

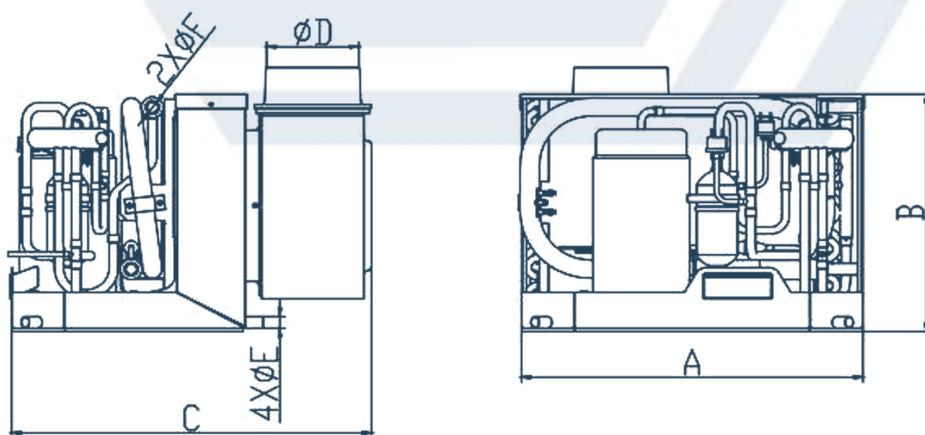
MŰSZAKI ADATLAP

Hajóklíma-berendezések • GREE Marine Air Conditioner

Műszaki jellemző	Mérték-egység	CYR5/NaC-T	CYR9/NaC-T	CYR12/Na-T	CYR16/Na-T	CYR24/NaC-T
1 • ÁLTALÁNOS ADATOK						
Gyártó	-	GREE Electric Appliances, Inc. of Zhuhai				
Termékcsalád	-	Marine Air Conditioner (hajóklíma)				
Kivitel	-	kompakt, egybeépített (self-contained), tengervíz-hűtésű				
Üzem mód	-	hűtés és fűtés (hőszivattyús)				
Hűtőközeg	-	R410A				
Kompresszor típusa	-	rotációs				
Vezérlőpanel típusa	-	Z5A35E	Z5A35E	Z5A35B	Z5A35B	Z5A35E
Szoftververzió	-	Z5A35EV15.h16	Z5A35EV15.h16	Z5A351V12.s19	Z5A351V12.s19	Z5A35EV15.h16
2 • TELJESÍTMÉNYADATOK						
Hűtőtéljesítmény	kW	1,1	2,1	3,1	3,2	6,4
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	3700	7100	10 500	10 900	21 800
Fűtőtéljesítmény	kW	1,40	2,20	3,20	4,00	6,65
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	4800	7500	10 900	13 600	22 700
Hűtési hatásfok (EER)	W/W	1,96	2,33	2,82	2,67	4,41
Hűtési hatásfok (EER)	(Btu/h)/W	6,61	7,89	9,55	9,08	15,03
Fűtési hatásfok (COP)	W/W	2,64	2,50	2,91	3,08	3,80
Fűtési hatásfok (COP)	(Btu/h)/W	9,06	8,52	9,91	10,46	12,97
3 • ELEKTROMOS ADATOK						
Tápfeszültség / fázisszám / frekvencia	-	220-240 V~ / 1 / 50 Hz				
Megengedett feszültségtartomány (min./max.)	V	187 - 264				
Teljesítményfelvétel - hűtés	kW	0,56	0,90	1,10	1,20	1,45
Teljesítményfelvétel - fűtés	kW	0,53	0,88	1,10	1,30	1,75
Max. teljesítményfelvétel - hűtés	kW	0,80	1,35	1,60	1,65	2,40
Max. teljesítményfelvétel - fűtés	kW	0,75	1,10	1,70	1,65	2,70
Áramfelvétel - hűtés	A	3,5	4,9	6,1	6,0	6,8
Áramfelvétel - fűtés	A	3,4	4,8	6,0	6,1	8,2
Max. áramfelvétel - hűtés	A	3,40	7,27	9,00	8,18	11,50
Max. áramfelvétel - fűtés	A	3,10	7,02	9,00	8,57	11,80
Min. áramköri terhelhetőség (MCA)	A	3,9	5,1	6,9	7,8	14,4
Max. túláramvédelem (MOP)	A	15	15	15	15	20
Olvadóbiztosíték	A	5,00	5,00	3,15	3,15	5,00
Ajánlott kismegszakító	A	6	10	10	10	16
Tápkábel keresztmetszete	mm ²	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5
Tápkábel erek száma	db	3				
Érintésvédelmi osztály	-	I.				

