



ŘEŠENÍ ÚPRAVY VZDUCHU



Kazetové fan-coily
42GW



Kazetové fan-coily 42GW



Estetika - komfort - výkon

- Více než **600 000** prodaných jednotek
- **10 roků úspěchů a zkušeností**
- **Všechny komponenty** jsou výrobkem firmy Carrier
- Hladina hluku **3 dB(A)** je nižší než ^(*)
- **O 50 až 70%** nižší spotřeba ^(**)

* Porovnejte se starou jednotkou

** Porovnejte vůči střídavým motorům s regulátorem otáček



SERVIS Carrier

Snadný postup k objednání náhradních dílů

Naše webová stránka www.ahi-carrier.cz Vám poskytne kontakt pro objednání náhradních dílů. Poskytuje reference, dostupnost položek a využívá jednoduchý proces objednávání.

Kazetová řada Idrofan: **10 roků úspěchů a zkušeností**



Klíče k úspěchu

Za posledních 10 roků bylo v Evropě prodáno přibližně 600 000 jednotek Idrofan. Čisté designové linie, snadná instalace a spolehlivost jsou klíčem k úspěchu této řady. Kazetové jednotky nyní nabízí nová inovační řešení a optimální komfort koncovým uživatelům a montérům a LEC motory s nízkou spotřebou.

Zvolte kvalitu Carrier

Pouze Carrier Vám může nabídnout výrobek šitý na míru se 100% komponenty Carrier a splňující evropské standardy. Kazety Carrier jsou neustále zlepšovány - odborníci UTC Carrier vyvinuli nové ventilátory. Název Carrier je synonymem kvality a servisu.

Usnadněte si život se servisem Carrier

Ať jste kdekoliv, vždy je nablízku tým, který Vám pomůže. Jak? Jednoduše navštivte stránku www.ahi-carrier.cz, kde naleznete kontakty pro zajištění náhradních dílů a veškeré informace, které potřebujete.

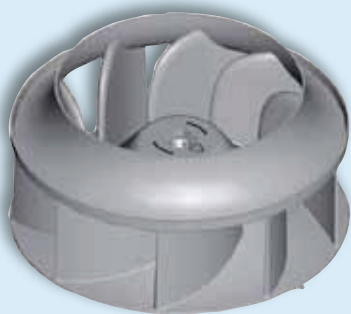
Carrier GREEN



Dlouhodobými prioritami firmy Carrier je okolní prostředí a osobní komfort. Všechny inovace jsou zaměřeny na nalezení ekologicky udržitelných řešení při současném zlepšování osobního komfortu. Tato řada nabízí:

- Zvýšené úspory energií, splnění požadavků na nízkoenergetické budovy
- Odpověď na cíl snížit do roku 2020 emise CO₂ do atmosféry o 20 %
- Inovace pomáhají snížit Váš účet za elektrickou energii o 50 až 70 %!

Referenční výrobek na trhu, **včetně inovací**



Tichá účinnost

Volitelné LEC motory zaručují nejen podstatné úspory energie, snižují také značně provozní hluk kazety.



Nový zvýšený výkon

- LEC motory s plynulou regulací s trvalým seřízením výkonu zajišťují správné proudění vzduchu do prostoru a přispívají ke snížení spotřeby energie o 50 až 70 %.
- Automatické ovládání proudu vzduchu 0 až 100 % v režimu chlazení i topení zaručuje individuální komfort.
- Nová, více ergonomická konstrukce ventilátoru Carrier zajišťuje nejnižší hladiny hluku.
- Nová konstrukce čtyřtrubkového výměníku pro optimalizaci energetické účinnosti systému zlepšuje výkon topení a snižuje náklady.

Vysoká spolehlivost a provozní výkonnost

- Optimalizovaný proud vzduchu: řídicí ovladač byl přesunut, čímž se uvolnil prostor v kazetě, snížila se hladina hluku a byl usnadněn přístup ke všem elektrickým přípojkám ze strany kazety.
- Nezávislé kondenzační čerpadlo zajišťuje zvýšenou spolehlivost a menší omezení provozu. Plovák detekuje vodu a v případě potřeby spouští automaticky čerpadlo.
- Nová odtoková vana monoblokového výměníku absorbuje hluk a usnadňuje odvodnění a přístup k hlavním komponentům.

