



V Balení



SEER a SCOP: Pro KIT-VZ9-SKE -35 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ: Výkon vytápění testován při -35 °C evropskou nezávislou laboratorí. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE VZ INVERTOR+ - CHLADIVO R32	Chlazení			Vytápění						
	Výkon	SEER	Příkon	Výkon	Výkon při teplotě -7 °C	SCOP	Příkon	Akustický tlak	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry venkovní jednotky
	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální	Jmenovitý (Min - Max)	Chlazení (vys./niz./super./niz.)	V x Š x H	V x Š x H
	kW / kCal/h	W/W	kW	kW / kCal/h	kW	W/W	kW	dB(A)	mm	mm
KIT-VZ9-SKE	2,50 (0,60 - 3,00)/	10,50	0,43 (0,14 - 0,61)	3,60 (0,60 - 7,80)/	5,00	6,20	0,64 (0,14 - 2,72)	44 / 27 / 18	295 x 798 x 375	630 x 799 x 299
KIT-VZ12-SKE	3,50 (0,60 - 4,00)/	10,00	0,80 (0,14 - 1,01)	4,20 (0,60 - 9,20)/	5,60	5,90	0,83 (0,14 - 3,16)	45 / 33 / 18	295 x 798 x 375	630 x 799 x 299



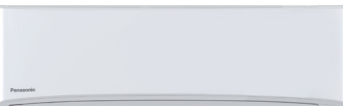
V Balení

Volitelné kabelové
dálkové ovládání
CZ-RD514C



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ9-SKE a KIT-Z9-SKE. SUPERFICHE: Pro KIT-XZ7-SKE, KIT-XZ9-SKE, KIT-XZ12-SKE, KIT-Z7-SKE, KIT-Z9-SKE a KIT-Z12-SKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA INVERTOR+ STŘEBRÁ / MATNÁ PERLOVÁ BÍLÁ - CHLADIVO R32	Chlazení			Vytápění			Akustický tlak Chlazení (vys./níz./super-níz.)	Rozměry vnitřní jednotky V x Š x H	Rozměry venkovní jednotky V x Š x H	
	Výkon	SEER	Příkon	Výkon	Výkon při teplotě -7 °C	SCOP				
	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální				
	kW / kCal/h	W/W	kW	kW / kCal/h	kW	W/W				
	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
KIT-XZ7-SKE/ KIT-Z7-SKEM	2,05 (0,75 - 2,40)/ 225	7,50	0,45 (0,24 - 0,56)	2,80 (0,70 - 4,00)/ 626	2,38	4,70	0,62 (0,18 - 0,99)	37 / 24 / 19	295 x 919 x 194	542 x 780 x 289
KIT-XZ9-SKE/ KIT-Z9-SKEM	2,50 (0,85 - 3,00)/ 263	8,50	0,53 (0,24 - 0,72)	3,40 (0,80 - 5,00)/ 771	2,95	4,90	0,72 (0,18 - 1,27)	39 / 25 / 19	295 x 919 x 194	542 x 780 x 289
KIT-XZ12-SKE/ KIT-Z12-SKEM	3,50 (0,85 - 4,00)/ 420	8,50	0,84 (0,24 - 1,06)	4,00 (0,80 - 5,80)/ 914	3,40	4,90	0,92 (0,18 - 1,52)	42 / 28 / 19	295 x 919 x 194	619 x 824 x 299
KIT-Z15-SKEM	4,20 (0,85 - 5,00)/ 620	6,90	1,24 (0,26 - 1,57)	5,30 (0,80 - 6,80)/ 1 260	4,11	4,00	1,44 (0,19 - 1,94)	43 / 31 / 25	295 x 919 x 194	619 x 824 x 299
KIT-XZ18-SKE/ KIT-Z18-SKEM	5,00 (0,98 - 5,60)/ 750	7,30	1,50 (0,28 - 1,72)	5,80 (0,98 - 7,50)/ 1 336	4,66	4,40	1,70 (0,34 - 2,35)	44 / 37 / 34	295 x 919 x 194	695 x 875 x 320
KIT-Z71-TKE	7,10 (0,98 - 8,50)/ 6 105	6,50	2,17 (0,42 - 2,90)	8,60 (0,98 - 10,200)/ 7 395	6,31	4,20	2,35 (0,40 - 2,95)	47 / 38 / 30	299 x 1 120 x 236	695 x 875 x 320