Műszaki jellemző	Mértékegység	CYR5/NaC-T	CYR9/NaC-T	CYR12/Na-T	CYR16/Na-T	CYR24/NaC-T
4 • LÉGSZÁLLÍTÁS ÉS AKUSZTIKA						
Légszállítás – magas fokozat	m³/h (CFM)	320 (188)	450 (265)	466 (274)	590 (348)	951 (560)
Légszállítás – közepes fokozat	m³/h (CFM)	300 (177)	430 (250)	440 (259)	520 (306)	930 (547)
Légszállítás – alacsony fokozat	m³/h (CFM)	250 (147)	350 (205)	425 (250)	460 (271)	860 (506)
Hangnyomásszint (magas fokozat)	dB(A)	58	58	58	62	60
Hangteljesítményszint (magas fokozat)	dB(A)	68	68	68	72	70
5 • VENTILÁTOR						
Ventilátor típusa	-	centrifugál (radiális)				
Ventilátorok száma	db	1	1	1	1	2
Motor típusjele	-	AW05	AW06	AW07	AW38	AW07
Hajtás	-	közvetlen (direkt hajtás)				
Fordulatszám (magas / közepes / alacsony)	1/min	1780 / 1600 / 1360	1125 / 1065 / 940	1340 / 900 / 700	1617 / 1064 / 719	1340 / 900 / 700
Motor teljesítményfelvétele	W	152	200	145	150	145
Motor üzemi árama	A	0,67	0,87	0,7	0,7	0,7 + 0,7
Motor névleges árama (FLA)	A	0,70	0,90	0,75	0,75	1,50
Üzemi kondenzátor	µF	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5
Járókerék Ø × magasság	mm	Ø167,5 × 78	Ø167,5 × 78	Ø190 × 76	Ø190 × 91,6	Ø190 × 76
Kifúvócsokn átmérője	mm	91,5	91,5	119,4	119,4	119,4
Motor szigetelési osztálya	-	F				
Motorvédelem	-	külső	beépített	beépített	beépített	beépített
6 • KOMPRESSZOR						
Gyártó / márka	-	Zhuhai Landa Compressor Co., Ltd. / GREE				
Típusjel	-	QXA-A050rL130	QXA-A081rL130	QXA-B117rT130	QXA-C129rT030	QXA-F232rK090
Kompresszorok száma	db	1				
Teljesítményfelvétel	W	510	785	1050	1125	2375
Névleges áram (RLA)	A	2,50	4,00	5,80	5,98	10,00
Indítási áram (LRA)	A	16	20	29	38	52
Hővédelem	-	B130-135A-241E	B160-135A-241E	B230-150-241E	beépített	beépített
Kenőolaj típusa	-	RB68EP	RB68EP	RB68EP / FVC 68D	RB68EP / FVC 68D	RB68EP
Olajtöltet	l	0,21	0,21	0,25	0,40	0,75
Lökettérfogat	cm³	5,0	8,0	11,7	12,9	23,2
7 • HŐCSERÉLŐK						
Elpárolgató (levegő oldal) anyaga	-	alumínium lamella / rézcső				
Elpárolgató csőátmérője	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø5	Ø9,52
Csősorok száma	db	4	4	4	4	3
Lamellasűrűség (FPI)	1/coll	18,143	15,875	18,143	21,470	15,875
Lamella típusa / színe	-	hidrofil, zsalus / arany bevonatú				
Hűtőkörök száma	db	3	3	4	6	3
Méret (H × M × Sz)	mm	201 × 228,6 × 50,8	300 × 228,6 × 50,8	295 × 304,8 × 50,8	360 × 304,8 × 45,6	493 × 355,6 × 57,2
Légszűrő mérete (H × Sz / db)	mm	198 × 228/1	298 × 228/1	293 × 304/1	358 × 304/1	492 × 354/1
Kondenzátor (tengervíz oldal) típusa	-	koaxiális („cső a csőben”) hőcserélő, nikkel-réz				
Belső cső átmérője	mm	19	19	19	22	22
Külső cső átmérője	mm	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Csősorok száma	db	2	2	2	2	3
Méret (H × M × Sz)	mm	263 × 200 × 25	380 × 222 × 48	369 × 252 × 47	445 × 250 × 54	582 × 225 × 82

Műszaki jellemző	Mérték-egység	CYR5/NaC-T	CYR9/NaC-T	CYR12/Na-T	CYR16/Na-T	CYR24/NaC-T
8 • HŰTŐKÖR ÉS ÜZEMI HATÁRÉRTÉKEK						
Hűtőközeg	-	R410A				
Hűtőközeg-töltet	kg	0,32	0,34	0,53	0,46	0,95
Adagolószerv (hűtés / fűtés)	-	kapillárcső / kapillárcső				
Max. üzemi nyomás – nagynyomású oldal	MPa	4,2				
Max. üzemi nyomás – szívóoldal	MPa	2,5				
Max. megengedett nyomás	MPa	4,2				
Üzemi hőmérséklet-tartomány – hűtés	°C	+16 ... +43				
Üzemi hőmérséklet-tartomány – fűtés	°C	-10 ... +30				
9 • MÉRETEK, TÖMEG ÉS LOGISZTIKA						
Szélesség (A)	mm	285	380	380	450	620
Magasság (B)	mm	295	310	330	330	385
Mélység (C)	mm	408	408	420	454	520
Kífúvócsonk átmérője (Ø D)	mm	91,5	91,5	119,4	119,4	119,4
Csomagolás mérete (H × Sz × M)	mm	594 × 493 × 355	683 × 513 × 340	608 × 533 × 375	663 × 558 × 375	853 × 638 × 440
Nettó tömeg	kg	25,5	28,0	33,0	37,5	60,5
Bruttó tömeg	kg	30,0	33,0	38,0	43,5	68,0
Rakodási mennyiség – 20 lábas konténer	db	270	210	240	210	110
Rakodási mennyiség – 40 lábas konténer	db	552	444	492	426	225
Rakodási mennyiség – 40 lábas HC konténer	db	644	518	572	495	270
10 • ÜZEMMÓDOK, FUNKCIÓK ÉS VÉDELMEK						
Üzemmódok	-	hűtés • fűtés • páráltanítás • ventilátor • automata				
Kijelzés	-	üzemmód • hőmérséklet (°C/°F) • hibakód, LED kijelzővel				
Kezelés	-	vezetékes kezelőpanel és infravörös távirányító				
Kényelmi funkciók	-	áramszünet utáni memória • maradék hő kifűvése • billentyűzár • a kezelőpanel automatikus elsötétítése				
Védelmi funkciók	-	nagynyomás-védelem • elpárologtató túlmelegedés- és fagyásvédelme • kompresszor túlterhelés-védelme • érzékelőhiba- és kommunikációs hiba-védelem				
Alacsonynyomás-védelem	-	-	-	•	•	•
Kényszerüzem (forced operation)	-	nincs				



A méretjelölések értelmezése: A = szélesség · B = magasság · C = mélység · Ø D = kífúvócsonk átmérője. Az ábra elvi elrendezést mutat (forrás: GREE szervizkönyv), a kivétel modellenként eltérhet.