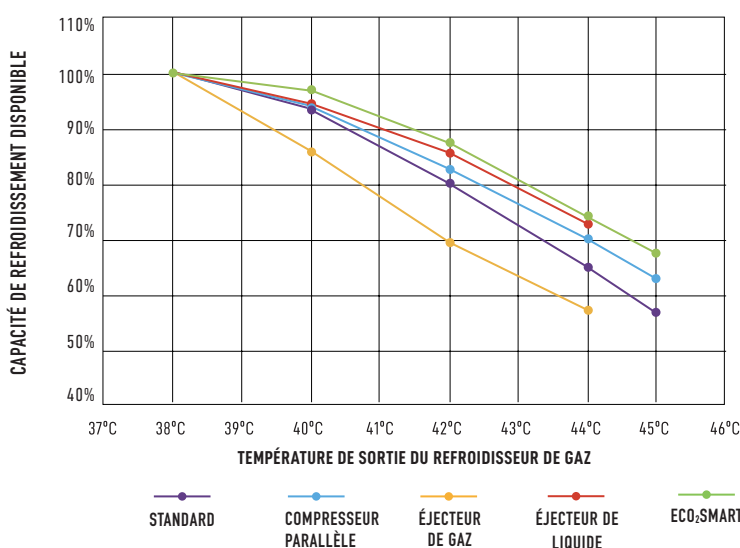


**Avez vous des problèmes d'efficacité
en raison des températures extrêmes ?
Nous avons la solution**

ECO₂SMART, un système exclusif qui améliore et récupère les performances de nos équipements CO₂ en assurant une consommation d'énergie plus faible, sans avoir besoin d'eau ou de systèmes supplémentaires.

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT DISPONIBLE POUR DES
TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES AUX CONDITIONS DE CONCEPTION



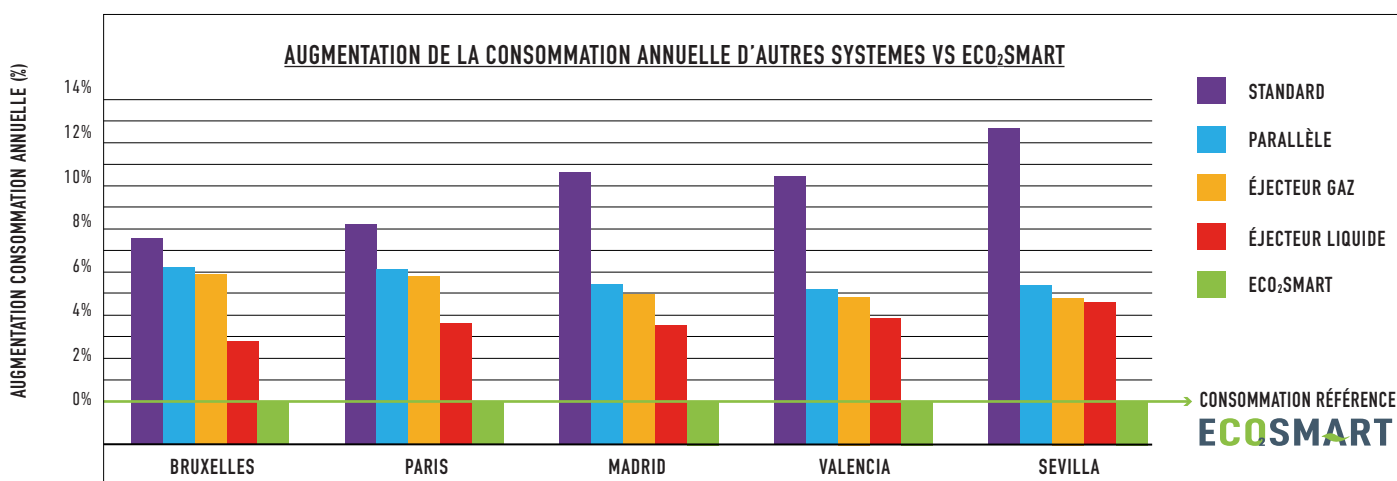
Le changement climatique devient de plus en plus réel et nous affecte tous. À l'énorme sécheresse que nous avons connue récemment, nous devons ajouter les vagues de chaleur extrêmes qui ont affecté l'efficacité et les performances de nombreux systèmes qui utilisent le CO₂.

