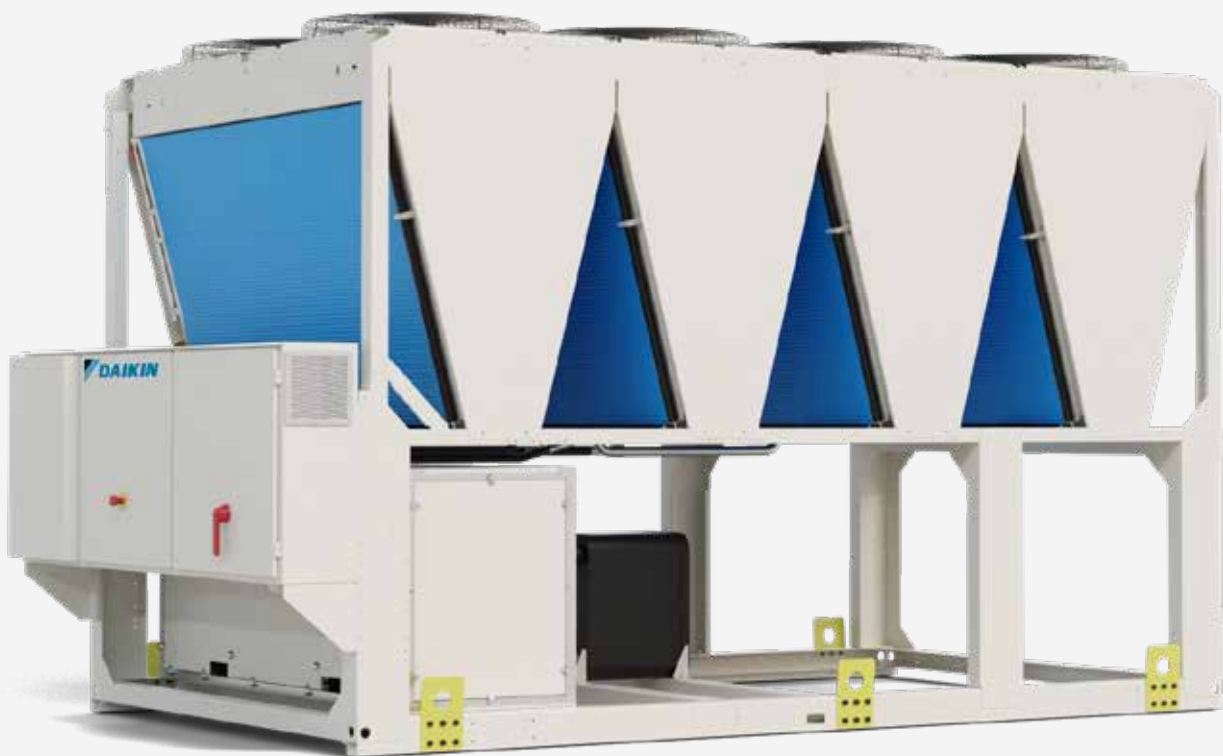



EWAT-B

Multi scroll rashladni
uređaj s R-32 radnom tvari



Prvi zrakom hlađeni rashladni uređaj s ekološki prihvatljivom radnom tvari R-32



Daikin je prva tvrtka u svijetu koja uvodi novu generaciju zrakom hlađenih rashladnih uređaja sa scroll kompresorom s R-32 radnom tvari

Zašto odabrati Daikin?

Daikin kontinuirano predvodi u tehnologiji rashladnih uređaja ovog puta sa inovativnim zrakom hlađenim rashladnim uređajima s R-32 radnom tvari, čime se Bluevolution paleta proširuje na veće kapacitete.

Najveća učinkovitost pri djelomičnom i punom opterećenju omogućava instalaterima i vlasnicima zgrada da krajnjim korisnicima pruže komfor tijekom cijele godine - s nižim razinama buke i većom energetsom učinkovitošću nego ikad prije. Tisuće kućanstava diljem svijeta oslanjaju se na Daikin proizvode visoke učinkovitosti kako bi imali manje troškove rada bez utjecaja na komfor ili performanse.

Novi Daikin R-32 Scroll rashladni uređaj ima poboljšane performanse - sezonska učinkovitost (SEER) 10% veća od rashladnog uređaja s R-410A radnom tvari.





Zašto je Daikin uveo R-32 uređaje?

