

# Pompe à chaleur Hybride



Daikin Altherma H Hybrid - Taille 4

# Pompe à chaleur Hybride Daikin Altherma H Hybrid



En choisissant une pompe à chaleur hybride, vous optez pour un produit :

- > Pompe à chaleur Air/Eau Monophasée + Chaudière gaz à condensation Très Haute Performance Énergétique (THPE)
- > Compatible tous types d'émetteurs.



| Gamme                                                                      |                 | Daikin Altherma H Hybrid    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Réfrigérant                                                                |                 | R-32                        |
| Taille                                                                     |                 | 4                           |
| Puissance à +0 / 50 °C                                                     |                 | 2,61 kW                     |
| Liaison                                                                    |                 | Hydraulique                 |
| Références                                                                 |                 |                             |
| Groupe extérieur                                                           |                 | EJHA04AV3                   |
| Unité intérieure                                                           |                 | -                           |
| Chaudière gaz THPE                                                         |                 | EHY2KOMB(28-32)AF           |
| Labels Énergétiques (jusqu'à)                                              |                 |                             |
| Chauffage                                                                  |                 |                             |
| Eau Chaude Sanitaire                                                       |                 |                             |
| Fonctions                                                                  |                 |                             |
| Chauffage                                                                  |                 | ●                           |
| Rafrâichissement                                                           |                 |                             |
| Eau chaude Sanitaire                                                       | Micro-accumulée | 12,5 - 15 L/min (3 étoiles) |
|                                                                            | Accumulée       | En option (EKHWSP*D)        |
| Projets                                                                    |                 |                             |
| Neuf                                                                       |                 | ●                           |
| Rénovation                                                                 |                 | ●                           |
| Services connectés*                                                        |                 |                             |
| Pilotage à distance grâce à l'application mobile Onecta                    |                 | ●                           |
| Contrôle vocal via les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa  |                 | ●                           |
| Compatibilité offre maison connectée via Somfy, Niko et Sowe               |                 | ●                           |
| Accès à distance des installations via le Daikin Cloud Service Résidentiel |                 | ●                           |

\* Avec la carte LAN BPR069A61 ou BPR069A62 (en option). \*\* Exception au 01/01/2026 pour les produits mis en marché avant cette date : Un écoulement des stocks est possible sous condition d'une preuve d'achat.

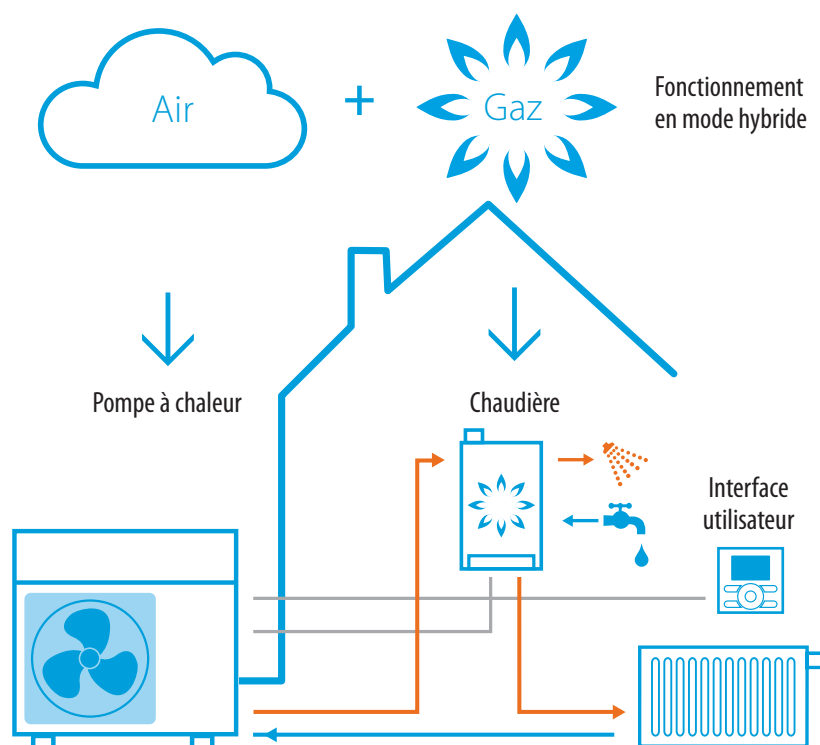
# Daikin Altherma H Hybrid

Opter pour une pompe à chaleur hybride est un choix évident pour s'adapter à l'évolution des prix des énergies et réaliser davantage d'économies. En effet, la pompe à chaleur hybride optimise son principe de fonctionnement en associant intelligemment deux types d'énergie (le gaz et l'électricité) selon la température extérieure. Selon le coût des énergies, elle opte pour la moins coûteuse.

Grâce à la technologie hybride, il est possible de bénéficier :

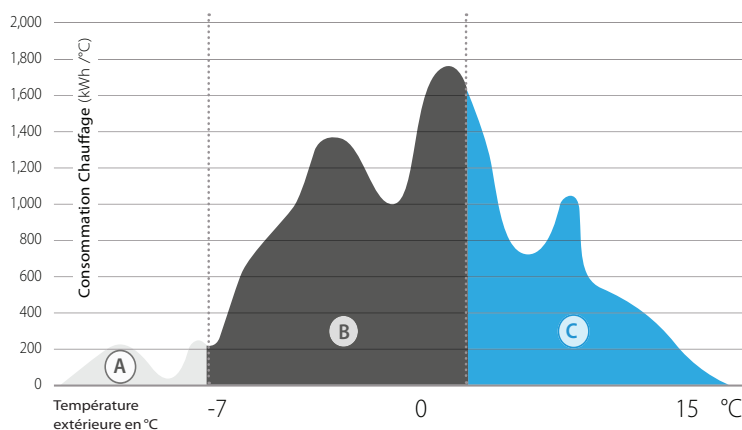
- > De hautes performances énergétiques saisonnières avec un confort garanti en toutes circonstances
- > De réductions d'émissions de CO<sub>2</sub> grâce à la pompe à chaleur
- > Régulation intelligente assurant un fonctionnement simultané entre la pompe à chaleur et la chaudière.

## Principe de fonctionnement



Avec la technologie hybride, la source d'énergie la plus économique est utilisée : la pompe à chaleur et/ou la chaudière. Ce mode hybride optimise au maximum le fonctionnement des énergies renouvelables. Dans des conditions extrêmes, le système de régulation Daikin fera fonctionner uniquement la chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Énergétique).

## Exemple de fonctionnement de la PAC hybride



### A - 100 % chaudière gaz à condensation THPE :

Quand la température extérieure devient froide, la chaudière gaz à condensation THPE prend le relais pour assurer le confort thermique.

### B - Mode hybride (PAC Air/Eau + chaudière THPE) :

À la mi-saison, quand le froid se fait ressentir, le fonctionnement simultané entre la chaudière et la pompe à chaleur est effectif.

### C - 100 % pompe à chaleur Air/Eau à haute efficacité :

Quand il fait doux, la pompe à chaleur prend le contrôle en tant que générateur principal d'énergie.

# Daikin Altherma H Hybrid

## Module chaudière gaz à condensation

**Une chaudière avec une conception unique pour une efficacité maximale quelle que soit l'utilisation**

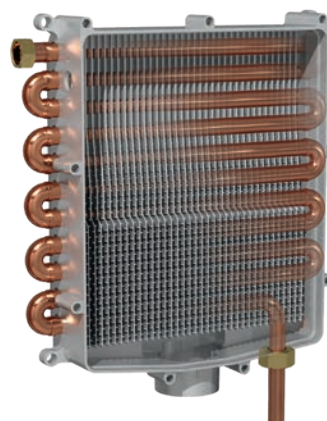
La chaudière gaz sert d'appoint et s'enclenchera pour assurer un confort optimal avec une température de sortie d'eau jusqu'à 80 °C. Côté confort, la technologie brevetée permet d'optimiser les performances en Eau Chaude Sanitaire et en mode chauffage de la pompe à chaleur Hybride Daikin Altherma.

### Haut niveau de confort d'Eau Chaude Sanitaire

Échangeur de chaleur 2 en 1 innovant avec deux circuits séparés pour l'Eau Chaude Sanitaire et le chauffage dans le même corps de chauffe. Il permet de chauffer directement l'eau par micro-accumulation. Cette technologie entraîne jusqu'à 10 % d'efficacité énergétique supplémentaire par rapport à une chaudière gaz à condensation traditionnelle.

### Maintenance simplifiée

La réduction du nombre de pièces d'usure sur le module chaudière Daikin (pas d'échangeur à plaques ni vanne 3 voies) facilite la maintenance.



Échangeur chauffage



Échangeur ECS

### Un système de production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) très performant :

Pour garantir la production d'ECS, la majorité des chaudières murales qui composent le marché sont équipées de systèmes comprenant : une vanne 3 voies, un échangeur à plaques et des organes sensibles au dépôt de tartre et de calcaire.

À travers la technologie Daikin, nous éliminons ces éventuels problèmes de maintenance en réchauffant directement l'eau sanitaire dans une tubulure cuivre noyée dans le corps de chauffe.

Ce système permet **un rendement en ECS jusqu'à 105 %** tout en garantissant la longévité et la qualité de production d'Eau Chaude Sanitaire de notre générateur.

## Informations et caractéristiques du module chaudière et fumisterie

| Type                                                  |         | Daikin Altherma H Hybrid                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Caractéristiques gaz                                  |         |                                                            |                                             |
| Combustible                                           |         |                                                            | Gaz naturel et propane                      |
| Classe NOx (EN 483)                                   |         |                                                            | 6                                           |
| Pression d'alimentation                               |         |                                                            | G20 (20 mbar), G25 (25 mbar), G31 (30 mbar) |
| Rendement Chauffage maximal (80 / 60 °C (100 %))      | %       | 97 (Taille 28) / 98 (Taille 32)                            |                                             |
| Caractéristiques ECS                                  |         |                                                            |                                             |
| Type de production                                    |         | Micro-accumulation                                         |                                             |
| Débit d'eau chaude sanitaire à DT 30°C                | L / min | 12,5 à 15                                                  |                                             |
| Classe de confort selon la norme EN 13-203            |         | 3 étoiles                                                  |                                             |
| Rendement ECS maximal                                 | %       | 105                                                        |                                             |
| Caractéristiques fumisterie                           |         |                                                            |                                             |
| Fumisterie diamètre de sortie (intérieur / extérieur) | mm      | 60 / 100                                                   |                                             |
| Type d'évacuations certifiées                         |         | B23 / B33 / C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x |                                             |
| Type de ventouse                                      |         | Verticale ou horizontale                                   |                                             |
| Caractéristiques générales                            |         |                                                            |                                             |
| Classe d'indice de protection                         |         | IP44 / B23 & B33 / IP20                                    |                                             |

# Daikin Altherma H Hybrid

## Chauffage et Eau Chaude Sanitaire

Monophasée

Taille 4

EJHA04AV3 · EKHY2KOMB(28-32)AF

Services  
connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta  
Contrôle vocal via Google Assistant  
et Amazon Alexa

Compatible maison connectée  
via Somfy, Niko et EDF & Moi



page 20



### Confort garanti même en cas d'hiver rude

Solution bi-énergie couplant une pompe à chaleur Air/Eau et une chaudière gaz à condensation THPE permettant de chauffer efficacement même par grand froid.

### Silence de fonctionnement

Fonctionnement très silencieux avec une pression sonore de 37 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2).

### Idéale pour un projet neuf ou rénovation

Produit répondant aux normes environnementales grâce au réfrigérant R-32, permettant de réaliser des économies d'énergie avec une éligibilité aux aides à la rénovation énergétique.

### Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

# Daikin Altherma H Hybrid

## Un choix responsable, résolument tourné vers l'avenir.

Grâce à son système bi-énergie, la pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybrid est garante d'économies d'énergie et de flexibilité de fonctionnement. L'intelligence de sa régulation permet de choisir la bonne énergie (gaz ou électricité) en fonction des conditions climatiques.

La pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybrid est une solution en réponse à :

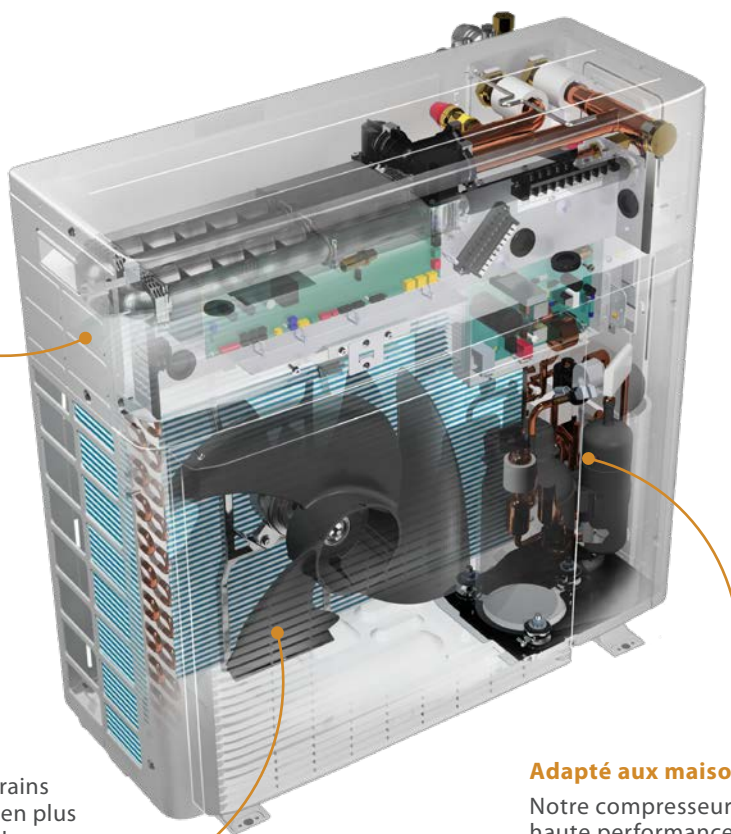
- > Des projets de construction d'un logement
- > Des projets de rénovation d'une maison bien isolée disposant d'un réseau de gaz accessible à proximité
- > Pour tous les clients utilisateurs désirant garder leurs installations au gaz et soucieux du caractère écologique de leurs nouvelles installations.

### Robustesse

Le groupe extérieur bénéficie d'un traitement anti-corrosion, pour une meilleure résistance aux intempéries.

### Discretion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus restreints et les voisins de plus en plus proches, le groupe extérieur Daikin Altherma H Hybrid est doté d'un mono-ventilateur silencieux et compact s'adaptant parfaitement à ces contraintes de proximité.



### Adapté aux maisons neuves

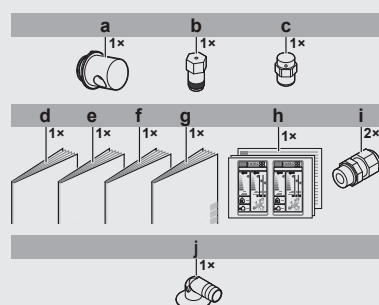
Notre compresseur R-32 à haute performance, intégré dans la pompe à chaleur, est parfaitement conforme aux exigences de la réglementation environnementale RE 2020.

| Références groupe extérieur     | Usine      | Commerciale |
|---------------------------------|------------|-------------|
| <b>Daikin Altherma H Hybrid</b> | EJHA04AAV3 | EJHA04AV3   |

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en République tchèque

### Livré avec

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b>     | Pièce de raccordement (avec joint torique) pour l'intérieur du groupe extérieur (x1) |
| <b>b</b>     | Vanne antigel Exogel (x 1) (pour l'intérieur du groupe extérieur)                    |
| <b>c</b>     | Raccord d'entrée d'air (x 1) (pour l'extérieur du groupe extérieur)                  |
| <b>d à g</b> | Notices                                                                              |
| <b>h</b>     | Étiquette énergétique (x 1)                                                          |
| <b>i</b>     | Presse-étoupe de câble (x 2)                                                         |
| <b>j</b>     | Coude d'évacuation des condensats (x 1)                                              |



# Daikin Altherma H Hybrid

## Module chaudière gaz à condensation

Une conception de haute technologie pour assurer un confort optimum. Un module silencieux, compact et une très haute performance en mode chauffage et Eau Chaude Sanitaire.

Lorsque les températures nécessitent l'utilisation de la chaudière, celle-ci assure :

- > Un confort optimal en toutes circonstances pour le chauffage
- > De la performance instantanée pour la production d'Eau Chaude Sanitaire tout en conservant une efficacité énergétique.

### Optimisation de l'espace de vie

La compacité de notre chaudière gaz à condensation THPE permet d'optimiser son emplacement afin de profiter au maximum de l'espace d'habitation du logement.

### Haut niveau de confort d'Eau Chaude Sanitaire

Échangeur de chaleur 2-en-1 innovant avec deux circuits séparés pour l'Eau Chaude Sanitaire et le chauffage dans le même caisson.

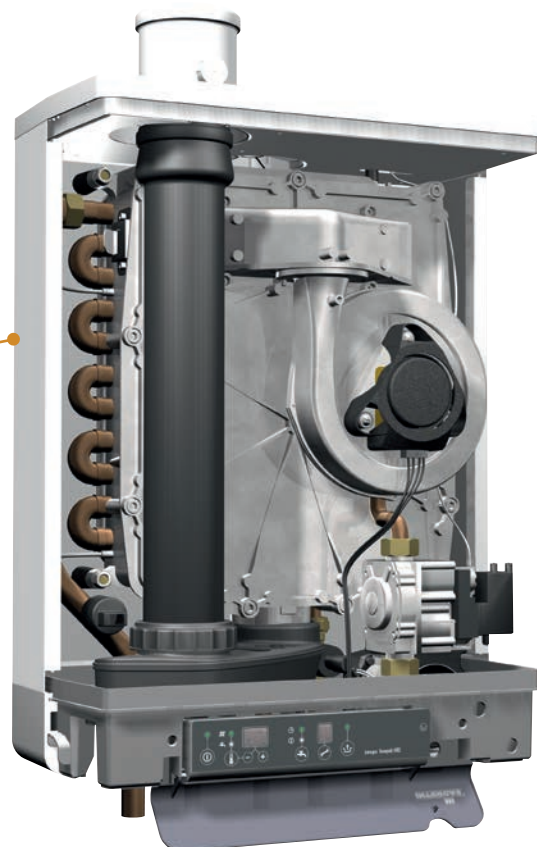
Il permet de chauffer directement l'eau par micro-accumulation.

