



# Aérothermes chauffage et refroidissement

La solution idéale pour les plateformes logistiques, entrepôts, magasins,  
gymnases...

WOLF France  
ZI La prairie  
10 rue de la Prairie  
91140 Villebon-sur-Yvette  
Tel. 01 60 13 64 70

E-Mail: [commercial@wolf-france.fr](mailto:commercial@wolf-france.fr)  
[www.france.wolf.eu](http://www.france.wolf.eu)

# Sommaire

<b>Une gamme complète</b>	<b>04</b>
Aérothermes chauffage	04
Aérothermes chauffage & refroidissement	06
<b>Régulation</b>	<b>08</b>
<b>Destratificateur</b>	<b>10</b>
<b>Configurateur aérothermes</b>	<b>11</b>

## Une gamme complète Chauffage



### Aérothermes LH avec grille de soufflage

- 4 Tailles
- Moteur AC : 230V / 50 Hz et 3\*400 V / 50 Hz
- Moteur EC : 230V / 50 Hz
- Montage : horizontal ou vertical
- Échangeur de chaleur CU/AL : eau chaude, eau surchauffée ou vapeur. Possibilité : échangeur de chaleur en acier galvanisé et batterie électrique
- Fonctionnement en tout air neuf, en mélange d'air ou en air repris pour le chauffage ou la ventilation.
- Caisson : Tôle d'acier galvanisé
- Grille de soufflage : «WOLF-argent»

### Version ATEX - Moteur triphasé 3\*400 V / 50 HZ

La gamme LH Atex est certifiée 2 II 3G Ex h IIB T4 Gc pour vos applications :

- En présence d'agent explosif gaz
- Pour des groupes d'explosion IIB incluant IIA
- Avec des températures d'auto-inflammation du gaz de classes T4 incluant (T1,T2,T3)
- Eau chaude et eau surchauffée. Possibilité vapeur sur demande
- 4 tailles d'échangeur en Cu/Al
- 3 tailles d'échangeur en acier/galvanisé
- Régulation spécifique



### Topwing TLH

- 4 Tailles
- Moteur AC : 230V / 50 Hz et 3\*400 V / 50 Hz
- Moteur EC : 230V / 50 Hz
- Montage mural ou plafonnier
- Echangeur de chaleur Cu/Al, eau chaude
- Fonctionnement en tout air neuf, en mélange d'air ou en air repris pour le chauffage ou la ventilation.
- Caisson couleur blanc signalisation RAL9016. Autres RAL sur demande
- Grille de soufflage : «WOLF-argent»

## Une gamme complète Chauffage

### Performances

Température de reprise comprise entre 5°C et 20°C

### Chauffage

Modèle	Version moteur EC 230 V / 50 Hz				Version moteur AC 230 V / 50 Hz et 3*400 V / 50 Hz			
	Taille de 1 à 4	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	T de soufflage (°C)	Régime d'eau (°C)	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	T de soufflage (°C)
LH 25 - TLH 25	1950 à 2400	9 à 27	20 à 51	80/60	1350 à 2100	8 à 25	21 à 54	80/60
		4 à 17	14 à 35	50/40		4 à 15	15 à 37	50/40
LH 40 - TLH 40	3050 à 3800	17 à 43	23 à 52	80/60	2000 à 3500	16 à 41	23 à 56	80/60
		8 à 27	16 à 35	50/40		8 à 25	16 à 38	50/40
LH 63 - TLH 63	4800 à 5500	28 à 74	25 à 54	80/60	3400 à 5300	28 à 69	25 à 58	80/60
		14 à 46	17 à 37	50/40		13 à 43	18 à 39	50/40
LH 100 - TLH 100*	8200 à 9400	48 à 127	25 à 55	80/60	5600 à 9000	47 à 121	25 à 58	80/60
		23 à 79	17 à 37	50/40		23 à 75	18 à 39	50/40

\*Taille non proposée en moteur AC 230 V / 50 Hz

### Électrique\*\*

Modèle	Version Moteur AC 3*400V / 50Hz	
	Puissance (kW)	Débit (m³/h)
LH 25	12	800
LH 40	20	1600
LH 63	25	2500