Tvrtka Daikin teži biti predvodnikom na tržištu u primjeni ekoloških sustava, uz energetske učinkovitost i izbor radne tvari kao ključnim elementima rada sustava.

Daikin je prva tvrtka u svijetu koja je uvela R-32 radnu tvar u split klima uređaje u 2012. godini, a paleta je proširena prošle godine s komercijalnim klima uređajima i dizalicama topline. Od prosinca 2017. Daikin je prodao oko 12 milijuna jedinica s R-32 radnom tvari u više od 50 zemalja. Potencijal globalnog zatopljenja radne tvari R-32 je 675, što je samo jedna trećina u usporedbi s najčešće korištenom R-410 radnom tvari. Zahvaljujući niskoj klasifikaciji zapaljivosti (radna tvar R-32 ulazi u kategoriju klase A2L prema ISO817) može se sigurno koristiti u mnogim primjenama, uključujući rashladne sustave. Kao jednokomponentnu radnu tvar, R-32 je lakše reciklirati i ponovno upotrijebiti, a to je velika ekološka prednost.

Što je GWP?

GWP (potencijal globalnog zatopljenja) je broj koji izražava utjecaj određene radne tvari na globalno zagrijavanje ako se ispusti u atmosferu. To je relativna vrijednost koja uspoređuje utjecaj 1 kg radne tvari s 1 kg CO₂ tijekom razdoblja od 100 godina.

Iako se negativan utjecaj radne tvari može izbjeći sprječavanjem istjecanja i osiguranjem pravilnog zbrinjavanja na kraju vijeka trajanja opreme, odabir radne tvari s manjim GWP-om i minimalizacija volumena radne tvari smanjuje opasnost ako dođe do slučajnog istjecanja.

Zašto odabrati EWAT-B rashladni uređaj?



R-32

- ✓ Vrhunska učinkovitost - SEER do 4,7
Prevladavanje Eco design zahtjeva za 2021!
- ✓ Ekološki prihvatljiva radna tvar
→ Prva na tržištu
- ✓ Novi optimizirani R-32 scroll kompresori i
izmjenjivači topline
- ✓ Potencijal globalnog zatopljenja R-32 radne tvari
je 675 što je samo jedna trećina GWP-a R-410A
radne tvari
- ✓ Radna tvar R-32 s niskim GWP-om ulazi u klasu
zapaljivosti A2L prema ISO817 i može se sigurno
koristiti u mnogim primjenama, uključujući
rashladne sustave
- ✓ Ekološke prednosti - R-32 je kao
jednokomponentnu radnu tvar lakše reciklirati i
ponovno upotrijebiti
- ✓ Širok raspon učina: 80 – 700 kW
- ✓ Mikrokanalni kondenzator za manje punjenje
radne tvari
- ✓ Silver i Gold razine učinkovitosti
- ✓ 3 zvučne konfiguracije
- ✓ Potpuno kompatibilno s Daikin „On site“
platformom
- ✓ Nove konfiguracije hidrauličkog kompleta (jedna
ili dvije pumpe, inercijski spremnik, VFD)
- ✓ Preklapanje verzija sa jednim ili dva kruga između
150 kW i 350 kW
 - › Jedinice s jednim krugom imaju 2 ili
3 kompresora
 - › Jedinice s dvostrukim krugom imaju 4, 5 ili 6
kompresora
- ✓ Prošireni popis opcija
- ✓ Opcija modulacije brzine ventilatora (VFD)

Dva različita dizajna

Single-V

- › Slim izgled
- › Fleksibilnost uređaja: nova srednja konfiguracija zvuka za Silver i Gold verzije



Modular-V

- › Potpuno novi izgled
- › Poboljšana učinkovitost (SEER) pri djelomičnom opterećenju:
 - › +4% standardno
 - › +7% s VFD opcijom ventilatora



Prošireni popis opcija

Nove opcije:

NOVO Djelomični povrat topline

Uvođenjem kontrole kondenzacije omogućuje se održavanje kapaciteta za povrat topline pri nižim temperaturama okoline s jedinicom koja radi punim učinkom

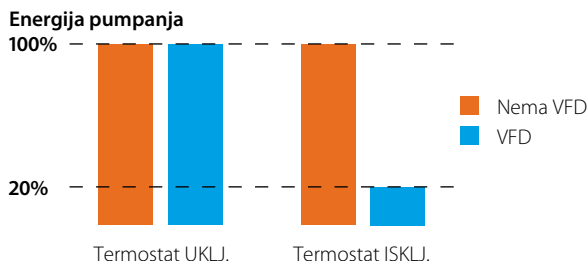
	HR @ 35°C okoline	HR @ 20°C okoline
Postojeće	~ 15%	~ 3%
Novo	~ 15%	~ 15%

NOVO Međuspremnik

Jedinica s ugrađenim međuspremnikom dostupna je kao „plug and play“ rješenje.

