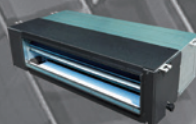
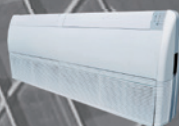




CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

Technický katalog 2017 / 2018

LCAC systémy





Chigo Group

Guangdong Chigo Air Conditioning co., Ltd. (člen Chigo Holding, Stock Code: 449.HK) byla založena v roce 1994 a nachází se ve významném čínském průmyslovém městě Foshan. Jedná se o rostoucí a moderní společnost zabývající se výzkumem, vývojem, výrobou a distribucí klimatizací na domácím a světovém trhu.

Jako jedna z vedoucích společností na čínském trhu v oboru klimatizací má Chigo roční produkční kapacitu 10 milionů setů, což zahrnuje kompletní výrobní řadu zařízení pro klimatizaci a řadí se k největším společnostem s kompletním průmyslovým řetězcem. Výrobní strategie se setkává s různými požadavky trhu a tím umožňuje značce Chigo rychlý rozvoj již po řadu let.

Dodnes klimatizace Chigo získaly mnohé certifikace na všech významných trzích, včetně ISO 9001 QSA, ISO 14001 EMSA, China Inspection-free Product Certificate, China Energy-Saving Product Certificate, China Compulsory Certificate (CCC), UL certifikát pro USA, CE certifikát pro EU, GS certifikát pro Německo, SAA bezpečnostní certifikát pro Austrálii a mnohé další.

Společnost Chigo Group byla také oceněna cenou "Global Green Environment Protection Energy-Saving Air-conditioning", kterou uděluje organizace Spojených národů.



Chigo CAC

Heating & Ventilation Equipment Co., Ltd.



Divize Chigo CAC - Central Air Conditioning vznikla v roce 2002, patří do koncernu Guandong Chigo Air Conditioning Co. Ltd. Chigo CAC a zaměřuje se na výzkum, vývoj a výrobu centrálních klimatizací a přes svou obchodní síť také na návrh, instalaci a servis klimatizačních systémů.

Chigo CAC nabízí svá zařízení ve více než 150 zemích a regionech po celém světě a také přes své agenty v 31 provinciích na území Číny. Týmy specializovaných prodejců a inženýrů poskytují profesionální návrh a servis pro všechny zákazníky.

Během 15 let vývoje společnost vytvořila roční výrobní kapacitu 1.000.000 setů a stala se jedním z nejkomplexnějších průmyslových řetězců pro chlazení v Číně. Výrobní strategie "vše v jednom" dokáže uspokojit různé poptávky na trhu a umožňuje společnosti Chigo být velikostí a šíří produktové řady, společností s komplexním sortimentem centrálních klimatizací v Číně.

Testovací centrum



Testovací centrum je komplexní multifunkční laboratoř využívaná převážně na testování výkonu, bezpečnosti, hlučnosti a spolehlivosti rezidenčních a komerčních klimatizací. Nachází se na ploše 6000 metrů čtverečních a je v hodnotě téměř 8 milionů USD.

Obsahuje 9 entalpických laboratoří, 3 laboratoře pro simulaci prostředí, 1 testovací laboratoř na hluk, 2 dlouhodobé testovací laboratoře, laboratoře pro analýzu bezpečnostní struktury, laboratoře vzduchového výkonu, EMC, vlhkého prostředí, tepelné rovnováhy, testování kapacity atd.



Ověření čínským úřadem pro řízení energetické účinnosti.



Dlouhodobá spolupráce s profesionální certifikační organizací.



Denmark B&K 3560 - akustický a vibrační analytický systém.

LCAC SYSTÉMY

LCAC DCI - split systémy DC inverter

Velikost	18 (5 kW)	24 (7kW)	36 (10kW)	48 (14kW)	60 (16kW)
Parapetně - podstropní					
Kazetové 4-cestné					
Potrubní nízkotlaké					
Potrubní středotlaké					
Potrubní vysokotlaké					
Venkovní jednotky					

LCAC FIX - split systémy ON/OFF

Velikost	48 (14kW)	60 (16kW)
Parapetně - podstropní		
Kazetové 4-cestné		
Potrubní středotlaké		
Potrubní vysokotlaké		
Venkovní jednotky		

Kondenzační jednotky

Velikost	48 (14kW)	60 (16kW)	90 (28kW)	150 (45kW)
Venkovní jednotky				

Značení

COU - 24 H Z V R1 - A

Venkovní jednotka:
COU: venkovní jednotka

Výkon:
xx: kBTU/h

Funkce:
C: Pouze chlazení
H: Tepelné čerpadlo

El. napájení:
-: 230V/1f/50Hz
Z: 400V/3f/50Hz
S: 400V/3f/50Hz

Technologie:
D: DC inverter ErP
V: DC inverter
-: ON/OFF

Chladivo:
R1: R410A

Design:
A: 2. generace

Vnitřní jednotka:

CUA: Parapetně - podstropní
CCA: Kasetová 4-cestná
CTA: Potrubní nízkotlaká
CTB: Potrubní středotlaká
CTH: Potrubní vysokotlaká

