

Nouvelles solutions en aérothermie

ecoAIR⁺ PRO

IDU

Unités intérieures



ODU

Unités extérieures



Nouvelles solutions en aérothermie

ecoAIR⁺ PRO

- CM Lite
- HK
- Cascade



CM Lite

Nouvelle unité intérieure (IDU) réduite



80100. CM Lite

Date de disponibilité : actuellement disponible

CM Lite

Nouvelle unité intérieure (IDU) réduite



Nouvelle unité intérieure murale compacte et économique conçue pour les modèles ecoAIR+ **Génération 2.2**.

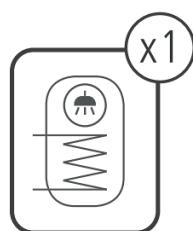
Dimensions: 156x82x42 mm.

Il permet des installations simples avec des connexions de signaux directement à l'unité extérieure. L'unité intérieure se compose d'un écran d'affichage.

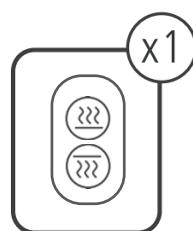
Références compatibles :

- 810B1/P2. ecoAIR+ 1-7 PRO
- 810C4/P2. ecoAIR+ 1-9 PRO
- 810C2/P2. ecoAIR+ 3-12 PRO - 830C2/P2. ecoAIR+ T 3-12 PRO
- 810C5/P2. ecoAIR+ 3-18 PRO - 830C5/P2. ecoAIR+ T 3-18 PRO
- 810C3/2. ecoAIR+ EVI 4-20 - 830C3/2. ecoAIR+ EVI T 4-20

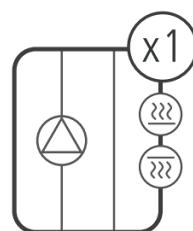
Capacité de gestion :



Ballon ECS



Ballon
d'accumulation
chauff./rafr.



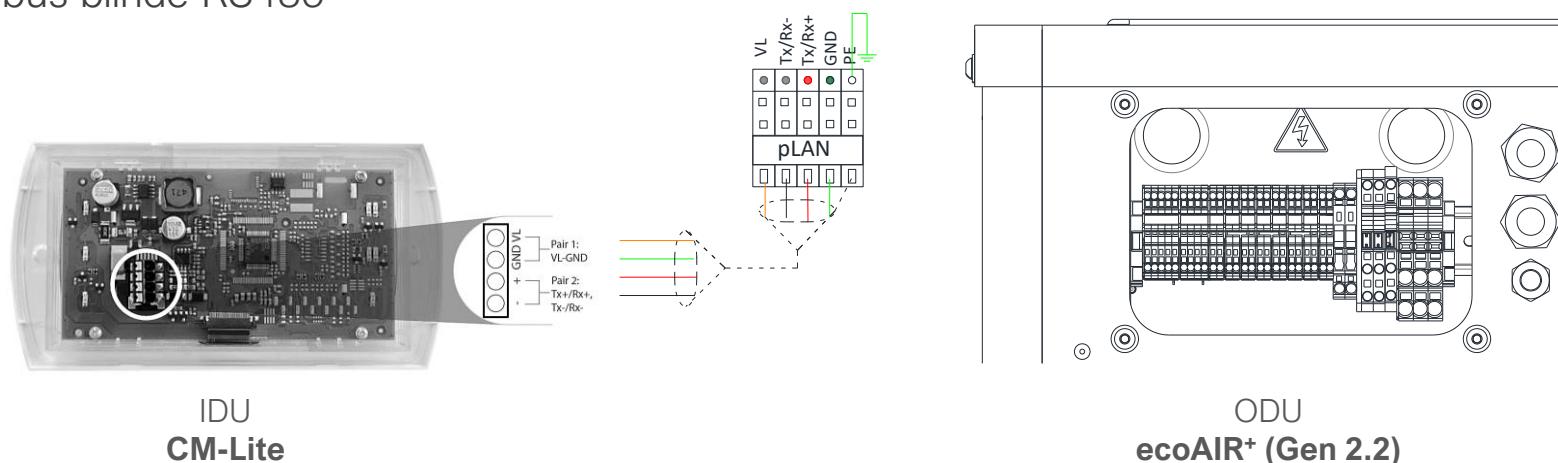
Groupe de
départ direct

CM Lite

Nouvelle unité intérieure (IDU) réduite

Câblage IDU-ODU :