NOVO VFD pumpe i kontrola varijabilnog protoka

- › Varijabilni protok pumpe regulira se pomoću signala 0-10 V
- › „Termostat ON“ i „Termostat OFF“ upravlja pumpom
- › Upravljanje promjenjivim primarnim protokom



Master/slave - standard

Funkcija master/slave omogućuje upravljanje s do 4 jedinice u istom sustavu bez potrebe za vanjskim uređajima za kontrolu.

Intelligent Manager za rashladne uređaje

U slučaju kompleksnijeg sustava Daikin nudi opciju intelligent Manager za rashladne uređaje čime se omogućuje optimizacija potrošnje energije sustava i prilagodba načina upravljanja specifičnim potrebama sustava

- › Veliki broj jedinica
- › Periferne kontrole



Tihi način rada ventilatora

Single-V jedinice i uređaji s VFD-om standardno su opremljeni opcijom tihog načina rada ventilatora (smanjena brzina ventilatora) i zvuk se emitira po određenom rasporedu što povećava komfor tijekom noćnog rada.

Povezanost

mAP

- › Android aplikacija
- › Dodatni upravljač
- › Radi na jedinici pomoću pametnog uređaja (tablet, pametni telefon, osobno računalo)
- › Uskoro dostupno na Playstore



Opcija prijenosnog „touch“ zaslona

- › Zaslona 10"
- › „Touch screen“
- › Mreža: Bežično, Bluetooth, GPS, GSM, itd.
- › Sučelje: SIM kartica, RJ45, RS232, USB, HDMI, audio



Daikin „On site“

Potpuna kompatibilnost s Daikin „On site“ cloud platformom omogućuje brojne napredne funkcije:

- › Daljinsko upravljanje
- › Optimizacija sustava
- › Preventivno održavanje

Udaljeni pristup jednim klikom preko LAN ili GSM modema



Tehnički detalji

Možemo osigurati opsežan popis opcija i dodatne opreme kao što su: potpuno integriran hidraulički komplet za stalni ili promjenjivi protok, djelomični ili ukupni povrat topline za proizvodnju potrošne tople vode i brojna druga rješenja.

EWAT-B-SS/SL				085	115	135	155	175	195	205	215	240
Hlađenje prostora	Uvjet 35°C Pdc		kW	80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44
	η _{s,c}		%	149	161,8	149	149	163	157,8	159,8	151	165,4
	η _{s,c} +VFDFAN		%									169
SEER				3,8	4,12	3,8	3,8	4,15	4,02	4,07	3,85	4,21
SEER + VFDFAN												4,3
Rashladni učin	Nom.		kW	80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8	85,6	85,3
Regulacija učina	Metoda			Fazno		Varijabilno		Fazno	Varijabilno		Fazno	
	Minimalni učin		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17
EER				2,55	2,82	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,82
ESEER				3,96	4,03	3,86	3,83	4,09	4	3,94	3,85	3,94
IPLV				4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,8	4,87	4,49	4,66
EER + VFDFAN												2,81
ESER + VFDFAN												4
IPLV + VFDFAN												4,77
Dimenzije	Jedinica	Visina	mm	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822	2540
	Jedinica	Širina	mm	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	2236
	Jedinica	Dubina	mm	2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326
Težina (SS)	Jedinica		kg	679	763	810	1005	983	1164	1156	1191	1660
	Težina u pogonu		kg	686	773	820	1014	996	1177	1169	1210	1668
Izmjenjivač topline na strani vode	Tip											
	Volumen vode		l	5	6	9	7	12	11		16	
	Protok vode Hlađenje	Nom.	l/s	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	11,5
	Pad tlaka na strani vode	Hlađenje	Nom.	kPa	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4
Izmjenjivač topline na strani zraka	Tip											
Kompresor	Tip											
	Količina			2		4		2	4		2	
Ventilator	Tip											
	Količina			4	6	8		10				
	Protok zraka	Nom.	l/s	6022	9036		13354	12023	16710		15057	
	Brzina		o/min	1.360								
Zvučna snaga (SS)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	93,3
Zvučna snaga (SL)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	83,7	86,2	87,0	86,7	88,8	88,1	88,7	90,0	90,8
Zvučni tlak (SS)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	67,4	70,5	72,0	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	74,3
Zvučni tlak (SL)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8
Radno područje	Zračna strana	Hlađenje	Min.~ Maks. °CDB	-10~43								
	Vodena strana	Hlađenje	Min.~ Maks. °CDB									
Radna tvar	Tip/GWP											
	Punjenje		kg	10	11	12,5	15	14	18	18	17	36
	Krugovi	Količina		1		2		1	2		1	
Promjer cjevovoda	Izlaz/ulaz vode na isparivaču (OD)			76,1		88,9		76,1	88,9		76,1	
Jedinica	Potezna struja	Maks.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411
	Radna struja	Hlađenje	Nom.	A	59	69	83	112	113	122	136	147
	Radna struja	Maks.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V									