Il est temps pour nous de créer des solutions qui prennent soin de notre environnement ainsi que de votre entreprise.

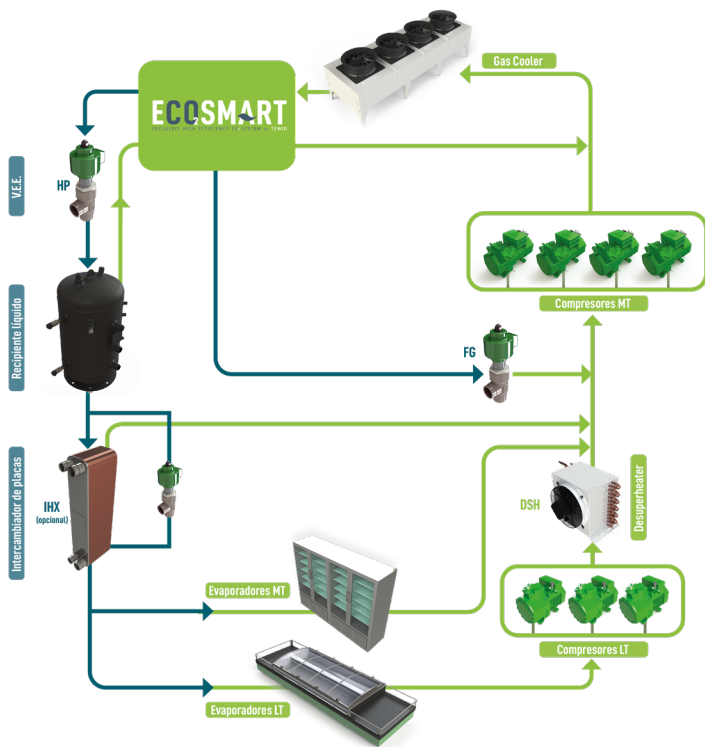
C'est pourquoi Tewis a développé ECO₂SMART : un système exclusif qui améliore et récupère les performances de nos équipements CO₂, garantissant une consommation d'énergie plus faible dans des températures extrêmes.



ECO₂SMART est compatible avec notre gamme SMART RACK, SMART DUPLEX ET INDUSTRIAL.



COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

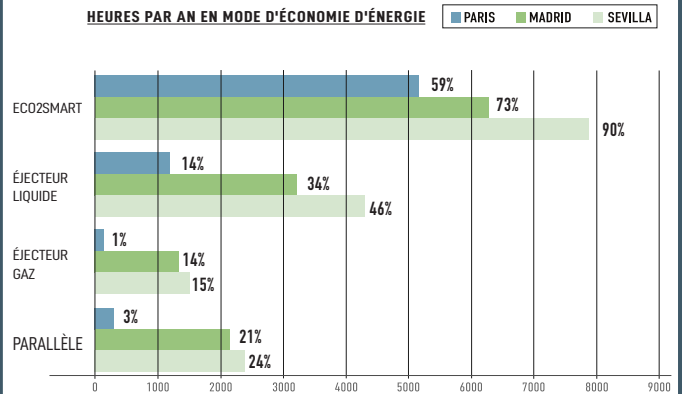


Tewis
a member of **DAIKIN** group

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES GARANTIES

Le système ECO2SMART commence à fonctionner à partir d'une température ambiante de 10 °C, ce qui est plus bas que toute autre solution sur le marché. Ainsi, le système ECO2SMART optimise le fonctionnement de la production de froid plus longtemps que tout autre système: il économise de l'énergie pendant plus d'heures par an.

