

CAKE



CAKE VR

Jednotky v provedení s rotačním regenerátorem

CAKE VZ

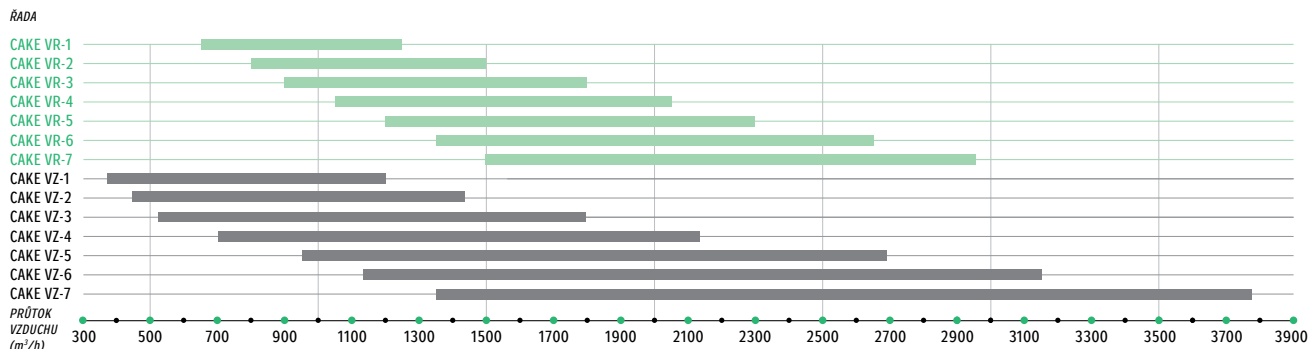
Jednotky v provedení s deskovým rekuperátorem

REMAK

KOMPAKTNÍ JEDNOTKY SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA

VLASTNOSTI

VZDUCHOVÝ VÝKON



JEDNODUCHOST

- Plug n' 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 kondzátu na nežádoucích místech
- propracované designové řešení
- vyhovuje požadavkům Ecodesign 2018
- zpětný zisk tepla až 91 %
- 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 CO₂ 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 Coarse 60%, ePM10 60%, ePM2.5 65%, ePM1 70%
Filtrace na odvodu	kapsové, rámečkové filtry Coarse 60%, ePM10 60%, ePM10 65%, ePM2.5 65%
Ohřev	vodní, kondenzátor tepelného čerpadla

KOMPONENTY JAKO VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ 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 PŘÍSLUŠENSTVÍ INSTALOVANÉ VNĚ JEDNOTKY

Tlumičí 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 ePM1 80%
Tlumič hluku	kulisový
Zvlhčovač	parní
Elektrický ohřev *	on/off, 0-10 V
Filtrace hrubých nečistot a aerosolů	kovový (tukový) filtr s vaničkou

* v závislosti na volbě řídicí jednotky

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