260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670
259,39	281,85	305,6	328,59	342	348,88	414,98	465,75	511,1	564,43	609,05	664,62
155,4	168,2	166,2	167,4	169,8	161,4	174,6	171	172,2	169,8	171,4	171,4
158,6	172,6	170,2	171	177	163,8	177,4	175,4	176,6	173,4	173,8	177,4
3,96	4,28	4,23	4,26	4,32	4,11	4,44	4,35	4,38	4,32	4,36	4,36
4,04	4,39	4,33	4,35	4,5	4,17	4,51	4,46	4,49	4,41	4,42	4,51
259,39	281,85	305,6	328,59	342	348,88	414,98	465,75	511,1	564,43	609,05	664,62
95,7	108	112	121	117	132	146	171	186	216	230	239
Varijabilno											
25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
2,71	2,61	2,71	2,7	2,92	2,64	2,83	2,72	2,74	2,61	2,64	2,78
3,76	3,99	4,02	3,97	4,06	3,91	4,09	4	3,97	4,03	4,01	3,98
4,46	4,76	4,67	4,65	4,77	4,58	4,77	4,75	4,7	4,74	4,71	4,73
2,71	2,61	2,71	2,69	2,91	2,64	2,82	2,71	2,74	2,61	2,64	2,77
3,86	4,09	4,09	4,01	4,21	3,98	4,14	4,13	4,06	4,03	4,08	4,11
4,59	4,88	4,85	4,73	4,84	4,71	4,89	4,92	4,81	4,82	4,78	4,96
2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236
2326	2326	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	4126	5025	5874
1688	1853	2096	2123	2247	2304	2600	2921	2913	3148	3554	3888
1694	1869	2114	2141	2268	2324	2630	2954	2946	3195	3597	3924
Pločasti lemljeni											
11	16	19	20	19	28	42					
12,4	13,5	14,6	15,7	16,4	16,7	19,9	22,3	24,5	27	29,2	31,9
80	66,7	46,4	52,9	77,2	59	54,5	67,2	79,6	65,4	75,1	88
Mikrokanalni											
Kompresija pogonjena plinom											
4	3	4	3	4	5	6					
Direktno pogonjeni aksijalni											
4	5	6	5	7	8	9	11				
20306	25382	30459	25382	35535	40612	45688	55841				
900											
93,8	94,8	94,9	95,3	96,1	95,6	96,7	97,0	97,6	97,8	98,3	99,0
90,8	91,0	91,8	91,9	92,7	91,9	93,3	93,4	93,9	94,0	94,5	95,3
74,8	75,8	75,4	75,8	76,6	76,1	76,7	77,0	77,6	77,9	77,9	78,2
71,8	72,0	72,3	72,4	73,2	72,4	73,3	73,4	74,0	74,0	74,1	74,6
-18~43											
-13~20											
R-32/675											
38	36	42	43	50	44	57	58	60	62	80	90
2	1	2	1	2							
88,9	76,1	88,9	76,1	88,9						114,3	
422	546	572	583	587	595	635	680	717	761	798	839
160	179	194	207	197	220	238	285	310	358	382	399
195	215	241	253	256	264	305	349	386	431	467	508
3~/50/400											

Tehnički detalji

Možemo osigurati opsežan popis opcija i dodatne opreme kao što su: potpuno integriran hidraulički komplet za stalni ili promjenjivi protok, djelomični ili ukupni povrat topline za proizvodnju potrošne tople vode i brojna druga rješenja.

