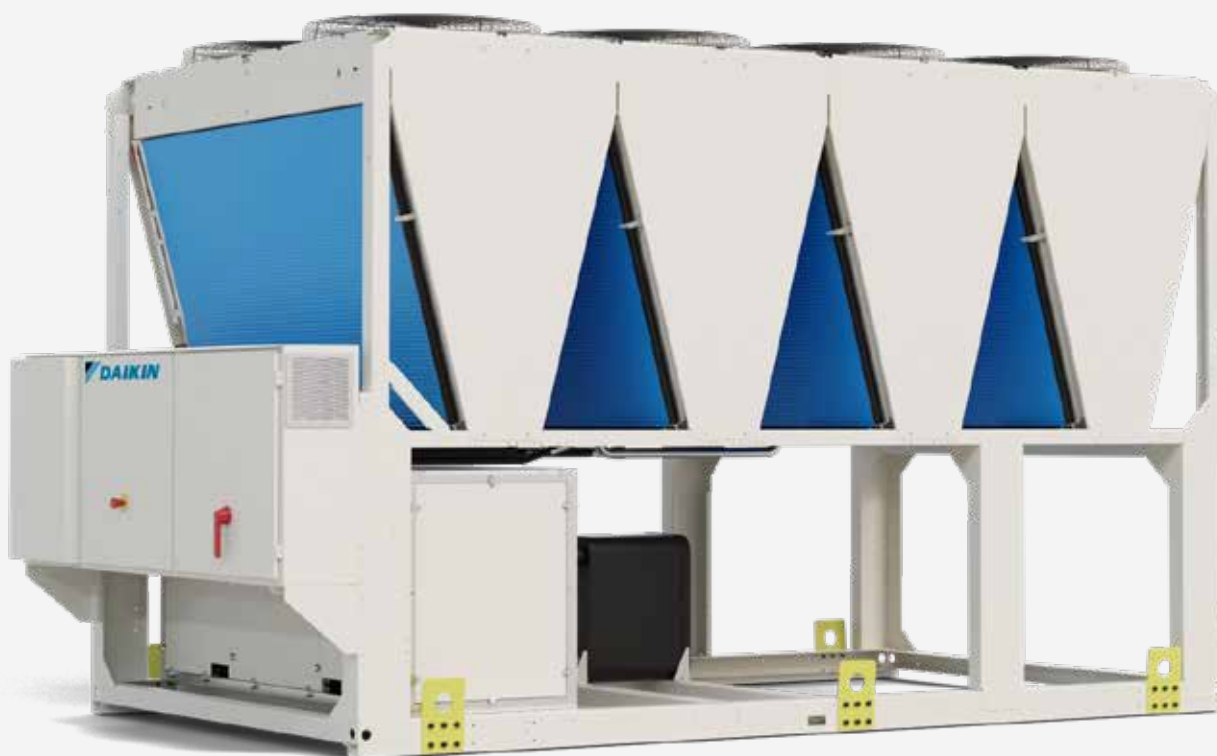
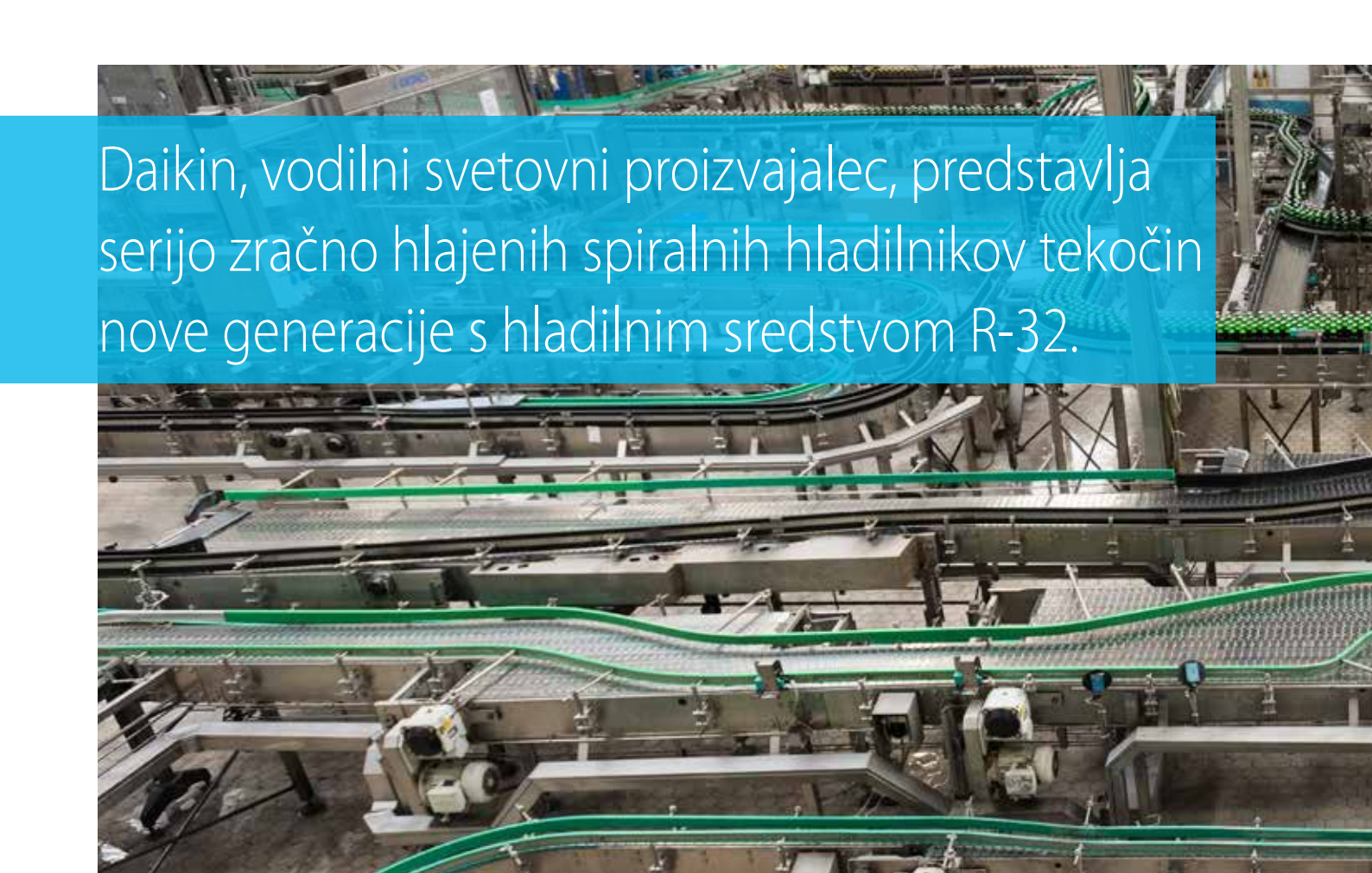