LCAC DCI - split systémy DC inverter



COU 18



COU 24



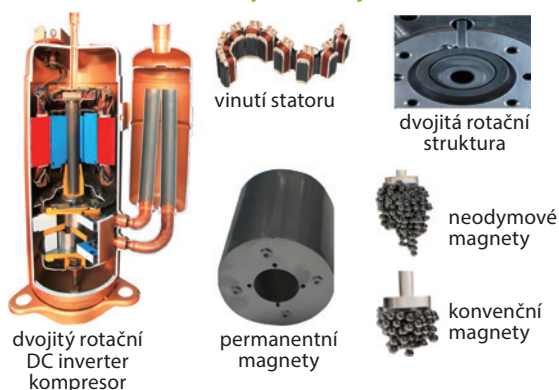
COU 36-A



COU 36, 48, 60

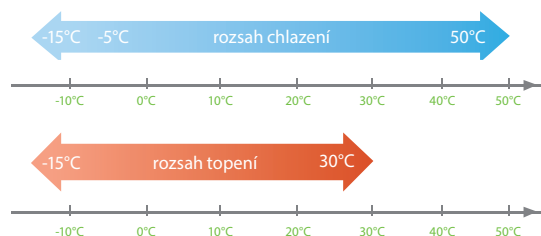
Funkce

- 1** Díky vysoce účinnému dvojitému rotačnímu DC inverter kompresoru může systém pracovat vždy v nejhodnějším výkonu (GMCC kompresor u velikostí 18, 36-A, 48 a 60, Mitsubishi kompresor u velikostí 24 a 36). Jednotky obsahují chladivo R410A.



- 3** Modely 18-36 splňují požadavky směrnice ErP, tedy nejnovější požadavky na energetickou účinnost díky vysokým hodnotám sezónní účinnosti SEER a SCOP ve třídě A+ nebo A.

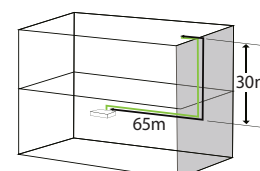
- 4** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám chlazení do -5°C (velikosti 18, 24, 36), -15°C (velikosti 36-A, 48, 60) a topení až do -15°C.



- 2** Vnitřní jednotky velikosti 18-36 jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, což znamená nižší hluk a vyšší účinnost.



- 5** Dlouhé potrubí u nových venkovních jednotek 36-A (s jedním ventilátorem) a velikostí 48, 60 - maximální vzdálenost / převýšení je 65m / 30m.



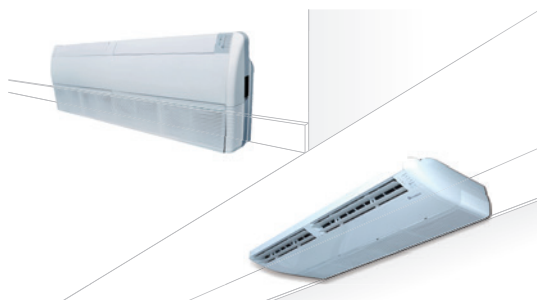
Parapetně - podstropní - CUA



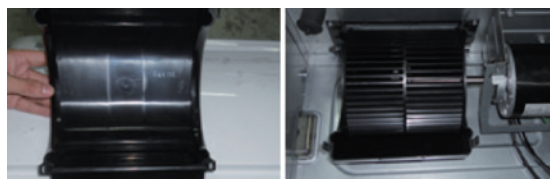
Ovladač	
v balení	volitelný
infračervený	kabelový
	

Funkce

- 1** Flexibilní instalace, podstropní nebo parapetní umístění.



- 4** Nový dvoudílný kryt ventilátoru s oddělitelnou horní částí, pro jednoduchý servis.



- 2** Velikosti 18-36 jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, který může pracovat s extrémně nízkou frekvencí a tím i nízkou spotřebou energie.

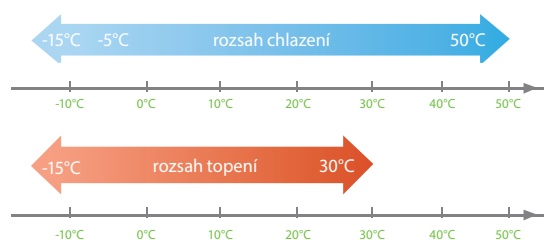


- 5** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

- 3** Funkce automatického pohybu žaluzií, dva vestavěné motory pro vertikální a horizontální nastavení průtoku vzduchu.



- 6** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení až do -5°C (velikosti 18, 24, 36), -15°C (velikosti 36-A, 48, 60) a v režimu topení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CUA-18HVR1	CUA-24HVR1	CUA-36HVR1-A	CUA-36HVR1	CUA-48HVR1	CUA-60HVR1
Venkovní jednotka			COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A	COU-36HDR1	COU-48HZVR1	COU-60HZVR1
Chlazení	výkon	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (3,5-8,0)	10,5 (6,6-12,8)	10,5 (6,6-12,8)	14,0 (7,15-15,6)	16,0 (7,8-17,5)
	příkon	kW	1,6 (0,42-1,84)	2,15 (0,6-3,0)	3,28 (1,05-4,66)	3,28 (1,05-4,66)	4,86 (1,22-5,58)	5,43 (1,9-6,1)
	SEER / třída		5,6 / A+	5,6 / A+	5,1 / A	5,6 / A+	/	/
	EER / třída		/	/	/	/	2,88 / C	2,95 / C
Topení	výkon	kW	5,9 (3,0-6,0)	7,7 (4,5-8,5)	11,5 (7,35-13,2)	11,5 (7,35-13,2)	15,2 (8,0-17,2)	17,6 (8,5-19,5)
	příkon	kW	1,39 (0,64-1,64)	2,0 (1,5-2,6)	3,05 (1,1-4,15)	3,05 (1,1-4,15)	4,31 (1,2-5,28)	5,06 (2,0-6,5)
	SCOP / třída		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	/	/
	COP / třída		/	/	/	/	3,53 / B	3,48 / B
Provozní rozsah - chlazení			-5°C až 50°C	-5°C až 50°C	-15°C až 50°C	-5°C až 50°C	-15°C až 50°C	-15°C až 50°C
Provozní rozsah - topení			-15°C až 30°C					
Údaje vnitřní jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	650 / 800 / 900	850 / 1000 / 1150	1500 / 1650 / 1800	1500 / 1650 / 1800	2000 (při vys. rychl.)	2000 (při vys. rychl.)
Vzduchový filtr		třída	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Akustický tlak (1m)		dB(A)	36 / 42 / 47	43 / 46 / 49	45 / 48 / 51	45 / 48 / 51	45~52	46~52
Akustický výkon		dB(A)	46~58	53~60	56~65	56~65	56~67	57~67
Rozměry (Š×V×H)		mm	1245×680×247	1245×680×247	1245×680×247	1245×680×247	1670×680×247	1670×680×247
Hmotnost jednotky		kg	34	35	35	35	49	49
Balení (Š×V×H)		mm	1325×770×330	1325×770×330	1325×770×330	1325×770×330	1750×770×330	1750×770×330
Hmotnost balení		kg	40	41	41	41	55,5	55,5
Údaje venkovní jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	4000	5000	6700	7000	7200	7200
Akustický tlak (1m)		dB(A)	52	54	55	55	58	58
Akustický výkon		dB(A)	63	67	68	68	70	70
Rozměry (Š×V×H)		mm	934×702×362	958×843×388	1055×997×400	911×1330×400	911×1330×400	911×1330×400
Hmotnost jednotky		kg	45	59	84	96	98,5	98,5
Balení (Š×V×H)		mm	990×770×410	1025×880×430	1145×1120×475	964×1445×402	964×1445×402	964×1445×402
Hmotnost balení		kg	49	69	95,5	101	106,5	106,5
Potrubí								
Kapalina		mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximální vzdálenost		m	15	20	65	30	65	65
Maximální převýšení		m	8	10	30	20	30	30
Elektrické údaje								
Přívod el. napájení			Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Vnitřní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	jištění	A	16	20	10	10	10	10
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	-	-	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
	průřez kabelu	mm²	-	-	3x4,0	3x4,0	5x2,5	5x2,5
	jištění	A	-	-	32	32	20	25
Propojovací kabel		mm²	4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

