

CAKE



## CAKE VR

*Jednotky v provedení s rotačním regenerátorem*

## CAKE VZ

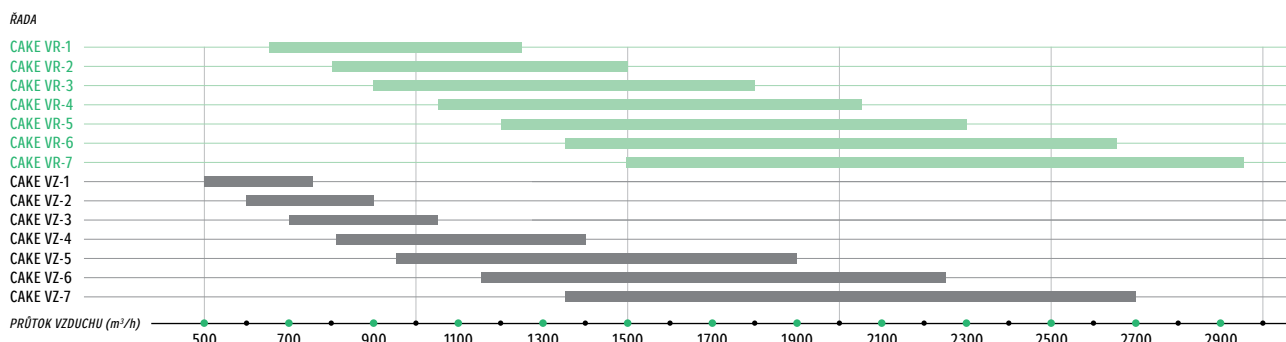
*Jednotky v provedení s deskovým rekuperátorem*

REMAK

KOMPAKTNÍ JEDNOTKY SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA

## VLASTNOSTI

### VZDUCHOVÝ VÝKON



### JEDNODUCHOST

- Plug & Play řešení pro variantu s integrovanou řídicí jednotkou
- možnost vzdáleného ovládání pomocí mobilní aplikace Remak

### VARIABILITA

- volitelná integrace vodního nebo přímého chladiče
- možnost osazení vnitřních klapek
- široká variantnost použití různých typů a tříd účinností filtrů
- připojovací otvory v obdélníkovém i kruhovém provedení
- levé i pravé provedení, stranová variantnost umístění vstupů a výstupů
- možnost volby typu kola a výšky vlny rotačního regenerátoru
- možnost umístění jednotky ve venkovním prostředí (v případě vhodného zastřešení)
- volba řídicí jednotky: integrovaná v opláštění VZT jednotky/mimo VZT jednotku/bez regulace

### KVALITA

- nulový obsah látek na bázi silikonu (prokazatelně zdravotně a bakteriologicky nezávadné řešení)
- precizní zpracování kondenzátních van
- uzávěry dveří s bezpečnostní funkcí a možností uzamčení
- použití tepelně izolovaných mezikanálových příček zamezujících nežádoucímu přenosu tepla v jednotce a tvorbě kondenzátu na nežádoucích místech
- propracované designové řešení
- vyhovuje požadavkům Ecodesign 2018
- zpětný zisk tepla až 90 %
- výborné akustické a tepelně-technické parametry pláště s tloušťkou 50 mm
- povolený rozsah teplot -40 až +50 °C

## PARAMETRY PLÁŠTĚ (dle EN 1886)

Mechanická stabilita	D1
Netěsnost skříně	L1
Netěsnost mezi filtrem a rámem	F9
Termická izolace	T2
Faktor tepelných mostů	TB2
Útlum pláště (dB/Oktávové pásmo [Hz])	18/125; 22/250; 28/500; 38/1000; 42/2000; 45/4000; 46/8000

## PROPRACOVANÉ FUNKCE REGULAČNÍHO SYSTÉMU

Regulace se systémem správy energií s možností vzdáleného ovládání pomocí mobilní aplikace Remak je založena na regulátoru Siemens a disponuje funkcemi jako např. nastavitelné časové a teplotní režimy, noční vychlazování, teplotní rozběh, optimalizace startu, řízení výkonu na konstantní množství vzduchu nebo konstantní tlak, řízení na základě obsahu CO<sub>2</sub> v prostoru nebo připojení na nadřazený systém.

## PŘEHLED FUNKCÍ

### VARIABILITA ZAKÁZKOVÉHO ŘEŠENÍ

Zakázkové jednotky lze optimalizovat volbou příslušenství, rozměrově i cenově v návrhovém programu AeroCAD.

### KOMPONENTY UVNITŘ JEDNOTKY

Způsob zpětného zisku tepla (ZZT)	protiproudý deskový rekuperátor, rotační regenerační kolo
Přívodní a odtahový ventilátor	EC motory, dozadu zahnuté lopatky
Filtrace 1. stupně na přívodu	kapsové, rámečkové filtry G4, M5, F7, F8
Filtrace na odvodu	kapsové, rámečkové filtry G4, M5, M6, F7
Ohřev	vodní, kondenzátor tepelného čerpadla

### KOMPONENTY JAKO VOLITELNÉ PŘISLUŠENSTVÍ UVNITŘ JEDNOTKY

Chlazení	vodní, přímé
Přívodní, odtahové klapky	on/off, 0-10 V obdélníkové, kruhové
Obtok rekuperátoru *	on/off, 0-10 V
Směšování *	0-10 V
Přídavná kondenzátní vana *	v přívodu za rekuperátorem příprava pro chladič

\* Platí pouze pro jednotky s deskovým rekuperátorem

### KOMPONENTY JAKO VOLITELNÉ PŘISLUŠENSTVÍ INSTALOVANÉ VNĚ JEDNOTKY

Tlumicí manžety	obdélníkové, kruhové
Přívodní, odtahové klapky	on/off, 0-10 V obdélníkové, kruhové
Sifon pro odvod kondenzátu	spodní vývod kondenzátu z jednotky, možnost vyhřívání
Podstavný rám	pevný, stavitelný
Směšovací uzel	standardní nebo invertované zapojení
Předehřev	vodní, elektrický
Filtrace 2. stupně na přívodu	kapsový filtr F9
Tlumič hluku	kulisový
Zvlhčovač	parní
Elektrický ohřev	on/off, výkonové spínání (kaskádové), PWM regulace
Filtrace hrubých nečistot a aerosolů	kovový (tukový) filtr s vaničkou

„NÁŠ KOMPAKT JE MALÝ,  
JEDNODUCHÝ A CENOVĚ  
DOSTUPNÝ. DODÁVÁME  
KATALOGOVÉ I ZAKÁZKOVÉ  
ŘEŠENÍ, UMOŽŇUJEME  
JEDNOTKU TVAROVĚ  
A ROZMĚROVĚ PŘIZPŮSOBIT  
KONKRÉTNÍM POŽADAVKŮM.“