V Balení

V Balení
pro TZ20,
TZ25, TZ35
a TZ42

V Balení

V Balení

Volitelné kabelové
dálkové ovládání
CZ-RD514C



SEER a SCOP: Pro KIT-TZ50-TKE. SUPERFICHE: Pro KIT-TZ20-TKE, KIT-TZ25-TKE a KIT-TZ35-TKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY TZ/ TE COMPACT INVERTOR+	Chlazení			Vytápění			Akustický tlak Chlazení (výp./niz./super-niz.) dB(A)	Rozměry vnitřní jednotky V x Š x H mm	Rozměry venkovní jednotky V x Š x H mm	
	Výkon	SEER	Příkon	Výkon	Výkon při teplotě -7 °C	SCOP				
	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální				
	kW / kCal/h	W/W	kW	kW / kCal/h	kW	W/W				
KIT-TZ20-TKE	2,00 (0,75 - 2,40)/255	6,40	0,51 (0,25 - 0,62)	2,70 (0,70 - 3,60)/649	2,14	4,10	0,67 (0,19 - 1,04)	37 / 25 / 20	290 x 799 x 197	542 x 780 x 289
KIT-TZ25-TKE	2,50 (0,85 - 3,00)/330	6,40	0,66 (0,25 - 0,89)	3,30 (0,80 - 4,10)/800	2,70	4,20	0,80 (0,20 - 1,13)	40 / 26 / 20	290 x 799 x 197	542 x 780 x 289
KIT-TZ35-TKE	3,50 (0,85 - 3,90)/500	6,20	1,00 (0,26 - 1,19)	4,00 (0,80 - 5,10)/933	3,30	4,20	1,05 (0,20 - 1,42)	42 / 30 / 20	290 x 799 x 197	542 x 780 x 289
KIT-TZ42-TKE	4,20 (0,85 - 4,60)/630	5,80	1,26 (0,265 - 1,65)	5,00 (0,80 - 6,80)/1 326	3,90	3,80	1,35 (0,20 - 2,05)	44 / 31 / 29	290 x 799 x 197	619 x 824 x 299
KIT-TZ50-TKE	5,00 (0,98 - 5,60)/735	6,80	1,47 (0,29 - 1,73)	5,80 (0,98 - 7,80)/1 302	4,70	4,30	1,54 (0,34 - 2,30)	44 / 37 / 34	302 x 1 102 x 244	619 x 824 x 299
KIT-TZ60-TKE	6,30 (0,98 - 7,10)/1039	6,50	1,93 (0,28 - 2,38)	7,20 (0,98 - 8,50)/1 533	5,24	4,20	2,09 (0,34 - 2,70)	45 / 37 / 34	302 x 1 102 x 244	695 x 875 x 320
KIT-TZ71-TKE	7,10 (0,98 - 8,10)/1407	6,10	2,24 (0,42 - 2,67)	8,60 (0,98 - 9,90)/1 925	6,13	4,00	2,45 (0,40 - 2,85)	47 / 38 / 35	302 x 1 102 x 244	695 x 875 x 320



V Balení

V Balení
pro UZ19,
UZ18 a
UZ18



Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. ST: suchý teploměr; MT: mokrá teploměr; SE: specifická rychlost. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EER naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.co.jp nebo na webu www.pct.panasonic.eu.

NÁSTĚNNÝ STANDARDNÍ INVERTOR	Chlazení			Vytápění			Akustický tlak Chlazení (vys./niz./super.) dB(A)	Rozměry vnitřní jednotky V x Š x H mm	Rozměry venkovní jednotky V x Š x H mm	
	Výkon	SEER	Příkon	Výkon	Výkon při teplotě -7 °C	SCOP				
	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Jmenovitý (Min - Max)	Nominální				
	kW / kCal/h	W/W	kW	kW / kCal/h	kW	W/W				
KIT-UZ9-SKE	2,50 (0,85 - 3,00)/ 340	6,20	0,68 (0,25 - 0,90)	3,15 (0,80 - 3,60)/ 700	2,14	3,80	0,78 (0,20 - 1,04)	37 / 26 / 20	290 x 850 x 199	542 x 780 x 289
KIT-UZ12-SKE	3,40 (0,85 - 3,90)/ 535	6,10	1,07 (0,26 - 1,28)	3,84 (0,80 - 4,40)/ 884	2,60	3,80	1,05 (0,20 - 1,29)	38 / 30 / 20	290 x 850 x 199	542 x 780 x 289
KIT-UZ18-SKE	5,00 (0,98 - 5,40)/ 825	6,50	1,65 (0,29 - 1,86)	5,40 (0,98 - 7,50)/ 1 436	4,58	3,90	1,58 (0,35 - 2,45)	44 / 37 / 34	290 x 870 x 214	619 x 824 x 299
KIT-UZ60-TKE	6,25 (0,98 - 7,10)/ 965	6,20	1,93 (0,28 - 2,40)	6,80 (0,98 - 8,50)/ 1 651	5,24	3,90	1,94 (0,34 - 2,73)	45 / 37 / 31	290 x 1 070 x 240	695 x 875 x 320