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 můžou změnit i bez předcházejícího upozornění.

Kazetové 4-cestné - CCA



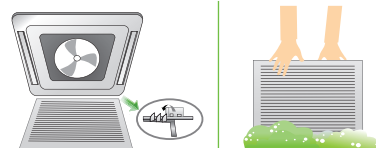
Ovladač	
v balení	volitelný
infračervený	kabelový
	

Funkce

- 1** Otvor pro přívod čerstvého vzduchu, možnost distribuce vzduchu do přilehlé místnosti.



- 4** Omyvatelný vzduchový filtr, snadno vyjímatelný a čistitelný.



- 2** Velikosti 18-36 jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, který může pracovat s extrémně nízkou frekvencí a tím i nízkou spotřebou energie.

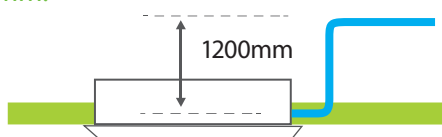


- 5** Možnost dekorativního panelu s digitálním displejem.

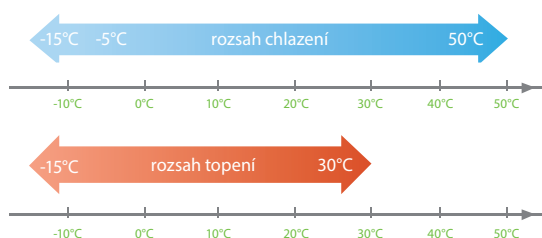


- 6** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

- 3** Vestavěné čerpadlo kondenzátu s výtlační výškou 1200mm.



- 7** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení až do -5°C (velikosti 18, 24, 36), -15°C (velikosti 36-A, 48, 60) a v režimu topení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CCA-18HVR1	CCA-24HVR1	CCA-36HVR1-A	CCA-36HVR1	CCA-48HVR1	CCA-60HVR1
Venkovní jednotka			COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A	COU-36HDR1	COU-48HZVR1	COU-60HZVR1
Chlazení	výkon	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (3,5-8,0)	10,5 (6,6-12,8)	10,5 (6,6-12,8)	14,0 (7,1-15,6)	16,0 (7,8-17,5)
	příkon	kW	1,59 (0,42-1,84)	2,15 (0,6-3,0)	3,28 (0,74-4,6)	3,28 (1,05-4,6)	4,78 (1,22-5,58)	5,33 (1,9-6,1)
	SEER / třída		5,6 / A+	5,6 / A+	5,1 / A	5,1 / A	/	/
	EER / třída		/	/	/	/	2,93 / C	3,0 / C
Topení	výkon	kW	5,9 (3,0-6,0)	7,7 (4,5-8,5)	11,5 (7,35-13,2)	11,5 (7,35-13,2)	15,2 (8,0-17,2)	17,6 (8,5-19,5)
	příkon	kW	1,44 (0,64-1,64)	2,08 (1,5-2,6)	3,19 (1,1-4,15)	3,19 (1,1-4,15)	4,23 (1,2-5,28)	4,96 (2,0-6,5)
	SCOP / třída		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	/	/
	COP / třída		/	/	/	/	3,59 / B	3,55 / B
Provozní rozsah - chlazení			-5°C až 50°C	-5°C až 50°C	-15°C až 50°C	-5°C až 50°C	-15°C až 50°C	-15°C až 50°C
Provozní rozsah - topení			-15°C až 30°C					
Údaje vnitřní jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	650 / 800 / 900	850 / 1000 / 1100	1550 / 1700 / 1800	1550 / 1700 / 1800	1900 (at high speed)	1900 (at high speed)
Vzduchový filtr		třída	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Akustický tlak (1m)		dB(A)	36 / 41 / 45	43 / 46 / 49	43 / 45 / 48	43 / 45 / 48	45~52	45~52
Akustický výkon		dB(A)	46~58	56~63	53~61	53~61	56~63	56~63
Rozměry (Š×V×H)	jednotka	mm	833×232×833	833×232×833	833×286×833	833×286×833	833×286×833	833×286×833
	panel	mm	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950
Hmotnost netto	jednotka	kg	25	25	30,5	30,5	29,5	29,5
	panel	kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Balení (Š×V×H)	jednotka	mm	920×265×920	920×265×920	920×310×920	920×310×920	920×310×920	920×310×920
	panel	mm	1030×105×1030	1030×105×1030	1030×105×1030	1030×105×1030	1030×105×1030	1030×105×1030
Hmotnost balení	jednotka	kg	30	30	36	36	35	35
	panel	kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Údaje venkovní jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	4000	5000	6700	7000	7200	7200
Akustický tlak (1m)		dB(A)	52	54	55	55	58	58
Akustický výkon		dB(A)	63	67	68	68	70	70
Rozměry (Š×V×H)		mm	934×702×362	958×843×388	1055×997×400	911×1330×400	911×1330×400	911×1330×400
Hmotnost jednotky		kg	45	59	84	96	98,5	98,5
Balení (Š×V×H)		mm	990×770×410	1025×880×430	1145×1120×475	964×1445×402	964×1445×402	964×1445×402
Hmotnost balení		kg	49	69	95,5	101	106,5	106,5
Potrubí								
Kapalina		mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximální vzdálenost		m	15	20	65	30	65	65
Maximální převýšení		m	8	10	30	20	30	30
Elektrické údaje								
Přívod el. napájení			Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Vnitřní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	jištění	A	16	20	10	10	10	10
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	-	-	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
	průřez kabelu	mm²	-	-	3x4,0	3x4,0	5x2,5	5x2,5
	jištění	A	-	-	32	32	20	25
Propojovací kabel		mm²	4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrā), venkovní teplota 35°C (suchā).

