



# Zchladíte vaše náklady na energii



---

KATALOG  
CHLADICÍCH ZAŘÍZENÍ

Společnost Daikin nabízí širokou řadu kondenzačních jednotek pro střední teploty a aplikace mražení. Chladicí jednotky Daikin kombinují účinnost a spolehlivost se snadnou instalací a údržbou.

## CHLAZENÍ

---

Conveni-pack	4
Pomocná jednotka	7
Kondenzační jednotky ZEAS	8
Komerční kondenzační jednotky	10
Vysocevýkonné invertorem řízené kondenzační jednotky	11





## HLAVNÍ PRIORITY PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jsme pevně přesvědčeni, že je možné podstatně snížit negativní vliv naší výroby, prodeje a údržbových prací na životní prostředí. Proto jsme si stanovili náročné cíle při snižování produkce skleníkových plynů v průběhu výroby a k jejich splnění jsme se zavázali.

Jako společnost zabývající se výrobou a prodejem máme také morální povinnost vyvíjet produkty, které plní a dokonce překračují požadavky stávající i budoucí legislativy. Jsme přesvědčeni že je možné přispívat k čistějšímu životnímu prostředí a současně i růst jako společnost. Tato odpovědnost k životnímu prostředí je zakotvena do naší dlouhodobé strategie a je pro společnost Daikin nejvyšší prioritou.

## JSME PŘIPRAVENI BOJOVAT PROTI GLOBÁLNÍMU OTEPLOVÁNÍ

EU stanovila náročné cíle: snížit do roku 2020 energetickou spotřebu a emise oxidu uhličitého o 20 % a zvýšit podíl obnovitelné energie o 20 %. Společnost Daikin má odpověď, jak dosáhnout těchto tří cílů: technologie tepelných čerpadel. Díky zkušenostem v oblasti tepelných čerpadel použité jak ve vytápění, tak i chlazení, které jsme získali za uplynulých 50 let, my ve společnosti Daikin můžeme přispět k boji s globálním oteplováním. Navíc tím, že vzděláváme naše zaměstnance, klienty a dodavatele a zvyšujeme jejich povědomí v oblasti ochrany životního prostředí, dosahujeme toho, že všechny námi ovlivňované a nás ovlivňující osoby přispívají k čistější planetě.

## PRŮKOPNICKÉ INICIATIVY

Společnost Daikin byla v minulém fiskálním roce několikrát oceněna za své aktivity v oblasti ochrany životního prostředí. Tato ocenění se týkají aspektů energetické účinnosti našich nosných produktů Daikin Altherma, Ururu sarara, Conveni-pack a UX. Byli jsme také oceněni za to, že jsme z vlastní iniciativy vytvořili systém sběru nepotřebných klimatizačních jednotek a tepelných čerpadel ve Spojeném království a výsledkem bylo, že dva pracovníci společnosti Daikin se podíleli na Nobelově ceně pro rok 2007, která byla udělena panelu IPCC (Intergovernmental Panel on climate change) a panu Al Gorovi. Svědectví jednoho z pracovníků je uvedeno v tomto dokumentu spolu se všemi výše uvedenými aktivitami a iniciativami. Ochrana životního prostředí vyžaduje trvalé snažení, hodně podobné aktivitám, které provádíme v rámci životního cyklu každého produktu. Přes to, že se před námi tyčí mnoho překážek, věříme, že naše snažení spolu se snahou celého okolí přinese ovoce.

## ENERGETICKY ÚČINNÁ ZAŘÍZENÍ

Mnoho inovací produktů je založeno na odpovědnosti společnosti Daikin k životnímu prostředí. Invertorové řízení zkracuje dobu spuštění jednotky a reguluje výkon kompresoru tak, aby přesně odpovídal požadavkům systému. Připojení k digitálně komutovaným motorům kompresorů Daikin umožňuje produktům Daikin dosahovat nejvyšších hodnot účinnosti na trhu. Také pokročilé automatizované řídicí systémy zajišťují stálou optimální účinnost systému a umožňují vzdálené monitorování přes internet.

## SNIŽOVÁNÍ ODPADU

Společnost Daikin byla prvním evropským výrobcem klimatizací, který získal ekologickou certifikaci ISO 14001, a všechny závody společnosti Daikin a jejich dceřiných společností jsou nyní nositeli podobných certifikací. Politika nulového množství odpadu zajišťuje společnosti Daikin, že mnoho našich produktů lze recyklovat, opětovně použít nebo repasovat.

## RECYKLACE MATERIÁLŮ

Recyklace materiálů je pro společnost Daikin samozřejmostí. Například kal vznikající při čištění odpadních vod se využívá při výrobě cementu. Recyklace dalších typů odpadu je také podporována investicemi do vratných obalů.

### Revoluce v prodeji potravin, která šetří místo i energii

Conveni-pack je vysoce inovativní a revoluční systém, který vyvinula společnost Daikin v reakci na potřeby náročného prostředí prodejen.

Conveni-pack integruje vytápění, chlazení a intenzivní i mírné chlazení potravin v jednom systému.

### Vytápění, chlazení a chlazení/mražení potravin v jednom systému?

Ne, nezdá se vám to! Conveni-pack obsahuje jednotky pro vytápění, chlazení **A SOUČASNĚ** pro intenzivní i mírné chlazení potravin v jediném integrovaném kompaktním systému.

Doposud byly konvenční systémy pro mražení a chlazení potravin, vytápění a klimatizaci vzájemně oddělené, zabíraly hodně místa a vyžadovaly velké množství potrubních připojení.

Conveni-pack přináší revoluci do tohoto přístupu.

Obsahuje invertorovou venkovní jednotku, kterou lze připojit k vnitřním klimatizačním jednotkám, k chladírenskému a mrazírenskému nábytku nebo k ventilátorovým výparníkům.

Jinými slovy, jediný systém Conveni-pack obsahuje:

- > vnitřní jednotky pro vytápění a klimatizaci,
- > chladicí vitríny,
- > mrazicí boxy.



### Revoluce vycházející ze silné tradice

Není žádným překvapením, že společnost Daikin přichází s tímto inovativním revolučním konceptem, protože Conveni-pack je založen na průkopnickém systému, který společnost Daikin představila již v roce 1985.

Technologie proměnného objemu chladiva (Variable Refrigerant Volume, VRV®) společnosti Daikin změnila přístup celého oboru ke chlazení a vytápění velkých budov. Tento systém jako první umožňuje připojení více vnitřních vytápěcích a chladících jednotek k jediné venkovní jednotce. Kromě toho také umožňuje regulaci průtoku chladiva za účelem přizpůsobení se měnícím se potřebám uživatele.

Přínosy systému VRV® jsou impozantní: přesnější řízení teploty, zvýšená spolehlivost, nepřekonatelná účinnost a především úspory energie a nákladů.

Od doby svého uvedení se systém VRV® stal oborovým standardem a je oceňován jako jeden z nejefektivnějších a nejspolehlivějších způsobů vytápění a chlazení všech typů budov.

Ve stopách systému VRV® přichází Conveni-pack, nejmodernější řešení pro dnešní prodejny.



### Proč potřebujete Conveni-pack?

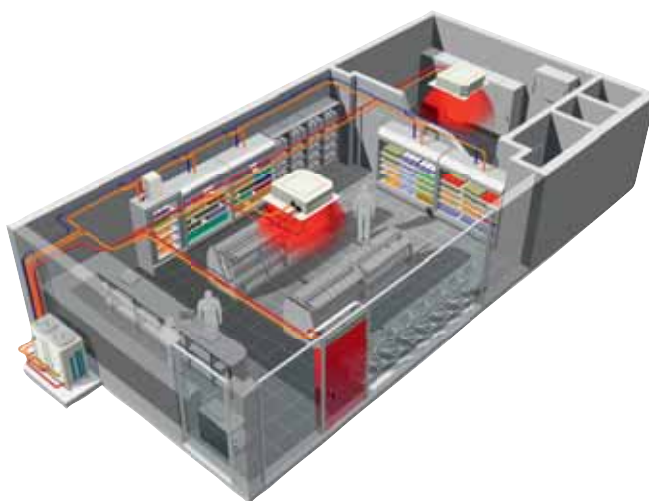
- > nízkoeenergetický systém
- > snižuje emise CO<sub>2</sub>
- > optimalizuje využití prostoru
- > poskytuje pohodlí vašim zákazníkům

**Pro jaké velikosti obchodů je systém Conveni-pack vhodný?**

Conveni-pack byl vyvinut a navržen speciálně pro malé až středně velké obchody a čerpací stanice. Jeho konstrukce je modulová, takže jej lze v případě růstu vašeho podniku snadno rozšířit.

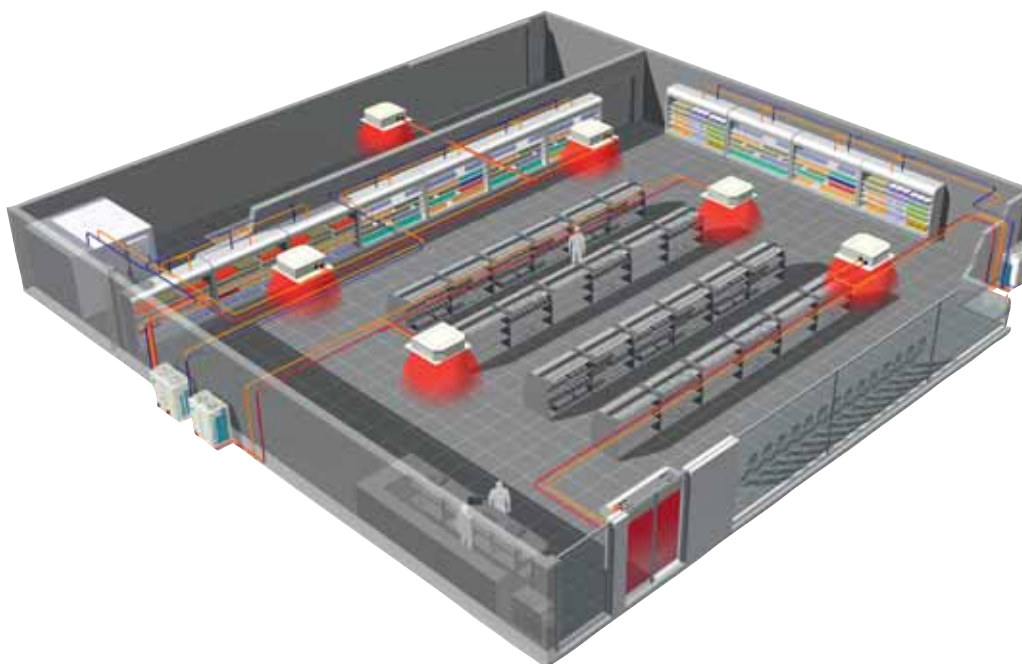
**Malé obchody**

Pro malé obchody a čerpací stanice stačí jediný systém Conveni-pack. V porovnání s konvenčními systémy je velkou výhodou systému Conveni-pack jeho zjednodušené potrubí pro připojení venkovní jednotky Conveni-pack k vnitřním jednotkám. Namísto osmi trubek vystačíte se čtyřmi, protože je třeba vzájemně propojovat méně jednotek.

**Středně velké obchody**

Ve větších aplikacích lze více venkových jednotek připojit k řadě různých chladících systémů a klimatizačních jednotek. Dalším přínosem je modularita systému Conveni-pack, která rozšiřuje flexibilitu instalace na maximum. Venkovní jednotky lze seskupovat do bloků nebo řad, případně je lze rozmístit kolem budovy, a vyhovět tak specifickým potřebám celé instalace. Venkovní jednotky lze v případě potřeby také výškově umístit nad nebo pod chladírenským nábytkem, uvnitř budovy a s dlouhým potrubím.

Pro návrh vícenásobných systémů se kombinují zátěže chladírenství a klimatizace jako je to zobrazeno na ilustraci. V případě potřeby pokrytí další zátěže od klimatizace a chladírenství je možné doplnit další klimatizační a chladírenské systémy. Tento proces maximalizuje přínosy využití systému Conveni-pack.



**R-410A**

**INVERTER**

### Co obsahuje systém Conveni-pack?

Díky velké flexibilitě systému Conveni-pack si můžete zvolit přesně tolik systémů, kolik potřebujete, a navíc různé doplňky vnitřních jednotek, takže maximalizujete svou investici.

### Venkovní jednotka

Venkovní jednotka s invertorem má menší půdorys než standardní systémy a její připojení k vnitřním jednotkám vyžaduje méně trubek.

### Velmi tichý provoz

Celková průměrná hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m

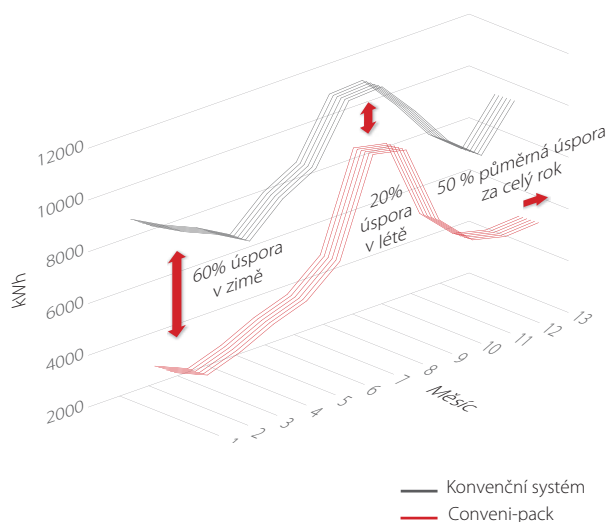
- > Vysoké chladírenské zatížení: 46 dBA
- > Vysoké chladírenské zatížení s částečným zpětným získáváním tepla: 42 dBA
- > Noční provoz, nízké chladírenské zatížení: 31 dBA

S osazenou zvukově-izolační sadou může být venkovní jednotka ještě tišší.



### Úspora energie

Použití systému Conveni-pack může snížit roční spotřebu energie až o 50 % v porovnání s konvenčními systémy, díky použití optimalizovaných ovládacích prvků, technologie invertoru a zpětného získávání tepla. Již řídicí systémy a inverter přinášejí zvýšení účinnosti o 27 % a zpětné získávání tepla přináší úsporu energie o dalších 23 %, v závislosti na venkovní teplotě.



### Vnitřní klimatizační jednotky

- > Kasetové jednotky s kruhovým výdechem jsou vhodné pro většinu aplikací.
  - » Kruhový výdech 360° zajišťuje homogenní tok vzduchu a rozdělení teploty
  - » Přívod čerstvého vzduchu: až 20 % (vyžadována doplňková sada)
  - » Komfortní horizontální výstup vzduchu zajišťuje bezprůvanový provoz a předchází možnosti znečištění stropu
- > Pokud není podhled je možné použít podstropní jednotky.
- > Jednotky do podhledu jsou k dispozici ve verzích s vysokým nebo nízkým externím statickým tlakem (ESP) pro instalace, kde je vyžadováno řízení distribuce, například mezi řadami chladících skříní, nebo jako energeticky účinná alternativa vzduchových clon s elektrickým ohřevem.



**Podstropní jednotka se 4 výdechy**



**Podstropní jednotka**



**Parapetní jednotka**



**Kasetová jednotka s kruhovým výdechem**



**Kanálová jednotka s vysokým externím tlakem**



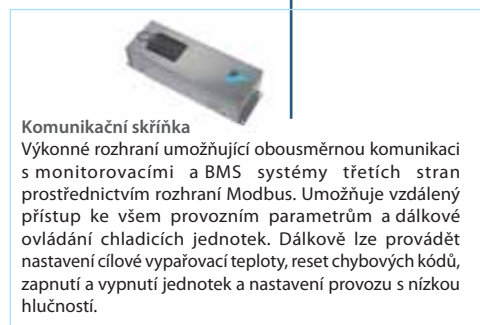
**Kanálová jednotka s nízkým externím tlakem**

**R-410A****INVERTER****Pomocná jednotka**

Systém Conveni-pack lze vybavit pomocnou mrazicí jednotkou pro mražení při nízkých teplotách. Tento doplněk přináší další úsporu energie a zjednodušuje instalaci omezením požadované délky silně izolovaného potrubí.

Pomocná mrazicí jednotka se instaluje v interiéru.

Tato jednotka obsahuje předřazený kompresor, který poskytuje první stupeň komprese z -35 °C do sacího potrubí okruhu se středními teplotami. Druhý stupeň komprese probíhá ve venkovní jednotce. Tím dochází k výraznému snížení kompresních poměrů, spotřeby energie a výsledných teplot.

**Řídicí systémy chlazení**

Název modelu		LRYEQ16AY1 - venkovní jednotka	LCBKQ3AV19 - pomocná jednotka
Elektrické napájení		380-415 V, 3 fáze, 50 Hz	220-240 V, 1 fáze, 50 Hz
Jmenovitý výkon	Klimatizace	min. 14 kW - max. 27 kW	
	Chladírenství	21,8 kW (Tev -10 °C)	3,35 kW (Tev -35 °C)
	Vytápění se 100% zpětným získáváním tepla	max. 31 kW	
	Vytápění se zpětným získáváním tepla + tepelné čerpadlo (při Tamb -10 °C)	max. 42 kW (venkovní teplota -10 °C)	
Kompresor	Typ	Hermetický spirálový kompresor	
	Způsob spouštění	Na přímo (řízeno invertorem)	
Ventilátor	Typ	Ventilátor oběžného kola	
	Výkon motoru	2 x 0,75 kW	7 W
	Externí statický tlak (nastavení H)	max. 78 Pa	
	Průtok vzduchu	230 m <sup>3</sup> /min.	1,6 m <sup>3</sup> /h
Chladivo	Pohon	přímý pohon	
	Typ	R-410A	
	Náplň	kg	11,5
Cladivový olej	Regulace	Elektronický expanzní ventil	
	Typ	Daphne FVC68D	
Rozměry	Objem náplně	l	9,9
	V x Š x H	1.680 x 1.240 x 765	480 x 680 x 310
Provozní rozsah okolních teplot		-20 °C ~ 43 °C	-15 °C ~ 43 °C
Akustický tlak ve vzdálenosti 10 m		42 dB(A)	29 dB(A)
Hmotnost		370 kg	47 kg
Otáčky kompresoru		6 300 ot./min + 2 900 ot./min + 2 900 ot./min	6 540 ot./min


**R-410A**
**INVERTER**


- › Dokonalé řešení pro aplikace s proměnlivou zátěží a požadavky na vysokou energetickou účinnost, jako jsou např. supermarkety, chladírny, šokové chlazení a mražení apod.
- › Šroubový kompresor s DC invertorem a s funkcí ekonomizéru vede k vysoké účinnosti a spolehlivému výkonu
- › Snížené emise CO<sub>2</sub> díky použití chladiva R-410A a snížené spotřebě energie
- › Testováno a předprogramováno ve výrobním závodě pro rychlou instalaci a uvedení do provozu
- › Technologie VRV® (proměnlivý průtok chladiva) pro flexibilní řadu aplikací
- › Zvýšená flexibilita instalace díky menším rozměrům
- › Nízká hlučnost včetně provozu v „nočním režimu“

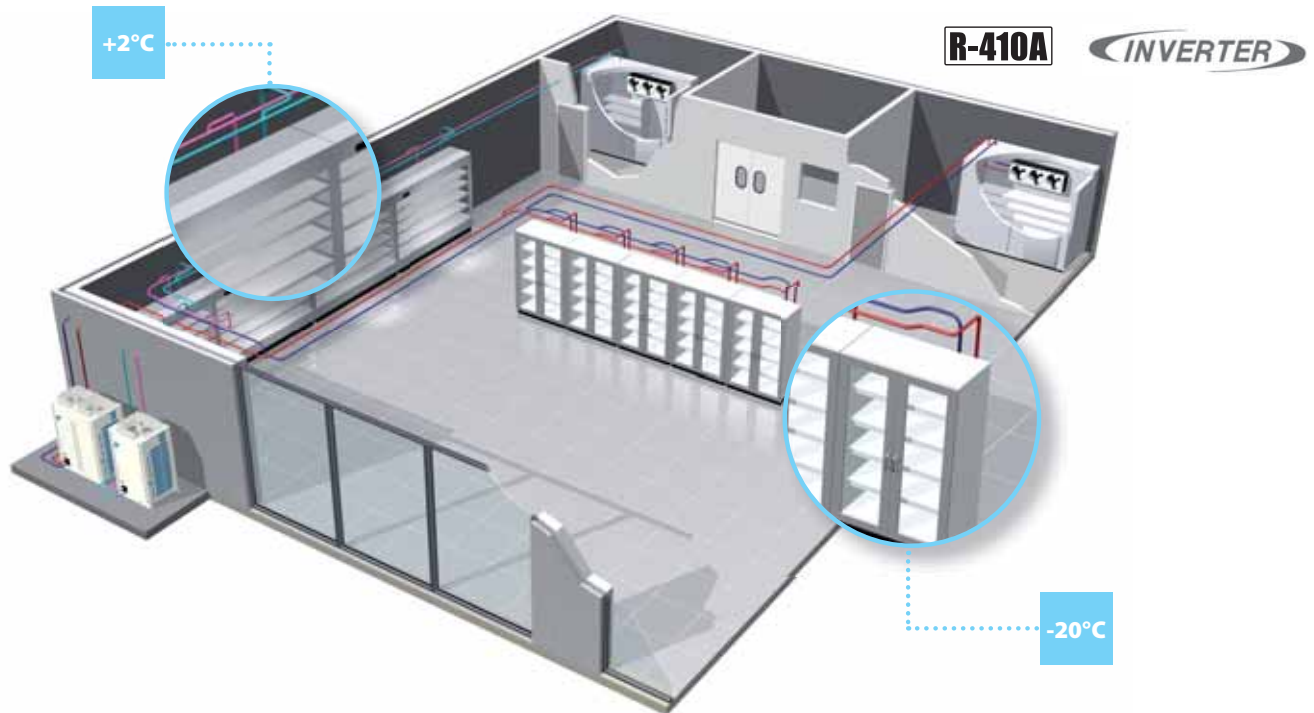
Venkovní jednotka			LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1			
Chladicí výkon <sup>1</sup>	Střední teplota	kW	12,5	15,2	19,8	23,8	26,5	33,9	37,9			
Chladicí výkon <sup>2</sup>	Nízká teplota	kW	5,5	6,5	8,3	10,0	10,7	13,9	15,4			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765				
Hladina akustického tlaku		dB(A) <sup>3</sup>	35	36	37	39	41	42	43			
Hmotnost	Jednotka	kg	166			242		331				
Výměník tepla	Typ		Výměník s profilovanými lamelami									
Ventilátor	Typ		Axiální ventilátor s plynulou regulací otáček (invertorem)									
	Množství		1			2						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m <sup>3</sup> /min	95	102	171	179	191	230	240	
Motor ventilátoru	Výkon		0,35		0,75			0,35 + 0,35		0,75+0,75		
	Pohon		Přímý pohon									
Kompresor	Typ		Hermetický spirálový kompresor					Hermetický spirálový kompresor (x2)				
	Zdvihový objem	m <sup>3</sup> /h	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8			
	Otáčky	ot/min	5.280	6.540	4.320+2.900	6.060+2.900	6.960+2.900	5.280+2.900+2.900	6.960+2.900+2.900			
	Startovací metoda		Na přímo (řízeno invertorem)					Na přímo (řízeno invertorem) (x2)				
Provozní rozsah	Výparník	Min.~Max.	°CST			-45~10						
	Okolní teplota	Min.~Max.	°C			-20~43						
Chladivo	Typ		R-410A									
	Náplň	kg	5,2			7,9		11,5				
	Regulace		Elektronický expanzní ventil									
Sběrač kapaliny	Objem	l	8,1			12,1		13,5				
Chladicí olej	Typ		Daphne FVC68D									
	Objem náplně	l	1,7 / 2,5	1,7 / 2,5	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 2,1 / 4,0	1,7 / 2,1 / 2,1 / 4,0			
Připojovací rozměry	Kapalina	50m nebo menší	ø 9,5			ø 12,7		ø 12,7				
	Plyn	50 až 130 m	ø 22,2			ø 28,6		ø 34,9				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3~/50/380-415									
Rozsah napětí	Min.	%	-10									
	Max.	%	10									
Proud	Jmenovitý proud při provozu (RLA) - 50 Hz	Kompresor	Chlazení	A	7,1	9,2	5,3 + 7,5	7,4 + 7,9	9,8 + 8,3	7,0 + 8,2 + 8,2	9,5 + 8,4 + 8,4	
Proud - 50 Hz	Proud při spouštění (MSC)	A	-			74		75			84	
	Minimální hodnota Ssc	kVa	-			655		899		1.097	761	945
	Minimální proud v obvodu (MCA)	A	12,8	13,7	19,3	22,0	24,0	31,4	35,0			
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A	15			25		40				
	Celkový proud při přetížení (TOCA)	A	15,6			31,5		48,3				
	Proud při plném zatížení (FLA) / Motor ventilátoru	A	0,4			0,9		0,4 + 0,4		0,7 + 0,7		

<sup>1</sup>Provozní podmínky pro venkovní jednotku: Te = -10 °C, venkovní teplota +32 °C, nasávání SH10 °C

<sup>2</sup>Provozní podmínky pro venkovní jednotku: Te = -35 °C, venkovní teplota +32 °C, nasávání SH10 °C

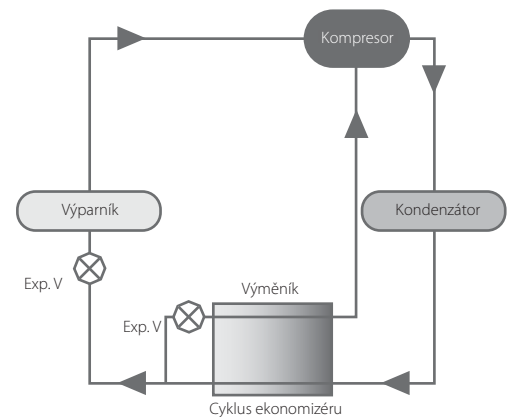
<sup>3</sup>Hladina akustického tlaku v dB(A) ve vzdálenosti 10 m, místo měření: výška 1,5 m, podle EN13900





### Spirálový kompresor s DC invertorem a funkcí ekonomizéru

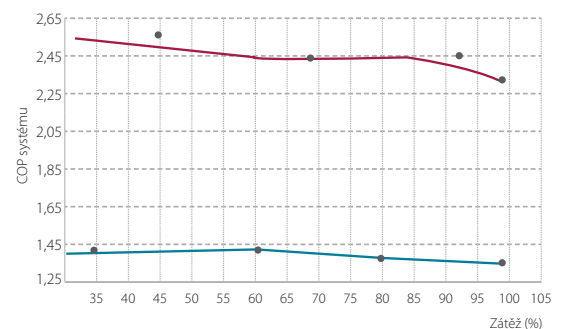
- › Bezkartáčový digitálně komutovaný reluktanční motor zajišťuje významné zvýšení efektivity v porovnání s klasickými analogově komutovanými invertory, neboť současně využívá 2 formy točivého momentu (normální a reluktanční) k dosažení vysokého výkonu z malých elektrických proudů.
- › Tento motor obsahuje výkonné neodymové magnety, které efektivně vytvářejí vysoký moment. Tyto magnety mají hlavní podíl na energeticky úsporných charakteristikách motoru.
- › Jednotka je vybavena funkcí ekonomizéru. V porovnání se standardním systémem se poměr chladicího výkonu a spotřeby energie výrazně zlepšuje.



### Dobrý výkon při částečném zatížení

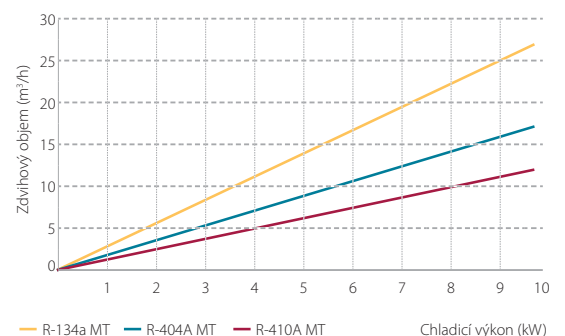
Díky vlastnostem DC invertoru a spirálovému kompresoru zůstává výkon a účinnost jednotky vysoká i při částečném zatížení.

Aplikace při nízkých teplotách: —	Aplikace se středními teplotami: —
Vypařování = -30 °C	Vypařování = -10 °C
Teplota okolí = 32 °C	Teplota okolí = 32 °C
Přehřátí = 10K	Přehřátí = 10K



### Chladivo R-410A

Kondenzační jednotky ZEAS používají chladivo R-410A. R410A má nižší vliv na globální oteplování než R-404a a nenarušuje ozónovou vrstvu. Chladivo R410A má také vyšší výkon při přenosu tepla než R-404a a R-134a. Z toho vyplývá možnost použít kompaktnější komponenty a menší průměry potrubí pro stejný výkon a nižší škodlivé vlivy, než má dlouhé potrubí.



Kondenzační jednotky pro venkovní použití jsou dokonalým řešením pro chlazení komerčních chladíren a mrazíren, malých obchodů s potravinami, restaurací, obchodů u čerpacích stanic atd., tedy pro aplikace s nízkými a středními teplotami



**R-404A R-134a**

### Hlavní výhody

- › Nízká provozní hlukost
- › Snadná instalace - kompletní vybavení - kompaktní
- › Energetická účinnost a výkon
- › Robustní a spolehlivá konstrukce

### Výhody pro instalační firmu

- › Malé, kompaktní a robustní zařízení, se kterým se snadno manipuluje a které se snadno instaluje v omezeném prostoru
- › Plně testováno a předzapojeno v rozvaděči ve výrobním závodě pro rychlou instalaci a uvedení do provozu
- › Snadný servis díky dobře přístupným komponentám za robustními snímatelnými panely
- › Díly a podpora dostupná v celé síti Daikin

### Výhody pro koncového uživatele

- › Velmi tichý provoz
- › Dlouhá životnost díky pevnému opláštění odolnému proti korozi i v nepříznivých povětrnostních podmínkách
- › Spolehlivé jednotky s prokázanou spolehlivostí jednotlivých částí a prokazatelně vhodné pro nejnáročnější aplikace
- › Snížená spotřeba energie vyplývající z použití výkonných kompresorů a ovládání otáček ventilátorů kondenzátorů (s výjimkou řady 1)
- › Kompletní jednotka za konkurenceschopnou cenu



Řada	Model	Výkon		Kompresor			Elektrické údaje				Kondenzátor	Rozměry (mm)			Hmotnost	Akustický tlak dB(A) ve vzdálenosti 1 m	
		Výkon (W)* R-404A	Výkon (W)* R-134a	Typ	Zdvihový objem (m <sup>3</sup> /h)	Náplň oleje (l)	Příkon	Jmenovitý proud (A)* R-404A	Jmenovitý proud (A)* R-134a	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Šířka	Hloubka	Výška	kg			
Pístový kompresor	Střední teplota	1	JEHCCU0050M1	871	-	SC10MLX	1,79	0,60	230V/1~50Hz	3,85	-	1.910	884	430	489	46	29
		JEHCCU0088M1	1.478	-	SC18MLX	3,08	0,60	230V/1~50Hz	4,62	-	1.910	884	430	489	46	29	
		2	JEHCCU0150M1	2.062	1.229	MTZ18-5VM	5,26	0,95	230V/1~50Hz	7,23	5,30	3.040	1.104	478	650	82	37
		JEHCCU0150M3	-	-	MTZ18-4VM	-	-	400V/3~50Hz	3,33	2,54	3.040	1.104	478	650	82	37	
		JEHCCU0225M1	3.451	1.958	MTZ28-5VM	8,36	0,95	230V/1~50Hz	11,64	8,26	2.620	1.104	478	650	89	36	
		JEHCCU0225M3	-	-	MTZ28-4VM	8,36	0,95	400V/3~50Hz	4,65	3,41	2.620	1.104	478	650	89	36	
		JEHCCU0300M1	4.506	2.948	MTZ36-5VM	10,52	0,95	230V/1~50Hz	15,87	10,76	2.620	1.104	478	650	89	37	
		JEHCCU0300M3	-	-	MTZ36-4VM	10,52	0,95	400V/3~50Hz	5,57	3,91	2.620	1.104	478	650	89	37	
	3	JEHCCU0400M3	6.527	3.925	MTZ50-4VM	14,90	1,80	400V/3~50Hz	7,56	5,82	6.050	1.347	556	884	120	37	
	JEHCCU0500M3	8.021	4.823	MTZ64-4VM	18,94	1,80	400V/3~50Hz	9,41	6,71	6.050	1.347	556	884	120	40		
	JEHCCU0600M3	8.897	5.680	MTZ72-4VM	21,04	1,80	400V/3~50Hz	9,8	6,62	5.180	1.347	556	884	126	40		
	JEHCCU0675M3	9.756	6.153	MTZ81-4VM	23,63	1,80	400V/3~50Hz	11,44	8,23	5.180	1.352	556	884	126	42		
	JEHCCU0825M3	11.010	7.083	MTZ100-4VM	29,80	3,90	400V/3~50Hz	13,62	9,82	6.770	1.261	594	1.435	205	42		
	JEHCCU1000M3	13.528	8.667	MTZ125-4VM	37,49	3,90	400V/3~50Hz	15,49	9,52	6.770	1.261	594	1.435	205	42		
	4	JEHCCU0075L1	418	-	SC18CLX	3,08	0,60	230V/1~50Hz	3,99	-	1.910	884	430	489	46	30	
	Nízká teplota	2	JEHCCU0175L3	947	-	NTZ48-5VM	8,40	0,95	230V/1~50Hz	5,07	-	3.040	1.104	478	650	86	35
JEHCCU0175L3			-	-	NTZ48-4VM	8,40	0,95	400V/3~50Hz	2,71	-	3.040	1.104	478	650	86	35	
JEHCCU0225L1			1.567	-	NTZ68-5VM	11,80	0,95	230V/1~50Hz	9,81	-	2.620	1.104	478	650	92	38	
JEHCCU0225L3			-	-	NTZ68-4VM	11,80	0,95	400V/3~50Hz	4,05	-	2.620	1.104	478	650	92	38	
3		JEHCCU0350L3	1.845	-	NTZ96-4VM	16,70	1,80	400V/3~50Hz	4,41	-	6.050	1.347	556	884	125	38	
		JEHCCU0400L3	2.824	-	NTZ136-4VM	23,60	1,80	400V/3~50Hz	7,21	-	6.050	1.352	556	884	130	38	
4		JEHCCU0725L3	4.245	-	NTZ215-4VM	37,50	3,90	400V/3~50Hz	8,22	-	6.770	1.261	594	1.435	203	41	
		JEHCCU0825L3	5.818	-	NTZ271-4VM	47,30	3,90	400V/3~50Hz	10,88	-	6.770	1.261	594	1.435	203	40	

Řada	Model	Výkon		Kompresor			Elektrické údaje				Kondenzátor	Rozměry (mm)			Hmotnost	Akustický tlak dB(A) ve vzdálenosti 1 m	
		Výkon (W)* R-404A	Výkon (W)* R-134a	Typ	Zdvihový objem (m <sup>3</sup> /h)	Náplň oleje (l)	Příkon	Jmenovitý proud (A)* R-404A	Jmenovitý proud (A)* R-134a	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Šířka	Hloubka	Výška	kg			
Spirálový kompresor	Střední teplota	2	JEHSCU0200M1	3.400	2.175	ZB15KQE-PFJ	5,9	1,24	230V/1~50Hz	8,28	-	2.620	1.108	478	650	88	30
		JEHSCU0200M3	-	-	ZB15KQE-TFD	5,9	1,24	400V/3~50Hz	3,73	3,00	2.620	1.108	478	650	88	30	
		JEHSCU0250M1	3.900	2.475	ZB19KQE-PFJ	6,8	1,30	230V/1~50Hz	10,22	6,32	2.620	1.108	478	650	90	31	
		JEHSCU0250M3	-	-	ZB19KQE-TFD	6,8	1,36	400V/3~50Hz	4,72	3,42	2.620	1.108	478	650	90	31	
		JEHSCU0300M1	4.800	3.050	ZB21KQE-PFJ	8,6	1,45	230V/1~50Hz	13,25	7,57	2.620	1.108	478	650	92	34	
		JEHSCU0300M3	-	-	ZB21KQE-TFD	8,6	1,45	400V/3~50Hz	5,61	3,83	2.620	1.108	478	650	92	34	
		JEHSCU0350M3	5.900	3.700	ZB26KQE-TFD	9,9	1,50	400V/3~50Hz	6,63	4,64	6.050	1.332	556	884	114	35	
		JEHSCU0400M3	6.690	4.300	ZB29KQE-TFD	11,4	1,36	400V/3~50Hz	8,07	5,03	6.050	1.347	556	884	121	34	
	3	JEHSCU0500M3	8.050	5.150	ZB38KQE-TFD	14,4	2,07	400V/3~50Hz	10,45	6,43	6.050	1.347	556	884	126	35	
	JEHSCU0600M3	9.150	6.150	ZB45KQE-TFD	17,1	1,89	400V/3~50Hz	10,83	6,27	5.180	1.347	556	884	128	40		
	JEHSCU0680M3	9.850	6.928	ZB48KQE-TFD	18,8	1,80	400V/3~50Hz	10,97	8,63	5.180	1.347	556	884	129	40		
	JEHSCU0800M3	12.000	7.800	ZB58KQE-TFD	22,1	2,50	400V/3~50Hz	13,60	10,54	6.770	1.261	594	1.435	201	44		
	JEHSCU1000M3	14.200	9.900	ZB76KQE-TFD	29,1	3,20	400V/3~50Hz	18,01	12,69	6.770	1.261	594	1.435	201	44		
	Nízká teplota	2	JEHSCU0200L3	1.260	-	ZF06K4E-TFD	5,9	1,30	400V/3~50Hz	3,29	-	2.620	1.108	478	650	94	27
			JEHSCU0300L3	1.645	-	ZF09K4E-TFD	8,0	1,50	400V/3~50Hz	5,25	-	2.620	1.108	478	650	96	28
		3	JEHSCU0400L3	2.485	-	ZF13K4E-TFD	11,8	1,90	400V/3~50Hz	6,03	-	6.050	1.347	556	884	129	35
JEHSCU0500L3			3.000	-	ZF15K4E-TFD	14,5	1,90	400V/3~50Hz	7,48	-	6.050	1.347	556	884	130	36	
JEHSCU0600L3		3.600	-	ZF18K4E-TFD	17,1	1,90	400V/3~50Hz	7,66	-	6.050	1.347	556	884	130	41		
4		JEHSCU0750L3	4.320	-	ZF24K4E-TWD	20,9	4,10	400V/3~50Hz	11,65	-	6.770	1.261	594	1.435	218	41	
		JEHSCU1000L3	5.850	-	ZF33K4E-TWD	28,8	4,10	400V/3~50Hz	13,92	-	6.770	1.261	594	1.435	218	42	

\* Viz podmínky: venkovní teplota = 32 °C, teplota vypařování -10 °C (aplikace se středními teplotami); -35 °C.

Velké kondenzační jednotky jsou určeny pro venkovní použití a jsou dokonalým řešením pro střední až velké chladírenské výkony u skladů, supermarketů, distribučních centrech a provozů na zpracování potravin, tedy pro aplikace s nízkými a středními teplotami.

Tyto průmyslové kondenzační jednotky jsou navrženy pro dosažení maximálního výkonu v minimálním prostoru.

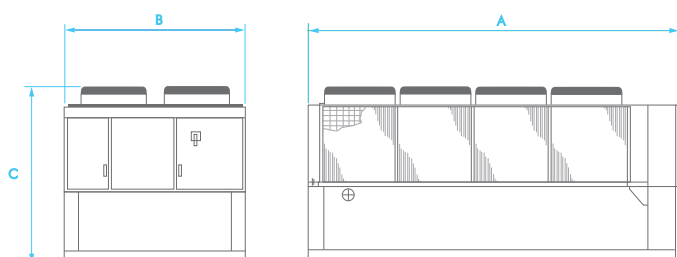
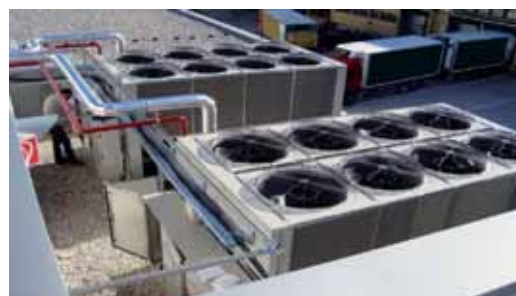
- > Vysoká energetická účinnost: kompresor řízený invertorem, ekonomizér, vysoce účinný kondenzátor
- > Možnost doplnění záložního kompresoru
- > Invertorem řízené ventilátory kondenzátoru (volitelné)
- > Souprava pro tlumení hluku zakrytíváním kompresoru (volitelné)
- > Velmi tiché
- > Snadná instalace, připravené pro připojení výparníků
- > Integrovaný spouštěč a ovládací panel s elektronickým ovladačem
- > Schváleno podle normy EN 378-2008 (směrnice pro bezpečnost, tlak, elmg. kompatibilitu)
- > Chladiva: R-404A, R-134a, R-407C, R-507A

**INVERTER**



Úplná řada produktů s 1 nebo 2 kompresory a 4 až 10 ventilátory kondenzátoru s výkonnostním rozsahem:

- > Normální teplota: 113 - 417 kW  
(při  $T_{vyp} = -10^{\circ}\text{C} / T_e = +32^{\circ}\text{C} / \text{R-404A}$ )
- > Nízká teplota: 37 - 159 kW  
(při  $T_{vyp} = -35^{\circ}\text{C} / T_e = +32^{\circ}\text{C} / \text{R-404A}$ )



	Délka (A)	Šířka (B)	Výška (C)	Hmotnost
	mm	mm	mm	kg
Od	2.240	2.235	2.340	2.405
Do	4.940	2.235	2.340	4.496

“Hledáte pouze jeden systém pro chlazení a mražení?  
Řekneme vám, o který se jedná.” *Daikin Central Europe - specialista na chlazení*



Rudolf Kellner



Tanja Banay



Erwin Fritz



Rusu Alexandru



Carina Feiner



Tomáš Macalík



### Nové komerční chladicí jednotky od společnosti DAIKIN

ZEAS s pomocnou jednotkou - řešení vše-v-jednom pro chlazení a mražení. Vysoká energetická účinnost a takový počet chladicích jednotek, jaký potřebujete\*. \*v závislosti na velikosti jednotky a požadovaném výkonu chlazení



In all of us,  
a green heart



Jedinečná pozice společnosti Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladicích médií vede k jejímu zapojení do péče o životní prostředí. Již několik let je záměrem společnosti Daikin získat vedoucí pozici v zajišťování výrobků šetrných k životnímu prostředí. Tento trend vyžaduje ekologický design, vývoj široké řady výrobků a systémů řízení energie, který se zabývá maximálním využitím a úsporou energií a snižováním odpadu.



Tato publikace je určena pouze pro informaci a není nabídkou společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné vylučující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V. se výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Produkty Daikin distribuuje:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC spol. s r.o.  
Budova IBC - Pobeřežní 3 - 186 00 Praha 8  
www.daikin.cz  
Tel.: +420 221 715 700, Email: office@daikin.cz