

- HPI/E : de 4,6 à 24,4 kW avec appoint par résistance électrique intégrée
- HPI/H : de 4,6 à 24,4 kW avec appoint hydraulique par chaudière (ou sans appoint)



HPI 6 MR-2

HPI 8 MR-2

HPI 11 et 16 MR-2 et TR-2

HPI 22 et 27 TR-2



Chauffage seul par radiateurs ou chauffage et rafraîchissement par plancher chauffant/rafraîchissant (climatisation par ventilo-convecteurs en option)



Pompe à chaleur air/eau



Électricité (énergie fournie au compresseur)



Énergie renouvelable naturelle et gratuite



Certificats disponibles sur :
www.certita.org

Les pompes à chaleur HPI EVOLUTION se distinguent par leur compacité et leurs hautes performances : fonctionnement jusqu'à -20 °C et COP jusqu'à 5,11 à +7/+35 °C. Elles sont réversibles et permettent le chauffage et le rafraîchissement en été. En option elles peuvent être équipées d'un « Kit d'isolation » pour climatisation par ventilo-convecteurs.

Elles se composent d'une unité extérieure « Inverter » se raccordant au module intérieur par liaisons frigorifiques.

Le module intérieur est entièrement équipé et en particulier par :

- un tableau de commande avec régulation programmable en fonction de la température extérieure DIEMATIC iSystem communiquant avec le groupe extérieur et permettant, en fonction des options raccordées, la gestion d'un circuit direct, jusqu'à 2 circuits avec vanne mélangeuse et d'un circuit de production eau chaude sanitaire. Possibilité de mise en cascade de pompes à chaleur HPI et de chaudières avec tableau de commande DIEMATIC iSystem,
- des pompes modulantes basse consommation avec EEL < 0,23
- d'un filtre hydraulique avec vanne d'isolement.

Ce module est disponible en 2 versions :

- **MIT-IN-2/E...iSystem** avec appoint par résistance électrique intégrée pouvant être câblée en 2 kW mono, 6 kW mono, 4 kW tri ou 12 kW tri (ne peut être installé sans la pompe à chaleur)
- **MIT-IN-2/H...iSystem** pour appoint par chaudière.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service

- en mode chaud :
Air extérieur : - 20/+ 35 °C (- 15/+ 35 °C pour HPI 4,5 et 6 MR-2)
Eau : + 18/+ 60 °C, (+ 18/+ 55 °C pour HPI 4,5 kW)
- en mode refroidissement :
Air extérieur : - 5/+ 46 °C
Eau : + 7/+ 25 °C (kit isolation obligatoire pour des températures inférieures à 18 °C)

Pression maximale de service : 3 bar

OPTIONS

LES KITS ISOLATION POUR CLIMATISATION PAR VENTILO-CONVECTEURS



Kit isolation mode froid pour MIT-IN-2 - Colis HK24



Kit isolation mode froid pour kit vanne 3 voies interne (HK21) - Colis HK25

LES AUTRES ACCESSOIRES



Vanne d'inversion chauffage/e.c.s. - Colis HK23

Ce kit comprend la vanne d'inversion motorisée avec connecteur pour raccordement sur le tableau DIEMATIC iSystem et un contacteur. Il permet le

raccordement du MIT-IN-2 à un préparateur ecs indépendant (BPB/BLC... par ex.).



Préparateur eau chaude sanitaire BPB 150 à 300 - Colis EC609 à 613

Préparateur eau chaude sanitaire BEPC 300 - Colis EH79

(en association avec le colis HK23)

Afin d'optimiser les performances en eau chaude sanitaire, nous recommandons les combinaisons PAC/Préparateurs ecs suivantes :

Un exemple d'installation combinant une pompe à chaleur et un préparateur e.c.s. BPB est présenté en page 20.

	Capacité (l)	HPI 4,5 MR-2	HPI 6 MR-2	HPI 8 MR-2	HPI 11 MR-2/TR-2	HPI 16 MR-2/TR-2	HPI 22 TR-2	HPI 27 TR-2
BPB 150	150	●	●	●	●	○	○	○
BPB 200	200	●	●	●	●	●	○	○
BPB 300	300	○	○	○	●	●	●	●
BPB 400	400	○	○	○	○	○	●	●
BPB 500	500	○	○	○	○	○	●	●
BEPC 300	300	●	●	●	●	●	●	●

● Combinaison conseillée ○ Combinaison déconseillée



Kit de raccordement PAC/préparateur e.c.s. BPB/BLC - Colis EH149

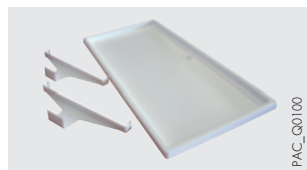


Support de fixation mural + plots antivibratiles pour HPI 4,5/6 et 8 MR-2 - Colis EH95

Support de fixation mural + plots antivibratiles pour HPI 11/16 MR/TR-2 et 22/27 TR-2 - Colis EH250

Ce kit permet de fixer le groupe extérieur des AWHP au mur.

Il est muni de plots antivibratiles permettant de limiter les transmissions des vibrations vers le sol.



Bac de récupération des condensats pour support mural - Colis EH111

En plastique solide, ce kit permet de récupérer des condensats du groupe extérieur. Il peut être monté sur le support de fixation mural colis EH109.



Support pour pose AWHP au sol - Colis EH112

Support en PVC dur résistant, pour montage du groupe extérieur au sol. Les vis, rondelles et écrous sont compris pour un montage facile et rapide.