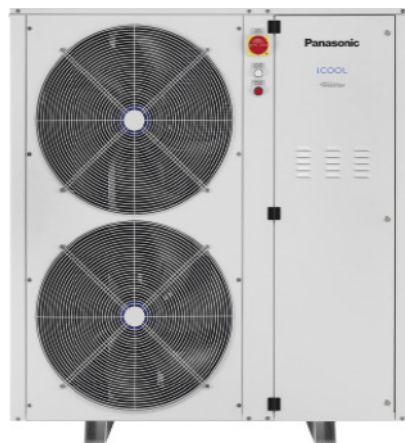




iCOOL OCU Serija za LT upotrebe

Od 3,5 do 15kW.

Prepoznajući da HFC/HFO sustavi i dalje čine većinu potražnje na europskom tržištu rashladne opreme, ponuda je oblikovana tako da podrži trenutačne potrebe, a istodobno omogući jednostavan prijelaz za korisnike koji traže ekološki prihvatljivije alternative. Asortiman iCOOL izravno odgovara na to, podržavajući kontinuiranu upotrebu HFC rashladnih sredstava te uvodeći A2L spremnu značajku, čime kupcima nudi fleksibilno, budućnosti usmjereno rješenje koje povezuje današnje potrebe sa sutrašnjim zahtjevima.



iCOOL

R448A

R449A

Mogućnost obraćanja široj skupini korisnika



Potpuni raspon kapaciteta kompaktnih kondenzacijskih jedinica za primjene s više isparivača.

Značajne uštede energije u odnosu na ON/OFF rad.

Tih rad zahvaljujući posebnim funkcijama za smanjenje buke: inverterski kompresor, EC ventilator i šestostruka zvučna izolacija kompresorskog prostora.

Opcije prilagodbe – potpuno ispitane i tvornički ugrađene.



Opcije prilagodbe za iCOOL OCU/SCU seriju.

Asortiman nudi prilagodljive modele koji zadovoljavaju zahtjeve kupaca.

a: Premazivanje.

b: Oporaba topline – izravni priključci.

c: Ventilator visokog tlaka.



Tvornica rashladne opreme u Europi

Wrocław, Poljska.

Opremljena internim istraživačko-razvojn timerom usmjerenim na unapređenje rashladnih tehnologija, lokacija također uključuje centar za obuku i vrhunski rashladni laboratorij. Zahvaljujući lokaliziranoj proizvodnji i optimiziranom opskrbnom lancu, tvornica omogućuje znatno kraće robove isporuke diljem Europe.

Fleksibilno rješenje spremno za budućnost



REF PRO DESIGNER

Ovaj jednostavni alat za projektiranje pomaže inženjerima, instalaterima i tehničarima da brzo izračunaju komercijalne rashladne sustave. Dostupan je na PRO Club (<http://www.panasonicproclub.com>).



Aplikacija za rashladne vitrine

Panasonic kondenzacijske jedinice, poznate po pouzdanoj kvaliteti, predstavljaju idealno rješenje za rashladne vitrine u prodavaonicama mješovite robe, supermarketima i benzinskim postajama.



Primjene za rashladne komore

Panasonic CO2 kondenzacijske jedinice nude široke mogućnosti za rashladne komore u sektorima prehrane, maloprodaje, ugostiteljstva, zdravstvene skrbi i industrijskih skladišta.



Pribor – iCOOL

CZ-HFC-FV68SL20: Ulje za kompresore FV68S 2,0 l.
CZ-HFC-FV68SL05: Ulje za kompresore FV68S 500 ml.
CZ-HFC-FV32SL20: Ulje za kompresore FV32S 2,0 l.
CZ-HFC-FV32SL05: Ulje za kompresore FV32S 500 ml.