Panasonic

SYSTÉM FREE MULTI

AŽ 5 vnitřních jednotek s jedinou vnější jednotkou

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka
- Vyšší komfort v domě, protože každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění
- Mnohem výkonnější než jednoduchá dělená jednotka
- Efektivnější, protože jednotky vždy pracují na plný výkon
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné typy a konzolové typy, podle toho, co vašemu domu svědčí nejvíce



		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Vnitřní stříbrná jednotka Etherea		CS-MZ16TKE	CS-XZ7-SKE	CS-XZ9-SKE	CS-XZ12-SKE	CS-XZ18-SKE	CS-XZ18-SKE	CS-Z71TKEW
Chladicí výkon		1,60 / 1 380	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	7,10 / 6 105
Topný výkon		2,60 / 2 240	2,80 / 2 750	3,40 / 3 010	4,00 / 3 870	5,30 / 4 820	5,80 / 5 850	8,60 / 7 395
Hladina akustického tlaku ¹⁾		39 / 29 / 23	39 / 29 / 23	39 / 29 / 23	39 / 29 / 23	39 / 29 / 23	39 / 29 / 23	39 / 29 / 23
Rozměry / čistá hmotnost		295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1 120 x 236 / —
Připojovací potrubí		Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové

		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Vnitřní jednotka TZ kompaktního stylu		CS-MTZ16TKE*	CS-TZ20TKEW*	CS-TZ25TKEW*	CS-TZ35TKEW*	CS-TZ42TKEW*	CS-TZ50TKEW**	CS-TZ60TKEW***	CS-TZ71TKE
Chladicí výkon		1,60 / 1 380	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 580	7,10 / 6 105
Topný výkon		2,60 / 2 240	2,80 / 2 750	3,40 / 3 010	4,00 / 3 870	5,30 / 4 820	5,80 / 5 850	8,60 / 7 395	8,60 / 7 395
Hladina akustického tlaku ¹⁾		37 / 25 / 20	38 / 26 / 23	40 / 26 / 20	42 / 24 / 22	44 / 31 / 29	44 / 31 / 29	44 / 31 / 29	44 / 31 / 29
Rozměry / čistá hmotnost		290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1 102 x 244 / 12 302 x 1 102 x 244	302 x 1 102 x 244 / 12 302 x 1 102 x 244	302 x 1 102 x 244 / 12 302 x 1 102 x 244
Připojovací potrubí		Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové

* K dispozici v červnu 2017. ** K dispozici v březnu 2017. *** K dispozici v dubnu 2017.

		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Vnitřní		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW	CS-E24GFEW	CS-E30GFEW	CS-E36GFEW	CS-E42GFEW	CS-E48GFEW
Chladicí výkon		1,60 / 1 380	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 580	7,10 / 6 105
Topný výkon		2,60 / 2 240	2,80 / 2 750	3,40 / 3 010	4,00 / 3 870	5,30 / 4 820	5,80 / 5 850	8,60 / 7 395	8,60 / 7 395
Hladina akustického tlaku ¹⁾		38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	40 / 28 / 24	41 / 28 / 24	42 / 28 / 24	43 / 28 / 24	44 / 28 / 24	45 / 28 / 24
Rozměry / čistá hmotnost		290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1 102 x 244 / 12 302 x 1 102 x 244	302 x 1 102 x 244 / 12 302 x 1 102 x 244	302 x 1 102 x 244 / 12 302 x 1 102 x 244
Připojovací potrubí		Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové

		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
4cestná kazetová jednotka 60 x 60		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18PB4EA / CZ-BT20E	CS-E24PB4EA / CZ-BT20E
Vnitřní / Panel		CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18PB4EA	CS-E24PB4EA
Chladicí výkon		2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300
Topný výkon		3,20 / 2 750	4,00 / 3 870	5,30 / 4 820	5,80 / 5 850
Hladina akustického tlaku ¹⁾		34 / 26 / 23	35 / 28 / 25	37 / 28 / 25	38 / 29 / 26
Rozměry / čistá hmotnost		260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Připojovací potrubí		Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové	Kapalinné / plynové

Vnitřní jednotky pro kombinace Free Multi

									
Jednotka:		3,2 až 5,7 kW	3,2 až 5,7 kW	3,2 až 7,5 kW	4,5 až 9,0 kW	4,5 až 11,0 kW	4,5 až 11,0 kW	4,5 až 13,6 kW	4,5 až 17,5 kW
Model		CU-2E125BE*	CU-2E155BE*	CU-2E185BE*	CU-3E18PBE	CU-3E235BE*	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E4PBE
Chladicí výkon		Jmenovitý (Min - Max) Nominální	3,60 (1,50 - 4,50) W/W	4,50 (1,50 - 5,20) W/W	5,20 (1,80 - 5,40) W/W	5,20 (1,80 - 7,30) W/W	6,80 (1,90 - 8,00) W/W	6,80 (1,90 - 8,00) W/W	10,00 (2,90 - 11,50) W/W
EER		Jmenovitý Nominální	4,50 (6,00 - 4,09) W/W	3,66 (6,00 - 3,42) W/W	3,42 (6,00 - 3,42) W/W	4,33 (5,00 - 3,24) W/W	3,56 (7,04 - 3,38) W/W	3,21 (5,59 - 2,63) W/W	4,04 (5,66 - 3,21) W/W
SEER		Jmenovitý Nominální	6,50 W/W	6,50 W/W	6,50 W/W	7,00 W/W	7,00 W/W	7,00 W/W	6,50 W/W
Chlazení a Páření (chlazení)		Jmenovitý (Min - Max) Nominální	3,98 kW	4,50 kW	5,20 kW	5,20 kW	6,80 kW	6,80 kW	10,00 kW
Chlazení (chlazení)		Jmenovitý (Min - Max) Nominální	0,800 (0,250 - 1,100) kW	1,20 (0,250 - 1,520) kW	1,520 (0,250 - 1,580) kW	2,10 (0,360 - 2,250) kW	2,10 (0,270 - 2,370) kW	2,10 (0,340 - 3,040) kW	2,10 (0,350 - 2,870) kW
Chlazení spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		Jmenovitý Nominální	242 kW/hrok	282 kW/hrok	280 kW/hrok	955 kW/hrok	955 kW/hrok	400 kW/hrok	538 kW/hrok
Topný výkon		Jmenovitý (Min - Max) Nominální	4,40 (1,10 - 5,60) kW	5,40 (1,10 - 7,00) kW	5,60 (1,10 - 7,20) kW	6,80 (1,60 - 8,30) kW	8,05 (3,00 - 10,40) kW	9,40 (4,20 - 10,60) kW	12,00 (3,40 - 14,50) kW
Topný výkon při teplotě -7 °C		Jmenovitý Nominální	3,54 kW	3,54 kW	3,65 kW	4,90 kW	6,05 kW	7,08 kW	8,85 kW
COP		Jmenovitý Nominální	4,63 (5,24 - 4,12) W/W	4,62 (5,24 - 4,19) W/W	4,63 (5,24 - 4,24) W/W	4,07 (5,30 - 3,81) W/W	3,74 (5,32 - 3,74) W/W	3,66 (5,17 - 3,54) W/W	4,20 (6,42 - 3,42) W/W
SCOP		Jmenovitý Nominální	4,00 W/W	4,00 W/W	4,00 W/W	3,80 W/W	4,00 W/W	4,00 W/W	4,00 W/W
HODNOTA PŘEDÁNÍ PŘI TEPLOTĚ -10 °C		Jmenovitý Nominální	4,00 W/W	4,00 W/W	4,00 W/W	4,80 W/W	5,20 W/W	8,00 W/W	10,00 W/W
Přikládání vytápění		Jmenovitý (Min - Max) Nominální	0,950 (0,210 - 1,270) kW	1,170 (0,210 - 1,670) kW	1,210 (0,210 - 1,710) kW	1,520 (0,320 - 2,180) kW	2,050 (0,620 - 2,780) kW	2,230 (0,580 - 2,940) kW	2,860 (0,730 - 3,060) kW
Řízení spotřeba elektrické energie (topení) ³⁾		Jmenovitý (Min - Max) Nominální	1,400 kW/hrok	1,470 kW/hrok	1,470 kW/hrok	1,680 kW/hrok	1,620 kW/hrok	1,925 kW/hrok	2,800 kW/hrok
HLASOVÝ ACOUSTICKÝ TLAK		Chlazení / Vytápění (Vys.) dB(A)	47/59 dB(A)	47/49 dB(A)	49/51 dB(A)	46/47 dB(A)	50/51 dB(A)	50/51 dB(A)	51/52 dB(A)
Rozměry ⁴⁾ / Účinnost		V x Š x H mm / kg	619 x 824 x 299 / 39 kg	619 x 824 x 299 / 39 kg	619 x 824 x 299 / 39 kg	795 x 875 x 320 / 71 kg	795 x 875 x 320 / 71 kg	795 x 875 x 320 / 72 kg	999 x 940 x 340 / 80 kg
Přípojení		Kapalinové potrubí Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)	1/4 (6,35) Pace (mm)
Chlazení		Chlazení Min - Max °C	-10 - +46 °C	-10 - +46 °C	-10 - +46 °C	-10 - +46 °C	-10 - +46 °C	-10 - +46 °C	-10 - +46 °C
Vytápění		Vytápění Min - Max °C	-15 - +24 °C	-15 - +24 °C	-15 - +24 °C	-15 - +24 °C	-15 - +24 °C	-15 - +24 °C	-15 - +24 °C



