



# NIBE

## Pompes à chaleur sur air extrait NIBE F750

**En fonction des besoins, il est possible d'ajouter une alimentation centrale en air et/ou d'augmenter la production d'eau chaude. L'appareil de base ne nécessite pas plus d'espace qu'un appareil ménager.**

### Le compact

La NIBE F750 est une pompe à chaleur à débit variable et à haut rendement pour l'évacuation de l'air vicié, destinée à un fonctionnement économe en énergie dans les appartements et les maisons individuelles. Il combine les fonctions de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire avec les avantages de la ventilation domestique contrôlée dans une seule unité compacte.

### Convient aux maisons de rendement

Avec une charge de chauffage du bâtiment allant jusqu'à 6 kW

### Un jalon dans l'efficacité énergétique

Avec un SCOP jusqu'à 4.35

### Un climat intérieur optimal

Système avec évacuation d'air centralisée et alimentation d'air décentralisée

### Aucune exigence de vignette

Moins de 3 kg de fluide frigorigène par module

A+++

35 °C

A++

55 °C



Cette pompe à chaleur est particulièrement adaptée aux rénovations de maisons ayant de faibles besoins en chaleur. Les unités de base combinent déjà le chauffage, la préparation d'eau chaude sanitaire et les avantages de la ventilation domestique contrôlée, même la source de chaleur est déjà intégrée.

## Données techniques

| Type   |                        | F750                    | F750 RF   |
|--|------------------------|-------------------------|-----------|
| Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C                    |                        | A++ / A++               |           |
| Classe énergétique composée <sup>1)</sup> en chauffage 35 °C / 55 °C |                        | A+++ / A++              |           |
| Puissance calorifique / COP à A20/W45 charge maximale                | kW / ...               | 5.35 / 2.43             |           |
| Limite d'utilisation, circuit de chauffage                           | °C                     | 20 – 70                 |           |
| Limite d'utilisation, source de chaleur                              | °C                     | 10 – 30                 |           |
| SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C                                  | ... / ...              | 4.35 / 3.38             |           |
| P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C                   | kW / kW                | 5.0                     |           |
| Niveau de puissance sonore selon EN 12102 nominal                    | dB(A)                  | 47.5                    |           |
| Débit d'air minimum / nominal / maximum                              | m <sup>3</sup> /h      | 75 / 180 / 350          |           |
| Pression disponible pour sonde géothermique / débit d'air            | Pa / m <sup>3</sup> /h | 175 / 200               |           |
| Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN 14511          | l/h                    | 551                     |           |
| Pression disponible pour circuit de chauffage / débit volumique      | bar / l/h              | 0.95 / 551              |           |
| Fluide frigorigène / volume de remplissage                           | ... / kg               | R407C / 0.74            |           |
| Chauffe-eau capacité nette / matériel                                | l / ...                | 180 / Emaille           | 180 / V4A |
| Capacité en vrac selon EN 16147 (à 40 °C, prélèvement de 10 l/min)   | l                      | 202                     |           |
| Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire       |                        | 3~/N/PE/400 V / C16 A   |           |
| Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance   | A / A / cos φ          | < 5 / 17.3 / 0.91       |           |
| Puissance corps de chauffe électrique                                | kW                     | 0.5 – 6.5               |           |
| Dimensions H x L x P / hauteur de l'installation requise             | mm                     | 2195 x 600 x 610 / 2270 |           |
| N° d'art.  |                        | 066152                  | 066154    |

<sup>1)</sup> La régulation NIBE a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

CH/FR 06/2024 - Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

### myUplink Online-App

- Un outil efficace qui vous permet de contrôler rapidement et facilement votre pompe à chaleur, où que vous soyez.
- Système clair et facile à utiliser pour surveiller et régler le chauffage et la température de l'eau chaude pour un confort maximal.
- Enregistre également les paramètres de la pompe à chaleur dans un diagramme facile à comprendre.



Plus d'informations:  
[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch) > Produits > myUplink

# NIBE

### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
 Feldstrasse 11  
 6244 Nebikon  
 +41 58 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
 Rte de la Venoge 1  
 1123 Aclens  
 +41 58 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
 Via Industrie 5  
 6592 S. Antonino  
 +41 58 252 21 10

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch)