

MOU

- Pompe à chaleur réversible
- Réfrigérant écologique R-32
- Simplicité de connectivité et de fonctionnement
- Compresseur DC Inverter haute performance
- Solution économique pour CTA DOMEKT et VERSO

NOUVEAU



DESRIPTIF

Les pompes à chaleurs MOU sont des unités extérieures, compactes, spécialement conçues pour être associées aux unités de ventilation DOMEKT et VERSO. Grâce à la technologie DC Inverter appliquée au compresseur et ventilateur, il est possible de faire moduler la vitesse de rotation en fonction de la demande énergétique souhaitée. L'utilisation du gaz R-32 unit le meilleur de la technologie tout en préservant l'environnement.

La batterie interne Sigma est adaptée à toutes les conditions d'utilisation et permet de répondre aux exigences les plus strictes en matière de températures de fonctionnement. En mode refroidissement, le fonctionnement est garanti pour des températures extérieures très froides (de -15 °C à 50 °C). En mode chauffage, le fonctionnement est garanti jusqu'à une température d'air extérieur de -15 °C.

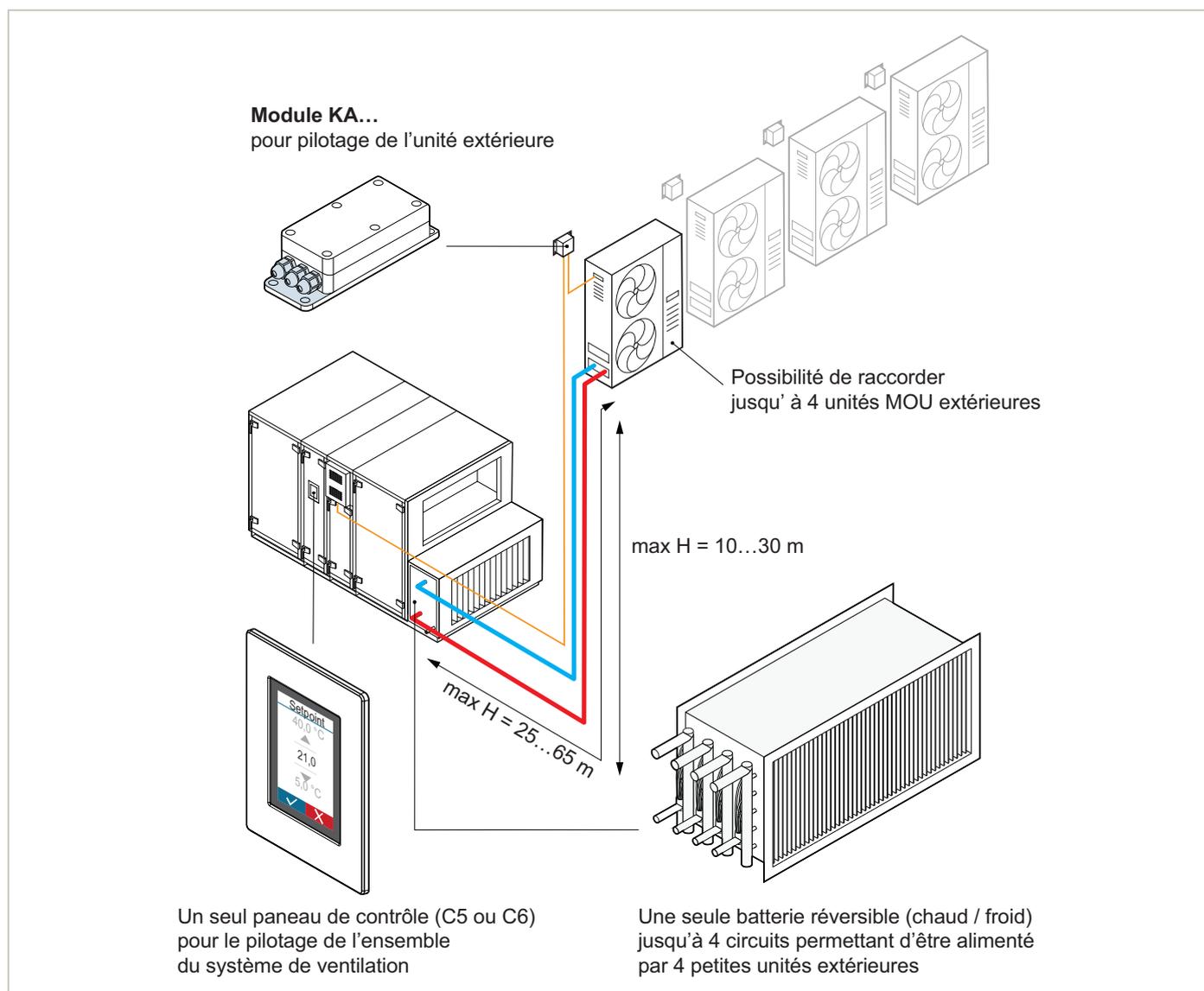
VENTILATION + CHAUFFAGE + RAFFRAÎCHISSEMENT

