

**FALRA SZERELHETŐ
ETHEREA INVERTER+
EZÜST / FEHÉR**

Etherea továbbfejlesztett Econavi érzékelővel és új Nanoe-G légtisztító rendszerrel: kiemelkedő hatékonyság, kényelem és egészséges levegő, modern formával kombinálva.

Az Econavi beépített emberi aktivitás érzékelővel, valamint új napfény érzékelővel rendelkezik, a teljesítmény beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás biztosítása érdekében. Az Econavi nem csak a légáramlás irányát és mértékét optimalizálja az emberi jelenlétnek megfelelően, hanem automatikusan csökkenti a hűtés teljesítményét, amennyiben csökken/megszűnik a napsugárzás. Az econavi segítségével akár 38%-os energiamegtakarítás is elérhető, és ehhez a kényelemről sem kell lemondania. Ezenfelül a Nanoe-G forradalmian új légtisztító rendszere a nanoméretű finomrézecskeknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusok, mint például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.



Internet Control Ready INTERNET CONTROL	A osztályú energia megtakarítás INVERTER+	Légtisztítás 99%-ban megszünteti baktériumok-vírusok-penész NANOE-G	Több mint 38% energia megtakarítás (hűtésben) ECONAVI	Magas fokú Komfortérzet AUTOKOMFORT	Tökéletes Paratartalom Szabályozás MILD DRY	Csendes 20 dB SZUPER CSENDES	Egyszerű szabályozás BMS-sel CSATLAKOZTATHATÓSÁG	5 év kompresszor garancia
--	--	---	---	--	---	---	--	--

Elyezte a rangos IF Formatervezési díjat 2013-ban

INTERNET CONTROL FUNKCIÓRA ELŐKÉSZÍTVÉ: Választható MILD DRY. A relatív páratartalmat akár 10%-kal magasabban tartja a hagyományos hűtési folyamathoz képest. Ideális, ha bekapcsolt légkondicionáló mellett alkalm. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: XE7, XE9, XE12, E7, E9 és XE12 modellekhez

Ezüst készlet			KIT-XE7-PKE	KIT-XE9-PKE	KIT-XE12-PKE	KIT-XE15-PKE
Fehér készlet			KIT-E7-PKE	KIT-E9-PKE	KIT-E12-PKE	KIT-E15-PKE
Ezüst beltéri			CS-XE7PKEW	CS-XE9PKEW	CS-XE12PKEW	CS-XE15PKEW
Fehér beltéri			CS-E7PKEW	CS-E9PKEW	CS-E12PKEW	CS-E15PKEW
Kültéri			CU-E7PKE	CU-E9PKE	CU-E12PKE	CU-E15PKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)
	Névleges (min-max)	kCal/h	1.760 (650-2.060)	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (730-4.300)
EER ¹⁾	Névleges (min-max)	Energia-takarékosság	4,41 (3,13-4,21) A	4,72 (3,47-4,17) A	4,12 (3,40-3,57) A	3,36 (3,27-3,23) A
SEER	Névleges	Energia-takarékosság	6,7 A++	6,6 A++	6,6 A++	5,9 A+
Pédesign érték (hűtés)			2,1	2,5	3,5	4,2
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,465 (0,240-0,570)	0,530 (0,245-0,720)	0,850 (0,250-1,120)	1,25 (0,260-1,550)
Éves energiafogyasztás (hűtés) ²⁾		kWh	110	133	186	249
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,30 (0,85-6,80)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges	kW	2,35	2,88	3,37	4,11
COP ¹⁾	Névleges (min-max)	Energia-takarékosság	4,44 (3,26-3,96) A	4,66 (3,54-3,88) A	4,32 (3,47-3,55) A	3,71 (3,33-3,52) A
SCOP	Névleges	Energia-takarékosság	4,3 A+	4,1 A+	4,0 A+	3,6 A
Pédesign érték -10 °C-on		kW	2,1	2,7	3,6	3,6
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,630 (0,230-1,01)	0,730 (0,240-1,29)	0,925 (0,245-1,690)	1,430 (0,255-1,930)
Éves energiafogyasztás (fűtés) ²⁾		kWh	684	922	1120	1400
Beltéri egység						
Áramellátás	V		230	230	230	230
Ajánlott biztosíték	A		16	16	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete	mm ²		1,5	1,5	1,5	1,5
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,15 / 2,85	2,4 / 3,35	3,80 / 4,10	5,50 / 6,40
Maximális áramerősség	A		4,5	5,7	7,6	8,8
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h	732 / 768	762 / 786	834 / 858	846 / 900
Páraelvonó képesség	l/h		1,3	1,5	2	2,4
Hangnyomásszint ²⁾	Hűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Fűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Hangerőszint	Folyadékcső / Gázcső	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Méretek ³⁾	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Nettó tömeg	Kg		10	10	10	10
Légszűrő			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Kültéri egység						
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998	1.998 / 1.998
Hangnyomásszint ²⁾	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
Méretek ³⁾	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
Nettó tömeg	Kg		31	33	33	33
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	hüvelyk (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Hűtőközeg töltőmennyisége	R410A (Globális felmelegedési potenciál / GWP érték)	Kg	0,830	1,00	1,05	1,02
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁴⁾	Max	m	15	15	15	15
Csővezeték hossz	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Előtöltött csőhossz	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Kiegészítő töltés	g/m		20	20	20	20
Működési 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

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérő; WB: nedves hőmérő)
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a PKE egységekkel.

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Az egységek hangnyomás szintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0.8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 4) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

FALRA SZERELHETŐ ETHEREA INVERTER+ EZÜST / FEHÉR

Etherea továbbfejlesztett Econavi érzékelővel és új Nano-e-G légtisztító rendszerrel: kiemelkedő hatékonyság, kényelem és egészséges levegő, modern formával kombinálva.

Az Econavi beépített emberi aktivitás érzékelővel, valamint új napfény érzékelővel rendelkezik, a teljesítmény beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás biztosítása érdekében. Az Econavi nem csak a légáramlás irányát és mértékét optimalizálja az emberi jelenlétnek megfelelően, hanem automatikusan csökkenti a hűtés teljesítményét, amennyiben csökken/megszűnik a napsugárzás. Az econavi segítségével akár 38%-os energiamegtakarítás is elérhető, és ehhez a kényelemről sem kell lemondania. Ezenfelül a Nano-e-G forradalmian új légtisztító rendszere a nanoméretű finomrézecskeknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusok, mint például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.



Elyezte a rangos IF Formatervezési díjat 2013-ban



INTERNET CONTROL FUNKCIÓRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható MILD DRY. A relatív páratartalmat akár 10%-kal magasabban tartja a hagyományos hűtési folyamathoz képest. Ideális, ha bekapcsolt légkondicionáló mellett alszik.

Ezüst készlet		KIT-XE18-PKE	KIT-XE21-PKE	—	—	
Fehér készlet		KIT-E18-PKE	KIT-E21-PKE	KIT-E24-PKE	KIT-E28-PKE	
Ezüst beltéri		CS-XE18PKEW	CS-XE21PKEW	—	—	
Fehér beltéri		CS-E18PKEW	CS-E21PKEW	CS-E24PKEW	CS-E28PKEW	
Kültéri		CU-E18PKE	CU-E21PKE	CU-E24PKE	CU-E28PKE	
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)	7,65 (0,98-8,60)
	Névleges (min-max)	kCal/h	4.300 (840-5.160)	5.420 (840-6.110)	5.850 (840-6.970)	6.580 (840-7.400)
EER ¹⁾	Névleges (min-max)	Energia-takarékosság	3,47 (3,50-3,02) A	2,89 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A	3,04 (2,58-2,95) B
SEER	Névleges	Energia-takarékosság	6,9 A++	6,5 A++	6,1 A++	6,0 A+
Példesign érték (hűtés)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,44 (0,28-1,99)	2,18 (0,28-2,50)	2,08 (0,38-2,65)	2,52 (0,38-2,92)
Éves energiafogyasztás (hűtés) ²⁾		kWh	254	339	390	449
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)	9,60 (0,98-11,00)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges	kW	4,990 (840-6.880)	6.190 (840-7.310)	7.400 (840-8.510)	8.260 (840-9.460)
COP ¹⁾	Névleges (min-max)	Energia-takarékosság	3,82 (2,88-3,11) A	3,44 (2,88-3,11) B	3,31 (2,18-3,16) C	2,94 (2,18-2,97) D
SCOP	Névleges	Energia-takarékosság	4,2 A+	4,0 A+	3,8 A	3,6 A
Példesign érték -10 °C-on		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,520 (0,340-2,570)	2,09 (0,34-2,73)	2,60 (0,45-3,13)	3,26 (0,45-3,70)
Éves energiafogyasztás (fűtés) ²⁾		kWh	1467	1610	2026	2333
Beltéri egység						
Áramellátás	V	230	230	230	230	
Ajánlott biztosíték	A	16	20	20	20	
Tápkábel ajánlott keresztmetszete	mm ²	1,5	2,5	2,5	2,5	
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,8	11,5 / 14,6
Maximális áramerősség	A	11,3	11,9	15,5	15,5	
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h	1074 / 1158	1.034 / 1.200	1.188 / 1.272	1.266 / 1.314
Páraelvonó képesség	l/h	2,8	3,5	3,9	4,5	
Hangnyomásszint ²⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Méret ³⁾	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255	295 x 1.070 x 255
Nettó tömeg	Kg	13	13	13	13	
Légszűrő		Nano-e-G	Nano-e-G	Nano-e-G	Nano-e-G	
Kültéri egység						
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h	2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Hangnyomásszint ²⁾	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Méret ³⁾	Ma x Szé x Mé	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettó tömeg	Kg	46	47	67	67	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	hüvelyk (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Hűtőközeg töltöttsége	R410A (Globális felmelegedési potenciál / GWP érték)	Kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁴⁾	Max	m	15	15	20	20
Csővezeték hossz	Min / Max	m	3-20	3-20	3-30	3-30
Előtöltött csőhossz	Max	m	7,5	7,5	10	10
Kiegészítő töltés		g/m	20	20	30	30
Működési 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

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérő; WB: nedves hőmérő)
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a PKE egységekkel.

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Az egységek hangnyomás szintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0.8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 4) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.