EWAT-B

Več-spiralni hladilnik tekočin s
hladilnim sredstvom R-32



Prvi zračno hlajeni hladilnik tekočin z okolju prijaznim hladilnim sredstvom R-32



Daikin, vodilni svetovni proizvajalec, predstavlja serijo zračno hlajenih spiralnih hladilnikov tekočin nove generacije s hladilnim sredstvom R-32.

Zakaj izbrati Daikin?

Daikin, s svojim neprekinjenim vodilnim položajem v tehnologiji hlajenja, predstavlja nov dosežek z inovativno novo generacijo zračno hlajenih hladilnikov tekočin s hladilnim sredstvom R-32, ki razširja zmogljivosti njegove Bluevolution ponudbe.

Z najvišjo učinkovitostjo pri delni kot tudi polni obremenitvi lahko monterji in lastniki stavb ponudijo končnim uporabnikom boljše rezultate glede celoletnega udobja – z nižjimi ravmi hrupa in višjo energijsko učinkovitostjo kot kadarkoli prej. Tisoče uporabnikov po vsem svetu se pri zniževanju svojih obratovalnih stroškov brez nevarnosti za znižanje udobja ali delovnih učinkov zanaša na Daikinove izjemno učinkovite izdelke.

Z novim R-32 spiralnim hladilnikom tekočin je Daikin ponovno izboljšal učinkovitost hladilnika tekočin, z zvišanjem razmerja sezonske učinkovitosti (SEER) za 10 % v primerjavi z različico z R-410A hladilnim sredstvom.





Zakaj Daikin vpeljuje modele z R-32?

