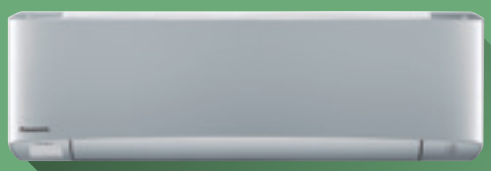
Panasonic

ETHEREA

ÚJ OTTHONI TERMÉKCSALÁD 2018 – 2019

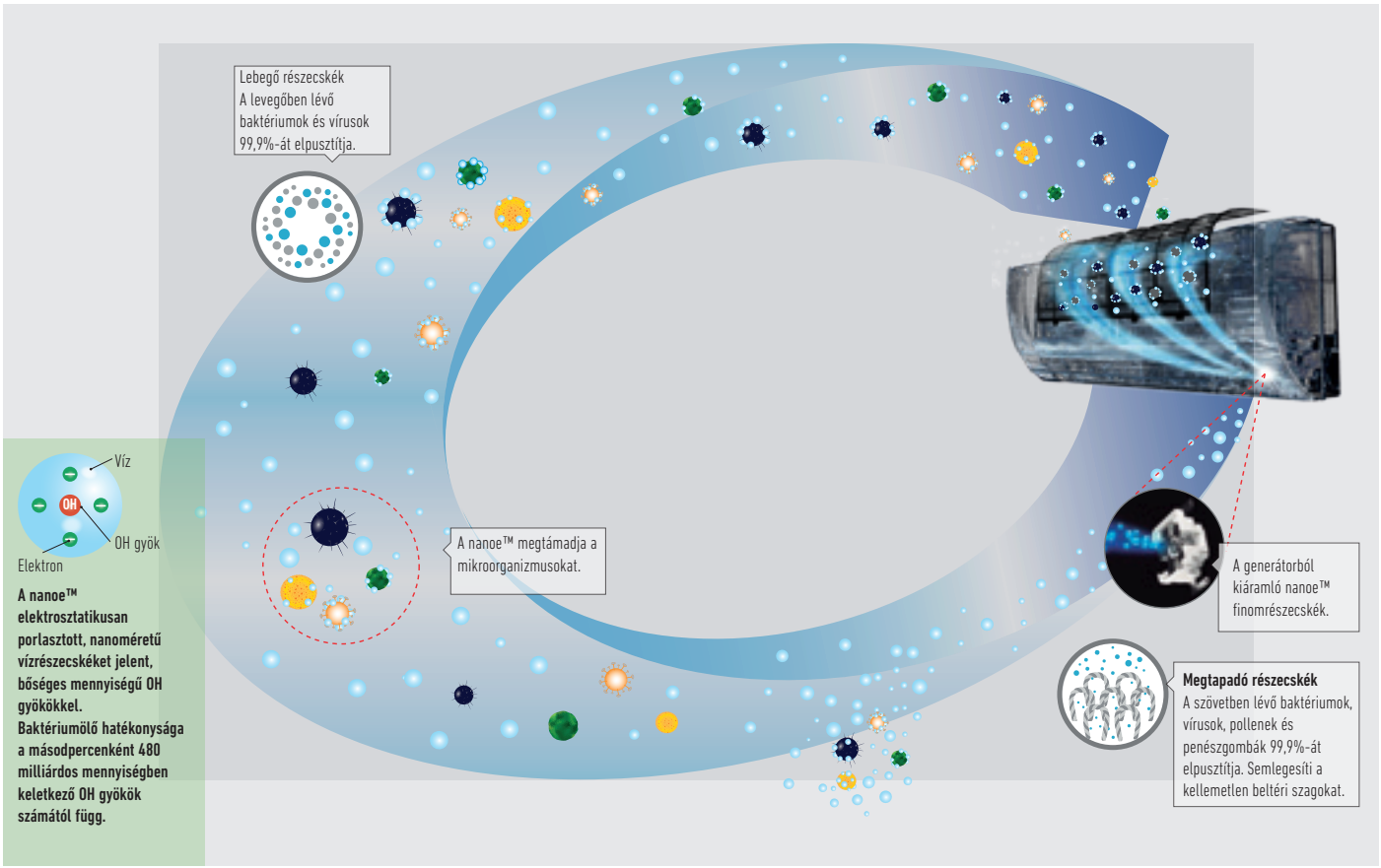
NAGYOBB HATÉKONYSÁG, MÉG TÖBB MEGTAKARÍTÁS