NOVÝ CHLADICÍ PLYN R32

„Malá“ změna, která mění všechno

Ne každý je připravený na změnu. Někteří lidé se budoucnosti brání. My v Panasonic ale stále věříme v technologie, které zlepšují životy lidí. Z tohoto důvodu nyní prezentujeme novou generaci klimatizací s chladivem R32, které je inovativní ve všech představitelných směrech: snadno se instaluje, je ekologicky šetrné a šetří energii. Výsledek? Lepší život pro lidi i pro planetu. Vždy budou existovat lidé, kteří se změnám brání. Ale my říkáme: Sbohem, věčejšku. Dobrý den, R32.

Dnes Panasonic. Zítřa všichni.

Evropská regulace CE 517/2014 zavádí z ekologických důvodů povinnost nahradit fluorované plyny (F-plyny), mezi které patří i R410a. Toto nařízení ale také stanovuje přechodové období 2017 až 2030.

Sbohem, věčejšku

Nová generace klimatizací s chladivem R32 je inovací ve všech směrech. Máme jmenovat?

1. Inovace při instalaci.

- Extrémně snadná instalace v podstatě shodná s R410a. (Nezapomeňte ověřit, že je tlakoměr a čerpadlo kompatibilní s R32)
- Toto chladivo je 100% čisté, a proto se snáze recykluje a rekurpuje

2. Ekologická inovace.

- Nulový dopad na ozonovou vrstvu
- O 75 % menší dopad na globální oteplování

	R410A	R32
Složení	50% směs. R32 + 50 % R125	Čisté R32. (Žádná směs)
GWP (potenciál pro globální oteplování)	2 087,5	675
ODP (potenciál pro ztenčování ozonové vrstvy)	0	0

R32 je chladivo, které má pouze třetinový potenciál pro globální oteplování ve srovnání s R410a, což znamená, že riziko poškození životního prostředí je nižší.

3. Inovace pro ekonomiku a spotřebu energie.

- Nižší náklady a vyšší úspory: O 30 % méně chladiva
- Vyšší energetická účinnost A+++ než u R410a
- R32 spotřebává méně energie při extrémních venkovních teplotách

LCCP: Klimatická výkonnost za životní cyklus (nižší dopad na globální oteplování). Bezpečnost: Nízká úroveň toxicity.

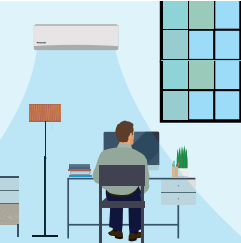


INTELIGENTNÍ ČIDLA ECONAVI. ZJISTĚTE, JAK DOSÁHNOUT ENERGETICKÝCH ÚSPOR

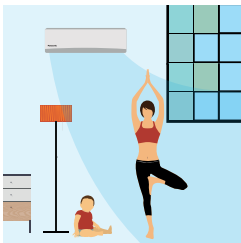
Econavi detekuje všechny druhy plynutí a zabráňuje jim pomocí vyspělých čidel a přesných řídicích programů analyzuje podmínky v místnosti a příslušným způsobem upravuje chladicí výkon. Econavi je vyspělá technologie, která funguje na všech potřebných místech a přináší nejen pohodlí, ale i lepší úspory energie.

5 funkcí pro úsporu energie najednou: Econavi s inteligentními ekologickými čidly

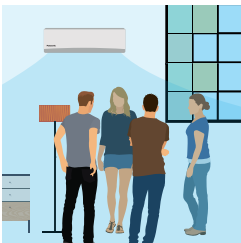
Inteligentní čidla detekují pomocí čidla lidské aktivity a čidla slunečního záření potenciální plynutí energií. Čidla dokáží monitorovat polohu člověka, jeho pohyb a nepřítomnost a intenzitu slunečního záření. Poté dojde k automatické úpravě chladicího výkonu tak, aby se ušetřila energie při současně nesnížené kvalitě vytápění, chlazení a pohodlí.



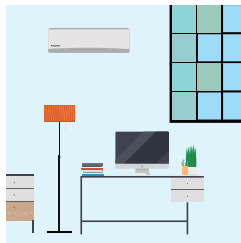
Teplná vlna
Rytmičtý, teplotně řízený vzorec pro úsporu energie bez vzdání se pohodlí.



Vyhledávání v oblasti
Směřuje tok vzduchu na místo, kde se zrovna nacházíte. Econavi detekuje změny v pohybu člověka a snižuje plynutí energií vynaložené na chlazení neobsazené části místnosti.



Detekce aktivity
Přizpůsobuje chladicí výkon vašim denním činnostem. Econavi odhaluje změny v úrovni aktivity a snižuje plynutí chladicím výkonem.



Detekce nepřítomnosti
Snižuje chladicí výkon, když jste právě pryč. Econavi odhalí nepřítomnost člověka v místnosti a v prázdné místnosti příslušným způsobem sníží chladicí kapacitu.



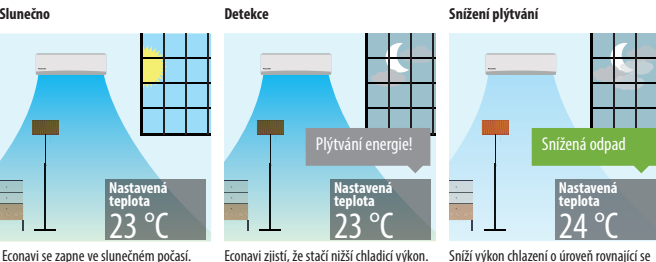
Detekce slunečního záření
Upravuje chladicí výkon dle změn v intenzitě slunečního záření.

Čidlo slunečního záření Econavi

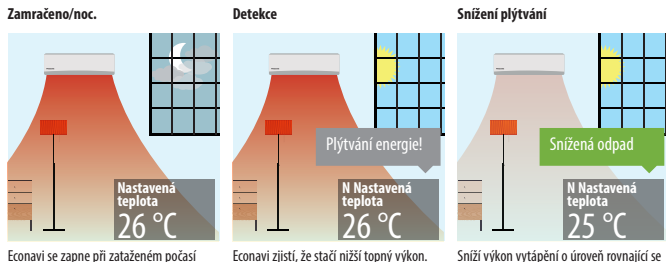
Detekce slunečního záření (v režimu chlazení a vytápění).

Econavi zjišťuje změny intenzity slunečního světla a vyhodnocuje, zda je slunečno nebo zataženo/noc. Systém snižuje plynutí energií snížením chladicího výkonu při zataženém počasí v režimu chlazení, nebo snížením topného výkonu při vytápění za slunečného dne.

Detekce slunečního záření (v režimu chlazení)



Detekce slunečního záření (v režimu topení)

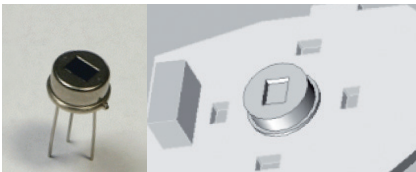


Inteligentní čidla Econavi

Inteligentní čidla Econavi jsou schopna monitorovat intenzitu slunečního záření, lidské pohyby, úroveň aktivity a nepřítomnost člověka. Tím zjišťují neúmyslné plynutí energií a automaticky upravují chladicí výkon s cílem ušetřit energii a zároveň neohrozit kvalitu chladicího a topného komfortu.



Snímač slunečního světla.
Zjišťuje změny v intenzitě slunečního záření

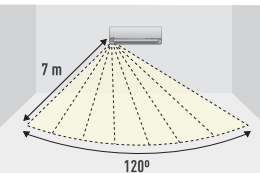


Snímač činnosti člověka.
Detekuje pohyby člověka, změny v úrovni činnosti a absenci člověka.

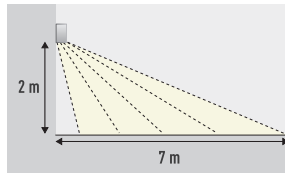
Schopnosti pokrytí.

Snímač činnosti člověka pokrývá díky zlepšené detekční funkci větší oblast. Celá místnost je rozdělena do 7 detekčních oblastí.

Horizontální oblast pokrytí.



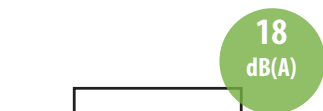
Vertikální oblast pokrytí.



Tiché a uklidňující okolní prostředí 18 dB(A)

Podářilo se nám vyrobit jednu z nejtišších klimatizací na trhu. Provozní hluk inverterové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen, protože inverter neustále mění výstupní výkon a umožňuje přesnější regulaci teploty.

Tichý režim snižuje provozní hluk na tichých 18 dB(A)*, abyste se v noci mohli pohodlně vyspat.



Hluk je o 5 dB(A) nižší než při běžném provozu.

20 dB(A)

Tichý jako šustění listů na stromech



Heatcharge: V tichém režimu během provozu chlazení s nízkou rychlostí ventilátoru.



40 dB(A)

Tichý jako knihovna



NOVÉ ELEKTROSTATICKÉ ATOMIZOVANÉ NANOČÁSTICE VODY, NANOE™, KTERÉ ZLEPŠUJÍ KVALITU VZDUCHU

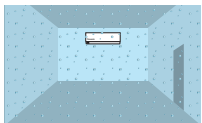
Přínosy elektrostatických atomizovaných vodních částic nanoe™ byly experimentálně prokázány. Mezi benefity patří celá řada věcí od likvidace virů a bakterií, přes omezení plísni a alergenů až po zvlhčení pokožky. Experimenty provedené univerzitami a výzkumnými instituty prokázaly účinnost nanoe™.

Vlastnosti technologie nanoe™

1. Dlouhá životnost.

6krát delší životnost než u aniontů. nanoe™ obsahuje přibližně 1000krát více vlhkosti než aniont. Díky obsazení v částech vody má delší životnost a dokáže se rozšířit na delší vzdálenost.

Srovnání distribuce v místnosti



nanoe™
nanoe™ se rozšíří do všech rohů.

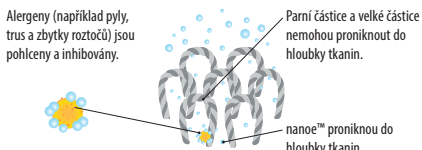


Obecné anionty
Ionty ztrácejí svou sílu dříve, než se stačí v místnosti rozšířit.

2. Původ ve vodě.

nanoe™ pochází z kondenzované vlhkosti vzduchu, a proto není nutné do jednotek s nanoe™ doplňovat vodu.

nanoe™ je dostatečně malá částice, aby pronikla do tkanin a zabránila v nich tvorbě plísni a pachů



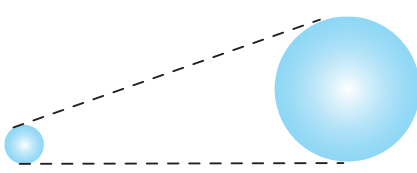
3. Mikroskopická škála.

Velikost nanoe™ odpovídá jedné miliardtině parní částice, a proto dokáže pronikat hluboko do látek a zbavovat je pachů.