Cette technologie entraîne jusqu'à 10 % d'efficacité énergétique supplémentaire par rapport à une chaudière gaz à condensation traditionnelle. L'option EKHWS\*<sup>D</sup> permet de passer en mode accumulation.



### Économies d'énergie et confort

Notre régulation intelligente (EKRUHML1) permet au produit de profiter du meilleur des deux sources d'énergie pour garantir un maximum d'économies d'énergie tout en garantissant un confort optimal.

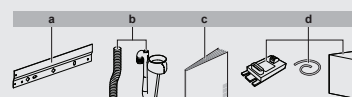
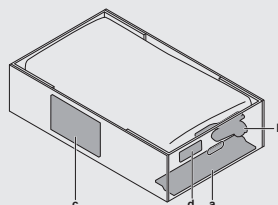


| Références unités intérieures              | Usines        | Commerciales |
|--------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Module chaudière gaz à condensation</b> | EHY2KOMB28AAF | EHY2KOMB28AF |
|                                            | EHY2KOMB32AAF | EHY2KOMB32AF |

A : Unité fabriquée dans l'usine du fournisseur de la chaudière

### Livré avec

|          |                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | Support de fixation (x 1)                                                                                                                                |
| <b>b</b> | Siphon et flexible pour récupération des condensats (x 1)                                                                                                |
| <b>c</b> | Notice (x 1)                                                                                                                                             |
| <b>d</b> | Carte de communication livrée avec son câble (inclus manuel d'installation) pour l'interconnexion entre le groupe extérieur et le module chaudière (x 1) |



# PAC Hybride Double service Daikin Altherma H Hybrid



+ d'infos techniques  
<https://lead.me/EHY2KOMB-A-EJHA-AV3>  
<https://lead.me/NHY2KOMB-A-EJHA-AV3>



## Informations techniques

| Type                                    | Monophasée           |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Taille (PAC + Chaudière)                | Taille 4 + taille 28 | Taille 4 + taille 32 |
| Groupe extérieur                        | EJHA04AV3            | EJHA04AV3            |
| Module chaudière                        | EHY2KOMB28AF         | EHY2KOMB32AF         |
| Puissance maximale à +0 / +50 °C        | 2,61 kW              | 2,61 kW              |
| Débit d'Eau Chaude Sanitaire à DT 30 °C | 12,5 L/min           | 15 L/min             |
| COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)     | 4,49 / 2,56          | 4,49 / 2,56          |

## Performances

|                                                             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Performances saisonnières Chauffage climat moyen</b>     |             |             |
| SCOP* (35 °C / 55 °C)                                       | 4,14 / 3,26 | 4,15 / 3,28 |
| Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C) <b>AIDES</b>          | 163 / 128   | 163 / 128   |
| Label (35 °C / 55 °C)                                       | A++         | A++         |
| <b>Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)</b> |             |             |
| Profil de puisage déclaré                                   | XL          | XL          |
| Rendement saisonnier                                        | 87          | 87          |
| Label                                                       | A           | A           |
| <b>Acoustique</b>                                           |             |             |
| Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*               | 59 / 50     | 59 / 50     |
| <b>Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)</b>     |             |             |
| Puissance calorifique à +7 °C / +35 °C                      | 4,65        | 4,65        |
| COP à +7 °C / +35 °C                                        | 4,31        | 4,31        |
| Puissance calorifique à +7 °C / +55 °C                      | 4,06        | 4,06        |
| COP à +7 °C / +55 °C                                        | 2,76        | 2,76        |
| <b>Données de dimensionnement Départ d'eau à 50 °C</b>      |             |             |
| Puissance maximale à +0 / +50 °C                            | 2,61        | 2,61        |
| COP @ +0 / +50 °C                                           | 2,24        | 2,24        |

## Groupe extérieur

|                                         |                            |                    |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Caractéristiques frigorifiques</b>   |                            |                    |
| Compresseur / Fluide                    | Swing / R-32               | Swing / R-32       |
| Charge / Eq. CO <sub>2</sub>            | 0,56 / 0,38                | 0,56 / 0,38        |
| <b>Plage de fonctionnement côté air</b> |                            |                    |
| Chauffage                               | -15 ~ 25                   | -15 ~ 25           |
| <b>Caractéristiques générales</b>       |                            |                    |
| Alimentation électrique                 | V/Ph/Hz 230 / V3 / 1~ / 50 | 230 / V3 / 1~ / 50 |
| Niveau de pression sonore (1)           | 37                         | 37                 |
| Poids de l'unité                        | 45                         | 45                 |

## Module chaudière gaz à condensation

|                                                  |             |             |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Caractéristiques gaz</b>                      |             |             |
| Puissance utile modulable 80 / 60 °C (min / max) | 7,7 / 25,4  | 8,2 / 28,9  |
| Puissance utile modulable 50 / 30 °C (min / max) | 7,1 / 23,1  | 7,4 / 26,6  |
| Rendement Chauffage maximal (80 / 60 °C (100 %)) | 97          | 98          |
| <b>Caractéristiques ECS</b>                      |             |             |
| Puissance ECS nominale (min / max)               | 7,2 / 29,1  | 7,6 / 32,7  |
| <b>Plage de fonctionnement côté eau</b>          |             |             |
| Chauffage                                        | 30 ~ 90     | 30 ~ 90     |
| ECS                                              | 40 ~ 65     | 40 ~ 65     |
| <b>Caractéristiques générales</b>                |             |             |
| Volume d'eau minimum requis dans l'installation  | 20          | 20          |
| Poids de l'unité                                 | 33          | 36          |
| <b>Raccordements hydrauliques**</b>              |             |             |
| Diamètre de sortie réseau chauffage              | 1 / 26 x 34 | 1 / 26 x 34 |

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 417. \* Données certifiées HP Keymark. \*\* 10 m de distance maximum à préconiser pour l'installation entre le groupe extérieur et le module chaudière.  
\*\*\* Les puissances indiquées ci-dessous sont conformes aux règles générales de dimensionnement des PAC Hybrides. (1) niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

## Tarifs

|                                                |                |                |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Groupe extérieur</b>                        |                |                |
| Prix € HT groupe extérieur                     | EJHA04AV3      | EJHA04AV3      |
| + éco-participation                            | 3 366<br>15,45 | 3 366<br>15,45 |
| <b>Unité intérieure</b>                        |                |                |
| Prix € HT unité intérieure                     | EHY2KOMB28AF   | EHY2KOMB32AF   |
| + éco-participation                            | 2 082<br>5,50  | 2 218<br>5,50  |
| <b>Télécommande installateur / utilisateur</b> |                |                |
| Prix € HT                                      | EKRUMH1        | EKRUMH1        |
| Kit de montage B-Pack                          | EKFJM2F        | EKFJL2F        |
| Prix € HT                                      | 402            | 402            |
| <b>Prix € HT de l'ensemble</b>                 |                |                |
| + éco-participation                            | 6 019<br>20,95 | 6 155<br>20,95 |

|                                                                               |  |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Accessoires (p. 422 et 522)</b>                                            |  |                                     |
| Cache tuyauterie                                                              |  | EKCP1A - <b>36 € HT</b>             |
| Ventouse horizontale type C13 (60 / 100mm) - coude + Terminal                 |  | DRWTER60100AA - <b>107 € HT</b>     |
| Ensemble de raccordement concentrique 80/125 mm                               |  | EKHV090717 - <b>45 € HT</b>         |
| Carte LAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta)                      |  | BRP069A62 - <b>176 € HT</b>         |
| <b>Mise en service* pour pompe à chaleur Hybride avec liaison hydraulique</b> |  |                                     |
| Garantie 1 an main-d'œuvre                                                    |  | 250.MPR_ALTHSY_01 - <b>571 € HT</b> |
| Garantie 2 ans main-d'œuvre                                                   |  | 250.MPR_ALTHSY_02 - <b>854 € HT</b> |

\* Les tarifs des mises en services mentionnés ci-dessus sont applicables jusqu'au 31/07/2026.

