

Potrubní nízko/středotlaké - CTA/CTB

DC motor ventilátoru



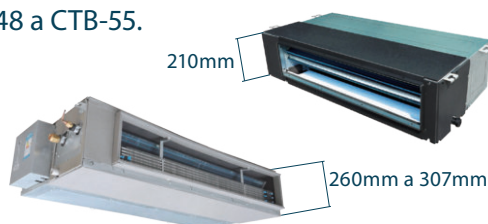
středotlaká potrubní jednotka



Ovladač		
v balení	volitelné	
infračervený	kabelový (tlačítkový, dotykový s WiFi)	skupinový (tlačítkový, dotykový s Modbus, WiFi box)
Vzduchový filtr		
CTA, CTB-48, CTB-55		CTB-36
není součástí dodávky		v balení

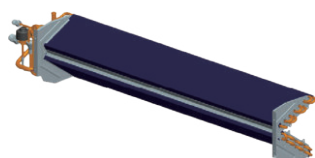
Funkce

- 1** Nízké tělo s výškou pouze 210mm u modelů CTA, 260mm u modelů CTB-36 a 307mm u modelů CTB-48 a CTB-55.

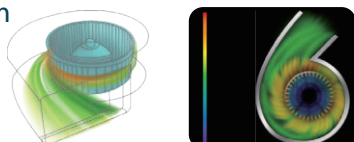


- 2** Všechny velikosti jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, který pracuje s nízkou spotřebou energie.

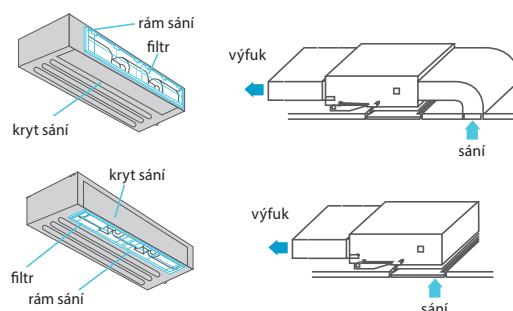
- 3** Jedinečný design výparníku ve tvaru V zvyšující tepelnou účinnost.



- 4** Radiální ventilátor s dostupným tlakem 0-50Pa (CTA) resp. 0-120Pa (CTB) s nízkou hlučností a vysokým průtokem vzduchu.

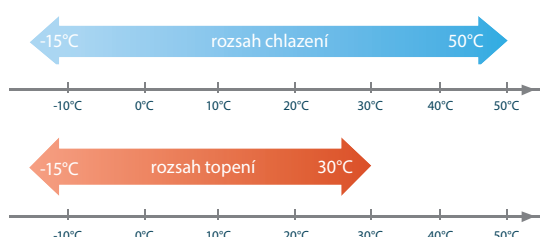


- 5** U modelů CTB lze při instalaci přizpůsobit sání zezadu (standardně) nebo zespodu.



- 6** Mechanické a elektrické ochrany (ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, 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-D18HR4-F102	CTA-D24HR4-F103	CTB-D36HR4-F205	CTB-48HVR4S	CTB-55HVR4S
Venkovní jednotka			COU-D18HR4-A01	COU-D24HR4-C01	COU-D36HR4-D01	COU-48HZDR4	COU-55HZDR4
Chlazení	výkon	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (2,9-8,0)	10,5 (3,6-12,8)	14,0 (7,0-15,5)	16,0 (7,5-17,0)
	příkon	kW	1,55 (0,3-3,275)	2,161 (0,408-3,968)	3,261 (0,555-4,725)	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	5,3 (2,2-5,8)	7,7 (3,3-8,5)	11,5 (4,35-13,2)	15,2 (8,0-16,0)	16,8 (8,5-17,5)
	příkon	kW	1,435 (0,305-3,39)	1,931 (0,373-3,568)	3,445 (0,605-4,545)	5,06 (1,34-6,14)	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		600 / 700 / 800 (0Pa)	750 / 950 / 1050 (0Pa)	1130 / 1690 / 1800 (30Pa)	1980 / 2350 / 2500 (50Pa)	1980 / 2350 / 2500 (50Pa)
Externí statický tlak	Pa		30 (0-50)	30 (0-50)	50 (0-80)	50 (0-120)	50 (0-120)
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		1010 × 210 × 467	1214 × 210 × 467	1425 × 260 × 643	1279 × 307 × 830	1279 × 307 × 830
Hmotnost jednotky	kg		22,5	25	49	49	49
Balení (Š×V×H)	mm		1110 × 240 × 510	1310 × 240 × 510	1490 × 325 × 720	1395 × 380 × 920	1395 × 380 × 920
Hmotnost balení	kg		26	28	52	56	56
Údaje venkovní jednotky							
Vzduchový výkon	m³/h		1950	3200	3500	6100	6100
Akustický tlak (1m)	dB(A)		54	58	59	58	58
Akustický výkon	dB(A)		64	68	69	68	68
Rozměry (Š×V×H)	mm		880 × 555 × 345	935 × 702 × 382	1032 × 808 × 445	1015 × 1430 × 450	1015 × 1430 × 450
Hmotnost jednotky	kg		32,5	48,7	61,3	109	112
Balení (Š×V×H)	mm		920 × 600 × 380	975 × 770 × 435	1075 × 875 × 495	1095 × 1545 × 485	1095 × 1545 × 485
Hmotnost balení	kg		35	52,6	65	123,6	126,6
Rozměr pro konzolu	mm		508 × 314	544 × 353	670 × 399	636 × 416	636 × 416
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		20	30	65	65	65
Maximální převýšení	m		10	15	30	30	30
Výrobní náplň chladiva R32	g		1200	1450	2400	3800	3800
Doplňková náplň	g/m		12 (nad 5m)	24 (nad 5m)	24 (nad 5m)	24 (nad 5m)	24 (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	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5
	jištění	A	20	20	32	20	20
Propojovací kabel	mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

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.