100th Anniversary

heating & cooling solutions

ELEKTROSZTATIKUSAN PORLASZTOTT, NANOMÉRETŰ NANOE™ VÍZCSEPPEK A JOBB LEVEGŐMINŐSÉG ÉRDEKÉBEN

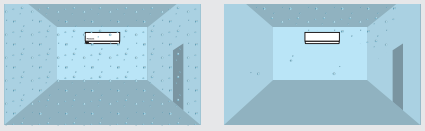


A nanoe™ elektrosztatikusan porlasztott, nanoméretű vízrészecskéket jelent, bőséges mennyiségű OH gyökökkel. Baktériumölő hatékonysága a másodpercenként 480 milliárdos mennyiségben keletkező OH gyökök számától függ.

A nanoe™ technológia tulajdonságai (csak VZ és Z modelleknél)

1. Hosszú élettartam. Az általános negatív ionnál 6-szor hosszabb élettartammal rendelkezik. A nanoe™ körülbelül 1000-szer több nedvességet tartalmaz, mint az általános ionok. Mivel vízrészecskébe van zárva, hosszabb az élettartama, és nagyobb távolságra el lehet juttatni.

A helyiségen belüli eloszlás összehasonlítása



nanoe™
A nanoe™ a helyiség minden szegletébe eljut.

Általános negatív ion
Az ionok lebomlanak, mielőtt eloszlanának a helyiségben.

Világszerte elismert, megbízható technológia
A Lexus autógyártó a járművek belső levegőjének tisztítására a Panasonic nanoe™ légtisztító technológiáját választotta.

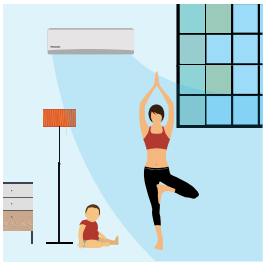
LEXUS

ECONAVI INTELLIGENS ÉRZÉKELŐK ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS ELÉRÉSE

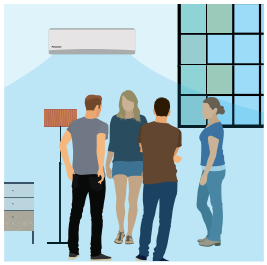
5 funkció az azonnali energia-megtakarításhoz: Econavi intelligens érzékelőkkel

Az intelligens érzékelő rendszer az emberi aktivitás érzékelővel és a napfényérzékelővel észleli az energiapazarlást. Az érzékelők figyelik az emberi mozgást, az emberi jelenlét hiányát és a napsütés erejét. A rendszer ezután zavartalan hőérzetet biztosítva automatikusan beállítja a hűtőteljesítményt az energia-megtakarítás érdekében.

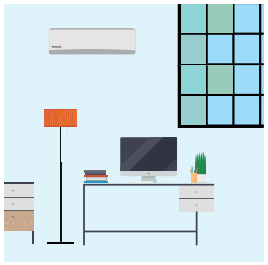
„Hőhullám" funkció
Ütemes hőmérséklet-szabályozási séma: energia-megtakarítás azonos kényelem mellett.



Zónakövetés
A légáramlást arra irányítja, ahol Ön éppen tartózkodik a helyiségben. Az Econavi érzékeli az emberi mozgást, és csökkenti a nem használt területek hűtésére feleslegesen felhasznált energiát.



Aktivitás-érzékelés
A hűtőteljesítményt a napi tevékenységhez igazítja. Az Econavi érzékeli az aktivitás változását, és csökkenti a szükségtelen hűtésre feleslegesen felhasznált energiát.



Az emberi jelenlét hiányának érzékelése
Csökkenti a hűtőteljesítményt, amikor Ön nincs otthon. Az Econavi érzékeli, ha nincs senki a helyiségben, és csökkenti a nem használt területek hűtésére feleslegesen felhasznált energiát.

Napfényérzékelés
A hűtőteljesítményt a napsütés ereje szerint állítja be.