Chaque unité MOU est livrée avec un module KA..., spécialement adapté aux régulateurs C5 et C6 des unités de traitement d'air DOMEKT et VERSO. Ce module de commande KA... permet de piloter l'unité extérieure MOU directement à partir des panneaux de commande C5 et C6.

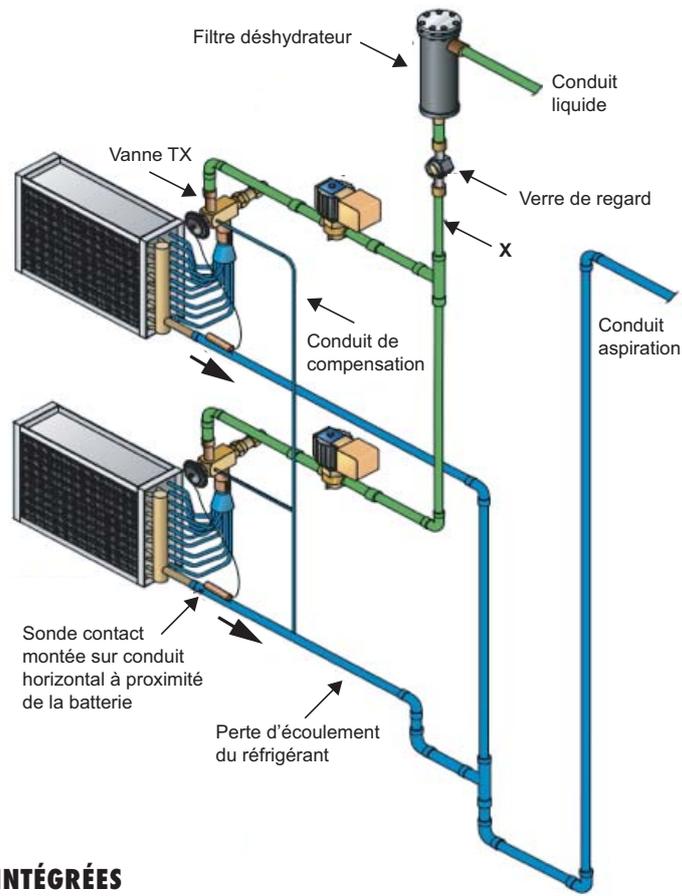
Il donne ainsi la possibilité de basculer d'un mode chauffage vers un mode refroidissement et permet également de contrôler la puissance de l'unité de condensation de 0 - 10 % ~ 100 % par un signal d'entrée externe 0 ~ 10 VDC.

Les modules KA8140 / KA8141, KA8245 possèdent un capteur de température et assurent la protection antigel de l'évaporateur.

Le KA8243 n'a pas de capteur de température, la protection antigel est directement réalisée par les régulations C5 et C6.