* 1 nm (nanometr) = jedna miliardtina metru.

nanoe™: přibližně 5-20 nm

Pára: asi 6 000 nm



NOVÉ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY TZ/TE COMPACT STYLE

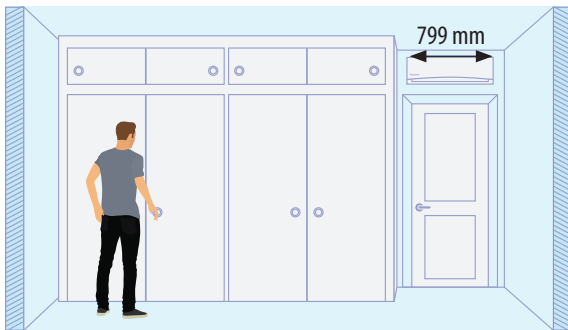


Vnitřní kompaktní jednotka TZ/TE. Nové vnitřní jednotky TZ/TE mají novou velikost. Díky šířce 799 mm můžete klimatizaci umístit nad dveře.

Nové modely TZ s inverterem jsou výkonné a efektivní

Topný výkon a účinnost

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Ekologicky přívětivý plyn R32
- Kompletní nabídka standardních modelů s inventory
- Supertiché! Pouze 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Velká připojovací vzdálenost (od 15 m do 30 m)
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)



Nový filtr PM2,5Aerowings

Nový čistící filtr Panasonic PM 2,5 zachycuje viry a alergeny mikroskopických velikostí, tím je dostává zve vzduchu a zajišťuje čisté a komfortní vnitřní prostředí.

Co je to PM 2,5 a jak škodí.

PM 2,5 je vzduchový polutant, který může mít drastický dopad na zdraví lidí. Velikost těchto částic je třicetkrát menší než je šířka lidského vlasu, a proto je velmi těžké je zahlédnout pouhým okem. Tyto částice vyvolávají u starších lidí a malých dětí nebezpečné dýchací obtíže, například akutní bronchitidu nebo rakovinu plic.

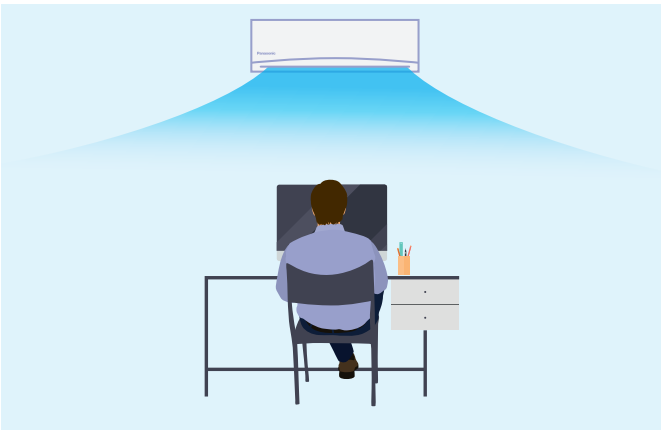


Aerowings

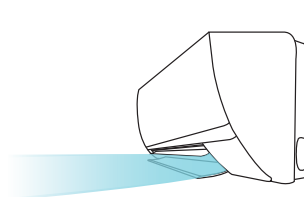
Nová funkce Panasonic Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které koncentrují tok vzduchu tak, aby vás ochladily v co možná nejkratším čase. Napomáhají také s rovnoměrnou distribucí vzduchu v místnosti.

Vynikající kontrola toku vzduchu. Nepřímý tok vzduchu po dosažení nastavené teploty.

Nová funkce Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které vám dávají větší kontrolu nad směrem toku vzduchu. Bez Aerowings se cíl toku vzduchu nikdy nemění. Když na vás bude neustále foukat studený vzduch, brzy vám začne být velká zima.

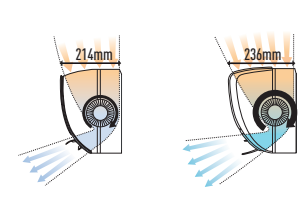


K sprchovému chlazení.



Než vám začne být příliš velká zima a začnete se cítit nepohodlně, Aerowings nasměrují tok vzduchu směrem nahoru, aby se studený vzduch rozprostřel v širší oblasti. Tím se zajišťuje rovnoměrná distribuce studeného vzduchu v celé místnosti. Zůstanete tak v pohodlí, aniž by na vás neustále přímo foukal studený vzduch.

Větší sání.



Klimatizace Panasonic mají novou mřížku sání, která je o 22 mm širší a disponují rychlejšími ventilátory, který se po spuštění roztáčí do závratných hodnot. Díky nové konstrukci jednotka zpracuje větší objem vzduchu, což přispívá k rychlejšímu chlazení.