2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchā/mokrā), venkovní teplota 7°C (suchā).

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.

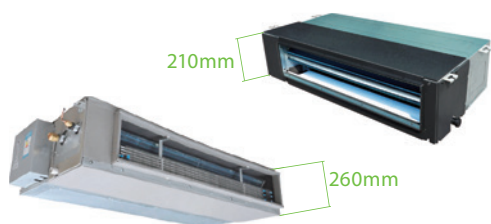
Potrubní nízko/středotlaké - CTA/CTB



Ovladač	
v balení	volitelný
kabelový	infračervený
	
Vzduchový filtr	
CTA	CTB
není součást dodávky	v balení

Funkce

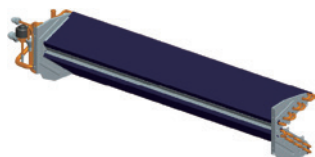
- 1** Nízké tělo s výškou pouze 210mm u modelů CTA a 260mm u modelů CTB.



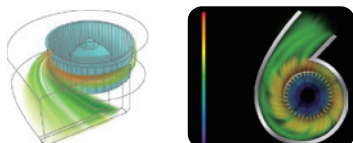
- 2** Modely CTA a CTB jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, který může pracovat s extrémně nízkou frekvencí a tím i nízkou spotřebou energie.



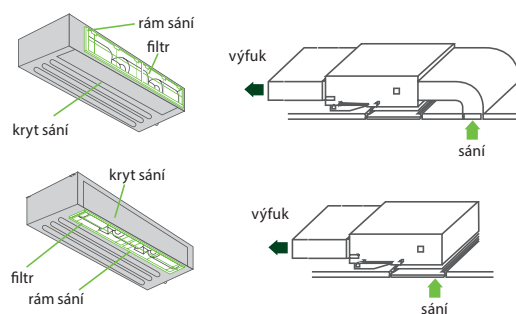
- 3** Jedinečný design výparníku ve tvaru V zvyšující tepelnou účinnost.



- 4** Radiální ventilátor s dostupným tlakem 30Pa (CTA) resp. 50Pa (CTB) s nízkou hlučností a vysokým průtokem vzduchu.

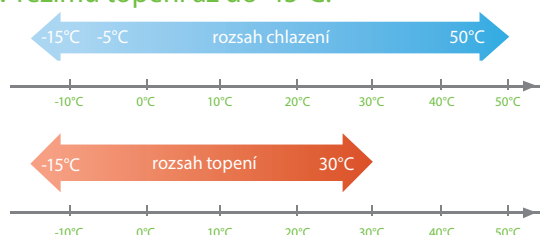


- 5** U modelů CTB lze při instalaci přizpůsobit sání zezadu (standardně) nebo zespu.