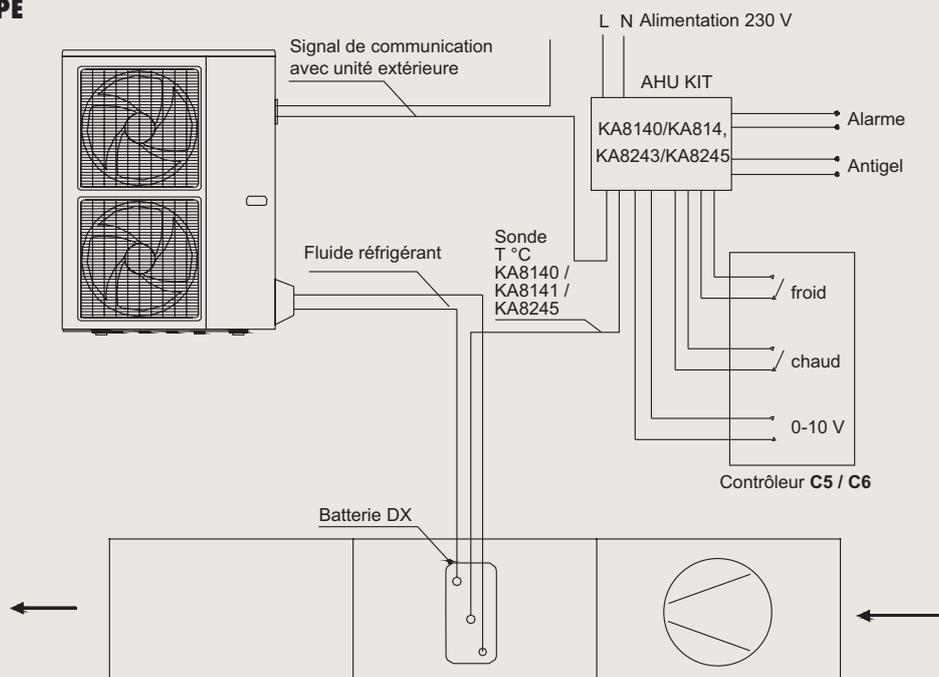
PRINCIPE DE RACCORDEMENT SUR BATTERIE 2 CIRCUITS



FONCTIONS DE PROTECTION INTÉGRÉES

- Protection contre les surtensions
- Protection de surcharge du compresseur
- Protection thermique du compresseur
- Protection basse pression
- Protection thermique moto-ventilateur

SCHÉMA DE PRINCIPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MOU-12HFN8	MOU-18HFN8	MOU-24HFN8	MOU-36HFN8	MOU-48HFN8	MOU-55HFN8
Puissance froid, kW	3,52 (1,52 - 5,28)	5,28 (2,90~5,74)	7,03 (3,22~8,21)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,75~14,58)	15,53 (5,28~16,71)
EER	4,14	3,23	3,21	2,67	2,74	2,61
SEER	7,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Classe énergétique	A ++	A ++	A ++	A ++	A ++	A ++
Puissance chaud, kW	4,40 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)	7,62 (2,43~8,65)	11,14 (2,95~14,14)	16,12 (3,93~16,77)	18,17 (4,4~19,34)
COP	4	3,71	3,72	3,71	3,19	3,01
SCOP	4,6	4	4	4	4	4
Classe énergétique	A ++	A +	A +	A +	A +	A +
Puissance élec. max,m	2350	2950	2950	5600	6200	7500
Long. réseau max, m	25	30	50	65	65	65
Différence de niveau max,m	10	20	25	30	30	30
Niveau sonore * (pression sonore) dB(A)	55	55	62	64	66	66
Dimension W x D x H, mm	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	946 x 410 x 810	952 x 415 x 1333	952 x 415 x 1333
Poids net / en charge, kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3

* le niveau de pression sonore est à 1 m en champ libre

RÉPARTITION DES CTA DOMEKT ET VERSO

ÉCHANGEUR ROTATIF	12	18	24	36	48	55	ÉCHANGEUR CONTRE-FLUX
DOMEKT R 400 / 450 / 500	1						DOMEKT CF 300 / 400 / 500
DOMEKT R 600 / 700 - VERSO 1000 U/H/V		1					DOMEKT CF 700 / VERSO CF 1000 U/H/V/F
VERSO R 1300 F			1				
VERSO R 1300 / 1500 / 1700 U/H/V				1			VERSO CF 1300 / 1500 / 1700 U/H/V/F
VERSO R 2000 F					1		
VERSO R 2000 / 2500 U/H/V						1	VERSO CF 2300 / 2500 U/H/V/F
VERSO R 3000 U/H/V/F				2			
					2		VERSO CF 3500 U/H/V
VERSO R 4000 / 5000 U/H/V						2	
VERSO R 7000 H						3	

TARIFS

Désignation	Code
MOU-12HFN8 + KA8140	081731
MOU-18HFN8 + KA8140	081732
MOU-24HFN8 + KA8243	081733
MOU-36HFN8 + KA8243	081734
MOU-48HFN8 + KA8243	081735
MOU-55HFN8 + KA8243	081736