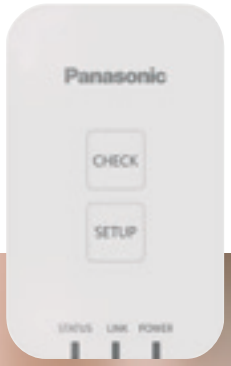
Jelentős megtakarítás, minimális erőfeszítéssel
A „hőhullám" funkcióval kiegészített inverteres hűtésű modellel akár 38%-os* energia-megtakarítás érhető el.

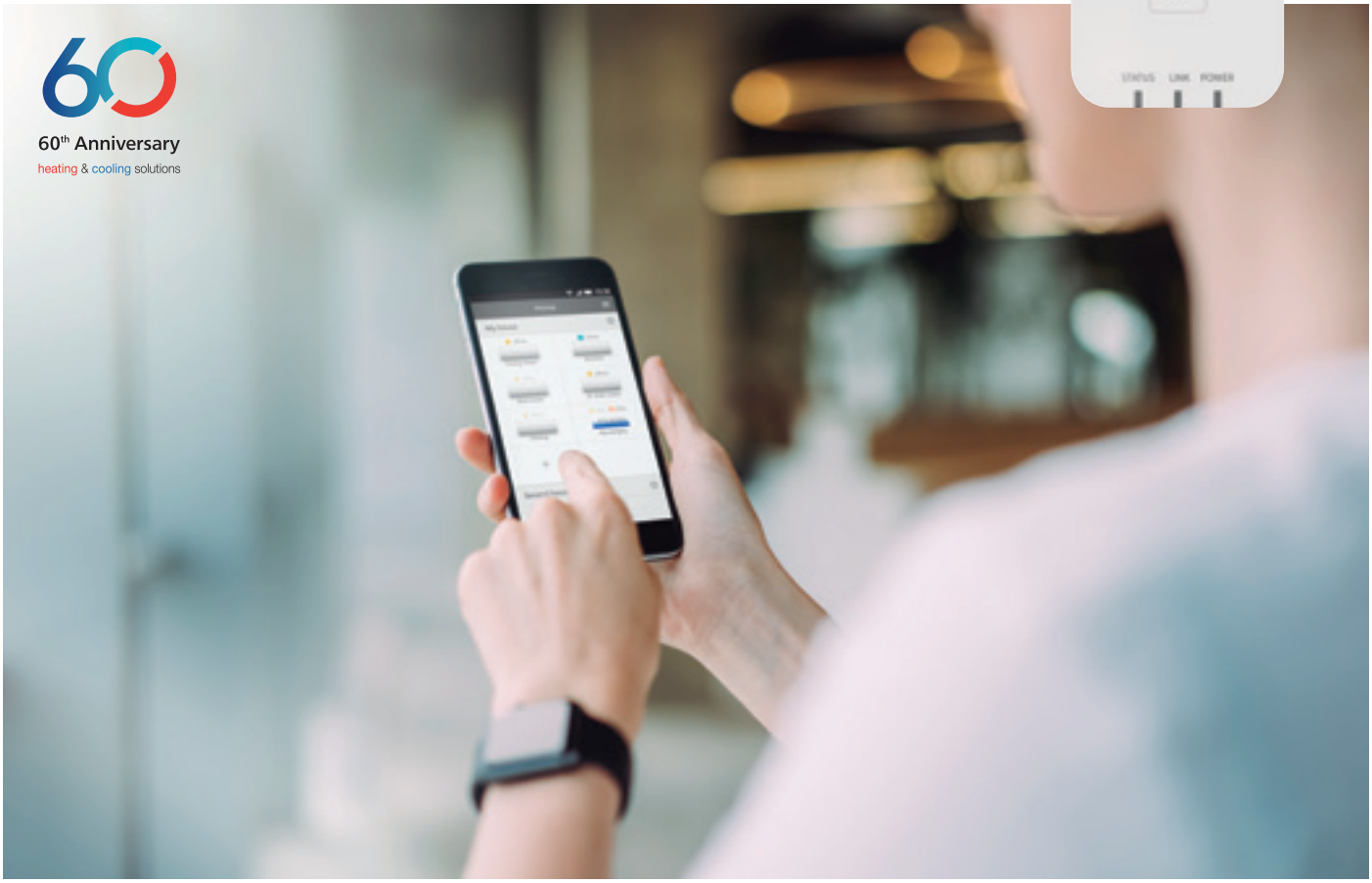
PM2,5

A levegőben lebegő részecskék (PM2,5) port, koszt, füstöt és folyadékcseppeket tartalmaznak. Ez a szűrő felfogja a veszélyes szennyezőanyagokat, valamint a háztartási port és pollent is tartalmazó PM2,5 részecskéket. A szűrő szagsemlegesítéssel együtt lehetővé teszi a helyiségben lévő levegő tisztaságának megőrzését.