\*\* Puissances plus élevées sur demande

Pas de régulation proposée pour ce modèle

## Une gamme complète Chauffage & refroidissement



### Topwing TLHK

- 4 Tailles
- Moteur AC : 230V / 50 Hz et 3\*400 V / 50 Hz
- Moteur EC : 230V / 50 Hz
- Montage mural - Possibilité au plafond
- Avec inducteur d'air réglable
- Échangeur de chaleur CU/Al, eau chaude et eau froide



### Topwing TLHD

- 2 Tailles
- Moteur AC : 3\*400 V / 50 Hz
- Moteur EC : 230V / 50 Hz
- Montage plafonnier
- Échangeur de chaleur CU/Al, eau chaude et eau froide
- Caisson couleur blanc signalisation RAL 9016

## Performances

Régime d'eau glacée : 5/10°C, 6/12°C, 8/14°C

Température de reprise comprise entre 32 et 25°C

## Refroidissement

Modèle	Version moteur EC 230 V / 50 Hz et Moteur AC 3*400V / 50 Hz			Version moteur AC 230 V / 50 Hz		
	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	T de soufflage (°C)	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	T de soufflage (°C)
Taille de 1 à 4						
TLHK 25	940	3 à 7	13 à 17	940	3 à 7	13 à 17
TLHK 40	1660	6 à 13	12 à 17	1240	5 à 10	13 à 16
TLHK 63	2700	10 à 22	13 à 16	2400	9 à 21	12 à 15
TLHK 100	4300	17 à 38	12 à 16	-	-	-

## Une gamme complète Chauffage & refroidissement

### Performances

Température de reprise comprise entre 5°C et 20°C

Les performances en mode chauffage du TLHK sont identiques au TLH, voir tableau précédent.

### Chauffage

Modèle	TLHD moteur EC 230 V / 50 Hz et moteur AC 3*400 V / 50 Hz				TLHD-K moteur EC 230 V / 50 Hz et moteur AC 3*400 V 50 / Hz			
	Taille de 1 à 4	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Puissance (kW)	T de soufflage (°C)	Régime d'eau (°C)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Puissance (kW)	T de soufflage (°C)
40	700 à 2100	9 à 28	42 à 60	80/60	600 à 1600	8 à 23	46 à 61	80/60
		5 à 17	28 à 40	50/40		4 à 14	30 à 41	50/40
63	1000 à 4200	14 à 54	42 à 62	80/60	900 à 3600	13 à 49	43 à 63	80/60
		7 à 33	28 à 41	50/40		6 à 30	29 à 42	50/40

Régime d'eau glacée : 5/10°C, 6/12°C, 8/14°C

Température de reprise comprise entre 32 et 25°C

### Refroidissement

Modèle	TLHD-K moteur EC 230V / 50 Hz et TLHD-K moteur AC 3*400V / 50 Hz		
	Taille	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Puissance (kW)
40	600 à 1600	2 à 10	14 à 20
63	900 à 3600	4 à 21	12 à 21

## Régulation

Régulateur de vitesse progressif pour les moteurs EC en 230 V couplé à un thermostat d'ambiance (possibilité de prévoir une programmation hebdomadaire).

### Régulation

#### Vue d'ensemble des unités de commutation et de régulation



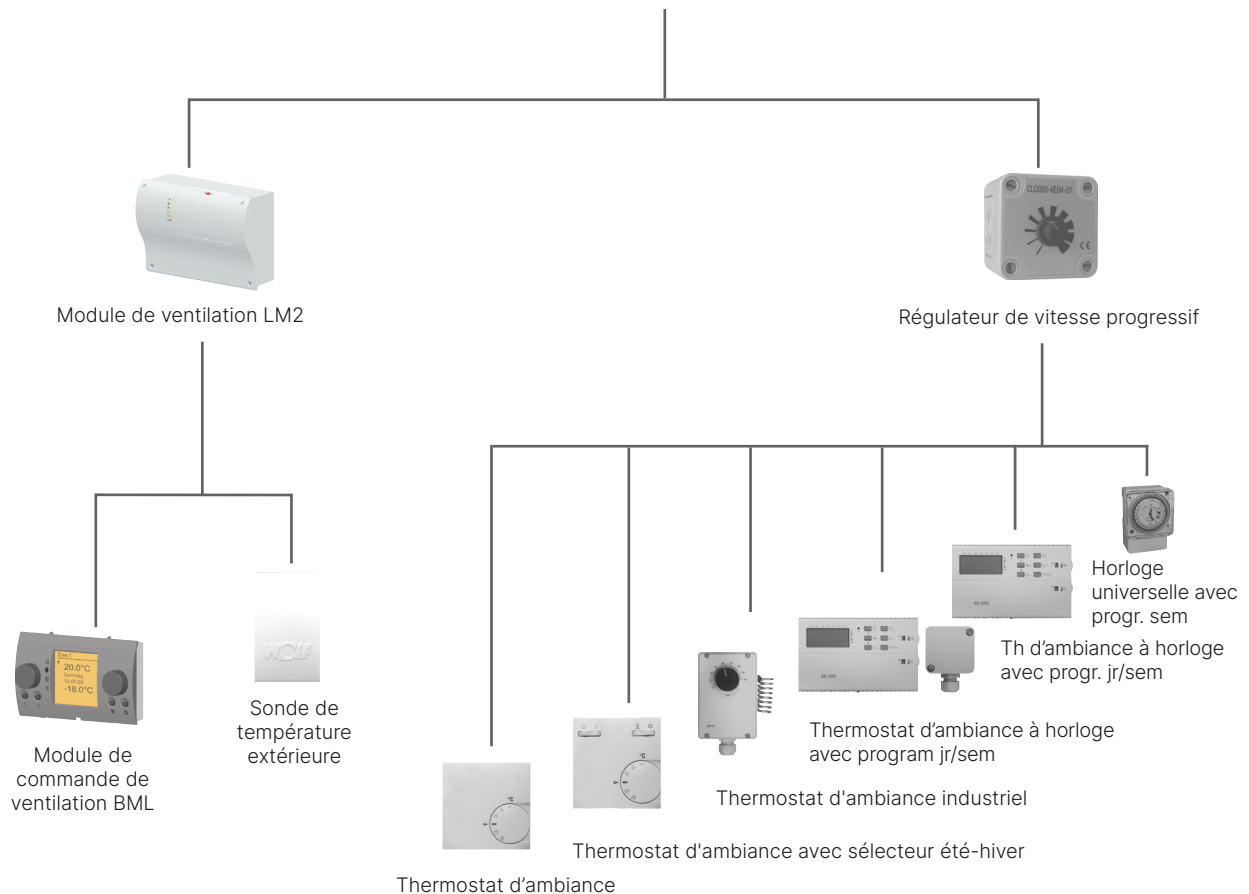
Régulation de vitesse progressive  
Ventilateur EC 230 V



