

Priemyselné osobné



KATALÓG 2013 -
APLIKOVANÉ SYSTÉMY



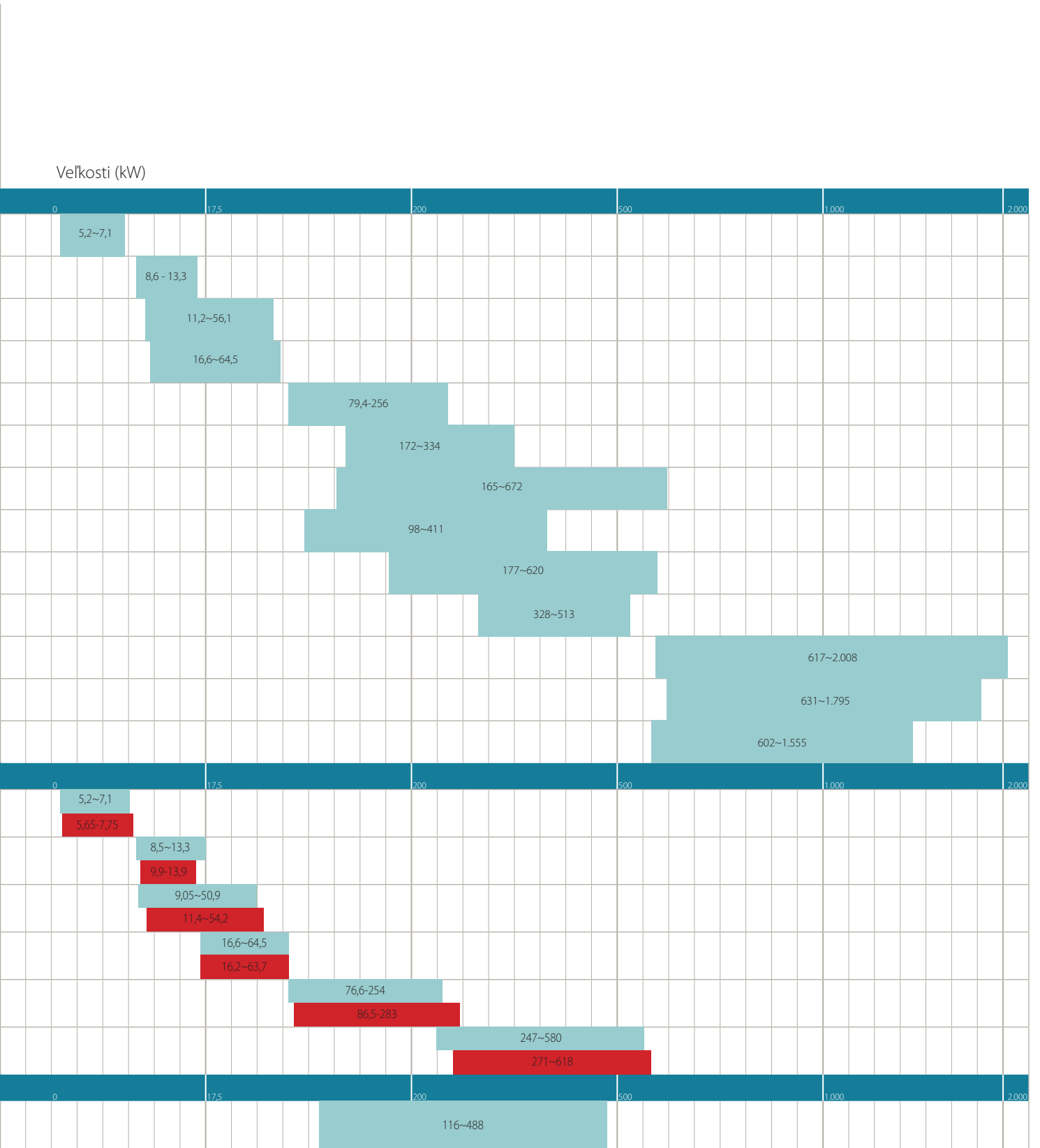
APLIKOVANÉ SYSTÉMY

CHLADIČE	2	FAN-COIL JEDNOTKY	69
Prehľad produktov - vzduchom chladené jednotky	2	Prehľad produktov - jednotky Fan-coil	70
Prehľad produktov - vodou chladené a bezkondenzátorové jednotky	4	FWC-BT/BF	71
Vzduchom chladené chladiče (Len chladenie)	6	FWF-BT/BF	72
EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1	6	FWF-CT	73
EUWA(N-P-B)-KBZW1	7	FWB-BT	74
EWAQ-BAWN/BAWP	8	FWT-CT	75
EWAQ-DAYN	9	FWL-DAT/DAF	76
NOVÉ EWAQ-E-	10	FWM-DAT/DAF	77
NOVÉ EWAQ-F-	12	FWD-AT/AF	78
EWAD-E-	16	FWV-DAT/DAF	79
EWAD-D-	18	VZT JEDNOTKY	80
EWAD-BZ	26	D-AHU Professional	81
EWAD-C-	28	D-AHU Easy	85
EWAD-CZ	34	NOVÉ D-AHU Energy	88
EWAD-CF	36	Voliteľné príslušenstvo	93
Vzduchom chladené chladiče (Tepelné čerpadlo)	38	Príslušenstvo - Chladiče	94
EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1	38	Príslušenstvo - Chladiče	96
EUWY(N-P-B)-KBZW1	39	Príslušenstvo - Fan-coil jednotky	98
EWYQ-BAWN/BAWP	40	Podmienky merania	100
EWYQ-DAYN	41		
EWYD-BZ	42		
Vzduchom chladená kondenzačná jednotka	44		
ERAD-E-	44		
Vodou chladené chladiče	46		
EWWD-J-	47		
EWWP-KBW1N	48		
EWWD-G-	50		
EWWD-I-	52		
EWWD-B-	54		
EWWD-H-	56		
Bez kondenzátorové chladiče	57		
EWLP-KBW1N	57		
EWLD-J-	58		
EWLD-G-	59		
EWLD-I-	60		
Vodou chladené chladiče s turbokompresorom	61		
EWWD-FZXS	61		
DWSC, DWDC	62		
DWME	64		
Príslušenstvo	66		
DICN (komunikačná sieť Daikin)	66		
EHMC, EKBT (Hydraulický modul, zásobná nádrž)	67		

Ďalšie informácie o voliteľnom príslušenstve nájdete na strane 93 tohto katalógu.

Prehľad produktov - vzduchom chladené jednotky

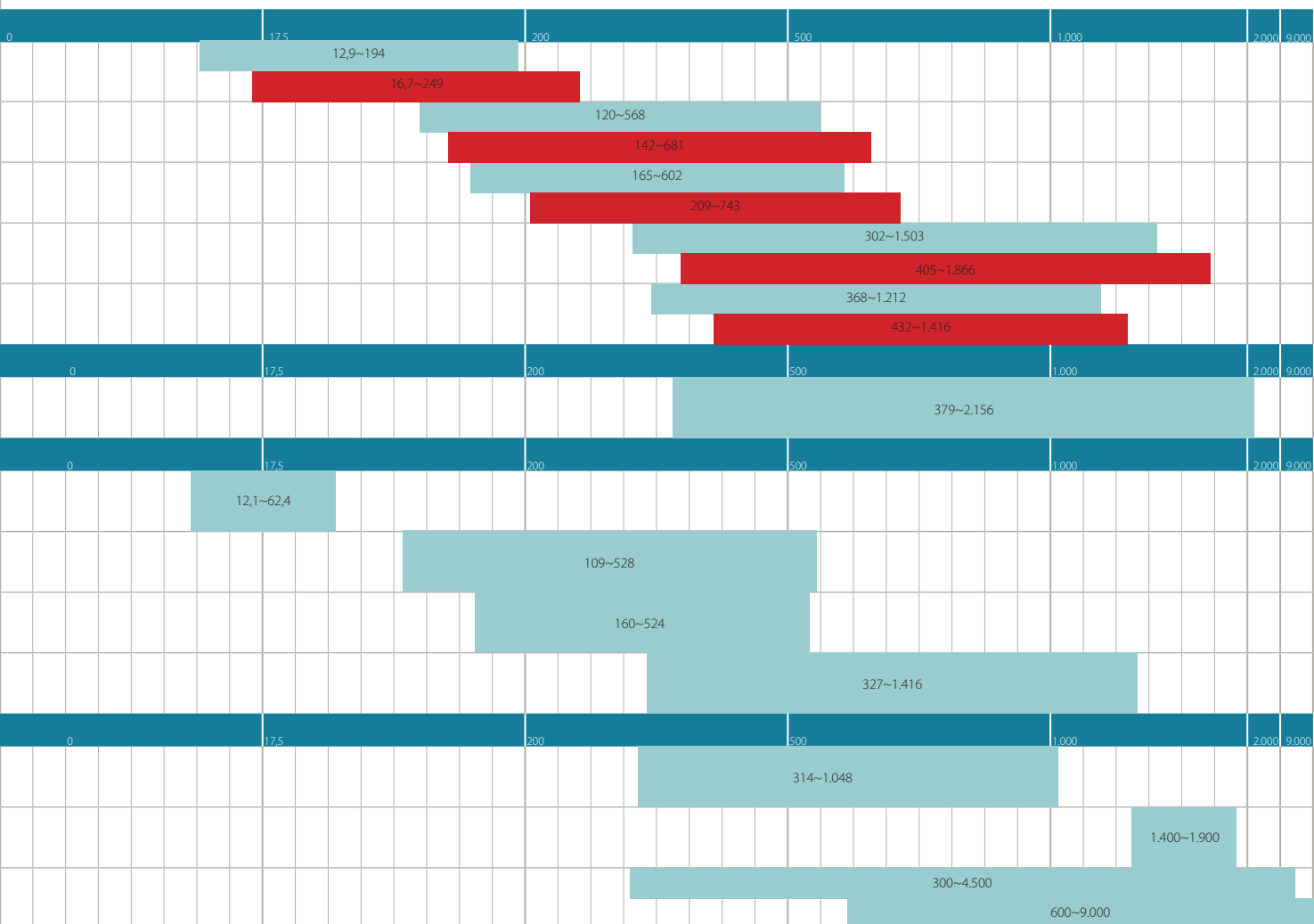
		Chladivo	 Invertor	 Freecooling	Kompresor				Verzia účinnosti				Verzia hlučnosti			
					 Rotačný	 Špirálový	 Skrutkový	 Turbo	Štandardná	Vysoká	Veľmi vysoká	Vysoká vonkajšia teplota vzduchu	Štandardná	Nízka	Znížená	Veľmi nízka
Len chladenie																
EWAQ~ADVP		R-410A	✓		✓				✓				✓			
EWAQ~ACV3/ACW1		R-410A	✓			✓			✓				✓			
EUWA*~KBZW1		R-407C				✓			✓				✓			
EWAQ~BA*		R-410A	✓			✓			✓				✓			
EWAQ~DAYN		R-410A				✓			✓				✓			
EWAQ~E-		R-410A				✓				✓			✓	✓	✓	
EWAQ~F-		R-410A				✓			✓	✓			✓	✓	✓	
EWAD~E-		R-134a					✓		✓				✓	✓		
EWAD~D-		R-134a					✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~BZ		R-134a	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓	
EWAD~C-		R-134a					✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
EWAD~CZ		R-134a	✓				✓			✓			✓	✓	✓	
EWAD~CF		R-134a		✓			✓			✓			✓	✓	✓	
Tepelné čerpadlo																
EWYQ~ADVP		R-410A	✓		✓				✓				✓			
EWYQ~ACV3/ACW1		R-410A	✓			✓			✓				✓			
EUWY*~KBZW1		R-407C				✓			✓				✓			
EWYQ~BA*		R-410A	✓			✓			✓				✓			
EWYQ~DAYN		R-410A				✓			✓				✓			
EWYD~BZ		R-134a	✓				✓		✓				✓	✓		
Kondenzačná jednotka																
ERAD~E-		R-134a					✓		✓				✓	✓		



Prehľad produktov - vodou chladené a bezkondenzátorové jednotky

		Chladivo	 Invertor	 Freecooling	Kompresor				Verzia účinnosti				Verzia hlučnosti			
					 Rotačný	 Špirálový	 Skrutkový	 Radiálny	Štandardná	Vysoká	Veľmi vysoká	Vysoká vonkajšia teplota vzduchu	Štandardná	Nízka	Znížená	Veľmi nízka
Vodou chladené chladiče (Len chladenie a Len vykurovanie)																
EWWP-KBW1N		R-407C				✓			✓				✓			
EWWD-J-		R-134a					✓		✓				✓			
EWWD-G-		R-134a					✓		✓	✓			✓			
EWWD-I-		R-134a					✓		✓	✓			✓			
EWWD-H-		R-134a					✓			✓			✓			
Vodou chladené chladiče (Len chladenie)																
EWWD-B-		R-410A					✓		✓	✓			✓			
Bezcondenzátorové chladiče																
EWLP-KBW1N		R-407C				✓			✓				✓			
EWLD-J-		R-134a					✓		✓				✓			
EWLD-G-		R-134a					✓		✓				✓			
EWLD-I-		R-134a					✓		✓				✓			
Vodou chladené chladiče s turbokompresorom																
EWWD-FZ		R-134a	✓					✓		✓			✓			
DWME		R-134a	✓					✓		✓			✓			
DWSC DWDC		R-134a	✓					✓		✓			✓			

Velikosti (kW)



EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1 Vzduchom chladený Mini chladič s invertorom



EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1



Digitálny ovládač



- › **Vysoká účinnosť s prvotriednou hodnotou ESEER**
- › Nízka prevádzková hlučnosť
- › Integrovaný hydraulický modul
- › Jednoduchá inštalácia typu plug and play
- › Široký prevádzkový rozsah
- › Hlavný spínač prístupný bez potreby demontovania panelov (009-013)



Len chladenie

Veľkosť				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
Chladiaci výkon	Nom.		kW	5.2 (2)	6.0 (2)	7.1 (2)	12.2 (1) / 8.6 (2)	13.6 (1) / 9.6 (2)	15.7 (1) / 11.1 (2)	12.9 (1) / 9.1 (2)	15.7 (1) / 11.1 (2)	17.0 (1) / 13.3 (2)
Ovládanie výkonu	Metóda	Riadené invertorom										
Příkon	Chladenie	Nom.	kW	1.89 (2)	2.35 (2)	2.95 (2)	2.85 (1) / 2.83 (2)	3.41 (1) / 3.28 (2)	4.13 (1) / 3.90 (2)	3.08 (1) / 3.05 (2)	4.13 (1) / 3.90 (2)	5.52 (1) / 5.18 (2)
EER				2.75 (2)	2.55 (2)	2.41 (2)	4.27 (1) / 3.05 (2)	4.00 (1) / 2.93 (2)	3.79 (1) / 2.85 (2)	4.19 (1) / 2.99 (2)	3.79 (1) / 2.85 (2)	3.08 (1) / 2.57 (2)
ESEER				-			4.31	4.30	4.33	4.43	4.44	4.36
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	805x1,190x360			1,435x1,418x382					
Hmotnosť			kg	100			180					
	Prevádzková hmotnosť		kg	104			-					
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový								
	Objem vody		l	-			1.01					
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/min	14.9	17.2	20.4	24.7 (2)	27.6 (2)	31.9 (2)	26.1 (2)	31.9 (2)	38.2 (2)
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Rúrkový s lamelami			Hi-XSS					
Čerpadlo	Jednotka s nom. ESP	Chladenie	kPa	49.4	45.1	38.3	58.0	54.6	49.1	56.4	49.1	40.9
Hydraulické komponenty	Expanzná nádoba	Objem	l	6			10					
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot. m³/min	-			96	100	97	-		
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot. ot./min.	-			780					
		Stupne		-			8					
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	62		63	64 (2)					66 (2)
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48		50	51 (2)					52 (2)
Hladina akustického tlaku	Tichý nočný režim	Chladenie	dBA	-			45					46
Kompresor	Typ			Hermetický rotačný kompresor			Hermetický špirálový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.-Max. °CDB	5~20			5~22					
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.-Max. °CDB	10~43			10~46					
Chladivo	Typ						R-410A					
	Množstvo		kg	1.7			2.95					
	Ovládanie			Invertor			Elektronický expanzný ventil					
	Okruhy		Množstvo	1								
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			1" MBSP			G 5/4" (vnútorný)					
	Odtok vodného výmenníka tepla			5/16 SAE hrdlový spoj			5/4"					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V				1~/50/230			3N~/50/400		

(1) Program podlahového vykurovania: chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Program Fan coil jednotky: chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWA(N-P-B)-KBZW1

μC²SE

- › Optimalizovaný na použitie s R-407C
- › Špirálový kompresor Daikin
- › Skrátenie doby montáže vďaka integrovanému čerpadlu alebo nádrži zásobníka
- › Možnosť dodávky externého 200l zásobníka
- › Nízka prevádzková hlučnosť
- › Jednoduchá údržba
- › Hlavný vypínač
- › Prietokový spínač
- › Možnosť voľby 3 rôznych vyhotovení: EUWAN chladič bez integrovaného hydraulického modulu; EUWAP chladič s integrovaným hydraulickým modulom (čerpadlo, expanzná nádrž, hydraulické komponenty); EUWAB chladič s integrovaným hydraulickým modulom (zásobná nádrž, čerpadlo, expanzná nádrž, hydraulické komponenty)



Len chladenie

Veľkosť			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24					
Chladiaci výkon	Nom.	kW	11.2	11.7	17.7	18.2	22.3	22.9	26.2	26.8	34.4	35.4	46.4	47.5	55.0	56.1												
Výkonové stupne		%	0-100												0-50-100													
Prikon	Chladenie	Nom.	4.56	4.59	7.44	7.39	8.87	8.88	11.7			14.90	15.1	18.1	18.2	24.1	24.2											
EER			2.46	2.55	2.38	2.46	2.51	2.58	2.24	2.29	2.31	2.34	2.56	2.61	2.28	2.32												
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,230x1,290x734						1,450x1,290x734				1,321x2,580x734				1,541x2,580x734										
Hmotnosť			kg	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526				
		Prevádzková hmotnosť	kg	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	545	503	524	592				
Vodný výmenník tepla	Typ														Doskový													
	Objem vody	l	1.14				1.615				1.9				2.375				2.964				3.9		4.524			
	Nom. prietok vody	l/min	32				51				64				76				99				134				158	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	Výmenník tepla	kPa	24				38				43				37				22							
Vzduchový výmenník tepla	Typ		Drážkované rúry a lamely potiahnuté PE so štrbinami																									
Čerpadlo	Jednotka s nom. ESP	Chladenie	kPa	-	209	-	128	-	138	-	105	-	240	-	195	-	158											
Hydraulické komponenty	Expanzná nádrž	Objem	l	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12					
Skupina ventilátorov	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m³/min	160 (na 2 ventilátory)				170 (na 2 ventilátory)																			
Skupina ventilátorov 2	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m³/min					-								170 (na 2 ventilátory)											
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBa	67				76				78				79				81								
Kompresor	Typ		Hermetický špirálový kompresor																									
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.-Max.	°CDB	-10~25																							
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.-Max.	°CDB	-15~43																							
Chladivo	Typ		R-407C																									
	Ovládanie		Termostatický expanzný ventil																									
	Okruhy	Množstvo	1				2																					
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	3.9		4.6		5.9		6.0		4.6		5.9		6.0													
Chladiaci okruh 2	Množstvo	kg					-				4.6		5.9		6.0													
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody		G 1"1/4 (vonkajší)												2" (vonkajší)													
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3N~/50/400																									



EWAQ-BAWN/BAWP



Digitálny ovládač



- › Vysoká účinnosť s prvotriednou hodnotou ESEER
- › Minimálne nábehové prúdy a krátka doba návratu investície
- › Nie je potrebná zásobná nádrž pre štandardné aplikácie
- › Špirálový kompresor Daikin
- › Veľký prevádzkový rozsah (až do 43°C vonkajšej teploty)
- › EWAQ-BAWN: verzia bez čerpadla
- › EWAQ-BAWP: verzia s čerpadlom



Len chladenie

Veľkosť				016	021	025	032	040	050	064	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	17.4 (1)/16.6(2)	21.7(1)/20.7(2)	25.8(1)/24.7(2)	32.3(1)/30.9(2)	43.4(1)/41.5(2)	51.8(1)/49.7(2)	64.5(1)/62.3(2)	
Ovládanie výkonu	Metóda			Riadené invertorom							
	Minimálny výkon		%	25							
Prikon	Chladenie	Nom..	kW	5.60(1)/5.80(2)	7.25(1)/7.59(2)	9.29(1)/9.74(2)	13.0(1)/13.5(2)	14.7(1)/15.4(2)	18.8(1)/19.7(2)	26.4(1)/27.4(2)	
EER				3.11(1)/2.86(2)	2.99(1)/2.73(2)	2.78(1)/2.54(2)	2.48(1)/2.29(2)	2.95(1)/2.69(2)	2.76(1)/2.52(2)	2.44(1)/2.27(2)	
ESEER				4.33(1)/4.21(2)	4.08(1)/4.18(2)	3.85(1)/4.04(2)	3.39(1)/3.62(2)	4.19(1)/4.24(2)	3.96(1)/4.12(2)	3.64(1)/3.78(2)	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,684x1,371x774			1,684x1,684x774	1,684x2,358x780		1,684x2,980x780	
Hmotnosť			kg	264	317		397	571		730	
	Prevádzková hmotnosť		kg	267	320		401	577		738	
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový							
	Objem vody		l	1.9			2.9	3.8		5.7	
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/min	50	62	74	93	124	148	185	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	Výmenník tepla	kPa	20	30	42	30		42	30
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Hi-XSS							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m³/min	171	185		233	370		466
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	78			80	81		83	
Kompresor	Typ			Hermetický špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	-10~20						
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	-15~43						
Chladivo	Typ			R-410A							
	Množstvo		kg	7.6			9.6	15.2		19.2	
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil							
	Okruhy	Množstvo		1							
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			1-1/4" (vnútorný)				2" (vnútorný)			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3N~/50/400							

(1) EWAQ-BAWN: Základná verzia (2): EWAQ-BAWP: Verzia s čerpadlom

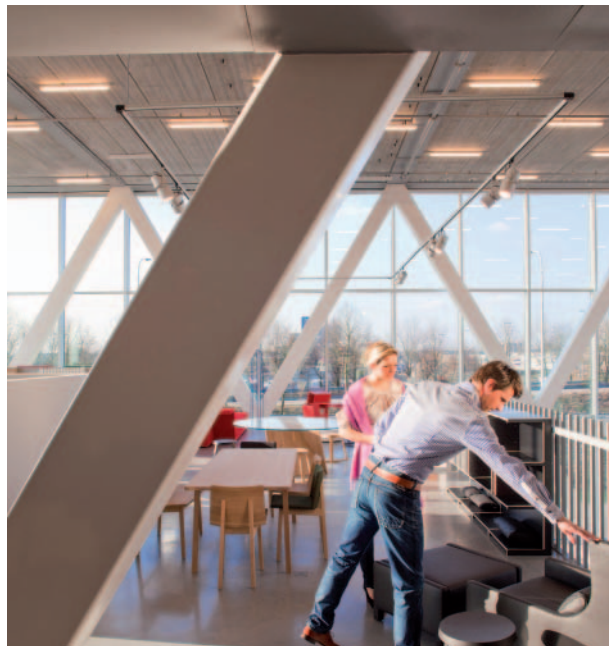


EWAQ-DAYN



PCASO

- › Optimalizovaný na použitie s chladivom s R-410A
- › Spolahlivé a účinné skrutkové kompresory s vysokými hodnotami EER
- › Hliníkové lamely s antikoróznym náterom
- › Nízka prevádzková hlučnosť
- › Jednoduchá inštalácia typu plug and play
- › Rozmery jednotky umožňujú jednoduchšiu prepravu
- › Ventilátory chránené pred prevádzkou s nadmerným zaťažením
- › Bezpečnostné ventily v každom okruhu
- › Elektronické ističe
- › Elektronický expanzný ventil
- › Výmenník tepla so zdvojenou platňou pájkovanou natvrdo
- › Priezor
- › Jednoduchý prístup k celému hydropríslušenstvu je možný z 3 strán (pri odstránení obložení)
- › Delená elektrická skriňa pre ľahký prístup
- › Kompresory a ovládacie prvky na bočnej strane jednotky
- › Výmenník tepla so zdvojeným okruhom (od 100 kW vyššie)
- › Nehermetický filter/dehydrátor
- › Ovládač Daikin Pcaso s používateľsky príjemným rozhraním



Len chladienie

Veľkosť				080	100	130	150	180	210	240	260	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	79.4 (1) / 81.0 (2)	104 (1) / 106 (2)	130 (1) / 133 (2)	151 (1) / 154 (2)	181 (1) / 184 (2)	208 (1) / 211 (2)	234 (1) / 238 (2)	252 (1) / 256 (2)	
Výkonové stupne			%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		0-25-50-75-100		
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	27.0 (1) / 27.6 (2)	36.9 (1) / 37.2 (2)	47.4 (1) / 48.1 (2)	57.2 (1) / 57.8 (2)	65.6 (1) / 66.5 (2)	75.9 (1) / 76.6 (2)	84.4 (1) / 84.5 (2)	95.8 (1) / 95.8 (2)	
EER				2.94 (1) / 2.93 (2)	2.82 (1) / 2.85 (2)	2.74 (1) / 2.77 (2)	2.64 (1) / 2.66 (2)	2.76 (1) / 2.77 (2)	2.74 (1) / 2.75 (2)	2.77 (1) / 2.82 (2)	2.63 (1) / 2.67 (2)	
ESEER				3.88 (1) / 3.82 (2)	3.79 (1) / 3.83 (2)	4.03 (1) / 3.97 (2)	3.95 (1) / 3.96 (2)	4.04 (1) / 4.02 (2)	4.00 (1) / 4.02 (2)	3.89 (1) / 4.00 (2)	3.73 (1) / 3.84 (2)	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,311x2,000x2,566		2,311x2,000x2,631		2,311x2,000x3,081		2,311x2,000x4,850		
Hmotnosť			kg	1,350	1,400	1,500	1,550	1,800	1,850	3,150	3,250	
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,365	1,415	1,517	1,569	1,825	1,877	3,189	3,292	
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový								
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/min	229	301	377	436	522	599	677	728	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	Výmenník tepla	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Drážkované rúry a lamely potiahnuté PE so štrbinami								
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	m³/min	780		800		860		1,290		
	Počet otáčok		ot./min.	880		900		970		900		
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	86		88		89		90		
Kompresor	Typ			Špirálový kompresor								
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-10~25								
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-15~43								
Chladivo	Typ			R-410A								
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil								
	Okruhy	Množstvo		1		2						
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	33		19		23		31		
Chladiaci okruh 2	Množstvo		kg	-		19		23		31		
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			3" OD							3"	
	Odtok vodného výmenníka tepla			1/2"G								
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400								

(1) Pre modely -N (Standard) (2) Pre modely -P (s voľiteľným čerpadlom / + OPSP) a pre modely -B (s voľiteľným čerpadlom a zásobnou nádržou / + OPSP + OPBT)



EWAQ-E-



MicroTech III

- › Spolahlivé a účinné špirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- › Mnoho výhod vďaka využitiu veľkokapacitných špirálových kompresorov: lepšia konkurencieschopnosť, znížená hmotnosť, voľné plochy okolo jednotky
- › Zmenšená zastavaná plocha vďaka rámu v tvare V
- › Veľký prevádzkový rozsah: teplota okolia až do 52°C a do -18°C
- › Ideálne riešenie pre širokú škálu komfortných a procesných aplikácií
- › Jednotku je možné vybaviť hydraulickým modulom, ktorý optimalizuje dobu, priestor a náklady na montáž
- › Ovládač MicroTech III

Vysoká účinnosť Len chladenie Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť			180	200	230	260	320	340	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	178	200	226	263	315	334	
Ovládanie výkonu	Metóda		Krok						
	Minimálny výkon	%	50	43	50	33	27	33	
Příkon	Chladenie	Nom.	kW	58.0	65.3	73.8	86.2	103	110
EER				3.06			3.05		
ESEER			3.99	4.06	3.87	4.09		4.04	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,271x1,224x4,413		2,271x1,224x5,313		2,271x1,224x6,213	
Hmotnosť (XS)			kg	1,722	1,807	1,871	2,173	2,304	2,492
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,734	1,819	1,885	2,188	2,318	2,507
Hmotnosť (XL)			kg						
	Prevádzková hmotnosť		kg						
Vodný výmenník tepla	Typ	Doskový výmenník tepla							
	Objem vody	l	12		14				
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	8.5	9.6	10.8	12.6	15.1	16.0
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	27	34	35	47		54
Vzduchový výmenník tepla	Typ	Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	21,845	21,148	26,874	25,884	32,953	32,065
	Počet otáčok		ot./min.	900					
Akustický výkon (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	93	94	96	95	96	97
Akustický výkon (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	91	92	93	92	93	94
Hladina akustického tlaku (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	75		76		77	
Hladina akustického tlaku (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA		73			74	
Kompresor	Typ	Špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max.	-15~-18					
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max.	-18~-52					
Chladivo	Typ	R-410A							
	Okruhy	Množstvo	1						
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	15	18	16	21		26	
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody	3"							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3~/50/400						



Len chladenie

Vysoká účinnosť Znížená hlučnosť

Veľkosť				170	190	220	260	300	320	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	172	193	219	254	302	321	
Ovládanie výkonu	Metóda			Krok						
	Minimálny výkon		%	50	43	50	33	27	33	
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	56.5	64.4	71.8	85.4	102	109	
EER				3.05	3.00	3.05	2.97	2.96	2.95	
ESEER				4.41	4.48	4.27	4.54	4.52	4.43	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,271x1,224x4,413		2,271x1,224x5,313		2,271x1,224x6,213		
Hmotnosť				kg	1,970	2,064	2,134	2,489	2,632	2,840
	Prevádzková hmotnosť			kg	1,982	2,076	2,148	2,503	2,647	2,855
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla						
	Objem vody			l	12		14			
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	8.2	9.2	10.5	12.1	14.5	15.4	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	26	32	33	44	43	50	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	16,743	16,285	20,618	20,056	25,243	24,604	
	Počet otáčok			705						
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	85	86	87	86	88	89	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	66	67	68	67	68	69	
Kompresor	Typ			Špirálový kompresor						
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.–Max. °CDB	-15~18						
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.–Max. °CDB	-18~52						
Chladivo	Typ			R-410A						
	Okruhy		Množstvo	1						
Chladiaci okruh	Množstvo			kg	15	18	16	21	26	
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V	3~/50/400					



EWAQ210-400F-SS/SL
EWAQ200-370F-SR



EWAQ360-610F-SS/SL
EWAQ340-580F-SR



MicroTech III

- › Spolahlivé a účinné špirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- › Mnoho výhod vďaka využitiu veľkokapacitných špirálových kompresorov: lepšia konkurencieschopnosť, znížená hmotnosť, voľné plochy okolo jednotky
- › **2 nezávislé chladiace okruhy**
- › Zmenšená zastavaná plocha vďaka rámu v tvare V
- › Veľký prevádzkový rozsah: teplota okolia až do 52°C a do -18°C
- › Ideálne riešenie pre širokú škálu komfortných a procesných aplikácií
- › Jednotku je možné vybaviť hydraulickým modulom, ktorý optimalizuje dobu, priestor a náklady na montáž
- › Ovládač MicroTech III

Štandardná účinnosť Len chladenie

Veľkosť			210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610											
Chladiaci výkon	Nom.	kW	206	224	247	283	313	359		407		480	551	609											
Ovládanie výkonu	Metóda		Krok																						
	Minimálny výkon	%	25	22	25	23	25	21		25		17	14	17											
Příkon	Chladenie	Nom.	kW	73.3	84.9	93.6	109	122	141		154		187	207	229										
EER			2.81	2.64		2.60		2.58	2.55		2.64		2.57	2.67	2.66										
ESEER			3.75	3.72	3.74	3.66	3.67	3.74	4.00	3.78	4.01	4.10	4.00	3.99											
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,271x1,224x4,413		2,271x1,224x5,313		2,271x1,224x6,213		2,221x2,258x3,210		2,447x1,224x6,213		2,397x2,258x3,210		2,221x2,258x4,110		2,221x2,258x5,010							
Hmotnosť (SS)			kg	2,058		2,130		2,202		2,284		2,409		2,509		2,659		2,759		2,990		3,336		3,558	
		Prevádzková hmotnosť	kg	2,070		2,142		2,216		2,298		2,424		2,524		2,699		2,799		3,036		3,382		3,604	
Hmotnosť (SL)			kg	2,297		2,373		2,449		2,535		2,666		2,766		2,968		3,068		3,315		3,679		3,912	
		Prevádzková hmotnosť	kg	2,309		2,385		2,463		2,549		2,681		2,781		3,008		3,108		3,362		3,725		3,958	
Vodný výmenník tepla	Typ		Doskový výmenník tepla																						
	Objem vody	l	12				14				40				46										
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	9.9	10.7	11.8	13.6	15.0	17.2		19.5		23.0	26.4	29.2										
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	37	43	53	56	69	30		32		35	46	56										
Vzduchový výmenník tepla	Typ		Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	21,845		21,148		27,306		26,435		32,767		32,513		43,690		54,612		52,870					
	Počet otáčok	ot./min.	900																						
Akustický výkon (SS)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	93	94	95			97				99												
Akustický výkon (SL)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	91	92		93			94				95		96									
Hladina akustického tlaku (SS)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	75			76			77		78			79										
Hladina akustického tlaku (SL)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	73			74			75		74		75			76								
Kompresor	Typ		Špirálový kompresor																						
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max.	-15~-18																					
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max.	-18~-52																					
Chladivo	Typ		R-410A																						
	Okruhy	Množstvo	2																						
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	18				21		24				34		40	46									
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		3"																						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3~/50/400																						



Štandardná účinnosť Len chladenie Znížená hlučnosť

Veľkosť				200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580
Chladiaci výkon	Nom.		kW	198	214	235	270	298	341		383		456	527	580
Ovládanie výkonu	Metóda			Krok											
	Minimálny výkon		%	25	22	25	23	25	21		25		17	14	17
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	73.4	86.0	95.6	110	125	144		159		191	208	233
EER				2.70	2.49	2.46	2.45	2.38	2.37		2.41		2.39	2.53	2.49
ESEER				4.20	4.12	4.04	4.06	3.95	4.09	4.25	4.02	4.15	4.49	4.42	4.33
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,271x1,224x4,413			2,271x1,224x5,313		2,271x1,224x6,213	2,221x2,258x3,210	2,447x1,224x6,213	2,397x2,258x3,210	2,221x2,258x4,110	2,221x2,258x5,010	
Hmotnosť			kg	2,412		2,491	2,571	2,661	2,799	2,899	3,116	3,216	3,481	3,863	4,108
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,424		2,504	2,585	2,676	2,814	2,914	3,156	3,256	3,527	3,909	4,154
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla											
	Objem vody		l	12			14			40			46		
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	9.5	10.2	11.3	13.0	14.3	16.3		18.3		21.8	25.2	27.8
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	34	40	48	51	63	27		29		31	42	51
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom											
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	16,743		16,285	20,929	20,356	25,115		24,922		33,487	41,858	40,713
	Počet otáčok		ot./min.	705											
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	85	86		87		89		90		89	91	92
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	66	67		68		69	70	71	70	71	72	
Kompresor	Typ			Špirálový kompresor											
Prevádzkový rozsah	Strana vody		Chladenie Min.-Max. °CDB	-15~18											
	Strana vzduchu		Chladenie Min.-Max. °CDB	-18~52											
Chladivo	Typ			R-410A											
	Okruhy		Množstvo	2											
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	18			21	24			34	40	46		
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"											
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400											



EWAQ170-350F-XS/XL
EWAQ170-330F-XR



EWAQ320-680F-XS/XL
EWAQ310-650F-XR



MicroTech III

- › Spolahlivé a účinné špirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- › Mnoho výhod vďaka využitiu veľkokapacitných špirálových kompresorov: lepšia konkurencieschopnosť, zmenšená zastavaná plocha, znížená hmotnosť, voľné plochy okolo jednotky
- › **2 nezávislé chladiace okruhy**
- › Zmenšená zastavaná plocha vďaka rámu v tvare V
- › Veľký prevádzkový rozsah: teplota okolia až do 52°C a do -18°C
- › Jednotku je možné vybaviť hydraulickým modulom, ktorý optimalizuje dobu, priestor a náklady na montáž
- › Ovládač MicroTech III
- › Ideálne riešenie pre širokú škálu komfortných a procesných aplikácií

Vysoká účinnosť Len chladenie Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť			170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	170	194	220	244	316		356		403	428	457	528	607	672		
Ovládanie výkonu	Metóda		Krok															
	Minimálny výkon	%	25	21	25	22	23		25		21	20	25	17	14	17		
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	54.8	62.2	70.6	78.3	102		115		130	137	146	170	198	219	
EER			3.11	3.13	3.12		3.09				3.10		3.12		3.10	3.07		
ESEER			3.89	4.08	3.91	4.03	4.05	4.30	4.06	4.33	4.22	4.26	4.22	4.29	4.24	4.14	4.14	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,271x1,224x4,413		2,271x1,224x5,313		2,271x1,224x6,213	2,221x2,258x3,210	2,271x1,224x6,213	2,221x2,258x3,210	2,221x2,258x4,110		2,221x2,258x5,010		2,221x2,258x5,910		
Hmotnosť (XS)			kg	1,688	1,958	2,210	2,339	2,500	2,600	2,632	2,732	2,744	2,845	2,861	3,569	3,667	4,054	
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,700	1,973	2,225	2,353	2,514		2,672	2,772	2,784	2,891	2,907	3,615	3,727	4,115	
Hmotnosť (XL)			kg	1,909	2,193	2,457	2,592	2,761	2,861	2,900	3,000	3,017	3,124	3,141	3,923	4,026	4,434	
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,921	2,207	2,472	2,607	2,776	2,876	2,940	3,040	3,057	3,170	3,187	3,970	4,087	4,494	
Vodný výmenník tepla	Typ	Doskový výmenník tepla																
	Objem vody	l	12	14				40				46				60		
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	8.2	9.3	10.5	11.7	15.1		17.0		19.3	20.5	21.8	25.3	29.0	32.2	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	25	27	34	42	22		23		31	29	30	41	44	55	
Vzduchový výmenník tepla	Typ	Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	21,845	21,148	26,874	25,204	31,722		30,245		42,296	40,326		50,408		60,489	
	Počet otáčok		ot./min.	900														
Akustický výkon (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	91	93	94	95	96				97	98			99	100	
Akustický výkon (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	90	91	92		93				95			96			97
Hladina akustického tlaku (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	72	74	75	76	77	76	77	78		79	78	79			
Hladina akustického tlaku (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	71	73			74				75		76				
Kompresor	Typ	Špirálový kompresor																
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max.	-15~-18														
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max.	-18~-52														
Chladivo	Typ	R-410A																
	Okruhy	Množstvo	2															
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	14	18	21	24				35				40	46			
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		3"															
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400														



Len chladienie

Vysoká účinnosť Znížená hlučnosť

Veľkosť				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645	
Ovládanie výkonu	Metóda			Krok														
	Minimálny výkon		%	25	21	25	22	23		25		21	20	25	17	14	17	
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	53.0	61.2	68.7	77.3	101		117		128	136	146	170	200	219	
EER				3.12	3.07	3.08	3.05	3.00		2.92		3.01	2.99	2.96		2.90	2.95	
ESEER				4.49	4.59	4.45	4.51	4.53	4.67	4.45	4.62	4.65	4.62	4.53	4.75	4.63	4.54	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,271x1,224x4,413		2,271x1,224x5,313		2,271x1,224x6,213		2,271x1,224x6,213		2,221x2,258x4,110		2,221x2,258x5,010		2,221x2,258x5,910		
Hmotnosť			kg	2,004	2,303	2,580	2,722	2,900	3,000	3,045	3,145	3,168	3,280	3,298	4,120	4,228	4,655	
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,017	2,317	2,594	2,736	2,914	3,014	3,085	3,185	3,208	3,326	3,344	4,166	4,288	4,716	
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla														
	Objem vody		l	12	14				40				46				60	
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	7.9	9.0	10.1	11.3	14.5		16.3		18.4	19.5	20.7	24.0	27.7	30.9	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	24	25	31	39	21				28	26	27	38	40	51	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom														
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	16,743	16,285	20,618	19,522	24,428		23,426		32,570	31,235		39,044		46,852	
	Počet otáčok		ot./min.	705														
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	83	84	85	86	87				89		90	89	90	92	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	64	65	66	67		68	67	68	69	70		69	70	71	
Kompresor	Typ			Špirálový kompresor														
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-15~-18														
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~-52														
Chladivo	Typ			R-410A														
	Okruhy	Množstvo		2														
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	14	18		21	24				35		40		46		
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"														
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400														



EWAD140,160E-SS
EWAD130,160E-SL



MicroTech III

- › **Jeden chladiaci okruh s jednoskrutkovým kompresorom**
- › Kompaktný výmenník tepla spájkovaný natvrdo
- › Veľký prevádzkový rozsah (od -18°C vonkajšej teploty)
- › Teplota výstupnej vody až do -15°C

Len chladienie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	101	121	138	163	183	213	255	306	359	411	
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá										
	Minimálny výkon		%	25										
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	39.0	47.5	53.9	60.9	69.0	72.4	87.8	112.1	134.3	147	
EER				2.58	2.54	2.55	2.67	2.64	2.95	2.90	2.73	2.67	2.80	
ESEER				2.84		2.67		2.86	2.75	2.96	3.07	2.94	3.11	3.22
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,273x1,292x2,165		2,273x1,292x3,065		2,273x1,292x3,965		2,223x2,236x3,070				
Hmotnosť			kg	1,684		1,861		2,086		2,919				
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,699		1,881		2,116		2,963				
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla										
	Objem vody		l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44	
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	4.8	5.8	6.6	7.8	8.7	10.2	12.2	14.6	17.2	19.7	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	24	25	23	24	22	21	47	48		45	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom										
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	10,924	10,576	16,386	15,865	21,848	21,153	32,772		31,729		
	Počet otáčok		ot./min.	900										
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	92				93		94				95
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	74						75				76
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor						Asymetrický skrutkový kompresor				
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-15~15										
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-18~48										
Chladivo	Typ			R-134a										
	Množstvo		kg	18	21	23	28	30	33	46		56	60	
	Okruhy	Množstvo		1										
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"										
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400										



Len chladienie

Štandardná účinnosť

Nízka hlučnosť

Veľkosť				100	120	130	160	180	210	250	300	350	400		
Chladiaci výkon	Nom.		kW	98	116	134	157	177	208	248	295	344	397		
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá											
	Minimálny výkon		%	25											
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	39.2	48.3	53.4	60.8	68.3	72.8	85.4	111.2	135.0	152		
EER				2.49	2.39	2.50	2.57	2.59	2.86	2.90	2.65	2.55	2.62		
ESEER				2.92	2.89	2.78	2.92	3.00	3.24	3.41	3.28	3.22	3.33		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,273x1,292x2,165		2,273x1,292x3,065		2,273x1,292x3,965		2,223x2,236x3,070					
Hmotnosť			kg	1,784		1,961		2,186		3,029					
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,799		1,981		2,216		3,073					
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla											
	Objem vody		l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44		
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	4.7	5.5	6.4	7.5	8.4	10.0	11.9	14.1	16.5	19.0		
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	23		22		23		21		20		45	44
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom											
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	8,373	8,144	12,560	12,216	16,747	16,288	25,120		24,432			
	Počet otáčok		ot./min.	700											
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	89		90			92					93	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	71							73		74		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor						asymetrický skrutkový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-15~15											
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~48											
Chladivo	Typ			R-134a											
	Množstvo		kg	18	21	23	28	30	33	46		56	60		
	Okruhy		Množstvo	1											
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"											
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400											



EWAD-D-



MicroTech III

- › Dva chladiace okruhy, každý s plynulo regulovateľným skrutkovým kompresorom
- › **Štandardné úrovne hlučnosti:** ventilátor kondenzátora s otáčkami 890 ot./min., gumené antivibračné podložky pod kompresorom
- › **Nízke úrovne hlučnosti:** ventilátor kondenzátora s otáčkami 900 ot./min. (EWAD180-370D-SL) a 705 ot./min. (EWAD400-530D-SL), gumené antivibračné podložky pod kompresorom
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Ovládač MicroTech III
- › **Veľký prevádzkový rozsah:** vonkajšia teplota až do -18°C

Len chladienie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				390	440	470	510	530	560	580
Chladiaci výkon	Nom.		kW	388	435	463	500	529	553	575
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá						
	Minimálny výkon		%	13						
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	154	165	169	186	196	207	199
EER				2.52	2.63	2.74	2.70		2.67	2.89
ESEER				3.24	3.42	3.36	3.38	3.37	3.40	3.26
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,223x2,234x3,139						
Hmotnosť			kg	2,960	4,030	4,220	4,230			4,235
	Prevádzková hmotnosť		kg	3,090	4,195		4,395			
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník						
	Objem vody		l	130	165	175	165			160
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	18.6	20.8	22.2	24.0	25.4	26.5	27.6
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	46	38	67	47	52	57	51
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	32,772	31,729	43,696				42,306
	Počet otáčok		ot./min.	890						
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	96	97			98	99	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	77			79			
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor						
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-15~15						
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~48						
Chladivo	Typ			R-134a						
	Okruhy	Množstvo		2						
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	56	60	70	76	82	87	92
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			5.5"						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400						



Len chladienie

Štandardná účinnosť

Nízka hlučnosť

Veľkosť				180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530		
Chladiaci výkon	Nom.		kW	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531		
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá															
	Minimálny výkon		%	13															
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	82.0	80.2	85.6	94.4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197		
EER				2.24	2.46	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.56	2.72	2.36	2.55	2.53	2.46	2.70		
ESEER				2.91	3.04	3.15	3.08	3.12	3.08	3.05	3.10	3.23	3.49	3.48	3.41	3.51	3.62		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,355x2,234x2,239			2,355x2,234x3,139					2,355x2,234x4,040		2,223x2,234x4,040					
Hmotnosť			kg	2,475		2,470		2,860					3,187		4,030	4,220	4,230		4,235
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,500			2,960					3,300		4,195	4,395				
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla				Jednosmerný rúrkový výmenník											
	Objem vody		l	25	30	100					130		165	170		165	160		
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	8.8	9.4	10.7	11.7	12.5	13.1	14.2	15.3	17.7	19.3	21.0	22.8	24.1	25.4		
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43		
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom															
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	15,295	14,868	22,943		22,623		22,302		30,591		24,432	33,494		32,576		
	Počet otáčok		ot./min.	900										705					
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	94							95	97	94		96				
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	75							78		75		76	77			
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										asymetrický skrutkový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-15~15															
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~48															
Chladivo	Typ			R-134a															
	Okruhy	Množstvo		2															
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	36	42	48	50	54	58			66	70	76	82	84	86		
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"		4"					5"								
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400															



EWAD-D-SR



MicroTech III

- › Dva chladiace okruhy, každý s plynulo regulovateľným skrutkovým kompresorom
- › **Znížené úrovne hlučnosti:** ventilátor kondenzátora s otáčkami 680 ot./min. (EWAD180-370D-SR) a 705 ot./min. (EWAD400-530D-SR), gumené antivibračné podložky pod kompresorom, protihlučný kryt kompresora
- › **Veľmi nízke úrovne hlučnosti:** ventilátor kondenzátora s otáčkami 500 ot./min., gumená antivibračná podložka pod kompresorom, protihlučný kryt kompresora a výparníka
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Ovládač MicroTech III
- › **Veľký prevádzkový rozsah:** vonkajšia teplota až do -18°C

Len chladenie

Štandardná účinnosť

Znížená hlučnosť

Veľkosť				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530			
Chladiaci výkon	Nom.		kW	177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531			
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá																
	Minimálny výkon		%	13																
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	84.5	83.1	86.2	95.6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197			
EER				2.09	2.28	2.53	2.48	2.41	2.34	2.25	2.45	2.60	2.36	2.55	2.53	2.46	2.70			
ESEER				2.81	2.93	3.18	3.08	3.09	3.02	2.99	3.11	3.25	3.49	3.48	3.41	3.51	3.62			
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,355x2,234x2,239				2,355x2,234x3,139				2,355x2,234x4,040			2,223x2,234x4,040					
Hmotnosť			kg	2,620			2,890					3,335		4,040	4,240					
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,650			3,100					3,450		4,342	4,542					
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla				Jednosmerný rúrkový výmenník												
	Objem vody		l	25	30	100				130		165	170		165	160				
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	8.5	9.1	10.4	11.3	12.0	12.6	13.3	14.9	17.4	19.3	21.0	22.8	24.1	25.4			
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	27	20	55	47	51	55		53	65	48	62	54	48	43			
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	12,389	11,928	18,583		18,237		17,892		24,777		24,432	33,494		32,576			
	Počet otáčok		ot./min.	680										705						
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	89							90	92	91			92	93			
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	70							73			71			73			
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor														asymetrický skrutkový kompresor		
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-15~-15																
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-18~-48																
Chladivo	Typ			R-134a																
	Množstvo		kg	36	42	48	50	54	58			66	70	76	82	84	86			
	Okruhy	Množstvo		2																
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"		4"					5"									
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400																



Len chladienie

Štandardná účinnosť Veľmi nízka hlučnosť

Veľkosť				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490			
Chladiaci výkon	Nom.		kW	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490			
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá													
	Minimálny výkon		%	13													
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	80.8	86.0	94.4	105	115	127	137	150	171	175	189			
EER				2.50	2.68	2.67	2.56	2.47	2.35	2.25	2.46	2.41	2.56	2.60			
ESEER				3.24	3.50	3.39	3.42	3.32	3.27	3.14	3.12	3.35	3.45	3.44			
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,420x2,234x3,1392,420x2,234x4,0402,420x2,234x4,940													
Hmotnosť			kg	3,110	3,475		3,425		3,430			3,560	4,302	4,506	4,581		
	Prevádzková hmotnosť		kg	3,200	3,590										3,735	4,472	4,676
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník													
	Objem vody		l	90	115		165		160			175	170		165		
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	9.7	11.0	12.1	12.9	13.7	14.3	14.7	17.7	19.7	21.5	23.5			
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45			
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom													
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	12,876	17,893	17,169					26,496		28,981	33,120			
	Počet otáčok		ot./min.	500													
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	84	85								86				
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	65									66				
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										asymetrický skrutkový kompresor			
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-15~15													
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~48													
Chladivo	Typ			R-134a													
	Okruhy	Množstvo		2													
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	56		60					65	70	76	82			
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			4"							5"						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400													



EWAD-D-



MicroTech III

- › Vysoká účinnosť
- › Dva chladiace okruhy, každý s plynulo regulovateľným skrutkovým kompresorom
- › **Štandardné úrovne hlučnosti:** ventilátor kondenzátora s otáčkami 900 ot./min. (EWAD250-350D-XS) a 890 ot./min. (EWAD380-620D-XS), gumené antivibračné podložky pod kompresorom
- › **Znížené úrovne hlučnosti:** ventilátor kondenzátora s otáčkami 680 ot./min. (EWAD240-350D-XR) a 705 ot./min. (EWAD370-600D-XR), gumené antivibračné podložky pod kompresorom, protihlučný kryt kompresora
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Ovládač MicroTech III
- › **Veľký prevádzkový rozsah:** vonkajšia teplota až do -18°C

Len chladienie

Vysoká účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620			
Chladiaci výkon	Nom.		kW	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620			
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá													
	Minimálny výkon		%	13													
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	80.1	88.2	95.4	105	114	121	129	152	169	183	196			
EER				3.07	3.11	3.15	3.10	3.06	3.08	3.10	3.07	3.09	3.12	3.16			
ESEER				3.41	3.45	3.47	3.69	3.51	3.42	3.41	3.68	3.79	3.82	3.75			
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,355x2,234x3,138							2,355x2,234x4,040		2,223x2,234x4,040			2,223x2,234x4,940	
Hmotnosť			kg	2,905	3,285		3,235		3,240		3,510		4,670	4,685			
	Prevádzková hmotnosť		kg	3,000	3,400							3,780		4,940			
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník													
	Objem vody		l	95	115		165		160			270		255			
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	11.8	13.1	14.4	15.6		16.7	17.9	19.1	22.4	25.0	27.4	29.7		
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	48	45	49	46		51	58	64	47	63	56	38		
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom													
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	22,302	30,591	29,736			43,001	42,306	43,696	54,620					
	Počet otáčok		ot./min.	900					890								
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	97					99								
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	78					79								
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										asymetrický skrutkový kompresor			
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-15~15													
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-18~48													
Chladivo	Typ			R-134a													
	Okruhy	Množstvo		2													
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	58	66	76		73	76	86	100						
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			4"										6"			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400													



Len chladienie

Vysoká účinnosť Znížená hlučnosť

Veľkosť				240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600		
Chladiaci výkon	Nom.		kW	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598		
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá												
	Minimálny výkon		%	13												
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	81.6	88.0	96.3	107	117	121	129	154	169	185	200		
EER				2.96	3.07	3.06	3.00	2.94	3.06	3.05	2.95	3.01	3.02	2.99		
ESEER				3.47	3.55	3.53	3.66	3.55	3.81	3.64	3.73	3.89	3.91	3.80		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,355x2,234x3,138							2,355x2,234x4,040		2,223x2,234x4,040		2,223x2,234x4,940	
Hmotnosť			kg	3,005	3,385		3,335		3,340			3,610	4,770	4,785		
	Prevádzková hmotnosť		kg	3,100	3,500							3,880		5,040		
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník												
	Objem vody		l	95	115		165		160			270		255		
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	11.6	13.0	14.1	15.4	16.4	17.7	18.8	21.7	24.4	26.8	28.6		
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	47	44	48	45	49	56		45	60	54	36		
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom												
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	17,892	24,777	23,856			33,035	32,576	33,494	41,867				
	Počet otáčok		ot./min.	680							705					
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	92					93			94				
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	73								74				
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										asymetrický skrutkový kompresor		
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-15~-15												
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~-48												
Chladivo	Typ			R-134a												
	Okruhy	Množstvo		2												
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	60	68	80							104			
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			4"										6"		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400												



EWAD-D-HS



MicroTech III

- › Vysoká vonkajšia teplota vzduchu
- › Dva chladiace okruhy, každý s plynulo regulovateľným skrutkovým kompresorom
- › Štandardné úrovne hlučnosti: ventilátor kondenzátora s otáčkami 890 ot./min., gumená antivibračná podložka pod kompresorom
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Ovládač MicroTech III
- › Veľký prevádzkový rozsah: vonkajšia teplota až do -18°C



Vysoká vonkajšia teplota vzduchu Len chladenie Štandardná hlučnosť

Veľkosť				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590		
Chladiaci výkon	Nom.		kW	194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585		
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá																
	Minimálny výkon		%	13																
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	77.9	76.0	83.9	92.1	98.9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194		
EER				2.49	2.73	2.77		2.75	2.73	2.68	2.75	2.93	2.90	2.93	2.90	2.89	2.95	3.02		
ESEER				3.01	3.17	3.21	3.08	3.16	3.13	3.11		3.38	3.47	3.52	3.51		3.54	3.63		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,223x2,234x2,239		2,223x2,234x3,339					2,223x2,234x4,040				2,223x2,234x4,940					
Hmotnosť			kg	2,475	2,470	2,865		2,870		3,185		3,277	3,942	4,356	4,361		4,366			
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,500		2,960				3,300		3,447	4,112	4,526						
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový výmenník tepla				Jednosmerný rúrkový výmenník												
	Objem vody		l	25	30	95		90			115		170			165		160		
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	9.3	9.9	11.1	12.2	13.1	13.8	14.6	16.0	18.2	19.8	21.4	22.8	24.5	26.1	28.0		
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53		
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	21,848	21,153	32,772		32,250	31,729		43,696		42,306		54,620					
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot. ot./min.	890																
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	96							97	99	97	98			99	100		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	77							79		77	78			79	80		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor											asymetrický skrutkový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-15~-15																
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-18~-48																
Chladivo	Typ			R-134a																
	Okruhy	Množstvo		2																
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	36	42	44		55	56		58	66	70	90	95	100				
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			3"		4"						5"								
Napájanie	Fáza/Frekvenca/Napätie		Hz / V	3~/50/400																





EWAD-BZ

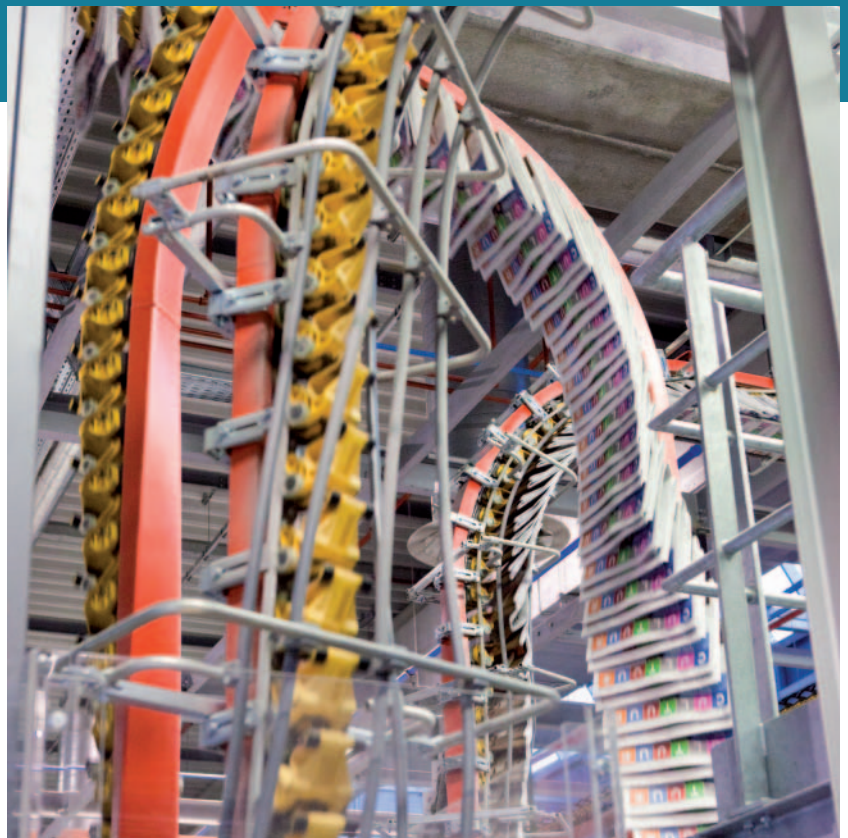


- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou s invertorom
- › Optimalizovaný na použitie s R-134a
- › 2 nezávislé chladiace okruhy
- › Rúrkový výparník - jednosmerný prechod chladiva pre minimalizovanie poklesu tlaku
- › Rýchlejšie vytvorenie komfortných podmienok po spustení
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Účinnosť motora 0,95
- › Štandardný prevádzkový rozsah vykurovania až do -12°C

Štandardná účinnosť Len chladenie

Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť				330	360	400	420	460	490	520		
Chladiaci výkon	Nom.		kW	328	357	394	422	458	486	513		
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá								
	Minimálny výkon		%	14								
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	121.1	137.1	148.4	160.4	169.4	182.7	195		
EER				2.71	2.60	2.65	2.63	2.70	2.66	2.63		
ESEER				4.37	4.40	4.32	4.38	4.37	4.47	4.36		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,355x2,234x4,381			2,355x2,234x5,281		2,355x2,234x6,181			
Hmotnosť (SS)			kg	4,190			4,590		4,990			
	Prevádzková hmotnosť		kg	4,440			4,840		5,240			
Hmotnosť (SL)			kg	5,140			4,340		4,740			
	Prevádzková hmotnosť		kg	5,390			4,590		4,990			
Vodný výmenník tepla	Typ				Jednosmerný rúrkový výmenník							
	Objem vody		l	271	264			256		248		
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	15.7	17.1	18.8	20.2	21.9	23.3	24.6		
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	40	37	44	40	38	43	47		
Vzduchový výmenník tepla	Typ				Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	32,700			42,899		41,887	51,478	50,264	49,050
	Počet otáčok		ot./min.	705								
Akustický výkon (SS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	103				104				
Akustický výkon (SL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	98			97				98	
Hladina akustického tlaku (SS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	83				84				
Hladina akustického tlaku (SL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	78			77				78	
Kompresor	Typ				Polohermetický skrutkový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.–Max. °CDB	-9.5~15								
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.–Max. °CDB	-12~45								
Chladivo	Typ				R-134a							
	Množstvo		kg	73		99		105	114	118	121	
	Okruhy	Množstvo		2								
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			168.3mm								
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V	3~/50/400							



Vysoká účinnosť Len chladienie Štandardná/nízka/znížená hlučnosť

Veľkosť				330	360	400	420	460	490	520
Chladiaci výkon	Nom.		kW	328	357	394	422	458	486	513
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá						
	Minimálny výkon		%	13.5						
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	119	136	146	158	166	180	192
EER				2.75	2.62	2.69	2.66	2.75	2.71	2.67
ESEER				4.55	4.59	4.53	4.60	4.59	4.75	4.58
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,355x2,234x4,381		2,355x2,234x5,281		2,355x2,234x6,181		
Hmotnosť (XS)			kg	4,190		4,590		4,990		
	Prevádzková hmotnosť		kg	4,440		4,840		5,240		
Hmotnosť (XL)			kg	4,340		4,740		5,140		
	Prevádzková hmotnosť		kg	4,590		4,990		5,390		
Hmotnosť (XR)			kg	4,390		4,790		5,190		
	Prevádzková hmotnosť		kg	4,640		5,040		5,440		
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník						
	Objem vody		l	271	264		256		248	
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	15.7	17.1	18.8	20.2	21.9	23.3	24.6
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	40	37	44	40	38	43	47
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom						
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	32,700		42,899	41,887	51,478	50,264	49,050
	Počet otáčok		ot./min.	705						
Akustický výkon (XS)	Chladienie	Nom. ot.	dBA	103				104		
Akustický výkon (XL)	Chladienie	Nom. ot.	dBA	97				98		
Akustický výkon (XR)	Chladienie	Nom. ot.	dBA	93				94		
Hladina akustického tlaku (XS)	Chladienie	Nom. ot.	dBA	83				84		
Hladina akustického tlaku (XL)	Chladienie	Nom. ot.	dBA	77				78		
Hladina akustického tlaku (XR)	Chladienie	Nom. ot.	dBA	73				74		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor						
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-9.5~15						
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-12~45						
Chladivo	Typ			R-134a						
	Množstvo		kg	73	99	105	114	118	121	
	Okruhy	Množstvo		2						
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			168.3mm						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			3~/50/400						



MicroTech III

EWAD-C-

- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › **2 alebo 3 nezávislé chladiace okruhy**
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný prechod chladiva pre minimalizovanie poklesu tlaku
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Ovládač MicroTech III

Štandardná účinnosť

Len chladenie

Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť			650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	645	741	829	908	962	1,059	1,146	1,315	1,412	1,532	1,615	1,706	1,797	1,870	1,917		
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá																
	Minimálny výkon	%	13										7						
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721	
EER				2.89	2.80	2.74	2.82	2.71	2.77	2.81	2.95		2.75		2.72	2.69	2.72	2.66	
ESEER				3.79	3.69	3.72	3.65	3.60	3.69	3.63	3.88	3.86	3.72	3.68	3.58	3.67	3.68	3.64	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x2,285x6,185															
Hmotnosť (SS)			kg	5,630	5,740	5,760	6,280	6,560	7,010	7,280	7,900		10,320	10,710	10,770	11,240	11,600		
	Prevádzková hmotnosť		kg	5,910	5,990	6,010	6,530	6,810	7,250	7,520	8,280		10,730	11,110	11,260	12,110	12,480		
Hmotnosť (SL)			kg	5,920	6,030	6,050	6,570	6,850	7,300	7,570	8,190		10,770	11,150	11,210	11,680	12,040		
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,200	6,280	6,300	6,820	7,100	7,540	7,810	8,570		11,170	11,550	11,700	12,560	12,920		
Vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník																
	Objem vody	l	266			251			243			386			408		474	850	
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	30.9	35.5	39.7	43.5	46.1	50.8	55.0	62.9	67.6	73.4	77.4	81.8	86.0	89.5	91.7	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	47	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40	
Vzduchový výmenník tepla	Typ		Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	53,442			64,131		74,819	85,508	96,196		106,885	117,573			128,262		
	Počet otáčok		ot./min.	900															
Akustický výkon (SS)	Chladenie	Nom. ot.		100			101			102			103			104			
Akustický výkon (SL)	Chladenie	Nom. ot.		96			98		97	98			99		100		101		
Hladina akustického tlaku (SS)	Chladenie	Nom. ot.		79	80						81						82		
Hladina akustického tlaku (SL)	Chladenie	Nom. ot.		76						77						78			
Kompresor	Typ		asymetrický skrutkový kompresor																
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.-Max.	-8~-18															
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.-Max.	-18~-46															
Chladivo	Typ		R-134a																
	Okruhy	Množstvo		2										3					
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	128			146	144	162	178	196			260	261	275	305			
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		168.3mm																
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3~/50/400																
			219.1mm																
			273mm																



Len chladienie

Štandardná účinnosť

Znížená hlučnosť

Veľkosť				620	720	790	890	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19				
Chladiaci výkon	Nom.		kW	617	712	786	872	918	1,016	1,107	1,266	1,316	1,363	1,465	1,550	1,616	1,710	1,791	1,828				
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá																			
	Minimálny výkon		%	13									7										
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762				
EER				2.74	2.59	2.48	2.61	2.46	2.55	2.63	2.74	2.63	2.61	2.52	2.54	2.47	2.42	2.48	2.40				
ESEER				3.91	3.78	3.81		3.79	3.76	3.74	3.92	3.81	3.76	3.70	3.71	3.64	3.68	3.70	3.64				
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x2,285x6,185					2,540x2,285x7,085		2,540x2,285x8,885		2,540x2,285x10,185		2,540x2,285x11,085		2,540x2,285x11,985						
Hmotnosť			kg	5,920	6,030	6,050	6,570	6,850	7,300	7,570	8,190		10,750		10,770		11,150	11,210	11,680	12,040			
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,200	6,280	6,300	6,820	7,100	7,540	7,810	8,570		11,170		11,550		11,700	12,560	12,920				
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																			
	Objem vody		l	266			251			243		386		421	408		474	850					
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	29.5	34.1	37.6	41.8	44.0	48.7	53.1	60.6	63.0	65.2	70.2	74.2	77.4	81.8	85.6	87.5				
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	69	33	36	37				
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																			
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	41,007				49,209				57,410		65,611		73,813		82,014		90,216		98,417	
	Počet otáčok		ot./min.	700																			
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBa	92			93			94				95				96					
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBa	71	72						73								74				
Kompresor	Typ			asymetrický skrutkový kompresor																			
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-8~-18																			
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~-46																			
Chladivo	Typ			R-134a																			
	Okruhy	Množstvo		2								3											
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	128			146	144	162	178	196		260		261		275	305					
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			168.3mm																			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400																			
				219.1mm																			
				273mm																			



MicroTech III

EWAD-C-

- › **Vysoká účinnosť**
- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › **2 alebo 3 nezávislé chladiace okruhy**
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný prechod chladiča pre minimalizovanie poklesu tlaku
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Ovládač MicroTech III

Vysoká účinnosť Len chladenie

Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť			760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	752	827	885	997	1,069	1,192	1,276	1,343	1,408	1,517	1,590	1,678	1,760	1,849	1,896	1,948	2,002		
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá																		
	Minimálny výkon	%	13											7							
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	237	256	282	311	343	367	404	416	451	483	510	541	569	598	620	648	677	
EER			3.17	3.22	3.14	3.20	3.12	3.25	3.15	3.23	3.13	3.14	3.12	3.10	3.09		3.06		3.01	2.96	
ESEER			3.77	3.91	3.81	3.91	3.83	3.98	3.86	4.05	4.04	4.05	3.97	3.94	3.92	3.90	3.98	3.89	3.86		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x 2,285x1,185	2,540x2,285x7,085		2,540x2,285x7,985		2,540x2,285x9,785				2,540x 2,285x1,195	2,540x 2,285x12,885	2,540x 2,285x13,785	2,540x2,285x14,685					
Hmotnosť (XS)			kg	5,990	6,340	6,360	7,190	7,470	8,220	8,240	8,900		11,570	11,900	12,260	12,600					
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,240	6,580	6,600	7,600	7,870	8,610	8,630	9,890		12,430	12,760	13,140	13,470					
Hmotnosť (XL)			kg	6,280	6,630	6,650	7,480	7,760	8,510	8,530	9,190		12,010	12,350	12,700	13,040					
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,520	6,870	6,890	7,880	8,160	8,900	8,920	10,180		12,870	13,200	13,580	13,910					
Vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník																		
	Objem vody		l	251	243		403		386		979		850		871		850				
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	36.1	39.6	42.4	47.8	51.2	57.1	61.1	64.4	67.5	72.8	76.1	80.4	84.4	88.6	90.7	93.2	95.8	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43		
Vzduchový výmenník tepla	Typ		Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																		
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	64,131	74,819		85,508		106,885				128,262		138,950	149,639	160,327				
	Počet otáčok		ot./min.	900																	
Akustický výkon (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	100	101		102		103				104								
Akustický výkon (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	97			98		99				100								
Hladina akustického tlaku (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	80			81		80				81								
Hladina akustického tlaku (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	76	77				78				78								
Kompresor	Typ		asymetrický skrutkový kompresor																		
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-8~-18																	
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-18~-50																	
Chladivo	Typ		R-134a																		
	Okruhy	Množstvo		2										3							
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	146	162	182		214		225	248	297	312	328	343							
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			168.3mm			219.1mm							273mm							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400																	



Len chladienie

Vysoká účinnosť Znížená hlučnosť

Veľkosť			740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	732	808	862	970	1,036	1,164	1,243	1,297	1,361	1,461	1,544	1,632	1,715	1,805	1,849	1,897	1,947		
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá																		
	Minimálny výkon	%	13											7							
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695	
EER				3.07	3.15	3.03	3.10	2.98	3.16	3.04	3.09	2.95	2.93	2.98		2.99		2.94	2.86	2.80	
ESEER				4.00	4.14	4.01	4.12	4.01	4.21	4.07	4.10		4.12	4.06	3.99	4.00	3.97	4.05	3.96	3.93	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2540x 2,285x6,185	2,540x2,285x7,085		2,540x2,285x7,985		2,540x2,285x9,785					2540x 2,285x11,985	2540x 2,285x12,885	2540x 2,285x13,785	2,540x2,285x14,685				
Hmotnosť			kg	6,280	6,630	6,650	7,480	7,760	8,510	8,530	9,190		12,010	12,350	12,700	13,040					
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,520	6,870	6,890	7,880	8,160	8,900	8,920	10,180		12,870	13,200	13,580	13,910					
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																	
	Objem vody		l	251	243		403		386		979		850		871		850				
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	35.1	38.7	41.3	46.5	49.7	55.7	59.5	62.1	65.2	70.0	74.0	78.2	82.2	86.5	88.5	90.7	93.1	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65		71	37	39	41	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom																	
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	49,209	57,410		65,611		82,014				98,417		106,619	114,820	123,021				
	Počet otáčok		ot./min.	700																	
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	92			94			95				96				97			
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	72			73		72			73				74					
Kompresor	Typ			asymetrický skrutkový kompresor																	
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-8~18																	
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-18~50																	
Chladivo	Typ			R-134a																	
	Okruhy	Množstvo		2								3									
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	146	162		182		214		225	248		297	312	328	343				
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			168.3mm			219.1mm				273mm										
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400																	



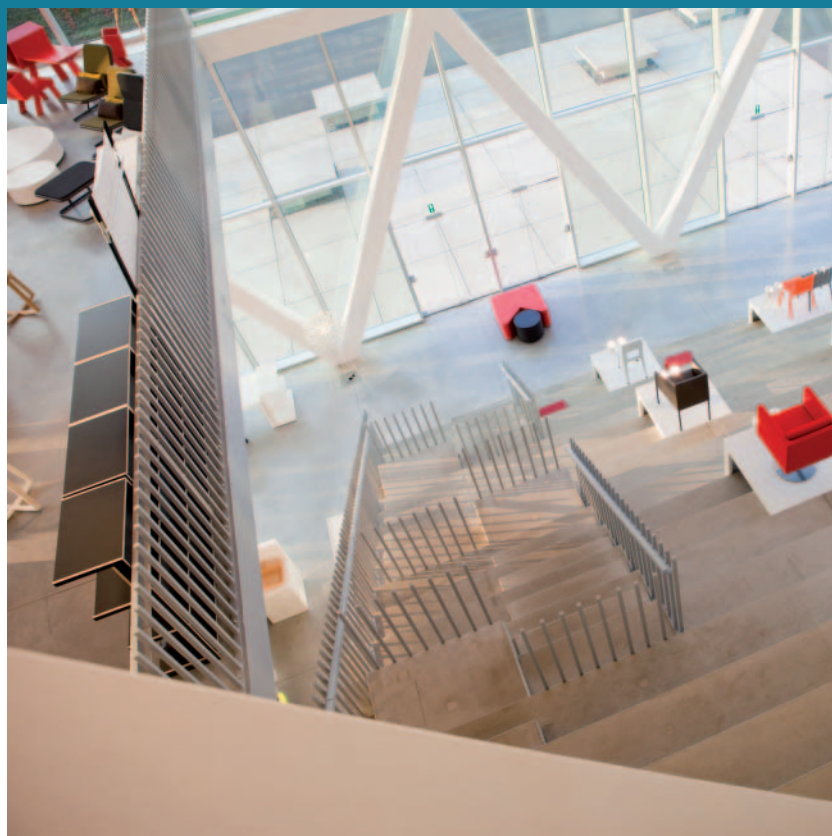
MicroTech III

EWAD-C-

- › **Vynikajúca účinnosť pri čiastočnom zaťažení**
- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Veľký prevádzkový rozsah (od -18°C a až do 52°C vonkajšej teploty)
- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Optimalizovaný na použitie s R-134a
- › 2 nezávislé chladiace okruhy
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný prechod chladiča pre minimalizovanie poklesu tlaku
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Ovládač MicroTech III

Veľmi vysoká účinnosť Len chladenie Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Chladiaci výkon	Nom.		kW	818	886	973	1,070	1,153	1,274	1,384	1,467	1,553
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá								
	Minimálny výkon		%	13								
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	229	253	276	306	335	368	402	431	461
EER				3.57	3.51	3.52	3.49	3.44	3.46	3.44	3.40	3.37
ESEER				4.22	4.24	4.28	4.29	4.14	4.22	4.08	4.07	4.02
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x2,285x8,885			2,540x2,285x9,785		2,540x2,285x11,085	2,540x2,285x11,985		
Hmotnosť (PS)			kg	7,530		7,660	8,290	8,550	9,390	9,730		
	Prevádzková hmotnosť		kg	8,130		8,700	9,330	9,590	10,380	10,720		
Hmotnosť (PL)			kg									
	Prevádzková hmotnosť		kg									
Vodný výmenník tepla	Typ				Jednosmerný rúrkový výmenník							
	Objem vody		l	599		1,043	1,027		995	979		
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	39.2	42.5	46.5	51.2	55.2	61.0	66.3	70.3	74.5
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	58	67	31	61	70	60	70	81	88
Vzduchový výmenník tepla	Typ				Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	96,196			106,885		117,573	128,262		
	Počet otáčok		ot./min.	900								
Akustický výkon (PS)	Chladenie	Nom. ot.		101			102		103			104
Akustický výkon (PL)	Chladenie	Nom. ot.										
Hladina akustického tlaku (PS)	Chladenie	Nom. ot.		80			81		80	81		
Hladina akustického tlaku (PL)	Chladenie	Nom. ot.										
Kompresor	Typ				asymetrický skrutkový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.–Max.	-8~15								
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.–Max.	-18~52								
Chladivo	Typ				R-134a							
	Množstvo		kg	204	202	204	220		252	254		
	Okruhy		Množstvo	2								
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			219.1mm			273mm					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400								



Veľmi vysoká účinnosť Len chladienie Znížená hlučnosť

Veľkosť				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Chladiaci výkon	Nom.		kW	806	871	954	1,049	1,127	1,246	1,353	1,432	1,513
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá								
	Minimálny výkon		%	13								
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	222	248	275	303	335	369	402	432	465
EER				3.63	3.51	3.47	3.46	3.36	3.38	3.36	3.32	3.26
ESEER				4.39	4.33	4.40	4.35	4.24	4.30	4.26	4.21	4.14
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x2,285x8,885			2,540x2,285x9,785		2,540x2,285x1,085	2,540x2,285x11,985		
Hmotnosť			kg	7,820		7,950	8,580	8,840	10,380	10,720		
	Prevádzková hmotnosť		kg	8,420		8,990	9,620	9,880	10,670	11,010		
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník								
	Objem vody		l	599		1,043	1,027		995	979		
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	38.6	41.7	45.6	50.2	54.0	59.7	64.8	68.7	72.6
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	56	65	30	59	67	58	67	77	84
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom								
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	73,813			82,014		90,216	98,417		
	Počet otáčok		ot./min.	700								
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	93				94			95	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	71				72			73	
Kompresor	Typ			asymetrický skrutkový kompresor								
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-8~15								
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-18~52								
Chladivo	Typ			R-134a								
	Okruhy	Množstvo		2								
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	204	202	204	220		252	254		
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			219.1mm			273mm					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V			3~/50/400					



EWAD-CZXS



MicroTech III



- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou s invertorom
- › **Vysoká účinnosť s prvotriednou hodnotou ESEER**
- › Optimalizovaný na použitie s R-134a
- › Veľký prevádzkový rozsah
- › Rozsiahly zoznam voliteľného príslušenstva (možná rekuperácia tepla)
- › Nízky nábehový prúd
- › Vysoko účinné ventilátory s patentovaným profilom lopatiek pre tichú prevádzku
- › Ovládač MicroTech III pre vynikajúcu logiku ovládania a jednoduché rozhranie

Vysoká účinnosť Len chladenie Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť			670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	668	734	828	902	1,033	1,090	1,232	1,303	1,444	1,538	1,616	1,701	1,795		
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá														
	Minimálny výkon	%	20										13				
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	249	239	269	305	343	380	404	447	494	538	564	596	619	
EER			2.68	3.07		2.96	3.01	2.87	3.05	2.92	2.93	2.86		2.85	2.90		
ESEER			4.64	4.72	4.89	5.22	4.91	4.70		4.51	4.73	4.83	4.73	4.72	4.57		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x2,285x6,725		2,540x2,285x7,625		2,540x2,285x8,525		2,540x2,285x10,325		2,540x2,285x11,625		2,540x2,285x12,525		2,540x2,285x14,325	
Hmotnosť (XS)			kg	5,880	6,000	6,620	6,870	7,440		8,570	8,970	9,600	9,940	11,370	12,190	12,920	
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,140	6,250	6,860	7,110	7,880		8,960	9,360	9,980	10,320	12,220	13,040	13,790	
Hmotnosť (XL)			kg	6,170	6,280	6,900	7,150	7,720		8,850	9,250	9,880	10,220	11,790	12,610	13,340	
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,430	6,530	7,140	7,390	8,160		9,240	9,640	10,260	10,600	12,640	13,460	14,210	
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník													
	Objem vody	l	263	248	241		441		383		374		850		871		
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	32.0	35.2	39.7	43.00	49.5	52.3	59.0	62.4	69.2	73.7	77.4	81.5	86.0	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	87	83	58	64	63	70	47	52	62	72	63	69	65	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom													
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	54,188	65,025	75,863		86,700		108,376		119,213	130,051	129,454	140,143	151,129	
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot.	ot./min.	900												
Akustický výkon (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	102		103	102.5	103		104				106			
Akustický výkon (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	99		100				101				103			
Hladina akustického tlaku (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	81			81.1	81				83					
Hladina akustického tlaku (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	78												80	
Kompresor	Typ			asymetrický skrutkový kompresor													
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.–Max.	°CDB	-8~15												
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.–Max.	°CDB	-18~50												
Chladivo	Typ			R-134a													
	Okruhy	Množstvo		2												3	
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	141	161	178		200		235		275	320	327	343	361		
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		168.3mm						219.1mm				273mm				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3~/50/400														



Len chladienie

Vysoká účinnosť Znížená hlučnosť

Veľkosť			640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	631	696	786	849	972	1,027	1,166	1,231	1,327	1,437	1,539	1,624	1706	
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá													
	Minimálny výkon	%	20										13			
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	264	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638
EER				2.40	2.83	2.86	2.67	2.77	2.61	2.83	2.68	2.69	2.75	2.63		2.67
ESEER				5.04	5.23	5.39	5.36	5.41	5.11	5.15	4.80	5.12	5.22	5.18	4.98	4.88
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,540x2,285x6,725	2,540x2,285x7,625	2,540x2,285x8,525			2,540x2,285x10,325		2,540x2,285x11,625	2,540x2,285x12,525		2,540x2,285x13,425	2,540x2,285x14,325	
Hmotnosť			kg	6,170	6,470	7,100	7,360	7,950		9,120	9,530	10,180	10,530	12,150	12,990	13,740
	Prevádzková hmotnosť		kg	6,430	6,720	7,340	7,600	8,390		9,500	9,920	10,550	10,910	13,000	13,840	14,610
Vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník													
	Objem vody		l	263	248	241		441		383		374		850		871
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	30.3	33.4	37.6	40.7	46.6	49.2	55.8	58.9	63.6	68.8	73.7	77.8	81.7
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	79	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60
Vzduchový výmenník tepla	Typ		Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom													
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	41,536	49,843	58,151		66,458		83,072		91,379	99,687		107,994	116,301
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladienie	Nom. ot.	700												
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	95		96				97				99		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	74										76		
Kompresor	Typ		asymetrický skrutkový kompresor													
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-8~-15												
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-18~-50												
Chladivo	Typ		R-134a													
	Okruhy	Množstvo		2										3		
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	141	161	178		200		235		275	320	327	343	361	
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		168.3mm				219.1mm					273mm				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3~/50/400													



EWAD-CF



MicroTech III

- › **Výmenník na voľné chladenie na chladenie priestoru a priemyselné procesy**
- › Vyššie energetické úspory a znížené emisie CO₂ počas chladného obdobia
- › Široký výkonový rozsah: 11 veľkostí medzi 602 a 1 476 kW (XR), 640 a 1 555 kW (XS/XL)
- › Veľký prevádzkový rozsah
- › Ovládač MicroTech III pre jednoduchú logiku ovládania a širšie rozhranie

Vysoká účinnosť Len chladenie Štandardná/nízka hlučnosť

Veľkosť			640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	640 (1) / 295 (2)	772 (1) / 365 (2)	852 (1) / 413 (2)	902 (1) / 434 (2)	1,027 (1) / 502 (2)	1,089 (1) / 524 (2)	1,269 (1) / 594 (2)	1,349 (1) / 652 (2)	1,435 (1) / 663 (2)	1,493 (1) / 659 (2)	1,555 (1) / 722 (2)		
Mechanický výkon		kW	345 (2)	407 (2)	439 (2)	468 (2)	524 (2)	565 (2)	675 (2)	697 (2)	772 (2)	834 (2)			
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá												
	Minimálny výkon	%	12.5												
Příkon	Chladenie	Nom.	kW	257 (1) / 74.3 (2)	272 (1) / 87.9 (2)	293 (1) / 90.7 (2)	324 (1) / 99.8 (2)	360 (1) / 109 (2)	399 (1) / 118 (2)	397 (1) / 131 (2)	439 (1) / 143 (2)	454 (1) / 152 (2)	492 (1) / 160 (2)	530 (1) / 170 (2)	
EER				2.49 (1) / 8.62 (2)	2.84 (1) / 8.78 (2)	2.90 (1) / 9.4 (2)	2.78 (1) / 9.04 (2)	2.85 (1) / 9.43 (2)	2.73 (1) / 9.19 (2)	3.19 (1) / 9.67 (2)	3.08 (1) / 9.45 (2)	3.16 (1) / 9.42 (2)	3.04 (1) / 9.33 (2)	2.93 (1) / 9.16 (2)	
ESEER				3.44	3.52	3.78	3.50	3.74	3.54	3.88	3.78	4.01	3.95	3.85	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,565x2,480 x6,185	2,565x2,480 x7,085	2,565x2,480x7,985		2,565x2,480x8,885		2,565x2,480x10,685					
Hmotnosť (XS)			kg	7,760	8,340	8,900		10,160	10,420	11,900		12,540	12,620	12,670	
	Prevádzková hmotnosť		kg	8,040	8,580	9,140		10,560	10,820	12,290		13,530	13,610	13,660	
Hmotnosť (XS)			kg	8,050	8,620	9,190		10,450	10,710	12,190		12,830	12,910	12,960	
	Prevádzková hmotnosť		kg	8,320	8,870	9,430		10,850	11,110	12,580		13,820	13,900	13,950	
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník											
	Objem vody	l		266	251	243		403		386		979			
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	27.8	33.5	37.0	39.2	44.6	47.3	55.1	58.6	62.4	64.9	67.6	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	85 / 128 (2)	105 / 172 (2)	90 / 178 (2)	101 / 198 (2)	111 / 245 (2)	124 / 272 (2)	98 / 232 (2)	110 / 259 (2)	139 / 305 (2)	150 / 328 (2)	162 / 354 (2)	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom											
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	50,367	60,440	70,513		80,587		95,253					
	Počet otáčok		ot./min.	920											
Akustický výkon (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	99.5	100.2	100.5		101.4	101.9	102.4		102.5			
Hladina akustického tlaku (XS)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	79.0 (1)	79.7 (1)			80.2 (1)	80.7 (1)	80.3 (1)		80.4 (1)			
Akustický výkon (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	96.0	96.8	97.4		98.0	98.2	98.8		98.9			
Hladina akustického tlaku (XL)	Chladenie	Nom. ot.	dBA	75.5 (1)	76.3 (1)	76.5 (1)		76.9 (1)	77.1 (1)	76.7 (1)		76.8 (1)			
Kompresor	Typ			Asymetrický skrutkový											
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.–Max. °CDB	-8~15											
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.–Max. °CDB	-20~45											
Chladivo	Typ			R-134a											
	Množstvo		kg	128	146	162		182		214		225	248		
	Okruhy	Množstvo		2											
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody	mm		168.3				219.1				273			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V		3~/50/400											
Teplota vzduchu pri 100% voľnom chladení		°C		-0.8	-0.1	1.2	0.4	0.9	0.1	2.9	2.1	1.3	0.7	0.1	

(1) Chladenie: odparovač 16/10°C, teplota okolia 35°C, jednotka pri prevádzke v plnom zaťažení, norma: ISO 3744 (2) Údaje sa vypočítajú pri teplote okolitého vzduchu 5°C, vstupnej teplote vody 16°C.



Len chladienie

Vysoká účinnosť

Znížená hlučnosť

Veľkosť				600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Chladiaci výkon	Nom.		kW	602 (1) / 270 (2)	739 (1) / 334 (2)	821 (1) / 379 (2)	866 (1) / 409 (2)	981 (1) / 459 (2)	1,034 (1) / 492 (2)	1,229 (1) / 562 (2)	1,302 (1) / 598 (2)	1,374 (1) / 619 (2)	1,424 (1) / 640 (2)	1,476 (1) / 668 (2)
Mechanický výkon			kW	332 (2)	405 (2)	442 (2)	457 (2)	523 (2)	542 (2)	667 (2)	704 (2)	756 (2)	784 (2)	809 (2)
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá										
	Minimálny výkon		%	12.5										
Příkon	Chladienie	Nom.	kW	263 (1) / 70.3 (2)	278 (1) / 84.3 (2)	299 (1) / 88.4 (2)	334 (1) / 95.9 (2)	368 (1) / 106 (2)	412 (1) / 112 (2)	403 (1) / 127 (2)	450 (1) / 141 (2)	466 (1) / 146 (2)	511 (1) / 154 (2)	556 (1) / 161 (2)
EER				2.29 (1) / 8.56 (2)	2.66 (1) / 8.77 (2)	2.75 (1) / 9.29 (2)	2.59 (1) / 9.03 (2)	2.67 (1) / 9.27 (2)	2.51 (1) / 9.21 (2)	3.05 (1) / 9.67 (2)	2.90 (1) / 9.22 (2)	2.95 (1) / 9.4 (2)	2.79 (1) / 9.26 (2)	2.66 (1) / 9.15 (2)
ESEER				3.59	3.66	3.89	3.62	3.83	3.63	4.13	3.89	4.09	4.02	3.92
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,565x2,480x6,185	2,565x2,480x7,085	2,565x2,480x7,985		2,565x2,480x8,885		2,565x2,480x10,685				
Hmotnosť			kg	8,050	8,620	9,190		10,450	10,710	12,190		12,830	12,910	12,960
	Prevádzková hmotnosť		kg	8,320	8,870	9,430		10,850	11,110	12,580		13,820	13,900	13,950
Vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník										
	Objem vody		l	266	251	243		403		386		979		
	Nom. prietok vody	Chladienie	l/s	26.2	32.1	35.7	37.6	42.6	44.9	53.4	56.6	59.7	61.9	64.1
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	76 / 115 (2)	97 / 159 (2)	84 / 167 (2)	93 / 184 (2)	102 / 225 (2)	113 / 248 (2)	92 / 219 (2)	103 / 243 (2)	128 / 282 (2)	137 / 301 (2)	146 / 321 (2)
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom										
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	38,934	46,721	54,508		62,294		73,010				
	Počet otáčok		ot./min.	715										
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	91.5	92.0	92.3		93.5	93.7	94.3	94.5		94.6	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	71.0 (1)	71.5 (1)		72.3 (1)		72.5 (1)	72.2 (1)	72.3 (1)		72.5 (1)	
Kompresor	Typ			Asymetrický skrutkový										
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-8~15										
	Strana vzduchu	Chladienie	Min.–Max. °CDB	-20~45										
Chladiivo	Typ			R-134a										
	Množstvo		kg	128	146	162		182		214		225	248	
	Okruhy	Množstvo		2										
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		mm	168.3				219.1				273		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400										
Teplota vzduchu pri 100% voľnom chladiení			°C	-2.3	-1.9	-0.6	-1.5	-0.9	-1.7	0.7	-0.2	-1.1	-1.6	-2.3

(1) Chladienie: odparovač 16/10°C, teplota okolia 35°C, jednotka pri prevádzke v plnom zaťažení, norma: ISO 3744 (2) Údaje sa vypočítajú pri teplote okolitého vzduchu 5°C, vstupnej teplote vody 16°C.



EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1



Digitálny ovládač



- › **Vysoká účinnosť s prvotriednou hodnotou ESEER**
- › Veľký prevádzkový rozsah
- › Možnosť jednofázového napájania, štandardne hlavný vypínač
- › Hlavný spínač prístupný bez potreby demontovania panelov (009-013)
- › Integrovaný hydraulický modul
- › Jednoduchá inštalácia typu plug and play
- › Nízka prevádzková hlučnosť



Vykurovanie a chladenie

Veľkosť				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	5.2 (1)	6.0 (1)	7.1 (1)	12.2 (1) / 8.6 (2)	13.6 (1) / 9.6 (2)	15.7 (1) / 11.1 (2)	12.9 (1) / 9.1 (2)	15.7 (1) / 11.1 (2)	17.0 (1) / 13.3 (2)	
Vykurovací výkon	Nom.		kW	6.1 (1) / 5.65 (2)	6.8 (1) / 6.35 (2)	8.2 (1) / 7.75 (2)	10.2 (1) / 9.9 (2)	11.7 (1) / 11.4 (2)	13.8 (1) / 12.9 (2)	11.2 (1) / 10.9 (2)	13.2 (1) / 12.4 (2)	14.8 (1) / 13.9 (2)	
Ovládanie výkonu	Metóda			Riadené invertorom									
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	1.89 (1)	2.35 (1)	2.95 (1)	2.85 (1) / 2.83 (2)	3.41 (1) / 3.28 (2)	4.13 (1) / 3.90 (2)	3.08 (1) / 3.05 (2)	4.13 (1) / 3.90 (2)	5.52 (1) / 5.18 (2)	
	Vykurovanie	Nom.	kW	1.60 (1) / 1.97 (2)	1.84 (1) / 2.24 (2)	2.36 (1) / 2.83 (2)	2.43 (1) / 2.99 (2)	2.81 (1) / 3.46 (2)	3.20 (1) / 3.94 (2)	2.69 (1) / 3.31 (2)	3.07 (1) / 3.78 (2)	3.47 (1) / 4.27 (2)	
EER				2.75 (2)	2.55 (2)	2.41 (2)	4.27 (1) / 3.05 (2)	4.00 (1) / 2.93 (2)	3.79 (1) / 2.85 (2)	4.19 (1) / 2.99 (2)	3.79 (1) / 2.85 (2)	3.08 (1) / 2.57 (2)	
ESEER				-			4.31	4.30	4.33	4.43	4.44	4.36	
COP				3.81 (1) / 2.87 (2)	3.70 (1) / 2.83 (2)	3.47 (1) / 2.74 (2)	4.19 (1) / 3.30 (2)	4.17 (1) / 3.29 (2)	4.30 (1) / 3.27 (2)	4.17 (1) / 3.28 (2)	4.31 (1) / 3.27 (2)	4.28 (1) / 3.25 (2)	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	805x1,190x360				1,435x1,418x382					
Hmotnosť			kg	100				180					
	Prevádzková hmotnosť		kg	104				-					
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový									
	Objem vody		l	-				1.01					
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/min	14.9	17.2	20.4	24.7 (2)	27.6 (2)	31.9 (2)	26.1 (2)	31.9 (2)	38.2 (2)	
		Vykurovanie	l/min	17.5	19.5	23.5	28.3 (2)	32.6 (2)	36.9 (2)	31.2 (2)	35.5 (2)	39.8 (2)	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Typ trubiek				Hi-XSS					
Čerpadlo	Jednotka s nom. ESP	Chladenie	kPa	49.4	45.1	38.3	58.0	54.6	49.1	56.4	49.1	40.9	
Hydraulické komponenty	Expanzná nádobka		Objem	6				10					
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot. m³/min	-				96	100	97	-		
		Vykurovanie	Nom. ot. m³/min	-				90			-		
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot. ot./min.	-				780					
		Vykurovanie	Nom. ot. ot./min.	-				760					
		Stupne	-				8						
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot. dBA		62		63	64 (2)				66 (2)		
	Vykurovanie	Nom. ot. dBA		-			64 (2)						
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot. dBA		48		50	51 (2)				52 (2)		
	Vykurovanie	Nom. ot. dBA		48		49	51 (2)						
	Tichý nočný režim	Chladenie	dBA	-				45				46	
		Vykurovanie	dBA	-				42				43	
Kompresor	Typ			Hermetický rotačný kompresor				Hermetický špirálový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max. °CDB	5~20				5~22					
		Vykurovanie	Min.~Max. °CDB	25~50				25~50					
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max. °CDB	10~43				10~46					
		Vykurovanie	Min.~Max. °CDB	-15~25				-15~35					
Chladivo	Typ			R-410A									
	Množstvo		kg	1.7				2.95					
	Ovládanie			Invertor				Elektronický expanzný ventil					
	Okruhy		Množstvo	1									
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			1" MBSP				G 5/4" (vnútorný)					
	Odtok vodného výmenníka tepla			5/16 SAE hrdlový spoj				5/4"					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/230								3N~/50/400	

(1) Program podlahového vykurovania: chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Program Fan coil jednotky: chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWY(N-P-B)-KBZW1



μC² SE



- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-407C
- › Špirálový kompresor Daikin
- › Skrátenie doby montáže vďaka integrovanému čerpadlu alebo nádrži zásobníka
- › Možnosť dodávky externého 200l zásobníka
- › Nízka prevádzková hlučnosť
- › Jednoduchá údržba
- › Hlavný vypínač
- › Prietokový spínač
- › Možnosť voľby 3 rôznych vyhotovení:
 - EUWAN chladič bez integrovaného hydraulického modulu;
 - EUWAP chladič s integrovaným hydraulickým modulom (čerpadlo, expanzná nádrž, hydraulické komponenty);
 - EUWAB chladič s integrovaným hydraulickým modulom (zásobná nádrž, čerpadlo, expanzná nádrž, hydraulické komponenty)

Vykurovanie a chladenie

Veľkosť				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24														
Chladiaci výkon	Nom.		kW	9.05	9.42	17.0	17.5	20.8	21.5	24.8	25.4	34.1	35.0	39.8	40.9	49.8	50.9																					
Vykurovací výkon	Nom.		kW	12.0	11.4	18.6	17.9	24.2	23.3	27.2	26.0	37.1	35.7	46.2	44.5	54.2	52.5																					
Výkonové stupne			%	0-100										0-50-100																								
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	3.82	3.91	7.51	7.47	8.65	8.69	11.5				14.9	15.2	16.4	16.6	22.8	22.9																			
	Vykurovanie	Nom.	kW	4.62	4.52	7.14	6.88	9.14	8.98	10.9	10.4	14.2	14.0	17.5	17.1	21.6	21.1																					
EER				2.37	2.41	2.26	2.34	2.40	2.47	2.16	2.21	2.29	2.30	2.43	2.46	2.18	2.22																					
COP				2.60	2.52	2.61	2.60	2.65	2.59	2.50				2.61	2.55	2.64	2.60	2.51	2.49																			
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,230x1,290x734							1,450x1,290x734					1,321x2,580x734					1,541x2,580x734																	
Hmotnosť				kg	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546													
	Prevádzková hmotnosť			kg	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612													
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový																																		
	Objem vody		l	1.14					1.9					2.375					2.964					3.9					4.524									
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/min	26					49					60					72					98					115					143				
		Vykurovanie	l/min	34					53					69					77					106					132					155				
	Nom. tlaková strata vody		Chladenie Výmenník tepla	kPa	10					25					24					33					12					19								
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Drážkované rúry a lamely potiahnuté PE so štrbinami																																		
Čerpadlo	Jednotka s nom. ESP	Chladenie	kPa	-	232	-	149	-	167	-	123	-	249	-	229	-	185																					
Hydraulické komponenty	Expanzná nádoba	Objem	l	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12																					
Skupina ventilátorov	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	160 (na 2 ventilátory)					170 (na 2 ventilátory)																													
Skupina ventilátorov 2	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.						-					170 (na 2 ventilátory)																								
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	67					76					78					79					81														
Kompresor	Typ			Hermetický špirálový kompresor																																		
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.-Max. °CDB	-10~25																																		
		Vykurovanie	Min.-Max. °CDB	35~50																																		
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.-Max. °CDB	-15~43																																		
		Vykurovanie	Min.-Max. °CDB	-10~21																																		
Chladivo	Typ			R-407C																																		
	Ovládanie			Termostatický expanzný ventil																																		
	Okruhy	Množstvo		1										2																								
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	4.6					4.7					5.4					5.1					5.4					5.6										
Chladiaci okruh 2	Množstvo	kg	-																			5.1					5.4					5.6						
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			G 1"1/4 (vonkajší)																			2" (vonkajší)															
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V																			3N~/50/400															



EWYQ-BAWN/BAWP



Digitálny ovládač



- › Vysoká účinnosť s prvotriednou hodnotou ESEER
- › Minimálne nábehové prúdy a krátka doba návratu investície
- › Nie je potrebná zásobná nádrž pre štandardné aplikácie
- › Špirálový kompresor Daikin
- › Veľký prevádzkový rozsah (až do 43°C vonkajšej teploty)
- › EWYQ-BAWN: základná
- › EWYQ-BAWP: verzia s čerpadlom



Vykurovanie a chladenie

Veľkosť			016	021	025	032	040	050	064		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	17.4(1)/16.6(2)	21.7(1)/20.7(2)	25.8(1)/24.7(2)	32.3(1)/30.9(2)	43.4(1)/41.5(2)	51.8(1)/49.7(2)	64.5(1)/62.3(2)		
Vykurovací výkon	Nom.	kW	16.2(1)/17.0(2)	20.3(1)/21.3(2)	24.6(1)/25.7(2)	30.7(1)/32.1(2)	40.6(1)/42.5(2)	49.0(1)/51.1(2)	61.5(1)/63.7(2)		
Ovládanie výkonu	Metóda		Riadené invertorom								
	Minimálny výkon	%	25								
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	5.60(1)/5.80(2)	7.25(1)/7.59(2)	9.29(1)/9.74(2)	13.0(1)/13.5(2)	14.7(1)/15.4(2)	18.8(1)/19.7(2)	26.4(1)/27.4(2)	
	Vykurovanie	Nom.	kW	5.53(1)/5.73(2)	7.10(1)/7.44(2)	8.91(1)/9.36(2)	10.6(1)/11.1(2)	14.0(1)/14.7(2)	17.6(1)/18.5(2)	20.7(1)/21.7(2)	
EER				3.11(1)/2.86(2)	2.99(1)/2.74(2)	2.78(1)/2.54(2)	2.48(1)/2.29(2)	2.95(1)/2.69(2)	2.76(1)/2.52(2)	2.44(1)/2.27(2)	
ESEER				4.33(1)/4.21(2)	4.08(1)/4.18(2)	3.85(1)/4.04(2)	3.39(1)/3.62(2)	4.19(1)/4.24(2)	3.96(1)/4.12(2)	3.64(1)/3.78(2)	
COP				2.93(1)/2.97(2)	2.86(1)/2.86(2)	2.76(1)/2.75(2)	2.90(1)/2.89(2)		2.78(1)/2.76(2)	2.97(1)/2.94(2)	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,684x1,371x774			1,684x1,684x774	1,684x2,358x780		1,684x2,980x780	
Hmotnosť			kg	264	317		397	571		730	
	Prevádzková hmotnosť		kg	267	320		401	577		738	
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový							
	Objem vody	l		1.9			2.9	3.8		5.7	
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/min	50	62	74	93	124	148	185	
		Vykurovanie	l/min	46	58	71	88	116	140	176	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	Výmenník tepla	kPa	20	30	42	30		42	30
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Hi-XSS							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m³/min	171	185		233	370		466
		Vykurovanie	Nom. ot.	m³/min	171	185		233	370		466
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	78			80	81		83	
Kompresor	Typ			Hermetický špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	-10~20						
		Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	8~50						
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	-15~43						
		Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-15~35						
Chladivo	Typ			R-410A							
	Množstvo		kg	7.6			9.6	15.2		19.2	
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil							
	Okruhy	Množstvo		1							
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			1-1/4" (vnútorný)				2" (vnútorný)			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V	3N~/50/400						

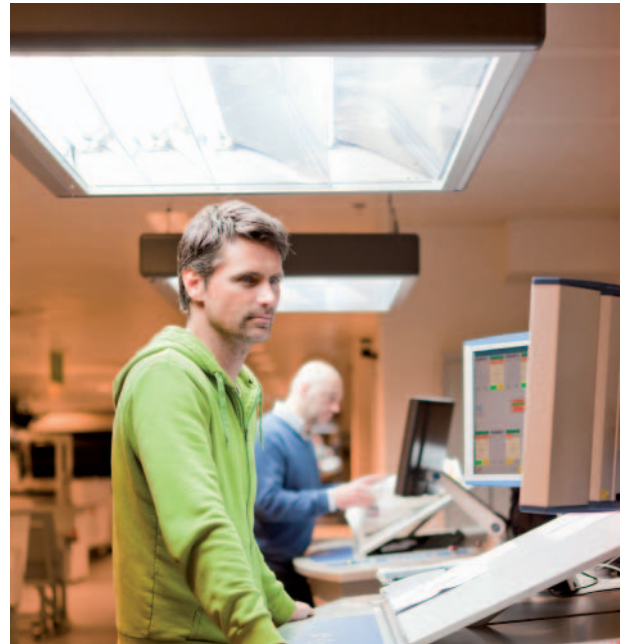
(1) EWAQ-BAWN: Základná verzia (2): EWAQ-BAWP: Verzia s čerpadlom



EWYQ-DAYN



PCASO



- Optimalizovaný na použitie s R-410A
- Spoločlivé a účinné skrutkové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Hliníkové lamely s antikoróznym náterom
- Nízka prevádzková hlučnosť
- Jednoduchá inštalácia typu plug and play
- Rozmery jednotky umožňujú jednoduchú prepravu
- Ventilátory chránené pred prevádzkou s nadmerným zaťažením
- Bezpečnostné ventily v každom okruhu
- Elektronické ističe
- Elektronický expanzný ventil
- Výmenník tepla so zdvojenou platňou pájkovanou natvrdo
- Priezor
- Jednoduchý prístup k celému hydropríslušenstvu je možný z 3 strán (pri odstránení obložení)
- Delená elektrická skriňa pre ľahký prístup
- Kompresory a ovládacie prvky na bočnej strane jednotky
- Nehermetický filter/dehydrátor
- Ovládač Daikin Pcaso s používateľsky príjemným rozhraním LCD

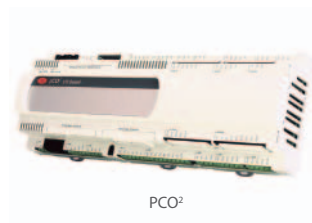
Vykurovanie a chladenie

Veľkosť				080	100	130	150	180	210	230	250
Chladiaci výkon	Nom.		kW	76.6 (1) / 78.1 (2)	100 (1) / 101 (2)	135 (1) / 138 (2)	144 (1) / 147 (2)	182 (1) / 185 (2)	210 (1) / 213 (2)	229 (1) / 233 (2)	251 (1) / 254 (2)
Vykurovací výkon	Nom.		kW	88.2 (1) / 86.5 (2)	115 (1) / 113 (2)	150 (1) / 148 (2)	166 (1) / 163 (2)	200 (1) / 197 (2)	227 (1) / 223 (2)	260 (1) / 256 (2)	283 (1) / 279 (2)
Výkonové stupne			%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		22/28-44/50/56-72/78-100	
Příkon	Chladenie	Nom.	kW	26.8 (1) / 27.5 (2)	36.7 (1) / 37.1 (2)	48.4 (1) / 49.0 (2)	56.5 (1) / 57.1 (2)	64.8 (1) / 65.7 (2)	76.5 (1) / 77.2 (2)	83.6 (1) / 83.8 (2)	95.1 (1) / 95.1 (2)
	Vykurovanie	Nom.	kW	30.5 (1) / 31.0 (2)	38.7 (1) / 39.1 (2)	50.5 (1) / 51.1 (2)	59.8 (1) / 60.2 (2)	69.2 (1) / 69.9 (2)	78.5 (1) / 79.1 (2)	85.9 (1) / 86.0 (2)	98.6 (1) / 98.5 (2)
EER				2.86 (1) / 2.84 (2)	2.72 (1) / 2.72 (2)	2.79 (1) / 2.82 (2)	2.55 (1) / 2.57 (2)	2.81 (1) / 2.82 (2)	2.75 (1) / 2.76 (2)	2.74 (1) / 2.78 (2)	2.64 (1) / 2.67 (2)
ESEER				3.84 (1) / 3.76 (2)	3.68 (1) / 3.68 (2)	4.03 (1) / 3.99 (2)	3.84 (1) / 3.84 (2)	4.06 (1) / 4.02 (2)	3.94 (1) / 3.96 (2)	3.93 (1) / 4.04 (2)	3.76 (1) / 3.87 (2)
COP				2.89 (1) / 2.79 (2)	2.97 (1) / 2.89 (2)	2.97 (1) / 2.90 (2)	2.78 (1) / 2.71 (2)	2.89 (1) / 2.82 (2)	2.89 (1) / 2.82 (2)	3.03 (1) / 2.98 (2)	2.87 (1) / 2.83 (2)
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,311x2,000x2,566		2,311x2,000x2,631		2,311x2,000x3,081		2,311x2,000x4,850	
Hmotnosť			kg	1,400	1,450	1,550	1,600	1,850	1,900	3,200	3,300
		Prevádzková hmotnosť	kg	1,415	1,465	1,567	1,619	1,875	1,927	3,239	3,342
Vodný výmenník tepla	Typ			Doskový							
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/min	221	287	390	416	525	605	662	722
		Vykurovanie	l/min	251	327	427	473	570	645	740	806
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	Výmenník tepla kPa	36		43		41		39	
		Vykurovanie	Výmenník tepla kPa	47		51		48		48	
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Drážkované rúry a lamely potiahnuté PE so štrbinami							
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	m³/min	780		800		860		1,290	
	Počet otáčok		ot./min.	880		900		970		900	
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	86		88		89		90	
Kompresor	Typ			Špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-10~25							
		Vykurovanie	Min.~Max. °CDB	25~50							
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-15~43							
		Vykurovanie	Min.~Max. °CDB	-15~21							
Chladivo	Typ			R-410A							
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil							
	Okruhy	Množstvo		1				2			
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	33		37		23		26	
Chladiaci okruh 2	Množstvo		kg	-				23		26	
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody			3" OD							
	Odtok vodného výmenníka tepla			1/2"G							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V							
				3~/50/400							

(1) Pre modely -N (Standard) (2) Pre modely -P (s voliteľným čerpadlom / + OPSP) a pre modely -B (s voliteľným čerpadlom a zásobnou nádržou / + OPSP + OPBT)



EWYD-BZSS/SL



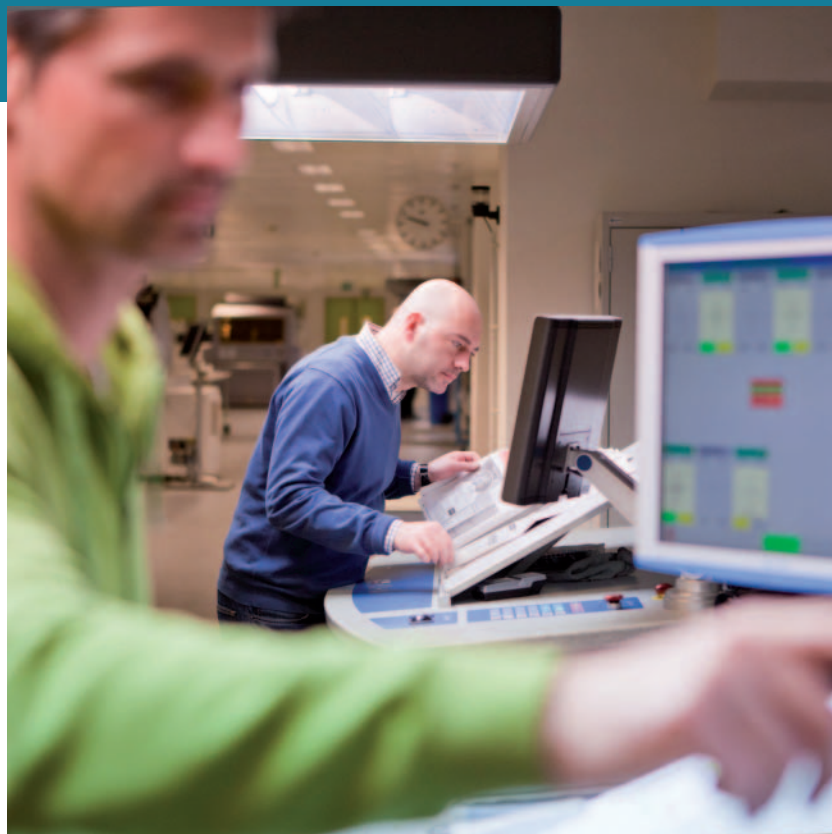
- › **Ideálne riešenie pre komerčné komfortné chladenie alebo vykurovanie**
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný prechod chladiva pre minimalizovanie poklesu tlaku
- › Nízky nábehový prúd
- › Nie je potrebný plynový kotol
- › Optimalizované cykly rozmrazovania
- › Optimalizované hodnoty sezónnej účinnosti ESEER
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Riadenie pomocou PID mikroprocesora
- › Účinnosť motora až 0,95
- › 2 alebo 3 nezávislé chladiace okruhy
- › Štandardný rozsah prevádzky do -12°C vonkajšej teploty

Vykurovanie a chladenie

Štandardná účinnosť

Štandardná hlučnosť

Veľkosť				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580
Chladiaci výkon	Nom.	kW		253	272	291	323	337	363	380	411	434	455	503	520	580
Vykurovací výkon	Nom.	kW		271	298	325	334	351	381	412	445	465	477	532	560	618
Ovládanie výkonu				Plynulá												
Metóda																
Minimálny výkon				13												9
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	91.3	101	109	117	126	136	144	154	165	163	180	188	218
	Vykurovanie	Nom.	kW	91.5	100	108	118	127	134	143	157	167	166	177	185	208
EER				2.77	2.70	2.66	2.75	2.69	2.68	2.65	2.68	2.64	2.79	2.80	2.76	2.66
ESEER				3.93	3.92	3.89	3.95	3.89	3.90	3.82	3.91	3.89	4.18	4.01		3.93
COP				2.96	2.97	3.01	2.82	2.77	2.85	2.88	2.84	2.79	2.87	3.01	3.03	2.97
Rozmery				Výška x Šírka x Hĺbka mm												
Hmotnosť				2,335x2,254x3,547												
Prevádzková hmotnosť				kg												
Vodný výmenník tepla				Typ												
Objem vody				Jednosmerný rúrkový výmenník												
Nom. prietok vody				l/s												
Nom. tlaková strata vody				kPa												
Vzduchový výmenník tepla				Typ												
Ventilátor				Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom												
Akustický výkon				Počet otáčok												
Hladina akustického tlaku				dB(A)												
Kompresor				Typ												
Prevádzkový rozsah				Strana vody												
Chladivo				Typ												
Množstvo				kg												
Okruhy				Množstvo												
Pripojenia potrubia				Výparník - vstup/výstup vody												
Napájanie				Fáza/Frekvencia/Napätie												



Vykurovanie a chladenie

Štandardná účinnosť

Nízka hlučnosť

Veľkosť			250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	247	265	290	315	330	354	370	402	423	446	491	508	564	
Vykurovací výkon	Nom.	kW	271	298	325	334	350	380	412	444	465	477	532	560	618	
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá													
	Minimálny výkon		13									9				
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	89.5	99.5	110	114	123	133	144	150	163	158	176	185	217
	Vykurovanie	Nom.	kW	91.5	100	108	118	126	133	143	156	167	166	177	185	208
EER				2.76	2.66	2.63	2.75	2.67	2.65	2.58	2.67	2.60	2.82	2.79	2.75	2.61
ESEER				4.05	4.04	3.99	4.16	4.05	4.04	4.01	4.06	4.02	4.18	4.16	4.10	3.98
COP				2.96	2.97	3.01	2.83	2.77	2.85	2.89	2.84	2.79	2.87	3.01	3.03	2.97
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	2,335x2,254x3,547			2,335x2,254x4,381			2,335x2,254x5,281			2,335x2,254x6,583			
Hmotnosť			kg	3,750	3,795	3,840	4,210		4,280	4,350	4,730		5,525	6,005	6,245	
	Prevádzková hmotnosť		kg	3,888	3,933	3,978	4,343		4,408	4,478	4,858		5,765	6,234	6,474	6,463
Vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník													
	Objem vody		l	138			133		128			240		229		218
	Nom. prietok vody	Chladenie	l/s	11.83	12.70	13.89	15.12	15.83	16.98	17.77	19.28	20.30	21.39	23.56	24.34	27.11
		Vykurovanie	l/s	12.89	14.18	15.49	15.89	16.66	18.11	19.57	21.15	22.14	22.68	25.33	26.65	29.39
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	36	40	48	51	55	50	55	44	48	59	48	51	62
		Vykurovanie	kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71
Vzduchový výmenník tepla	Typ		Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom													
Ventilátor	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot. l/s	24,432			32,576			40,720			48,864			
		Vykurovanie	Nom. ot. l/s	31,728			42,304			52,880			63,456			
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot. ot./min.	715												
		Vykurovanie	Nom. ot. ot./min.	920												
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot. dBA	94.0				94.7				95.3		97.0			
	Vykurovanie	Nom. ot. dBA	94.9				96.1				96.7		98.4			
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot. dBA	75.6				75.8				76.0		77.2			
	Vykurovanie	Nom. ot. dBA	76.5				77.2				77.4		78.6			
Kompresor	Typ		Polohermetický skrutkový kompresor													
Prevádzkový rozsah	Strana vody	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-8~-15												
		Vykurovanie	Min.~Max. °CDB	35~-55												
	Strana vzduchu	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-12~45												
		Vykurovanie	Min.~Max. °CDB	-12~20												
Chladivo	Typ		R-134a													
	Množstvo		kg	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186	
	Okruhy	Množstvo	2										3			
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody		139.7mm													
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400												



ERAD170,200E-SS



MicroTech III

- › Široký výkonový rozsah (121 kW - 488 kW)
- › **Jeden chladiaci okruh s jednoskrutkovým kompresorom**
- › Kompaktný dizajn
- › Veľký prevádzkový rozsah (od -18°C vonkajšej teploty)
- › Kombinovateľné s jednotkami VZT Daikin

Len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				120	140	170	200	220	250	310	370	440	490	
Chladiaci výkon	Nom.	kW		121	144	165	196	219	252	306	370	435	488	
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá										
	Minimálny výkon	%		25										
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	41.8	51.0	57.4	65.2	73.7	76.6	92.8	122.0	147.2	160.8	
EER				2.90	2.83	2.87	3.00	2.97	3.28	3.30	3.04	2.96	3.03	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,273x1,292x2,165		2,273x1,292x3,065		2,273x1,292x3,965		2,223x2,236x3,070				
Hmotnosť			kg	1,584		1,741		1,936		2,679				
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,617		1,781		1,981		2,756				
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom										
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	10,922	10,575	16,383	15,863	21,844	21,150	32,767		31,725		
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot.	ot./min.		920								
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	91.5		92.3		93.0		94.2		94.5		95.2
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	73.5		73.7		73.9		75.1		75.0		76.0
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										
Prevádzkový rozsah	Odparovacia teplota	Min-Max	°C	-9~-12										
	Kondenzátor	Min-Max	°C	-18~-48										
Chladiivo	Typ			R-134a										
	Množstvo		kg	17	20	22	27	29	32	45		54	58	
	Okruhy	Množstvo		1										
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			3~/50/400										
			Hz / V											



Len chladenie

Štandardná účinnosť

Nízka hlučnosť

Veľkosť				120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Chladiaci výkon	Nom.	kW		116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá									
	Minimálny výkon	%		25									
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	42.3	52.5	57.6	66.3	73.9	78.2	91.5	122	150	167
EER				2.74	2.61	2.75	2.82	2.83	3.11	3.23	2.88	2.73	2.76
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,273x1,292x2,165		2,273x1,292x3,065		2,273x1,292x3,965		2,223x2,236x3,070			
Hmotnosť			kg	1,684		1,841		2,036		2,789			
	Prevádzková hmotnosť			1,717		1,881		2,081		2,886			
Vzduchový výmenník tepla	Typ			Vysoko účinný typ lamely a trubice so zabudovaným podchladzovačom									
Ventilátor	Prietok vzduchu	Nom. ot.	l/s	8,372	8,144	12,558	12,217	16,744	16,289	25,117		24,433	
Motor ventilátora	Počet otáčok	Chladenie	Nom. ot.	715									
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	89.0		89.8		90.5	91.7		92.0		92.7
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	71.0		71.2		71.4	72.6	72.5	72.8		73.5
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor									
Prevádzkový rozsah	Odparovacia teplota	Min-Max	°C	-9~-12									
	Kondenzátor	Min-Max	°C	-18~-48									
Chladivo	Typ			R-134a									
	Množstvo	kg		17	20	22	27	29	32	45		54	58
	Okruhy	Množstvo		1									
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V		3~/50/400									





EWWD-J-SS



MicroTech III

- › **Kompaktný dizajn umožňuje jednoduchú inštaláciu v strojovni alebo dodatočnú montáž systému**
- › Polohermetický skrutkový kompresor Daikin s plynulou reguláciou
- › Vysoká účinnosť pri plnom aj čiastočnom zaťažení
- › Teplota chladenej vody až do -10°C v štandardnej jednotke
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Ovládač MicroTech III



Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Len vykurovanie a len chladenie

Veľkosť			120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568	
Vykurovací výkon	Nom.	kW	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681	
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá																
	Minimálny výkon		%	25								12.5							
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	28.0	33.9	39.5	45.3	50.5	60.0	70.1	78.6	84.4	90	100	110	119	129	140	
	Vykurovanie	Nom.	kW	32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75	92.88	99.9	107	113	119	131	143	152	162
EER				4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05	3.93	3.94	3.95	3.83	4.13	4.20	4.29	4.18	4.06
ESEER				4.51		4.20		4.28	4.68	4.01	4.32	4.35	4.50	4.31	4.65	4.74	4.83	4.73	4.33
COP				4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21	4.06	4.05	4.04	4.12	4.19	4.22	4.26	4.23	4.22
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1,020x913x2,684								2,000x913x2,684							
Hmotnosť			kg	1,177	1,233	1,334	1,366	1,416	1,600	1,607	2,668	2,700	2,732	2,782	2,832	3,016	3,200	3,207	3,215
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,211	1,276	1,378	1,415	1,473	1,663	1,675	2,755	2,792	2,830	2,888	2,946	3,136	3,327	3,338	3,350
Vodný výmenník tepla	Typ			Dvosmerný, jeden v každom okruhu															
Výparník	Objem vody		l	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46	52			
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	15	13	40	38	36	28	33	40	38		36		28			33
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Dvojsmerný rúrkový výmenník															
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	7.04	8.57	9.25	10.62	12.30	15.06	16.89	18.49	19.91	21.28	23.15	24.59	27.33	30.10	31.92	33.78
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	20	12	11			16		26	11					16		
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	88.6				87.2			92.4				91.8		91.0		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	71.4				70.0			74.4				73.8		73.0		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor															
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.-Max. °CDB	-10~15															
	Kondenzátor	Chladenie	Min.-Max. °CDB	23~60															
Chladivo	Typ			R-134a															
	Množstvo		kg	18	20	33	34	36	38	66	67	68	70	72	74	76			
	Okruhy		Množstvo	1								2							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400															



EWWP-KBW1N



μC² SE



- › Štandardne je integrované: hlavný vypínač, vodný filter, prietokový spínač, odvzdušňovací ventil a tlakové porty
- › Špirálový kompresor Daikin
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-407C
- › **Ovládač μC² SE s najvyšším výkonom a jednoduchým ovládaním**
- › **Pokročilý ovládač pCO² pre zostavu 2 alebo 3 modulov**
- › Nízka prevádzková hlučnosť
- › Nízka spotreba energie
- › Možné rozšírenie až do 195 kW
- › Kompaktné rozmery a malý objem chladiva
- › Ľahká inštalácia a údržba
- › Antikorový doskový výmenník tepla
- › Diaľkový prepínač chladienie/vykurovanie
- › Kompatibilný s hydraulickým modulom

Len vykurovanie a len chladienie

Veľkosť				014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195										
Chladiaci výkon	Nom.		kW	12.9	21.4	27.8	32.3	42.8	55.7	64.7	85.7	98.6	112	121	130	141	154	167	176	185	194										
Vykurovací výkon	Nom.		kW	16.7	27.5	35.6	41.5	55.0	71.7	83.0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249										
Počet výkonových stupňov				1				2				4				6															
Príkon	Chladienie	Nom.	kW	3.75	6.13	7.85	9.12	12.2	16.0	18.2	24.2	28.0	31.9	34.0	36.2	40.2	43.9	47.7	49.8	52.0	54.1										
	Vykurovanie	Nom.	kW	3.75	6.13	7.85	9.12	12.2	16.0	18.2	24.2	28.0	31.9	34.0	36.2	40.2	43.9	47.7	49.8	52.0	54.1										
EER				3.44	3.49	3.54		3.51	3.48	3.55	3.54	3.52	3.51	3.56	3.59	3.51		3.50	3.53	3.56	3.59										
COP				4.45	4.49	4.54	4.55	4.51	4.48	4.56	4.55	4.54	4.48	4.56	4.59	4.53	4.51		4.54	4.56	4.60										
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	600x600x600				600x600x1,200				1,200x600x1,200				1,800x600x1,200															
Hmotnosť			kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1,002										
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Doskový																											
	Min. objem vody v systéme			l	62	103	134	155	205	268	311	205	268		311		205		268		311										
	Prietok vody	Min.	l/min	31	53	65	76	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456										
		Nom. ot.	l/min	37	61	80	93	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556										
		Max.	l/min	74	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1,009	1,061	1,112										
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Doskový																											
	Prietok vody	Min.	l/min	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355										
		Nom. ot.	l/min	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711										
		Max.	l/min	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1,038	1,133	1,229	1,293	1,357	1,422										
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	64				71				74				71				75		77		73		76		78		79	
Kompresor	Typ			Hermetický špirálový kompresor																											
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladienie	Min.-Max. °CDB	-10~20																											
	Kondenzátor	Chladienie	Min.-Max. °CDB	20~55																											
Chladivo	Typ			R-407C																											
	Množstvo			kg	1.2	2	2.5	3.1	4.6	5.6	9.2			10.2		11.2	13.8			14.8		15.8	16.8								
	Ovládanie			Termostatický expanzný ventil																											
	Okruhy			Množstvo	1				2				4				6														
Pripojenia potrubia	Odtok vodného výmenníka-výparník			Montáž na mieste																											
	Výparník - vstup/výstup vody			FBSP 1"				FBSP 1" 1/2				2x2xFBSP 1"1/2				3x2xFBSP 1"1/2															
	Kondenzátor - vstup/výstup vody			FBSP 1"				FBSP 1" 1/2				2x2xFBSP 1"1/2				3x2xFBSP 1"1/2															
Napájanie	Fáza/Frekvenca/Napätie			Hz / V	3N~/50/400																										



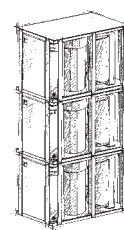
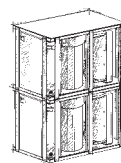
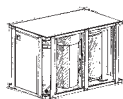
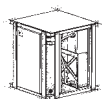
EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N



VÝBEROVÁ TABUĽKA		1 MODUL (SÉRIA KB)							2 MODULY (SÉRIA KB)					3 MODULY (SÉRIA KB)					
Veľkosť		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Chladiaci výkon (kW)		12.9	21.4	27.8	32.3	42.8	55.7	64.7	85.7	98.6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Vykurovací výkon (kW)		16.7	27.5	35.6	41.5	55.0	71.7	83.0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
JEDNOTKA + OVLÁDANIE (inštalované výrobcom)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULÁRNE JEDNOTKY (Ovládač dostupný ako príslušenstvo)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
OVLÁDANIE (súprava)	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Například: pre systém s výkonom 121 kW vyberte: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N + ECB2MUW



EWWD-G-SS



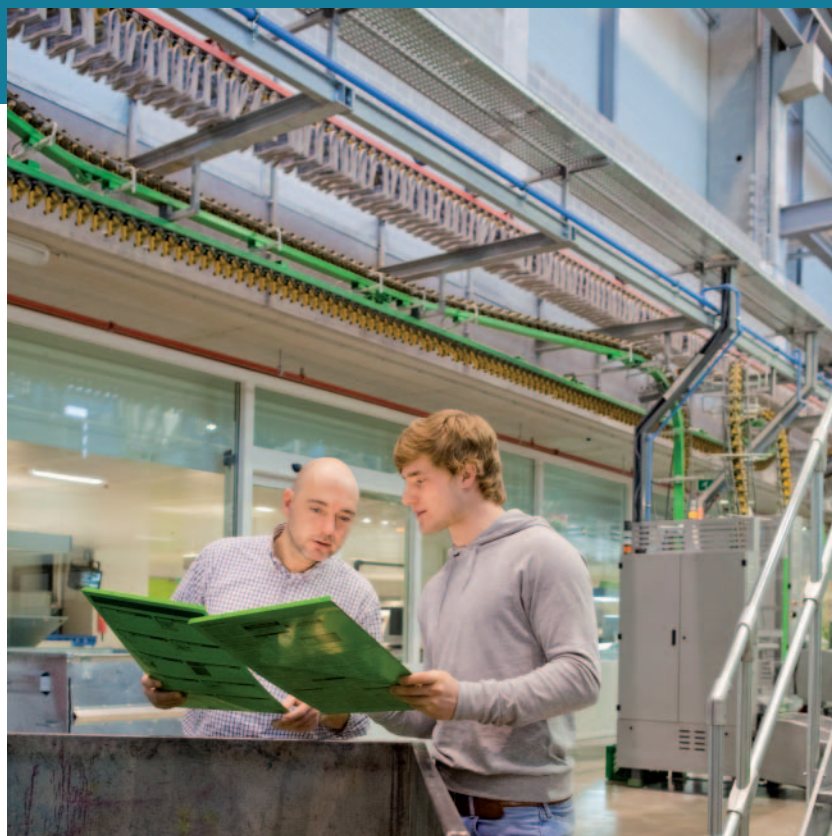
MicroTech III

- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › 1 alebo 2 nezávislé chladiace okruhy
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný pre jednoduchý obeh a návrat oleja
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Ovládač MicroTech III

Len vykurovanie a len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť			170	210	260	300	320	380	420	460	500	600		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554		
Vykurovací výkon	Nom.	kW	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710		
Ovládanie výkonu			Plynulá											
Príkon	Metóda		25				13							
	Minimálny výkon		%											
	Chladenie	Nom.	kW	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105.4	119.3	133.9	157	
EER	Vykurovanie		Nom.	kW	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105	119	134	157
				3.77	3.80	3.74	3.55	3.80	3.84	3.80	3.74	3.68	3.53	
ESEER				4.46	4.47	4.41	4.15	4.66	4.71	4.65	4.60	4.50	4.29	
COP				4.77	4.80	4.74	4.55	4.80	4.84	4.80	4.74	4.68	4.53	
Rozmery			Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,860x920x3,435				1,880x860x4,305					
Hmotnosť			kg	1,393	1,410	1,503		2,687	2,697	2,702	2,757	2,762		
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,470	1,480	1,650		2,840	2,850	2,860	2,970			
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník										
	Objem vody		l	60	56	123		118	113		173	168		
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	45	61	41	49	58	57	66	50	59		
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník										
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	10.0	12.1	15.3	17.1	10.1	10.2	12.2	12.4	15.0	17.0	
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	38	39	60	73	37	38	39	41	57	70	
	Nom. tlaková strata vody 2	Chladenie	kPa	-				37	39		56	57	70	
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	88				90						
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	70				72						
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-8~15										
	Kondenzátor	Chladenie	Min.~Max. °CDB	20~55										
Chladivo	Typ			R-134a										
	Množstvo		kg	50	55		110	100		105	110			
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil										
	Okruhy	Množstvo		1				2						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V		3~/50/400										



Len vykurovanie a len chladenie Vysoká účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Chladiaci výkon	Nom.		kW	185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
Vykurovací výkon	Nom.		kW	226	272	337	379	446	496	540	602	657	743
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá									
Príkon	Minimálny výkon		%	25				13					
	Chladenie	Min.	kW	40.6	49.4	61.0	73.3	81.1	89.0	97.0	107.3	117.4	141
	Vykurovanie	Nom.	kW	40.6	49.4	61.0	73.3	81.1	89.0	97	107	117	141
EER				4.57	4.50	4.53	4.17	4.50	4.58	4.57	4.61	4.59	4.26
ESEER				5.53	5.43	5.46	5.02	5.69	5.82	5.81	5.83	5.80	5.36
COP				5.57	5.50	5.53	5.17	5.50	5.58	5.57	5.61	5.59	5.26
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,860x920x3,435				1,880x860x4,305					
Hmotnosť			kg	1,650	1,665	1,680		2,800	2,945	2,955	2,975	2,990	
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,800	1,810	1,820		3,020	3,280	3,290	3,315	3,340	
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník									
	Objem vody		l	125	120	110		170	285		280		
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	23	31	30	37	28	21	24	33	39	47
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník									
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	10.9	13.1	16.2	18.2	10.7	10.9	13.0	13.2	15.8	17.9
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	16	18	22	27	15				14	17
	Nom. tlaková strata vody 2	Chladenie	kPa	-				15			14		17
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	88				90					
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	70				72					
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor									
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-8~15									
	Kondenzátor	Chladenie	Min.~Max. °CDB	20~55									
Chladivo	Typ			R-134a									
	Množstvo		kg	55				110	105	100			
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil									
	Okruhy	Množstvo		1				2					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V						3~/50/400					



EWWD-I-SS



MicroTech III

- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › 1-2-3 nezávislé chladiace okruhy
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný prechod chladiva pre minimalizovanie poklesu tlaku
- › Možná čiastočná i celková rekuperácia tepla
- › Ovládač MicroTech III

Len vykurovanie a len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť			340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Chladiaci výkon	Nom.	kW	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1,024	1,151	1,200	1,270	1,341	1,395	1,449	1,503		
Vykurovací výkon	Nom.	kW	405	481	562	660	783	863	955	1,032	1,112	1,207	1,267	1,412	1,475	1,560	1,648	1,721	1,793	1,866		
Ovládanie výkonu			Plynulá																			
Prikon	Metóda			25						13						8						
	Minimálny výkon		%																			
	Chladenie	Nom.	kW	73.5	88.6	104.2	124.3	145.7	160.3	176.4	191.1	205.4	224.7	242.6	261.6	275.1	289.8	307.0	325.5	344.3	363	
EER	Vykurovanie		Nom.	kW	73.5	88.6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363
				4.51	4.43	4.39	4.31	4.37	4.38	4.41	4.40	4.42	4.37	4.22	4.40	4.36	4.38	4.37	4.29	4.21	4.14	
ESEER				4.71	4.57	4.53	4.47	5.04	5.27	5.06	5.19	5.05	5.15	5.00	5.05	5.09	5.13	5.06	5.05	4.96	4.79	
COP				5.51	5.43	5.39	5.31	5.37	5.38	5.41	5.40	5.42	5.37	5.22	5.40	5.36	5.38	5.37	5.29	5.21	5.14	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,821x1,466x3,298						2,103x1,350x4,116						2,323x2,130x4,439						
Hmotnosť			kg	2,150	2,160	2,179	2,224	3,909	3,927	3,945	3,971	3,996	4,080	4,092	6,079	6,097	6,136	6,174	6,192	6,210	6,228	
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,380	2,396	2,410	2,457	4,217	4,228	4,243	4,262	4,288	4,369	4,386	6,628	6,646	6,670	6,699	6,717	6,735	6,761	
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																		
	Objem vody		l	193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472						
	Nom. tlaková strata vody		Chladenie	kPa	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																		
	Prietok vody		Nom. ot.	l/s	19.5	23.1	27.0	31.7	18.8	19.1	23.0	23.2	26.8	27.2	30.5	22.6	22.9	26.4		29.9		
	Nom. tlaková strata vody		Chladenie	kPa	26	28	30	26	25		27	28	26	22	23	24	25	24		23		
	Nom. tlaková strata vody 2		Chladenie	kPa	-			25	26	27	26			23			24		23	23		
	Nom. tlaková strata vody 3		Chladenie	kPa				-						24			22	23	24	23		
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBa	94	97				98	99	100				101		103					
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBa	75	76	78			79	80	81			80	81		83					
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor																		
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.-Max. °CDB	-8~-15																		
	Kondenzátor	Chladenie	Min.-Max. °CDB	20~55																		
Chladivo	Typ			R-134a																		
	Okruhy	Množstvo		1				2				3										
Chladiaci okruh	Množstvo		kg	54	52	51	50	108	106	104			100		156	155	154	153	152	151	150	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400																		



Len vykurovanie a len chladenie Vysoká účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12
Chladiaci výkon	Nom.	kW		360	431	504	570	717	791	863	929	971	1,035	1,130
Vykurovací výkon	Nom.	kW		435	520	608	697	865	955	1,040	1,122	1,180	1,263	1,380
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá										
	Minimálny výkon	%		25					13					
Príkon	Chladienie	Nom.	kW	74.5	89.5	104.5	126.8	147.9	163.4	177.8	193.1	208.4	228.3	250
	Vykurovanie	Nom.	kW	74.5	89.5	104	127	148	163	178	193	208	228	250
EER				4.83	4.82		4.50	4.85	4.84	4.85	4.81	4.66	4.53	4.51
ESEER				4.75	4.72	4.71	4.52	5.40	5.50	5.35	5.40	5.18	5.37	5.02
COP				5.83	5.82		5.50	5.85	5.84	5.85	5.81	5.66	5.53	5.51
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1,883x1,430x4,012					2,245x1,350x4,782					
Hmotnosť		kg		2,594	2,667		2,704	4,964	4,997	5,049	5,073	5,097		5,132
	Prevádzková hmotnosť	kg		2,998	3,078		3,116	5,582	5,615	5,671	5,695	5,729		5,741
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník										
	Objem vody	l		326	317		308	539			528		504	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	64		54	68	58	68	56	64	72	46	52
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník										
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	20.9	25.0	29.2	33.4	20.8	21.0	25.0		28.3		33.1
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	48	47	51	66	48		47		50	51	65
	Nom. tlaková strata vody 2	Chladienie	kPa			-		48	47		50			65
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	94			97			98	99		100	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	75	76			78		79	80		81	
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor										
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladienie	Min.-Max. °CDB	-8~15										
	Kondenzátor	Chladienie	Min.-Max. °CDB	20~55										
Chladiivo	Typ			R-134a										
	Okruhy	Množstvo		1					2					
Chladiaci okruh	Množstvo	kg		90	87		85	180	177	174	172		170	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V		3~/50/400										



EWQ-B-SS/XS



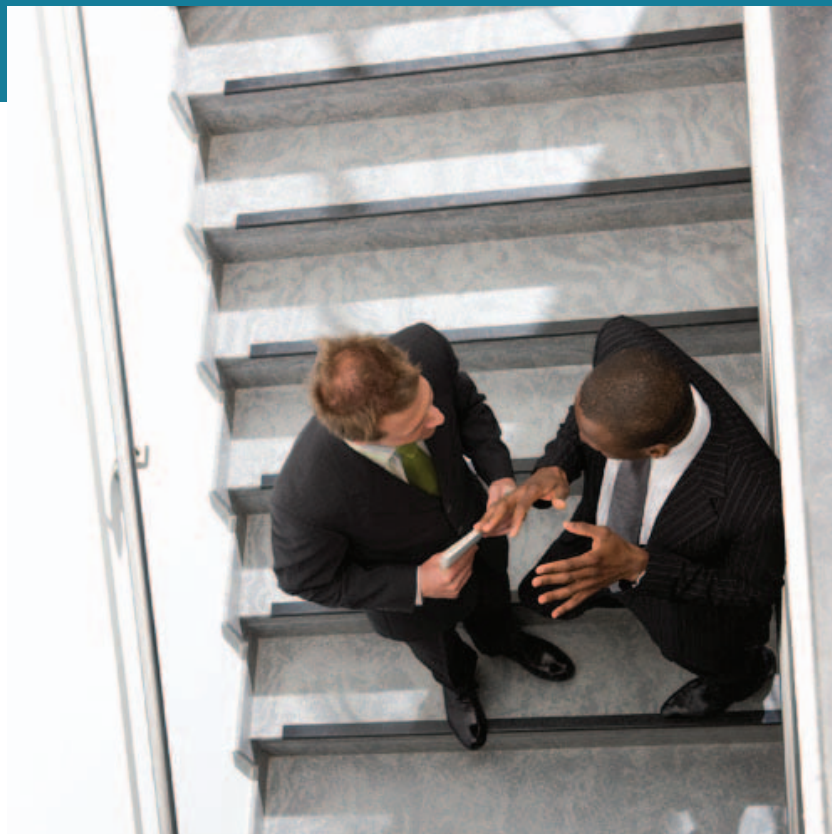
MicroTech III

- › **Vynikajúca účinnosť aj pri čiastočnom zaťažení**
- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › 1- alebo 2-skrutkové kompresory s plynulou reguláciou
- › 1 alebo 2 nezávislé chladiace okruhy
- › Rúrkový výmenník tepla
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-410A
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Kompaktný dizajn
- › Možná čiastočná rekuperácia tepla
- › Ovládač MicroTech III

Len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť			380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20				
Chladiaci výkon	Nom.	kW	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1,003	1,050	1,181	1,251	1,320	1,452	1,595	1,754	1,896	2,055				
Ovládanie výkonu	Metóda		Plynulá																						
	Minimálny výkon	%	12.5					25.0		12.5		25.0		12.5										25.0	
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	89.2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477			
EER				4.24	4.21	4.22	4.25	4.42	4.15	4.36	4.38	4.07	4.32	4.41	4.38	4.35	4.31	4.28	4.31	4.30	4.31				
ESEER				4.61	4.59	4.67	4.62	4.95	4.52	4.91	4.90	4.42	4.86	4.96	4.89	4.81	4.76	4.61	4.63	4.54					
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,849x1,140x3,373	2,001x1,276x3,454	1,848x1,314x3,535	2,158x1,350x5,020	1,848x1,314x2,001	2,158x1,350x5,020	1,848x1,314x2,001	2,158x1,350x5,070	2,455x1,350x5,070	2,495x1,350x4,892	2,495x1,350x4,865											
Hmotnosť			kg	1,933	1,967	2,283	2,332	2,407	3,921	2,427	3,949	3,988	2,457	4,344	4,529	4,536	4,607	4,988	4,999	5,053	5,204	5,289			
		Prevádzková hmotnosť	kg	2,135	2,169	2,543	2,628	2,777	4,422	2,795	4,463	4,496	2,812	4,780	5,186	5,200	5,280	5,602	5,615	5,670	5,881	5,970			
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník																						
	Objem vody	l	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505		495	539	527				
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	54	59	69	88	97	120				
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník																						
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	22.4	27.4	33.2	37.7	43.1	23.3	51.3	23.3	28.2	60.1	28.2	34.7	34.8	38.9	43.0	43.4	52.0	52.3	60.9			
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67	73	69	16	19	17	15					
	Nom. tlaková strata vody 2	Chladenie	kPa	-	-	-	-	-	64	-	66	67	-	69	73	69	16	19	17	14	15				
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	100	101	102		105	102	105		103	105		107		106		107		108				
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	82	83	84		83	84	85			86		87		86	87		88					
Kompresor	Typ		Polohmeritický skrutkový kompresor																						
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-4~10																					
	Kondenzátor	Chladenie	Min.~Max. °CDB	25~45																					
Chladivo	Typ		R-410A																						
	Okruhy	Množstvo		1			2	1	2		1		2												
Chladiaci okruh	Množstvo	kg	80	90		80		90		85	100	90	100		130										
Chladiaci okruh 2	Množstvo	kg	-			80		-	90	85	100	90	100		130										
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	3~/50/400																						



Len chladienie

Vysoká účinnosť

Štandardná hlučnosť

Velkosť				420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	420	513	636	722	798	969	1,033	1,111	1,153	1,265	1,363	1,442	1,580	1,740	1,870	2,025	2,156	
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá																	
	Minimálny výkon	%		12.5							25.0	12.5	25.0								
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	88.7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474	
EER				4.74	4.79	4.84	4.83	4.81		4.86	4.64	4.85	4.83	4.85	4.83	4.88	4.81	4.71	4.64	4.55	
ESEER				5.19	5.22		5.28	5.22	5.06	5.53	4.85		5.45	5.53	5.47	5.26	5.18	4.98	4.91	4.75	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,001x1,276x3,863 2,001x1,268x3,878 2,003x1,314x3,878 2,003x1,446x3,919 2,454x1,350x5,219 2,003x1,446x3,919 2,454x1,350x5,219 2,495x1,350x4,829 2,495x1,350x4,865																	
Hmotnosť			kg	2,322	2,403	2,464	2,738	2,407	2,427	4,775	2,457	4,831	4,873	4,919	4,969	5,117	5,388	5,408	5,414		
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,594	2,685	2,745	3,158	2,815	3,056	5,431	3,086	5,479	5,512	5,546	5,606	5,794	5,843	6,110	6,118	6,124	
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																	
	Objem vody	l		220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551		495	484	535		527	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	55	68	71	64	57	53	68	64	55	67	74	69	88	90	111	124		
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																	
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	24.4	29.8	36.8	41.8	46.3	56.2	29.9	64.7	30.2	36.7	37.2	41.8	45.7	46.2	54.4	55.1	63.1	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	50	39	42	47	59	64	40	82	36	48	49	46	44	45	60	61	78	
	Nom. tlaková strata vody 2	Chladienie	kPa				-			40	-	47	48		46	44	60		78		
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	101	102		103	102	103	105	104		106		107		106		107	108	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	82	83		84	83	84	86	85	86		87		86	87		88		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor																	
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladienie	Min.~Max. °CDB	-4~10																	
	Kondenzátor	Chladienie	Min.~Max. °CDB	25~45																	
Chladivo	Typ			R-410A																	
	Okruhy	Množstvo		1							2	1	2								
Chladiaci okruh	Množstvo	kg		95				110	130	120	130	120				130					
Chladiaci okruh 2	Množstvo	kg		-							120	-	120				130				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400																	



EWWD-H-XS



MicroTech III



- › **Typ so zaplaveným výparníkom**
- › **Ako voliteľné príslušenstvo je možnosť nastavenia CLWT až do 65°C**
- › Dostupná verzia s tepelným čerpadlom
- › Ovládač MicroTech III

Vysoká účinnosť Len vykurovanie a len chladenie Štandardná hlučnosť

Veľkosť				370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	368	444	520	606	746	825	930	977	1,049	1,130	1,212	
Vykurovací výkon	Nom.		kW	432	520	608	709	873	965	1,083	1,142	1,225	1,321	1,416	
Ovládanie výkonu	Metóda			Plynulá											
	Minimálny výkon			25.0				12.5							
Príkon	Chladienie	Nom.	kW	63.9	76.6	88.3	103	127	140	153	166	177	190	204	
	Vykurovanie	Nom.	kW	63.9	76.6	88.3	103	127	140	153	166	177	190	204	
EER				5.75	5.79	5.88	5.90	5.85	5.88	6.06	5.90	5.94		5.95	
ESEER				6.11	6.18	6.27	6.25	6.76	6.87	6.97	7.03	7.07	7.10		
COP				6.75	6.79	6.88	6.90	6.85	6.88	7.06	6.90	6.94		6.95	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2,121x1,353x3,341		2,121x1,353x3,419		2,048x1,689x3,609		2,048x1,711x3,609		2,161x1,711x3,509			
Hmotnosť				kg	3,089	3,370	3,603	3,781	5,289	5,375	5,654	5,707	6,066	6,105	6,156
	Prevádzková hmotnosť			kg	3,250	3,588	3,870	4,163	5,694	5,835	6,174	6,262	6,709	6,773	6,859
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník											
	Objem vody			l	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	37	31			36	42	35	32		30		
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník											
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	20.8	25.1	29.3	34.2	42.1	46.5	52.2	55.0	59.1	63.7	68.3	
	Nom. tlaková strata vody	Chladienie	kPa	29	24	26	21	27	26	30	28	27	28	27	
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dBA	97	98	99		100	101		102		103		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBA	78	79	80		81	82		83		84		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor											
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladienie	Min.-Max. °CDB	-8~15											
	Kondenzátor	Chladienie	Min.-Max. °CDB	18~65											
Chladiivo	Typ			R-134a											
	Množstvo			kg	210	190	180	210	220	250	300		330		
	Okruhy	Množstvo		1				2							
Napájanie	Fáza/Frekvenca/Napätie			Hz / V	3~/50/400										



EWLP012-030KBW1N



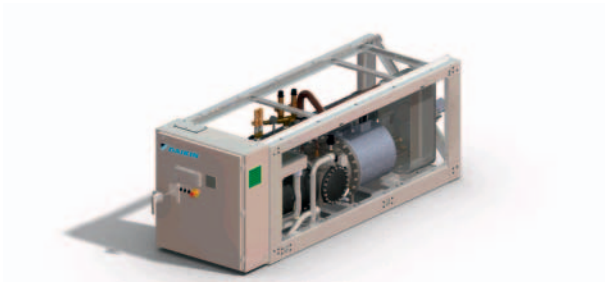
μC² SE

- › Špirálový kompresor Daikin
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-407C
- › Nízka prevádzková hlučnosť
- › Nízka spotreba energie
- › Kompaktné rozmery a malý objem chladiva
- › Ľahká inštalácia a údržba
- › Antikorový doskový výmenník tepla
- › Kompatibilný s hydraulickým modulom
- › Súčasťou je hlavný vypínač, tlakové porty, prietokový spínač, filter, uzatváracie ventily a odvzdušňovací ventil sa dodávajú štandardne
- › μC² SE ovládač



Len chladienie

Veľkosť				012	020	026	030	040	055	065	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4
Prikon	Chladienie	Nom.		kW	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3
EER					2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka		mm	600x600x600				600x600x1,200		
Hmotnosť				kg	108	141	147	151	252	265	274
Výparník - vodný výmenník tepla	Min. objem vody v systéme			l	62	103	134	155	205	268	311
	Prietok vody	Min.	l/min	17	29	38	45	57	77	89	
		Nom. ot.	l/min	35	57	77	89	115	154	179	
		Max.	l/min	69	115	153	179	229	307	358	
	Model	Množstvo			1						
	Typ			Doskový							
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.		dBA	64			71	67		74
Kompresor	Typ			Hermetický špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	-10~20						
	Kondenzátor	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	25~60						
Chladivo	Typ			R-407C							
	Ovládanie			Termostatický expanzný ventil							
	Okruhy	Množstvo		1				2			
Pripojenia potrubia	Výparník - vstup/výstup vody			FBSP 1"				FBSP 1"1/2			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V	3N~/50/400						



EWLD-J-SS



MicroTech III

- › Kompaktný dizajn umožňuje jednoduchú inštaláciu v strojovni alebo dodatočnú montáž systému
- › Polohermetický skrutkový kompresor Daikin s plynulou reguláciou
- › Vysoká účinnosť pri plnom aj čiastočnom zaťažení
- › Teplota chladenej vody až do -10°C v štandardnej jednotke
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Ovládač MicroTech III



Len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť			110	130	145	165	195	235	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	109	127	143	164	191	236	264	285	306	327	355	382	427	473	501	528	
Ovládanie výkonu	Metóda/Minimálny výkon		Plynulá/25								Plynulá/12,5								
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	31.1	38.2	43.8	50.4	56.0	65.9	75.3	87.5	94.0	100	106	112	122	131	141	150
EER				3.52	3.33	3.25		3.41	3.59	3.51	3.26			3.34	3.42	3.51	3.60	3.56	3.52
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,020x913x2,684								2,000x913x2,684							
Hmotnosť			kg	1,124	1,141	1,237	1,263	1,305	1,489		2,474	2,500	2,526	2,568	2,611	2,795		2,979	
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,138	1,159	1,253	1,281	1,327	1,518		2,505	2,533	2,562	2,608	2,655	2,845		3,036	
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ		Doskový, jeden v každom okruhu																
	Nom. tlaková strata vody		kPa	14	12	36	34	32	25	31	36		34		32		25		31
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	88.6					87.2			92.4				91.8		91.0	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	71.4					70.0			74.4				73.8		73.0	
Kompresor	Typ		Polohermetický skrutkový kompresor																
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.~Max. °CDB	-10~15															
	Kondenzátor	Chladenie	Min.~Max. °CDB	25~60															
Chladivo	Typ		R-134a																
	Okruhy	Množstvo	1								2								
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400															



EWLD-G-SS



MicroTech III

- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › 1 alebo 2 nezávislé chladiace okruhy
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný pre jednoduchý obeh a návrat oleja
- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob
- › Ovládač MicroTech III
- › Možná čiastočná rekuperácia tepla



Len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť			160	190	240	280	320	360	380	420	480	550	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	160	188	243	269	315	350	379	426	474	524	
Ovládanie výkonu	Metóda/Minimálny výkon		Plynulá/25				Plynulá/12,5						
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	46.1	55.3	66.8	75.7	92.1	101.3	110.5	121.7	133.4	150
EER				3.47	3.40	3.64	3.55	3.42	3.46	3.43	3.50	3.55	3.48
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,860x1,000x3,700				1,860x1,100x4,400	1,942x1,100x4,400				
Hmotnosť			kg	1,280		1,398		2,442	2,446		2,501	2,506	
	Prevádzková hmotnosť		kg	1,337		1,516		2,560		2,670			
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ		Jednosmerný rúrkový výmenník										
	Nom. tlaková strata vody		kPa	44	60	41	49	57	55.9	64.4	49.9	50.6	60.6
Akustický výkon	Chladenie		Nom. ot.	87.7				90.2					
Hladina akustického tlaku	Chladenie		Nom. ot.	69.7				71.7					
Kompresor	Typ		Polohermetický skrutkový kompresor										
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.~Max.	-8~15									
	Kondenzátor	Chladenie	Min.~Max.	25~60									
Chladivo	Typ		R-134a										
	Okruhy	Množstvo		1				2					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	3~/50/400									



EWLD-I-SS



MicroTech III

- › Skrutkový kompresor s plynulou reguláciou
- › Optimalizovaný na použitie s chladivom R-134a
- › Súčasťou je elektronický expanzný ventil
- › Rúrkový výparník - jednosmerný pre jednoduchý obeh a návrat oleja
- › Všetky modely majú PED skúšku tlakových nádob



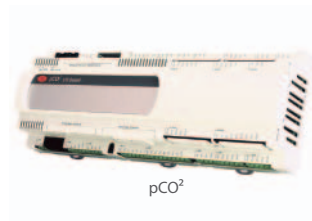
Len chladenie

Štandardná účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť			320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	327	389	426	502	594	655	727	785	847	916	963	1,029	1,074	1,121	1,185	1,263	1,314	1,365	1,416	
Ovládanie výkonu	Metóda/Minimálny výkon	%	Plynulá/25				Plynulá/12,5				Plynulá/8,3											
Prikon	Chladenie	Nom.	kW	84.8	102	118	139	167	183	201	217	234	255	274	283	300	316	332	351	371	391	411
EER				3.86	3.84	3.62	3.61	3.55	3.58	3.62			3.59	3.51	3.64	3.59	3.55	3.56	3.59	3.54	3.49	3.45
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,899x1,468x3,114				2,323x1,350x4,116				2,415x2,128x4,427				2,415x2,135x4,426						
Hmotnosť			kg	1,861	1,869	1,884	3,331	3,339	3,347	3,356	3,364	3,412		5,146	5,167		5,188	5,208				
		Prevádzková hmotnosť	kg	2,054	2,052	2,056	3,602	3,603	3,604	3,605	3,645		5,667	5,671		5,677	5,680					
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Jednosmerný rúrkový výmenník																		
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	34	47	54	49	39	52	47		45		52	46	49	41	51	55	59	63	
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	93.7	96.6	96.7	96.9	97.3	97.8	98.9	99.8		100.4	100.8	101.2	103	100.4	100.8	101.2	103		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dBA	75.2	76.2	78.2	77.8	78.2	78.7	79.8	80.7		80.4	80.8	81.2	83	80.4	80.8	81.2	83		
Kompresor	Typ			Polohermetický skrutkový kompresor																		
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.-Max. °CDB	-8~15																		
	Kondenzátor	Chladenie	Min.-Max. °CDB	25~60																		
Chladivo	Typ			R-134a																		
	Okruhy	Množstvo		1				2							3							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V		3~/50/400																		



EWWD-FZXS



- › Úplne bezolejová prevádzka so zníženými nákladmi za údržbu a zvýšenou spoľahlivosťou
- › Vynikajúca sezónna účinnosť (ESEER až do 8,64)
- › Zabudovaná digitálna elektronika poskytuje inteligentné ovládanie



Len chladenie

Vysoká účinnosť Štandardná hlučnosť

Veľkosť				EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWD10FZXS
Chladiaci výkon	Min.		kW	114	128	172	114	128	172
	Nom.		kW	314	399	517	559	729	888
	Max.		kW	317	429	521	635	856	1,048
Ovládanie výkonu	Metóda			Turbo kompresor s premenlivou rýchlosťou					
Prikon	Chladenie	Min.	kW	21.6	27.7	33.1	21.6	27.7	33.1
		Nom.	kW	65.1	74.8	105	107	130	159
		Max.	kW	65.9	85.7	104	132	171	206
EER				4.83	5.34	4.93	5.21	5.61	5.58
ESEER				7.74	8.10	8.37	8.10	8.46	8.64
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,823x1,276x3,254	1,823x1,276x3,419	1,755x1,790x3,441	1,748x1,853x3,289	1,794x1,904x3,401	
Hmotnosť			kg	2,360	2,546	3,709	4,095	4,765	
	Prevádzková hmotnosť		kg	2,520	2,812	4,074	4,548	5,330	
Výparník - vodný výmenník tepla	Typ			Zaplavený rúrkový výmenník (2 prechody)					
	Nom. tlaková strata vody	Chladenie	kPa	30	23	18	21	11	
Kondenzátor - vodný výmenník tepla	Typ			Zaplavený rúrkový výmenník (2 prechody)					
	Prietok vody	Nom. ot.	l/s	18.3	29.9	36.7	49.1	59.9	
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	kPa	24	28	24	25	29	
		Nom. ot.	dB(A)	89.0	90.1	91.2	92.4	93.6	94.6
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	70.9	72.0	73.0	73.8	75.1	75.9
Kompresor	Typ			Bezolejový turbo kompresor s magnetickými ložiskami					
Prevádzkový rozsah	Výparník	Chladenie	Min.-Max. °CDB	2~15					
	Kondenzátor	Chladenie	Min.-Max. °CDB	18~46					
Chladiivo	Typ			R-134a					
	Množstvo		kg	210	180	220	300		
	Okruhy	Množstvo		1					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz / V					
				3~/50/400					



- › Jednokompresorová jednotka až do 4,5 MW
- › Dvokompresorová jednookruhová jednotka až do 9 MW
- › Voliteľné pohony s premenlivou rýchlosťou (VFD) pre vynikajúci výkon pri čiastočnom zaťažení
- › Minimálny výkon len 5 % pri dvokompresorových a 10 % pri jednokompresorových chladičoch bez obtohu horúceho plynu
- › Flexibilita ovládania pre jednoduchú integráciu do systému BMS

ŠIROKÝ VÝBER VÝKONOV A ÚČINNOSTÍ

Jednokompresorový

- › DWSC: 300 kW - 4 500 kW - približne 1,1 milióna možných variantov chladičov v kombinácii s voliteľnými motormi, rotormi, pohonmi a výmenníkmi

Dvokompresorový

- › DWDC: 600 kW - 9 000 kW - približne 0,75 milióna možných variantov chladičov v kombinácii s voliteľnými motormi, rotormi, pohonmi a výmenníkmi

MOŽNOSŤ POHONU S PREMENLIVOU FREKVENCIOU (VFD)

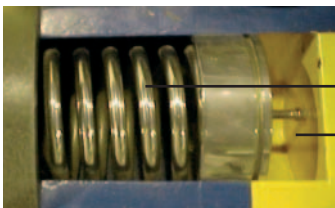
- › Invertor technológia významne zlepšuje účinnosť pri čiastočnom zaťažení
- › Znížené ročné náklady na energiu

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ

- › Hodnota COP až 7 pri plnom zaťažení
- › Hodnota COP až 12 pri čiastočnom zaťažení (pri spojení s invertorom VFD)

OCHRANA PROTI POŠKODENIU PRI VÝPADKU ELEKTRICKEJ ENERGIE

Výpadky prúdu nedovoľujú chladiacim zariadeniam pokračovať v ich pozvoľnom vypínaní. Nedostatočné mazanie môže v tomto prípade poškodiť ložiská a znížiť životnosť kompresora. Kompresory sú vybavené s nádobou na mazivo a piestom so stlačenou pružinou, ktorý zásobuje stlačeným mazivom ložiská počas dobehu. Kompresory tiež spomaľujú rýchlejšie kvôli slabej zotrvačnosti.



Piest

Nádoba s mazivom

MOŽNOSŤ USKLADNENIA CHLADIVA

Kondenzátory majú dostatočnú veľkosť na uskladnenie náplne chladiva chladiaceho zariadenia a majú aj potrebné uzatváracie ventily potrebné pre prípadný servis. Takto sa eliminuje potreba oddelených skladovacích nádob vo väčšine aplikácií.



NEPREKONATEĽNÉ ZNÍŽENIE VÝKONU

Prevádzka na 10 % plného výkonu pre chladič s jedným kompresorom DWSC a na 5 % pre chladič s dvoma kompresormi DWDC bez použitia obtoku horúceho plynu. Táto možnosť zníženia výkonu poskytuje zlepšenú stabilitu teploty chladenej vody a menej škodlivé cyklovanie kompresorov.

Pohyblivý difúzer zvyšuje stabilitu a znižuje vibrácie.

Pohyblivý difúzer uzatvára oblasť výtlaku

NÍZKA PREVÁDZKOVÁ HLUČNOSŤ

Vstrekovanie kvapaliny

Malé množstvo tekutého chladiva sa odoberie z kondenzátora a vstrekuje sa do oblasti výtlaku kompresora. Kvapôčky tekutiny pohltia zvukovú energiu a znižujú celkovú prevádzkovú hlučnosť kompresora. Kvapôčky sa vyparujú a znižujú prehriatie na výtlaku.

Tichšie pri čiastočnej záťaži chladiča

Dizajn od spoločnosti Daikin znižuje hlučnosť pri nižších záťažach, pri ktorých sa väčšina chladičov prevádzkuje.

JEDEN DVOJKOMPRESOROVÝ CHLADIČ DWDC VERZUS DVA JEDNOKOMPRESOROVÉ CHLADIČE

- › Nižšie náklady na zariadenie než pri dvoch samostatných chladičoch
- › Nižšie inštalačné náklady než pri dvoch samostatných chladičoch
- › Nižšie ročné prevádzkové náklady než pri jednokompresorovom veľkom alebo dvoch malých chladičoch
- › Menšia zastavaná plocha
- › Zníženie výkonu na 5 % z celkového výkonu
- › 2 okruhy ako bezpečnostná záloha v prípade servisu na 1 okruhu

VYNIKAJÚCA ÚČINNOSŤ PRI ČIASTOČNOM ZATAŽENÍ

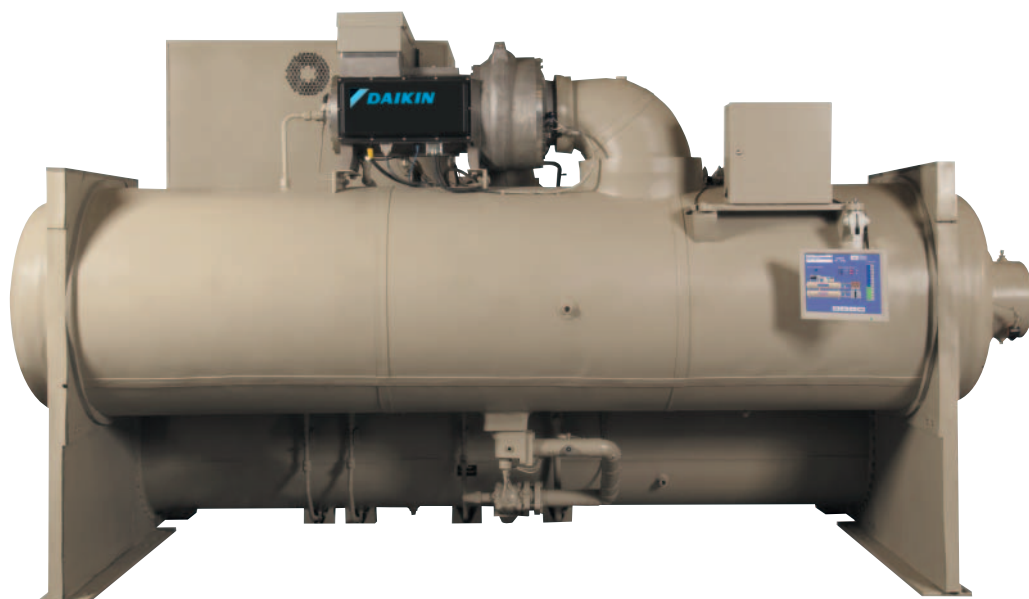
Keď je v prevádzke len jeden kompresor, je schopný využiť celú výmennú plochu vo výmenníkoch, o ktorú by sa inak musel deliť s druhým kompresorom. Toto obrovské množstvo povrchu dodáva výnimočnú účinnosť pri čiastočnom zaťažení. Prídavné voliteľné frekvenčné pohony VFD k dvojkompresorovému chladiču produkujú veľmi vysokú hodnotu IPLV (Integrated Part Load Value) certifikovanú ARI.

ÚČINNOSŤ ČIASTOČNÝCH ZATAŽENÍ PRE TURBOCHLADIČA S VÝKONOM 2 000 kW



R-134a

radiálny



Znížené náklady počas životnosti

- › Doba návratnosti do 1 až 2 rokov

Turbo kompresor

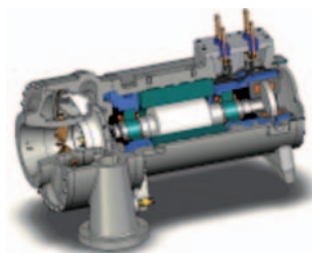
- › Najvyššia účinnosť pri plnom zaťažení v odvetví
- › Najlepšia účinnosť pri čiastočnom zaťažení pri pripojení k pohonu s premenlivou frekvenciou
- › Jedna pohyblivá časť (zostava rotora a hriadeľa)

Pohon s premenlivou frekvenciou (VFD) namontovaný na jednotke

- › Veľmi vysoká účinnosť pri čiastočnom zaťažení
- › Veľká možnosť zníženia výkonu
- › Automatické nastavenie rýchlosti
- › Jemný štart

Technológia magnetického ložiska

- › Žiadna trecia strata
- › Žiadne znečistenie olejom
- › Žiadne ďalšie systémy riadenia oleja
- › Zvýšená životnosť zariadenia



ŠIROKÝ VÝBER VÝKONOV A ÚČINNOSTÍ

DWME chladiče je možné vybrať s rôznymi kombináciami hlavných komponentov ako je veľkosť kompresora, výmenníky, elektrický motor a pod. Vybraná jednotka, pri stálych podmienkach výparníka a kondenzátora, poskytne chladiaci výkon, príkon, EER a pod. v závislosti od rýchlosti rotácie kompresora. K dispozícii je špecializovaný výberový nástroj na výber jednotky v skutočných pracovných podmienkach. DWME sa môže pochváliť vynikajúcimi energetickými účinnosťami pri plnej aj čiastočnej záťaži.

VEĽKOSŤ	CHLADIACI VÝKON
500S	1400 - 1900 kW
EER *	až do 6,50
ESEER	až do 10,0

* pri podmienkach Eurovent:
Výparník - vstup/výstup vody 12/7°C, Kondenzátor - vstup/výstup vody 30/35°C



TICHÁ PREVÁDZKA

- › 76~82dB(A) hlučnosti pri 1 metri (podľa normy AHRI 575)
- › DWME chladiče sú ideálne pre prostredia citlivé na hlučnosť, ako sú knižnice, školy a pod.

INTELIGENTNÉ OVLÁDANIE

- › Zabudovaná pokročilá elektronika umožňuje inteligentné ovládanie aj v prípade výpadku elektrickej energie
- › Jednoduché ovládanie pomocou dotykovej obrazovky

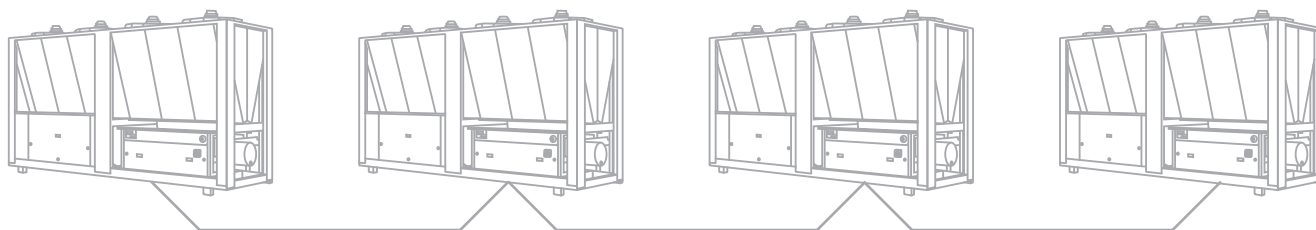
ROZSIAHLE PORTFÓLIO PRÍSLUŠENSTVA

Štandardné príslušenstvo

- › Konštrukcia nádrže na strane vody 150 psi
- › Medené rúrky výparníka a kondenzátora
- › hrúbka rúrok 0,025 palca
- › Pripojenia Victaulic
- › Tepelné výmenníky - 2 prechody
- › Jedna izolácia 3/4 palca na výparníku, sacom a vypúšťacom potrubí
- › Spínače rozdielu tlaku vody
- › Izolácia proti hlučnosti
- › Filter EMI

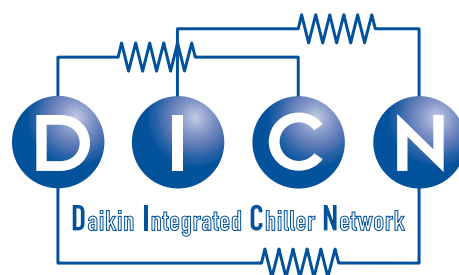
Príslušenstvo (na požiadanie)

- › Konštrukcia nádrže na strane vody 300 psi
- › hrúbka rúrok 0,028/0,035 palca
- › 90/10 Rúrky kondenzátora Cu-Ni (iba s hrúbkou rúrok 0,028/0,035)
- › Prírubové spoje
- › Water boxy pre lode
- › 1- alebo 3-prechodové výmenníky tepla
- › Dvojitá izolácia 1 1/2 palca na výparníku
- › Jednotka Pumpout
- › Monitorovanie chladiva
- › Nízke THD (harmonické kmity)
- › Vysoký výkon skratového prúdu
- › Ochrana poruchy uzemnenia
- › Merač príkonu



POUŽITELNÉ SÉRIE:

- > EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R-410A)



Chladiace jednotky Daikin môžu byť vybavené DICN, ktoré umožňuje súčasnú prevádzku až 4 chladiacich jednotiek, akoby boli jedna jednotka, za účelom dosiahnutia požadovaného výkonu chladenia. Výsledkom je presné a efektívne ovládanie výkonu. Je to taktiež užitočné ako záložný zdroj, čím sa zaručí, že je vždy dostupný dostatočný výkon chladenia a zaručí sa spoľahlivý chod chladiaceho zariadenia.

Táto funkcia umožňuje obsluhu kaskády chladiacich zariadení Daikin prostredníctvom jediného ovládača.

Majte na pamäti, že režim DICN je možný len v rámci rovnakej série.



EHMC-AV

- > 3 dostupné modely
- > 100 l nádrž pre všetky veľkosti
- > protimrazová ochrana
- > čerpadlo s vysokým statickým tlakom (voliteľná možnosť)
- > štandardná odtoková súprava (pre použitie vnútri)
- > štandardné duálne tlakové porty (pred a za čerpadlom)

LEGENDA

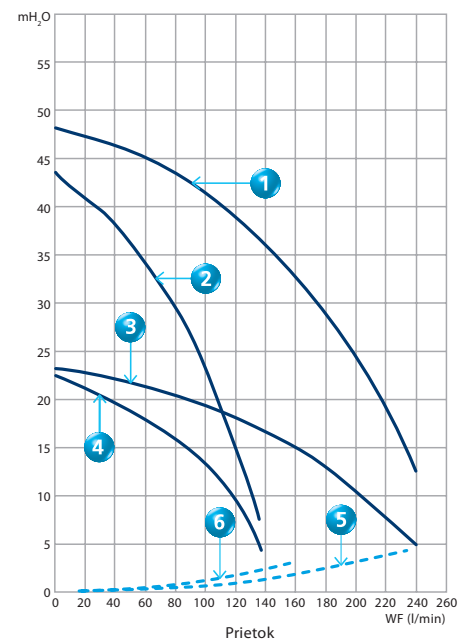
Charakteristiky čerpadla

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 a EHMC15AV1080
3. EHMC30AV1010
4. EHMC10AV1010 a EHMC15AV1010

Hydraulický modul +

tlakové straty filtra

5. EHMC15/30AV1010 a EHMC15/30AV1080
6. EHMC10AV1010 a EHMC10AV1080



HYDRAULICKÝ MODUL

EHMC-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Nominálny prietok	l/min	62		88		187	
Nominálny ESP	mH ₂ O	17	34	15	27	10	27
Nominálny príkon	W	630	1,050	650	1,070	1,070	2,090
Rozmery (v x š x h)	mm	1,284x635x688		1,284x635x688		1,284x635x688	
Hmotnosť	kg	99	101	102	104	105	111
Akustický výkon	dBA	63		63		63	
Akustický tlak	dBA	52		52		52	
Napájanie	V1	1~/230V/50Hz					
Prevádzkový rozsah	Strana vody	-10°C ~ 55°C					
	Strana vzduchu	-10°C ~ 43°C					
Pripojenia potrubia	Vstup/výstup vody	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Pripojenie odtoku kondenzátu	1/2"					

ZÁSObNÁ NÁDRŽ

Daikin EKBT je hydraulická súprava na montáž vnútri alebo vonku. Je určená na inštaláciu so sériou EUWA/Y-KBZW1 v zatvorených systémoch a je možné ju použiť v aplikáciách s vodou alebo glykolom.



MODEL	Popis	Objem	Rozmery	Hmotnosť nádrže
EKBT	Zásobná nádrž s opláštením	200l	1284x637x754 mm	86,5 kg
EKBT500C	Zásobná nádrž s opláštením	500l	1200x1200x1950 mm	160 kg
EKBT10C	Zásobná nádrž s opláštením	1 000l	1200x1450x1950 mm	185 kg
EKBT500N	Zásobná nádrž	500l	710x1670 mm	70 kg
EKBT10N	Zásobná nádrž	1 000l	860x2020 mm	100 kg



FAN-COIL JEDNOTKY

Prehľad produktov - jednotky Fan-coil	70
Kazetové jednotky	71
FWC-BT/BF	71
FWF-BT/BF	72
FWF-CT	73
Kanálová jednotka	74
FWB-BT	74
Nástenná jednotka	75
FWT-CT	75
Parapetno podstropné Flexi jednotky	76
FWL-DAT/DAF	76
FWM-DAT/DAF	77
FWD-AT/AF	78
Parapetná jednotka	79
FWV-DAT/DAF	79
VZT JEDNOTKY	80
D-AHU Professional	81
D-AHU Easy	85
D-AHU Energy	88

Prehľad produktov - jednotky Fan-coil

Typ				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22 kW		
FWC-BT/BF	2-rúrkový	chladenie						06	07	08	09										
		vykurovanie							06	07	08	09									
	4-rúrkový	chladenie						06	07	08	09										
		vykurovanie								06	07	08	09								
FWF-BT/BF	2-rúrkový	chladenie			02	03	04	05													
		vykurovanie			02	03	04	05													
	4-rúrkový	chladenie			02	03	04	05													
		vykurovanie				02	03	04	05												
FWF-CT	2-rúrkový	chladenie			02	03	04														
		vykurovanie				02	03	04													
FWB-BT	2-rúrkový	chladenie			02	03	04	05	06	07	08	09	10								
		vykurovanie						02	03	04	05	06	07	08	09	10					
FWT-CT	2-rúrkový	chladenie			02	03	04	05	06												
		vykurovanie				02	03	04	05	06											
FWL-DAT/DAF	2-rúrkový	chladenie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
		vykurovanie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
	4-rúrkový	chladenie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
		vykurovanie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
FWM-DAT/DAF	2-rúrkový	chladenie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
		vykurovanie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
	4-rúrkový	chladenie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
		vykurovanie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
FWD-AT/AF	2-rúrkový	chladenie					04	06	08	10	12	16	18								
		vykurovanie					04	06	08	10	12	16	18								
	4-rúrkový	chladenie					04	06	08	10	12	16	18								
		vykurovanie					04	06	08	10	12	16	18								
FWV-DAT/DAF	2-rúrkový	chladenie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
		vykurovanie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
	4-rúrkový	chladenie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
		vykurovanie			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › **Výfukovanie v rozsahu 360° zabezpečuje rovnomernú distribúciu vzduchu a teploty**
- › Moderný štýlový dekoračný panel v bielej farbe
- › Možnosť privodu čerstvého vzduchu
- › Motorické natáčanie výfukových lamiel zaručuje bezprievanovú prevádzku a zabraňuje znečisteniu stropu
- › Možnosť zaslepenia 1 alebo 2 výfukov pre jednoduchú montáž do rohov
- › Súčasťou dodávky je čerpadlo kondenzátu s výtlakom 850 mm



Vnútrotná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE				4-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	5.0	5.6	6.3	7.2	4.9	5.6	6.3	7.2
	Citelný výkon	Vysoké ot.	kW	3.4	4.0	4.5	5.3	3.4	3.9	4.4	5.2
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	6.3	7.1	8.3	9.5				
	4-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW					6.2	6.8	7.8	8.8
Príkon	Max.		W	40	46	58	76	41	47	59	77
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	288x840x840				288x840x840			
Hmotnosť			kg	26				29			
Tlaková strata	Chladienie		kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
	Vykurovanie		kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Ventilátor	Typ			Turbo ventilátor				Turbo ventilátor			
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m³/h	1,062	1,236	1,518	1,776	1,032	1,200	1,476	1,746
Akustický výkon	Vysoké ot.		dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Hladina akustického tlaku	Vysoké ot.		dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Pripojenia potrubia	Voda	Vstup		3/4" BSP (vnútorný závit)				3/4" BSP (vnútorný závit)			
		Výstup		3/4" BSP (vnútorný závit)				3/4" BSP (vnútorný závit)			
	Odvod kondenzátu		mm	VP25 (vonkajší priemer 32, vnútorný priemer 25)				VP25 (vonkajší priemer 32, vnútorný priemer 25)			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- › Moderný štýlový dekoračný panel v bielej farbe
- › Kompaktný dizajn (hlĺbka a šírka len 570 mm) umožňuje jednoduchú montáž vnútornej jednotky do medzistropu a do štandardných podhládových rastrov bez potreby úpravy stropných kaziet
- › Motorické natáčanie výfukových lamiel zaručuje bezprievanovú prevádzku a zabraňuje znečisteniu stropu
- › Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- › **Možnosť zaslepenia 1 alebo 2 výfukov pre jednoduchú montáž do rohov**
- › Súčasťou je čerpadlo kondenzátu s výtlakom 750 mm



Vnútorná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE				4-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	1.7	2.8	3.3	4.0	1.7	2.3	2.8	3.5
	Citelný výkon	Vysoké ot.	kW	1.3	1.7	2.1	2.7	1.3		1.7	2.3
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	2.6	3.4	4.1	5.3				
	4-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW					3.1	3.3	3.9	4.8
Príkon	Max.		W	67		70	89	67	62	74	93
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	285x575x575				285x575x575			
Hmotnosť			kg	19				19	20		
Tlaková strata	Chladienie		kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Vykurovanie		kPa	6	19	31	42	12	6	9	13
Ventilátor	Typ			Turbo ventilátor				Turbo ventilátor			
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m³/h	468		660	876	468	438	618	822
Akustický výkon	Vysoké ot.		dBA	40		44	49	40	42	46	51
Hladina akustického tlaku	Vysoké ot.		dBA	27		33	39	27	29	35	41
Pripojenia potrubia	Voda	Vstup		3/4" BSP (vnútorný závit)				3/4" BSP (vnútorný závit)			
		Výstup		3/4" BSP (vnútorný závit)				3/4" BSP (vnútorný závit)			
	Odvod kondenzátu		mm	VP20 (vonkajší priemer 26, vnútorný priemer 20)				VP20 (vonkajší priemer 26, vnútorný priemer 20)			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/220-440				1~/50/220-440			



FWF-CT



MERCA



SRC-COA/HPA

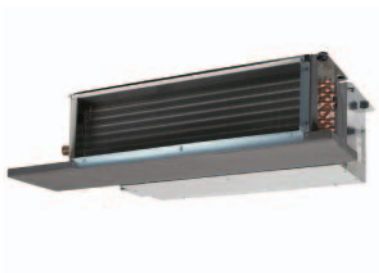


WRC-HPC

- › 4-smerné výfukovanie vzduchu a natáčanie výfukových lamiel
- › Kompaktný dizajn (hĺbka a šírka len 570 mm) umožňuje jednoduchú montáž vnútornej jednotky do medzistropu a do štandardných podhládových rástrov bez potreby úpravy stropných kaziet
- › Široký prevádzkový rozsah
- › Nasávanie vzduchu odspodu
- › Jednoduchá inštalácia a údržba
- › Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlakom 700 mm
- › Radiálne ventilátory s dvojitém nasávaním
- › Vysoký prietok vzduchu
- › 3-stupňové otáčky ventilátora
- › Súčasťou dodávky dekoratívneho panela je aj infračervené diaľkové ovládanie



Vnútrotná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE		
				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	2.49	4.10	4.54
	Citeľný výkon	Vysoké ot.	kW	1.91	2.93	3.37
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	3.52	4.69	5.28
	Prikon	Max.	W	63	64	79
Prúd	Max.		A	0.27	0.28	0.34
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	250x570x570		
Hmotnosť			kg	22	23	
	Prevádzková hmotnosť		kg	22	23	
Tlaková strata	Chladienie		kPa	19.00	27.00	29.00
	Vykurovanie		kPa	17.00	24.00	27.00
Ventilátor	Typ			Turbo ventilátory s priamym náhonom		
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m ³ /h	646	680	748
Akustický výkon	Vysoké ot.		dB(A)	52	54	56
Hladina akustického tlaku	Vysoké ot.		dB(A)	42	45	48
Pripojenia potrubia		Odvod kondenzátu	mm	19.05		
Pripojenia vody		Štandardný výmenník tepla	palce	3/4		
Napájanie		Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~/50/220-440		



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › **Nízka úroveň akustického výkonu a elektrického príkonu vďaka novému tvaru vrtule z ABS a motoru**
- › Kompaktné rozmery, jednoduchá montáž do medzistropu
- › 3-, 4- alebo 6-radový chladiaci výmenník
- › Vanička na kondenzát pre zachytenie kondenzátu z: výmenníka tepla a regulačných ventilov
- › 7-rýchlostné elektrické motory (s tepelnou ochranou na vnútri)
- › Všetkých 7 rýchlostí je predrôtovaných z výroby do dosky svorkovnice rozvodovej skrine
- › Vzduchový filter je možné jednoducho vybrať a vyčistiť



Vnútrotná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Chladiaci výkon	Cellkový výkon	Vysoké ot.	kW	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Citelný výkon	Vysoké ot.	kW	1.88	2.16	2.34	3.6	3.87	4.4	5.23	5.96	6.9
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78
	4-rúrkové pripojenie*	Vysoké ot.	kW		3.14			5.99			12.8	
Prikon	Max.		W		79			154			294	
Prúd	Max.		A		0.36			0.73			1.28	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	239x1,039x609			239x1,389x609			239x1,739x609		
Hmotnosť			kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
	Prevádzková hmotnosť		kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Výmenník tepla	Objem vody		l	1.1	1.5	2.2	1.6	2.1	3.2	2.1	2.8	4.2
	Pridavný výmenník tepla		l		0.4			0.6			1.7	
Prietok	Chladenie	l/h		448	539	598	873	936	1,111	1,299	1,488	1,774
	Vykurovanie	l/h		480	527	567	904	999	1,077	1,319	1,479	1,647
	Pridavný výmenník tepla	l/h			275			526			1,123	
Tlaková strata	Chladenie	kPa		8	14	11	15	8	14	21		26
	Vykurovanie	kPa		7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Pridavný výmenník tepla	kPa			3			5			8	
Ventilátor	Typ			Radiálny ventilátor s priamym náhonom a s dopredu zahnutými lopatkami								
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m ³ /h		400			800			1,200	
	Dostupný tlak	Vysoké ot.	Pa		71			65			59	
Akustický výkon	Vysoké ot.		dBA		56			59			69	
Hladina akustického tlaku	Vysoké ot.		dBA		44.5			47.5			57.5	
Pripojenia potrubia	Odvod kondenzátu		mm					16				
Pripojenia vody	Štandardný výmenník tepla		palce					3/4				
	Pridavný výmenník tepla		palce				3/4					
							3/4				1	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V					1~/50/230				

*4-rúrkový model = 2-rúrkový model + voliteľný doplnkový výmenník tepla



FWT-CT



MERCA



SRC-COA/HPA



WRC-HPC

- › Široký prevádzkový rozsah
- › Jednoduchá inštalácia a údržba
- › 3-stupňové otáčky ventilátora
- › Radiálne ventilátory s dvojším nasávaním
- › Vynikajúci prietok a rozvod vzduchu
- › Flexibilita vďaka zameniteľnej strane prívodu vody
- › Vysoký prietok vzduchu
- › Izolované so samozhášacou tepelnou izoláciou trieda 1
- › Vyberateľný umývateľný vzduchový filter (samozhášací, trieda 1)
- › **Infračervené diaľkové ovládanie s dosahom až 9 m, k dispozícii zjednodušený káblový ovládač**
- › LED indikátor signalizuje prevádzku zariadenia (normálnu alebo poruchovú)



Vnútrotná jednotka				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	2.43	2.70	3.31	4.54	5.28
	Citelný výkon	Vysoké ot.	kW	1.85	2.02	2.64	3.43	4.10
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	3.22	3.52	4.40	6.01	5.26
	Max.		W	31	32	42	53	72
Prúd	Vysoké ot.		A	0.19	0.20	0.21	0.29	0.34
	Stredné ot.		A	0.18	0.20	0.20	0.26	0.32
	Nízke ot.		A	0.17	0.19	0.19	0.25	0.31
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1,065x224	310x1,065x224
Hmotnosť			kg	9	9	9	14	14
	Prevádzková hmotnosť		kg	9.5	9.6	9.6	15	15
Výmenník tepla	Objem vody		l	0.52	0.58	0.58	0.95	0.95
Prietok	Chladenie		l/h	420	460	570	780	910
	Vykurovanie		l/h	420	460	570	780	910
Tlaková strata	Chladenie		kPa	34	24	31	28	32
	Vykurovanie		kPa	29	20	25	25	29
Ventilátor	Typ			Diagonálny ventilátor	Diagonálny ventilátor	Diagonálny ventilátor	Diagonálny ventilátor	Diagonálny ventilátor
	Prietok vzduchu	Vysoký	m³/h	442	476	629	866	1,053
Akustický výkon	Vysoké ot.		dBA	45	48	55	55	59
Hladina akustického tlaku	Vysoké ot.		dBA	34	35	42	42	46
Pripojenia potrubia	Odvod kondenzátu		mm	19	19	19	19	19
Pripojenia vody	Štandardný výmenník tepla		palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2



FWL-DAT/DAF



FWL-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- > Ventily sú izolované, nevyžaduje sa odvod kondenzátu
- > Vzduchový filter je možné jednoducho vybrať a vyčistiť
- > Balenia ventilov obsahujú aj regulačno uzatváracie ventily a puzdro na čidlo teploty
- > **Rýchly systém upevňovania na stenu alebo strop**
- > K dispozícii sú predmontované 3-cestné regulačné ventily - zapni/vypni
- > Rýchlopripojiteľné elektrické príslušenstvo: nie sú potrebné žiadne extra nástroje



Vnútrotná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE										4-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE												
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10			
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	1.54	1.74	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.69	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88			
	Citlivý výkon	Vysoké ot.	kW	1.20	1.30	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.27	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85			
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	2.14	2.20	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03													
	4-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW											1.90	2.02	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35			
Prikon	Max.		W	37	53	57	56	98				182	244	37	53	57	56	98				182	244			
Prúd	Vysoké ot..		A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.43	0.82	1.10	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.43	0.82	1.10							
	Stredné ot.		A	0.13	0.16	0.21	0.20	0.29	0.31	0.57	0.76	0.13	0.16	0.21	0.20	0.29	0.31	0.57	0.76							
	Nízke ot.		A	0.10	0.12	0.11	0.14	0.19	0.22	0.39	0.50	0.10	0.12	0.11	0.14	0.19	0.22	0.39	0.50							
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	564x774x226			564x987x226			564x1,194x226			564x1,404x251			564x774x226			564x987x226			564x1,194x226			564x1,404x251	
Hmotnosť			kg	20	21	27	32		33	44		21	22	28	24	34	35	46								
Výmenník tepla	Objem vody		l	0.5		0.7		1		1.4		2.1		0.5		0.7		1		1.4		2.1				
Pridavný výmenník tepla	Objem vody		l											0.2			0.3			0.4			0.6			
Prietok	Chladienie		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	250	291	176	409	494	594	730	803	1,138	1,362			
	Vykurovanie		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733			
Tlaková strata	Chladienie		kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16			
	Vykurovanie		kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30				
Ventilátor	Typ	Viaclopatkový radiálny ventilátor s obojstranným nasávaním																								
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m³/h	319	344	442		640	706	785	1,011	1,393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1,362				
Akustický výkon	Vysoké ot.		dB(A)	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66			
Pripojenia potrubia	Voda	Vstup		1/2"						3/4"				1/2"						3/4"						
		Výstup		1/2"						3/4"				1/2"						3/4"						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/230																						



FWM-DAT/DAF



FWM-DAT/DAF

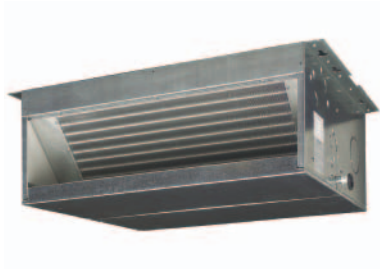


FWEC1, 2, 3A

- › Vzduchový filter je možné jednoducho vybrať a vyčistiť
- › Ventily sú izolované, nevyžaduje sa odvod kondenzátu
- › Balenia ventilov obsahujú aj regulačno uzatváracie ventily a puzdro na čidlo teploty
- › Rýchly systém upevňovania na stenu alebo strop
- › K dispozícii sú predmontované 3-cestné regulačné ventily - zapni/vypni
- › **Rýchlopripojiteľné elektrické príslušenstvo: nie sú potrebné žiadne extra nástroje**



Vnútrotná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE										4-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE													
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	1.54	1.74	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.69	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88				
	Citeľný výkon	Vysoké ot.	kW	1.20	1.30	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.27	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85				
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	2.14	2.20	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03														
	4-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	-										1.90	2.02	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35				
Prikon	Max.		W	37	53	57	56	98				182	244	37	53	57	56	98				182	244				
Prúd	Vysoké ot.		A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44		0.43	0.82	1.10	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44		0.43	0.82	1.10	0.17	0.24				
	Stredné ot.		A	0.13	0.16	0.21	0.20	0.29		0.31	0.57	0.76	0.13	0.16	0.21	0.20	0.29		0.31	0.57	0.76	0.13	0.16				
	Nízke ot.		A	0.10	0.12	0.11	0.14	0.19		0.22	0.39	0.50	0.10	0.12	0.11	0.14	0.19		0.22	0.39	0.50	0.10	0.12				
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	535x584x224			535x794x224			535x1,004x224			535x1,214x249			535x584x224			535x794x224			535x1,004x224			535x1,214x249		
Hmotnosť			kg	14	15	19			23			32		15	16	20			25			34					
Výmenník tepla	Objem vody		l	0.5		0.7		1		1.4		2.1		0.5		0.7		1		1.4		2.1					
Pridavný výmenník tepla	Objem vody		l	-										0.2			0.3			0.4			0.6				
Prietok	Chladenie		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	250	291	176	409	494	594	730	803	1,138	1,362				
	Vykurovanie		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733				
Tlaková strata	Chladenie		kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16				
	Vykurovanie		kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30					
Ventilátor	Typ			Viaclopatkový radiálny ventilátor s obojstranným nasávaním																							
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m³/h	319	344		442		640	706	785	1,011	1,393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1,362				
Akustický výkon	Vysoké ot.		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66				
Pripojenia potrubia	Voda	Vstup		1/2"								3/4"		1/2"								3/4"					
		Výstup		1/2"								3/4"		1/2"								3/4"					
	Odvod kondenzátu		mm	17																							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/230																							



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Rýchly systém upevňovania na stenu alebo strop
- › **Priame napojenie VZT potrubia na výfuk**
- › Štandardný elektronický ovládač so snímačom teploty vody; ovládač s rozšírenými funkciami; ovládač s nadradenou komunikáciou
- › Vzduchový filter je možné jednoducho vybrať a vyčistiť



Vnútrotná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE								4-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE							
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF		
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30		
	Citeľný výkon	Vysoké ot.	kW	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.80	14.10	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.80	14.10		
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92	-								
	4-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	-														4.49	6.62
Prikon	Max.		W	234	349	443		714	1,197		234	349	443		714	1,197			
Prúd	Max.		A	0.95	1.58	1.97		3.21	5.37		0.95	1.58	1.97		3.21	5.37			
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	280x754x559	280x964x559	280x1,174x559	352x1,174x718	352x1,384x718			280x754x559	280x964x559	280x1,174x559	352x1,174x718	352x1,384x718				
Hmotnosť			kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86		
Výmenník tepla	Objem vody		l	1.06	1.42	1.79	2.38	2.5	4.02	5.03	1.06	1.42	1.79	2.38	2.50	4.02	5.03		
Pridavný výmenník tepla	Objem vody		l	-							0.35	0.47	0.59		1.42	1.72			
Prietok	Chladenie		l/h	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140		
Tlaková strata	Vykurovanie		l/h	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140	349	581	808		1,392	1,856			
	Chladenie		kPa	17	24	16	26	34	45		17	24	16	26	34	45			
Ventilátor	Vykurovanie		kPa	14	20	13	21	28	37		9	15	13	12	16				
	Typ			Viaclopatkový radiálny ventilátor s obojstranným nasávaním								Viaclopatkový radiálny ventilátor s obojstranným nasávaním							
Akustický výkon	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m ³ /h	800	1,250	1,600		2,200	3,000		800	1,250	1,600		2,200	3,000			
	Dostupný tlak	Vysoké ot.	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128		
Pripojenia potrubia	Odvod kondenzátu		mm	16								16							
Pripojenia vody	Štandardný výmenník tepla		palce	3/4				1				3/4				1			
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/230								1~/50/230							



FWV-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Rýchly systém upevňovania na stenu
- › K dispozícii sú predmontované 3-cestné regulačné ventily - zapni/vypni
- › Ventily sú izolované, nevyžaduje sa odvod kondenzátu
- › Balenia ventilov obsahujú aj regulačno uzatváracie ventily a puzdro na čidlo teploty
- › Rýchloprípojiteľné elektrické príslušenstvo: nie sú potrebné žiadne extra nástroje
- › Vzduchový filter je možné jednoducho vybrať a vyčistiť
- › Elektrický ohrievač: bez relé až do výkonu 2 kW
- › Elektrický ohrievač: vybavený dvoma termostatmi vypínajúcimi pri prehriatí



Vnútorná jednotka				2-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE										4-RÚRKOVÉ PRIPOJENIE													
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Vysoké ot.	kW	1.54	1.74	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.69	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88				
	Citeľný výkon	Vysoké ot.	kW	1.20	1.30	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.27	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85				
Vykurovací výkon	2-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	2.14	2.20	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03														
	4-rúrkové pripojenie	Vysoké ot.	kW	-										1.90	2.02	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35				
Príkon	Max.		W	37	53		57	56	98			182	244	37	53		57	56	98			182	244				
Prúd	Max.		A	0.17	0.24		0.26	0.25	0.44		0.43	0.82	1.10	0.17	0.24		0.26	0.25	0.44		0.43	0.82	1.10				
	Stredné ot.		A	0.13	0.16		0.21	0.20	0.29		0.31	0.57	0.76	0.13	0.16		0.21	0.20	0.29		0.31	0.57	0.76				
	Nízke ot.		A	0.10	0.12	0.11	0.14		0.19		0.22	0.39	0.50	0.10	0.12	0.11	0.14		0.19		0.22	0.39	0.50				
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	564x774x226			564x987x226			564x1,194x226			564x1,404x251		564x774x226			564x987x226			564x1,194x226			564x1,404x251			
Hmotnosť			kg	19		20		25		30		31		41		20		21		26		32		33		44	
Výmenník tepla	Objem vody		l	0.5		0.7		1		1.4		2.1		0.5		0.7		1		1.4		2.1					
Pridávaný výmenník tepla	Objem vody		l	-										0.2		0.3		0.4		0.6							
Prietok	Chladienie		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	250	291	176	409	494	594	730	803	1,138	1,362				
	Vykurovanie		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1,152	1,376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733				
Tlaková strata	Chladienie		kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16				
	Vykurovanie		kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30					
Ventilátor	Typ			Viaclopatkový radiálny ventilátor s obojstranným nasávaním																							
	Prietok vzduchu	Vysoké ot.	m³/h	319	344		442		640	706	785	1,011	1,393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1,362				
Akustický výkon	Vysoké ot.		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66				
Pripojenia potrubia	Voda	Vstup		1/2"								3/4"		1/2"								3/4"					
		Výstup		1/2"								3/4"		1/2"								3/4"					
	Odvod kondenzátu		mm	16																							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~/50/230																							

VZT jednotky

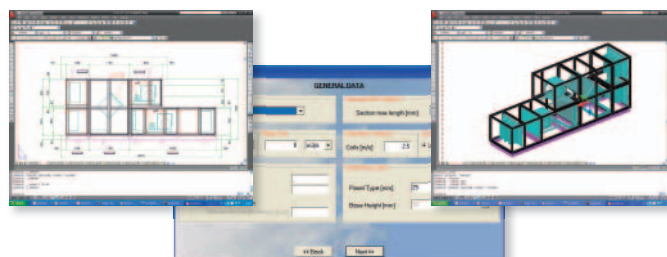
VZT

Softvér

ASTRA je výkonný softvér, ktorý spoločnosť Daikin vyvinula, aby ponúkla zákazníkom rýchlu a komplexnú službu pri technickom výbere a ekonomickom zhodnotení každej VZT jednotky. Je to komplexný nástroj, ktorý dokáže nakonfigurovať akýkoľvek typ produktu a odpovedať presne na najprísnejšie potreby návrhu. Výsledkom je komplexná ekonomická ponuka vrátane všetkých technických údajov a výkresov, psychrometrickej schémy s relatívnou úpravou vzduchu a výkonnosťnými krivkami ventilátorov. Spoločnosť Daikin tu však neprestala a išla ďalej. MECCANO je ďalší výkonný softvér vyvinutý a určený na rýchlu zmenu ponuky na objednávku. Technické výkresy na odoslanie

a schválenie klientom, výkresy pre výrobu, zoznam dielov, generovanie kódu pre každý použitý komponent, to všetko je len niekoľko z mnohých funkcií tohto softvéru.

Integrácia softvérov ASTRA-MECCANO umožnila kompletnú automatizovanú správu procesu skrátením doby na podanie ponuky a dodanie a zlepšením služby pre našich zákazníkov.



Certifikačný program Eurovent

Spoločnosť Daikin sa podieľa na CERTIFIKAČNOM PROGRAME EUROVENT pre VZT jednotky. Sú certifikované pod číslom 11.05.003 a prezentované na stránke www.eurovent-certification.com



MODELOVÁ JEDNOTKA - SP65		KLASIFIKÁCIA EUROVENT PODĽA EN1886					
Mechanická pevnosť opláštenia	D1	MECHANICKÁ PEVNOSŤ OPLÁŠTENIA					
		Trieda opláštenia	D1	D2	D3		
		Maximálna relatívna odchýlka mm x m ⁻¹	4.00	10.00	PREKRAČUJE		
Únik vzduchu cez opláštenie Negatívny tlak -400 Pa	L1	ÚNIK VZDUCHU CEZ OPLÁŠTENIE NEGATÍVNY TLAK - 400 PA					
		Trieda úniku	L1	L2	L3		
		Maximálna rýchlosť úniku (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0.15	0.44	1.32		
Únik vzduchu cez opláštenie Pozitívny tlak +700 Pa	L1	ÚNIK VZDUCHU CEZ OPLÁŠTENIE POZITÍVNY TLAK +700 PA					
		Trieda úniku	L1	L2	L3		
		Maximálna rýchlosť úniku (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0.22	0.63	1.90		
Únik obtokom filtra	F9	ÚNIK OBTOKOM FILTRA					
		Trieda filtra	F9	F8	F7	F6	G1 AŽ F5
		Maximálna rýchlosť úniku obtoku filtra k v % z prúdenia objemu vzduchu	0.50	1	2	4	6
Teplný prenos	T2	TEPELNÝ PRENOS					
		Trieda	T1	T2	T3	T4	T5
		Teplný prenos (U) W/m ² x K	U <= 0.5	0.5 < U <= 1	1 < U <= 1.4	1.4 < U <= 2	Bez požiadaviek
Faktor tepelných mostov	TB2	FAKTOR TEPELNÝCH MOSTOV					
		Trieda	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		Faktor tepelných mostov (kb) W x m ² x K-1	0.75 < K _b <= 1	0.6 < K _b <= 0.75	0.45 < K _b <= 0.6	0.3 < K _b <= 0.45	Bez požiadaviek

D-AHU Professional

Predefinované veľkosti

Dvadsaťsedem (27) stálych veľkostí optimalizovaných pre investične najvhodnejší výber a výrobnú štandardizáciu.

Nekonečné variabilné veľkosti

- Určené pre špeciálne aplikácie po celom svete. Systém umožňuje prispôbiť jednotku potrebe klienta s veľmi malým odstupňovaním 1 cm.
- Prietokové množstvá vzduchu 1100 m³/h až do 140 000 m³/h
- Všetky modely sú zhotovené modulárne, aby uľahčili prepravu a zjednodušili montáž na mieste.

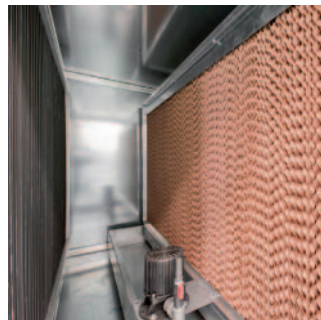
Technické údaje

Typ konštrukcie	SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Materiál rámu	-	-	-	-
Hliník	štandard	štandard	štandard	štandard
Eloxovaný hliník	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Hliník s prerušením tepelného mostu	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Eloxovaný hliník s prerušením tepelného mostu	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Roh rámu	-	-	-	-
Materiál	-	-	-	-
Spevnený nylón so skleneným vláknom	štandard	štandard	štandard	štandard
Panel	-	-	-	-
Izolácia	-	-	-	-
Hustota polyuretánovej peny 45 kg/m ³ tepelná vodivosť 0,020 W/m*K trieda reakcie ohňa 1	štandard	štandard	štandard	štandard
Hustota minerálnej vlny 90 kg/m ³ tepelná vodivosť 0,037 W/m*K (s 20°C) trieda reakcie ohňa 0	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Externý plechový materiál	-	-	-	-
Pozinkovaná oceľ pokrytá sivým plastisolom	štandard	štandard	štandard	štandard
Pozinkovaná oceľ s povrchovou úpravou	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Pozinkovaná oceľ	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Hliník	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Antikorová oceľ AISI 304	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Interný plechový materiál	-	-	-	-
Pozinkovaná oceľ	štandard	štandard	štandard	štandard
Pozinkovaná oceľ s povrchovou úpravou	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Pozinkovaná oceľ pokrytá sivým plastisolom	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Hliník	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Antikorová oceľ AISI 304	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Základový rám	-	-	-	-
Materiál	-	-	-	-
Hliník	štandard (od veľkosti 1 do 17)	štandard (od veľkosti 1 do 17)	štandard (od veľkosti 1 do 17)	štandard (od veľkosti 1 do 17)
Pozinkovaná oceľ	štandard (od veľkosti 18 do 27)	štandard (od veľkosti 18 do 27)	štandard (od veľkosti 18 do 27)	štandard (od veľkosti 18 do 27)
Rukoväť	-	-	-	-
Materiál	-	-	-	-
Spevnený nylón so skleneným vláknom	štandard	štandard	štandard	štandard
Uchytenie panelov	-	-	-	-
Prítláčny systém	štandard	štandard	štandard	štandard
Závěsy (možnosť odobrať dvěre)	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné

VZT jednotky Daikin

Ventilátory

- › Ventilátor s dopredu zahnutými lopatkami
- › Ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami
- › Ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami AIRFOIL
- › Ventilátor s voľným obežným kolesom



Výmenníky

- › Vodné výmenníky
- › Parné výmenníky
- › Priamy expanzný výparník
- › Kondenzačné výmenníky
- › Elektrické výmenníky



Zvlhčovače

- › Zvlhčovač bez čerpadla (bez vlastnej cirkulácie vody)
- › Zvlhčovač s recirkulačným čerpadlom
- › Vlhký čistič vzduchu bez čerpadla (strata vody)
- › Vlhký čistič vzduchu s recirkulačným čerpadlom
- › Parný zvlhčovač s priamym vytváraním pary
- › Parný zvlhčovač s lokálnou distribúciou
- › Zvlhčovač s jemným rozprašovaním vody



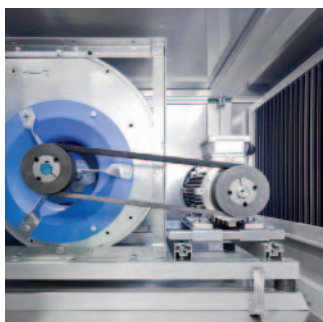
Rekuperácia tepla

- › Rotačný výmenník tepla, tepelný alebo sorpčný
- › Doskový výmenník tepla
- › Glykolové výmenníky



Iné komory

- › Tlmiče hluku
- › Zmiešavacia komora so servopohonmi alebo
- › S manuálnymi klapkami
- › Prázdna komora
- › Sekcia plynového horáka



Filtre

- › Syntetický skladaný filter
- › Plochý filter - hliníková sieť
- › Pevný kapsový filter
- › Mäkký kapsový filter
- › Filter s vysokou účinnosťou
- › Uhlíkový filter
- › Uhlíkový dezodoračný filter

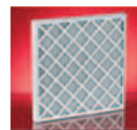


Filtre

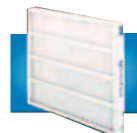
ploché syntetické filtre
trieda EN 779: G2-G3



skladané syntetické filtre
trieda EN 779: G3-G4



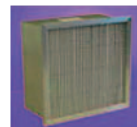
skladané syntetické filtre
odolné voči vlhkosti
trieda EN 779: G3-G4



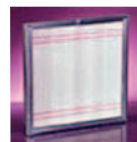
kapsové filtre
trieda EN 779: F6-F8



hlbkovo skladané filtre
trieda EN 779: F6-F8



mini skladané filtre so zväčšeným povrchom
trieda EN 779: F6-F8



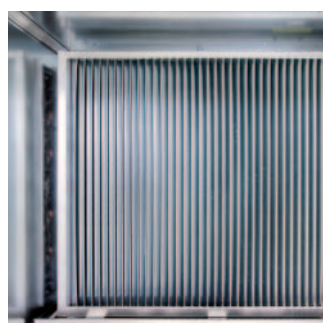
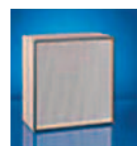
veľkokapacitné pevné kapsové filtre
trieda EN 779: F6-F9



absolútne mini skladané filtre
trieda EN 1886: H12 - H13



absolútne vysokokapacitné filtre
trieda EN 1886: H12 - H13



Príslušenstvo

- › Protimrazová ochrana
- › Manometre
- › Kryt pohonu motora
- › Strieška
- ...



Predefinované veľkosti - celkový rozmer

Veľkosť	Prietok vzduchu (m³/h)	Výška - mm	Šírka - mm
1	1.105	550	850
2	1.550	600	900
3	1.980	650	950
4	2.600	780	1.100
5	3.170	780	1.150
6	3.550	800	1.150
7	4.000	800	1.250
8	4.800	850	1.300
9	5.560	900	1.350
10	6.600	900	1.550
11	7.950	1.100	1.550
12	9.320	1.100	1.650
13	10.050	1.150	1.650

Veľkosť	Prietok vzduchu (m³/h)	Výška - mm	Šírka - mm
14	13.200	1.400	1.850
15	19.200	1.500	2.100
16	25.300	1.580	2.650
17	31.500	1.750	2.750
18	37.000	1.800	3.240
19	43.400	2.100	3.090
20	51.300	2.250	3.340
21	58.000	2.250	3.820
22	67.500	2.400	4.040
23	78.000	2.450	4.490
24	84.700	2.700	4.490
25	98.000	2.850	4.890
26	111.000	2.850	5.490
27	124.000	3.000	5.990

Nekonečné variabilné veľkosti

Flexibilné veľkosti pre optimalizáciu VZT

- Odstupňovanie 1 cm pre šírku a výšku
- Žiadne ďalšie náklady pre upravenú veľkosť jednotky
- Rovnaký čas dodania

Príklad

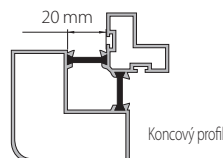
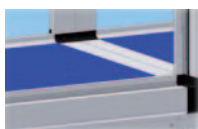
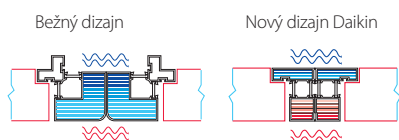
Prietok vzduchu (m³/h)	Veľkosť jednotky	Výška - mm	Šírka - mm	Rýchlosť m/s
15.000	STD 15	1.500	2.100	1.95
	1.500x1.750	1.500	1.750	2.46

Unikátny profil s prerušením tepelného mostu medzi komorami

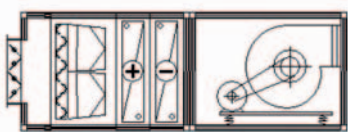
- Tepelné premostenie zdarma pre celú VZT jednotku
- Hladký interiérový povrch s vylepšenou kvalitou vnútorného vzduchu

Exkluzívny a inovatívny reálny profil s prerušením tepelného mostu

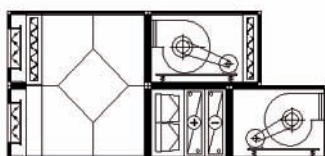
- Reálny profil s prerušením tepelného mostu
- Zníženie dĺžky profilu komora-komora



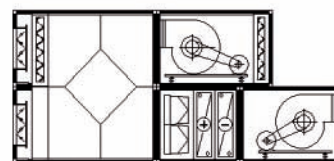
Konfigurácie



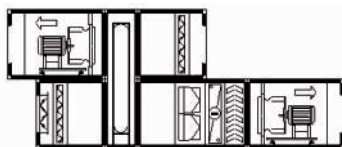
1. Horizontálna s jedným ventilátorom



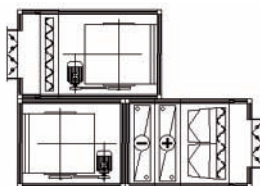
2. Horizontálna s prívodným a odvodným ventilátorom



3. Poschodová s doskovým výmenníkom tepla a radiálnym ventilátorom



4. Poschodová s rotačným výmenníkom tepla a ventilátorom s voľným obežným kolesom



5. Vedľa seba



6. Zákaznícke riešenie

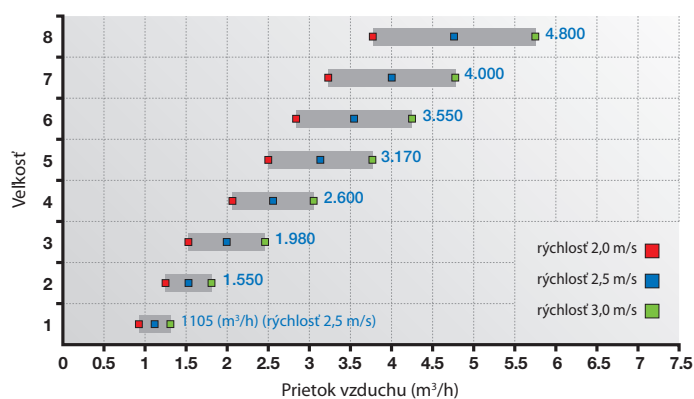
D-AHU Easy



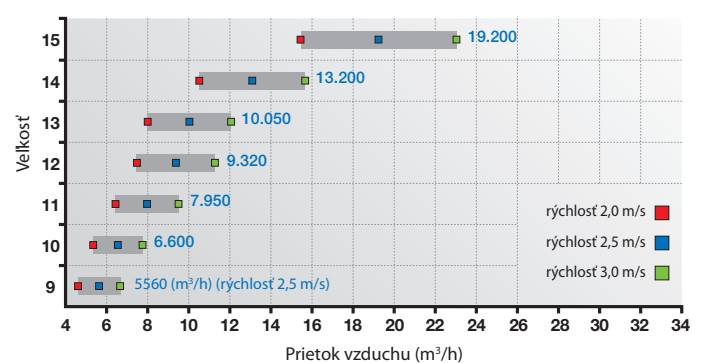
Technické údaje

Typ konštrukcie	DS 50	DS 25
Profil		
Materiál		
Hliník	štandard	štandard
Roh		
Materiál		
Spevnený nylón so skleneným vláknom	štandard	štandard
Panel		
Izolácia		
Tepelná vodivosť polyuretánovej peny 0,024 W/m²K	štandard (hustota 45 kg/m³)	štandard (hustota 47 kg/m³)
Externý plechový materiál		
Pozinkovaná oceľ s povrchovou úpravou	štandard	štandard
Interný plechový materiál		
Pozinkovaná oceľ	štandard	štandard
Základový rám		
Materiál		
Hliník	štandard	štandard
Rukoväť		
Materiál		
Spevnený nylón so skleneným vláknom	štandard	štandard
Uchytenie panelov		
Prítláčny systém	štandard	štandard

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



D-AHU Easy

Rozsah pokrýva oblasť prietoku vzduchu od 500 m³/h až do 30 000 m³/h*, s možnosťou výberu vhodnejšej rýchlosti, v závislosti od úpravy vzduchu.

Predefinované veľkosti

Pätnásť stálych veľkostí optimalizovaných na dosiahnutie najlepšieho kompromisu medzi konkurencieschopnosťou a výrobnou štandardizáciou.

Predefinované veľkosti - celkový rozmer

Veľkosť	Prietok vzduchu (m ³ /h) Rýchlosť 2,5 m/s	Výška - mm	Šírka - mm
1	1,105	550	850
2	1,550	600	900
3	1,980	650	950
4	2,600	780	1,100
5	3,170	780	1,150
6	3,550	800	1,150
7	4,000	800	1,250
8	4,800	850	1,300
9	5,560	900	1,350
10	6,600	900	1,550
11	7,950	1,100	1,550
12	9,320	1,100	1,650
13	10,050	1,150	1,650
14	13,200	1,400	1,850
15	19,200	1,500	2,100

Variabilné rozmery™

Sú navrhnuté na prekonanie inštalačných prekážok na miestach, kde sa požiadavky na "šírku x výšku" musia prispôbiť danému priestoru. Systém ponúka možnosť upraviť rozmery zariadenia priemerne v 1 cm krokoch.

Príklad

Prietok vzduchu (m ³ /h)	Veľkosť jednotky	Výška - mm	Šírka - mm	Rýchlosť m/s
15.000	STD 15	1,500	2,100	1.95
	1.500x1.700	1,500	1,700	2.48

Nekonečné variabilné veľkosti

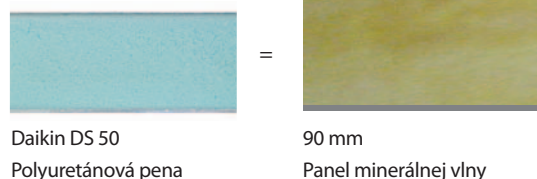
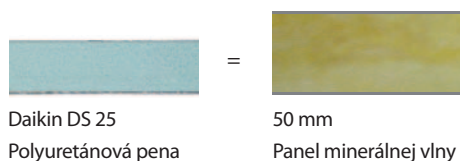
Flexibilné veľkosti pre optimalizáciu VZT

- Odstupňovanie 1 cm pre šírku a výšku
- Žiadne ďalšie náklady pre neštandardnú veľkosť jednotky
- Rovnaký čas dodania

*Hodnoty prietoku vzduchu 500 m³/h a 30 000 m³/h sa vypočítajú s neštandardnými veľkosťami (max. rozmery 2150 x 2150) a so zvážením rýchlosti cez výmenník 2,5 m/s

Parametre panela

Polyuretánové panely Daikin zaručujú vynikajúce parametre tepelnej izolácie. Daikin DS 25 má napríklad rovnaké vlastnosti ako panel minerálnej vlny hrúbky 50 mm. Zatiaľ čo Daikin DS 50 izoluje ako panel minerálnej vlny hrúbky 90 mm



Platí pre $\lambda = 0,024$ [W/(m*K)] pre polyuretánový panel a 0,047 [W/(m*K)] pre panel z minerálnej vlny



Funkcie jednotky

Výber VZT jednotky

Výber VZT jednotiek a tvorba ponuky priamo z návrhového softvéru ASTRA pre štandardné aj neštandardné jednotky

Škála

Široká škála komponentov a riešení, ktoré je možné vybrať priamo pomocou softvéru ASTRA

Variabilné rozmery

Vďaka exkluzívnej metóde návrhu s variabilnými rozmermi si klienti vždy nájdu optimalizované rozmery jednotiek

Konštrukcia

Exkluzívna upevňovacia metóda panelov a profilov zaistí rovnaký tlak v celej dĺžke profilu. Táto funkcia výrazne znižuje množstvo úniku vzduchu

Interný povrch

Úplne hladký interný povrch

Výkresy Autocad

Výkresy AutoCAD (.dwg) sú so softvérom ASTRA k dispozícii okamžite pre štandardnú aj neštandardnú veľkosť, čo uľahčuje zakomponovanie VZT jednotky do priestoru

Optimalizovaná rýchlosť vzduchu

Softvér volí automaticky rozmery komory, aby sa zaručila optimálna rýchlosť vzduchu vo výmenníkoch

Konkurencieschopnosť jednotky

Vďaka možnosti návrhu variabilných rozmerov si môžu byť klienti istí, že získajú optimalizované zariadenie, ktoré bude spĺňať ich požiadavky.

Čas dodania

Rovnaký čas dodania štandardných aj neštandardných jednotiek vďaka nášmu exkluzívnemu návrhu a softvéru MECCANO

Špeciálne tesnenia

Použitie špeciálneho tesnenia zabezpečí vnútornú izoláciu profilov a pomôže zlepšiť faktor tepelných mostov

Energetický koncept

Spoločnosť Daikin ukazuje cestu k energetickej účinnosti a séria Energy predstavuje dokonalé riešenie medzi VZT jednotkami. Model D-AHU Energy je určený na optimalizáciu spotreby energie a minimalizovanie prevádzkových nákladov. Pri porovnaní so štandardnými VZT jednotkami to znamená nižšiu sezónnu (celoročnú) spotrebu energie a zníženie účtov za energiu.



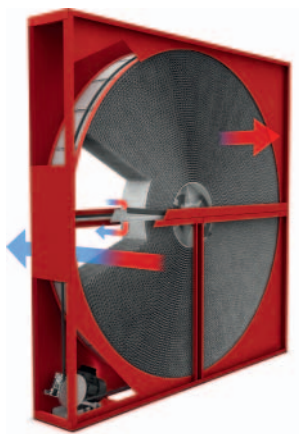
Energetický dizajn

Ak sa pozrieme na náklady počas celej životnosti VZT jednotky, rozpoznávame tri hlavné výdavky: prvým výdavkom sú náklady na zakúpenie zariadenia, druhým sú pravidelné náklady na údržbu a tretím sú náklady za energiu. Z celkových nákladov počas životnosti VZT jednotky, náklady za energiu predstavujú v priemere 70-80%. Aby sme udržali náklady na energiu na minime, zhotovili sme VZT jednotky, ktoré prinášajú výnimočne účinný mechanický výkon (podľa EN 1886) a predchádzajú stratám energie cez opláštenie a konštrukciu, čo je ocenené certifikátom programu EUROVENT.

Voľba vysokoúčinných komponentov

Rekuperácia tepla s vysokou účinnosťou

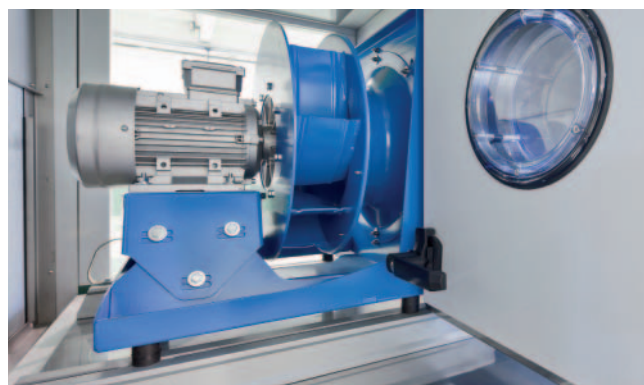
Séria D-AHU Energy je vybavená rekuperáciou tepla s vysokou účinnosťou, ktorá získava späť minimálne 65% tepla a môže opätovne získať späť až výnimočných 90% tepla. Klient si môže vybrať medzi rôznym vybavením a rekuperácia tepla môže byť vybavená nasledujúcimi súčastami:



Kondenzačné koleso
Entalpické koleso
Sorpčné koleso

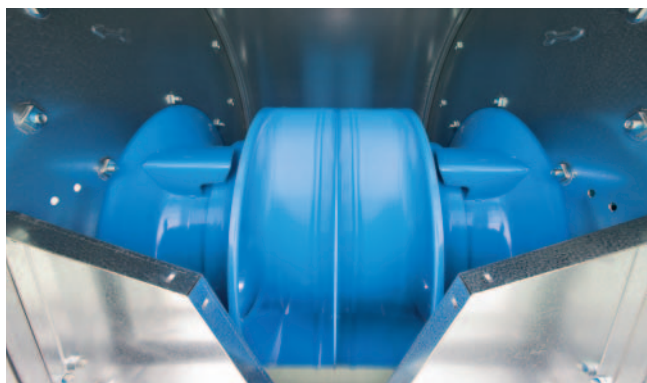
Motor s veľmi vysokou účinnosťou

Motory s veľmi vysokou účinnosťou, v súlade s nariadením EÚ 640_2009, sú k dispozícii pre sériu Energy, aby ešte viac znížili spotrebu elektrickej energie.



Ventilátor s vysokou účinnosťou

Ventilátory s dvojitou šírkou, dvoma prívodmi a s dozadu zahnutými lopatkami AIRFOIL sú k dispozícii s účinnosťou až do 85% spolu so zosilnenými ložiskami pre dlhšiu životnosť.



Ovládanie

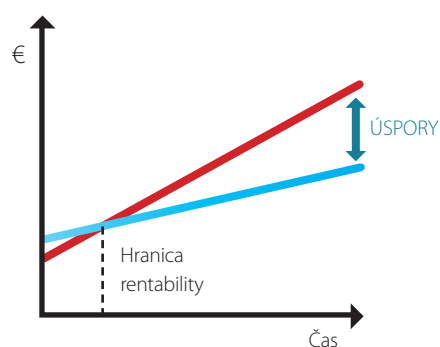
Spoločnosť Daikin navrhla riadiaci systém na účinné riadenie všetkých komponentov vybraných nezávisle alebo cez externý kontrolný systém. Riadiaca zostava obsahuje riadiaci rozvádzač, pokročilý mikroprocesor, snímače teploty, vlhkosti a kvality vzduchu a oveľa viac iných funkcií.



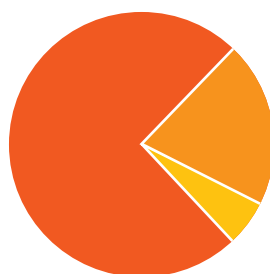
Návrat investície

VZT jednotka je dôležitá pre účinný klimatizačný systém a hoci sa počiatočná investícia zdá vysoká, úspory, ktoré prinesie prevádzková účinnosť zaručujú jej rýchly návrat. Naša séria VZT jednotiek Energy prináša výnimočný výkon, čím znižuje spotrebu energie aj účty za ňu. Očakávaná životnosť zariadenia je viac než 15 rokov, čo znamená obrovské úspory najmä v časoch, kedy sa ceny za energiu stále zvyšujú.

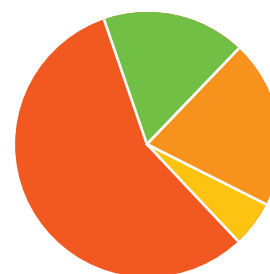
Náklady počas životnosti VZT



Séria Štandard



Séria D-AHU Energy



Spotreba energie

Investičné náklady

Údržba

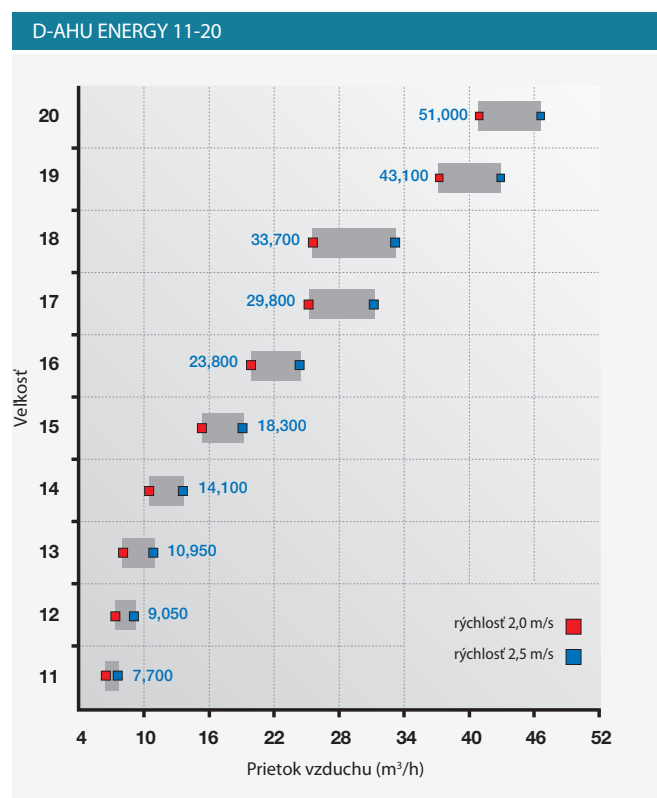
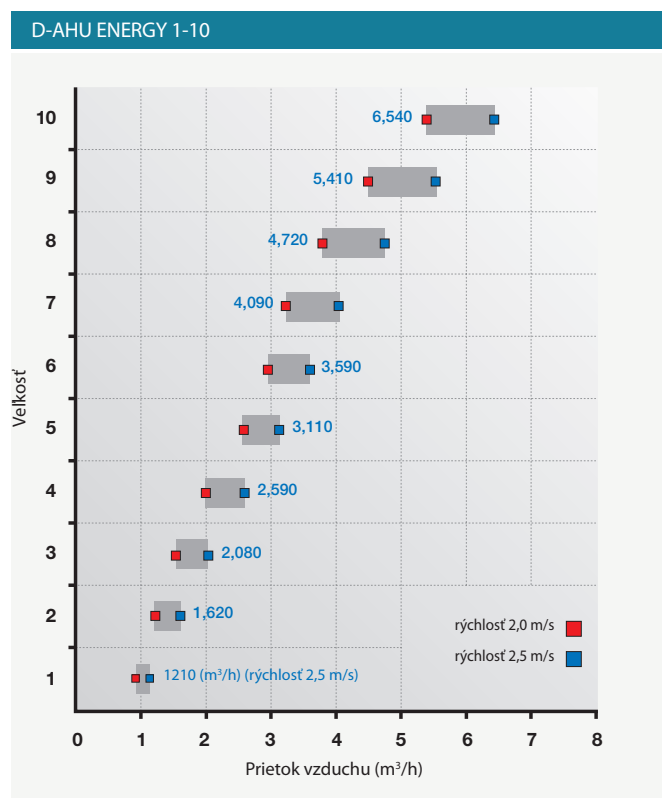
Úspory

Špecifický výkon ventilátora (SFP) je meranie používané na hodnotenie energie spotrebovanej VZT jednotkou. Ako je uvedené v EN 13053 a EN 13779, čím je nižšia hodnota SFP, tým je nižšia spotreba energie celej VZT jednotky. Model Daikin D-AHU Energy prináša najnižšiu možnú hodnotu SFP využitím najúčinnnejších komponentov určených na poskytnutie dokonalého riešenia pre vaše potreby. D-AHU je optimalizované riešenie podľa Európskej smernice o energetickej hospodárnosti budov (EPBD), ktorej cieľom je znížiť vplyv globálneho otepľovania.



D-AHU Energy

Technické údaje



D-AHU ENERGY 1-20			
Veľkosť	Prietok vzduchu (m³/h) Rýchlosť 2,5 m/s	Výška - mm	Šírka - mm
1	1,210	580	720
2	1,620	610	770
3	2,080	680	820
4	2,590	750	870
5	3,110	750	990
6	3,590	750	1,100
7	4,090	800	1,110
8	4,720	810	1,240
9	5,410	870	1,270
10	6,540	970	1,370
11	7,700	1,050	1,370
12	9,050	1,110	1,470
13	10,950	1,180	1,620
14	14,100	1,360	1,720
15	18,300	1,480	1,970
16	23,800	1,610	2,270
17	29,800	1,740	2,570
18	33,700	1,900	2,710
19	43,100	2,090	3,060
20	51,000	2,220	3,360

Nekonečné variabilné veľkosti

Flexibilné veľkosti pre optimalizáciu VZT

- Odstupňovanie 1 cm pre šírku a výšku
- Žiadne ďalšie náklady pre upravenú veľkosť jednotky
- Rovnaký čas dodania

Príklad

Prietok vzduchu (m³/h)	Veľkosť jednotky	Výška - mm	Šírka - mm	Rýchlosť m/s
15,000	Veľkosť 15	1,480	1,970	2.04
	1480 x 1660	1,480	1,660	2.50



VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo - chladiče	94
Príslušenstvo - chladiče	96
Príslušenstvo - Fan-coil jednotky	98
Podmienky merania	100

Príslušenstvo – chladiče

Typ	Kompr.	Chladivo	Režim	Typ	Veľkosť	Integrovaný hydraulický modul				
						Kontakt čerpadla	Kontakt dvojitého čerpadla	Čerpadlo	Dvojité čerpadlo	Čerpadlo s vysokým ESP
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP
Vzduchom chladené chladiče	ROTAČNÝ	R-410A		EWAQ-ADVP	005-006-007			STD		
				EWYQ-ADVP	005-006-007			STD		
				EWAQ-ACV3	009-010-011			STD		
		R-410A		EWAQ-ACW1	009-011-013			STD		
				EWYQ-ACV3	009-010-011			STD		
				EWYQ-ACW1	009-011-013			STD		
	SCROLL			EUWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24					
				EUWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24			STD		•
				EUWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24			STD		•
				EUWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24					
		R-410A		EUWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24			STD		•
				EUWYB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24			STD		•
				EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	•	•	•	•	•
				EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	•	•	•	•	•
Vodou chladené	SCROLL	R-407C		EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065					
Bezkonkázový chladič	SCROLL	R-407C		EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065					

Názvoslovie pre vzduchom chladenú sériu B a C:

E	W	A	D	4	6	0	B	Z	X	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

9 Invertor
:- bez invertora
Z: Invertor

10 Úroveň účinnosti
S: Štandardná
X: Vysoký
P: Veľmi vysoká

11 Hladina akustického tlaku
S: Štandardná
L: Nízke
R: Znížená

(s) OP12 a OP03 je potrebné pridať, aby sa dodržal Švédsky zákon z roku 1992: 16
(1) Nie je možné kombinovať možnosti: OPZH+OPZL
(2) Nie je k dispozícii s možnosťou OPLN

Popis	kód	EWAQ~BA EWYQ~BA	EWAD-BZ EWYD-BZ	EWAD~CZ	EWAD~CF	EWQW~B	EWAD~D	EWAD~E	ERAD~E	EWWD~G-XS EWWD~G-SS	EWLD~G-SS	EWWD~I-XS EWWD~I-SS	EWLD~I-SS	EWWD~FZXS	EWAD~C	EWWD~J-SS EWLD~J-SS	EWWD~H	EWAQ-E- EWAQ-F-
Celková rekuperácia tepla	01		Príslušenstvo	Príslušenstvo			Príslušenstvo (1)	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo (9)			Príslušenstvo			Príslušenstvo
Celková rekuperácia tepla 1 okruh	02		Príslušenstvo				Príslušenstvo (1)											
Čiastočná rekuperácia tepla	03		Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo (1)	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo			Príslušenstvo			Príslušenstvo
Príame zapnutie	04																	STD
Štartér hviezda-trojuholník (y - d)	05				STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	
Jemný štart	06				Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	CF	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Verzia s tepelným čerpadlom	07									Príslušenstvo		Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo	
Verzia s nízkou výstupnou teplotou vody	08		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Možnosť nastavenia dvoch teplôt	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD
Tepelné relé kompresora	11			STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	
Ističe ventilátora s tepelnými relé preťaženia	12		STD				STD	STD	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo				STD			
Sledovanie fáz	13		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	Príslušenstvo
Štartér invertorového kompresora	14		STD	STD									STD			CF		
Regulácia podpätia/prepätia	15		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Elektromer	16		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Kondenzátory cosφ 0,9	17				Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Ukazovateľ el. prúdov	19		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	
Súprava viciaulic výparníka	20		STD	STD		STD	STD (2)			STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD
Súprava prírub výparníka	21			Príslušenstvo	STD		Príslušenstvo (2)								Príslušenstvo	Príslušenstvo		
Viciaulic výparník (1-prechodový) - pre lode	22a														Príslušenstvo			
Viciaulic výparník (2-prechodový) - pre lode	22														Príslušenstvo			
Viciaulic výparník (3-prechodový) - pre lode	23														Príslušenstvo			
Prírubový výparník (1-prechodový) - pre lode	24a														Príslušenstvo		Príslušenstvo	
Prírubový výparník (2-prechodový) - pre lode	24														Príslušenstvo		Príslušenstvo	
Prírubový výparník (3-prechodový) - pre lode	25														Príslušenstvo		Príslušenstvo	
Súprava dvojítych prírub kondenzátora	26									Príslušenstvo		Príslušenstvo			Príslušenstvo		Príslušenstvo	
Tlak výparníka na strane vody 10 bar	27					STD	STD			STD	STD	STD	STD				STD	
Tlak výparníka na strane vody 25 bar	28											Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo				
20 mm izolácia výparníka	29		Príslušenstvo		STD	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo (2)	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	STD	STD	STD	STD
Axiálne ventilátory ext. tlak 100 Pa	30							CF										
Axiálne ventilátory ext. tlak 250 Pa	32							CF										Príslušenstvo
20 mm izolácia kondenzátora	33					Príslušenstvo	Príslušenstvo			Príslušenstvo		Príslušenstvo		Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	
Tichý režim ventilátora	34		STD (14)					Príslušenstvo						Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	
Regulácia otáčok ventilátorov (orezávaním fáz)	35		STD (15)					CF										
Súprava viciaulic kondenzátora	36					Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		STD		STD (17)	STD	
Súprava prírub kondenzátora	37													Príslušenstvo				
Viciaulic kondenzátor (1-prechodový) - pre lode	38a													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Viciaulic kondenzátor (2-prechodový) - pre lode	38													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Viciaulic kondenzátor (3-prechodový) - pre lode	39													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Prírubový kondenzátor (1-prechodový) - pre lode	40a													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Prírubový kondenzátor (2-prechodový) - pre lode	40													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Prírubový kondenzátor (3-prechodový) - pre lode	41													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Speedtrol (Regulácia otáčok ventilátora až do -18°C))	42			Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo (3)	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			Príslušenstvo
Ochranná mriežka kondenzátora	43		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			Príslušenstvo
Ochrana oblasti výparníka	44			Príslušenstvo	Príslušenstvo											CF		Príslušenstvo
Kondenzátor Cu-Cu	45		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			Príslušenstvo
Kondenzátor Cu-Cu Sn	46		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			
Tlak kondenzátora na strane vody 16 bar	47					STD				STD		STD		STD		STD (1)	STD	
Tlak kondenzátora na strane vody 21 bar	48													Príslušenstvo				
Povrchová úprava kondenzátora Alucoat	49		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			Príslušenstvo
Rúrkový kondenzátor Cu-Ni 90-10	50					Príslušenstvo				Príslušenstvo		Príslušenstvo		Príslušenstvo			Príslušenstvo	

1. Výmenníky tepla sú umiestnené v sériách

2. Dostupnosť nasledujúcej možnosti:

- Skupina 1: EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD210D-SX; EWAD200-210D-HS
- Skupina 2: všetky ostatné modely

Príslušenstvo 20	Skupina 1	Skupina 2
Príslušenstvo 21	nie je	STD
Príslušenstvo 29	nie je	Príslušenstvo
	STD	Príslušenstvo

3. Príslušenstvo 42 nie je pre verziu EWAD-D-SX

4. Príslušenstvo 56 je STD pre EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD200-210D-HS

5. Jeden vysokotlakový manometer na okruh

6. * Nízka výťažná výška 8 m – vysoká výťažná výška 12 m (nominálna podmienka)

* Príslušenstvo 80/81 nie je pre EWAD180-190D-SR; 78/79/80/81 nie je pre verziu EWAD-D-SX

7. Príslušenstvo 99 je STD pre verziu EWAD-D-SX

8. Nie je k dispozícii pre 2 najmenšie modely

9. Nie je k dispozícii pre rad s vysokou účinnosťou

10. Zásobník sa dodáva samostatne

11. Nie je k dispozícii pre rad so štandardnou účinnosťou

13. K dispozícii iba pre rad EWAD~BZ

14. Tichý režim ventilátora je voľiteľný pre EWYD~BZSS

15. Len pre EWYD~BZSL, voľiteľný pre EWYD~BZSS

16. Nie je k dispozícii pre EWYD~BZ

17. Nie je k dispozícii pre bezkondenzátorový rad

18. K dispozícii iba pre bezkondenzátorový rad

* Možnosť 76 je štandardne dostupná pre verzie so zníženou/veľmi nízkou hladinou hlučnosti

	Hlučnosť a externý statický tlak			Chladená voda		Elektrické časti			Chladivo		Kondenzátor
Zásobná nádrž	Nízky hluk	Invertor ventilátory	Ventilátory s vysokým ESP	Vysoké % glykolu	Nízke % glykolu	Vyhrievacia páska výparníka	Hlavný vypínač	Merač A/V	Dvojitý pretlakový ventil	Uzatvárací ventil sania	Ochranná mriežka
OPBT	OPLN	OPIF	OPHF	OPZH	OPZL	OP10	OP52	OP57	OP03	OP12	OPCG
						•					
						•					
						•					
						•					
						•					
						•					
			•	•	•	•					
			•	•	•	•					
STD			•	•	•	•					
			•	•	•	•					
			•	•	•	•					
STD			•	•	•	•					
•	•	•(2)			•	•	STD	•	•(s)	•(s)	•
•	•	•(2)			•	•	STD	•	•(s)	•(s)	•
				•	•						
				•	•						

Popis	kód	EWAQ~BA EWYQ~BA	EWAD-BZ EWYD-BZ	EWAD~CZ	EWAD~CF	EWQW~B	EWAD~D	EWAD~E	ERAD~E	EWWD~G-XS EWWD~G-SS	EWLD~G-SS	EWWD~I-XS EWWD~I-SS	EWLD~I-SS	EWWD~FZX	EWAD~C	EWWD~J-SS EWLD~J-SS	EWWD~H	EWAQ-E- EWAQ-F
Kondenzátor 1 prechodový (dt 4-8°C)	51											STD (9)		Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Kondenzátor 2 prechodový (dt 4-8°C)	52											STD (11)				STD (17)	STD	
Kondenzátor 2 prechodový (dt 9-15°C)	53											Príslušenstvo (9)		STD				
Kondenzátor 3 prechodový	53b													Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Kondenzátor 4 prechodový	54											Príslušenstvo						
Spínač rozdielu tlaku vody na kondenzátore	55											Príslušenstvo		STD				
Spínač rozdielu tlaku vody na výparníku	56						Príslušenstvo (4)					Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD		Príslušenstvo		
Elektrický ohrievač výparníka	57	Príslušenstvo	STD	STD		Príslušenstvo	STD	STD							STD			STD
Spínač prietoku výparníka	58		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo	STD
Spínač prietoku kondenzátora	59									Príslušenstvo		Príslušenstvo		Príslušenstvo			Príslušenstvo	
Elektronický expanzný ventil	60		STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Uzatvárací ventil výtlaku kompresora	61		STD	STD	STD	Príslušenstvo	STD	STD	STD			Príslušenstvo	Príslušenstvo		STD	STD	STD	Príslušenstvo
Uzatvárací ventil sania kompresora	62		STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	STD	STD	STD	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo			Príslušenstvo	Príslušenstvo
Manometre vysokého tlaku	63		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo (5)	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD (9)	STD	STD	STD	STD	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Manometre nízkeho tlaku	64		STD		Príslušenstvo			STD							STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Dalšie stupne zníženia výkonu	65																	
Snímač teploty vonkajšieho vzduchu a zmena nastavenia	67			STD	STD		Príslušenstvo	STD	STD						STD			STD
Hodinový merač	68		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD (11)	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Stýkač všeobecnej poruchy	69		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Expedovanie do kontajnera	71		Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo			Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo
Expedovanie vysokozdvížnym vozíkom	72									Príslušenstvo	Príslušenstvo					Príslušenstvo		
Expedovanie v drevenej debne	74																	
Gumené antivibračné podložky	75		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Protihluková kapotáž*	76					Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	
Pružinové antivibračné podložky	77		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			Príslušenstvo
Jedno odstredivé čerpadlo (nízky výtlak)	78		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo			Príslušenstvo
Jedno odstredivé čerpadlo (vysoký výtlak)	79	Príslušenstvo	Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo										Príslušenstvo
Dve odstredivé čerpadlá (nízky výtlak)	80		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo (6)	Príslušenstvo (8)							Príslušenstvo			Príslušenstvo
Dve odstredivé čerpadlá (vysoký výtlak)	81		Príslušenstvo				Príslušenstvo (6)	Príslušenstvo (8)										Príslušenstvo
Fabrický test so zákazníkom	82					CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF		CF	Príslušenstvo	
Externá nádrž (500 l)	83		Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo										Príslušenstvo
Externá nádrž (1 000 l)	84		Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo										Príslušenstvo
Externá nádrž s opláštením (500 l) RAL7032	87		Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo										
Externá nádrž s opláštením (1 000 l) RAL7032	88		Príslušenstvo				Príslušenstvo	Príslušenstvo										
Akustický test	89					CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF		CF		
Zmena nastavenia, obmedzenie el. prúdu a externý alarm	90		Príslušenstvo	STD	STD	STD	Príslušenstvo	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo
Dvojitý pretlakový ventil s trojcestným ventilom	91		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	STD	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Súprava pre prostredie s nízkou teplotou pre 1 okruh	93																	
Súprava pre prostredie s nízkou teplotou pre 2 okruhy	94																	
Ističe kompresora	95			Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo						Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Ističe ventilátorov	96			STD	STD		STD	STD	STD									Príslušenstvo
Hlavný vypínač – blokovanie	97		STD (16)	STD	STD		STD	STD	STD							STD	STD	STD
Núdzové zastavenie	98			Príslušenstvo	STD										STD	STD	STD	
Regulácia otáčok ventilátora	99		STD (16)	Príslušenstvo	Príslušenstvo		Príslušenstvo (7)								Príslušenstvo			Príslušenstvo
Zásobník na odsávanie chladiva	100			Príslušenstvo											Príslušenstvo			
Právě pripojenie vody k výparníku	101			Príslušenstvo	Príslušenstvo										Príslušenstvo			
Relé poruchy uzemnenia	102			Príslušenstvo	Príslušenstvo										Príslušenstvo	CF	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Výparník - 1 prechodový	103											STD	STD					Príslušenstvo
Výparník - 2 prechodový	103a													Príslušenstvo				STD
Výparník - 3 prechodový	103b													STD				Príslušenstvo
Súprava dvojitych prírub výparníka	104																	Príslušenstvo
Zberač chladiva	105									Príslušenstvo		Príslušenstvo				Príslušenstvo		
Rýchly reštart	110			Príslušenstvo	Príslušenstvo													
Vysokoteplotná súprava	111																	Príslušenstvo
Prepravná súprava	112	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo	Príslušenstvo
Funkcia glykolu	..	Príslušenstvo			Príslušenstvo													
Optimalizovaný freecooling	..				Príslušenstvo													
Vodný filter	..																	STD

Príslušenstvo – chladiče

		Vzduchom chladené chladiče							
	EWA/YQ009-011ACV3 EWA/YQ009-013ACW1	EUWA/Y*-KBZW1	EWA/YQ~BA*	EWA/YQ-DAYN	EWAD~D-	EWA(Y)D~BZ	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD-CF
El. skrinky									
EKDSSP						•			
EKDSSP-S***					•		•	•	•
EKDDSP					•			•	•
EKPWPRO						•			
EKPWPROM						•			
Sériové karty a komunikačné Moduly									
EKAC10C		•							
EKACPG				•					
EKAC200A									
EKAC200J						•			
EKACBAC						•			
EKACLON						•			
EKACLONP						•			
EKACRS232						•			
EKACWEB						•			
EKACBACMSTP						•			
EKACBACCERT									
EKCM200J					•		•	•	•
EKCM10N					•		•	•	•
EKCMBACMSTP					•		•	•	•
EKCMBACIP					•		•	•	•
Brána LON									
EKLONPG				•					
Iné systémy a príslušenstvo									
EKCLWS									
EKCON						•			
EKCONUSB						•			
EKMODEM						•			
EKGSMOD						•			
EKRP1HB	•								
EKRUPCJ						•			
EKRUPCK									
EKRUPCS					•		•	•	•
EKPV2J						•			
EKPWPROEXT									
EKGWWEB									
EKGWMODEM									
EKBNGP				•					
EKBMSBNA									
EKBMSMBA									
EKRUMCA		•							
EKRUPC									
EKRUPG				•					
EHMC*AV1010									
EHMC*AV1080									
EKRP1AHTA			•						
DTA104A62			•						
EKRUHTB			•						
Ukazovatele tlaku									
EKGAU5/8KA		• (5-8)							
EKGAU10/12KA		• (10-12)							
EKGAU16KA		• (16)							
EKGAU20/24KA		• (20-24)							
BHGP26A1			•						
Jemný štart									
EKSS		•							
Zásobná nádrž									
EKBT		•							
Victaulic spojka									
EKGN210				• (080-210)					
EKGN260				• (EWAQ240-260DAYN a EWYQ230-250DAYN)					

* Na inštaláciu EKRUMCA je potrebné, aby bola na jednotke nainštalovaná EKAC10C.

* EKAC10C umožňuje priame pripojenie k systému MODBUS BMS

* Na inštaláciu EKLONPG a EKBNGP je potrebné, aby bola na jednotke nainštalovaná EKACPG.

Príslušenstvo – k Fan-coil jednotkám

	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF										FWD-AT/AF								FWB-BT			FWT-CT	FWC-BT/BF	FWF-CT	FWF-BT/BF
Sieťové a riadiace systémy	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti	
Štandardný káblový diaľkový ovládač					FWEC1A									FWEC1A							FWEC1A	MERCA	BRC315D7	MERCA	BRC315D7
Pokročilý káblový diaľkový ovládač					FWEC2A									FWEC2A							FWEC2A	-	-	-	-
Pokročilý káblový diaľkový ovládač Plus					FWEC3A									FWEC3A							FWEC3A	-	-	-	-
Elektromechanická regulácia					ECFWMB6									-							-	-	-	-	-
Súprava pre montáž ovládača na jednotku					FWECKA									-							-	-	-	-	-
Súprava pre montáž na stenu					FWFCKA									FWFCKA							FWFCKA	-	-	-	-
Káblový diaľkový ovládač (iba chladenie)					-									-							SRC-COB	-	SRC-COB	-	-
Káblový diaľkový ovládač (tepelné čerpadlo)					-									-							SRC-HPB	-	SRC-HPB	-	-
Bezdrôtový ovládač (tepelné čerpadlo)					-									-							WRC-HPC	-	WRC-HPC	-	-
Súprava snímača teploty					FWTSKA									FWTSKA							FWTSKA	-	-	-	-
Súprava snímača relatívnej vlhkosti					FWHska									FWHska							FWHska	-	-	-	-
Termostat zastavenia ventilátora					YFSTA6									YFSTA6							YFSTA6	-	-	-	-
Adaptér Master-slave					EPIMSB6									EPIMSB6							EPIMSB6	-	-	-	-
Rozhranie ovládania viacerých fancoilov					-								-	EPIB6							-	-	EKFCMBCB7	-	EKFCMBCB7
Voliteľné PCB pre pripojenie zbernice MOD-bus					-									-							-	-	EKFCMBCB	-	EKFCMBCB
Diaľkový ovládač – infračervený – (tepelné čerpadlo)					-									-							-	-	BRC7E532F	-	BRC7E530
Diaľkový ovládač – infračervený – (len chladenie)					-									-							-	-	BRC7E533F	-	BRC7E531
Centrálny diaľkový ovládač + elektrická skriňa s uzemňovacou svorkou (3 bloky)					-									-							-	-	DCS302CA51 + KJB311A	-	DCS302CA51 + KJB311A
Centrálny ZAP/VYP ovládač + elektrická skriňa s uzemňovacou svorkou (2 bloky)					-									-							-	-	DCS301BA51 + KJB212A	-	DCS301BA51 + KJB212A
Časovač					-									-							-	-	DST301BA51	-	DST301BA51
Intelligent touch controller + elektrická inštalácia krabička					-									-							-	-	DCS601CS1C + KJB411A	-	DCS601CS1C + KJB411A
Diaľkový snímač teploty					-									-							-	-	KRCS01-1	-	KRCS01-1
Súprava diaľkového zap./vyp. a núteného vypnutia					-									-							-	-	-	-	EKROROA
PCB ovládania ventilu					-									-							-	-	EKRP1C11	-	EKRP1C11
Voliteľné PCB pre pripojenie zbernice MOD-bus					-									-							-	-	EKFCMBCB7	-	EKFCMBCB7
Prepojovací adaptér pre elektrické zariadenia					-									-							-	-	KRP2A52/KRP4A53	-	KRP2A52/KRP4A53

	FWD-AT/AF						
Ventily	4	6	8	10	12	16	18
3-cestný ventil zap./vyp. (pre 2-rúrkový fan-coil)	ED2MV04A6		ED2MV10A6		ED2MV12A6		ED2MV18A6
3-cestné ventily zap./vyp. (pre 4-rúrkový fan-coil)	ED4MV04A6		ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6		2 x ED2MV18A6

	FWB-BT			FWC-BT/BF	FWF-CT	FWF-BT/BF	FWT-CT
Ventily	2-4	5-7	8-10	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti
3-cestný ventil zap./vyp. (pre 2-rúrkový fan-coil)	-	-	-	EKMV3C09B7	MCKCW2T3VN	EKMV3C09B	-
3-cestné ventily zap./vyp. (pre 4-rúrkový fan-coil)	-	-	-	2 x EKMV3C09B7	-	2 x EKMV3C09B7	-
2-cestný ventil zap./vyp. (pre prídavný výmenník)	E2MV207A6		E2MV210A6	-	-	-	-
3-cestný ventil zap./vyp. (pre prídavný výmenník)	E2MV307A6		E2MV310A6	-	-	-	-
2-cestný ventil zap./vyp. (pre 2-rúrkový fan-coil)	-	-	-	EKMV2C09B7	-	EKMV2C09B7	MWMJW2T2VN
2-cestné ventily zap./vyp. (pre 4-rúrkový fan-coil)	-	-	-	2 x EKMV2C09B7	-	2 x EKMV2C09B7	-

Panely	FWF-CT	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti	Všetky veľkosti
Dekoračný panel 600x600 (2-rúrkový)	DCP600TC	-	-
Dekoračný panel 600x600 (RAL 9010 sivé lamely)	-	-	BYFQ60B
Dekoračný panel – štandardný (RAL 9010 – sivé lamely) kruhový výfuk	-	BYCQ140CW1	-
Dekoračný panel – biely (RAL 9010 – biele lamely) kruhový výfuk	-	BYCQ140CW1W	-

	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF									
Ventily	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10
3-cestný ventil 230V zap./vyp. (2-rúrkový fan-coil)	E2MV03A6						E2MV06A6		E2MV10A6	
3-cestné ventily 230V zap./vyp. (4-rúrkový fan-coil)	E4MV03A6						E4MV06A6		E4MV10A6	
2cestný ventil 230V zap./vyp.	E2MV207A6								E2MV210A6	
2-cestný ventil 230V zap./vyp. (prídavný výmenník tepla)	E2MV207A6									
Zjednodušený 3-cestný ventil 230V zap./vyp. (2-rúrkový fan-coil)	E2MVD03A6						E2MVD06A6		E2MVD10A6	
Zjednodušené 3-cestné ventily 230V zap./vyp. (4-rúrkový fan-coil)	E4MVD03A6						E4MVD06A6		E4MVD10A6	
3-cestný ventil 24V zap./vyp. (2-rúrkový fan-coil)	E2M2V03A6						E2M2V06A6		E2M2V10A6	
3-cestné ventily 24V zap./vyp. (4-rúrkový fan-coil)	E4M2V03A6						E4M2V06A6		E4M2V10A6	
3-cestný ventil proporčný (2-rúrkový fan-coil)	E2MPV03A6						E2MPV06A6		E2MPV10A6	
3-cestné ventily proporčné (4-rúrkový fan-coil)	E4MPV03A6						E4MPV06A6		E4MPV10A6	
2-cestný ventil 24V zap./vyp.	E2M2V207A6								E2M2V210A6	
2-cestný ventil 24V zap./vyp. (prídavný výmenník tepla)	E2M2V207A6									
2-cestný proporčný ventil 24V zap./vyp. (chladiaci výmenník)	E2MPV207A6								E2MPV210A6	
2-cestný proporčný ventil 24V zap./vyp. (prídavný výmenník tepla)	E2MPV207A6									

	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF										FWD-AT/AF						FWB-BT						
Iné príslušenstvo	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10			
Elektrický ohrievač (Štandardný)	EEH01A6		EEH02A6		EEH03A6		EEH06A6			EEH10A6	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6			Montované výrobcom					
Elektrický ohrievač (veľký)	-										EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6				-				
Vstup pre prívod čistého vzduchu		EFA02A6			EFA03A6		EFA06A6			EFA10A6	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6				-				
Prídavný výmenník tepla		ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6	-							EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6			
Mriežka výfuku a prívodu vzduchu		EAIDF02A6			EAIDF03A6 202		EAIDF06A6			EAIDF10A6	-									-			
Zadný panel		ERP02A6			ERP03A6 40		ERP06A6 48			ERP10A6	-									-			
Oporné nohy	ESFV06A6 21										ESFV10A6	-									-		
Oporné nohy a mriežka		ESFVG02A6			ESFVG03A6		ESFVG06A6			ESFVG10A6	-									-			
Vertikálna pomocná kondenzačná vanička	EDPVB6										EDDPV10A6				EDDPV18A6				-				
Horizontálna pomocná kondenzačná vanička	EDPHB6										EDDPH10A6				EDDPH18A6				-				

Iné príslušenstvo	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Zaslepenie výfuku vzduchu	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Nadstavec dekoračného panelu	-	KDBQ44B60
Filter s dlhou životnosťou	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Súprava na prívod čerstvého vzduchu	KDDQ55C140-1/-2	KDDQ44XA60
Inštalčná krabica pre adaptér PCB	KRP1H98	KRP1BA101



APLIKOVANÉ SYSTÉMY

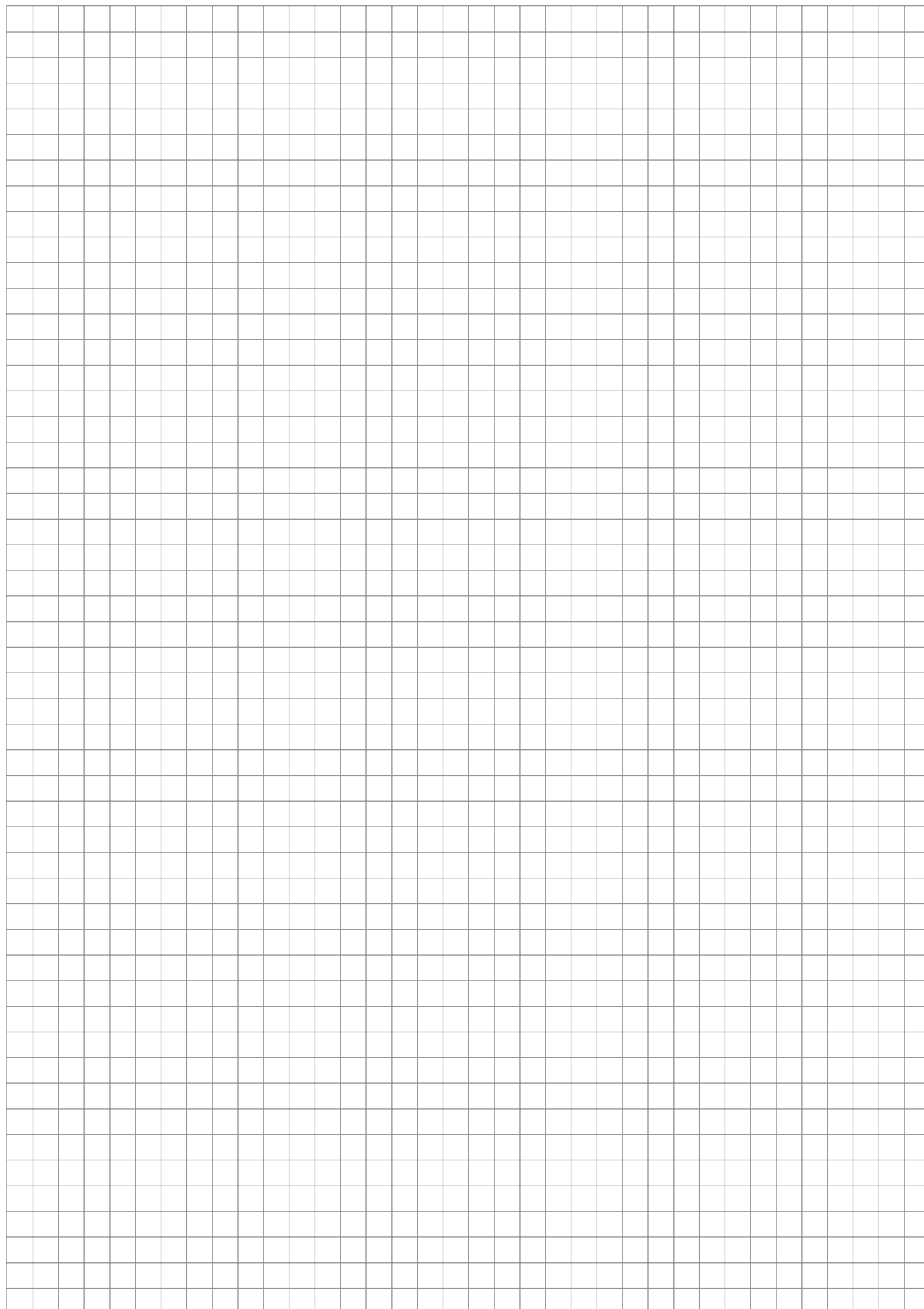
Vzduchom chladený	Len chladenie	Výparník: 12°C/7°C	Vonk.tepl.: 35°CDB
	Tepelné čerpadlo	Výparník: 12°C/7°C	Vonk.tepl.: 35°C
Vodou chladený	Len chladenie	Kondenzátor: 40°C/45°C	Vonk.tepl.: 7°CDB/6°CWB
		Výparník: 12°C/7°C	
	Len vykurovanie	Kondenzátor: 30°C/35°C	
		Výparník: 12°C/7°C	
Bezkonkondenzátorový chladič		Kondenzátor: 30°C/35°C; pre EWW-D-J-SS 40°C/45°C	
		Výparník: 12°C/7°C	
		Kondenzačná teplota: 45°C / teplota kvapaliny: 40°C	
Fan-coil jednotky	Chladenie	Teplota v miestnosti (mokrý teplomer): 27°C/19°C	
		Teplota vody: 7°C/12°C	
	Vykurovanie	Teplota v miestnosti (mokrý teplomer): 20°C	
		Teplota vstupnej vody: 50°C (2-rúrkové)/70°C (4-rúrkové)	

Hladina akustického tlaku sa meria prostredníctvom mikrofónu v určitej vzdialenosti od jednotky. Je to relatívna hodnota závislá od vzdialenosti a akustického prostredia (podmienky merania: viď projekčné podklady).

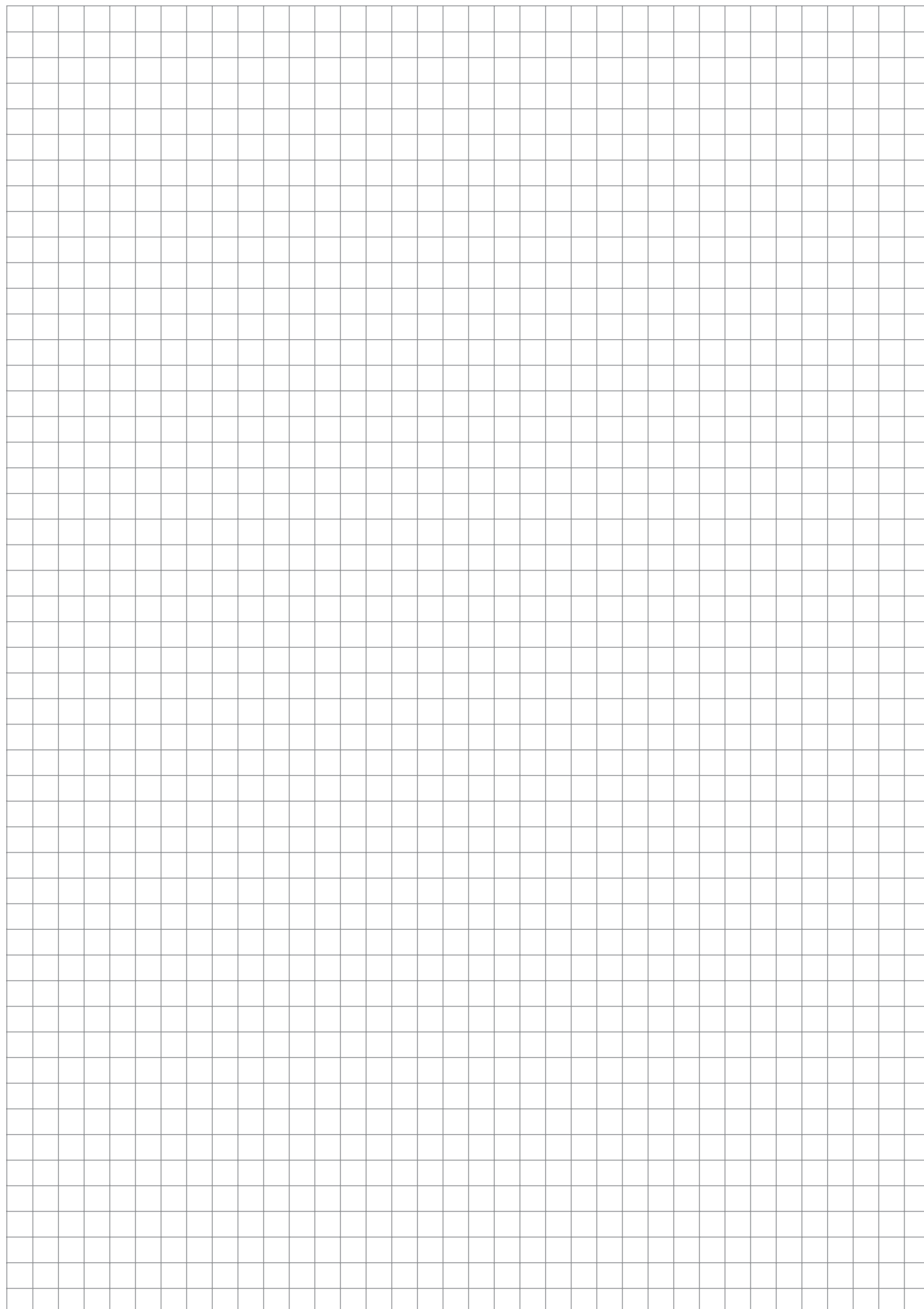
Úroveň akustického výkonu predstavuje absolútnu hodnotu, ktorá určuje «výkon» vytváraný zdrojom zvuku.

Podrobnejšie informácie nájdete v projekčných podkladoch.

Poznámky:



Poznámky:





Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na Programe Eurovent pre certifikáciu klimatizačných jednotiek (AC), kvapalinového chladenia (LCP), VZT jednotiek (AHU) a izbového klimatizačného zariadenia (FCU). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: www.eurovent-certification.com alebo: www.certiflash.com

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto letáku podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA, s.r.o.

Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava

www.daikin.sk

Produkty Daikin sú distribuované: