

NOTICE TECHNIQUE

OTHELLO

AÉROTHERMES ÉLECTRIQUES AVEC THERMOSTAT



SOMMAIRE

1. DÉSIGNATION	p. 2
2. SÉCURITÉ	p. 2
3. MODE FONCTIONNEMENT	p. 2
4. NORMES ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	p. 3
5. MONTAGE	p. 4
6. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	p. 4
7. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	p. 5
8. SURCHAUFFE	p. 7
9. MAINTENANCE	p. 7



ATTENTION : Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation des aérothermes OTHELLO.

1. DÉSIGNATION

AÉROTHERMES ÉLECTRIQUES DE TYPE OTHELLO

- Existe en cinq version de puissance : 6kW, 9kW, 14kW, 21kW et 30kW.

2. SÉCURITÉ



ATTENTION !

1. Certaines parties de l'appareil peuvent être chaudes et provoquer des brûlures.
Une attention particulière doit être apportée lorsque des enfants et des personnes faibles sont présentes.
2. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et des personnes (enfants compris) handicapées par des déficiences mentales, physiques ou sensorielles, ou n'ayant pas l'expérience de cet appareil, ou ne sachant pas si elles en connaissent bien les consignes de sécurité ou les risques inhérents.
Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
Le nettoyage et l'entretien effectués normalement par l'utilisateur ne doivent pas l'être par des enfants sans supervision.
3. Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart ou être sous constante surveillance.
Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent procéder qu'à la mise en marche et à l'arrêt de cet appareil, dans la mesure où il a été placé et installé correctement, et à condition que les enfants soient supervisés, que les mesures de sécurité leur aient été expliquées et qu'ils comprennent les risques présents.
Les enfants de 3 à 8 ans ne doivent pas brancher le cordon de l'appareil dans une prise, ne doivent pas régler ni nettoyer l'appareil, ni procéder à toute intervention qui incombe normalement à l'utilisateur.
4. L'appareil des séries OTHELLO sont destinés à l'usage dans des pièces sèches ou humides, ainsi que dans des pièces d'eau, mais non dans des espaces présentant un risque d'incendie ou dans un local classé Ex.

3. MODE DE FONCTIONNEMENT

Il est possible d'incliner les aérothermes de 0 à 15° afin d'orienter le flux d'air.

Si besoin les ailettes de la grille de soufflage peuvent être inclinées indépendamment les unes des autres afin d'orienter d'avantage le flux d'air.

La vitesse de rotation du ventilateur peut être commutée en position minimale (MIN) ou maximale (MAX)



Le moteur du ventilateur peut être activé en position continue (|) ou intermittente (⏻).

Un fonctionnement intermittent implique que le moteur du ventilateur démarre quand le thermostat signal un besoin de chaleur (seuil de déclenchement atteint) et s'arrête dès lors que la température souhaitée est rétablie. Ce mode de fonctionnement suppose que le commutateur **OK2** soit en position **1** ou **2**.

L'OTHELLO est manœuvré à l'aide du commutateur **OK2** qui a trois positions de fonctionnement :

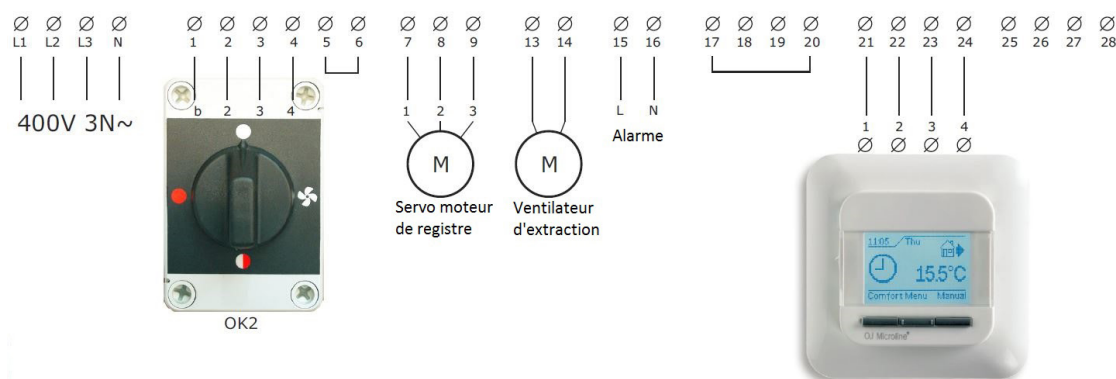
- uniquement ventilateur (sans chauffage)
- ventilateur avec chauffage réduit
- ventilateur avec chauffage max

Le shunt entre les bornes **5** et **6** est seulement utilisé sur les modèles **OTHELLO 21** et **OTHELLO 30**. En retirant le shunt, 1/3 de la puissance de chauffage est disponible.

Le shunt entre les bornes 17 et 20 est câblé d'usine et ne doit pas être retiré.

Othello 30: Si **OK2** est réglé dans la position pour la puissance de chauffe totale, le moteur du ventilateur tourne à la vitesse **MAX** dès que le thermostat chauffe. La vitesse du moteur du ventilateur retourne à la vitesse **MIN** lorsque le thermostat arrête de chauffer, si l'interrupteur à bascule est réglé sur la position **MIN**.