EWAT-B-SR				085	115	135	155	175	195	205	215	240	
Hlađenje prostora	Uvjet 35°C Pdc		kW	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	
	η _{s,c}		%	149	161,4	149	149	163,8	153	153,8	149,8	168,6	
SEER				3,8	4,11	3,8	3,8	4,17	3,9	3,92	3,82	4,29	
Rashladni učin	Nom.		kW	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	33,8	40,3	53,1	65,9	72,8	73,2	84,7	91,9	89,1	
Regulacija učina	Metoda			Fazno									
	Minimalni učin		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	
EER				2,26	2,6	2,33	2,27	2,26	2,47	2,36	2,21	2,59	
ESEER				3,95	4,07	3,9	3,81	4,1	3,88	3,97	3,73	4,09	
IPLV				4,67	4,97	4,5	4,63	4,74	4,62	4,72	4,36	4,88	
Dimenzije	Jedinica	Visina	mm	1801			1822	1801	1822				
	Jedinica	Širina	mm	1204					1204				
	Jedinica	Dubina	mm	2120	2660		3570	3180	4170		3780		
Težina	Jedinica		kg	689	773	820	1026	993	1185	1177	1191	1815	
	Težina u pogonu		kg	696	783	830	1035	1.006	1198	1190	1210	1822	
Izmjenjivač topline na strani vode	Tip												
	Volumen vode		l	5	6	9	7	12	11	11	16	11	
	Protok vode	Hlađenje	Nom.	l/s	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7	11
	Pad tlaka na strani vode	Hlađenje	Nom.	kPa	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8	64,5
Izmjenjivač topline na strani zraka	Tip												
	Tip												
Kompresor	Količina			2			4	2	4		2		
	Tip												
Ventilator	Količina			4	6		8		10				
	Protok zraka	Nom.	l/s	4929	7396	7396	11352	9838	14202	14202	12325	17064	
	Brzina		o/min	1.200									
Razina zvučne snage	Hlađenje	Nom.	dB(A)	78,6	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8	87,0	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4	68,1	
Radno područje	Zračna strana	Hlađenje	Min.~Maks. °CDB	-10~43									
	Vodena strana	Hlađenje	Min.~Maks. °CDB										
Radna tvar	Tip/GWP												
	Punjenje		kg	10	11	12,5	15	14	18	18	17	36	
	Krugovi	Količina		1			2	1	2		1		
Promjer cjevovoda	Izlaz/ulaz vode na isparivaču (OD)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1		
Jedinica	Potezna struja	Maks.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411	
	Radna struja	Hlađenje	Nom.	A	62	71	87	119	119	128	143	151	151
	Radna struja	Maks.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V										

260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670
247,63	265,52	289,52	310,75	328,17	329,79	397,33	441,96	486,05	532,44	576,51	634,99
157,4	167,4	165	167,4	173	158,6	173,8	171	173,4	169	171,8	173,4
4,01	4,26	4,2	4,26	4,4	4,04	4,42	4,35	4,41	4,3	4,37	4,41
247,63	265,52	289,52	310,75	328,17	329,79	397,33	441,96	486,05	532,44	576,51	634,99
100	115	118	129	122	140	147	181	197	230	244	251
Varijabilno											
25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
2,48	2,3	2,44	2,41	2,69	2,35	2,7	2,43	2,46	2,31	2,35	2,53
3,89	4,12	4,05	3,96	4,2	3,97	4,09	4,13	4,02	4,13	4,01	4,1
4,63	4,84	4,83	4,72	5,01	4,7	4,81	4,86	4,75	4,84	4,84	4,89
2540											
2236											
2326		3226				4126				5025	5874
1843	1935	2251	2277	2330	2304	2754	2921	3078	3312	3718	4053
1849	1951	2268	2296	2350	2324	2784	2954	3111	3360	3762	4089
Pločasti lemljeni											
11	16	19	19	20	19	28	28	28	42	42	42
11,9	12,7	13,9	14,9	15,7	15,8	19	21,2	23,3	25,5	27,6	30,4
73,5	59,9	42,1	47,8	71,7	53,2	50,4	61,1	72,7	58,9	68	81
Mikrokanalni											
Kompresija pogonjena plinom											
4	3	4	3	4	5	6					
Direktno pogonjeni aksijalni											
4	5	6	5	7	8	9	11				
17064	17064	21330	21330	25596	21330	29862	29862	34128	34128	38394	46926
780											
87,2	87,5	88,2	88,3	89,1	88,4	89,8	89,8	90,4	90,5	91,0	91,8
68,2	68,5	68,7	68,8	69,6	68,9	69,8	69,9	70,5	70,5	70,6	71,1
-18~43											
-13~20											
R-32/675											
38	36	42	43	50	44	57	58	60	62	80	90
2	1	2	1	2							
88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	114,3						
422	546	572	583	587	595	635	680	717	761	798	839
165	189	203	216	202	231	245	298	324	378	402	414
195	215	241	253	256	264	305	349	386	431	467	508
3~/50/400											

