



## UNITÉ MURALE ÉTHÉREA // INVERTER+ // BLANC NACRÉ

NOUVELLE ÉTHÉREA AVEC CAPTEUR ECONAVI, PLUS D'EFFICACITÉ, PLUS DE CONFORT, PLUS DE DESIGN, UN AIR PLUS SAIN  
Le capteur ECONAVI permet de déterminer le niveau d'activité et la position dans la pièce des personnes, et ajuster l'orientation de flux d'air pour un confort maximum et des économies optimales. Avec ECONAVI, vous pouvez économiser jusqu'à 30%.

En outre, Etherea est plus efficace que jamais, avec 64% en moins de consommation pour le modèle non Inverter en mode chaud, et peut atteindre 71% d'économies totales lorsqu'il est utilisé avec ECONAVI.

Plus d'efficacité pour plus d'économies!

Etherea est équipée d'un système de purification de l'air de pointe, avec le nouveau capteur Air Sain qui détecte et élimine les contaminants.

Etherea est également capable d'empêcher une baisse rapide de l'humidité ambiante avec le nouveau système de refroidissement Mild Dry qui augmente le confort, surtout lorsque l'on dort avec l'air conditionné en fonctionnement.



POUR E7, E9 ET E12

KIT			KIT-E7-MKE-3	KIT-E9-MKE-3	KIT-E12-MKE-3	KIT-E15-MKE
Unité intérieure			CS-E7MKEW	CS-E9MKEW	CS-E12MKEW	CS-E15MKEW
Unité extérieure			CU-E7MKE-3	CU-E9MKE-3	CU-E12MKE-3	CU-E15MKE
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Maxi)	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)
	Nominale (Min - Maxi)	kCal/h	1.760 (650-2.060)	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (730-4.300)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Maxi)	Classe d'efficacité énergétique	4,36 (3,13-4,14) <b>A</b>	4,67 (3,47-4,11) <b>A</b>	4,07 (3,40-3,54) <b>A</b>	3,33 (3,27-3,18) <b>A</b>
Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Maxi)	kW	0,47 (0,240-0,580)	0,535 (0,245-0,730)	0,860 (0,250-1,130)	1,26 (0,260-1,570)
	Nominale (Min - Maxi)	kCal/h	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,30 (0,85-6,80)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Maxi)	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)
	Nominale (Min - Maxi)	kCal/h	2.410 (650-3.440)	2.920 (730-4.300)	3.440 (730-5.160)	4.560 (730-5850)
Puissance calorifique à -7°C	Nominale	kW	2,35	2,88	3,46	3,94
	Nominale (Min - Maxi)	Classe d'efficacité énergétique	4,41 (3,26-3,92) <b>A</b>	4,63 (3,54-3,85) <b>A</b>	4,21 (3,47-3,51) <b>A</b>	3,68 (3,33-3,51) <b>A</b>
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Maxi)	kW	0,635 (0,23-1,02)	0,735 (0,24-1,30)	0,950 (0,245-1,71)	1,44 (0,255-1,940)
	Nominale (Min - Maxi)	kWh	235	268	430	630
Consommation annuelle d'énergie <sup>2)</sup>						
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Volume d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Déshumidification		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Niveau de puissance sonore	Froid (Hi)	dB	53	55	58	59
	Chaud (Hi)	dB	54	56	58	59
Dimensions	L x H x P	mm	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204
Poids net		kg	9	9	9	9
Filtre purificateur d'air			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
<b>UNITÉ EXTERIEURE</b>						
Source d'alimentation		V	230	230	230	230
Interconnexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité Froid	Nominale	A	2,2	2,5	4,0	5,7
	Maxi intensité	A	4,7	5,8	7,8	9,0
Intensité Chaud	Nominale	A	3,0	3,4	4,4	6,6
	Maxi intensité	A	4,7	5,8	7,8	9,0
Volume d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	1.884 / 1.884
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (Fort)	dB(A)	45	46	48	49
	Chaud (Fort)	dB(A)	46	47	50	51
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	60	61	63	64
	Chaud (Fort)	dB	61	62	65	66
Dimensions <sup>4)</sup>	L x H x P	mm	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289
Poids net		kg	33	34	34	34
Connexion des tuyauteries	Tube liquide	Pouces (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Tube gaz	Pouces (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Charge réfrigérant		R410A	kg	0,830	0,980	1,01
Dénivelé maximum (int./ext.) <sup>5)</sup>		Maxi	m	15	15	15
Longueur des tuyauteries		Min / Maxi	m	3-15	3-15	3-15
Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant		Maxi	m	7,5	7,5	7,5
Quantité à ajouter		g/m	20	20	20	20
Limites de fonctionnement <sup>3)</sup>	Froid Mini / Maxi	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Chaud Mini / Maxi	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



