

Mini chladicí jednotky s chladičem R-32



Vzduchem chlazené mini chladicí jednotky a tepelná čerpadla s invertorem

Proč si vybrat

modely Daikin s chladivem R-32?

Společnost Daikin se neustále drží na špičce v oblasti technologií chladicích jednotek a v rámci dalších inovací uvádí na trh novou generaci vzduchem chlazených chladicích jednotek a tepelných čerpadel s chladivem R-32, čímž ještě více rozšiřuje svou nabídku z řady „Bluevolution“.

Díky nejvyšší účinnosti při částečném i plném zatížení mohou instalační společnosti a vlastníci budov nabídnout koncovým uživatelům celoročně lepší výsledky a větší pohodlí – s nižší hlučností a vyšší energetickou účinností než kdykoli předtím.

Lidé na tisícovkách míst po celém světě se spoléhají na vysoce účinné produkty společnosti Daikin s cílem snížit provozní náklady, aniž by se museli vzdát svých představ o komfortu a výkonu.

Díky nové řadě vzduchem chlazených mini chladicích jednotek a tepelných čerpadel s invertorem a chladivem R-32 společnost Daikin znovu dokázala vylepšit výkony jednotek, zvýšit jejich energetickou účinnost a zároveň snížit dopady na životní prostředí.

Chladivo R-32

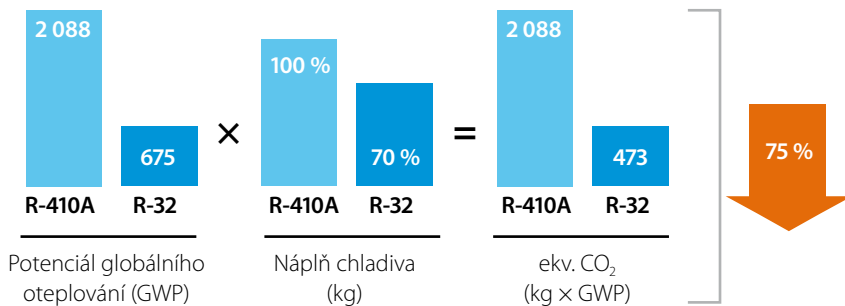
Dopady na životní prostředí

Chladivo R-32 má nulový potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP = 0)

- > Nižší potenciál globálního oteplování (GWP): pouze třetina hodnoty chladiva R-410A (GWP pro R-410A: 2 088; GWP pro R-32: 675)
- > Menší náplň chladiva ve srovnání s jednotkami s chladivem R-410A
- > Menší dopady na životní prostředí: snížení ekvivalentu CO₂ až o 75 %

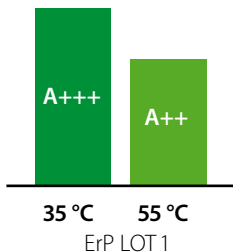
Bezpečnost

- > R-32 je jednosložkové chladivo umožňující snadné plnění, manipulaci i likvidaci
- > Chladivo R-32 má nízkou hořlavost, a proto jej lze bezpečně používat v mnoha aplikacích
- > Chladivo R-32 má nízkou jedovatost



Energetická účinnost

Zařízení s chladivem R-32 mají vyšší třídu energetické účinnosti až A+++



Průměrné klimatické podmínky⁽¹⁾

Efektivita nákladů

- > Jelikož má chladivo R-32 nižší hodnotu GWP, je jeho cenová stabilita pravděpodobněji než u jiných fluorovaných plynů s vyšší hodnotou GWP.

Co je GWP?

Potenciál globálního oteplování (GWP) vyjadřuje potenciální dopady příslušného chladiva na globální oteplování, kdyby došlo k jeho vypuštění do atmosféry. Jedná se o relativní hodnotu, která srovnává dopady 1 kg chladiva a 1 kg CO₂ po dobu 100 let. Čím je hodnota GWP nižší, tím je chladivo méně škodlivé pro životní prostředí.

Co je ODP?

ODP neboli potenciál poškozování ozonové vrstvy je potenciál jedné molekuly chladiva poškozovat ozonovou vrstvu. Čím je hodnota ODP nižší, tím je chladivo lepší pro ozonovou vrstvu, a tím i pro životní prostředí.

Co je ekvivalent CO₂?

Ekvivalent CO₂ představuje dopady na potenciál globálního oteplování ve srovnání s CO₂.

Ekvivalent CO₂ = GWP × kg

(1) Platí pro jednotku EWA(Y)-D



Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWAA

Pouze chlazení				EWAA	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Prostorové chlazení	Podmínka A, Tj = 35 °C,	Pdc	kW	11,6		12,8	14,0
	ηs,c		%	229		226	221
SEER				5,79		5,71	5,59
Chladicí výkon	Jmen.		kW	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
Regulace výkonu	Metoda					Proměnná (invertor)	
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			870	
		Šířka	mm			1 380	
		Hloubka	mm			460	
Hmotnost	Jednotka		kg			147	
Vodní výměník tepla	Typ					Deskový výměník tepla	
	Objem vody		l			2	
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem	
Kompresor	Typ					Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing	
	Množství					1	
Ventilátor	Typ					Axiální ventilátor	
	Množství					1	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70	85	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	67,0	69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	47,7	50,8		51,0
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43		
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Regulace				Elektronický expanzní ventil		
	Okruhy	Množství			1		
Náplň chladiva	Na okruh		kg		3,80		
	Na okruh		t ekv. CO ₂		2,6		
Jednotka	Provozní proud	Max.	A		30,8		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V		1~/50/230		

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWAA

Pouze chlazení				EWAA	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Prostorové chlazení	Podmínka A, Tj = 35 °C,	Pdc	kW	11,6		12,8	14,0
	ηs,c		%	229		226	221
SEER				5,79		5,71	5,59
Chladicí výkon	Jmen.		kW	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
Regulace výkonu	Metoda					Proměnná (invertor)	
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm			870	
		Šířka	mm			1 380	
		Hloubka	mm			460	
Hmotnost	Jednotka		kg			147	
Vodní výměník tepla	Typ					Deskový výměník tepla	
	Objem vody		l			2	
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem	
Kompresor	Typ					Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing	
	Množství					1	
Ventilátor	Typ					Axiální ventilátor	
	Množství					1	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70	85	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	67,0	69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	47,7	50,8		51,0
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43		
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Regulace				Elektronický expanzní ventil		
	Okruhy	Množství			1		
Náplň chladiva	Na okruh		kg		3,80		
	Na okruh		t ekv. CO ₂		2,6		
Jednotka	Provozní proud	Max.	A		14,0		
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V		3~/50/400		

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10) pro lepší izolaci
- › hydraulického systému⁽³⁾



Pouze chlazení		EWAA		011DV3P-H-		014DV3P-H-		016DV3P-H-	
Prostorové chlazení	Podmínka A, Tj= 35 °C,	Pdc	kW	11,6		12,8		14,0	
	ηs,c		%	229		226		221	
SEER				5,79		5,71		5,59	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)		14,0 (1) / 15,3 (2)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)		4,58 (1) / 3,24 (2)	
Regulace výkonu	Metoda			Proměnná (invertor)					
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)		3,06 (1) / 4,74 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	870					
		Šířka	mm	1 380					
		Hloubka	mm	460					
Hmotnost	Jednotka		kg	147					
	Typ			Deskový výměník tepla					
Vodní výměník tepla	Objem vody		l	2					
	Typ			Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem					
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing					
	Množství			1					
Ventilátor	Typ			Axiální ventilátor					
	Množství			1					
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70		85		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	67,0		69,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	47,7		50,8		51,0	
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43				
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22				
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675,0					
	Regulace			Elektronický expanzní ventil					
	Okruhy	Množství		1					
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80					
	Na okruh		t ekv. CO ₂	2,6					
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	30,8					
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	1~/50/230					

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST;

(3) U jednotek EWAA-DVP3-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10)

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10) pro lepší izolaci
- › hydraulického systému⁽³⁾



EWAA

Pouze chlazení		EWAA		011DW1P-H-		014DW1P-H-		016DW1P-H-	
Prostorové chlazení	Podmínka A, Tj= 35 °C,	Pdc	kW	11,6		12,8		14,0	
	ηs,c		%	229		226		221	
SEER				5,79		5,71		5,59	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	11,6 (1) / 11,5 (2)		12,8 (1) / 12,7 (2)		14,0 (1) / 15,3 (2)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)		4,06 (1) / 2,51 (2)		4,58 (1) / 3,24 (2)	
Regulace výkonu	Metoda			Proměnná (invertor)					
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)		3,16 (1) / 5,04 (2)		3,06 (1) / 4,74 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	870					
		Šířka	mm	1 380					
		Hloubka	mm	460					
Hmotnost	Jednotka		kg	147					
Vodní výměník tepla	Typ			Deskový výměník tepla					
	Objem vody		l	2					
Vzduchový výměník tepla	Typ			Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem					
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing					
	Množství			1					
Ventilátor	Typ			Axiální ventilátor					
	Množství			1					
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	70		85		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	67,0		69,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	47,7		50,8		51,0	
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43				
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22				
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675,0					
	Regulace			Elektronický expanzní ventil					
	Okruhy	Množství		1					
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80					
	Na okruh		t ekv. CO ₂	2,6					
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	14,0					
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3~/50/400					

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST;

(3) U jednotek EWAA-DW1P-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10)

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +60 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA

Vytápění a chlazení				EWYA-D	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Prostorové chlazení	Podmínka A, T _j = 35 °C,	Pdc	kW		9,35	11,6	12,8	14,0
	η _{s,c}		%		222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecné	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
				Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění	A+++			
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
Regulace výkonu	Metoda			Proměnná (invertor)				
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	870				
		Šířka	mm	1 380				
		Hloubka	mm	460				
Hmotnost	Jednotka		kg	147				
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla						
	Objem vody		l	2				
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem						
Kompresor	Typ	Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing						
	Množství	1						
Ventilátor	Typ	Axiální ventilátor						
	Množství	1						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	63	70	85	85,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0
		Jmen.	dB(A)	65,5	67,0	69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	44,0	47,7	50,8	51,0	
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43			
		Vytápění	min. – max.	°C ST	–25 až +25			
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22			
		Vytápění	min. – max.	°C ST	9–60			
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0						
	Regulace	Elektronický expanzní ventil						
	Okruhy	Množství	1					
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80				
	Na okruh		t ekv. CO ₂	2,6				
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	30,8				
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	1~/50/230			

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (3) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C) | (4) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C)

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +60 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EWYA

Vytápění a chlazení		EWYA-D		009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P	
Prostorové chlazení	Podmínka A, T _j = 35 °C, Pdc	kW		9,35	11,6	12,8	14,0	
	η _{s,c}	%		222	229	226	221	
SEER				5,62	5,79	5,71	5,59	
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecné	SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
				Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění				
		A+++						
Chladicí výkon	Jmen.	kW		9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Topný výkon	Jmen.	kW		9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Vytápění	Jmen.	kW		1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Regulace výkonu	Metoda		Proměnná (inverter)					
EER			3,35 (1) / 5,34 (2)		3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP			4,91 (3) / 3,71 (4)		4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		870			
		Šířka	mm		1 380			
		Hloubka	mm		460			
Hmotnost	Jednotka	kg		147				
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla						
	Objem vody	l		2				
Vzduchový výměník tepla	Typ		Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem					
Kompresor	Typ	Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing						
	Množství	1						
Ventilátor	Typ	Axiální ventilátor						
	Množství	1						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		63	70	85
Vytápění		Jmen.	m ³ /min		48,0	55,8	70,4 85,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		65,5	67,0	69,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		44,0	47,7	50,8 51,0	
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST		10–43		
		Vytápění	min. – max.	°C ST		–25 až +25		
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST		5–22		
		Vytápění	min. – max.	°C ST		9–60		
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0						
	Regulace	Elektronický expanzní ventil						
	Okruhy	Množství		1				
Náplň chladiva	Na okruh	kg		3,80				
	Na okruh	t ekv. CO ₂		2,6				
Jednotka	Provozní proud	Max.		A				
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V		3~/50/400			

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (3) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C) | (4) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C)

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +60 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10) pro lepší izolaci hydraulického systému⁽⁵⁾



EWYA

Vytápění a chlazení				EWYA-D	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	
Prostorové chlazení	Podmínka A,Tj	Pdc	kW	9,35		11,6	12,8	14,0	
	= 35 °C, ηs,c		%	222		229	226	221	
SEER				5,62		5,79	5,71	5,59	
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecné	SCOP	4,82		4,73	4,70	4,69	
				Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění				A+++	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 (1) / 9,10 (2)		11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 (3) / 9,00 (4)		10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 (1) / 1,71 (2)		3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 (3) / 2,43 (4)		2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
Regulace výkonu	Metoda			Proměnná (invertor)					
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)		3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)		4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	870					
		Šířka	mm	1 380					
		Hloubka	mm	460					
Hmotnost	Jednotka		kg	147					
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla							
	Objem vody		l	2					
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem							
Kompresor	Typ	Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing							
	Množství	1							
Ventilátor	Typ	Axiální ventilátor							
	Množství	1							
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	63		70	85	85,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48,0		55,8	70,4	85,0
		Jmen.	dB(A)	65,5		67,0	69,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	44,0		47,7	50,8	51,0	
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43				
		Vytápění	min. – max.	°C ST	-25 až +25				
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22				
		Vytápění	min. – max.	°C ST	9–60				
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0							
	Regulace	Elektronický expanzní ventil							
	Okruhy	Množství		1					
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80					
	Na okruh		t ekv. CO ₂	2,6					
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	30,8					
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	1~/50/230				

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (3) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C) | (4) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C) | (5) U jednotek EWYA-DV3P-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10)

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +60 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10) pro lepší izolaci hydraulického systému⁽⁵⁾



EWYA

Vytápění a chlazení				EWYA-D	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-	
Prostorové chlazení	Podmínka A,Tj	Pdc	kW	9,35		11,6	12,8	14,0	
	= 35 °C, ηs,c		%	222		229	226	221	
SEER				5,62		5,79	5,71	5,59	
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecné	SCOP	4,82		4,73	4,70	4,69	
				Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění				A+++	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 (1) / 9,10 (2)		11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 (3) / 9,00 (4)		10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 (1) / 1,71 (2)		3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 (3) / 2,43 (4)		2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
Regulace výkonu	Metoda			Proměnná (invertor)					
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)		3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)		4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	870					
		Šířka	mm	1 380					
		Hloubka	mm	460					
Hmotnost	Jednotka		kg	147					
Vodní výměník tepla	Typ	Deskový výměník tepla							
	Objem vody		l	2					
Vzduchový výměník tepla	Typ	Vysoce účinný výměník s trubkami a lamelami s integrovaným podchlazovačem							
Kompresor	Typ	Hermeticky utěsněný invertorem řízený kompresor swing							
	Množství	1							
Ventilátor	Typ	Axiální ventilátor							
	Množství	1							
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	63		70		85
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48,0		55,8		70,4
		Jmen.	dBa	65,5		67,0		69,0	85,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBa	44,0		47,7		50,8	51,0
Provozní rozsah	Vzduch	Chlazení	min. – max.	°C ST	10–43				
		Vytápění	min. – max.	°C ST	-25 až +25				
	Voda	Chlazení	min. – max.	°C ST	5–22				
		Vytápění	min. – max.	°C ST	9–60				
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0							
	Regulace	Elektronický expanzní ventil							
	Okruhy	Množství		1					
Náplň chladiva	Na okruh		kg	3,80					
	Na okruh		t ekv. CO ₂	2,6					
Jednotka	Provozní proud	Max.	A	14,0					
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3~/50/400				

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST | (3) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C) | (4) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C) | (5) U jednotek EWYA-DW1P-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10)



Mini chladicí jednotky s chladivem R-32

NOVINKA Vzduchem chlazené mini chladicí jednotky a tepelná čerpadla s invertorem a chladivem R-32 s nízkou hodnotou GWP

Jedná se o velice kompaktní vzduchem chlazené jednotky, které jsou dostupné jak v konfiguraci pouze pro chlazení (EWAA-DA), tak v konfiguraci tepelného čerpadla (EWYA-DA). Díky rozšíření řady o výkony od 11 kW do 16 kW představují ekologické a efektivní řešení u všech domácích aplikací, které vyžadují kompaktní jednotky pro komfortní chlazení a vytápění.

- › Ekologické chladivo R-32
- › Ovládání možné prostřednictvím aplikace nebo hlasových příkazů
- › Kompaktní konstrukce – menší půdorys
- › Třída sezónní účinnosti až A+++
- › Maximální teplota výstupní vody až 60 °C
- › Snadná instalace a údržba

Další informace: www.daikin-ce.com/minichiller



Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Výrobky společnosti Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe NV se účastní programu organizace Eurovent na certifikaci jednotek fan coil a systémů s proměnným průtokem chladiva „Eurovent Certified Performance“. Společnost Daikin Applied Europe SPA se účastní programu organizace Eurovent na certifikaci kapalinového chlazení, vodních tepelných čerpadel a vzduchotechnických jednotek „Eurovent Certified Performance“.

Průběžnou platnost certifikátu si můžete zkontrolovat online: www.eurovent-certification.com

Tato publikace je vypracována pouze pro informaci a nepředstavuje nabídku závaznou pro společnost Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavily obsah této publikace podle svých nejlepších znalostí. Za úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost obsahu pro konkrétní účely ani za produkty a služby, které jsou v ní uvedeny, neponeseme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku. Specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá veškerou zodpovědnost za všechny přímé či nepřímé škody v nejrůznějších slova smyslu, související s použitím a/nebo interpretací této publikace. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe NV.

Brožura Mini chladicí jednotky s chladivem R-32 Daikin 2021-2022 | Verze z února 2021
Vyhrajujeme si právo na vady tisku a změny modelů.