- 6** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

- 7** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení až do -5°C (velikosti 18, 24, 36), -15°C (velikosti 36-A, 48, 60) a v režimu topení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CTA-18HVR1	CTA-24HVR1	CTB-36HVR1-A	CTB-36HVR1
Venkovní jednotka			COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A	COU-36HDR1
Chlazení	výkon	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (3,5-80)	10,5 (6,6-12,8)	10,5 (6,6-12,8)
	příkon	kW	1,59 (0,42-1,84)	2,15 (0,65-3,05)	3,27 (0,83-4,76)	3,27 (0,83-4,76)
	SEER / třída		5,5 / A	5,5 / A	5,1 / A	5,1 / A
Topení	výkon	kW	5,9 (3,0-6,0)	7,7 (4,5-8,5)	11,5 (7,35-13,2)	11,5 (7,35-13,2)
	příkon	kW	1,4 (0,64-1,64)	2,06 (1,55-2,65)	3,1 (1,2-4,25)	3,1 (1,2-4,25)
	SCOP / třída		3,8 / A	3,8 / A	4,0 / A+	3,8 / A
Provozní rozsah - chlazení			-5°C až 50°C	-5°C až 50°C	-15°C až 50°C	-5°C až 50°C
Provozní rozsah - topení			-15°C až 30°C		-15°C až 30°C	
Údaje vnitřní jednotky						
Vzduchový výkon		m³/h	530 / 630 / 800 (at 30Pa)	700 / 830 / 1030 (at 30Pa)	1220 / 1520 / 1820 (at 50Pa)	1220 / 1520 / 1820 (at 50Pa)
Externí statický tlak		Pa	30	30	50	50
Vzduchový filtr		třída	-	-	G1	G1
Akustický tlak (1m)		dB(A)	36 / 40 / 45	43 / 45 / 47	42 / 46 / 48	42 / 46 / 48
Akustický výkon		dB(A)	46~58	56~63	55~63	55~63
Rozměry (Š×V×H)		mm	1100×210×467	1100×210×467	1425×260×643	1425×260×643
Hmotnost jednotky		kg	22,5	25	46	46
Balení (Š×V×H)		mm	1310×240×510	1310×240×510	1490×325×720	1490×325×720
Hmotnost balení		kg	25,5	28	50	50
Údaje venkovní jednotky						
Vzduchový výkon		m³/h	4000	5000	6700	7000
Akustický tlak (1m)		dB(A)	52	54	55	55
Akustický výkon		dB(A)	63	67	68	68
Rozměry (Š×V×H)		mm	934×702×362	958×843×388	1055×997×400	911×1330×400
Hmotnost jednotky		kg	45	59	84	96
Balení (Š×V×H)		mm	990×770×410	1025×880×430	1145×1120×475	964×1445×402
Hmotnost balení		kg	49	69	95,5	101
Potrubí						
Kapalina		mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximální vzdálenost		m	15	20	65	30
Maximální převýšení		m	8	10	30	20
Elektrické údaje						
Přívod el. napájení			Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Vnitřní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5
	jištění	A	16	20	10	10
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	-	-	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	-	-	3x4,0	3x4,0
	jištění	A	-	-	32	32
Propojovací kabel		mm²	4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrā), venkovní teplota 35°C (suchā).
2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchā/mokrā), venkovní teplota 7°C (suchā).
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.

Potrubní vysokotlaké - CTH



Ovladač

v balení

volitelný

kabelový

infračervený

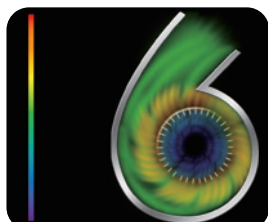
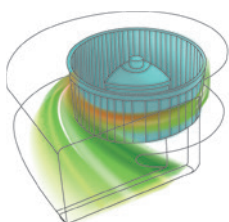


Vzduchový filtr

v balení

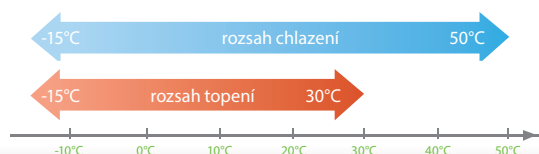
Funkce

- 1 Radiální ventilátor s dostupným tlakem až 120Pa a nízkou hlučností, vhodný pro dlouhé vzduchotechnické potrubí.



- 2 Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

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



Technická data

Vnitřní jednotka			CTH-48HVR1	CTH-60HVR1
Venkovní jednotka			COU-48HZVR1	COU-60HZVR1
Chlazení	výkon	kW	14,0 (7,15-15,6)	16,0 (7,8-17,5)
	příkon	kW	5,1 (1,22-5,58)	5,65 (1,9-6,1)
	EER / třída		2,75 / D	2,83 / C
Topení	výkon	kW	15,2 (8,0-17,2)	17,6 (8,5-19,5)
	příkon	kW	4,55 (1,2-5,28)	5,28 (2,0-6,5)
	COP / třída		3,34 / C	3,33 / C
Provozní rozsah - chlazení / topení			-15°C to 50°C / -15°C to 30°C	
Údaje vnitřní jednotky				
Vzd. výkon (120Pa) / filtr		m³/h	1480 / 1900 / 2300 / G1	1480 / 1900 / 2300 / G1
Akustický tlak (1m)		dB(A)	44~52	44~52
Akustický výkon		dB(A)	56~66	56~66
Externí statický tlak		Pa	120	120
Rozměry (Š×V×H)		mm	1175×370×618	1175×370×618
Balení (Š×V×H)		mm	1245×445×655	1245×445×655
Hmotnost jednotka / balení		kg	47 / 51	47 / 51
Údaje venkovní jednotky				
Vzduchový výkon		m³/h	7200	7200
Akustický tlak (1m)		dB(A)	58	58
Akustický výkon		dB(A)	70	70

Vnitřní jednotka		CTH-48HVR1	CTH-60HVR1
Venkovní jednotka		COU-48HZVR1	COU-60HZVR1
Rozměry (Š×V×H)	mm	911×1330×400	911×1330×400
Balení (Š×V×H)	mm	964×1445×402	964×1445×402
Hmotnost jednotka / balení	kg	98,5 / 106,5	98,5 / 106,5
Potrubí			
Kapalina / plyn	mm	Ø9,53 / Ø15,88	Ø9,53 / Ø15,88
Maximální vzdálenost	m	65	65
Maximální převýšení	m	30	30
Elektrické údaje			
Prívod el. napájení		Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
el. napájení		230V/1f/50Hz	230V/1f/50Hz
Vnitřní jednotka			
průřez kabelu	mm²	3x1,5	3x1,5
jištění	A	10	10
Venkovní jednotka			
el. napájení		400V/3f/50Hz	400V/3f/50Hz
průřez kabelu	mm²	5x2,5	5x2,5
jištění	A	20	25
Propojovací kabel	mm²	3x1,5	3x1,5

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrā), venkovní teplota 35°C (suchā).

2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchā/mokrā), venkovní teplota 7°C (suchā).

3. Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky.