NOUVEAU  
2011

ETHEREA



OPTION  
TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE  
CZ-RD514C



INCLUE AVEC L'UNITÉ  
INTÉRIEURE

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- **NOUVEAU !** MAXIMUM EFFICIENCY AND COMFORT WITH ECONAVI
- DESIGN EXCLUSIF BLANC NACRÉ
- NOUVELLE GENERATION DE SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR E-ION AVEC CAPTEUR AIR SAIN 24 HEURES SUR 24
- MILD DRY EMPÊCHE UNE CHUTE RAPIDE DE L'HUMIDITÉ DE LA PIÈCE EN MODE FROID
- SUPER SILENCIEUX ! SEULEMENT 20 DB, CE QUI ÉQUIVAUT AU CALME D'UNE NUIT À LA CAMPAGNE (E7, E9 ET E12)
- UN DÉBIT D'AIR PLUS PUISSANT POUR ATTEINDRE RAPIDEMENT LA TEMPÉRATURE SOUHAITÉE

## KIT-E7-MKE-3 // KIT-E9-MKE-3 // KIT-E12-MKE-3 // KIT-E15-MKE

### AIR SAIN

- Système purificateur d'air e-ion plus
- Capteur Air Sain pour détecter et les contaminants
- Climatiseur et purificateur avec fonctionnement simultané ou indépendant
- Le mode Mild Dry Cooling pour un meilleur confort et la prévention de la déshydratation de la peau.

### EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE ET ÉCOLOGIE

- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- **NOUVEAU !** -40% de consommation avec ECONAVI en mode chaud (-30% en mode froid)
- Gaz réfrigérant R410A

### CONFORT

- Mode super silencieux (à partir de 20dB)
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle vertical automatique du flux d'air
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

### FACILITÉ D'UTILISATION

- Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- **NOUVEAU !** En option programmeur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine
- **NOUVEAU !** La fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)

### FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 15 m
- Dénivelé maximum de 15 m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'autodiagnostic

REMARQUES GLOBALES	Conditions d'évaluation	Mode froid	Mode chaud
	Température de l'air intérieur	27°C TS / 19°C TH	20°C TS
	Température de l'air extérieur	35°C TS / 24°C TH	7°C TS / 6°C TH

TS: température sèche ; TH: température humide

Restriction de connectivité: les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités MKE.

- 1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE.
- 2) La consommation annuelle est calculée en multipliant la puissance d'entrée à 230 V par une moyenne de 500 heures par an en mode froid.
- 3) Le niveau de pression sonore des unités montre la valeur mesurée à 1 mètre en avant et 0,8 m au-dessous de l'appareil. La pression sonore est mesurée conformément aux spécifications Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries
- 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



CU-E7MKE-3  
CU-E9MKE-3

CU-E12MKE-3  
CU-E15MKE



## UNITÉ MURALE ÉTHÉREA // INVERTER+ // BLANC NACRÉ

NOUVELLE ÉTHÉREA AVEC CAPTEUR ECONAVI, PLUS D'EFFICACITÉ, PLUS DE CONFORT, PLUS DE DESIGN, UN AIR PLUS SAIN  
Le capteur ECONAVI permet de déterminer le niveau d'activité et la position dans la pièce des personnes, et ajuster l'orientation de flux d'air pour un confort maximum et des économies optimales. Avec ECONAVI, vous pouvez économiser jusqu'à 30%.

En outre, Etherea est plus efficace que jamais, avec 64% en moins de consommation pour le modèle non Inverter en mode chaud, et peut atteindre 71% d'économies totales lorsqu'il est utilisé avec ECONAVI.

Plus d'efficacité pour plus d'économies!

Etherea est équipée d'un système de purification de l'air, avec le nouveau capteur Air Sain qui détecte et élimine les contaminants.

Etherea est également capable d'empêcher une baisse rapide de l'humidité ambiante avec le nouveau système de refroidissement Mild Dry qui augmente le confort, surtout lorsque l'on dort avec l'air conditionné en fonctionnement.