Tehnički detalji

Možemo osigurati opsežan popis opcija i dodatne opreme kao što su: potpuno integriran hidraulički komplet za stalni ili promjenjivi protok, djelomični ili ukupni povrat topline za proizvodnju potrošne tople vode i brojna druga rješenja.

EWAT-B-XS/XL				085	115	145	180	185	200	220	230	250	
Hlađenje prostora	Uvjet 35°C Pdc		kW	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08	
	η _{s,c}		%	155,4	171,8	165,4	161,4	169,4	164,2	167	165,4	167,8	
	η _{s,c} + VFDFAN			-	-	-	168,6	-	171	173	170,2	174,6	
SEER				3,96	4,37	4,21	4,11	4,31	4,18	4,25	4,21	4,27	
SEER + VFDFAN					-	-	4,29	-	4,35	4,4	4,33	4,44	
Rashladni učin	Nom.		kW	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	28,9	36,5	44,5	57,2	63,8	65,7	74,9	74,8	81,8	
Regulacija učina	Metoda			Fazno			Varijabilno	Fazno	Varijabilno		Fazno		
	Minimalni učin		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	
EER				3,04	3,11	3,22	3,12	2,86	3,05	3,01	3,19	3,11	
ESEER				4,07	4,23	4,19	4,02	4,05	4,01	4,06	4,1	4,03	
IPLV				4,83	5	4,82	4,65	4,88	4,67	4,72	4,71	4,69	
EER + VFDFAN					-	-	3,11	-	3,04	3,01	3,18	3,1	
ESER + VFDFAN					-	-	4,3	-	4,13	4,19	4,23	4,21	
IPLV + VFDFAN					-	-	5,11	-	5,05	5,01	4,92	4,97	
Dimenzije	Jedinica	Visina	mm	1801		1822	2540	1822					
	Jedinica	Širina	mm	1204			2236	1204					
	Jedinica	Dubina	mm	2660	3180	3780	2326	3780	2326				
Težina (XS)	Jedinica		kg	733	826	951	1577	1062	1609	1636	1915	1899	
	Težina u pogonu		kg	742	836	958	1588	1078	1618	1646	1935	1912	
Izmjenjivač topline na strani vode	Tip												
	Volumen vode		l	5	6	9	11	12	11		16	14	
	Protok vode	Hlađenje	Nom.	l/s	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2
	Pad tlaka na strani vode	Hlađenje	Nom.	kPa	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2
Izmjenjivač topline na strani zraka	Tip												
Kompresor	Tip												
	Količina			2			4	2	4		2		
Ventilator	Tip												
	Količina			6	8	10	4	10	4		5		
	Protok zraka	Nom.	l/s	9036	12023	15057	20306	15057	20306		25382		
	Brzina		o/min	1360			900	1360					
Zvučna snaga (XS)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	86,0	88,8	90,5	91,2	92,1	92,0	92,7	94,8	93,8	
Zvučna snaga (XL)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	
Zvučni tlak (XS)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	
Zvučni tlak (XL)	Hlađenje	Nom.	dB(A)	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	71,7	72,3	72,2	
Radno područje	Zračna strana	Hlađenje	Min.~Maks. °CDB	-10~46			-18~46	-10~46					
	Vodena strana	Hlađenje	Min.~Maks. °CDB										
Radna tvar	Tip/GWP												
	Punjenje		kg	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42	
	Krugovi	Količina		1			2	1	2		1		
Promjer cjevovoda	Izlaz/ulaz vode na isparivaču (OD)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1		
	Potezna struja	Maks.	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415	
Radna struja	Hlađenje	Nom.	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	
	Maks.	A	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187	
Napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V										

280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700		
280,99	303,6	304,42	325,3	350,13	370,33	423,61	470,48	536,64	606,55	659,77	701,27		
173	170,6	173,8	171,4	171,8	171	175,8	171,4	173,8	173,8	175,8	175,4		
180,2	184,2	179,4	173,8	181	175	180,2	175	183,8	184,2	185,8	186,6		
4,4	4,34	4,42	4,36	4,37	4,35	4,47	4,36	4,42	4,42	4,47	4,46		
4,58	4,68	4,56	4,42	4,6	4,45	4,58	4,45	4,67	4,68	4,72	4,74		
280,99	303,6	304,42	325,3	350,13	370,33	423,61	470,48	536,64	606,55	659,77	701,27		
88,2	97,7	97,7	106	113	121	136	152	175	195	211	227		
Varijabilno													
16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17		
3,19	3,11	3,12	3,05	3,1	3,05	3,11	3,08	3,06	3,1	3,12	3,08		
4,15	4,14	4,13	4,12	4,08	4,03	4,12	4,09	4,06	4,08	4,12	4,05		
4,78	4,8	4,77	4,68	4,8	4,7	4,78	4,77	4,76	4,78	4,82	4,75		
3,17	3,1	3,12	3,04	3,1	3,04	3,1	3,07	3,05	3,1	3,11	3,07		
4,23	4,32	4,18	4,22	4,25	4,15	4,17	4,2	4,3	4,25	4,33	4,27		
5,12	5,09	4,92	4,86	4,94	4,96	4,94	4,99	5,01	4,99	5,12	5,08		
2540													
2236													
3226				4126				5025				6774	
2037	2130	2065	2093	2508	2472	2656	3072	3293	3708	4083	4231		
2055	2152	2087	2123	2532	2501	2693	3103	3332	3751	4125	4267		
Pločasti lemljeni													
19	20	19	20	28	42	50							
13,4	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6		
39,8	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5		
Mikrokanalni													
Kompresija pogonjena plinom													
4	3	4	3	4	5	6							
Direktno pogonjeni aksijalni													
6				7				8				9	
30459				35535				40612				45688	
50765				60918				65994				71071	
900													
94,6	95,6	95,0	95,4	96,4	96,2	96,9	97,6	98,0	98,6	99,0	99,4		
92,5	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4	94,8	95,6	95,9	96,3		
75,1	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77,0	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3		
73,0	73,1	73,0	73,1	73,3	73,3	73,9	74,0	74,4	74,8	74,8	75,2		
-18~46													
-13~20													
R-32/675													
48	36	50	52	50	58	62	70	78	80	92	100		
2	1	2	1	2									
88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	114,3								
543	554	555	566	591	603	639	676	725	777	814	851		
158	168	171	184	193	209	235	260	299	335	361	388		
212	223	224	235	260	272	309	345	394	447	483	520		
3~/50/400													

Tehnički detalji

Možemo osigurati opsežan popis opcija i dodatne opreme kao što su: potpuno integriran hidraulički komplet za stalni ili promjenjivi protok, djelomični ili ukupni povrat topline za proizvodnju potrošne tople vode i brojna druga rješenja.

EWAT-B-XR				085	115	145	180	185	200	220	230	250			
Hlađenje prostora	Uvjet 35°C	Pdc	kW	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24			
		η _{s,c}	%	213,28	166,6	160,2	163,8	160,2	166,6	166,6	165	171,4			
SEER				3,84	4,24	4,08	4,17	4,08	4,24	4,24	4,2	4,36			
Rashladni učin				Nom.	kW	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	
Prikjučna snaga				Hlađenje	Nom.	kW	30,9	39	47	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	86,4
Regulacija učina				Metoda	Fazno			Varijabilno	Fazno	Varijabilno		Fazno			
Minimalni učin					%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	
EER						2,64	2,78	2,88	2,84	2,35	2,68	2,58	2,83	2,76	
ESEER						4,02	4,18	4,08	4,24	4,04	4,21	4,17	4,16	4,15	
IPLV						4,74	5,1	4,76	5	4,78	5	5,05	4,82	4,93	
Dimenzije	Jedinica	Visina	mm	1801			1822	2540	1822						
	Jedinica	Širina	mm				1204	2236	1204						
	Jedinica	Dubina	mm	2660	3180	3780	2326	3780	2326						
Težina	Jedinica		kg	744	837	961	1732	1072	1763	1790	1977	2054			
	Težina u pogonu		kg	752	846	968	1743	1088	1773	1801	1997	2066			
Izmjenjivač topline na strani vode				Tip											
Volumen vode				l	5	6	9	11	12	11		16	14		
Protok vode Hlađenje				Nom.	l/s	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	
Pad tlaka na strani vode				Hlađenje	Nom.	kPa	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2
Izmjenjivač topline na strani zraka				Tip											
Kompresor				Tip											
Količina				2			4	2	4		2				
Ventilator				Tip											
Količina				6	8	10	4	10	4		5				
Protok zraka				Nom.	l/s	6673	8896	11122	15054	11122	15054	15054	18819	18818	
Brzina				o/min	1108	1108	1108	700	1108	700	700	700	700		
Razina zvučne snage				Hlađenje	Nom.	dB(A)	77,9	81,9	84,0	84,2	86,0	84,5	84,8	86,2	85,8
Razina zvučnog tlaka				Hlađenje	Nom.	dB(A)	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3
Radno područje				Zračna strana	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB		-10~46		-18~46	-10~46			
Vodena strana				Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB									
Radna tvar				Tip/GWP											
Punjenje				kg	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42		
Krugovi				Količina	1			2	1	2		1			
Promjer cjevovoda				Izlaz/ulaz vode na isparivaču (OD)	76,1			88,9	76,1	88,9		76,1			
Jedinica				Potezna struja	Maks.	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415
Radna struja				Hlađenje	Nom.	A	60	71	83	113	118	128	143	134	151
				Maks.	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187	
Napajanje				Faza/frekvencija/napon	Hz/V										

280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700	
264,17	284,03	283,97	301,05	327,53	345,32	393,29	437,99	500	569,48	618,9	656,69	
176,6	180,6	174,6	166,6	175	169,8	175,8	167,4	178,6	181,4	181	180,2	
4,49	4,59	4,44	4,24	4,45	4,32	4,47	4,26	4,54	4,61	4,6	4,58	
264,17	284,03	283,97	301,05	327,53	345,32	393,29	437,99	500	569,48	618,9	656,69	
92,2	104	103	114	121	130	146	163	188	207	224	242	
Varijabilno												
16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17	
2,87	2,71	2,76	2,63	2,7	2,66	2,68	2,68	2,66	2,74	2,76	2,71	
4,34	4,31	4,12	4,04	4,24	4,15	4,15	4,12	4,2	4,21	4,25	4,23	
5,09	5,15	5,02	4,72	5,05	4,9	4,86	4,82	4,91	5,07	4,99	4,99	
2540												
2236												
3226				4126				5025		5874	6774	
2192	2212	2220	2247	2590	2627	2811	3237	3458	3873	4248	4396	
2209	2234	2241	2277	2614	2655	2848	3268	3497	3916	4290	4432	
Pločasti lemljeni												
19	20	19	20	28	42	50						
12,6	13,6	13,6	14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5	
35,6	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7	
Mikrokanalni												
Kompresija pogonjena plinom												
4	3	4	3	4	5	6						
Direktno pogonjeni aksijalni												
6				7		8	9	10	12	13	14	
22582	22582	22582	22582	26346	26346	30110	33874	37637	45164	48928	52692	
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
86,6	87,0	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90,0	90,4	90,7	
67,1	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6	
-18~46												
-13~20												
R-32/675												
48	36	50	52	50	58	62	70	78	80	92	100	
2	1	2	1	2								
88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	114,3							
543	554	555	566	591	603	639	676	725	777	814	851	
164	177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410	
212	223	224	235	260	272	309	345	394	447	483	520	
3~/50/400												

Najbolji izbor za rashladne uređaje



BLUEEVOLUTION

DAIKIN HRVATSKA d.o.o.

Strojarska cesta 20, 10 000 Zagreb, Croatia · Tel.: + 385 1 60 65 85-0 · Fax: + 385 1 60 65 870 · e-mail: office@daikin.hr · www.daikin.hr



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije Eurovent za paketne rashladne uređaje, hidrauličke dizalice topline, ventilokonvektorske jedinice i sustave s varijabilnim protokom radne tvari. Valjanost certifikata provjerite na sljedećoj adresi: www.eurovent-certification.com

ECPHR18-406

01/19

Ovaj letak izrađen je samo radi pružanja informacija i ne predstavlja obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letka na temelju svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su povezane s korištenjem i/ili tumačenjem ove publikacije. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.



Tiskano na nebijeljenom papiru.