

Adiabatický chladicí systém COLDAIR představuje nejmodernější technologii chlazení a větrání velkých prostor jako jsou průmysly, řemeslná výroba, sklady a úložny, obchodní prostory, sportovní centra, výstavní pavilony, veřejné haly, hospůdky a rychlé občerstvení, tělocvičny a mnoho dalších prostor, kde tradiční klimatizační systém by znamenal vysoké náklady na instalaci a velkou spotřebu energie.



**FPA 109H**  
**FPA 159H**

**Nástěnná/okenní  
instalace**



**TA 159H**  
**TC 109H**

**Střešní  
instalace**



**TA 209H**  
**TC 209H**

**Střešní  
instalace**



**TA 309H**

**Střešní  
instalace**

### Hlavní technické charakteristiky ColdAIR

HEALTH funkce - ABS vnější struktura - nerezový rám – odpařovací filtry tloušťky 100 mm - 80% účinnost nasycení - vysoký tepelný výkon - elektronický ventil přívodu vody - automatické vypouštění vody - automatický cyklus čištění - nízká spotřeba elektřiny ventilátorů s proměnlivou rychlostí – přepínač chlazení / větrání - hlavní vypínač na panelu přístroje - velmi nízká hmotnost - střešní / okenní / nástěnná / možnost montáže - TA modely jsou dodávány v montážní sadě - včetně závěsných konzol - zimního krytu - bakteriologické testování na bakterii Legionella negativní.



**Regulátor EVO (Comfort line) – automatický elektronický systém vypouštění vody a cyklus čištění – automatický elektronický ovladač rychlosti – elektronická kontrola automatických vlastností – elektronická kontrola teploty a vlhkosti – denní a týdenní elektronické nastavení – Sběrnice pro správu systému (BSM) kompatibilní**

### MODELY S AXIÁLNÍM VENTILÁTOREM

Model	Chladicí výkon kW	Obj. vzduchu m <sup>3</sup> /h	El. výkon W	Elektrické napájení V/Hz	Rozměry v mm D x H x V	Hmotnost prázdný / plný kg	Cena bez DPH Řada STANDARD	Cena bez DPH Řada HEALTH
FPA 109	15	10.000	900	230 / 50	1300x670x1300	60 / 75	66 900,-*	68 900,-*
FPA 159	19	13.000	1.200	230 / 50	1300x670x1300	63 / 78	71 700,-*	73 700,-*
TA 159	19	13.000	1.200	230 / 50	1150x1150x1050	67 / 88	73 900,-	76 200,-
TA 209	30	20.000	1.800	230 / 50	1650x1150x1050	120 / 146	99 900,-	102 800,-
TA 209-2SD(2)	30	20.000	1.800	230 / 50	1610x1150x1335	150 / 180	104 600,-	107 800,-
TA 309	40	27.000	2.200	230 / 50	1610x1150x1335	135 / 163	109 600,-	112 800,-

- 1) \*Nástěnná konzole je v ceně jednotky  
 2) Boční výstup vzduchu

### MODELY S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM

Model	Chladicí výkon kW	Obj. vzduchu m <sup>3</sup> /h	El. výkon W	Elektrické napájení V/Hz	Rozměry v mm D x H x V	Hmotnost prázdný / plný kg	Cena bez DPH Řada STANDARD	Cena bez DPH Řada HEALTH
TC 109	15	10.000	1.600	400 / 50	1150x1150x1050	110 / 130	94 100,-	96 800,-
TC 209	30	20.000	3.200	400 / 50	1650x1150x1050	200 / 220	137 100,-	141 200,-

**Řada HEALTH: Nový patentovaný systém snižující hladinu NO o 60 % a NOx o 37 % • Redukuje znečišťující látky • Snižuje proliferaci plísní a hub • Snižuje přítomnost bakterií ve vzduchu • Deodoruje životní prostředí tím, že rozkládá látky, jako je síra a dusík, které jsou příčinou špatných zápachů**

**Poznámka: Modely TA 159-209-309 jsou dodávány v rozloženém stavu, modely FPA-TC-TA 209-SD jsou dodávány již kompletní**

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

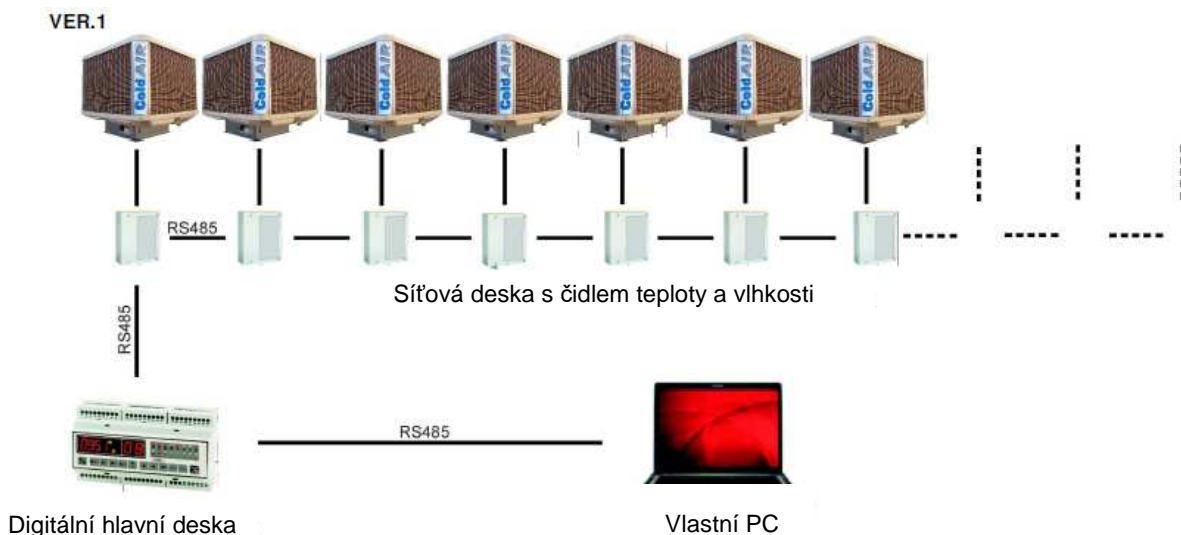
Kód	Popis	Cena bez DPH
MAC600.018	Regulátor ECO – Elektronický regulátor s ručním ovládáním	3 550,-
MAC600.004	Regulátor EVO – Elektronický regulátor s automatickým ovládáním	8 060,-
C101.942	Horizontálně a vertikálně stavitelný anemostat pro VZT, 600x600 mm, FPA109-FPA159-TA159-TC109	6 000,-
C101.903	Horizontálně a vertikálně stavitelný anemostat pro VZT, 1150x590 mm, TA209-TC209	10 650,-
C103.153	4 – stranný střešní anemostat s horiz. nast. žaluzií pro VZT, 600x600 mm, FPA109-FPA159-TA159-TC109	14 200,-
C101.904	6 – stranný střešní anemostat s horiz. nast. žaluzií pro VZT, 1185x590 mm, TA209-TC209	31 400,-
C431.002	Zimní kryt pro TA 159 a TC 109	4 230,-
C431.006	Zimní kryt pro TA 209 a TC 209	4 920,-
C431.001	Zimní kryt pro FPA 109 a FPA 159	4 370,-
C431.005	Zimní kryt pro TA 309	5 190,-
C431.011	Zimní kryt pro TA 209-2SD	4 920,-
C431.009	Protihmyzová síť TA 159 a TC 109	5 460,-
C431.007	Protihmyzová síť TA 209 a TC 209	6 000,-
C431.008	Protihmyzová síť FPA 109 a FPA 159	5 330,-
C431.012	Protihmyzová síť TA 309	6 280,-
C431.013	Protihmyzová síť TA 209-2SD	6 000,-
C400.019	L = 2 m vlnitá trubka k vypouštění vody	1 640,-
C500.020	Čidlo průtoku vzduchu k automatickému ovládání odtahových ventilátorů	11 470,-



## REGULACE

Adiabatické chladiče typu Comfort (EVO regulátor) jsou vybaveny elektronickým rozhraním ovládání systémem BUS - Chladicí Sběrníkový Systém (CBS) anebo síťovým systémem CABS.

**Systém CBS umožňuje ovládat až 30 chladících jednotek pomocí digitální desky, kterou lze připojit k počítači.** Díky tomuto systému je možné ovládat jednotky jednotlivě anebo skupiny jednotek, všechny ve stejné funkci anebo každou odděleně s přizpůsobením se jakékoli potřebě jednotlivého prostoru v budově.



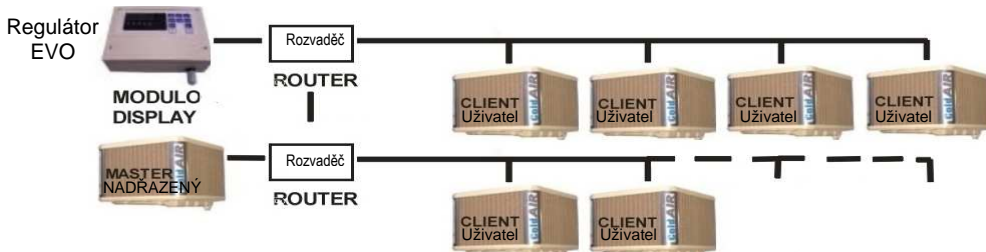
Kód	Popis	Cena bez DPH
MAC600.008	Router - rozvaděč	8 100,-
C600.033	Síťová deska s čidlem teploty a vlhkosti pro jednu jednotku anebo skupinu chladících jednotek	11 800,-
C600.050	Digitální hlavní deska umístěna na hlavním rozvaděči	51 940,-
C600.053	Vstup připojení počítače a řídicího software k doplnění hlavní digitální desky C600.050	49 200,-
C600.052	Digitální hlavní deska se vstupem k připojení počítači a řídicímu software	101 120,-
C600.051	MODBUS modul k připojení ke stávajícímu BUS systému	56 500,-

**Systém CABS umožňuje ovládat až 5 chladících jednotek pomocí jediného řídicího rozvaděče (Routru).** Díky tomuto systému všechny chladící jednotky pracují ve skupině ve stejné zvolené funkci.

### Příklad zapojení s 1 rozvaděčem - 1 zóna (Max 5 jednotek)



### Příklad zapojení se 2 rozvaděči - 2 zóny (Max 9 jednotek)



Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH