

Pompe à chaleur connectée air/eau inverter

ECL-PAC-MC 40 ECL-PAC-MC 60
ECL-PAC-MC 50 ECL-PAC-MC 70



Une gamme complète de
modèles compacts et
performants pour vos
logements collectifs



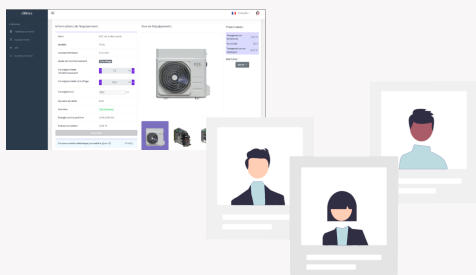
Partenaire CEE
TotalEnergies Électricité et Gaz France

Une gamme de pompes à chaleur monobloc
référéncée par TotalEnergies

UNE SOLUTION CONNECTÉE

DOKLES a développé une **plateforme en ligne** permettant de connecter l'ensemble des PACs.

Cette solution permet à des équipes support d'experts énergétiques d'assurer à distance la **maintenance** et l'**optimisation de la consommation**.



PAC CONNECTÉE "D' BOX"

• DÉPANNAGE & MAINTENANCE

Nous proposons un service de **maintenance à distance** effectif sur l'ensemble de notre réseau d'installations, facilitant le **diagnostic des erreurs** et les **interventions techniques** grâce à une **supervision continue**.

LES AVANTAGES

• INTELLIGENT

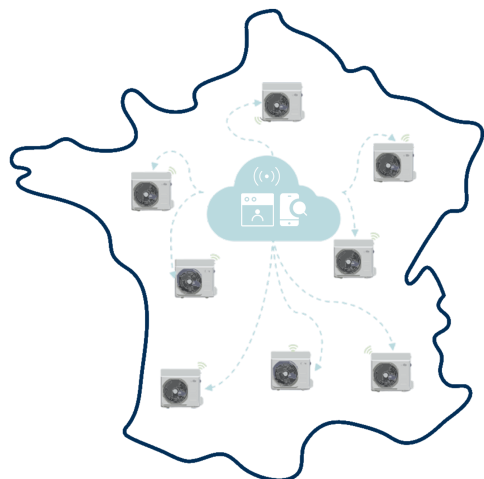
Notre service de maintenance à distance utilise des dispositifs IoT sur les pompes à chaleur, afin de les rendre connectées en temps réel. Les données collectées sont transmises automatiquement à notre plateforme en ligne et nous alertent directement en cas de problème. Notre service dédié peut alors analyser l'état de la PAC pour identifier les potentielles sources d'erreur et leurs solutions. Ensuite, si nécessaire, ils ont la capacité d'envoyer des instructions à distance pour effectuer des ajustements, des réglages et des vérifications.

• OPTIMISÉ

De nombreux problèmes peuvent être résolus à distance, tels que les dysfonctionnements des commandes, les problèmes de capteurs, les erreurs de configuration, les problèmes de connectivité, les défauts de performances, les erreurs de diagnostic, etc.

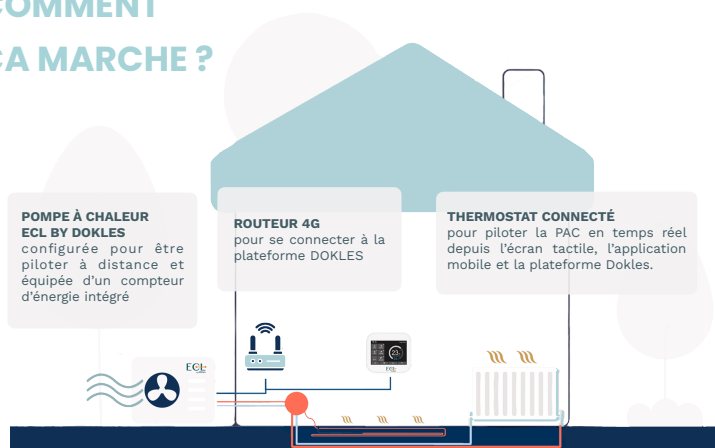
• DURABLE

Une bonne maintenance est primordiale pour garantir un fonctionnement durable et sécurisé. Cela permet d'assurer des performances optimales, prévenir les pannes coûteuses, et prolonger la durée de vie de la PAC. Dans cette dynamique, notre service de maintenance à distance permet de diagnostiquer quotidiennement nos appareils connectés pour identifier les dysfonctionnements et temps réel et éviter toute dégradation.



- ✓ Interventions de dépannage plus rapides et optimisées.
- ✓ Pré analyse et diagnostic à distance de l'état de la machine.
- ✓ **Prise en main à distance** en cas de problème mineur.
- ✓ **Anticipation** des pièces détachées susceptibles d'être remplacés lors de l'intervention.

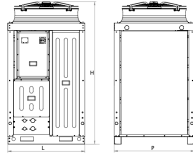
COMMENT ÇA MARCHE ?



