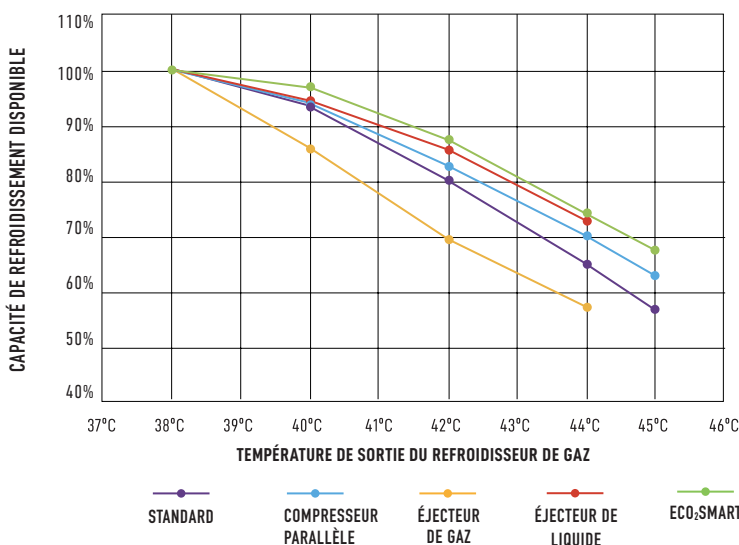


Avez vous des problèmes d'efficacité  
en raison des températures extrêmes ?  
Nous avons la solution

**ECO<sub>2</sub>SMART améliore et rétablit les performances de nos équipements CO<sub>2</sub>, en assurant une consommation d'énergie réduite, sans besoin d'eau ou de système aditionnel.**

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

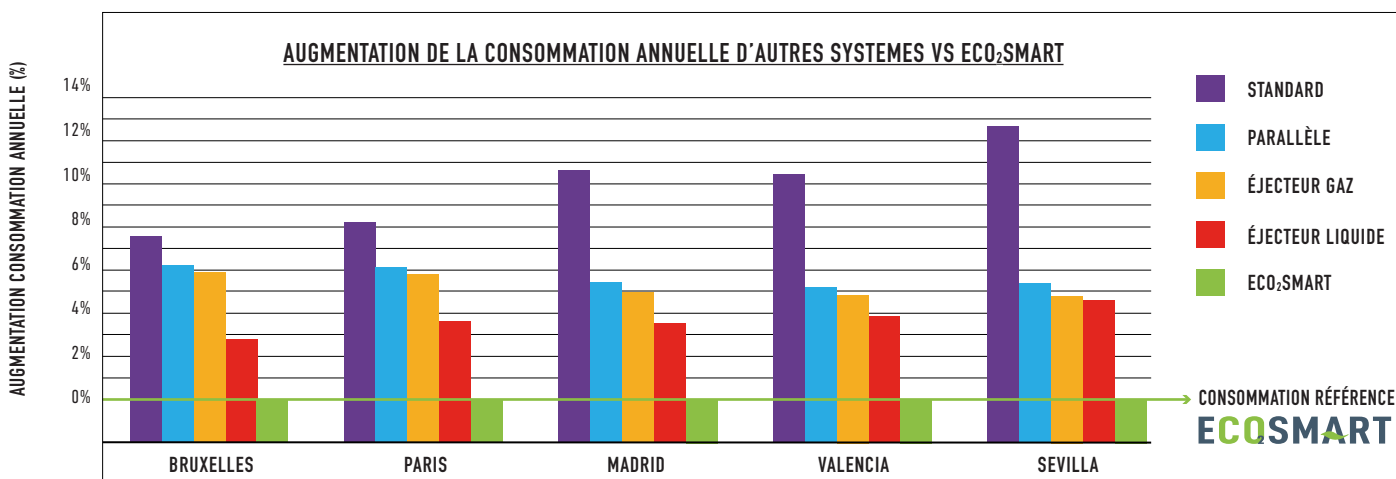


Le changement climatique devient de plus en plus réel et nous affecte tous. À l'énorme sécheresse que nous avons connue récemment, nous devons ajouter les vagues de chaleur extrêmes qui ont affecté l'efficacité et les performances de nombreux systèmes qui utilisent le CO<sub>2</sub>.