Osrednji element Daikinove podjetniške filozofije je stremljenje podjetja k vodilnemu mestu na področju uporabe okolju prijaznih praks, z energijsko učinkovitostjo in izbiro hladilnih sredstev kot ključnima faktorjema.

Daikin, vključen v proizvodnjo tako HVAC kot tudi hladilnega sredstva, je bil prvi proizvajalec na svetu, ki je predstavil R-32 v deljenih klimatskih napravah leta 2012, in ki je v preteklih letih širil svojo ponudbo tudi z vključevanjem gospodarskih klimatskih naprav in toplotnih črpalk. Od decembra 2017 je Daikin prodal približno 12 milijonov enot z R-32 v več kot 50 državah. Potencial globalnega segrevanja hladilnega sredstva R-32 je 675, kar je samo tretjina v primerjavi z navadno uporabljanim hladilnim sredstvom R-410. Zahvaljujoč nižjemu razredu gorljivosti (hladilno sredstvo R-32 spada v kategorijo A2L v okviru ISO817), ga je mogoče varno uporabljati v številnih aplikacijah, vključno v sistemih s hlajeno vodo. Kot enokomponentno hladilno sredstvo je R-32 tudi lažje reciklirati in ga ponovno uporabiti, kar je še en okoljevarstveni plus v njegov prid.

Kaj je GWP?

Potencial globalnega segrevanja (Global Warming Potential – GWP) je število, ki izraža vpliv, ki bi ga imelo določeno hladilno sredstvo ob izpustu v ozračje na globalno segrevanje. To je relativna vrednost, ki primerja vpliv 1 kg hladilnega sredstva z 1 kg CO₂ v obdobju 100 let.

Temu vplivu se sicer lahko izognemo s preprečevanjem puščanja in zagotavljanjem pravilnega prestrezanja ob koncu življenjske dobe, vendar pa izbira hladilnega sredstva z nižjo vrednostjo GWP in uporaba manjše količine hladilnega sredstva zmanjšata nevarnost za okolje pri nehotenih puščanjih.

Zakaj izbrati

EWAT-B- serijo hladilnikov tekočin?



R-32

- ✓ Vrhunska učinkovitost, SEER do 4,7.
Preseganje zahtev predpisa 2021 Eco-design!
- ✓ Okolju prijazno hladilno sredstvo
→ Prvo na trgu
- ✓ Novi z R-32 izboljšani spiralni kompresorji in toplotni izmenjevalniki
- ✓ Potencial globalnega segrevanja (GWP) hladilnega sredstva R-32 je 675, kar je samo tretjina v primerjavi z običajno uporabljanim hladilnim sredstvom R-410
- ✓ Zahvaljujoč nižjemu razredu gorljivosti, hladilno sredstvo R-32 spada v kategorijo A2L v okviru ISO817, zato ga je mogoče varno uporabljati v številnih aplikacijah, vključno v sistemih s hlajeno vodo
- ✓ Kot enokomponentno hladilno sredstvo je R-32 tudi lažje reciklirati in ga ponovno uporabiti, kar je še en okoljevarstveni plus v njegov prid
- ✓ Širok razpon zmogljivosti: 80–700 kW
- ✓ Kondenzacijska tuljava z mikro kanali, za zmanjšanje polnjenja hladilnega sredstva
- ✓ Različici z zmogljivostjo Silver in Gold
- ✓ 3 zvočne konfiguracije
- ✓ Popolna združljivost s storitvijo Daikin on Site
- ✓ Konfiguracije z novim kompletom za hidroniko (enojna ali dvojna črpalka, vztrajnostni rezervoar, VFD)
- ✓ Različica z enim ali dvema krogotokoma s prekrivanjem med 150 kW in 350 kW
 - › Enote z enim krogotokom za 2 ali 3 kompresorje
 - › Enote z dvema krogotokoma s 4 ali 5 ali 6 kompresorji
- ✓ Obširen seznam izbirne opreme
- ✓ Možnost z modulacijo hitrosti ventilatorja (VFD)

Dve različni zasnovi

Postavitev z enim V

- › Ozka razporeditev
- › Višja raven prilagodljivosti: nova prehodna zvočna konfiguracija za različni Silver in Gold



Modulacijska V postavitev:

- › Popolnoma nova razporeditev
- › Boljša učinkovitost pri delni obremenitvi (SEER) v primerjavi s prejšnjo generacijo:
 - › + 4 % s standardno ureditvijo
 - › + 7 % z možnostjo VFD ventilatorja



Obširen seznam izbirne opreme

Vključene nove možnosti:

NOVO Delna rekuperacija toplote

Vpeljava nadzora nad kondenzacijo omogoča ohranjanje zmogljivosti rekuperacije toplote pri nižjih temperaturah okolice z enoto, delujočo s polno zmogljivostjo.

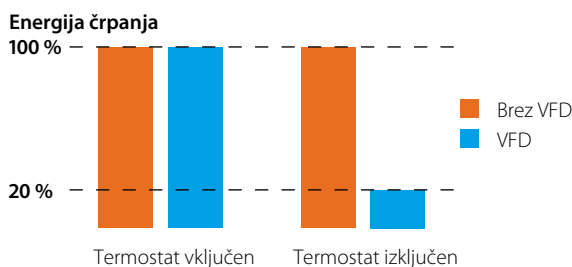
	HR @ 35 °C okolica	HR @ 20 °C okolica
Tok	~ 15 %	~ 3 %
Novo	~ 15 %	~ 15 %

NOVO Prestrezni rezervoar

Prestrezni rezervoar, montiran v enoto, je na voljo z rešitvijo upravljanja »prikluči-in-poženi« v celotni ponudbi.

NOVO VFD črpalke in krmiljenje s spremenljivim pretokom

- › Spremenljivo krmiljenje hitrosti črpalke prek zunanega 0-10 voltnega signala
- › Upravljanje hitrosti črpalke prek nastavitev "termostat vključen" in "termostat izključen"
- › Spremenljivo krmiljenje primarnega pretoka



Funkcija nadrejene/podrejene enote kot standardna oprema

Funkcija nadrejene/podrejene enote omogoča upravljanje do 4 enot v istem sistemu brez potrebe po zunanjih krmilnih napravah.

Priključitev na Intelligent Chiller Manager (pametno upravljanje hladilnika tekočin)

V primeru bolj kompleksnih postavitve lahko Daikin ponudi možnost pametnega upravljanja hladilnika tekočin (Intelligent Chiller Manager), ki omogoča optimalno energijsko učinkovitost sistema in po potrebi popolno prilagoditev rešitev upravljanja specifičnim potrebam pri namestitvi

- › Večje število enot
- › Periferno krmiljenje



Način tihega delovanja ventilatorja

Enote z enim V in enote z možnostjo VFD so standardno opremljene z načinom tihega delovanja ventilatorja, ki zniža hitrost ventilatorja in emisijo hrupa na osnovi programiranih časovnih intervalov in tako zviša raven udobja med delovanjem v nočnem času.

Priključljivost

mAP

- › Aplikacija za Android
- › Podvojitve krmilnika enote
- › Upravljanje enote prek daljinskega pametnega upravljalnika (tablica, pametni telefon, računalnik)
- › Kmalu na voljo v PlayStore



Izbirni prenosni zaslon na dotik

- › Zaslon 10"
- › Zaslon na dotik
- › Omrežje: Brezžično, Bluetooth, GPS, GSM itd.
- › Vmesnik: SIM kartica, RJ45, RS232, USB, HDMI, zvok



Daikin on Site

Popolna združljivost s platformo Daikin on Site na osnovi oblaka, ki omogoča vključitev številnih naprednih funkcij:

- › Daljinsko spremljanje
- › Optimiziranje sistema
- › Preventivno vzdrževanje

Daljinski dostop z enim klikom prek modema LAN ali GSM



Tehnični podatki

Obširen seznam izbirne opreme in pribora je dostopen na zahtevo, na primer popolnoma vgrajen komplet za hidroniko za fiksni pretok ali za delovanje s spremenljivim pretokom, delna ali popolna rekuperacija toplote za proizvodnjo sanitarne tople vode in mnoge druge rešitve.

EWAT-B-SS/SL				085	115	135	155	175	195	205	215	240	
Hlajenje prostora	Pogoj A 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	
Zmogljivost hlajenja	Nazivno		kW	80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44	
Vhodna moč	Hlajenje	Nazivno	kW	31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8	85,6	85,3	
Krmiljenje kapacitete	Metoda			Stopenjska		Spremenljiva		Stopenjska	Spremenljiva		Stopenjska		
	Najnižja zmogljivost		%	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	
ESEER + VFDFAN												4	
IPLV + VFDFAN												4,77	
Mere	Enota	Višina	mm	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822	2540	
	Enota	Širina	mm	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	2236	
	Enota	Globina	mm	2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326	
Teža (SS)	Enota		kg	679	763	810	1005	983	1164	1156	1191	1660	
	Obratovalna teža		kg	686	773	820	1014	996	1177	1169	1210	1668	
Vodni toplotni izmenjevalnik	Tip												
	Količina vode		l	5	6	9	7	12	11		16		
	Hitrost pretoka vode	Hlajenje	Nazivno	l/s	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	11,5
	Padec vodnega tlaka	Hlajenje	Nazivno	kPa	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4	69,7
Zračni izmenjevalnik toplote	Tip												
Kompresor	Tip												
	Količina			2		4		2	4		2		
Ventilator	Tip												
	Količina			4	6		8		10				
	Hitrost zračnega toka	Nazivno	l/s	6022	9036		13354	12023	16710		15057		
	Hitrost		vrt./min	1.360									
Raven zvočne moči (SS)	Hlajenje	Nazivno	dBA	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	93,3	
Raven zvočne moči (SL)	Hlajenje	Nazivno	dBA	83,7	86,2	87,0	86,7	88,8	88,1	88,7	90,0	90,8	
Raven zvočnega tlaka (SS)	Hlajenje	Nazivno	dBA	67,4	70,5	72,0	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	74,3	
Raven zvočnega tlaka (SL)	Hlajenje	Nazivno	dBA	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8	
Območje delovanja	Na strani zraka	Hlajenje	Najmanj- Največ	°CDB -10~43									
	Na strani vode	Hlajenje	Najmanj- Največ	°CDB									
Hladilno sredstvo	Tip/Toplogredni učinek												
	Polnitev		kg	10	11	12,5	15	14	18	18	17	36	
	Krogotoki	Število		1		2		1	2		1		
Cevni priključki	Vstop/izstop vode na uparjalniku (zun. premer)			76,1		88,9		76,1	88,9		76,1		
	Zagonski tok	Največ	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411	
Obratovalni tok	Hlajenje	Nazivno	A	59	69	83	112	113	122	136	142	147	
	Obratovalni tok	Največ	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183	
Napajanje	Faze/ frekvenca/ napetost		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
Spremenljiva											
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
Varjena plošča											
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
Mikro kanal											
Gnana kompresija pare											
4	3	4	3	4	5	6					
Direktni propeler											
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											

Tehnični podatki

Obširen seznam izbirne opreme in pribora je dostopen na zahtevo, na primer popolnoma vgrajen komplet za hidroniko za fiksni pretok ali za delovanje s spremenljivim pretokom, delna ali popolna rekuperacija toplote za proizvodnjo sanitarne tople vode in mnoge druge rešitve.

EWAT-B-SR				085	115	135	155	175	195	205	215	240	
Hlajenje prostora	Pogoj A 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	
Zmogljivost hlajenja	Nazivno		kW	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33	
Vhodna moč	Hlajenje	Nazivno	kW	33,8	40,3	53,1	65,9	72,8	73,2	84,7	91,9	89,1	
Krmiljenje kapacitete	Metoda			Stopenjska									
	Najnižja zmogljivost		%	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	
Mere	Enota	Višina	mm	1801			1822	1801	1822				
	Enota	Širina	mm	1204				1204					
	Enota	Globina	mm	2120	2660		3570	3180	4170		3780		
Teža	Enota		kg	689	773	820	1026	993	1185	1177	1191	1815	
	Obratovalna teža		kg	696	783	830	1035	1.006	1198	1190	1210	1822	
Vodni toplotni izmenjevalnik	Tip												
	Količina vode		l	5	6	9	7	12	11	11	16	11	
	Hitrost pretoka vode	Hlajenje	Nazivno	l/s	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7	11
	Padec vodnega tlaka	Hlajenje	Nazivno	kPa	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8	64,5
Zračni izmenjevalnik toplote	Tip												
Kompresor	Tip												
	Količina			2			4	2	4		2		
Ventilator	Tip												
	Količina			4	6		8		10				
	Hitrost zračnega toka	Nazivno	l/s	4929	7396	7396	11352	9838	14202	14202	12325	17064	
	Hitrost		wtij./min	1.200									
Raven zvočne moči	Hlajenje	Nazivno	dB(A)	78,6	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8	87,0	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Nazivno	dB(A)	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4	68,1	
Območje delovanja	Na strani zraka	Hlajenje	Najmanj- Največ °CDB	-10~43									
	Na strani vode	Hlajenje	Najmanj- Največ °CDB										
Hladilno sredstvo	Tip/Toplogredni učinek												
	Polnitev		kg	10	11	12,5	15	14	18	18	17	36	
	Krogotoki	Število		1			2	1	2		1		
Cevni priključki	Vstop/izstop vode na uparjalniku (zun. premer)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1		
	Zagonski tok	Največ	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411	
	Obratovalni tok	Hlajenje	Nazivno	A	62	71	87	119	119	128	143	151	151
	Obratovalni tok	Največ	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183	
Napajanje	Faze/ frekvenca/ napetost		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
Spremenljiva											
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
Varjena plošča											
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
Mikro kanal											
Gnana kompresija pare											
4	3	4	3	4	5	6					
Direktni propeler											
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											

Tehnični podatki

Obširen seznam izbirne opreme in pribora je dostopen na zahtevo, na primer popolnoma vgrajen komplet za hidroniko za fiksni pretok ali za delovanje s spremenljivim pretokom, delna ali popolna rekuperacija toplote za proizvodnjo sanitarne tople vode in mnoge druge rešitve.

EWAT-B-XS/XL				085	115	145	180	185	200	220	230	250	
Hlajenje prostora	Pogoj A 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	
Zmogljivost hlajenja	Nazivno		kW	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08	
Vhodna moč	Hlajenje	Nazivno	kW	28,9	36,5	44,5	57,2	63,8	65,7	74,9	74,8	81,8	
Krmiljenje kapacitete	Metoda			Stopenjska			Spremenljiva		Spremenljiva		Stopenjska		
	Najnižja zmogljivost		%	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	
ESEER + VFDFAN					-	-	4,3	-	4,13	4,19	4,23	4,21	
IPLV + VFDFAN					-	-	5,11	-	5,05	5,01	4,92	4,97	
Mere	Enota	Višina	mm	1801		1822	2540	1822					
	Enota	Širina	mm	1204			2236	1204					
	Enota	Globina	mm	2660	3180	3780	2326	3780	2326				
Teža (XS)	Enota		kg	733	826	951	1577	1062	1609	1636	1915	1899	
	Obratovalna teža		kg	742	836	958	1588	1078	1618	1646	1935	1912	
Vodni toplotni izmenjevalnik	Tip												
	Količina vode		l	5	6	9	11	12	11		16	14	
	Hitrost pretoka vode	Hlajenje	Nazivno	l/s	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2
	Padec vodnega tlaka	Hlajenje	Nazivno	kPa	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2
Zračni izmenjevalnik toplote	Tip												
Kompresor	Tip												
	Količina			2			4	2	4		2		
Ventilator	Tip												
	Količina			6	8	10	4	10	4		5		
	Hitrost zračnega toka	Nazivno	l/s	9036	12023	15057	20306	15057	20306		25382		
	Hitrost		wtj/min	1360			900	1360					
Raven zvočne moči (XS)	Hlajenje	Nazivno	dBA	86,0	88,8	90,5	91,2	92,1	92,0	92,7	94,8	93,8	
Raven zvočne moči (XL)	Hlajenje	Nazivno	dBA	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	
Raven zvočnega tlaka (XS)	Hlajenje	Nazivno	dBA	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	
Zvočni tlak (XL)	Hlajenje	Nazivno	dBA	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	71,7	72,3	72,2	
Območje delovanja	Na strani zraka	Hlajenje	Najmanj- Največ	-10~46			-18~46	-10~46					
	Na strani vode	Hlajenje	Najmanj- Največ										
Hladilno sredstvo	Tip/Toplogredni učinek												
	Polnitev		kg	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42	
	Krogotoki	Število		1			2	1	2		1		
Cevni priključki	Vstop/izstop vode na uparjalniku (zun. premer)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1		
	Zagonski tok	Največ	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415	
Obratovalni tok	Hlajenje	Nazivno	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	
	Obratovalni tok	Največ	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187	
Napajanje	Faze/ frekvenca/ napetost		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		
Spremenljiva													
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		
Varjena plošča													
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		
Mikro kanal													
Gnana kompresija pare													
4	3	4	3	4	5	6							
Direktni propeler													
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													

Tehnični podatki

Obširen seznam izbirne opreme in pribora je dostopen na zahtevo, na primer popolnoma vgrajen komplet za hidroniko za fiksni pretok ali za delovanje s spremenljivim pretokom, delna ali popolna rekuperacija toplote za proizvodnjo sanitarne tople vode in mnoge druge rešitve.

EWAT-B-XR				085	115	145	180	185	200	220	230	250	
Hlajenje prostora	Pogoj A 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	
Zmogljivost hlajenja Nazivno				kW	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24
Vhodna moč Hlajenje Nazivno				kW	30,9	39	47	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	86,4
Krmiljenje kapacitete Metoda				Stopenjska			Spremenljiva		Stopenjska		Spremenljiva		Stopenjska
Najnižja zmogljivost				%	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	
Mere	Enota	Višina	mm	1801		1822	2540	1822					
	Enota	Širina	mm	1204			2236	1204					
	Enota	Globina	mm	2660	3180	3780	2326	3780	2326				
Teža	Enota		kg	744	837	961	1732	1072	1763	1790	1977	2054	
	Obratovalna teža		kg	752	846	968	1743	1088	1773	1801	1997	2066	
Vodni toplotni izmenjevalnik	Tip												
	Količina vode		l	5	6	9	11	12	11		16	14	
	Hitrost pretoka vode	Hlajenje Nazivno	l/s	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	
	Padec vodnega tlaka	Hlajenje Nazivno	kPa	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	
Zračni izmenjevalnik toplote Tip													
Kompresor	Tip												
	Količina			2			4	2	4		2		
Ventilator	Tip												
	Količina			6	8	10	4	10	4		5		
	Hitrost zračnega toka Nazivno			l/s	6673	8896	11122	15054	11122	15054	15054	18819	18818
	Hitrost			vrt./min	1108	1108	1108	700	1108	700	700	700	700
Raven zvočne moči	Hlajenje Nazivno		dB(A)	77,9	81,9	84,0	84,2	86,0	84,5	84,8	86,2	85,8	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Nazivno		dB(A)	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	
Območje delovanja	Na strani zraka	Hlajenje Najmanj-Največ	°CDB	-10~46			-18~46	-10~46					
	Na strani vode	Hlajenje Najmanj-Največ	°CDB										
Hladilno sredstvo	Tip/Toplogredni učinek												
	Polnitev			kg	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42
	Krogotoki Število			1			2	1	2		1		
Cevni priključki				Vstop/izstop vode na uparjalniku (zun. premer)			76,1	88,9	76,1	88,9		76,1	
Enota	Zagonski tok	Največ	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415	
	Obratovalni tok	Hlajenje Nazivno	A	60	71	83	113	118	128	143	134	151	
		Največ	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187	
Napajanje				Faze/frekvenca/napetost	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		
Spremenljiva													
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		
Varjena plošča													
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		
Mikro kanal													
Gnana kompresija pare													
4	3	4	3	4	5	6							
Direktni propeler													
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													

Izbira hladilnikov tekočin s pripravljenostjo na prihodnost



BLUEEVOLUTION

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 / 2236 / 32557 · Faks: +43 / 2236 / 32557-910 · e-pošta: office@daikin.at · www.daikin-ce.com



Podjetje Daikin Europe N.V. sodeluje v programu Eurovent Certified Performance za pakete za tekočinsko hlajenje, toplotne črpalke za vodno centralno ogrevanje, konvektorje in sisteme s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva. Trenutne veljavnosti certifikata preverite na naslovu www.eurovent-certification.com.

ECPSL18-406

12/18



Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost za določen namen vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ne dajemo nikakršne garancije. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe N.V. v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorsko delo Daikin Europe N.V.

Natisnjeno na papirju brez klora.