



## 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



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> Le régulation NIBE a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

CH/FR 08/2022 – Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques



plus d'infos :



### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
Industriepark  
6246 Altishofen  
T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
Rte de la Venoge 1  
1123 Aclens  
T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
Via Industrie 5  
6592 S. Antonino  
T 058 252 21 10

info@nibe.ch

www.nibe.ch