4. Uvedená data se z důvodu neustálého vývoje mohou změnit i bez předcházejícího upozornění.

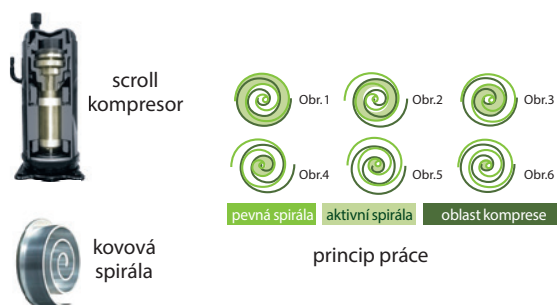
LCAC FIX - split systémy ON/OFF



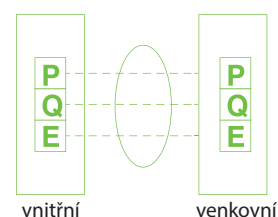
COU 48-60

Funkce

- 1** Scroll kompresor s rychlou odezvou, silným výkonem a stabilním provozem. Lepší výkon při nízkých teplotách. Chladivo R410A.



- 4** Nízkonapěťová komunikace RS485 mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Pro propojení mezi jednotkami stačí 2-žilový stíněný kabel.



- 2** Kompresory Panasonic (Sanyo) jsou standardem, na přání lze vybavit kompresory Highly, což umožňuje větší vzdálenost a převýšení potrubí.

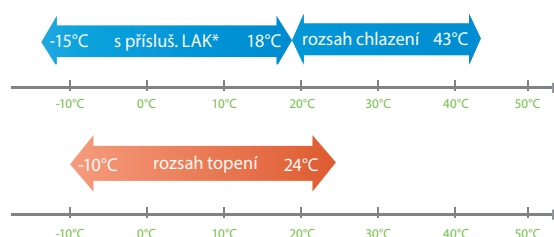
Panasonic HIGHLY

- 5** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

- 3** Volitelná PCB (příslušenství) s kontaktem pro dálkové ON/OFF a kontaktem pro skupinové ovládání. Lze instalovat do kasetových nebo parapetně-podstropních jednotek.



- 6** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení od 18°C do 43°C a v režimu topení do -10°C. Se sadou pro nízkou venkovní teplotu (LAK) můžou pracovat v režimu chlazení až do -15°C.



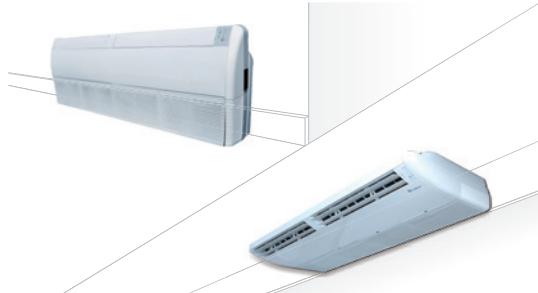
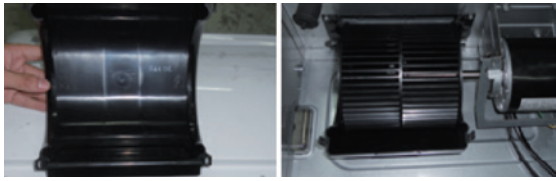
Parapetně - podstropní - CUA

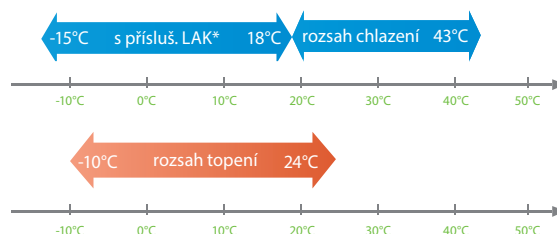


Ovladač

v balení	volitelný	
infračervený	kabelový	skupinový (kabelové, WiFi)
		

Funkce

- Flexibilní instalace, podstropní nebo parapetní umístění.
 
- Funkce automatického pohybu žaluzií, dva vestavěné motory pro vertikální a horizontální nastavení průtoku vzduchu.
 
- Nový dvoudílný kryt ventilátoru s oddělitelnou horní částí, pro jednoduchý servis.
 
- Volitelná PCB (příslušenství) s kontaktem pro dálkové ON/OFF a kontaktem pro skupinové ovládání.
 
- Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).
- Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení od 18°C do 43°C a v režimu topení do -10°C. Se sadou pro nízkou venkovní teplotu (LAK) můžou pracovat v režimu chlazení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CUA-48HR1	CUA-60HR1
Venkovní jednotka			COU-48HSR1	COU-60HSR1
Chlazení	výkon	kW	14,0	16,0
	příkon	kW	5,26	5,96
	EER / třída		2,66 / D	2,68 / D
Topení	výkon	kW	15,2	16,0
	příkon	kW	5,36	6,06
	COP / třída		2,84 / D	2,64 / E
Provozní rozsah - chlazení (std/s LAK*)			18°C až 43°C / -15°C až 43°C	
Provozní rozsah - topení			-10°C až 24°C	
Údaje vnitřní jednotky				
Vzduchový výkon	m³/h	1500 / 1900 / 2300		1500 / 1900 / 2300
Vzduchový filtr	třída	G1		G1
Akustický tlak (1m)	dB(A)	48 / 52 / 57		48 / 52 / 57
Rozměry (Š×V×H)	mm	1670×680×247		1670×680×247
Hmotnost jednotky	kg	47		47
Balení (Š×V×H)	mm	1750×770×330		1750×770×330
Celková hmotnost	kg	54		54
Údaje venkovní jednotky				
Vzduchový výkon	m³/h	6100		6100
Akustický tlak (1m)	dB(A)	60		60
Rozměry (Š×V×H)	mm	911×1330×400		911×1330×400
Hmotnost jednotky	kg	99		99
Balení (Š×V×H)	mm	964×1445×402		964×1445×402
Hmotnost balení	kg	110		110
Potrubí				
Kapalina	mm	Ø9,53		Ø9,53
Plyn	mm	Ø19,05		Ø19,05
Maximální vzdálenost	m	20 (50**)		20 (50**)
Maximální převýšení	m	10 (25**)		10 (25**)
Elektrické údaje				
Přívod el. napájení			Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Vnitřní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x1,5	3x1,5
	jištění	A	10	10
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50
	průřez kabelu	mm²	5x2,5	5x2,5
	jištění	A	20	20
Propojovací kabel		mm²	2x0,75 stíněný	2x0,75 stíněný