KIT			KIT-E18-MKE	KIT-E21-MKE	KIT-E24-MKE	KIT-E28-MKE
Unité intérieure			CS-E18MKEW	CS-E21MKEW	CS-E24MKES	CS-E28MKES
Unité extérieure			CU-E18MKE	CU-E21MKE	CU-E24MKE	CU-E28MKE
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Maxi)	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)
	Nominale (Min - Maxi)	kCal/h	4.300 (840-5.160)	5.420 (840-6.110)	5.850 (840-6.970)	6580 (840-7400)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Maxi)	Classe d'efficacité énergétique	3,40 (3,50-2,96) <b>A</b>	2,85 (3,50-2,80) <b>C</b>	3,21 (2,58-3,00) <b>A</b>	3,01 (2,58-2,92) <b>B</b>
Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Maxi)	kW	1,47 (0,28-2,03)	2,21 (0,28-2,54)	2,12 (0,38-2,7)	2,54 (0,38-2,95)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Maxi)	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)
	Nominale (Min - Maxi)	kCal/h	4990 (840-6.880)	6.190 (840-7.310)	7.400 (840-8.510)	8.260 (840-9460)
Puissance calorifique à -7°C	Nominale	kW	4,98	5,24	6,13	6,77
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Maxi)	Classe d'efficacité énergétique	3,77 (2,88-3,08) <b>A</b>	3,43 (2,88-3,09) <b>B</b>	3,23 (2,18-3,09) <b>C</b>	2,91 (2,18-2,93) <b>D</b>
Puissance absorbée chaud	Nominale (Min - Maxi)	kW	1,54 (0,34-2,60)	2,10 (0,34-2,75)	2,66 (0,45-3,20)	3,30 (0,45-3,75)
Consommation annuelle d'énergie <sup>2)</sup>		kWh	735	1.105	1.060	1.270
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	978 / 1.074	1.038 / 1.110	1.104 / 1.170	1.158 / 1.206
Déshumidification		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Niveau de puissance sonore	Froid (Hi)	dB	60	61	63	65
	Chaud (Hi)	dB	60	61	63	64
Dimensions	L x H x P	mm	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235
Poids net		kg	12	12	12	12
Filtre purificateur d'air			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
<b>UNITÉ EXTERIEURE</b>						
Source d'alimentation		V	230	230	230	230
Interconnexion		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Intensité Froid	Nominale	A	6,6	9,9	9,7	11,5
	Maxi intensité	A	11,4	12,1	14,6	15,6
Intensité Chaud	Nominale	A	6,9	9,4	12,1	15
	Maxi intensité	A	11,4	12,1	14,6	15,6
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (Fort)	dB(A)	47	48	52	53
	Chaud (Fort)	dB(A)	47	49	52	53
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	61	62	66	67
	Chaud (Fort)	dB	61	63	66	67
Dimensions <sup>4)</sup>	L x H x P	mm	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320
Poids net		kg	45	46	65	66
Connexion des tuyauteries	Tube liquide	Pouces (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Tube gaz	Pouces (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Charge réfrigérant	R410A	kg	1,122	1,28	1,70	1,80
Dénivelé maximum (int./ext.) <sup>5)</sup>	Maxi	m	15	15	20	20
Longueur des tuyauteries	Min / Maxi	m	3-20	3-20	3-30	3-30
Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Maxi	m	7,5	7,5	10	10
Quantité à ajouter		g/m	20	20	30	30
Limites de fonctionnement <sup>3)</sup>	Froid Mini / Maxi	°C	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Chaud Mini / Maxi	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



NOUVEAU  
2011

ETHEREA



OPTION  
TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE  
CZ-RD514C



INCLUE AVEC L'UNITÉ  
INTÉRIEURE

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- **NOUVEAU !** UN MAXIMUM D'EFFICACITÉ ET DE CONFORT AVEC ECONAVI
- DESIGN EXCLUSIF BLANC NACRÉ
- NOUVELLE GÉNÉRATION DE SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR E-ION AVEC CAPTEUR AIR SAIN 24 HEURES SUR 24
- MILD DRY EMPÊCHE UNE CHUTE RAPIDE DE L'HUMIDITÉ DE LA PIÈCE EN MODE FROID
- UN DÉBIT D'AIR PLUS PUISSANT POUR ATTEINDRE RAPIDEMENT LA TEMPÉRATURE SOUHAITÉE

## KIT-E18-MKE // KIT-E21-MKE // KIT-E24-MKE // KIT-E28-MKE

### AIR SAIN

- Système purificateur d'air e-ion plus
- Capteur Air Sain pour détecter et les contaminants
- Climatiseur et purificateur avec fonctionnement simultané ou indépendant
- Le mode Mild Dry Cooling pour un meilleur confort et la prévention de la déshydratation de la peau.

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIE

- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- **NOUVEAU !** -40% de consommation avec ECONAVI en mode chaud (-30% en mode froid)
- Gaz réfrigérant R410A

### CONFORT

- Mode super silencieux (à partir de 20dB)
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle vertical automatique du flux d'air
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

### FACILITÉ D'UTILISATION

- Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- **NOUVEAU !** En option programmeur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine
- **NOUVEAU !** La fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)

### FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 20 m (30 m pour E24 et E28)
- Dénivelé maximum de 15 m (20 m pour E24 et E28)
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'autodiagnostic

REMARQUES GLOBALES	Conditions d'évaluation	Mode froid	Mode chaud
	Température de l'air intérieur	27°C TS / 19°C TH	20°C TS
	Température de l'air extérieur	35°C TS / 24°C TH	7°C TS / 6°C TH

TS: température sèche ; TH: température humide

Restriction de connectivité: les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités MKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE.

2) La consommation annuelle est calculée en multipliant la puissance d'entrée à 230 V par une moyenne de 500 heures par an en mode froid.

3) Le niveau de pression sonore des unités montre la valeur mesurée à 1 mètre en avant et 0,8 m au-dessous de l'appareil. La pression sonore est mesurée conformément aux spécifications Eurovent 6/C/006-97.

4) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries

5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



CU-E18MKE  
CU-E21MKE



CU-E24MKE  
CU-E28MKE