Řada Idrofan 42GW nabízí široký rozsah možností pro zvýšený výkon a řešení, která přesně odpovídají Vaším potřebám.



Flexibilní hydronické řešení: řešení komfortu šité na míru

- Vhodné pro libovolnou konfiguraci a různé požadavky s širokým rozsahem možností: dvoucestné nebo čtyřcestné ventily (třícestný ventil s integrovaným bypassem), 230 V nebo 24 V, ON/OFF nebo plynule ovládané ventily
- Profilovaný plastový šasi a antikondenzační plášť tělesa ventilu zvyšuje bezpečnost a jednoduchost
- Pomocná kondenzátní vana vodního ventilu

Široký rozsah ovládání



■ TERMOSTAT A/B

Elegantní elektronický termostat s automatickou nebo ruční regulací otáček, automatickým nebo ručním režimem léto/zima, funkce ochrany proti zamrznutí a úsporný režim.



■ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM HDB

Umožňuje seskupování jednotek do skupin s infračerveným nebo kabelovým dálkovým ovládáním a denním časovým programem.



■ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM NTC

Umožňuje řízení jednotky s volitelným motorem LEC. Optimalizací nových algoritmů Carrier komunikační jednotka kombinuje úspory energií a optimalizovaný komfort.



■ SYSTÉM AQUASMART

Řízení všech systémových komponentů přes dotykovou obrazovku podle obsazenosti jednotky, zóny nebo budovy. Centralizované řízení nebo 24 hodinové řízení přes internet, pokud je k dispozici. Optimalizované úspory energií máte zcela ve svých rukou.

Technická data

42GW (motory AC/LEC)			200/209			300/309			400/409			500/509			600/609			701			709			
Otáčky ventilátoru (AC motor otáčky)		Otáčky	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	NA	NA	NA	
Otáčky ventilátoru (LEC motor V)		2trubkové a 4trubkové	V	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	NA	NA	NA	10	6	2
Průtok vzduchu		2trubkové a 4trubkové	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485	980	720	530	1160	825	500	1450	1080	600	1600	1080	600
		2trubkové a 4trubkové	l/s	183	125	100	204	140	89	250	174	135	272	200	147	322	229	139	402	299	166	444	300	167
Celkový chladicí výkon		2trubkové a 4trubkové	kW	2.40	1.80	1.55	4.00	2.90	1.90	4.70	3.50	2.85	6.30	4.50	3.40	7.20	5.50	3.70	8.70	6.60	4.05	9.60	6.60	4.05
Citelný chladicí výkon			kW	2.01	1.49	1.31	3.10	2.20	1.41	3.70	2.70	2.10	4.80	3.60	2.70	5.50	4.10	2.70	6.41	4.85	3.00	7.35	4.85	3.00
Průtok vody (chlazení a topení)			l/h	413	310	267	688	499	327	808	602	490	1084	774	585	1238	946	636	1496	1135	697	1651	1135	697
			l/s	0,115	0,086	0,074	0,191	0,139	0,091	0,225	0,167	0,136	0,301	0,215	0,162	0,344	0,263	0,177	0,42	0,32	0,19	0,459	0,315	0,194
Třída energetické účinnosti Eurovent FCEER, AC motor		2trubkové a 4trubkové		D			C			D			C			C			C			NA		
Třída energetické účinnosti Eurovent FCEER, LEC motor				A			A			B			A			A			NA			A		
Topný výkon		2trubkové a 4trubkové	kW	3.20	2.50	2.20	5.00	4.00	2.50	6.20	4.60	3.70	8.11	6.00	4.50	10.00	7.40	4.60	11.60	9.30	5.20	13.00	9.30	5.20
Třída energetické účinnosti Eurovent FCEER, AC motor				D			C			D			C			C			C			NA		
Třída energetické účinnosti Eurovent FCEER, LEC motor				A			A			B			A			A			NA			A		
Elektrický topný výkon		2trubkové	W	1500			2500			2500			3000			3000			3000			3000		
Celkový chladicí výkon		4trubkové	kW	2.20	1.65	1.45	3.50	2.70	2.00	4.10	3.25	2.60	NA			6.70	5.00	3.00	8.20	6.80	3.80	9.10	6.80	3.80
Citelný chladicí výkon			kW	2.00	1.48	1.27	2.70	2.10	1.50	3.30	2.60	2.05	NA			5.10	3.80	2.20	6.20	5.20	2.70	7.10	5.20	2.70
Průtok vody (chlazení)			l/h	378	284	249	602	464	344	705	559	447	NA			1160	825	500	1410	1170	654	1565	1170	654
			l/s	0,105	0,079	0,069	0,167	0,129	0,096	0,196	0,155	0,124	NA			0,32	0,24	0,14	0,39	0,32	0,18	0,435	0,325	0,182
AC motor, třída energetické účinnosti Eurovent FCEER				E			C			D			NA			C			C			NA		
LEC motor, třída energetické účinnosti Eurovent FCEER				B			A			B			NA			A			NA			A		
Topný výkon		4trubkové	kW	1.90	1.44	1.24	6.37	5.10	3.60	6.80	5.80	5.00	NA			11.5	8.90	6.00	14.5	11.5	7.30	16.00	11.50	7.30
Průtok vody (topení)			l/h	163	124	107	548	439	310	585	499	430	NA			989	765	516	1247	989	628	1376	989	628
			l/s	0,045	0,034	0,030	0,152	0,122	0,086	0,162	0,139	0,119	NA			0,27	0,21	0,14	0,35	0,27	0,17	0,382	0,275	0,174
Třída energetické účinnosti Eurovent FCEER, AC motor				E			B			C			NA			C			C			NA		
Třída energetické účinnosti Eurovent FCEER, LEC motor				B			A			A			NA			A			NA			A		
Hladina akustického výkonu		2trubkové a 4trubkové	dB(A)	47	37	32	52	44	32	57	48	42	47	40	34	53	46	37	61	52	40	61	52	40
Hladina akustického tlaku (*)			dB(A)	38	28	23	43	35	23	48	39	33	38	31	25	44	37	28	52	43	31	52	43	31
Hlučnost (NR) (*)				33	23	18	38	30	18	43	34	28	33	26	20	39	32	23	47	38	26	47	38	26
Rozměry jednotky (výška x délka x šířka**)		2trubkové a 4trubkové	mm	298 x 569 x 627			298 x 569 x 627			298 x 569 x 627			302 x 822 x 879			302 x 822 x 879			302 x 822 x 879			302 x 822 x 879		
Čistá hmotnost jednotky			kg	15.0			16.5			16.5			37.0			39.6			39.6			39.6		
Rozměry mřížky (výška x délka x šířka**)			mm	30 x 720 x 720			30 x 720 x 720			30 x 720 x 720			37 x 960 x 960			37 x 960 x 960			37 x 960 x 960			37 x 960 x 960		
Hmotnost mřížky			kg	2.5			2.5			2.5			5.0			5.0			5.0			5.0		

Obchodní zastoupení:

AHI Carrier CZ s.r.o.
Komerční 310, Praha
www.ahi-carrier.cz



Při podmínkách Eurovent:

Režim chlazení (2trubkový a 4trubkový výměník): vstupní teplota vzduchu 27 °C (suchého teploměru)/19 °C (vlhkého teploměru), vstupní/výstupní teplota vody 7/12 °C, vysoké otáčky ventilátoru.

Režim topení (2trubkový výměník): vstupní teplota vzduchu 20 °C, vstupní teplota vody 50 °C, vysoké otáčky ventilátoru, průtok vody v režimu chlazení.

Režim topení (4trubkový výměník): vstupní teplota vzduchu 20 °C, vstupní teplota vody 70 °C, vysoké otáčky ventilátoru, rozdíl teploty vody je 10 K.

(*) Hladina akustického tlaku a hlučnost (NR) na základě hypotetického útlu zvuku v místnosti -9 dB (A)

Verze elektrického ohříváče je k dispozici na všech 2trubkových jednotkách.

(**) Včetně rozměru elektrické skříně

NA: Není k dispozici



turn to the experts™



United Technologies

Climate | Controls | Security