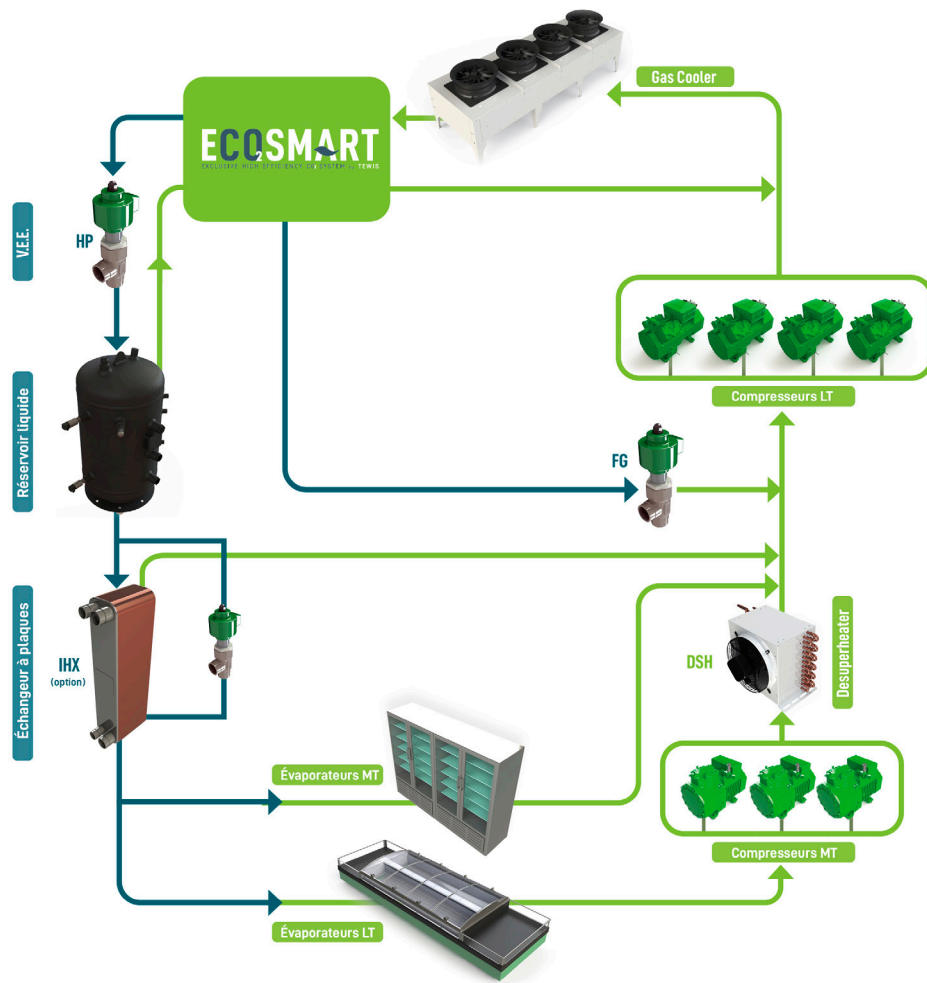
Il est temps pour nous de créer des solutions qui prennent soin de notre environnement ainsi que de votre entreprise.

C'est pourquoi Tewis a développé ECO<sub>2</sub>SMART : un système exclusif dont le brevet est en cours de dépôt qui améliore et rétablit les performances de nos équipements CO<sub>2</sub>, garantissant une consommation d'énergie plus faible à des températures extrêmes.

Compatible avec les principaux régulateurs électroniques du marché.



## COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?



## EFFICACITÉ ACCRUE

ECO<sub>2</sub>SMART réduit la pression du refroidisseur de gaz 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 CO<sub>2</sub>.

## EFFICACITÉ POUR DES TEMPERATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES

ECO<sub>2</sub>SMART 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 15°C

ECO<sub>2</sub>SMART peut fonctionner comme sous-refroidisseur mécanique à partir de 15°C de température ambiante, 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%

