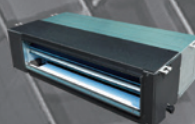
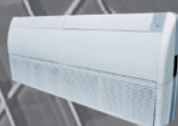




CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

Technický katalog 2017 / 2018

Kondenzační jednotky





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.

Kondenzační jednotky - CCU



COU 48



COU 60



COU 96



COU 150

Funkce

- 1 | Kondenzační jednotky v provedení pouze chlazení s kompresorem Panasonic (Sanyo).
- 2 | Standardně vybavené sadou pro chlazení až do -10°C venkovní teploty.
- 3 | Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).
- 4 | Modely 96 a 150 vybavené odlučovačem oleje pro aplikace s dlouhým potrubím až do 50m.
- 5 | Ovládání ON/OFF signálem 230V. Všechny jednotky obsahují kontakt pro generální alarm.
- 6 | Chladicí komponenty jako volitelné příslušenství (termostatický expanzní ventil, elektrický expanzní ventil, solenoidní ventil, průhledítko, filtr-dehydrátor).

Technická data

Venkovní jednotka			COU-48CZR1-A	COU-60CZR1-A	COU-96CZR1-A	COU-150CZR1-A
Chlazení	výkon	kW	14,0	16,0	28,0	45,0
	příkon	kW	5,23	5,7	9,4	14,6
Provozní rozsah - chlazení			-10°C až 43°C			
Parametry						
Počet okruhů chladiva			1	1	1	1
Počet kompresorů			1	1	2	1
Počet kroků výkonu			0/100%	0/100%	0/100%	0/100%
Vzduchový výkon	m³/h		5600	6000	12000	18000
Akustický tlak (1m)	dB(A)		60	60	63	65
Rozměry (Š×V×H)	mm		1055×997×400	911×1330×400	974×1618×766	1264×1618×766
Hmotnost jednotky	kg		88	96	194	234
Balení (Š×V×H)	mm		1145×1120×475	964×1445×402	1030×1750×825	1315×1750×825
Hmotnost balení	kg		96	107	200	241
Potrubí						
Kapalina	mm		Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,88
Plyn	mm		Ø19,05	Ø19,05	Ø25,4	Ø31,8
Maximální vzdálenost	m		20	20	50	50
Maximální převýšení	m		10	10	20	20
Elektrické údaje						
El. napájení	V/f/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Průřez napájecího kabelu	mm²		5x2,5	5x2,5	5x6	5x10
Jištění	A		16	16	32	40
Průřez kabelu pro ovládací signál	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

1. Chlazení: teplota odpařování 7°C, venkovní teplota 35°C (suchá).

2. Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky. Během provozu mohou být tyto údaje trochu vyšší, jako důsledek okolních podmínek.

3. 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.