* - LAK - low ambient kit = sada pro nízké teploty

** - Vzdálenost / převýšení 50m / 25m je k dispozici pouze u jednotek s kompresorem Highly (na požádání)

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrā), venkovní teplota 35°C (suchā).

2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchā/mokrā), venkovní teplota 7°C (suchā).

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.

Kazetové 4-cestné - CCA

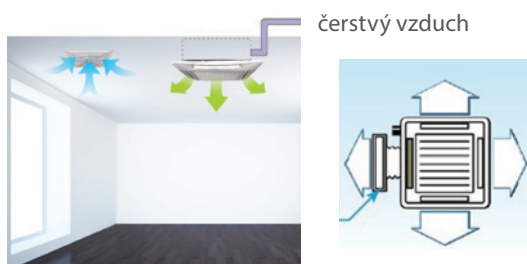


Ovladač

v balení	volitelný	
	kabelový	skupinový (kabelové, WiFi)
		

Funkce

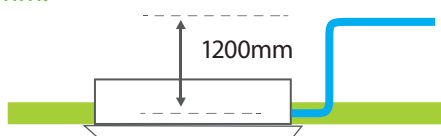
- 1** Otvor pro přívod čerstvého vzduchu, možnost distribuce vzduchu do přilehlé místnosti.



- 4** Volitelná PCB (příslušenství) s kontaktem pro dálkové ON/OFF a kontaktem pro skupinové ovládání.

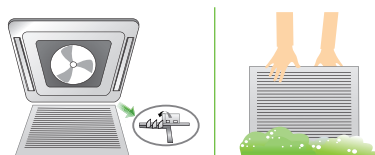


- 2** Vestavěné čerpadlo kondenzátu s výtlakní výškou 1200mm.

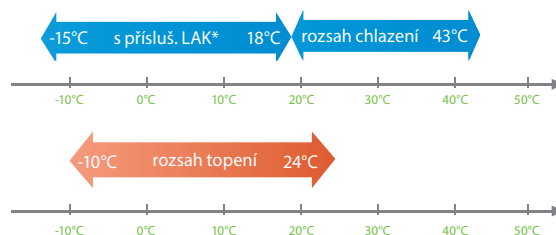


- 5** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

- 3** Omyvatelný vzduchový filtr, snadno vyjímatelný a čistitelný.



- 6** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení od 18°C do 43°C a v režimu topení do -10°C. Se sadou pro nízkou venkovní teplotu (LAK) můžou pracovat v režimu chlazení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CCA-48HR1	CCA-60HR1
Venkovní jednotka			COU-48HSR1	COU-60HSR1
Chlazení	výkon	kW	14,0	16,0
	příkon	kW	5,18	5,88
	EER / třída		2,7 / D	2,72 / D
Topení	výkon	kW	15,2	16,0
	příkon	kW	5,28	5,98
	COP / třída		2,88 / D	2,68 / E
Provozní rozsah - chlazení (std/s LAK*)			18°C až 43°C / -15°C až 43°C	
Provozní rozsah - topení			-10°C až 24°C	
Údaje vnitřní jednotky				
Vzduchový výkon		m³/h	1400 / 1650 / 1900	1400 / 1650 / 1900
Vzduchový filtr		třída	G1	G1
Akustický tlak (1m)		dB(A)	45 / 48 / 52	45 / 48 / 52
Rozměry (Š×V×H)	jednotka	mm	833×286×833	833×286×833
	panel	mm	950×50×950	950×50×950
Netto hmotnost	jednotka	kg	28	30,5
	panel	kg	5,4	5,4
Balení (Š×V×H)	jednotka	mm	920×310×920	920×310×920
	panel	mm	1030×105×1030	1030×105×1030
Hmotnost balení	jednotka	kg	33,5	36,0
	panel	kg	8,0	8,0
Údaje venkovní jednotky				
Vzduchový výkon		m³/h	6100	6100
Akustický tlak (1m)		dB(A)	60	60
Rozměry (Š×V×H)		mm	911×1330×400	911×1330×400
Hmotnost jednotky		kg	99	99
Balení (Š×V×H)		mm	964×1445×402	964×1445×402
Hmotnost balení		kg	110	110
Potrubí				
Kapalina		mm	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø19,05	Ø19,05
Maximální vzdálenost		m	20 (50**)	20 (50**)
Maximální převýšení		m	10 (25**)	10 (25**)
Elektrické údaje				
Přívod el. napájení			Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Vnitřní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x1,5	3x1,5
	jištění	A	10	10
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50
	průřez kabelu	mm²	5x2,5	5x2,5
	jištění	A	20	20
Propojovací kabel		mm²	2x0,75 stíněný	2x0,75 stíněný

* - LAK - low ambient kit = sada pro nízké teploty

** - Vzdálenost / převýšení 50m / 25m je k dispozici pouze u jednotek s kompresorem Highly (na požádání)

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.

