

Etherea: Čistíme vzduch, který dýcháme

—ETHEREA—

Etherea s technologií nanoe™ X: výjimečná účinnost A+++, pohodlí (supertichá technologie s hluchností pouze 19 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem.



1 Ještě čistější vzduch díky nanoe™ X

nanoe™ X je výjimečná technologie poskytující mnohem vyšší výkon pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

Získejte to nejlepší pro své zdraví díky jednotce **Etherea a systému nanoe™ X**

Při využití nanotechnologie elektrostatické atomizované částice nano velikosti čistí vzduch v místnosti. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přilnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísní, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech.



2 Zabudovaná WLAN, kompatibilní s hlasovým asistentem

Připravenost k připojení k internetu za účelem ovládání pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Ovládání, sledování, snadný časový plán se snadným rozhraním. Připojením k Panasonic Comfort Cloud může být jednotka ovládána systémy Google Assistant a Amazon Alexa*.

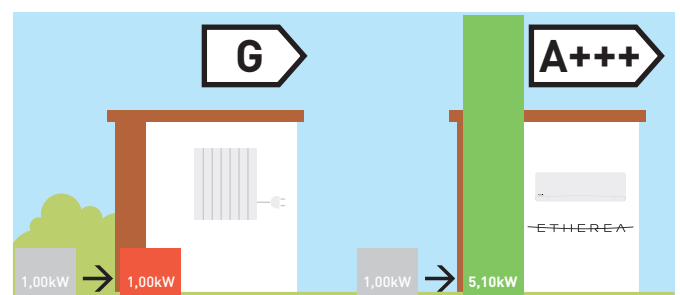
* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejich poboček. Google, Android, Google Play a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

3 Jednoduchý, ale elegantní design

Abychom vyhověli požadavkům na evropský interiér, je námi navržený interiér jednoduchý a čistý. Elegantní povrchová úprava v matném bílém nebo stříbrném provedení.

4 Maximální úspory a mimořádná třída účinnosti A+++ jednotek **Etherea**

Nejvyšší třída energetické účinnosti. Originální invertorová technologie Panasonic a vysoce účinný kompresor zajišťují špičkovou účinnost provozu. Nejenže přispějete k ochraně životního prostředí, ale zároveň se vám sníží účty za elektřinu.



* SCOP v režimu vytápění pro modely 2,5 kW v porovnání s elektrickými ohřivači při teplotě +7 °C.



NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea s invertorem+ • Chladivo R32

- Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany (generátor nanoe X Mark 2)
- Nový elegantní a stylový design
- Vyšší hodnoty SEER/SCOP pro dosažení maximální třídy energetické účinnosti
- Funkce Aerowings 2.0 pro nadstandardní komfort
- Nový snadno použitelný dálkový ovladač
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s asistentem Amazon Alexa
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci

Stříbrná sada			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Matná, čistě bílá sada			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,05(0,75-2,65)	2,50(0,85-3,50)	3,50(0,85-4,20)	4,20(0,85-5,00)	5,00(0,98-6,00)	7,10(0,98-8,50)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,56(4,69-3,96)	4,90(5,00-3,89)	4,12(4,25-3,62)	3,39(3,62-3,18)	3,68(3,92-3,16)	3,17(2,33-2,83)
SEER²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Pdesign (chlazení)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Příkon chlazení	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,45(0,16-0,67)	0,51(0,17-0,90)	0,85(0,20-1,16)	1,24(0,24-1,57)	1,36(0,25-1,90)	2,24(0,42-3,00)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	91	93	129	210	206	382
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,80(0,75-4,00)	3,40(0,80-4,80)	4,00(0,80-5,50)	5,30(0,80-6,80)	5,80(0,98-8,00)	8,20(0,98-10,20)
Topný výkon při -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.)	W/W	4,52(4,69-4,26)	4,86(5,00-4,07)	4,44(4,44-3,77)	3,68(4,21-3,66)	4,14(4,26-3,35)	3,69(2,45-3,29)
SCOP²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Pdesign při -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,62(0,16-0,94)	0,70(0,16-1,18)	0,90(0,18-1,46)	1,44(0,19-1,86)	1,40(0,23-2,39)	2,22(0,40-3,10)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	613	646	754	1200	1225	1833
Stříbrná vnitřní jednotka			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Matná, čistě bílá vnitřní jednotka			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Napájení		V	230	230	230	230	230	230
Doporučené jistiění		A	16	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Odvlhčovací výkon		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměry	V x Š x H	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Čistá hmotnost		kg	10	10	11	10	12	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	25	27	30	30	40	50
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. ~ max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. ~ max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Příslušenství

CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link
PAW-SMSCONTROL	Ovládání pomocí SMS (nutná dodatečná karta SIM)

Příslušenství

CZ-RD514C	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnnou a parapetní jednotku
------------------	---

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

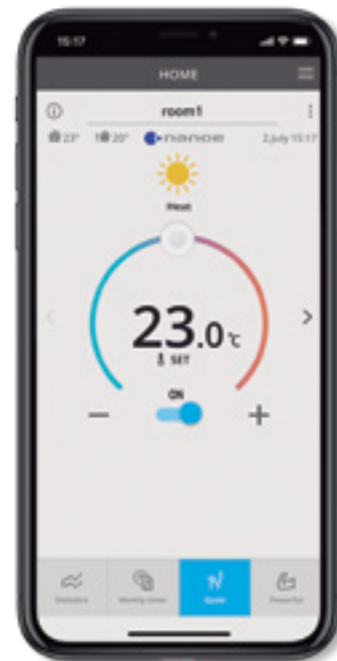
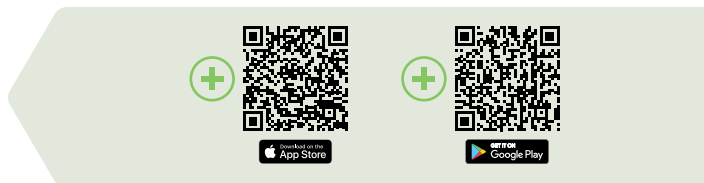


SEER a SCOP: Pro KIT-XZ35-XKE a KIT-Z35-XKE. MIMOŘÁDNĚ TICHĚ: Pro KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE a KIT-Z35-XKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný modul Wi-Fi.



Pokročilé ovládání řady pro domácí použití prostřednictvím chytrého telefonu

Ovládejte provoz tepelného čerpadla vzduch-vzduch pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a využívejte další funkce dostupné pouze prostřednictvím cloudu odkudkoli a kdykoli. Jeden uživatel může spravovat až 200 jednotek a také nastavit různá uživatelská oprávnění. K dispozici je také monitorování spotřeby energie, které nabízí příležitost zjistit, jak ještě více snížit provozní náklady.



Nové možnosti, nové způsoby použití

Rodiny: Lze nastavit různé uživatele, například každé dítě může spravovat vlastní pokoj. V druhých domech vlastníků, které jsou méně využívány, lze místnosti na dálku předem vychladit či vytopit, nebo systém v případě potřeby vypnout.

Vlastník s větším počtem nájemců: Možnost řízení až 200 jednotek jen pomocí jednoho chytrého telefonu. Umožňuje rychlou a efektivní údržbu díky vzdáleným chybovým kódům a přehledu o spotřebě energie.

Malé a středně velké kanceláře: Vlastník může snadno ovládat různé místnosti kanceláře a přiřadit pracovníkům jednotku pomocí přístupu k jednotce. Aplikace také poskytuje informace, podle kterých lze zjistit, kde potenciálně dochází k plýtvání energií na vytápění a chlazení, což podporuje optimální využití.

Inteligentní ovládání na dosah ruky

Pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud může uživatel ovládat všechny funkce tepelného čerpadla, jako jsou např. technologie nanoe™ X, směr proudu vzduchu, rychlost, nastavení teploty, režim a další.



Rozšiřitelnost a správa uživatelů

Snadné začlenění dalších jednotek a umístění i možnost zahrnutí několika uživatelů s různými přístupovými oprávněními. Díky tomu získáte více možností, jak řídit rodinný dům, druhý dům i malé a středně velké kanceláře nebo budovy s větším počtem nájemců.

Sledování a statistiky spotřeby energie

Základním předpokladem pro snížení nákladů na energii je znalost spotřeby energie při provozu každé jednotky. Aplikace Panasonic Comfort Cloud ukládá informace o spotřebě energie* každé jednotky, které pak lze zobrazit v jednoduchých a efektních statistických grafech. Tato funkce je k dispozici u jednotek generací WKE, VKE, TKE a UKE.

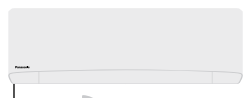
Pomocí týdenního časovače lze provoz nastavit na optimální využití energie.

*Přesnost odhadu spotřeby energie závisí na kvalitě napájení.



Schéma připojení k aplikaci Panasonic Comfort Cloud

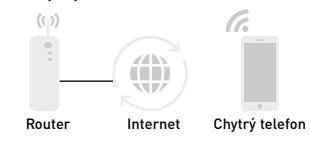
Vnitřní jednotka



Síť

Vestavěný modul Wi-Fi u určitých modelů nebo volitelný adaptér CZ-TACG1 připojený k portu CN-CNT.

Jiné hardwarové požadavky (nákup a přihlášení zvlášť)



Panasonic Cloud Server je navržen, provozován a spravován společností Panasonic.

Stáhněte si bezplatnou aplikaci



Panasonic Comfort Cloud

Kompatibilita: Vestavěný modul Wi-Fi: CS-Z**XKEW, CS-MZ16XKE, CS-XZ**XKEW, CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE, CS-XZ**VKEW, CS-TZ**WKEW a CS-RZ**WKEW. Nutné volitelné Wi-Fi příslušenství CZ-TACG1: CS-VZ**SKE, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-FZ**WKE, CZ-UZ**WKE, CS-PZ**WKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEM-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA.

Poznámka: Zobrazení vnitřní teploty a některé další speciální funkce nejsou prostřednictvím aplikace k dispozici u všech modelů. Jazyky: k dispozici v 19 evropských jazycích: bulharština, chorvatština, čeština, dánština, němčina, angličtina, estonština, finština, francouzština, řečtina, maďarština, italská, norština, polština, portugalština, slovinština, španělština, švédština a turečtina.

Vysvětlení funkcí

Úspora energie



ECONAVI

Řada Econavi pro domácnost

Technologie snímáče slunečního záření dokáže odhalit a snížit plynutí energií díky optimalizaci provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. energii můžete ušpřit stisknutím jediného tlačítka.



INVERTER+

Systém Inverter Plus

Tato klasifikace zdůrazňuje nejvýkonnější systémy Panasonic.



INVERTER

Systém s invertorem

Řada s invertory přináší vyšší účinnost a komfort. Nabízí přesnější regulaci teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie, výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.



ROTAČNÍ KOMPRESOR R2

Rotační kompresor R2

Rotační kompresor Panasonic R2. Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.



R32

Chladivo R32

Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také jednosložkové chladivo, což usnadňuje recyklaci.

Vysoký výkon a kvalita vzduchu uvnitř budovy



nanoE™ X

nanoE™ X.

Technologie s výhodami hydroxylových radikálů dokáže potlačit škodliviny, viry a bakterie, čímž čistí vzduch a odstraňuje pachy.



FILTR PM 2.5

Filtr PM2,5

Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Tyto částice o velikosti 2,5 µm pravděpodobně vyvolávají riziko zdravotních problémů, protože nám mohou snadno proniknout do plic.



PRACHOVÝ FILTR

Prachový filtr

Tento filtr zachycuje a zadržuje částice vznášející se ve vzduchu, takže je vzduch v místnosti čistší.



Antialergické vlastnosti

Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.



18 dB(A)

Mimořádná tichost

Díky kompresoru nejnovější generace a ventilátoru s dvojitými lopatkami patří naše venkovní jednotka mezi nejtichší na trhu. Vnitřní jednotka vydává téměř neslyšitelných 18 dB(A).



OVLÁDÁNÍ VLHKOSTI JEMNÉ SOUČNÉ CHLazenÍ

Jemné suché chlazení

Jemná regulace pomáhá předcházet rychlému snížení vlhkosti v místnosti a současně udržuje nastavenou teplotu. Udržíte RV* až o 10 % vyšší než při chlazení (*RV: relativní vlhkost). Ideální při spánku se zapnutou klimatizací.



AEROWINGS

Aerowings

Vyšší komfort díky Aerowings. Vestavěná dvojitá klapka umožňuje přímé proudění vzduchu ke stropu, které vytváří efekt sprchového chlazení.



REŽIM CHLazenÍ

Až do -10 °C pouze v režimu chlazení

Klimatizace pracuje v režimu chlazení při venkovní teplotě -10 °C.



REŽIM VYTÁPĚNÍ

Až do -15 °C v režimu vytápění

Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla při venkovní teplotě až -15 °C.



SUMMER HOUSE

Chata

Tato inovativní funkce udržuje teplotu v domě na 7/8 °C, aby se zabránilo zamrznutí potrubí během zimního období. Tato funkce je užitečná pro letní sídla nebo chaty.



R22 R410A

Využití stávajícího potrubí chladiva R22/R410A

Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R32 opětovně použít stávajícího potrubí pro chladivo R410A nebo R22 (v dobré kvalitě).



Funkce odstraňování pachů

Umožňuje čištění výměníku, aby se zabránilo případným pachům. Po spuštění této funkce se ventilátor na chvíli vypne, aby se zabránilo šíření nepřijemných pachů při čištění výměníku.



Odnímatelný a omyvatelný panel

Přední panel se snadno udržuje v čistotě. Je možné ho rychle sejmut v jednom kroku a omýt ho ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje plynulejší a účinnější provoz, což může ušetřit energii.



Výkonný režim

Rychlý a efektivní výkonný režim je ideální pro chvíle, kdy se vrátíte domů v nejteplejších nebo nejchladnějších dnech. Pracuje na maximální výkon, aby dosáhl požadované teploty již za 15 minut.



Režim jemného suchého provozu

Režim jemného suchého provozu odstraňuje nadměrnou vlhkost pomocí jemného vánku a dodá vám pocit pohodlí bez výrazných změn teploty.



Vytvoření osobního proudu vzduchu

Umožňuje úpravu proudění vzduchu ve vertikálním nebo horizontálním směru. Tuto funkci lze pohodlně vybrat pomocí dálkového ovladače.



Automatické řízení vertikálního proudění vzduchu

Klapka se automaticky pohybuje nahoru a dolů. Proudění vzduchu je možné také nastavit na pevný úhel pomocí dálkového ovladače.



Manuální řízení horizontálního proudění vzduchu



Automatický režim

Automaticky přepne aktuální režim provozu na režim vytápění nebo chlazení, který je nezbytný pro udržení teploty na trvale příjemné úrovni podle teploty místnosti. V případě instalace systému Multi split je tato funkce omezena na první pracující jednotku a logika přepínání je jiná, neboť zohledňuje také venkovní teplotu.



Režim horkého startu

Na začátku cyklu vytápění a po skončení cyklu odmrzování se ventilátor vnitřní jednotky spustí, jakmile se zahřeje vnitřní tepelný výměník.



24 DUAL

Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí

Tato funkce vám umožňuje přednastavit dvě různé sady časovače spuštění/zastavení provozu (hodinu a minutu) v rámci 24 hodin.



7

Týdenní časovač

Umožňuje pro každý den týdne nastavit až 6 operací denně.



Infrčervený dálkový ovladač s LCD



Automatický restart

Tato funkce umožňuje automatický restart, pokud byl provoz v bezpečném režimu z nějakého neobvyklého důvodu zastaven, například po výpadku proudu. Jakmile bude proud obnověn, jednotka se restartuje a použije parametry nastavené před vypnutím.



Dlouhé potrubí

Uvádí maximální délku potrubí mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou / vnitřními jednotkami. Povolené vzdálenosti určují možné způsoby instalace.



Přístup pro údržbu přes horní panel

Údržba venkovní jednotky bývala poměrně obtížným úkolem. Díky možnosti sejmut horní kryt je tato údržba rychlá a snadná.



Autodiagnostická funkce

Díky této funkci jednotka provádí autodiagnostický proces ve chvíli, kdy některá funkce nefunguje správně. To umožňuje rychlejší servis.

Rozsáhlé možnosti připojení



INTEGRACE DO P-LINK

Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link

Integrace portu CZ-CNT do jednotek PACi a ECOi. Integrace řady pro domácnosti do sběrnice P-Link. Dokáže připojit různé řady ke sběrnici P-Link. Nyní je možná plná kontrola.



INTERNET CONTROL

Ovládání přes internet

Systém příští generace, který nabízí uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, tabletu nebo počítače přes internet.



PROPojITELNOST S BMS

Snadné ovládání pomocí systému BMS

Do vnitřní jednotky lze integrovat komunikační port, který umožní snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k systému správy domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.



5 LET ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Záruka 5 let

Na všechny kompresory v této řadě poskytuje společnost Panasonic záruku pět let.