HEURES PAR AN EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



EFFICACITÉ ACCRUE CECI EN UTILISANT UNIQUEMENT DU CO₂

ECO₂SMART raméliore la stabilité du système et augmente l'efficacité énergétique...Comment? Il utilise un compresseur dédié qui remplace le compresseur parallèle, agit comme un sous-refroidisseur mécanique et ajuste sa pression d'aspiration en fonction de la sortie du Gascooler, ceci en utilisant uniquement du CO₂.

EFFICACITÉ POUR DES TEMP. EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES

ECO₂SMART obtient un COP plus élevé par rapport à d'autres systèmes pour des hautes températures (>40°C). Il maintient également une meilleure capacité de refroidissement dans ces conditions.

SOUS-REFROIDISSEMENT MÉCANIQUE À PARTIR DE 10°C

ECO₂SMART peut fonctionner comme sous-refroidisseur mécanique à partir de 10°C de température, tandis que d'autres systèmes de sous-refroidissement mécanique sont efficaces seulement à partir de 25°C. Sa conception et son contrôle lui permettent de s'adapter à la plage de température la plus large du marché.

GAMME ECO2 SMART RACK

CODE DE BASE	APPLIC.	CAPAC. KW MT* 70 HZ	CAPAC. KW LT* 70 HZ	COMPRESSEURS MT	COMPR. ECO2SMART	COMPRESSEURS LT	COP	AMÉLIORATION DE COP (COMPR. PARALLÈLE)
GSR2EJT093YBX	MT	95,39	—	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K	—	2,34	10,7%
GSR2EJT041YBX	MT	114,67	—	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	1x 4JTE-15K	—	2,61	13,9%

TSR2EJT089YBX	MT+LT	81,48	6,48	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2KSL-1K	2,17	9,3%
TSR2EJT090YBX	MT+LT	68,39	12,7	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2GSL-3K	2,17	12,5%
TSR2EJT490YBX	MT+LT	62,01	14,16	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K	2x 2JSL-2K	2,04	13,1%
TSR2EJT489YBX	MT+LT	73,76	14,16	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	2x 2JSL-2K	2,04	9,4%

GAMME ECO2 SMART DUPLEX

CODE DE BASE	APPLIC.	CAPAC. KW MT* 70 HZ	CAPAC. KW LT* 70 HZ	COMPRESSEURS MT	COMPR. ECO2SMART	COMPRESSEURS LT	COP	AMÉLIORATION COP (COMPR. PARALLÈLE)
TSD3JJ_036ZBX	MT+LT	59,53	21,77	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 1 x 4HTE-20K	1 x 4MTE-10K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2GSL-3K	2,01	12,0%
TSD3KJ_037ZBX	MT+LT	89,65	30,84	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4HTE-20K	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2GSL-3K	2,02	11,7%
TSD3KJ_039ZBX	MT+LT	110,54	26,4	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4HTE-20K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2JSL-2K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2GSL-3K	2,06	12,9%
TSD3KJ_042ZBX	MT+LT	125,31	14,16	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4HTE-20K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2JSL-2K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2JSL-2K	2,19	13,4%
TSD3KJ_040ZBX	MT+LT	123,13	30,6	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4FTE-30K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2FSL-4K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2ESL-4K	2,17	11,3%
TSD3KJ_044ZBX	MT+LT	129,46	24,29	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4FTE-30K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2FSL-4K	2,24	11,5%
TSD3MJ_041ZBX	MT+LT	123,82	35,88	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 3 x 4HTE-20K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2FSL-4K	2,12	10,6%
TSD3KJ_045ZBX	MT+LT	129,88	30,84	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4FTE-30K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2GSL-3K	2,19	10,8%
TSD3MJ_046ZBX	MT+LT	179,88	44,96	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 3 x 4FTE-30K	1 x 4FTE-30K (V.F. @70 Hz)	1 x 2FSL-4K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2ESL-4K	2,17	11,8%
TSD3MJ_047ZBX	MT+LT	188,97	35,88	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 3 x 4FTE-30K	1 x 4FTE-30K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2FSL-4K	2,23	12,0%