Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu

Technická data

Vnitřní jednotka	MMD-	AP0481HFE	AP0721HFE	AP0961HFE
Chladicí výkon *	kW	14,00	22,40	28,00
Topný výkon *	kW	8,90	13,90	17,40
provozní oblast **	°C	5 - +43	5 - +43	5 - +43
provozní oblast ***	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Množství vzduchu	m³/h	1080	1680	2100
Akustický tlak ****	dB(A)	45/41	46/44	46/44
Příkon motoru ventilátoru	(W)	160	160 + 160	160 + 160
Max. externí statický tlak	Pa	230	180	205
Pertlové připojení plyn - kapalina	″	5/8 - 3/8	7/8 - 1/2	7/8 - 1/2
Odvod kondenzátu			PVC – ø 25 mm	
Napájení	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon	kW	0,28	0,45	0,52
Vnější rozměry (v × š × h)	mm	492 × 1392 × 1262	492 × 1392 × 1262	492 × 1392 × 1262
Hmotnost	kg	93	144	144

***Podmínky měření:**
Chlazení: teplota venkovní 33°C TK / 28°C FK, teplota požadovaná 18°C
Topení: teplota venkovní 0°C TK / -2,9°C FK, teplota venkovní 25°C
Rozvody chladiva: délka 7,5m / převýšení 0 m

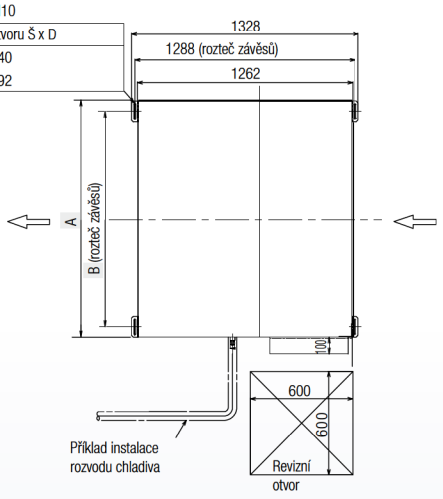
** Když rozdíl teploty čerstvého vzduchu a požadované teploty < 3 °C není vzduch teplotně upravován a běží jen ventilace.
Pokud je venkovní teplota < 19°C běží pouze přívodní ventilátor nezávisle na požadované teplotě.

*** Když rozdíl teploty čerstvého vzduchu a požadované teploty < 3 °C není vzduch teplotně upravován a běží jen ventilace.
**** Skutečné hodnoty bývají po přičtení odrazivosti okolních ploch a hluku na pozadí obecně vyšší.

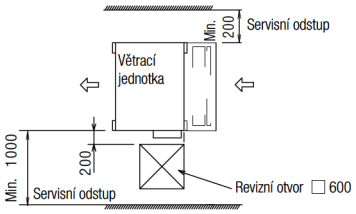
MMD-AP0481HFE až AP0961HFE

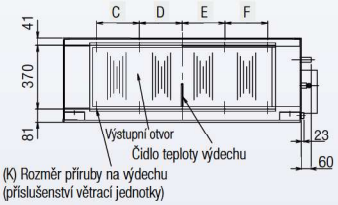
Oválné otvory pro závěsy M10

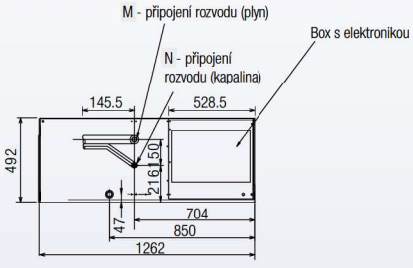
Typ	Rozměr otvoru Š x D
0481	4- ø12 x 40
0721, 0961	4- ø12 x 92

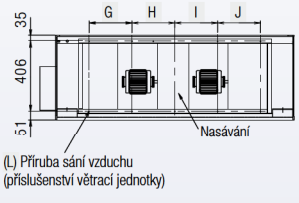


● Nezbytné odstupy pro instalaci a údržbu









(Jednotky: mm)

