



Ecoverter®



Refroidissement des locaux techniques

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Ecoverter R32

REFROIDISSEMENT DES LOCAUX TECHNIQUES



Les locaux informatiques ou salles de serveurs doivent être refroidis constamment, avec une humidité adéquate, pour éviter aux appareils critiques de surchauffer. Ecoverter est la solution économe en énergie pour cela.



Type AS07RIXE	A++	2,0kW
Type AS09RIXE	A++	2,5kW
Type AS12RIXE	A++	3,4kW
Type AS14RIXE	A++	4,2kW



Type AS18RIX	A++	5,2kW
Type AS24RIX	A++	7,1kW



Type AS30RIX	A++	8,0kW
Type AS36RIX	A++	9,4kW



Type AB18RIX	A++	5,2kW
Type AB24RIX	A++	6,8kW



Type AB30RIX	A++	8,5kW
Type AB36RIX	A++	9,5kW



Type AB36RIX (3F)	A++	9,5kW
Type AB45RIX	n.a.	12,1kW



Type AB45RIX (3F)	n.a.	12,1kW
Type AB54RIX (3F)	n.a.	13,4kW



Type AU09RIX	A++	2,5kW
Type AU12RIX	A++	3,5kW



Type AU14RIX	A++	4,3kW
Type AU18RIX	A++	5,2kW



Type AU24RIX	A++	6,8kW
--------------	-----	-------



Type AUD18RIX	A++	5,2kW
Type AUD24RIX	A++	6,8kW



Type AUD30RIX	A++	8,5kW
Type AUD36RIX	A++	9,4kW



Type AUD36RIX (3F)	A++	9,4kW
Type AUD45RIX	n.a.	12,1kW



Type AUD45RIX (3F)	n.a.	12,1kW
Type AUD54RIX (3F)	n.a.	13,4kW



Type AR09RIX	A++	2,5kW
Type AR12RIX	A++	3,5kW

Type AR14RIX	A+	4,3kW
Type AR18RIX	A++	5,2kW

Type AR24RIX	A++	6,8kW
Type AR30RIX	A++	8,5kW

Type AR36RIX	A++	9,5kW
Type AR36RIX (3F)	A++	9,5kW

Type AR45RIX	n.a.	12,1kW
Type AR45RIX (3F)	n.a.	12,1kW

Type AR45RIXH	n.a.	12,1kW
Type AR45RIXH (3F)	n.a.	12,1kW

Type AR54RIXH (3F)	n.a.	13,4kW
--------------------	------	--------



Le label Ecoverter vous offre de la clarté et de la sécurité

- Refroidissement assuré par des températures extérieures de -10°C à +43°C
- Label ERP énergétique
- Technologie inverter qui adapte le réglage lors de basse humidité dans les locaux à refroidir
- Alarme externe en option

Prestations ecoverter garanti grâce au ERP

L'Ecoverter de General est connu pour sa faible consommation et ceci est confirmé par la nouvelle norme ERP européenne (norme prestation énergétique). Le plus grand avantage de ce label est que les prestations de l'Ecoverter sont mesurées par 4 différentes températures extérieures et charges. Ces résultats sont assemblés de différents facteurs de pondération et livrent ainsi le rendement annuel attendu. Au plus haut la valeur, au plus bas la consommation. Le SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) démontre la relation entre les puissances frigorifiques livrées et la consommation d'énergie.

La puissance exacte

Le refroidissement d'appareils est spécifique parce qu'il ne faut livrer que une « puissance frigorifique sensible ». Le manque de délivrance d'humidité dans l'air est compensé par l'Ecoverter par un réglage efficace pour garder la batterie refroidissante à une température positive.



Outil de sélection Ecoverter

Téléchargez notre "outil de sélection Ecoverter" sur l'Espace Client de notre site.

Economie énergétique plus grand lors d'une charge partielle

Grâce à la technologie inverter intelligente, l'écoverter sait régler sa puissance frigorifique. Puisque un local technique doit être refroidi toute l'année, la charge est rarement maximale. Dans ce cas la charge partielle de l'Ecoverter excelle en prestations énergétiques. Lors d'une charge de 50% et une température extérieure de 20°C, l'efficacité moyenne augmente par 300% et plus !

Plus économe et plus de sécurité avec 2 unités

Dans la plupart des cas un local technique est le cœur d'une société. Des dégâts dû à un arrêt temporaire doivent toujours être évités. Dans toutes les situations où le local technique est crucial, la combinaison de 2 unités intérieures Ecoverter avec une redondance de 75% est indiquée. De plus les 2 unités seront plus économes ensemble avec une charge partielle que chacun à son tour à pleine puissance.

Toujours averti à temps

Par le module d'alarme optionnel vous êtes immédiatement averti d'un code d'erreur sur un de vos Ecoverter afin d'éviter d'amples dégâts.

Pas de perte d'énergie à la déshumidification

L'écoverter ne refroidit que ce qui doit être refroidi et ne gaspille pas d'énergie à la déshumidification. Grâce au réglage intelligent de l'inverter la température de l'évaporateur reste toujours au-dessus de 4°C à 8°C et l'humidité n'est pas retirée.

Peu d'influence de la température programmée

Les variations de la température intérieure ont une influence maximale de 11% sur l'efficacité de l'Ecoverter. La température ambiante reste ainsi basse sans avoir d'impact sur l'efficacité énergétique.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES UNITÉS HIGHWALL

Unité intérieure		AS07RIXE	AS09RIXE	AS12RIXE	AS14RIXE	AS18RIX	AS24RIX	AS30RIX	AS36RIX
Unité extérieure		AOS07RIX	AOS09RIX	AOS12RIX	AOS14RIX	AOS18RIX	AOS24RIX	AOS30RIX	AOS36RIX
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	2,0 (0,9~3,0)	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,2 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,3)	8,0 (2,9~9,0)	9,4 (2,9~10,0)
Puissance absorbée	kW	0,45	0,63	0,94	1,22	1,39	2,08	2,33	2,97
EER/SEER		4,43/7,4	3,97/7,4	3,65/7,3	3,44/6,9	3,74/7,77	3,41/7,3	3,43/6,68	2,97/6,1
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	1,2	1,6	2,2	3,2	4,1	5,3	6,15	6,7
Alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Fusible	A	10	10	16	16	16	20	25	25
Tuyaux frigorifiques	"	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	0,6-15 (405)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	1,02-15 (689)	1,32-15 (891)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)
Contact alarme	UTY-XWZX + REL12V								
Set contacts externes	UTY-XWZX								
Module réductant*	UTY-USM208								

* À l'application de la module réductant UTY-USM208 il faut toujours un set contacts externes.

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPECIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES SOL/PLAFOND

Unité intérieure		AB18RIX	AB24RIX	AB30RIX	AB36RIX	AB36RIX	AB45RIX	AB45RIX	AB54RIX
Unité extérieure		AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,5)	12,1 (4,0~13,5)	13,4 (4,5~14,5)
Puissance absorbée	kW	1,55	2,14	2,65	2,96	2,96	4,22	4,22	4,45
EER/SEER		3,35/6,2	3,18/6,2	3,21/6,1	3,21/6,37	3,21/6,37	2,87/n.a.	2,87/n.a.	3,01/n.a.
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	n.a.	n.a.	n.a.
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	3,75	5,2	5,58	7,82	7,82	8,83	8,83	9,77
Alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F +N	230V/1F	400V/3F +N	400V/3F +N
Fusible	A	16	16	25	25	16	32	16	16
Tuyaux frigorifiques	"	1/2-1/4	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Contact alarme	UTY-XWZXZG + REL12V								
Set contacts externes	incl.								
Module réductant	UTY-USM208								

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES UNITÉS CASSETTE 60/60

Unité intérieure		AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Unité extérieure		AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX	AO24RIX
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)
Puissance absorbée	kW	0,55	0,93	1,28	1,6	2,21
EER/SEER		4,57/6,7	3,76/6,6	3,36/6,5	3,25/6,6	3,08/6,1
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	2,09	2,68	3,28	3,7	4,96
Alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Fusible	A	10	16	16	16	16
Tuyaux frigorifiques	"	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
Contact alarme		UTY-XWZXZG + REL12V				
Set contacts externes		incl.				
Module redondant		UTY-USM208				

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES UNITÉS CASSETTE 90/90

Unité intérieure		AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX
Unité extérieure		AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)
Puissance absorbée	kW	1,36	1,89	2,44	2,91	2,91	3,61	3,61	4,41
EER/SEER		3,82/7,0	3,6/6,6	3,49/6,7	3,26/6,55	3,26/6,55	3,35/n.a.	3,35/n.a.	3,04/n.a.
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	n.a.	n.a.	n.a.
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	4,18	4,96	6,16	6,82	6,82	9,03	9,03	9,74
Alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
Fusible	A	16	20	25	25	16	32	16	16
Tuyaux frigorifiques	"	1/2-1/4	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Contact alarme		UTY-XWZXZG + REL12V							
Set contacts externes		incl.							
Module redondant		UTY-USM208							

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES UNITÉS ENCASTRABLES

Unité intérieure		AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Unité extérieure		AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)
Puissance absorbée	kW	0,6	0,93	1,28	1,55
EER/SEER		4,17/6,2	3,76/6,1	3,36/5,8	3,35/6,2
Classe énergétique		A++	A++	A+	A++
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	2,02	2,61	3,28	3,83
Alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Fusible	A	10	16	16	16
Tuyaux frigorifiques	"	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	1,02-20 (689)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
Contact alarme		UTY-XWZXZG + REL12V			
Set contacts externes		incl.			
Module réductant		UTY-USM208			

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES UNITÉS ENCASTRABLES

Unité intérieure		AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Unité extérieure		AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,0)	12,1 (4,0~13,0)
Puissance absorbée	kW	2,14	2,65	2,97	2,97	4,22	4,22
EER/SEER		3,18/6,2	3,21/6,23	3,2/6,1	3,2/6,1	2,87/n.a.	2,87/n.a.
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	n.a.	n.a.
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	5,09	6,71	7,27	7,27	9,12	9,12
Alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N
Fusible	A	16	25	25	16	32	16
Tuyaux frigorifiques	"	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	20 (14)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Alarmcontact		UTY-XWZXZG + REL12V					
Set contacts externes		incl.					
Module réductant		UTY-USM208					

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES & ACCESSOIRES UNITÉS ENCASTRABLES

Unité intérieure		AR45RIXH	AR45RIXH	AR54RIXH
Unité extérieure		AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Réfrigérant		R32	R32	R32
Puissance de ref. 27°C/35°C	kW	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (5,0~14,5)
Puissance absorbée	kW	4,16	4,16	4,77
EER/SEER		2,91/n.a.	2,91/n.a.	2,81/n.a.
Classe énergétique		n.a.	n.a.	n.a.
Puis. de ref. sensible 27°C/35°C	kW	10,22	10,22	11,18
Alimentation	V	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
Fusible	A	32	16	16
Tuyaux frigorifiques	"	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Charge stan. (Eq. CO ₂ ***)	kg-m (kg)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Charge supp. (Eq. CO ₂ ***)	g/m (kg/m)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Contact alarme	UTY-XWZXZG + REL12V			
Set contacts externes	incl.			
Module réductant	UTY-USM208			

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32



AOS07-09-12-14RIX

AOS18RIX

AOS24RIX

AOS30-36RIX



AO09-12-14RIX

AO18RIX

AO24RIX

AO30-36RIX

AO36RIX(F)

AO45-54RIX(F)

Hauteur de
seulement
99,8cm

VF0139
Mars 2024

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

www.general.be