iCOOL OCU Serija za LT upotrebe

iCOOL OCU Serija – LT		TROFAZNO			
		3.50 kW	5.00 kW	9.00 kW	14.00 kW
Model		OCU-KRC035L08	OCU-KRC050L08	OCU-KSC090L08	OCU-KSC140L08
Kompresori		Single kompresor	Single kompresor	Single kompresor	Tandem kompresor
Kompatibilna rashladna sredstva		R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A
PED kategorija		I	II	II	II
Primjena i nominalni rashladni kapacitet	MT/LT (kW)	LT (3,5)	LT (5,0)	LT (9,0)	LT (14,0)
LT (R449A/R448A) - Rashladni kapacitet pri		-	-	-	-
ET -35°C, AT 32°C (Min - Max)	kW	0,4 - 2,8	1,2 - 4,4	1,7 - 6,8	1,7 - 11,6
ET -35°C, AT 38°C (Min - Max)	kW	0,4 - 2,8	1,1 - 4,0	1,4 - 6,3	1,4 - 10,5
ET -35°C, AT 43°C (Min - Max)	kW	0,4 - 2,7	1,0 - 3,6	1,2 - 5,9	1,2 - 9,7
ET -30°C, AT 32°C (Min - Max)	kW	0,5 - 3,5	1,5 - 5,4	2,2 - 8,5	2,2 - 14,2
ET -30°C, AT 38°C (Min - Max)	kW	0,5 - 3,4	1,4 - 4,9	1,9 - 7,9	1,9 - 13,0
ET -30°C, AT 43°C (Min - Max)	kW	0,5 - 3,3	1,3 - 4,5	1,6 - 7,4	1,6 - 12,1
ET -25°C, AT 32°C (Min - Max)	kW	0,7 - 4,2	1,9 - 6,6	2,8 - 10,6	2,8 - 17,5
ET -25°C, AT 38°C (Min - Max)	kW	0,6 - 4,1	1,7 - 6,0	2,5 - 10,0	2,5 - 16,1
ET -25°C, AT 43°C (Min - Max)	kW	0,6 - 4,0	1,6 - 5,4	2,2 - 9,3	2,2 - 15,0
SEPR hlađenje pri ET -35°C AT 32°C		1,76	1,83	1,65	—
Godišnja potrošnja električne energije pri ET -35°C AT 32°C	kWh/a	10.630	18.315	33.998	—
Nominalna radna struja pri ET -10°C MT / -30°C LT AT 32°C and 230 - 400V 50Hz	A	5,9	10,1	20,7	32,9
Maksimalna radna struja pri (u najopterećenijoj fazi pri 230- 400V 50Hz)	A	7,9	12,8	29,9	43
Maksimalna potrošnja energije	kW	4,1	7,2	13,6	21
Dimenzija (širina)	mm	1.105	1.289	1.322	1.528
Dimenzija (visina)	mm	559	758	1.493	1.488
Dimenzija (dubina)	mm	466	439	475	879
Neto masa	kg	96	132	286	460
Razina buke na 10m	dB(A)	39,0	44,0	44,0	44,0
Količina ulja	dm ³	0,7 + 0,4	2,1 + 0,4	2,5 + 0,4	2x2,5 + 2x0,6
Priključci (usis)	Inch (mm)	7/8	7/8	1 1/8	1 3/8
Priključci (tekućina)	Inch (mm)	3/8	3/8	5/8	7/8
Spremnik tekućine	dm ³	3,9	7,1	15	15
Maksimalna preporučena duljina cjevovoda	m	40	40	40	50
Maksimalna visinska razlika (isparivač iznad)	m	12	12	12	12
Maksimalna visinska razlika (isparivač ispod)	m	12	12	12	12
Koje cijevi je potrebno izolirati (usis / tekućina / obje)		Usis	Usis	Usis	Usis
Preporučena debljina izolacije	mm	19	19	19	19
Maksimalan broj priključenih isparivača	Qty.	5	5	5	7
Temperatura isparavanja (Min)	°C	-35	-35	-35	-35
Temperatura isparavanja (Max)	°C	-15	-15	-10	-10
Temperatura okoline (Min)	°C	-20	-20	-20	-20
Temperatura okoline (Max)	°C	43	43	43	43
Kondenzator		-	-	-	-
Ventilatori x promjer	mm	1x450	1x630	2x630	2x630
Protok zraka (Nominal)	m ³ /h	3.850	6.150	11.150	12.600
Statički tlak ventilatora	Pa	N/A	N/A	N/A	N/A
Napajanje ventilatora	V / ph / Hz	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50
Potrošnja energije ventilatora	W	170	220	2x230	2x230
Nominalna struja ventilatora	A	1,4	1,2	2x1	2x1
Kompresor – dodatni podaci		-	-	-	-
Model kompresora		C-7RZ320L4ABL	C-9RZ580L4AAL	ACC144NA03	ACC144NA03/ C-SCN603L8H
Volumetrijski protok	m ³ /h	1,7 - 10,4	5,2 - 18,7	10,0 - 37,6	10 - 37,6 / 23,8
Raspon rotacije	rps	15 - 90	25 - 90	25 - 72	25 - 72
Struja (struja pri punom opterećenju)	A	6,4	10	22,9	21,6 / 14,8
Struja (granična vršna struja / struja zaključanog rotora)	A	19,2 / —	28,4 / —	46 / —	46 / 90
Vrsta ulja		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV32S (PVE)	FV32S (PVE)
Potrošnja energije grijača kućišta radilice	W	35	35	90	2x90
Napajanje CU-a		-	-	-	-
Napon	V / ph / Hz	3x400 / 50 PE+N (TN-S)	3x400 / 50 PE+N (TN-S)	3x400 / 50 PE+N (TN-S)	3x400 / 50 PE+N (TN-S)
Preporučeni minimalni presjek kabela	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x6,0	5x10,0
Preporučena minimalna zaštita		C16	C20	C32	C50