# Daikin Altherma H Hybrid

## Puissance calorifique maximale

Tableau des puissances maximales de chauffage – Valeur intégrée

|           |         | Température de départ d'eau - °C |           |            |           |            |           |            |           |            |           |            |           |
|-----------|---------|----------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|           |         | 30                               |           | 35         |           | 40         |           | 45         |           | 50         |           | 55         |           |
| EJHA04AV3 | Te [°C] | Pcalo [kW]                       | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] |
|           | -10     | 1,80                             | 1,10      | 2,05       | 1,18      | 2,16       | 1,21      | 2,10       | 1,25      | 2,28       | 1,28      |            |           |
|           | -7      | 2,15                             | 1,07      | 2,34       | 1,17      | 2,31       | 1,18      | 2,24       | 1,19      | 2,14       | 1,18      | 2,04       | 1,23      |
|           | -2      | 2,96                             | 1,16      | 2,89       | 1,17      | 2,77       | 1,17      | 2,63       | 1,18      | 2,48       | 1,18      | 2,29       | 1,17      |
|           | 2       | 3,61                             | 1,17      | 3,46       | 1,18      | 3,27       | 1,19      | 3,03       | 1,18      | 2,75       | 1,15      | 2,49       | 1,15      |
|           | 7       | 4,75                             | 0,97      | 4,65       | 1,08      | 4,54       | 1,18      | 4,36       | 1,28      | 4,18       | 1,37      | 4,06       | 1,47      |
|           | 12      | 5,08                             | 0,86      | 4,86       | 0,94      | 4,62       | 1,02      | 4,39       | 1,09      | 4,16       | 1,16      | 3,92       | 1,22      |
|           | 15      | 5,47                             | 0,82      | 5,17       | 0,89      | 4,87       | 0,96      | 4,56       | 1,02      | 4,25       | 1,07      | 3,94       | 1,12      |
|           | 20      | 5,75                             | 0,66      | 5,30       | 0,73      | 4,85       | 0,79      | 4,31       | 0,83      | 3,80       | 0,85      | 3,38       | 0,88      |

Tableau des puissances maximales de chauffage – Hors dégivrage

|           |         | Température de départ d'eau - °C |           |            |           |            |           |            |           |            |           |            |           |
|-----------|---------|----------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|           |         | 30                               |           | 35         |           | 40         |           | 45         |           | 50         |           | 55         |           |
| EJHA04AV3 | Te [°C] | Pcalo [kW]                       | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] | Pcalo [kW] | Pabs [kW] |
|           | -10     | 3,53                             | 1,22      | 3,47       | 1,29      | 3,21       | 1,30      | 2,94       | 1,32      | 2,68       | 1,34      |            |           |
|           | -7      | 3,95                             | 1,24      | 3,89       | 1,32      | 3,52       | 1,31      | 3,14       | 1,29      | 2,79       | 1,27      | 2,47       | 1,30      |
|           | -2      | 4,58                             | 1,25      | 4,12       | 1,25      | 3,66       | 1,24      | 3,24       | 1,23      | 2,86       | 1,22      | 2,48       | 1,19      |
|           | 2       | 4,95                             | 1,20      | 4,41       | 1,20      | 3,91       | 1,20      | 3,40       | 1,19      | 2,90       | 1,16      | 2,49       | 1,15      |
|           | 7       | 4,75                             | 0,97      | 4,65       | 1,08      | 4,54       | 1,18      | 4,36       | 1,28      | 4,18       | 1,37      | 4,06       | 1,47      |
|           | 12      | 5,08                             | 0,86      | 4,86       | 0,94      | 4,62       | 1,02      | 4,39       | 1,09      | 4,16       | 1,16      | 3,92       | 1,22      |
|           | 15      | 5,47                             | 0,82      | 5,17       | 0,89      | 4,87       | 0,96      | 4,56       | 1,02      | 4,25       | 1,07      | 3,94       | 1,12      |
|           | 20      | 5,75                             | 0,66      | 5,30       | 0,73      | 4,85       | 0,79      | 4,31       | 0,83      | 3,80       | 0,85      | 3,38       | 0,88      |

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

# Daikin Altherma H Hybrid

## Protections électriques & schémas dimensionnels

### Protections électriques\*

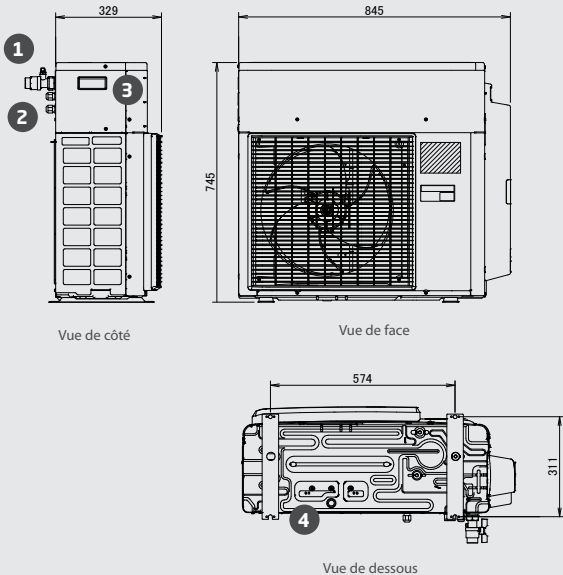
| Groupe extérieur                    |             | EJHA04AV3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                        | V / Ph / Hz | 230 / V3 / 1~ / 50                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Intensité max / protection courbe C | A           | 10,3 / 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Section câble / longueur max.       | mm² / m     | 3G2,5 / 34                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Section de câble intercom           | mm²         | Carte et câble fournis dans le colis de la chaudière<br>Cette carte doit être installée dans le groupe extérieur sur le bornier X 5 m entre les bornes 3-4.<br>Afin de réaliser le raccordement vers le module chaudière, vous devez prévoir du câble en 0,75 mm² avec une longueur conseillée de 100 m. |

| Module chaudière gaz à condensation | EHY2KOMB28AF | EHY2KOMB32AF       |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|
| Alimentation                        | V / Ph / Hz  | 230 / V3 / 1~ / 50 |
| Intensité max / protection courbe C | A            | 2 / 10             |
| Section câble / longueur max.       | mm² / m      | 3G1,5 / 100        |

\* Raccordements électriques : le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

### Schémas dimensionnels

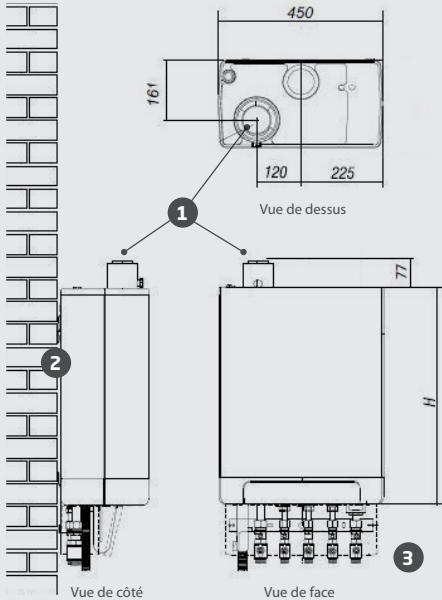
#### EJHA04AV3



#### Description

- 1 Raccordement hydraulique chauffage (Départ/Retour) (Vannes d'arrêt (x 2) à boisseau sphérique en option de référence EKBALLV1)
- 2 Passe-câble électrique pour alimentation électrique, liaison pour interface utilisateur et câble d'intercommunication
- 3 Poignée de transport (x 2)
- 4 Orifiction d'évacuation des condensats

#### EKHY2KOMB(28-32)AF



#### Description

- 1 Sortie en diamètre (60/100 mm) pour raccordement à un conduit de combustion
- 2 Support de fixation murale de la chaudière
- 3 Vannes Départ / Retour chauffage (22 mm), ECS (15 mm) et vanne Gaz certifiées

| Hauteurs (H) en mm |     |
|--------------------|-----|
| EHY2KOMB28AF       | 650 |
| EHY2KOMB32AF       | 710 |