LA FLEXIBILITÉ ÉNERGÉTIQUE

Nous proposons également un service de **flexibilité énergétique**, une option qui s'inscrit dans une démarche de **sobriété énergétique**. L'objectif est de **soulager le réseau électrique** pendant les pics de consommation, tout en contribuant à **réduire la consommation d'énergie** des consommateurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS		ECL-PAC-MC 40	ECL-PAC-MC 50	ECL-PAC-MC 60	ECL-PAC-MC 70
L	mm	1850	1850	1850	1850
P	mm	1110	1110	1110	1110
H	mm	1920	1920	1920	1920

ECL-PAC-MC 40

ECL-PAC-MC 50

ECL-PAC-MC 60

ECL-PAC-MC 70

REFROIDISSEMENT

Puissance frigorifique (1)	kW	29,6	36,3	48	53,2
Puissance absorbée (1)	kW	9,54	11,7	15,5	17,7
E.E.R. (1)	W/W	3,1	3,1	3,1	3,0
Puissance frigorifique (2)	kW	37,3	55,3	65,3	66
Puissance absorbée (2)	kW	8,9	13	15,5	16,6
E.E.R. (2)	W/W	4,2	4,3	4,2	4,0
SEER (5)	W/W	4,8	4,7	4,9	4,8
Débit d'eau (1)	L/s	1,4	1,7	2,3	2,6

CHAUFFAGE

Puissance thermique (3)	kW	40	50,2	61,4	66,8
Puissance absorbée (3)	kW	9,8	12,2	15	16,3
C.O.P. (3)	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1
Puissance thermique (4)	kW	40,6	49,7	59,5	66,6
Puissance absorbée (4)	kW	12,5	15,4	18,3	20,4
C.O.P. (4)	W/W	3,3	3,23	3,3	3,3
SCOP (6)	W/W	4,3	4,16	3,9	3,9
Débit d'eau	L/s	1,9	2,4	2,9	3,2
C.O.P. (**) / C.O.P. (***)	W/W	5,33 / 4,48	5,31 / 4,36	5,34 / 4,55	5,41 / 4,52
Efficacité énergétique saisonnière (35°/55°)	%	160 / 123	157 / 120	147 / 118	146 / 118
Rendement énergétique eau 35°C / 55°C		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+

COMPRESSEUR

Type		Scroll DC Inverter			
Nombre compresseurs	n°	1	2	2	2
Circuits de refroidissement	n°	1	1	1	1
Charge réfrigérante (7)	kg	1,5	1,5	1,5	2,5

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Raccordements hydrauliques	inch	1" M	1" M	1" M	1" M
Minimum volume d'eau (8)	L	286	389	490	522

NUISANCE SONORE

Puissance sonore Lw (9)	dB(A)	77	83	84	84
-------------------------	-------	----	----	----	----

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation		400V/3P+N+T/50Hz			
Puissance maximale absorbée	kW	24	33	39	43
Courant maximal absorbée	A	38	52	62	68

POIDS

Poids en service (11)	kg	440	540	560	600
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----

Conditions de fonctionnement :

(1) Refroidissement : Température de l'air extérieur 35°C ; température de l'eau en entrée/sortie 12/7°C.

(2) Refroidissement : Température de l'air extérieur 35°C ; température de l'eau à l'entrée et à la sortie 23 / 18°C.

(3) Chauffage : Température de l'air extérieur 7°C DB 6°C WB ; température d'entrée/sortie d'eau 30/35°C.

(4) Chauffage : Température de l'air extérieur 7°C DB 6°C WB ; température d'entrée/sortie d'eau 40/45°C.

(5) Refroidissement : Température de l'eau en entrée/sortie 12/7°C.

(6) Chauffage : dans des conditions climatiques moyennes ; T_{int}=2°C ; température de l'eau en entrée/sortie 30/35°C.

(7) Les données sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées. Pour les données correctes, se référer à l'étiquette technique collée sur l'unité. (8) Calculé pour une diminution de la température de l'eau de l'installation de 10°C avec un cycle de dégivrage de 6 minutes.

(9) Puissance sonore en mode chauffage condition (3) ; la valeur est déterminée en respectant les mesures effectuées conformément aux normes UNI EN ISO 9614-2, en accord avec la certification Eurovent.

(10) Niveau de pression acoustique obtenu par des mesures internes effectuées conformément à la norme ISO 3744, à une distance de 1 m.

(11) Pour les autres versions, se référer au bulletin technique.

(*) en activant la fonction Max Hz.

(**) Chauffage (selon le règlement 813/2013 comme prévu par l'annexe IV-1 de l'arrêté du 29 décembre 2014 relatif aux modalités d'application du dispositif des CEE) ; température de l'air extérieur 7°C ; température de l'eau en sortie 35°C.

(***) Chauffage (selon le règlement 813/2013 comme prévu par l'annexe IV-1 de l'arrêté du 29 décembre 2014 relatif aux modalités d'application du dispositif des CEE) ; température de l'air extérieur 7°C ; température de l'eau en sortie 35°C.



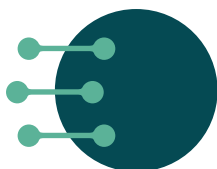
ECL

by dökles

Siège social | 13 Boulevard Pereire, 75017 Paris, France

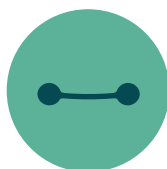
Société par actions simplifiée – RCS Paris 849 722 756 – TVA FR35849722756 – SIRET 849 722 756 000 20

AGILITÉ



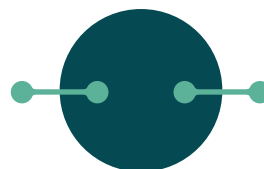
Un très haut niveau de réactivité garanti.

FLEXIBILITÉ



Une véritable agilité rendue possible grâce à la collaboration avec des experts internes et externes.

EXPERTISE



Un savoir-faire de qualité et innovant grâce à une écoute permanente des nouveaux marchés.

Toute l'équipe d'ECL reste à votre disposition
pour vous apporter son meilleur service

contact@eclnexus.com