Régulation de vitesse progressive  
Ventilateur EC 230 V



Régulation de vitesse progressive  
Ventilateur EC 230 V



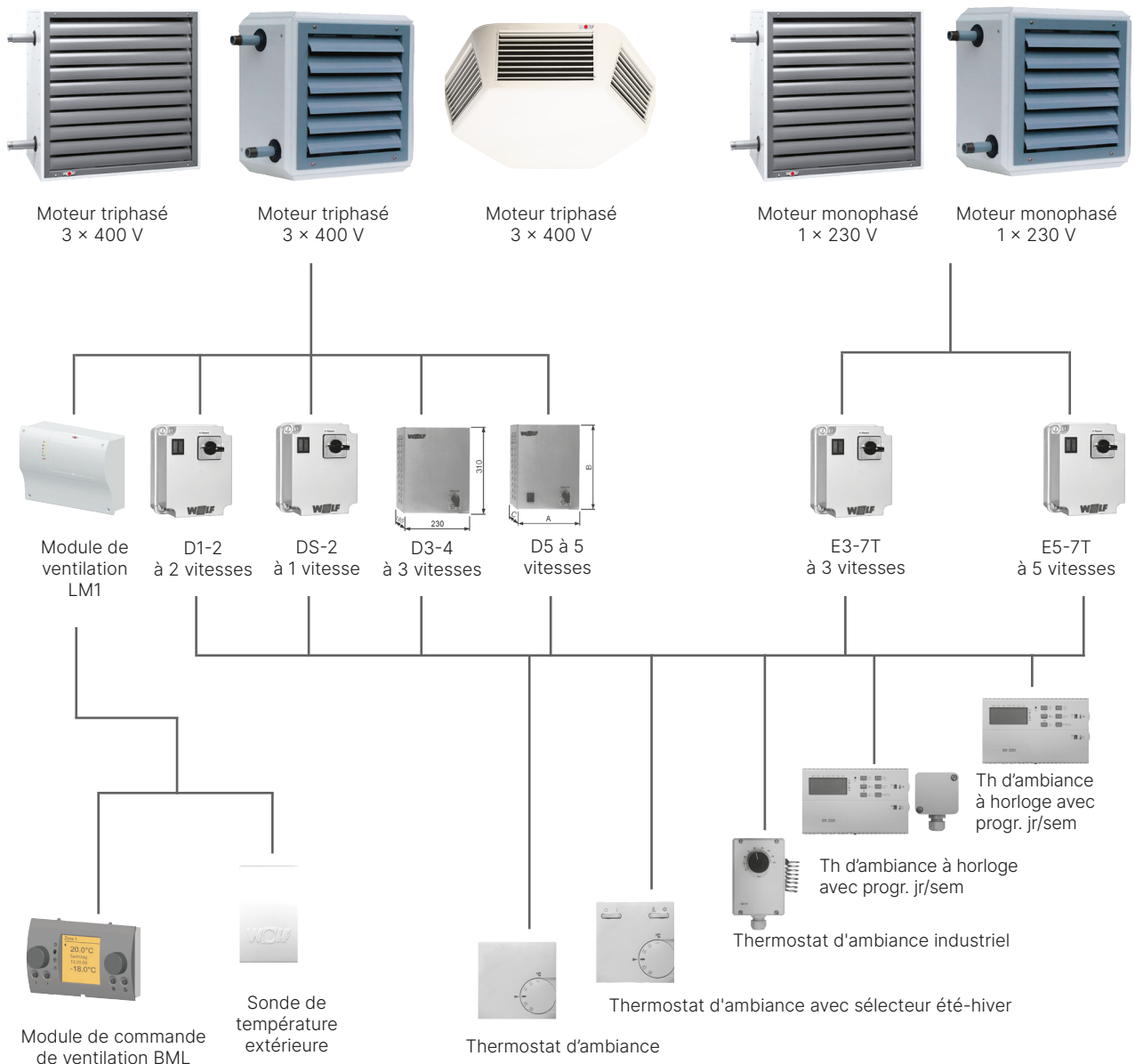


## Régulation

Commutateur de 1 à 5 vitesses pour les moteurs AC en 3 × 400 V et commutateur de 3 à 5 vitesses pour les moteurs AC en 230 V couplé à un thermostat d'ambiance (possibilité de prévoir une programmation hebdomadaire).

### Régulation

#### Vue d'ensemble des unités de commutation et de régulation



## Destratificateur

Déstratificateur LD 15 pour réaliser des économies d'énergie grâce à un brassage élevé de l'air chaud en mode hiver, en refroidissement en mode été et une faible consommation énergétique. Longue durée de vie et grande fiabilité opérationnelle.

Fonctionnement silencieux.



### Destratificateur LD 15

- Installation plafonnrière
- Base : couleur blanc signalisation RAL 9016
- Diamètre de 142 cm
- Hauteur totale : 690 mm
- Indice de protection IP20
- Moteur : 230 V / 50 Hz
- Régulation via :
  - ✓ Régulateur avec deux sondes de température
  - ✓ Régulateur de vitesse progressif
  - ✓ Régulation possible via BML + LM1 ou LM2

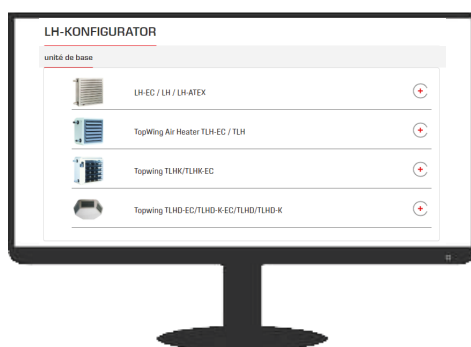
### Sur demande :

- Hauteur réduite à 440 mm
- Protection renforcée IP50
- Barres de suspension

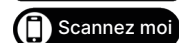
## Configurateur aérothermes

**Gagnez en efficacité !**

Trouvez l'aérotherme qu'il vous faut en 2 minutes



- Configuration réalisée à partir de quelques paramètres seulement
- Sélection simple de tous les accessoires et de la régulation
- Export au format UGS (interface de transfert) et format WORD
- Téléchargement et sauvegarde de votre configuration
- Compatibilité smartphones et tablettes pour une utilisation sur site



<https://konfig.wolf.eu/lh/>