Panasonic
heating & cooling solutions

VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK





Új CZ-TACG1 Panasonic Wifi készlet: Gondoskodjon a kényelemről és a hatékonyságról a legalacsonyabb energiafogyasztás mellett!

Irányítsa intelligens Internet Control eszközzel felszerelt légkondicióját számítógépéről, okos telefonjáról vagy táblagépéről az interneten keresztül!
Az otthon vagy irodában elérhető funkciókon kívül további lehetőségek érhetők el: start/stop, üzemmód, beállított hőmérséklet, szobahőmérséklet, heti időzítő, stb. Az Internet Control által biztosított új, minden eddiginél praktikusabb funkciókkal maximális kényelmet és hatékonyságot érhet el a legalacsonyabb energiafogyasztás mellett.
A kezelőfelület 19 európai nyelven érhető el: angol, bolgár, cseh, dán, észt, finn, francia, görög, horvát, lengyel, magyar, német, norvég, olasz, portugál, spanyol, svéd, szlovén, török.

HŐTÁROLÓS, VZ-TÍPUS ENERGIATÁROLÓ RENDSZERREL

Készlet			**KIT-VZ9-SKE**	**KIT-VZ12-SKE**
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER [1]		**W/W**	**10,50** A+++	**10,00** A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,5	3,5
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	83	122
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP [2]		W/W	5,63 A	5,04 A
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	5,00	5,60
COP -7 °C-on [2]		W/W	2,07	2,00
SCOP [1]		**W/W**	**6,20** A+++	**5,90** A+++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,6	4,2
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	812	995
Beltéri egység			**CS-VZ9SKE**	**CS-VZ12SKE**
Hangnyomás [4]	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
Kültéri egység			**CU-VZ9SKE**	**CU-VZ12SKE**
Hangnyomás [4]	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Méretek [5]	Ma x Szé x Mé	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettó tömeg		kg	39,5	39,5
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.–max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

1) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 2) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.

SEER és SCOP: A KIT-VZ9-SKE készlet esetén. -35 °C FŰTÉS ÜZEMMÓD: A fűtési teljesítményt az SP, egy független európai laboratórium -35 °C-os külső hőmérséklet mellett tesztelte. INTERNET CONTROL: választható.

FALI XZ/Z-TÍPUS ETHEREA

Ezüst készlet			**KIT-XZ20-TKE**	**KIT-XZ25-TKE**	**KIT-XZ35-TKE**	**—**	**KIT-XZ50-TKE**	**—**
Sima matt fehér készlet			**KIT-Z20-TKE**	**KIT-Z25-TKE**	**KIT-Z35-TKE**	**KIT-Z42-TKE**	**KIT-Z50-TKE**	**KIT-Z71-TKE**
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A
SEER [2]		**W/W**	**7,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**6,90** A+++	**7,90** A+++	**6,50** A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	98	103	144	213	222	382
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8.60 (0.98 - 10.20)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) A	3,66 (2,45 - 3,46) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,70** A+++	**5,10** A+++	**5,10** A+++	**4,00** A+	**4,70** A+++	**4,20** A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	626	741	878	1260	1251	1833
Ezüst beltéri egység			**CS-XZ20TKEW**	**CS-XZ25TKEW**	**CS-XZ35TKEW**	**—**	**CS-XZ50TKEW**	**—**
Matt fehér beltéri egység			**CS-Z20TKEW**	**CS-Z25TKEW**	**CS-Z35TKEW**	**CS-Z42TKEW**	**CS-Z50TKEW**	**CS-Z71TKEW**
Hangnyomás [4]	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettó tömeg		kg	9	10	10	10	12	13
Kültéri egység			**CU-Z20TKE**	**CU-Z25TKE**	**CU-Z35TKE**	**CU-Z42TKE**	**CU-Z50TKE**	**CU-Z71TKE**
Hangnyomás [4]	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Méretek [5]	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	30	31	34	32	42	49
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.