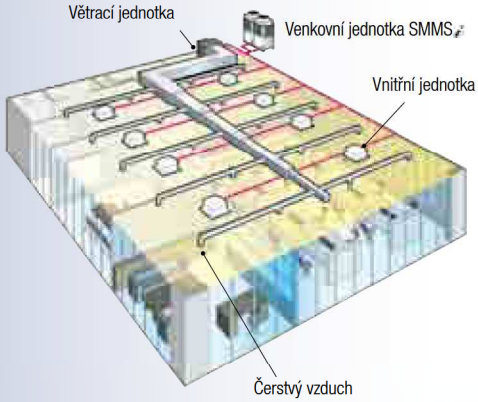
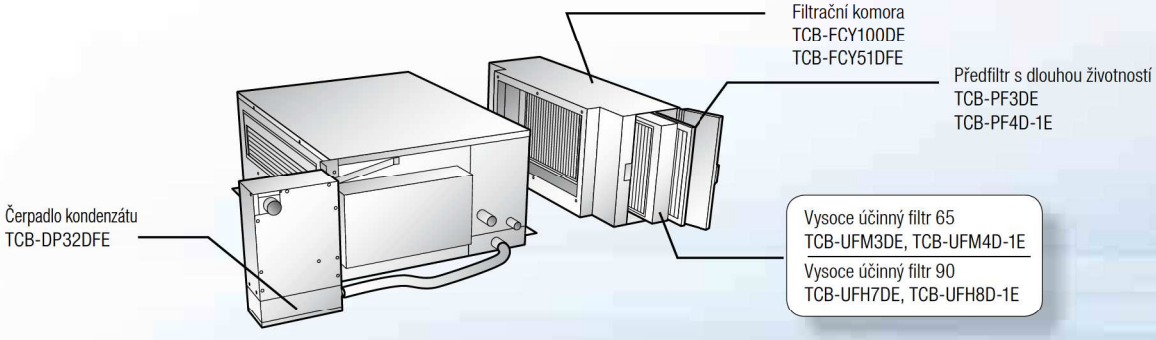
Typové označení MMD-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AP0961HFE	1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø 22.2 löt	Ø 12.7 bördel
AP0721HFE	1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø 22.2 löt	Ø 12.7 bördel
AP0481HFE	892	810	215	107.5	107.5	215	–	250	250	–	8-M6	6-M6	Ø 15.9 bördel	Ø 9.5 bördel

Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu

Typové označení: MMD-AP*HFE

Optimální řešení pro přívod čerstvého vzduchu do objektu

- Skvělé řešení v případě, že je nutné z hygienických důvodů, nebo pro zvýšení komfortu přivádět do klimatizovaného objektu 100% čerstvý vzduch.
- Přívod čerstvého vzduchu, jehož teplota je v zařízení temperovaná na teplotu blízkou teplotě v klimatizovaném prostoru.
- Externí statický tlak až 230 Pa.
- Kompatibilní se systémy SMMS-e a SHRMi.
- **Tepelná úprava přiváděného čerstvého vzduchu**

  Přivádíme-li do prostoru teplotně neupravený čerstvý venkovní vzduch, dochází k nepříznivému ovlivnění teploty v místnosti, ke změně teplotní zátěže a k ovlivnění regulace klimatizace. Výsledkem je snížení tepelného komfortu v prostoru. Proto je výhodné, a často nutné, čerstvý vzduch před přivedením do prostoru teplotně upravit. Větrací jednotky pro přívod čerstvého vzduchu se používají k přívodu a úpravě teploty čerstvého vzduchu na teplotu blízkou teplotě v klimatizovaném prostoru. Samostatná vnitřní jednotka řeší tedy pouze tepelnou zátěž v prostoru.
- **Koncepce zařízení:**

  K dispozici jsou 3 výkonové modely (14,0; 22,4 a 28,0 kW). Tyto výkony odpovídají požadavkům na čerstvý vzduch pro prostory klimatizované jedním systémem VRF. (V každém VRF systému je možné použít maximálně 2 přívodní jednotky čerstvého vzduchu s celkovým výkonem max. 30 % z celkového výkonu všech vnitřních jednotek).
- **Příslušenství na objednávku:**
  - Vysoce účinný filtr 65 (odpovídá třídě filtrace 5)
  - Vysoce účinný filtr 90 (odpovídá třídě filtrace 7)
  - Čerpadlo kondenzátu
  - Filtrační komora