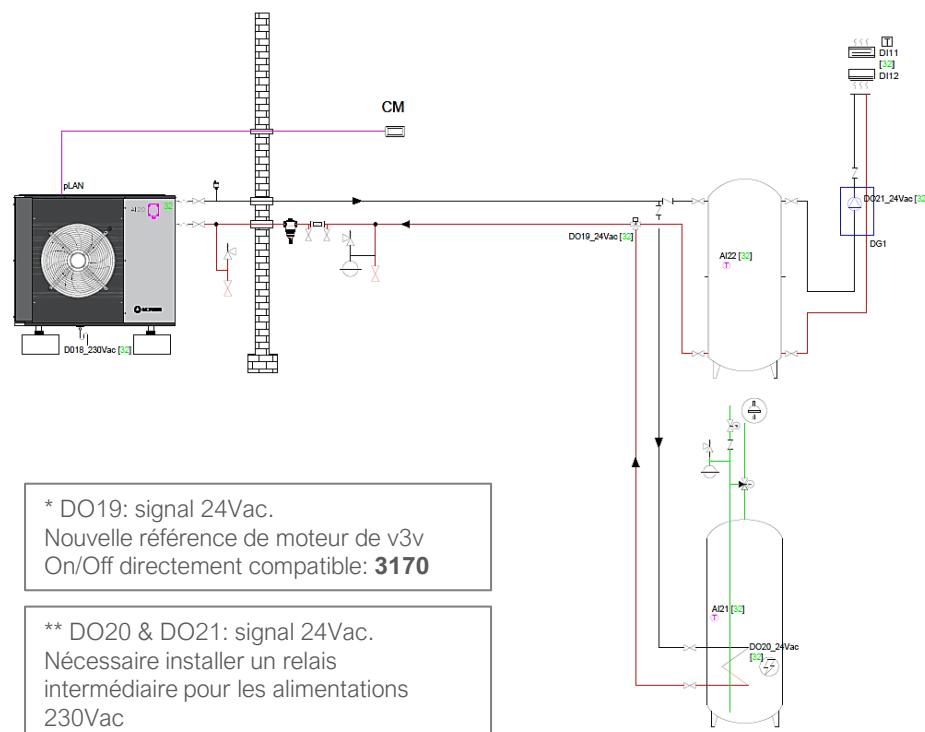
Câble bus blindé RS485



IDU
CM-Lite

ODU
ecoAIR+ (Gen 2.2)

Schéma général :



* DO19: signal 24Vac.
Nouvelle référence de moteur de v3v
On/Off directement compatible: **3170**

** DO20 & DO21: signal 24Vac.
Nécessaire installer un relais
intermédiaire pour les alimentations
230Vac

Configurer l'unité extérieure (ODU) comme 'Unité autonome' [Menu installateur / Configuration / Modèle de pompe à chaleur] pour pouvoir l'utiliser en combinaison avec le CM-Lite

Câblage du CM-Lite (IDU) au port pLAN de l'unité ecoAIR+ (ODU)

Câblage des signaux à l'unité ecoAIR+ (ODU):

Terminal	Type	Fonction
pLAN	RS485 ModBus RTU	Communication CM-Lite (écran pGN1)
BMS2	RS485 ModBus RTU	Communication Easynet / BMS
Fbus2	RS485 ModBus RTU	Communication CEM / th-T / th-TUNE
ESS1	Interrupteur de sécurité	Entrée de sécurité externe
AI21	NTC 10K 25°C	T réservoir ECS
AI22	NTC 10K 25°C	T accumulateur chauffage/rafraîchissement
DI11	Sans tension (0V)	Demande chauffage groupe direct DG1
DI12	Sans tension (0V)	Demande rafraîchissement groupe direct DG1
DO19 *	Activation 24Vac / 2A max.	Production ECS
DO20 **	Activation 24Vac / 2A max.	Signal système auxiliaire ECS
DO21 **	Activation 24Vac / 2A max.	Production groupe direct DG1

HK

Nouvelles unités intérieures (IDU) HK-EH & HK-EH-S 20kW



80330. HK-EH
80340. HK-EH-S

Date de disponibilité : 06/11/2023

HK

Nouvelles unités intérieures (IDU) HK-EH & HK-EH-S 20kW



Nouvelle unité intérieure hydraulique murale compacte conçue pour les modèles ecoAIR+ **Génération 2 et Génération 2.2.**

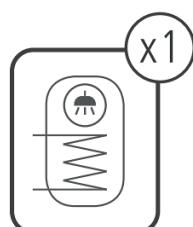
Dimensions: 718x580x335 mm. Raccordements hydrauliques 1 ¼”.

Permet des installations compactes de plus grande puissance (16kW-20kW) et incluant des composants hydrauliques.

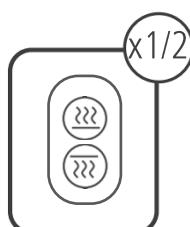
Références compatibles :

- 810A5/P2. ecoAIR+ 3-18 PRO – 830A5/P2. ecoAIR+ T 3-18 PRO
- 810A3/2. ecoAIR+ EVI 4-20 – 830A3/2. ecoAIR+ EVI T 4-20
- 810C5/P2. ecoAIR+ 3-18 PRO - 830C5/P2. ecoAIR+ T 3-18 PRO
- 810C3/2. ecoAIR+ EVI 4-20 - 830C3/2. ecoAIR+ EVI T 4-20

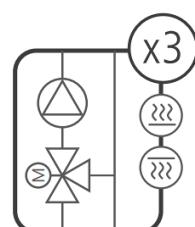
Capacité de gestion :



Ballon ECS



Ballon
d'accumulation
chauff./rafr.



Groupe de
départ direct
ou mélangé

Support intégré :

Résistance électrique auxiliaire de 6kW (3x 2kW).

Alimentation électrique dédiée.

Adaptabilité à une alimentation monophasée ou triphasée.

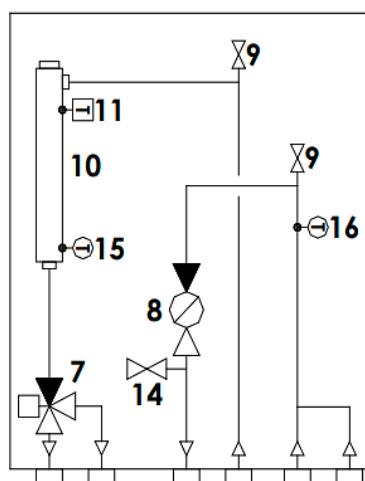
HK

Nouvelles unités intérieures (IDU) HK-EH & HK-EH-S 20kW

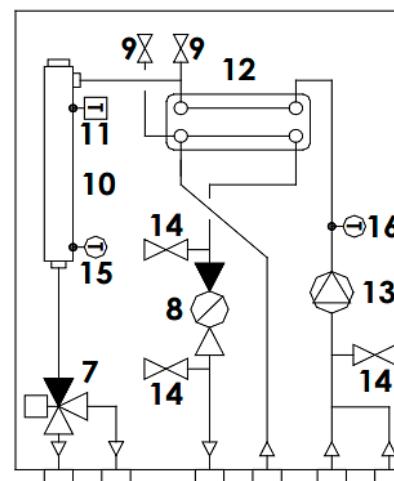
Modèles :