SEER és SCOP: A KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE és KIT-Z35-TKE esetén. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: A KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE és KIT-Z35-TKE esetén. INTERNET CONTROL: választható. iF FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A fehér Etherea elnyerte a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

FALI TZ-TÍPUS KOMPAKT

Készlet			KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,08 (3,00 - 4,00) A	3,85 (3,40 - 3,41) A	3,57 (3,33 - 3,36) A	3,36 (3,21 - 2,80) A	3,40 (3,44 - 3,24) A	3,26 (3,50 - 2,98) A	3,17 (2,33 - 3,03) B
SEER [2]		**W/W**	**6,80 A++**	**6,90 A++**	**6,70 A++**	**6,30 A++**	**6,80 A++**	**6,50 A++**	**6,10 A++**
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	103	127	183	233	257	339	407
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,15 (3,78 - 3,53) A	4,18 (4,10 - 3,66) A	4,04 (4,00 - 3,70) A	3,73 (4,00 - 3,33) A	3,77 (2,88 - 3,39) A	3,44 (2,88 - 3,15) B	3,51 (2,45 - 3,47) B
SCOP [2]		**W/W**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,00 A+**	**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,00 A+**
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Beltéri egység			**CS-TZ20TKEW-1**	**CS-TZ25TKEW-1**	**CS-TZ35TKEW-1**	**CS-TZ42TKEW-1**	**CS-TZ50TKEW**	**CS-TZ60TKEW**	**CS-TZ71TKEW**
Hangnyomás [4]	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Nettó tömeg		kg	8	8	8	8	12	12	13
Kültéri egység			**CU-TZ20TKE-1**	**CU-TZ25TKE-1**	**CU-TZ35TKE-1**	**CU-TZ42TKE-1**	**CU-TZ50TKE**	**CU-TZ60TKE**	**CU-TZ71TKE**
Hangnyomás [4]	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Méretek [5]	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	27	28	33	34	40	42	49
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.

SEER és SCOP: A KIT-TZ25-TKE-1 készlet esetén. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: A KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 és KIT-TZ35-TKE-1 készletek esetén. INTERNET CONTROL: választható.

Panasonic
heating & cooling solutions

FALI FZ-TÍPUS
HAGYOMÁNYOS

Készlet			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33) A	3,18 (3,33 - 3,05) B	3,03 (3,44 - 2,90) B	3,24 (3,50 - 2,96) A
SEER [2]		**W/W**	**6,20** A++	**6,10** A++	**6,50** A++	**6,20** A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,5	3,4	5,0	6,3
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	141	195	269	356
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,50)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,66 (4,10 - 3,41) A	3,42 (2,80 - 3,06) B	3,51 (2,88 - 3,11) B
SCOP [2]		**W/W**	**4,10** A+	**4,10** A+	**3,90** A	**3,90** A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,9	2,4	4,0	4,6
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	649	820	1436	1651
Beltéri egység			**CS-FZ25UKE**	**CS-FZ35UKE**	**CS-FZ50UKE**	**CS-FZ60UKE**
Hangnyomás [4]	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Nettó tömeg		kg	8	8	9	12
Kültéri egység			**CU-FZ25UKE**	**CU-FZ35UKE**	**CU-FZ50UKE**	**CU-FZ60UKE**
Hangnyomás [4]	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Méretek [5]	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	26	27	38	43
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.

SEER és SCOP: A KIT-50-UKE készlet esetén. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: A KIT-25-UKE és KIT-35-UKE készletek esetén. INTERNET CONTROL: választható.

PADLÓKONZOL INVERTER+

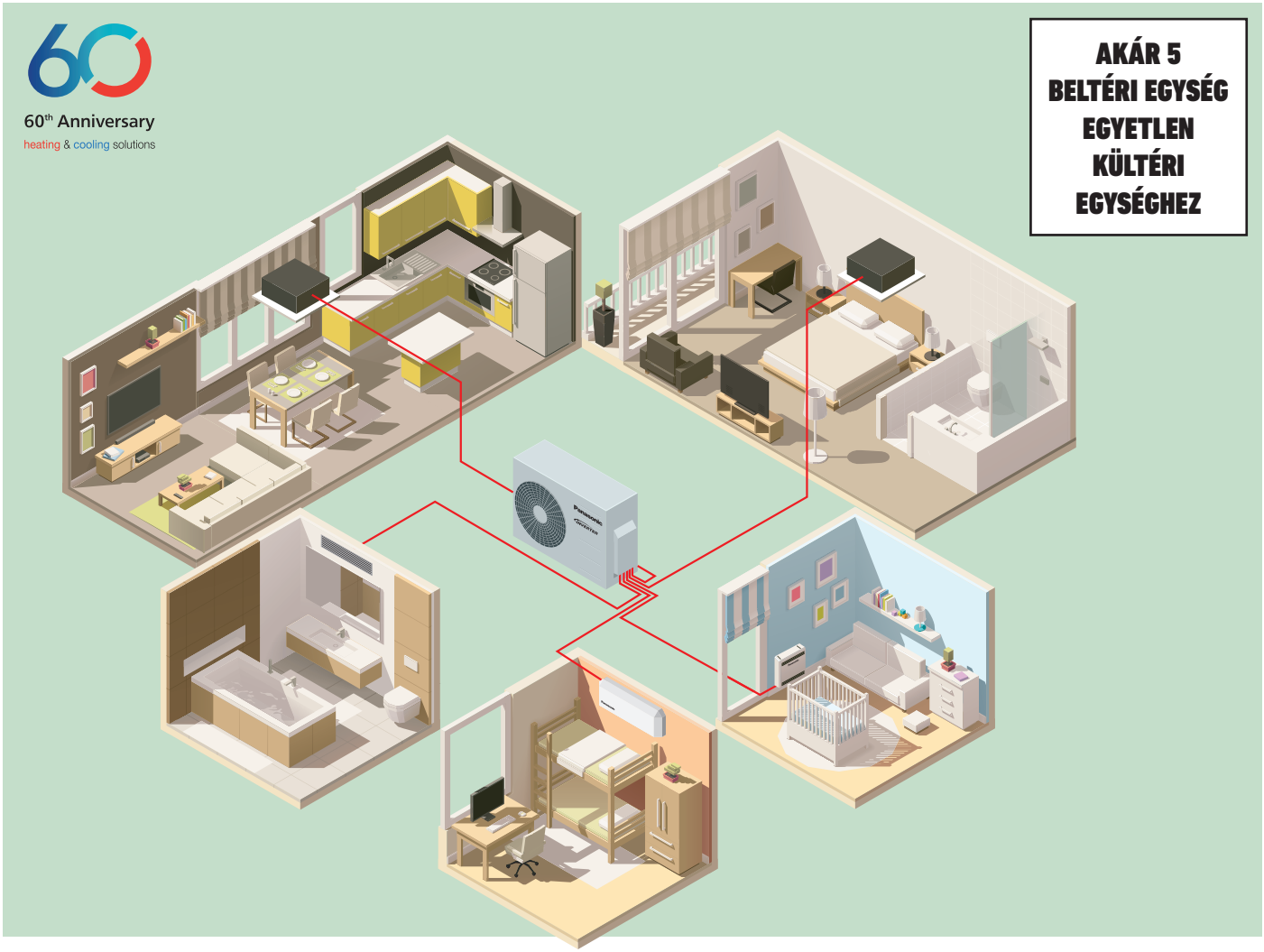
ÚJ 18

Készlet			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78) A	4,07 (3,54 - 3,73) A	3,60 (3,53 - 3,15) A
SEER [2]		**W/W**	**7,90** A++	**8,10** A++	**6,70** A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50	5,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	111	151	261
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,88	3,37	5,03
COP [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70) A	3,98 (3,54 - 3,43) A	3,74 (3,46 - 3,12) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,30** A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,7	3,2	4,4
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	822	974	1433
Beltéri egység			**CS-Z25UFEAW**	**CS-Z35UFEAW**	**CS-Z50UFEAW**
Hangnyomás [4]	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettó tömeg		kg	13	13	13
Kültéri egység			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Hangnyomás [4]	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Méretek [5]	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	33	35	43
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.

SEER és SCOP: A KIT-Z35-UFE készlet esetén. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: A KIT-Z25-UFE és KIT-Z35-UFE készletek esetén. INTERNET CONTROL: választható.

FREE MULTI RENDSZER



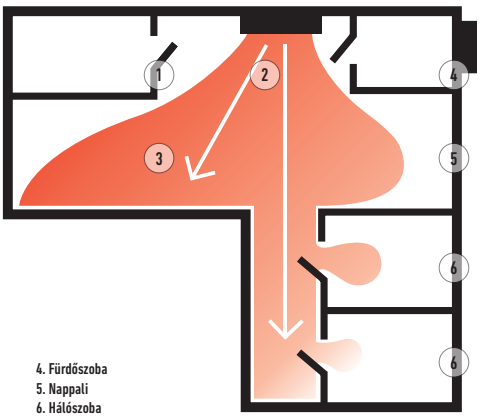
Miért jobb egy többszörös split rendszer, mint több különálló split egység?

Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez

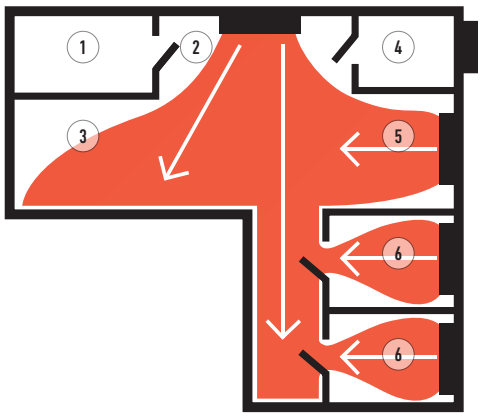
- Egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését egy saját beltéri egység biztosítja
- Sokkal nagyobb teljesítményű, mint egy egyszeres split
- Nagyobb hatékonyság, mert az egységek mindig maximális teljesítménnyel működnek
- Bármilyen típusú beltéri egység, így a lakóépület adottságaitól függően akár fali vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható

Egyszeres split megoldás
Egy beltéri egység egy kültéri egységhez csatlakozik. A beltéri egység a fő közlekedő térben található, és a teljes házat fűti. Bizonyos helyiségek nem kapnak megfelelő fűtést, ami kellemetlen hőérzethez vezet.

Többszörös split megoldás
Egy kültéri egységhez akár öt beltéri egység is csatlakoztatható. Minden helyiségben vagy területen külön beltéri egység található. Ez a kialakítás számottevően javítja az épület komfortját. A tetőn csak egy kültéri egység található.



1. Háztartási helyiség
2. Bejárat
3. Konyha/étkező
4. Fürdőszoba
5. Nappali
6. Hálószoba



CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE

CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE

CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

R32 GÁZ | A+++ 8,50 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | R2 FORGÓDUGATTYÚS KOMPRESSZOR | -15°C-ig FŰTÉS ÜZEMMÓD | R410A R22 R32 R410A/R22-ES FELÚJÍTÁSA | 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

Free Multi Z rendszer kültéri egysége • R32 GÁZZAL

Rendszer teljesítménye (Min. - max. és névleges beltéri hűtőteljesítmény)			3,2–6,0 kW	3,2–6,0 kW	3,2–7,7 kW	4,5–9,5 kW	4,5–11,2 kW	4,5–11,5 kW	4,5–14,7 kW	4,5–18,3 kW
Egység			**CU-2Z35TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-4Z68TBE**	**CU-4Z80TBE**	**CU-5Z90TBE**
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9.00 (2.90 - 11.50)
EER [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (6,00 - 3,62) A	4,77 A	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A	4,09 (5,27 - 2,98) A
SEER [2]		**W/W**	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,00** A++	**8,00** A++	**7,90** A++	**8,50** A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	144	169	206	214	298	298	990	1100
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8.50 (3.00 - 10.60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Névleges (min.-max.)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18) A	4,79 (5,24 - 3,91) A	4,63 (5,24 - 4,00) A	4,72 A	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A	4,63 (6,00 - 3,46) A	4,84 (6,42 - 3,42) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,20** A+	**4,20** A+	**4,20** A+	**4,70** A++	**4,68** A++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (3,20 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Éves energiafogyasztás (ErP) [3]		kWh/év	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Hangnyomás [4]	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Méretek [5]	Ma x Szé x Mé	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettó tömeg		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Fűtés min.–max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 vagy 95 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.
Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység.

Az EN378 szabványban előírt hűtőközeg-sűrűségnek megfelelően az EN378 előírásai szerint a telepítést végző szakember minden R32 telepítéskor köteles ellenőrizni a hűtőközeg mennyiségét és a beltéri egység telepítésére szolgáló területet.

Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások • R32 GÁZZAL

	Ezüst Etherea							**Sima matt fehér Etherea**							**Fali TZ típusú, kompakt kialakítású**							**Padlókonzolos***							**4 utas 60x60-as kazettás**							**Alacsony statikus nyomású, rejtett**						
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
CU-2Z35TBE // 3,2–6,0 kW // 2 helyiség	✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔					
CU-2Z41TBE // 3,2–6,0 kW // 2 helyiség	✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔					
CU-2Z50TBE // 3,2–7,7 kW // 2 helyiség	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]			
CU-3Z52TBE // 4,5–9,5 kW // 3 helyiség	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔											✔	✔	✔		✔[1]			
CU-3Z68TBE // 4,5–11,2 kW // 3 helyiség	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]									✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]		
CU-4Z68TBE // 4,5–11,5 kW // 4 helyiség	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]									✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]		
CU-4Z80TBE // 4,5–14,7 kW // 4 helyiség	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]									✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]		
CU-5Z90TBE // 4,5–18,3 kW // 5 helyiség	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]									✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]		

1) A 42-es és 50-es modellhez CZ-MA1P csőszűkítő, a 60-as modellhez CZ-MA2P csőbővítő, a 71-es modellhez pedig CZ-MA3P csőszűkítő szükséges. * Csak a 2 nyílással rendelkező CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE kültéri egységgel kompatibilis.

Kültéri Multi kombinációs modell

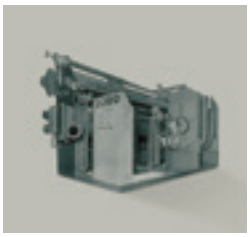
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

1958
Az első otthoni légkondicionáló berendezés bevezetése a piacra.

A Panasonic fűtés és hűtés üzletág megalapításának 60. évfordulója

A Panasonic története értékteremtéssel indult. A hatvan évvel ezelőtt megkezdett kemény munkának és odaadásnak köszönhetően újabb és újabb innovatív termékek jelentek meg, és az új vállalat a mai elektronikai óriássá nőtte ki magát.
A Panasonic 1958 óta tervez és gyárt fűtési és hűtési megoldásokat.

60th Anniversary
heating & cooling solutions



1971
Abszorpciós hűtőberendezés gyártásának kezdete.

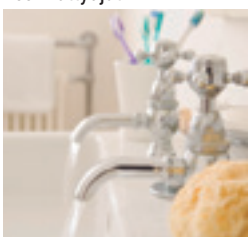
1973
A Panasonic Japánban piacra dobja az első nagy hatékonyságú levegő-víz hőszivattyúját.

1975
A Panasonic lett Európa **első japán légkondicionáló-gyártó vállalata.**

1985
Az első GHP (gáz-hőszivattyús) VRF légkondicionáló bemutatása.

1989
A világ első, egyidejű 3-csöves fűtő/hűtő VRF-rendszerének bemutatása.

2008
Az Etherea új fogalom: nagy hatékonyság, kiemelkedő teljesítmény és kifinomult dizájn.



2010
Az új Aquarea A Panasonic bemutatja Európában **az Aquareát, ezt az innovatív, új, alacsony energiájú rendszert.**

2012
Új GHP (gázüzemű hőszivattyú) egységek. A Panasonic gázüzemű VRF-rendszerei ideálisak olyan projektekhez, ahol energia-korlátozások vannak érvényben.

2016
Kiemelkedően energiatakarékos működésű, új VRF ECOi EX rendszerek.

A jövőbe tekintve
Az első VRF és GHP hibrid rendszer Európában.

A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért. A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, amelyek GWP értéke 150-nél magasabb.

Az Ön hivatalos Panasonic Partnere:

Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a www.aircon.panasonic.eu honlapot.

**Panasonic Marketing Europe GmbH,
Délkelet-európai kirendeltség
Panasonic Air Conditioning**

Termékeink jelen szórólapon közölt adatai az esetleges sajtóhibáktól eltekintve érvényesek, azonban a termékek folyamatos innovációjából kifolyólag, a gyártó előzetes figyelmeztetés nélkül kisebb változtatásokat hajthat végre a termékeken. A szórólap egészének vagy részeinek másolása a Panasonic Marketing Europe GmbH kifejezett felhatalmazása nélkül tilos.