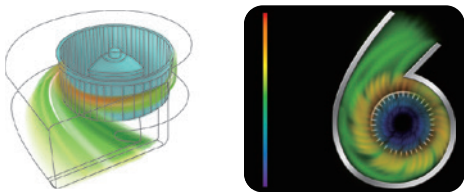
Potrubní středo/vysokotlaké - CTB/CTH

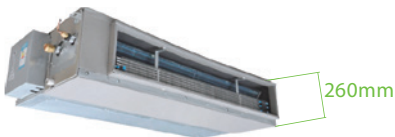


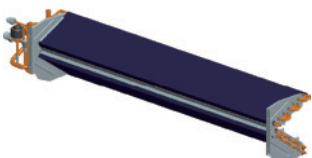
Ovladač	
v balení	volitelný
kabelový	infračervený
	
Vzduchový filtr	
CTB	CTH
není součást dodávky	není součást dodávky

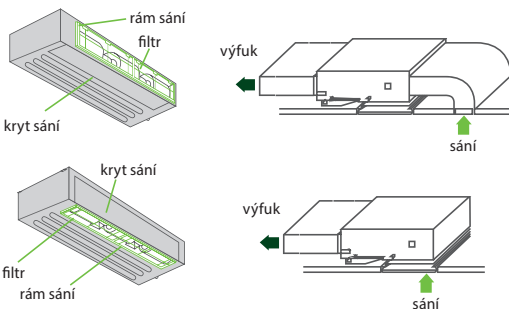
Funkce

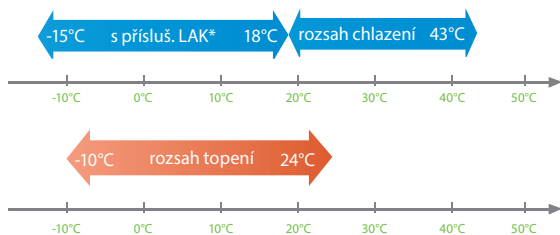
- 1** Radiální ventilátor s dostupným tlakem 30Pa (CTA) resp. 120Pa (CTH) s nízkou hlučností a vysokým průtokem vzduchu.


- 2** Nízké tělo s výškou pouze 260mm (CTB).

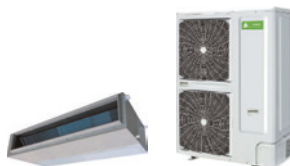

- 3** Jedinečný design výparníku ve tvaru V zvyšující tepelnou účinnost.


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


- 5** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).
- 6** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení od 18°C do 43°C a v režimu topení do -10°C. Se sadou pro nízkou venkovní teplotu (LAK) můžou pracovat v režimu chlazení až do -15°C.



Technická data



Vnitřní jednotka			CTB-48HR1	CTB-60HR1	CTH-48HR1	CTH-60HR1
Venkovní jednotka			COU-48HSR1	COU-60HSR1	COU-48HSR1	COU-60HSR1
Chlazení	výkon	kW	14,0	16,0	14,0	16,0
	příkon	kW	5,34	6,04	5,5	6,2
	EER / třída		2,62 / D	2,65 / D	2,55 / E	2,58 / E
Topení	výkon	kW	15,2	16,0	15,2	16,0
	příkon	kW	5,44	6,14	5,6	6,3
	COP / třída		2,79 / E	2,61 / E	2,71 / E	2,54 / F
Provozní rozsah - chlazení			18°C až 43°C / -15°C až 43°C		18°C až 43°C / -15°C až 43°C	
Provozní rozsah - topení			-10°C až 24°C		-10°C až 24°C	
Údaje vnitřní jednotky						
Vzduchový výkon	m³/h		1400 / 1700 / 2000 (při 30Pa)	1400 / 1700 / 2000 (při 30Pa)	1480 / 1900 / 2300 (při 120Pa)	1480 / 1900 / 2300 (při 120Pa)
Vzduchový filtr	třída		-	-	-	-
Externí statický tlak	Pa		30-70	30-70	120	120
Akustický tlak (1m)	dB(A)		40 / 45 / 50	40 / 45 / 50	44 / 48 / 52	44 / 48 / 52
Rozměry (Š×V×H)	mm		1425×260×643	1425×260×643	1175×370×618	1175×370×618
Hmotnost jednotky	kg		44	44	45	45
Balení (Š×V×H)	mm		1490×325×720	1490×325×720	1245×445×655	1245×445×655
Celková hmotnost	kg		48	48	49	49
Údaje venkovní jednotky						
Vzduchový výkon	m³/h		6100	6100	6100	6100
Akustický tlak (1m)	dB(A)		60	60	60	60
Rozměry (Š×V×H)	mm		911×1330×400	911×1330×400	911×1330×400	911×1330×400
Hmotnost jednotky	kg		99	99	99	99
Balení (Š×V×H)	mm		964×1445×402	964×1445×402	964×1445×402	964×1445×402
Hmotnost balení	kg		110	110	110	110
Potrubí						
Kapalina	mm		Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn	mm		Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
Maximální vzdálenost	m		20 (50**)	20 (50**)	20 (50**)	20 (50**)
Maximální převýšení	m		10 (25**)	10 (25**)	10 (25**)	10 (25**)
Elektrické údaje						
Přívod el. napájení			Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní	Vnitřní i venkovní
Vnitřní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	jištění	A	10	10	10	10
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	průřez kabelu	mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	jištění	A	20	20	20	20
Propojovací kabel		mm²	2x0,75 stíněný	2x0,75 stíněný	2x0,75 stíněný	2x0,75 stíněný

* - LAK - low ambient kit = sada pro nízké teploty

** - Vzdálenost / převýšení 50m / 25m je k dispozici pouze u jednotek s kompresorem Highly (na požádání)

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrā), venkovní teplota 35°C (suchā).

2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchā/mokrā), venkovní teplota 7°C (suchā).

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.



Chigo Europe, a.s.

www.chigo.eu.com

Poznámka: Veškeré údaje v tomto katalogu se z důvodu neustálého vývoje
můžou změnit i bez předcházejícího upozornění.