Composants	HK 20kW	
	80330. HK-EH	80340. HK-EH-S
Tableau électrique	●	●
Kit de remplissage & filtre	●	●
Vanne 3 voies ECS	●	●
Résistance électrique (3x 2kW)	●	●
Échangeur de séparation & circulateur secondaire		●

Schémas internes :



80330. HK-EH 20kW



80340. HK-EH-S 20kW

Cascade

Applications collectives ou tertiaires



Nouvelle fonctionnalité

Date de disponibilité : actuellement disponible

Cascade

Applications collectives ou tertiaires



Nouvelle fonctionnalité de cascade disponible sur les modèles ecoAIR+ **Génération 2.2.**



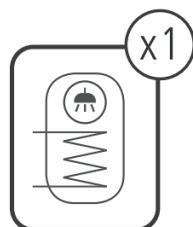
Jusqu'à 6 unités extérieures ecoAIR+ (ODU) avec une seule unité intérieure CM (IDU).

Permet des installations plus puissantes (jusqu'à 120kW).

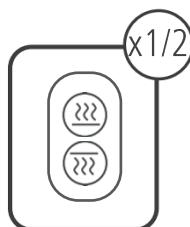
Références compatibles :

- 810B1/P2. ecoAIR+ 1-7 PRO
- 810C4/P2. ecoAIR+ 1-9 PRO
- 810C2/P2. ecoAIR+ 3-12 PRO - 830C2/P2. ecoAIR+ T 3-12 PRO
- 810C5/P2. ecoAIR+ 3-18 PRO - 830C5/P2. ecoAIR+ T 3-18 PRO
- 810C3/2. ecoAIR+ EVI 4-20 - 830C3/2. ecoAIR+ EVI T 4-20

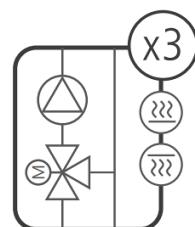
Capacité de gestion :



Ballon ECS



Ballon
d'accumulation
chauff./rafr.

