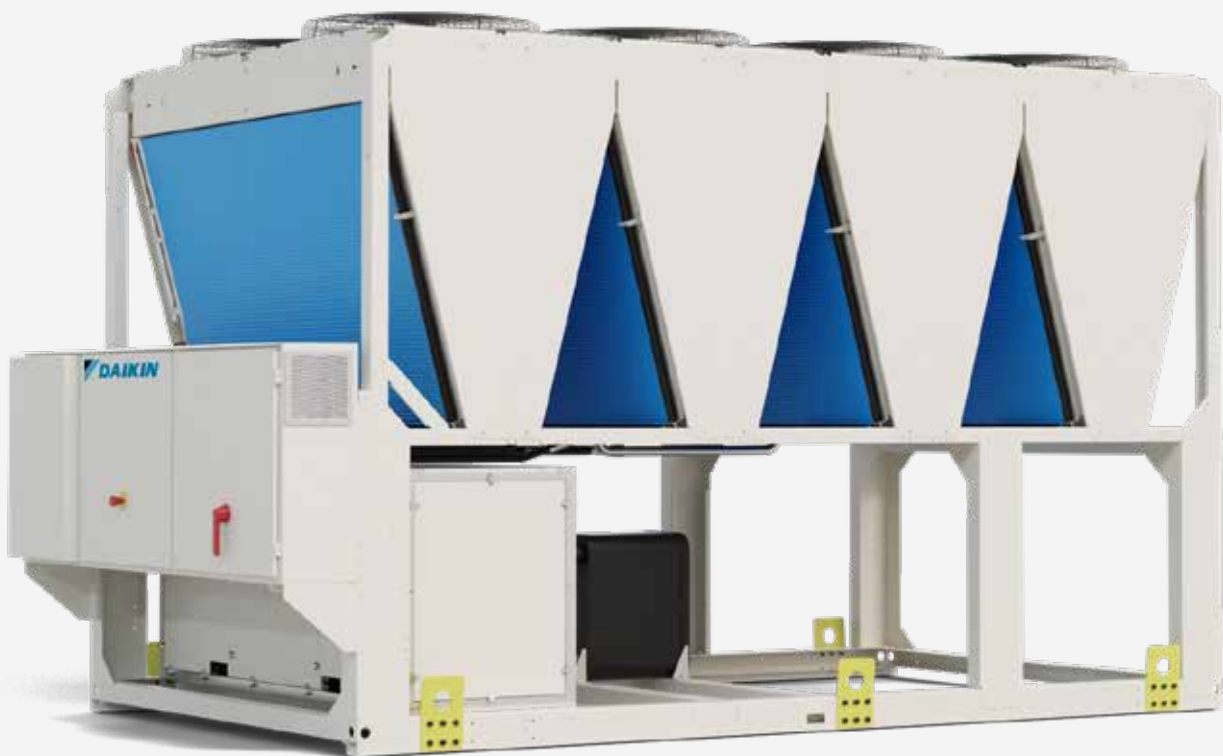


# EWAT-B

Luftkyld vätskekylare med  
scrollkompressor & R-32



Den första luftkylda vätskekylaren med det miljövänliga köldmediet R-32



Daikin är först att introducera en helt ny generation luftkylda vätskekylare med R-32.

## Varför ska du välja Daikin?

Daikin är ledande när det kommer till tekniken för kylaggregat och strävar efter att ständigt ta fram nya, innovativa lösningar. Med den nya serien luftkylda vätskekylare utökar Daikin sitt Bluevolutionregister.

Tusentals människor världen har minskat sina driftskostnader utan att göra avkall på klimat, komfort eller prestanda. Hur? genom att välja Daikin.

Med det nya kylaggregatet med köldmedium R-32 har Daikin ännu en gång lyckats förbättra kylaggregatets prestanda. Man har ökat det årstidsrelaterade verkningsgraden (SEER) med 10% jämfört med den äldre versionen som har R-410A.





# Varför har Daikin introducerat R-32-modeller?

För oss på Daikin är det viktigt att vara så miljövänliga som möjligt, eftersom vi bryr oss om vår planet. Därför bygger hela vår företagsfilosofi på att ta fram så miljövänliga lösningar som möjligt. Därav jobbar vi hårt för att ta fram bra köldmedium.

Daikin var först ut med att lansera splitrar med R-32, detta gjordes redan 2012. Sedan dess har vi bara fortsatt. 12 miljoner enheter med R-32 har sålts i mer än 50 länder sedan december 2017.

Den globala uppvärmningspotentialen för R-32 är 675, vilket bara är en tredjedel av den hos R-410A. Tack vare den låga brandfarlighetsklassificeringen (R-32 faller inom kategoriklass A2L i ISO817) kan det användas säkert inom många tillämpningsområden. Dessutom är R-32 lättare att återvinna och återanvända än andra köldmedium.

## Vad är GWP?

GWP står för global uppvärmningspotential. Det är ett mått som anger vilken potentiell inverkan ett visst köldmedium har på den globala uppvärmningen om det kommer ut i atmosfären. Det är ett relativt värde som jämför inverkan av 1 kg köldmedium på 1 kg CO<sub>2</sub> över en period av 100 år.

Denna inverkan kan naturligtvis undvikas genom att man förhindrar läckage och garanterar korrekt avfallshantering. Men om en läcka mot förmodan skulle uppstå kan miljöpåverkan minimeras om man väljer ett köldmedium med lågt GWP-värde.

# Varför ska du välja EWAT-B?



## R-32

- ✓ Bästa verkningsgrad – SEER upp till 4,7  
Överträffar 2021 Eco design-krav
- ✓ Miljövänligt köldmedium  
→ Först på marknaden
- ✓ Nya R-32-optimerade scrollkompressorer och värmeväxlare
- ✓ GWP-värdet för köldmedium R-32 är 675, vilket är en tredjedel av R-410A:s värde.
- ✓ Det låga GWP-värdet faller inom kategoriklass A2L i ISO817. R-32 kan användas säkert inom många olika tillämpningsområden, inklusive köldbärsystem.
- ✓ Eftersom R-32 endast har en komponent är det också lätt att återvinna och återanvända, vilket är ett stort plus
- ✓ Brett kapacitetsområde: 80 – 700 kW
- ✓ Kondensor av mikrokanalteknik, reducerar köldmediefyllnad
- ✓ Verkningsgradversioner i silver och guld
- ✓ Tre ljudkonfigurationer
- ✓ Full kompatibilitet med Daikin on Site
- ✓ Ny konfiguration pumpmodul (single- och twinpump, buffert tank, varvtalsstyrning)
- ✓ Utförande med en eller två kretsar som överlappar mellan 150 kW och 350 kW
  - > Vka med en krets för 2 eller 3 kompressorer
  - > Vka med dubbla kretsar för 4, 5 eller 6 kompressorer
- ✓ Utförlig tillvalslista
- ✓ Alternativ med varvtalsstyrda fläktar (VFD)

# Två olika utföranden

## V-utförande

- › Liten uppställningsyta
- › Hög flexibilitet: ny medel ljudkonfiguration för både silver- och guldversionerna



## W-utförande

- › Nytt utförande för scroll
- › Bättre effektivitet vid dellast (SEER) jämfört med föregående generation:
  - › +4 % vid standardinstallation
  - › +7 % med varvtalsstyrda fläktar



# Utförlig tillvalslista inkluderar nya tillval

## NYHET Partiell värmeåtervinning

Introduktion av kondenseringsstyrning så att värmeåtervinningskapaciteten kan upprätthållas vid låg omgivningstemperatur och enheten vid full kapacitet

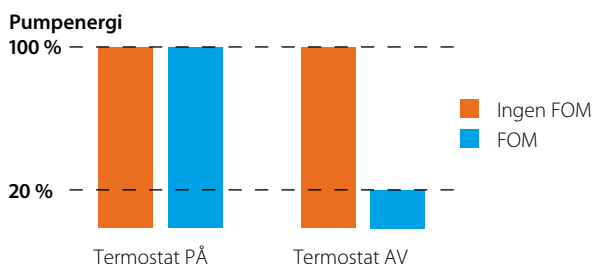
	HR @ 35°C omgivning	HR @ 20°C omgivning
Befintlig	~ 15 %	~ 3 %
Ny	~ 15 %	~ 15 %

## NYHET Bufferttank

Nu finns intern bufferttank som tillval för hela serien, vilket resulterar i en snabbare installation.

## NYHET Varvtalsstyrda-pumpar och variabel flödesstyrning

- › Variabel styrning av hastighet via extern 0-10 volts signal
- › "Termostat på" och "termostat av" pumphastighetsövervakning
- › Variabel primär flödesstyrning



## Master/Slave som standard

Master/Slave-funktion för hantering av upp till 4 enheter på samma system utan behov av extra styrenheter.

## Anslutning till Intelligent Chiller Manager

Vid mer komplexa installationer kan Daikin erbjuda tillvalet Intelligent Chiller Manager, vilket möjliggör energioptimering hos systemet och, vid behov, fullständig anpassning av styrlogik efter den specifika installations behov

- › Stort antal enheter
- › Perifera styrenheter



## Fläkt, tyst läge

Enheter i V-utförande är utrustade med varvtalsstyrda fläktar (VFD) som standard. De och andra enheter med tillvalet varvtalsstyrda fläktar reducerar fläktens hastighet och därmed enhetens ljudemission. Tyst läges drift finns även för att öka ljudkomforten ytterligare efter ex. kontorstid.

# Uppkopplings möjlighet

## mAP

- › App till Android
- › Speglar enhetens operatörspanel
- › Drift av enheten via en smart enhet på distans (surfplatta, smartphone, dator)
- › Snart tillgänglig på PlayStore



## Portabel pekskärm som tillval

- › Display 10 tum
- › Peksärm
- › Nätverk: trådlös, Bluetooth, GPS, GSM, ecc
- › Gränssnitt: SIM-kort, RJ45, RS232, USB, HDMI, audio



## Daikin on Site

Fullständigt kompatibel med Daikin on Site – en molnbaserad plattform som har ett flertal avancerade funktioner såsom:

- › Fjärrövervakning
- › Systemoptimering
- › Förebyggande underhåll
- › Fjärråtkomst med ett enda klick via LAN eller GSM-modem



# Tekniska specifikationer

Omfattande lista av tillval och tillbehör (såsom fullständigt integrerad pumpmodul för fast flöde eller variabel flödesdrift, partiell eller totalt vämeåtervinning för varmvatten etc.) kan tillhandahållas på begäran.

EWAT-B-SS/SL				085	115	135	155	175	195	205	215	240
Byggnadskylning	A förhållande Pdc 35°C	kW		80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44
	η <sub>s,c</sub>	%		149	161,8	149	149	163	157,8	159,8	151	165,4
	η <sub>s,c</sub> + 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
Kylkapacitet	Nom.	kW		80,92	108,73	131,2	157,55	174,49	190,91	209,86	216,55	240,44
Effektförbrukning	Kyla Nom.	kW		31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8	85,6	85,3
Effektstyrning	Metod			Delvis		Variabel		Delvis	Variabel		Delvis	
	Minimikapacitet	%		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
Mått	Enhet Höjd	mm		1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822	2540
	Enhet Bredd	mm		1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	2236
	Enhet Djup	mm		2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326
Vikt (SS)	Enhet	kg		679	763	810	1005	983	1164	1156	1191	1660
	Arbetsvikt	kg		686	773	820	1014	996	1177	1169	1210	1668
Förångare	Typ											
	Vattenvolym	l		5	6	9	7	12	11		16	
	Vattenflöde Kyla Nom.	l/s		3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	11,5
	Vattentryckfall Kyla Nom.	kPa		27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4	69,7
Kondensor	Typ											
Kompressor	Typ											
	Antal			2		4		2	4		2	
Fläkt	Typ											
	Antal			4	6	8		10				
	Luftflödeshastighet Nom.	l/s		6022	9036		13354	12023	16710		15057	
Varvtal	var/min			1.360								
Ljudeffektnivå (SS) Kyla Nom.	dBA			84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	93,3
Ljudeffektnivå (SL) Kyla Nom.	dBA			83,7	86,2	87,0	86,7	88,8	88,1	88,7	90,0	90,8
Ljudtrycksnivå (SS) Kyla Nom.	dBA			67,4	70,5	72,0	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	74,3
Ljudtrycksnivå (SL) Kyla Nom.	dBA			66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8
Driftområde	Omgivande luft Kyla Min.~ Max. °CTT			-10~43								
	Vattensida Kyla Min.~ Max. °CTT											
Köldmedium	Typ/GWP											
	Mängd Kretsar Antal	kg		10	11	12,5	15	14	18	18	17	36
Röranslutningar	Köldbärande inlopp/-utlopp (YD)			76,1		88,9		76,1	88,9		76,1	
	Startström Max	A		213	313	324	284	462	384	395	498	411
Enhet	Driftström Kyla Nom.	A		59	69	83	112	113	122	136	142	147
	Driftström Max	A		73	86	96	143	132	156	167	168	183
Kraftmatning	Fas / Frekvens / Spänning	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
Variabel											
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
Plattvärmväxlare											
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
Mikrokanal-teknik											
Direktdriven helhermetisk scrollkompressor											
4	3	4	3	4	5	6					
Direktdriven											
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											

# Tekniska specifikationer

Omfattande lista av tillval och tillbehör (såsom fullständigt integrerad hydronisk sats för fast flöde eller variabel flödesdrift, partiell eller totalt vämeåtervinning för varmvatten etc.) kan tillhandahållas på begäran.

EWAT-B-SR				085	115	135	155	175	195	205	215	240
Byggnadskylning	A förhållande Pdc 35°C		kW	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33
	η <sub>s,c</sub>		%	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
Kylkapacitet	Nom.		kW	76,32	104,78	123,67	149,61	164,58	180,89	199,92	203,05	230,33
Effektförbrukning	Kyla	Nom.	kW	33,8	40,3	53,1	65,9	72,8	73,2	84,7	91,9	89,1
Effektstyrning	Metod			Delvis								
	Minimikapacitet		%	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
Mått	Enhet	Höjd	mm	1801			1822	1801	1822			
	Enhet	Bredd	mm	1204				1204				
	Enhet	Djup	mm	2120	2660		3570	3180	4170		3780	
Vikt	Enhet		kg	689	773	820	1026	993	1185	1177	1191	1815
	Arbetsvikt		kg	696	783	830	1035	1.006	1198	1190	1210	1822
Förångare	Typ											
	Vattenvolym		l	5	6	9	7	12	11	11	16	11
	Vattenflöde Kyla	Nom.	l/s	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7	11
	Vattentryckfall Kyla	Nom.	kPa	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8	64,5
Kondensor	Typ											
Kompressor	Typ											
	Antal			2			4	2	4		2	
Fläkt	Typ											
	Antal			4	6		8		10			
	Luftflödes hastighet	Nom.	l/s	4929	7396	7396	11352	9838	14202	14202	12325	17064
Ljudeffektnivå	Varvtal		varv/min	1.200								
	Kyla	Nom.	dB(A)	78,6	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8	87,0
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4	68,1
Driftområde	Omgivande luft	Kyla	Min.~ Max. °CTT	-10~43								
	Vattensida	Kyla	Min.~ Max. °CTT									
Köldmedium	Typ/GWP											
	Mängd		kg	10	11	12,5	15	14	18	18	17	36
	Kretsar	Antal		1			2	1	2		1	
Röranslutningar	Köldbärande inlopp/-utlopp (YD)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1	
Enhet	Startström	Max	A	213	313	324	284	462	384	395	498	411
	Driftström	Kyla	Nom.	A	62	71	87	119	119	128	143	151
	Driftström	Max	A	73	86	96	143	132	156	167	168	183
Kraftmatning	Fas / Frekvens / Spänning		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
Variabel											
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
Plattvärmväxlare											
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
Mikrokanal-teknik											
Direktdriven helhermetisk scrollkompressor											
4	3	4	3	4	5	6					
Direktdriven											
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											

# Tekniska specifikationer

Omfattande lista av tillval och tillbehör (såsom fullständigt integrerad hydronisk sats för fast flöde eller variabel flödesdrift, partiell eller totalt vämeåtervinning för varmvatten etc.) kan tillhandahållas på begäran.

EWAT-B-XS/XL				085	115	145	180	185	200	220	230	250
Byggnadskylning	A förhållande Pdc 35°C		kW	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08
	η <sub>s,c</sub>		%	155,4	171,8	165,4	161,4	169,4	164,2	167	165,4	167,8
	η <sub>s,c</sub> + 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
Kylkapacitet	Nom.		kW	87,7	113,64	143,23	178,64	182,18	200,33	225,65	238,26	254,08
Effektförbrukning	Kyla	Nom.	kW	28,9	36,5	44,5	57,2	63,8	65,7	74,9	74,8	81,8
Effektstyrning	Metod			Delvis			Variabel	Delvis	Variabel			Delvis
	Minimikapacitet		%	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
Mått	Enhet	Höjd	mm	1801		1822	2540	1822				
	Enhet	Bredd	mm	1204			2236	1204				
	Enhet	Djup	mm	2660	3180	3780	2326	3780	2326			
Vikt (XS)	Enhet		kg	733	826	951	1577	1062	1609	1636	1915	1899
	Arbetsvikt		kg	742	836	958	1588	1078	1618	1646	1935	1912
Förångare	Typ											
	Vattenvolym		l	5	6	9	11	12	11		16	14
	Vattenflöde Kyla	Nom.	l/s	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2
	Vattentryckfall Kyla	Nom.	kPa	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2
Kondensator	Typ											
Kompressor	Typ											
	Antal			2			4	2	4		2	
Fläkt	Typ											
	Antal			6	8	10	4	10	4		5	
	Luftflödeshastighet	Nom.	l/s	9036	12023	15057	20306	15057	20306		25382	
	Varvtal		var/min	1360			900	1360				
Ljudtrycksnivå (XS)	Kyla	Nom.	dBA	86,0	88,8	90,5	91,2	92,1	92,0	92,7	94,8	93,8
Ljudeffektsnivå (XL)	Kyla	Nom.	dBA	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7
Ljudtrycksnivå (XS)	Kyla	Nom.	dBA	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3
Ljudtryck (XL)	Kyla	Nom.	dBA	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	71,7	72,3	72,2
Driftområde	Omgivande luft	Kyla	Min.~Max. °CTT	-10~46			-18~46	-10~46				
	Vattensida	Kyla	Min.~Max. °CTT									
Köldmedium	Typ/GWP											
	Mängd		kg	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42
	Kretsar	Antal		1			2	1	2		1	
Rörslutningar	Köldbärare inlopp/-utlopp (YD)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1	
Enhet	Startström	Max	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415
	Driftström	Kyla	Nom.	A	56	67	78	110	108	122	135	145
	Driftström	Max	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187
Kraftmatning	Fas / Frekvens / Spänning		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		
Variabel													
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		
Plattvärmväxlare													
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		
Mikrokanal-teknik													
Direktdriven helhermetisk scrollkompressor													
4	3	4	3	4	5	6							
Direktdriven													
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													

# Tekniska specifikationer

Omfattande lista av tillval och tillbehör (såsom fullständigt integrerad hydronisk sats för fast flöde eller variabel flödesdrift, partiell eller totalt vämeåtervinning för varmvatten etc.) kan tillhandahållas på begäran.

EWAT-B-XR				085	115	145	180	185	200	220	230	250	
Byggnadskylning	A förhållande Pdc	kW	35°C	81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	
	ηs,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	
Kylkapacitet	Nom.			81,68	108,36	135,38	167,75	165,77	187,07	207,97	223,94	238,24	
Effektförbrukning	Kyla	Nom.		30,9	39	47	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	86,4	
Effektstyrning	Metod			Delvis			Variabel	Delvis	Variabel		Delvis		
	Minimikapacitet		%	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	
Mått	Enhet	Höjd	mm	1801		1822	2540	1822					
	Enhet	Bredd	mm			1204	2236	1204					
	Enhet	Djup	mm	2660	3180	3780	2326	3780	2326				
Vikt	Enhet		kg	744	837	961	1732	1072	1763	1790	1977	2054	
	Arbetsvikt		kg	752	846	968	1743	1088	1773	1801	1997	2066	
Förångare	Typ												
	Vattenvolym		l	5	6	9	11	12	11		16	14	
	Vattenflöde	Kyla	Nom.	l/s	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4
	Vattentryckfall	Kyla	Nom.	kPa	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2
Kondensor	Typ												
Kompressor	Typ												
	Antal			2			4	2	4		2		
Fläkt	Typ												
	Antal			6	8	10	4	10	4		5		
	Luftflödeshastighet	Nom.	l/s	6673	8896	11122	15054	11122	15054	15054	18819	18818	
	Varvtal		var/min	1108	1108	1108	700	1108	700	700	700	700	
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	77,9	81,9	84,0	84,2	86,0	84,5	84,8	86,2	85,8	
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	
Driftområde	Omgivande luft	Kyla	Min.~ Max.	°CTT	-10~46			-18~46	-10~46				
	Vattensida	Kyla	Min.~ Max.	°CTT									
Köldmedium	Typ/GWP												
	Mängd		kg	10,5	12,5	15	30	16	36	37	30	42	
Röranslutningar	Kretsar		Antal	1			2	1	2		1		
	Köldbärare inlopp/-utlopp (YD)			76,1			88,9	76,1	88,9		76,1		
Enhet	Startström	Max	A	215	315	328	290	464	388	399	505	415	
	Driftström	Kyla	Nom.	A	60	71	83	113	118	128	143	151	
		Max	A	75	87	100	149	134	160	172	175	187	
Kraftmatning	Fas / Frekvens / Spänning		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	
Variabel												
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	
Plattvärmväxlare												
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	
Mikrokanal-teknik												
Direktdriven helhermetisk scrollkompressor												
4	3	4		3	4			5	6			
Direktdriven												
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			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												

# Framtidssäkert val av kylaggregat



**BLUEEVOLUTION**

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Publisher)



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekylenheter och hydroniska värmepumpar, fläktkonvektorer samt system med variabelt flöde av köldmediet. Se pågående giltighetscertifikat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPSV18-406

10/18

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Tryckt på icke-klorblekt papper.