# Tableau de compatibilité des accessoires Daikin Altherma H Hybrid

| Gamme de Pompe à Chaleur Hybride                                                         |                                                                                                                                   |               |           |                | Daikin Altherma H Hybrid<br>Taille 4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|--------------------------------------|
| Type                                                                                     | Description                                                                                                                       | Référence     | Prix € HT | Détail en page | EJHA-AV3 / EHY2KOMB-AF               |
| Je sélectionne mes accessoires pour la pose du groupe extérieur                          | Vanne d'arrêt à boisseau sphérique                                                                                                | EKBALLV1      | 72        | 419            | ●                                    |
|                                                                                          | Cordon chauffant pour bac à condensats des groupes extérieurs                                                                     | EKBPH04JH     | 230       | 420            | ●                                    |
|                                                                                          | Élément de support pour groupes extérieurs                                                                                        | EKFT008D      | 135       | 420            | ●                                    |
|                                                                                          | Écosystème de raccordement hydraulique                                                                                            | Hydrofast     | -         | 386            | ●                                    |
| Je sélectionne mes accessoires pour la pose du module chaudière                          | Kit de montage avec vase d'expansion B-Pack                                                                                       | EKFJM2F       | 410       | 423            | ●                                    |
|                                                                                          |                                                                                                                                   | EKFJL2F       | 410       | 423            | ●                                    |
|                                                                                          | Cache pour tuyauterie (Daikin Altherma H Hybrid)                                                                                  | EKCP1A        | 36        | 422            | ●                                    |
|                                                                                          | Kit de connexion Gaz G25 (25 mbar)                                                                                                | EKPS076217    | 21        | 422            | ●                                    |
|                                                                                          |                                                                                                                                   | EKPS076227    | 21        | 422            | ●                                    |
|                                                                                          | Kit de connexion Gaz G31 (31 mbar)                                                                                                | EKPS075867    | 18        | 422            | ●                                    |
|                                                                                          |                                                                                                                                   | EKPS075787    | 18        | 422            | ●                                    |
|                                                                                          | Ensemble de raccordement concentrique 80/125 mm                                                                                   | EKHY090717    | 45        | 422            | ●                                    |
| Je complète mon réseau hydraulique                                                       | Filtre magnétique                                                                                                                 | K.FERNOXTF1FL | 259       | 424            | ●                                    |
|                                                                                          | Bouteille de découplage hydraulique 25 L                                                                                          | FR.BMEL25SK   | 455       | 424            | ●                                    |
|                                                                                          | Séparateur hydraulique avec débit max 41 L/min                                                                                    | KDECOUP       | 553       | 425            | ●                                    |
|                                                                                          | Vanne d'équilibrage                                                                                                               | KBLNVALVE     | 164       | 425            | ●                                    |
|                                                                                          | Kit circulateur                                                                                                                   | EKADDONJH     | 233       | 426            | ●                                    |
|                                                                                          | Kit 2 clapets anti-retour                                                                                                         | EKADDONJH2    | 233       | 426            | ●                                    |
|                                                                                          | Système de protection anti-gel pour réseau hydraulique                                                                            | AFVALVEHY2    | 118       | 419            | ●                                    |
|                                                                                          | Vanne de remplissage                                                                                                              | EKFL1A        | 41        | 426            | ●                                    |
| Je sélectionne un accessoire pour déporter la production d'Eau Chaude Sanitaire          | Ballon d'Eau Chaude Sanitaire Inox de 150, 200 et 300 L                                                                           | EKHWSP-D3V3   | -         | 429            | ●                                    |
|                                                                                          | Kit de raccordement à un ballon tiers avec sonde doigt de gant                                                                    | EKHY3PART     | 343       | 427            | ●                                    |
|                                                                                          | Kit de raccordement à un ballon tiers avec sonde à contact                                                                        | EKHY3PART2    | 282       | 427            | ●                                    |
| Je complète mon installation avec un émetteur basse température de type Ventilconvecteur | Ventilo-Convecteur de type Console                                                                                                | FWXV-ABTV3(R) | -         | 369            | ●                                    |
|                                                                                          | Ventilo-Convecteur de type Mural                                                                                                  | FWXT-ABTV3C   | -         | 371            | ●                                    |
|                                                                                          | Ventilo-Convecteur de type Encastrable                                                                                            | FWXM-ATV3     | -         | 373            | ●                                    |
| Je raccorde mon produit aux services connectés                                           | Carte LAN pour connexion Filaire RJ45 avec la box internet (pilotage par smartphone + Smartgrid pour installation Photovoltaïque) | BRP069A61     | 271       | 522            | ●                                    |
|                                                                                          | Carte LAN pour connexion Filaire RJ45 avec la box internet (pilotage par smartphone)                                              | BRP069A62     | 176       | 522            | ●                                    |
| Je sélectionne mon système de pilotage                                                   | Écosystème Daikin HomeControls                                                                                                    | -             | -         | 512            | ●                                    |
|                                                                                          | Télécommande installateur et utilisateur pour Daikin Altherma H Hybrid                                                            | EKRUHML1      | 172       | 518            | ●                                    |
|                                                                                          | Thermostat on / off filaire pour utilisateur final                                                                                | EKRTWA        | 195       | 516            | ●                                    |
|                                                                                          | Thermostat on / off radio pour utilisateur final                                                                                  | EKRTRB        | 395       | 516            | ●                                    |
|                                                                                          | Capteur à distance pour Thermostat on / off radio de type EKRTTB                                                                  | EKRTETS       | 27        | 517            | ●                                    |
| Je déporte la lecture de la température                                                  | Sonde de température extérieure déportée                                                                                          | EKRSC1        | 134       | 421            | ●                                    |
| Outil pour gestion après-vente                                                           | Boîtier et câble pour utilisation de l'outil D-Checker                                                                            | EKPCCAB4      | 402       | 428            | ●                                    |

# Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

## Vannes d'arrêt à boisseau sphérique – EKBALLV1

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 72 €



### Pourquoi prévoir des vannes d'arrêt à boisseau sphérique sur votre installation ?

Nous vous recommandons d'installer les vannes d'arrêt sur le départ et le retour du groupe extérieur. Elles vous permettront d'intervenir sur le groupe extérieur sans avoir à purger tout le système.



### Contenu du colis :

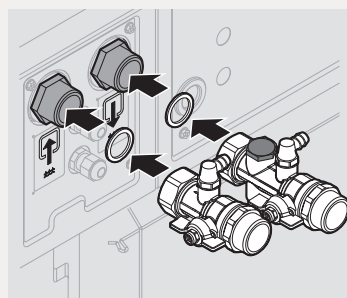
- › Jeu de 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique.



- › Les deux vannes sont équipées de petites vannes de vidanges, ce qui vous permettra d'intervenir sur le groupe extérieur sans vidanger l'installation.
- › Diamètre 1".



### Raccordements



## Système de protection antigél pour réseau hydraulique – AFVALVEHY2

Compatible avec les pompes à chaleurs de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 118 €



### Pourquoi prévoir le système de protection antigél pour réseau hydraulique sur votre installation ?

Vannes servant à protéger la tuyauterie.



### Contenu du colis :

- › Sécurité antigel Exogel thermostatique: diamètre 1/2" (ouverture : +1 °C / fermeture : +4 °C)
- › Raccord pour entrée d'air: diamètre 3/8".



- › Le raccordement en croix laiton est à prévoir par l'installateur.

## Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

### Cordon chauffant pour bac à condensats des groupes extérieurs – **EKBPHT04JH**

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 230 €



#### Pourquoi prévoir le cordon chauffant pour bac à condensats sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur dans une région froide ou en altitude, nous vous conseillons d'installer cet accessoire qui évitera toute prise en glace dans le bac à condensats.



#### Contenu du colis :

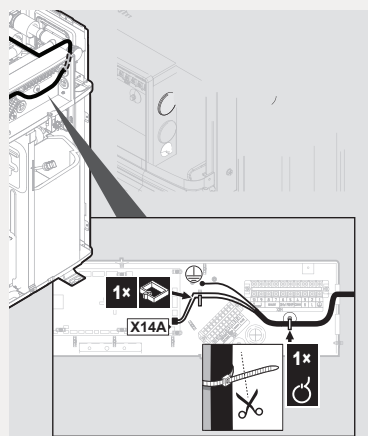
- › Cordon
- › Connexion au groupe extérieur.



- › Prenez soin de bien fixer le câble chauffant et tous les éléments sur le bac à condensats.



#### Raccordements



### Élément de support pour groupes extérieurs – **EKFT008D**

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 135 €



#### Pourquoi prévoir un élément de support pour groupes extérieurs sur votre installation

Accessoire permettant de surélever le groupe extérieur d'une hauteur de 10 cm.

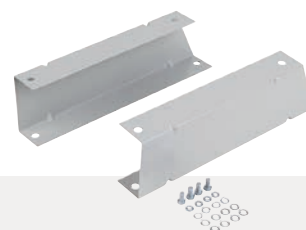


#### Contenu du colis :

- › 2 poutres en U
- › Visserie.



- › Permet de laisser un espace libre sous le groupe pour la protéger des chutes de neige.
- › Montage à effectuer sur une dalle de béton au sol ou sur notre chaise de fixation prévue à cet effet.



# Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

## Sonde extérieure déportée – EKRSC1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : H Hybrid

Prix € HT : 134 €



### Pourquoi prévoir la sonde extérieure déportée sur votre installation ?

Normalement, nous utilisons la sonde positionnée sur le groupe extérieur pour avoir l'information sur les conditions extérieures.

Lorsque le groupe extérieur est mal positionné (ex. : plein sud), nous vous conseillons d'utiliser cette sonde extérieure et de la positionner au nord pour un bon fonctionnement de notre régulation.



### Contenu du colis :

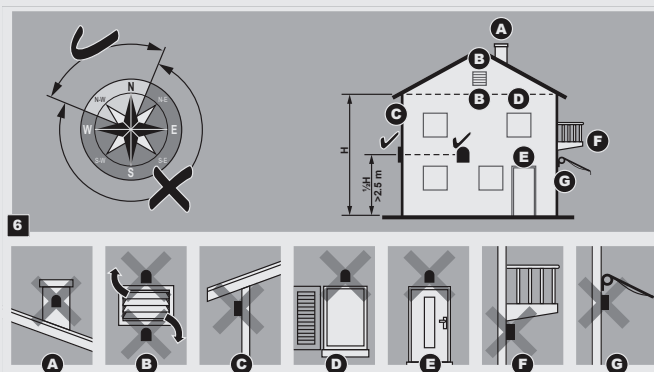
- › Sonde
- › Visserie.



- › Dimensions (H x L x P) : 82 x 55 x 32 mm
- › La sonde se raccorde avec du 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> blindé.



### Raccordements



## Accessoires pour l'installation de vos unités intérieures

### Cache pour tuyauterie – EKCP1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 36 €



#### Pourquoi prévoir le cache pour tuyauterie sur votre installation ?

Ce cache vous permettra de dissimuler le kit de connexion hydraulique.



#### Contenu du colis :

› Plaque de protection.



› Ce cache vous permettra d'améliorer l'esthétique de votre installation.



### Ensemble de raccordement concentrique 80/125 mm – EKHY090717

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 45 €



#### Pourquoi prévoir l'ensemble de raccordement concentrique sur votre installation ?

La chaudière est livrée en sortie ventouse 60/100. Ce kit vous permettra de la passer en 80/125 si votre installation le requiert.



#### Contenu du colis :

› Adaptateur.



› Adaptateur fumisterie concentrique avec un diamètre: Ø 80 x 125.



### Kit de connexion Gaz G25 (25 mbar) – EKPS076217 et EKPS076227

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid



#### Pourquoi prévoir un kit de connexion Gaz G25 (25 mbar) sur votre installation ?

Ce kit de conversion permet à la chaudière à gaz d'utiliser du gaz de type G25.



#### Contenu du colis :

› Diaphragme  
› Joints.



› Disponible sur les chaudières gaz, modèles 28 kW et 32 kW.



EKPS076217 (28 kW)

Prix € HT : 21 €



EKPS076227 (32 kW)

Prix € HT : 21 €

### Kit de connexion Gaz G31 (31 mbar) – EKPS075867 et EKHY075787

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid



#### Pourquoi prévoir un kit de connexion Gaz G31 (31 mbar) sur votre installation ?

Ce kit de conversion permet à la chaudière à gaz d'utiliser du gaz de type G31 (Propane).



#### Contenu du colis :

› Diaphragme  
› Joints.



› Disponible sur les modèles de chaudières gaz, modèles 28 kW et 32 kW.



EKPS075867 (28 kW)

Prix € HT : 18 €



EKHY075787 (32 kW)

Prix € HT : 18 €

# Accessoires pour l'installation de vos unités intérieures

## Kit de montage - Recommandations de mise en œuvre

Cet accessoire est proposé afin de faciliter le raccordement de notre produit sur un réseau hydraulique. En effet, les diamètres de cuivre en sortie de notre pompe à chaleur hybride ne sont pas des diamètres standards pour le marché français (neuf ou rénovation).

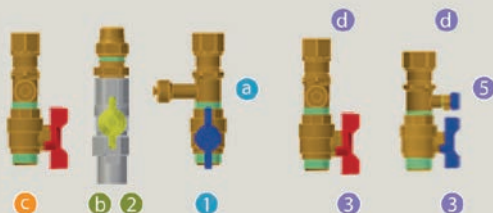
## Kit de connexion – vannes seules

Prix € HT : 282 €

### Référence : EKVK2F

(Vannes certifiées ROB GAZ & RAC GAZ)

Ce kit permet de passer de diamètres non conventionnels à des diamètres standards : Tube Chauffage : sortie diamètre 20 mm / Tube ECS et Gaz : sortie diamètre 16 mm



### 1 ECS

- Groupe de sécurité
- À placer sur le réseau eau de ville
- Non fourni par Daikin
- Uniquement avec raccordement sur le ballon de stockage ECS

### a Arrivée eau de ville

- Ø sortie hybride : 15 mm
- Ø sortie kit : 15/21 mm

### b Arrivée gaz de ville/propane

- Ø sortie hybride : 15 mm
- Ø sortie kit : 15/21 mm

### 2 Gaz

- Vanne d'arrêt gaz
- À placer sur le réseau arrivée de gaz
- Fourni par Daikin (kits de montage)

### c Départ réseau ECS

- Ø sortie hybride : 15 mm
- Ø sortie KIT : 15/21 mm

### Chauffage

### 3 Vanne d'arrêt chauffage

- À placer sur le réseau départ/retour chauffage
- Fourni par Daikin dans les kits de montage

### d Réseau départ/retour chauffage

- Ø sortie hybride : 22 mm
- Ø sortie kit : 20/27 mm

### 4 Soupape de sécurité

- À placer sur le réseau départ chauffage
- Fourni par Daikin de série

### 5 Disconnecteur

- À placer sur le réseau retour chauffage
- Fourni par Daikin dans les kits de montage

## Kit de montage avec vase d'expansion B-Pack – EKFJM2F et EKFJL2F

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

EKFJM2F ou EKFJL2F – Prix € HT : 410 €



Pourquoi prévoir le kit de montage avec vase d'expansion B-Pack sur votre installation ?

Ce kit vase d'expansion + dossier de raccordement est fortement recommandé pour réaliser une installation propre et rapide.

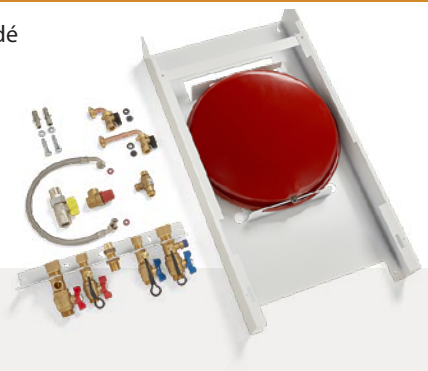


### Contenu du colis :

- › Kit de montage complet certifié NF ROB GAZ et NF RAC GAZ avec vase d'expansion 8 L pré-installé
- › Robinets départ/retour chauffage et ECS, vanne gaz, vanne de sécurité et disconnecteur.



- › Kit de montage disponible pour les modèles de chaudière 28 kW (réf. EKFJM2F) et 32 kW (réf. EKFJL2F).



2 tailles disponibles :  
Medium (28 kW) et Large (32 kW)

# Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

## Bouteille de découplage hydraulique 25 L – réversible – FR.BMEL25SK

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : H Hybrid

Prix € HT : 455 €



### Pourquoi prévoir un ballon sur votre installation ?

Sur les installations ayant un faible volume d'eau, nous vous préconisons d'installer un ballon de découplage inertiel qui vous permettra de réduire les courts cycles et donc d'augmenter la durée de vie de la pompe à chaleur.

Ces bouteilles peuvent se positionner suivant l'installation, en découplage.

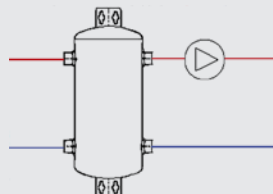


- › La soupape différentielle se positionne toujours sur le départ avec une connexion sur le retour avant de rentrer dans le ballon. Cela vous permettra de toujours bénéficier du volume du ballon.
- › Dans le cadre d'une installation en découplage (schéma 2), il est important de bien dimensionner le circulateur : celui-ci ne devra pas dépasser 95 % du circulateur du réseau primaire installé dans la pompe à chaleur.



### Raccordements

Schéma avec installation en découplage



## Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur – K.FERNOXTF1FL

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : H Hybrid

Prix € HT : 259 €



### Pourquoi prévoir un filtre magnétique Fernox + Inhibiteur sur votre installation ?

Protège l'échangeur contre les boues de l'installation de chauffage (ferreuses et non ferreuses).



### Contenu du colis :

- › Bidon de l'inhibiteur (500 ml)
- › Filtre
- › Vannes d'isolement
- › Joints
- › Clé de démontage.



- › Le filtre vient capter les particules présentes dans le réseau de chauffage afin de garantir un fonctionnement optimal du générateur
  - › En complément de l'installation du filtre, il est recommandé de vérifier la qualité de l'eau en amont et d'effectuer un traitement de l'eau si nécessaire
  - › Le filtre dispose d'un aimant pouvant capter des dépôts de toute taille
- Pensez bien durant la maintenance annuelle à vidanger le filtre pour éliminer les particules restantes.**



### Raccordements

Positionnement du filtre :

- › Installation sans ballon tampon : sur le retour chauffage
- › Installation avec ballon tampon : sur le retour chauffage entre le ballon tampon et la PAC.

# Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

## Vanne d'équilibrage – KBLNVALVE

Compatible uniquement avec les unités Daikin Altherma : H Hybrid

Prix € HT : 164 €



### Pourquoi prévoir la vanne d'équilibrage sur votre installation ?

Les vannes d'équilibrage statique (ou d'équilibrage manuel) permettent de réaliser des réglages précis sur les réseaux de chauffage, d'Eau Chaude Sanitaire et rafraîchissement. Elles définissent un débit d'eau nominal, fixé sur la base d'une utilisation du réseau à pleine charge. La vanne d'équilibrage participe à la réduction du bruit de l'installation lors du dégivrage.



### Contenu du colis :

› Vanne et débitmètre à échelle graduée.



- › Réglage de la vanne d'équilibrage au débit nominal requis
- › La vanne d'équilibrage doit être installée en complément de la vanne de dérivation



## Séparateur hydraulique – KDECOP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : H Hybrid

Prix € HT : 553 €



### Pourquoi prévoir un séparateur hydraulique sur votre installation ?

Le séparateur hydraulique a pour objectif de séparer le réseau primaire du réseau secondaire de votre installation. Ce séparateur permet aussi la décantation des impuretés présentes dans le réseau et l'évacuation de l'air présent dans les circuits.



### Contenu du colis :

- › Bouteille (1,7 L de volume) – séparateur hydraulique fileté avec corps en acier laqué à l'époxy
- › Purgeur d'air automatique avec clapet automatique d'isolement
- › Robinet de vidange

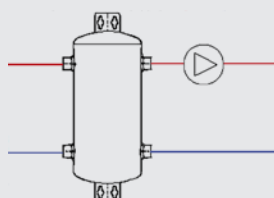


- › Débit max. admissible : jusqu'à 41 L/min
- › Puissance max. d'exercice : 10 bar
- › Diamètre des sorties du séparateur : 1" pouce
- › Plage de température : 0 - 100 °C.
- › Coque isolante et raccords union femelle

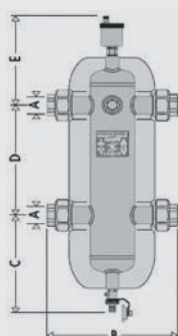


### Raccordements

Schéma avec installation en découplage



Cotes disponibles



| A  | B   | C   | D   | E   | Volume (L) | Poids (kg) |
|----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|
| 1" | 225 | 195 | 220 | 204 | 1,7        | 2,7        |

# Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

## Vanne de remplissage pour H Hybrid – EKFL1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 41 €



### Pourquoi prévoir cette vanne de remplissage sur votre installation ?

Si vous décidez de ne pas utiliser les kits de montage EKFJM2A ou EKFJL2A qui sont pourvus du disconnecteur, alors ce kit disconnecteur vous permettra de réaliser le remplissage.



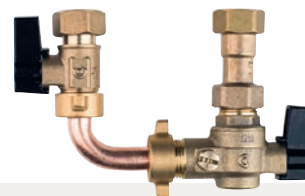
### Contenu du colis :

› Vanne de remplissage (disconnecteur), diamètre 12 mm - Type femelle/femelle.



› Pour une chaudière à gaz EHY2KOMB28-32AF

› L'installation d'un disconnecteur est obligatoire par la réglementation.



## Disconnecteur – EFIKITDIS1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : H Hybrid - R Hybrid

Prix € HT : 149 €



### Pourquoi prévoir un disconnecteur sur votre installation ?

Le disconnecteur est un accessoire hydraulique permettant de dissocier l'eau sanitaire et l'eau du réseau de chauffage. Ce dispositif, vivement conseillé en France, évite toute pollution de l'eau sanitaire.



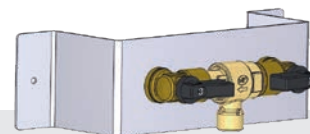
### Contenu du colis :

› Disconnecteur

› Flexibles de raccordement.



Prévu pour toutes les installations de chauffage avec la gamme Daikin Altherma.  
Fabrication française brevetée.



## Kit circulateur – EKADDONJH

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 233 €



### Pourquoi prévoir le kit circulateur sur votre installation ?

Vous aurez besoin de ce circulateur pour compléter votre réseau hydraulique si vous commandez le module pompe à chaleur (EJHA04AV3) seul et que vous souhaitez l'installer en relève de chaudière.



### Contenu du colis :

› Pompe externe.



› Doit être accompagné du kit 2 clapets anti-retour (EKADDONJH2).

› Diamètre 1".



## Kit 2 clapets anti-retour – EKADDONJH2

Compatible avec les pompes à chaleurs de notre gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 233 €



### Pourquoi prévoir le kit 2 clapets anti-retour sur votre installation ?

Ce kit de 2 clapets anti-retour vous sera utile lorsque vous serez sur une application «en relève de chaudière». Ces clapets assureront la bonne circulation hydraulique.



### Contenu du colis :

› 2 clapets de non-retour et 2 câbles.



› Doit être accompagné du kit circulateur (EKADDONJH).



# Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

## Kit de connexion à un ballon tiers – EKHY3PART et EKHY3PART2

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma, modèle mural : R Hybrid. Groupe extérieur : H Hybrid\*

\* Uniquement pour EKHY3PART



### Pourquoi prévoir ce Kit de connexion sur votre installation ?

Ces accessoires sont obligatoires afin de connecter la pompe à chaleur Daikin Altherma à un ballon d'Eau Chaude Sanitaire autre que Daikin. Cet accessoire est proposé afin de garantir la fonction Eau Chaude Sanitaire.



Prix € HT : 343 €



Prix € HT : 282 €



Ces kits comprennent chacun une vanne 3 voies et un capteur de température pour le ballon ECS.

Composition du kit pour ballon avec doigts de gant (EKHY3PART) : moteur, vanne 3 voies manuelle (nécessite de démonter le bouton pour y intégrer la sonde), visserie et 2 repères gradués.

Composition du kit sonde à contact ou boîtier relais (EKHY3PART2) : moteur, vanne 3 voies, visserie, accouplement, 2 repères gradués et boîtier de contact électrique avec relais.



› Le boîtier relais de la sonde à contact doit bénéficier d'une alimentation 220 V et le ballon Tiers doit bénéficier d'un aquastat.



### Raccordements

Schéma de connexion du EKHY3PART.

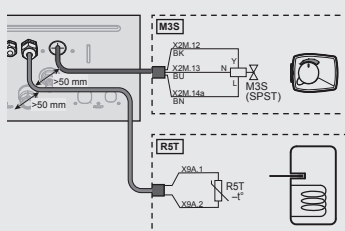
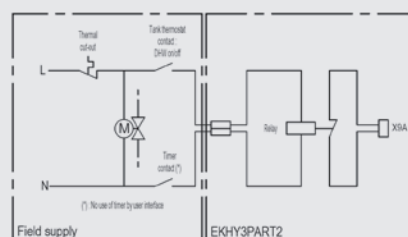


Schéma de connexion de la sonde à contact à un thermostat de ballon (EKHY3PART2).



# Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

## Câble pour PC – EKPCCAB4

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma

Prix € HT : 402 €



### Pourquoi prévoir le câble pour PC sur votre installation ?

Le câble pour PC permet de :

- › Effectuer un relevé de fonctionnement et un enregistrement d'informations
- › Visualiser les données d'installation et de fonctionnement.



### Contenu du colis :

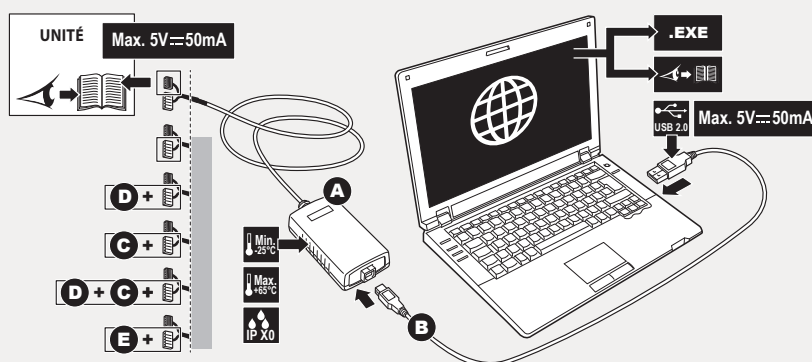
- › Connecteur USB, D-Checker
- › Câble de programmation pour les thermostats et câble de programmation pour l'unité intérieure et le groupe extérieur.



- › Nécessite le logiciel D-Checker pour le réglage des paramètres
- › La notice au format PDF sera disponible à l'achat du D-Checker
- › Faire attention à la position de la fiche.



### Raccordements : Bornier X10A sur bornes A1P



- A : D-Checker avec câble de raccordement
- B : Connecteur USB pour raccordement PC
- D : Câbles de programmation pour le thermostat (BRC1HHDW)
- E : Câbles de programmation entre l'unité intérieure et le groupe extérieur

# Accessoires pour la production d'Eau Chaude Sanitaire

## Ballons d'Eau Chaude Sanitaire – EKHWS-D3V3

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :  
H Hybrid

**EKHWS150D3V3** : Prix € HT : 1 571 €

**EKHWS200D3V3** : Prix € HT : 1 781 €

**EKHWS300D3V3** : Prix € HT : 2 041 € + 20,50 € éco-part.



### Quand prévoir un ballon d'Eau Chaude Sanitaire déporté ?

- › En cas d'installation d'une pompe à chaleur réalisant la production d'Eau Chaude Sanitaire avec un ballon déporté.
- › Ces ballons d'Eau Chaude Sanitaire sont disponibles en plusieurs tailles, 150, 200 et 300 litres, en version Inox.

Alimenté par la pompe à chaleur et une batterie électrique, le chauffage de l'eau est assuré en moyenne à 70 % par la pompe à chaleur et à 30 % par la batterie électrique.

- › Dispositif anti-légionellose.



### Contenu du colis :

- › Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.



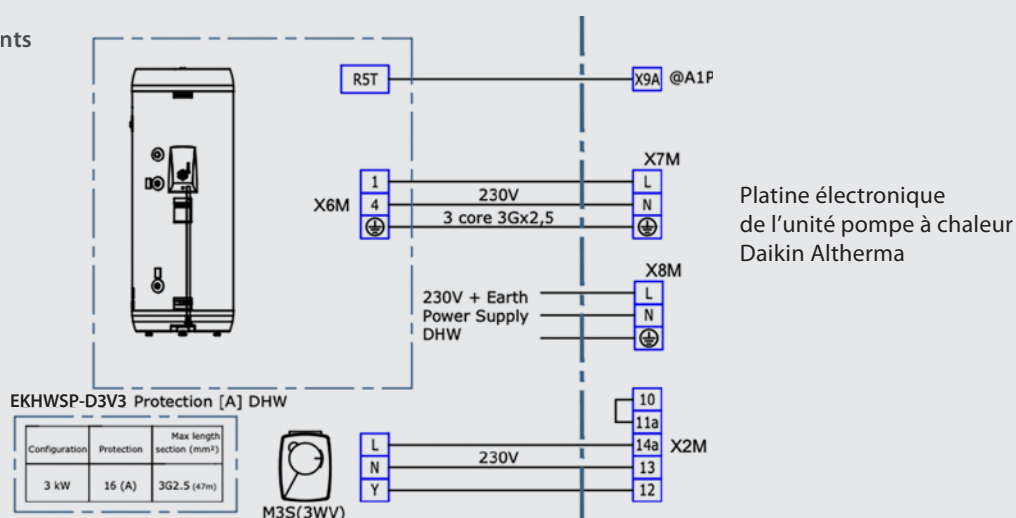
EKHWS-D3V3



- › La longueur de la sonde ECS est de 11 m et il n'est pas possible de la rallonger.



### Raccordements



| Données techniques             |                                 |                       |          | EKHWS150D3V3                                   | EKHWS200D3V3 | EKHWS300D3V3 |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Caisson</b>                 | Matériau et couleur             |                       |          | Acier avec revêtement époxy de couleur blanche |              |              |
| <b>Dimensions</b>              | Unité                           | Hauteur x diamètre    | mm       | 1 000 × 595                                    | 1 264 × 595  | 1 745 × 595  |
| <b>Poids</b>                   | Unité                           | À vide                | kg       | 45                                             | 53           | 63           |
| <b>Ballon</b>                  | Volume de stockage nominal      |                       | L        | 145                                            | 192          | 292          |
|                                | Matériau                        |                       |          | Acier inoxydable (DIN 1.4521)                  |              |              |
|                                | Température maximale de l'eau   |                       | °C       | 85                                             |              |              |
|                                | Isolation                       | Déperdition thermique | kWh/24 h | 1,08                                           | 1,32         | 1,63         |
|                                | Classe d'efficacité énergétique |                       |          | B                                              |              |              |
|                                | Perte du ballon                 |                       | W        | 45                                             | 55           | 68           |
| <b>Échangeur de chaleur</b>    | Matériau des tubes              |                       |          | Acier inoxydable EN 14521                      |              |              |
| <b>Appoint électrique</b>      | Puissance                       |                       | kW       | 3                                              |              |              |
| <b>Alimentation électrique</b> | Phase/Fréquence/Tension         |                       | Hz/V     | 1~/50/230                                      |              |              |

# Accessoires pour accumulateurs de chaleur

## Sonde de température pour accumulateurs de chaleur Daikin et autres marques – **EKTH3**

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma H Hybrid

Prix € HT : 46 €



### Pourquoi prévoir cette sonde de température sur votre installation ?

Cette sonde vous permet de mesurer la température des accumulateurs de chaleur (Daikin ou autres marques).



### Contenu du colis :

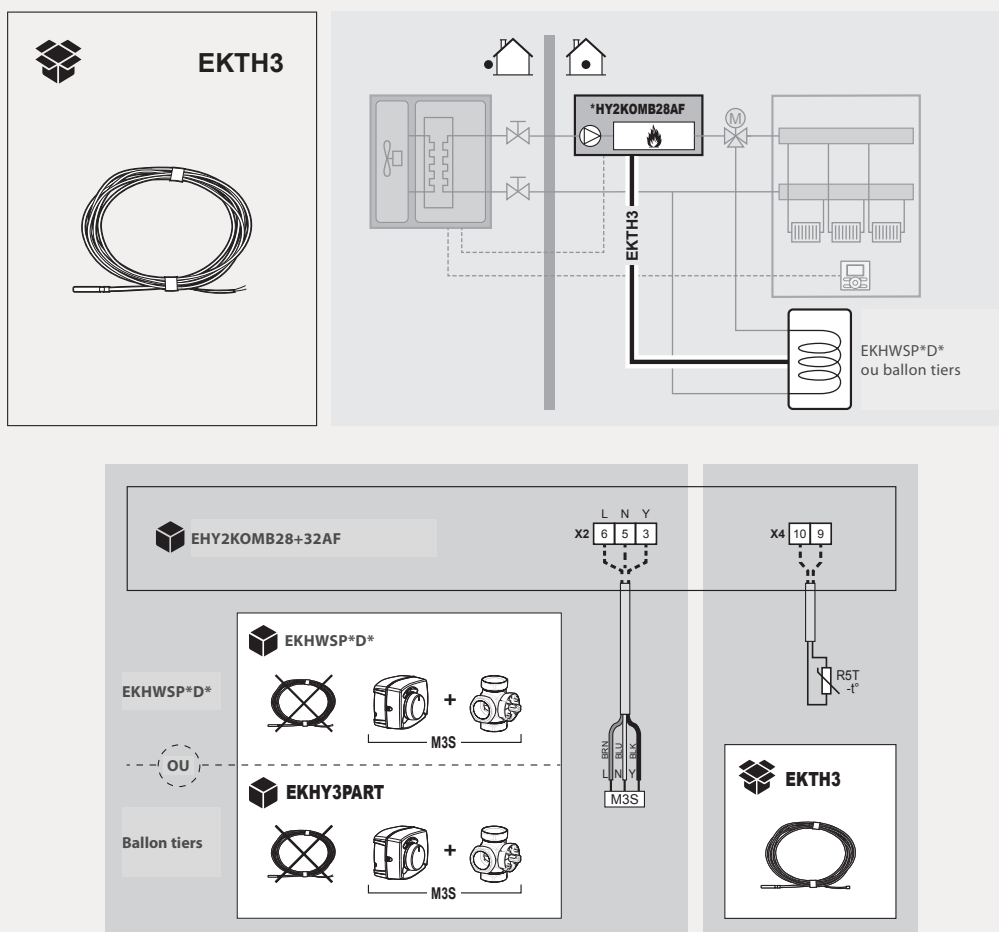
› Sonde (longueur 11 m).



› Ce modèle de sonde remplace la sonde issue du kit de connexion pour accumulateur de chaleur Daikin (réf. EKHWS\*P).



### Raccordements

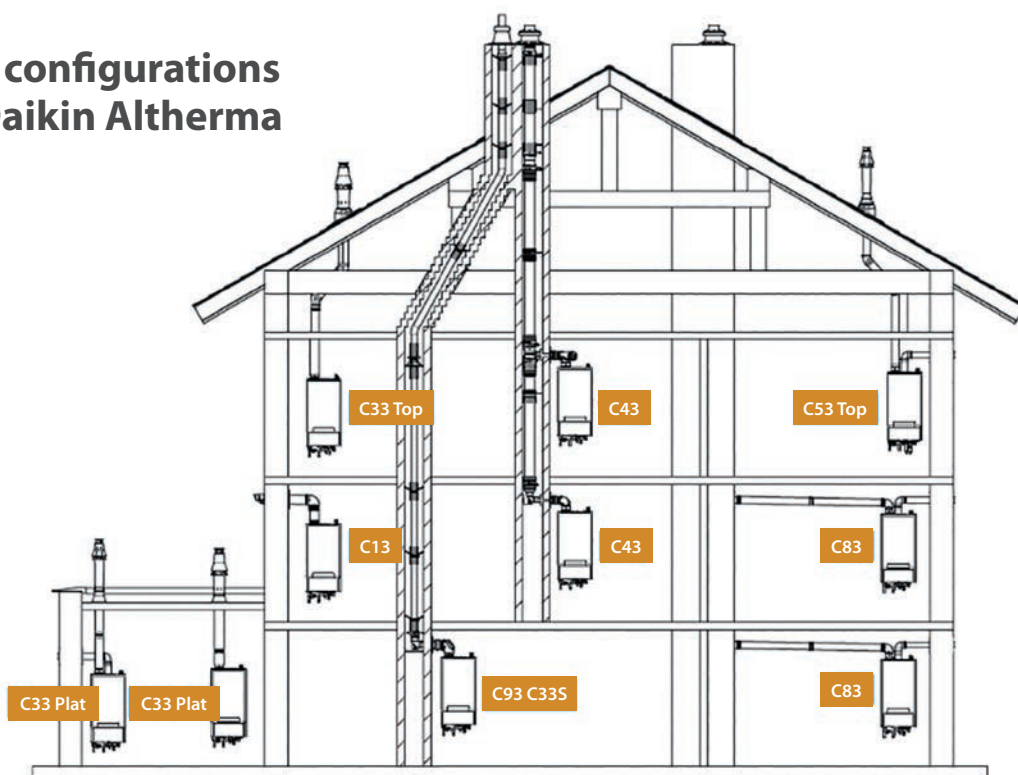


## Vue d'ensemble des différentes configurations pour la fumisterie

La garantie d'un bon fonctionnement, en particulier en ce qui concerne le niveau sonore de nos générateurs de chaleur, est soumise à l'utilisation des systèmes d'évacuation de gaz de fumées de nos marques.

Vous pouvez composer individuellement votre système de gaz de fumées en ligne. Rendez-vous sur : [fluegas.daikin.eu](http://fluegas.daikin.eu)

## Panorama des configurations des gammes Daikin Altherma H Hybrid



### Préconisation Daikin

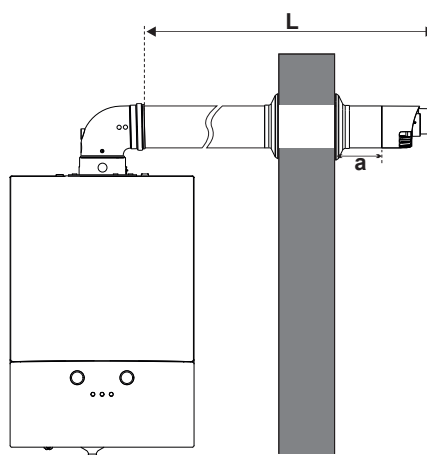
#### > Détermination de la longueur de ventouse

La longueur du conduit de combustion (L) est mesurée du bord du coude à l'extrémité de la borne de la ventouse.

> **Remarque :** les conduits de combustion sont insérés de 45 mm dans les coudes et les rallonges.



*Le conduit de combustion doit être incliné de 3° au départ de l'unité afin de permettre aux condensats de revenir dans la chaudière et de quitter le système d'évacuation.*



**L** Longueur du conduit de combustion  
**a** Distance du bord externe du terminal à la paroi externe,  $a \leq 50$  mm