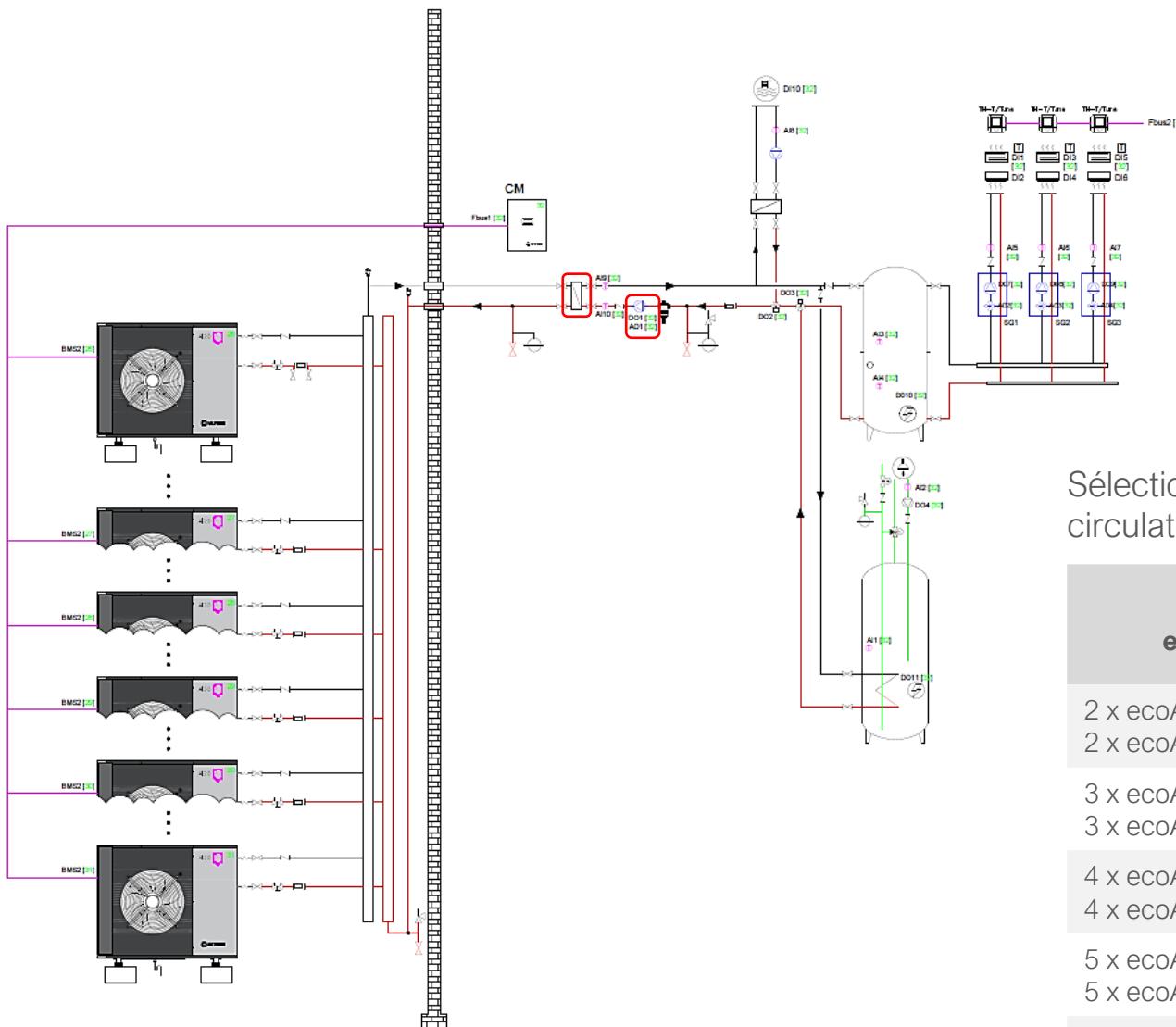


Groupe de
départ direct
ou mélangé

Cascade

Applications collectives ou tertiaires

Schéma général avec échangeur de séparation :



Possibilité de glycoler le circuit extérieur sans besoin d'installer des soupapes antigel ou de glycoler complètement l'installation.

Capacité de gestion intégrée des circulateurs modulant au moyen d'un signal 0-10v.

Sélection de l'échangeur de séparation et du circulateur en fonction de la puissance installée :

Unités extérieures	Sélection des composants	
	Échangeur	Circulateur
2 x ecoAIR+ 3-18 PRO 2 x ecoAIR+ EVI 4-20	38100. Échang. cascade 40kW	5575. MAGNA3 25-100 180
3 x ecoAIR+ 3-18 PRO 3 x ecoAIR+ EVI 4-20	38101. Échang. cascade 60kW	5578. MAGNA3 32-120 220
4 x ecoAIR+ 3-18 PRO 4 x ecoAIR+ EVI 4-20	38102. Échang. cascade 80kW	5578. MAGNA3 32-120 220
5 x ecoAIR+ 3-18 PRO 5 x ecoAIR+ EVI 4-20	38103. Échang. cascade 100kW	5570. MAGNA3 40-120 250
6 x ecoAIR+ 3-18 PRO 6 x ecoAIR+ EVI 4-20	38104. Échang. cascade 120kW	5571. MAGNA3 40-150 250



Ecoforest Geotermia, S.L.

Parque Empresarial Porto do Molle

Rúa das Pontes, 25

36350 Nigrán (Pontevedra) Spain

+34 986 262 184

www.ecoforest.com