

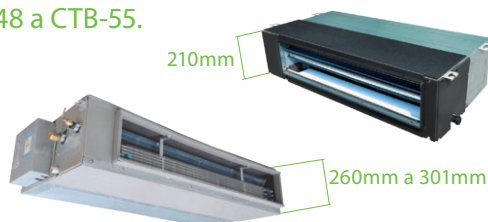
Potrubní nízko/středotlaké - CTA/CTB



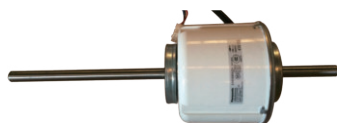
Ovladač	
v balení	volitelný
infračervený	kabelový
	
Vzduchový filtr	
CTA, CTB-48, CTB-55	CTB-36
není součástí dodávky	v balení

Funkce

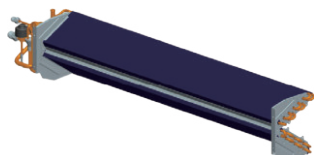
- 1** Nízké tělo s výškou pouze 210mm u modelů CTA, 260mm u modelů CTB-36 a 301mm u modelů CTB-48 a CTB-55.



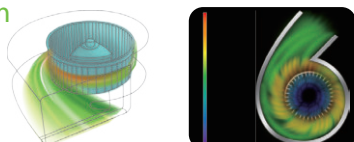
- 2** Modely CTA a CTB jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, který může pracovat s extrémně nízkou frekvencí a tím i nízkou spotřebou energie.



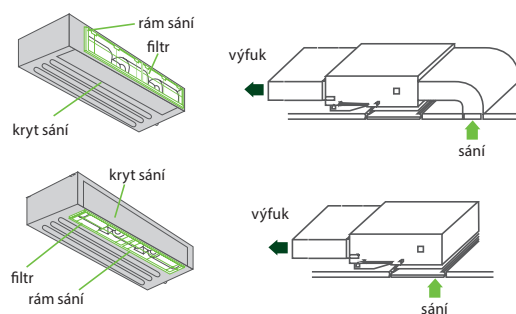
- 3** Jedinečný design výparníku ve tvaru V zvyšující tepelnou účinnost.



- 4** Radiální ventilátor s dostupným tlakem 0-60Pa (CTA) resp. 0-160Pa (CTB) s nízkou hlučností a vysokým průtokem vzduchu.

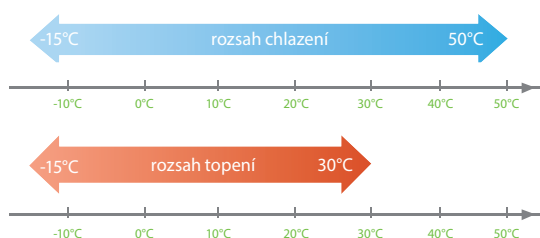


- 5** U modelů CTB lze při instalaci přizpůsobit sání zezadu (standardně) nebo zespodu.



- 6** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další), kontakt pro vzdálené ZAP/VYP a generální alarm.

- 7** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení a topení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CTA-18HVR4	CTA-24HVR4	CTB-36HVR4	CTB-48HVR4S	CTB-55HVR4S
Venkovní jednotka			COU-18HDR4	COU-24HDR4	COU-36HDR4	COU-48HZDR4	COU-55HZDR4
Chlazení	výkon	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (3,5-8,0)	10,5 (6,6-12,8)	14,0 (7,0-15,5)	16,0 (7,5-17,0)
	příkon	kW	1,588 (0,408-2,098)	2,148 (0,608-3,008)	3,275 (0,825-4,025)	5,09 (1,24-5,94)	6,04 (1,54-6,44)
	SEER / třída		6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Topení	výkon	kW	5,9 (2,5-6,0)	7,7 (4,5-8,5)	11,5 (7,35-13,2)	15,2 (8,0-16,0)	16,8 (8,5-17,5)
	příkon	kW	1,478 (0,488-1,928)	1,928 (0,628-2,608)	3,5 (0,915-4,225)	5,06 (1,2-6,0)	5,6 (1,64-6,64)
	SCOP / třída		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Provozní rozsah - chlazení			-15°C až 50°C		-15°C až 50°C		
Provozní rozsah - topení			-15°C až 30°C		-15°C až 30°C		
Údaje vnitřní jednotky							
Vzduchový výkon	m³/h		680 / 820 / 920 (0Pa)	730 / 930 / 1030 (0Pa)	1130 / 1690 / 1900 (30Pa)	1980 / 2350 / 2500 (50Pa)	1980 / 2350 / 2500 (50Pa)
Externí statický tlak	Pa		0-60Pa	0-60Pa	0-120Pa	0-160Pa	0-160Pa
Vzduchový filtr	třída		-	-	G1	-	-
Akustický tlak (1m)	dB(A)		36 / 40 / 45	43 / 45 / 47	42 / 46 / 48	42 / 46 / 48	42 / 46 / 48
Akustický výkon	dB(A)		46~58	56~63	55~63	56~64	56~64
Rozměry (Š×V×H)	mm		1214×210×467	1214×210×467	1425×260×643	1279×301×830	1279×301×830
Hmotnost jednotky	kg		22,5	25	46	49	49
Balení (Š×V×H)	mm		1310×240×510	1310×240×510	1490×325×720	1395×380×920	1395×380×920
Hmotnost balení	kg		25,5	28	50	56	56
Údaje venkovní jednotky							
Vzduchový výkon	m³/h		3000	3500	4200	6100	6100
Akustický tlak (1m)	dB(A)		52	54	58	58	58
Akustický výkon	dB(A)		63	67	68	68	68
Rozměry (Š×V×H)	mm		934×702×362	958×843×388	1030×788×432	1014×1430×450	1014×1430×450
Hmotnost jednotky	kg		42	52	68	109	112
Balení (Š×V×H)	mm		990×770×410	1025×880×430	1120×900×485	1095×1545×485	1095×1545×485
Hmotnost balení	kg		45	62	74	123,6	126,6
Rozměr pro konzolu	mm		590×334	600×360	710×390	636×406	636×406
Potrubí							
Plyn / kapalina	mm		Ø12,7 / Ø6,35	Ø15,88 / Ø9,53	Ø15,88 / Ø9,53	Ø15,88 / Ø9,53	Ø15,88 / Ø9,53
Maximální vzdálenost	m		15 (30*)	20 (50*)	65	65	65
Maximální převýšení	m		8 (20*)	10 (25*)	30	30	30
Výrobní náplň chladiva R32	g		1300	1700	3800	3800	3800
Doplňková náplň	g/m		12 (nad 5m)	20 (nad 5m)	20 (nad 5m)	20 (nad 5m)	20 (nad 5m)
Elektrické údaje							
Přívod el. napájení			Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
	průřez kabelu	mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
	jištění	A	16	20	25	20	20
Propojovací kabel	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* na poptání

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 35°C (suchá).
2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 7°C (suchá).
3. Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky. Během provozu mohou být tyto údaje trochu vyšší, jako důsledek okolitých podmínek.
4. Uvedená data se z důvodu neustálého vývoje mohou změnit i bez předcházejícího upozornění.