu o objemu 180 litrů. Kromě aktivní rekuperace je zařízení vybaveno i křížově protiproudým tepelným výměníkem pro pasivní rekuperaci a tepelným čerpadlem AC Heating Convert AW. Větrání zajišťují dva úsporné EC ventilátory. Zabudované tepelné čerpadlo AC Heating Convert AW je možno standardně zvolit o výkonu 6, 9, 14 nebo 16 kW, na objednávku lze dodat TČ o výkonu 19, 22 a 28 kW. Inteligentní ovládání xCC umožňuje ovládání přes webové rozhraní.



*K – verze s chlazením

WT – verze s přídavným výměníkem v nádrži pro připojení dalšího zdroje (např. solárního systému)

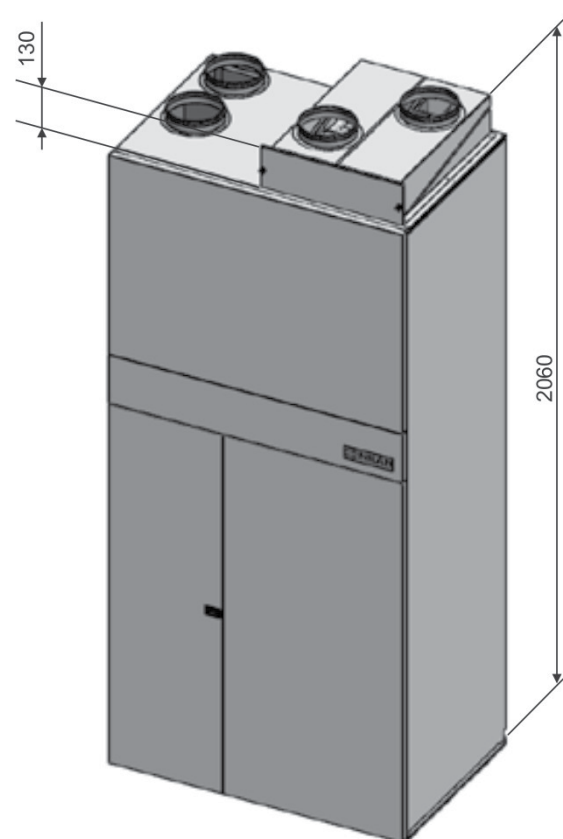
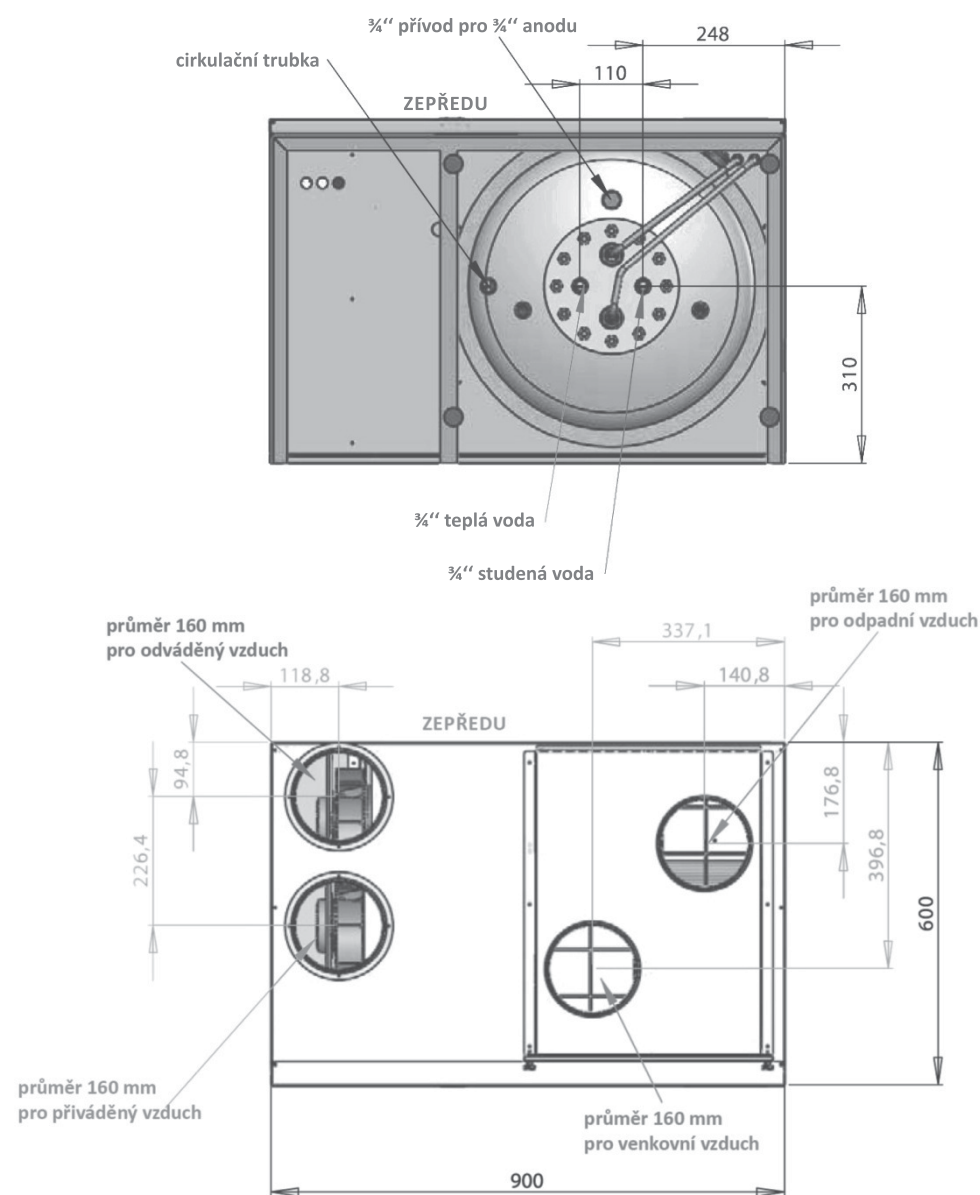
K WT – verze s chlazením a přídavným výměníkem

Technické údaje:

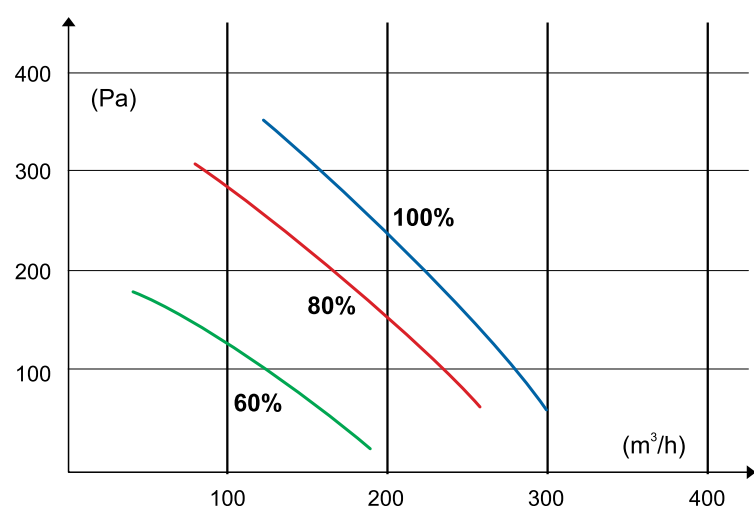
Vzduchový výkon	při 100Pa	m ³ /hod	320
Rozměry	D/Š/V	mm	600/900/2060
Hmotnost		kg	240
Připojovací parametry větrací jednotky		V-f-Hz	230-10-50
Průměr připojení - ventilační hrdla		mm	160
Připojovací rozměr - nádrž		%	¼
Filtr vzduchu - sání, odťah			G4
COP (vzduch/vzduch)			3,6
Celková primární energie (topení, příprava teplé vody, větrání)		kWh/(m ² a)	54
Spotřeba		W/(m ³ /h)	0,4
Vzduchotěsnost (vnitřní tlakové ztráty)		%	1
Výkon tep. čerpadla - teplovodní vytápění		kW	6-16
Chladicí výkon		kW	1
Výkon elektrické patrony		kW	4
COP (vzduch/voda)			4,5
Hmotnost venkovní jednotky		kg	35-88
Chladivo			R410A
Kompresor			Toshiba DC-dvojitý rotační
Expanzní ventil			Elektronicky řízený pulzní (PMV)
Minimální úroveň výkonu kompresoru			20%
Sekundární (topená) strana			Deskový výměník Alfa Laval
Napájení		V-f-Hz	230-1-50
Velikost jističe		A	B16-B25

Pozn:
COP vzduch/vzduch podle EN 14511 pro VP18 Compact při nominálním vzduchovém množství
COP vzduch/voda podle standardu Eurovent při 50% zatížení pro TČ (reálné provozní podmínky)

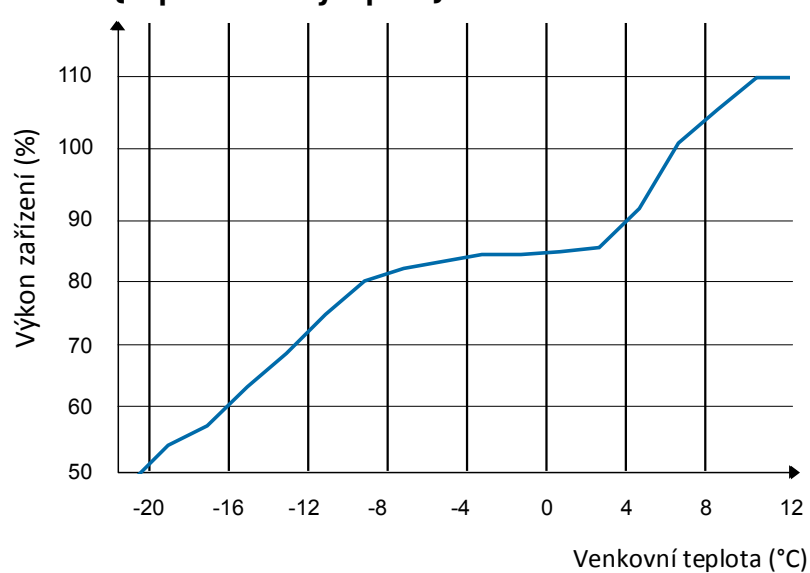
VP18 Anaconda AW 6-16 (K, WT, K WT)



Výkon větrací jednotky



Výkon – tepelné čerpadlo (teplovodní vytápění)



Hladina akustického výkonu – větrací jednotka

Kmitočet Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
Hlučnost odtahu (dB)	47	53	61	55	44	34	29	22	63
Hlučnost přívodu (dB)	49	59	66	60	54	54	46	34	68