Si l'interrupteur à bascule est réglé sur la position **MAX**, la vitesse du moteur du ventilateur reste en permanence à la vitesse **MAX**. Si **OK2** est réglé dans la position pour la puissance de chauffe réduite, la vitesse du moteur du ventilateur reste en permanence à la vitesse de rotation sélectionnée (**MIN/MAX**).

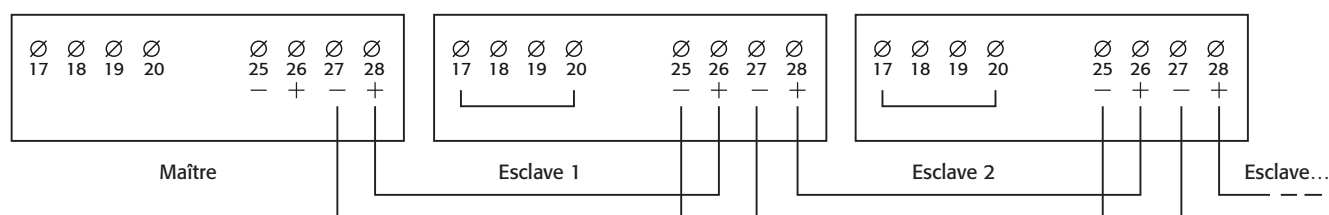


► THERMOSTAT OCC4 / OCD4

Le thermostat est livré en standard avec le produit. Il permet le réglage de la température souhaitée. Les bornes 17 et 20 doivent être reliées.

Régulation en mode esclave de plusieurs aérothermes

Un OTHELLO peut réguler en esclave plusieurs autres OTHELLO. L'OTHELLO qui est en mode d'aérotherme maître doit être réglé soit avec le thermostat OCC4 / OCD4. Les aérothermes esclaves sont raccordés en cascade sous 0 à 10 V c.c. et la longueur maximale du câble de signalisation entre les aérothermes peut-être de 16m.



Tous les aérothermes OTHELLO sont équipés d'un thermostat de sécurité qui assure la ventilation lors de l'arrêt de l'appareil lorsque la température de l'appareil est au dessous de 40°C.

Le mode marche/arrêt des unités esclaves est asservi à celui de l'unité maître.

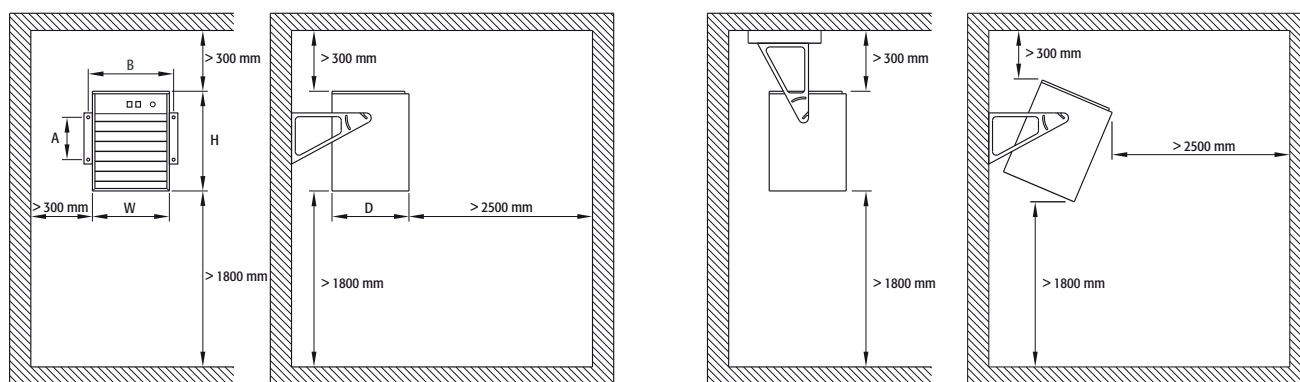
Pour chaque unité, s'assurer que le sélecteur OK2 soit connecté (voir 7. Raccordements électriques).

Chaque sélecteur peut être sur une position différente ; le maximum de puissance de l'unité esclave correspond alors à la position de son sélecteur.

Il est recommandé de sélectionner la puissance maximale sur le sélecteur de chaque unité esclave, sauf si l'aérotherme est positionné à proximité d'une source de chaleur.

4. NORMES ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

1. L'aérotherme doit être raccordé au réseau d'alimentation avec un câble rond fixe en mesure de préserver la protection électrique de l'appareil. Les types de passage de câbles doivent être choisis de sorte que le niveau d'étanchéité de l'aérotherme soit conservé.
2. Dans une installation fixe, un interrupteur multiphasé avec un intervalle de contact d'au moins 3 mm doit être joint.
3. Seul un électricien agréé doit procéder à l'installation.
4. Les aérothermes OTHELLO portent le label CE (répondent aux normes suivantes : EN 60335-1 / EN 60335-2-30 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 62233).
5. L'aérotherme ne doit pas être placé juste sous une prise électrique murale



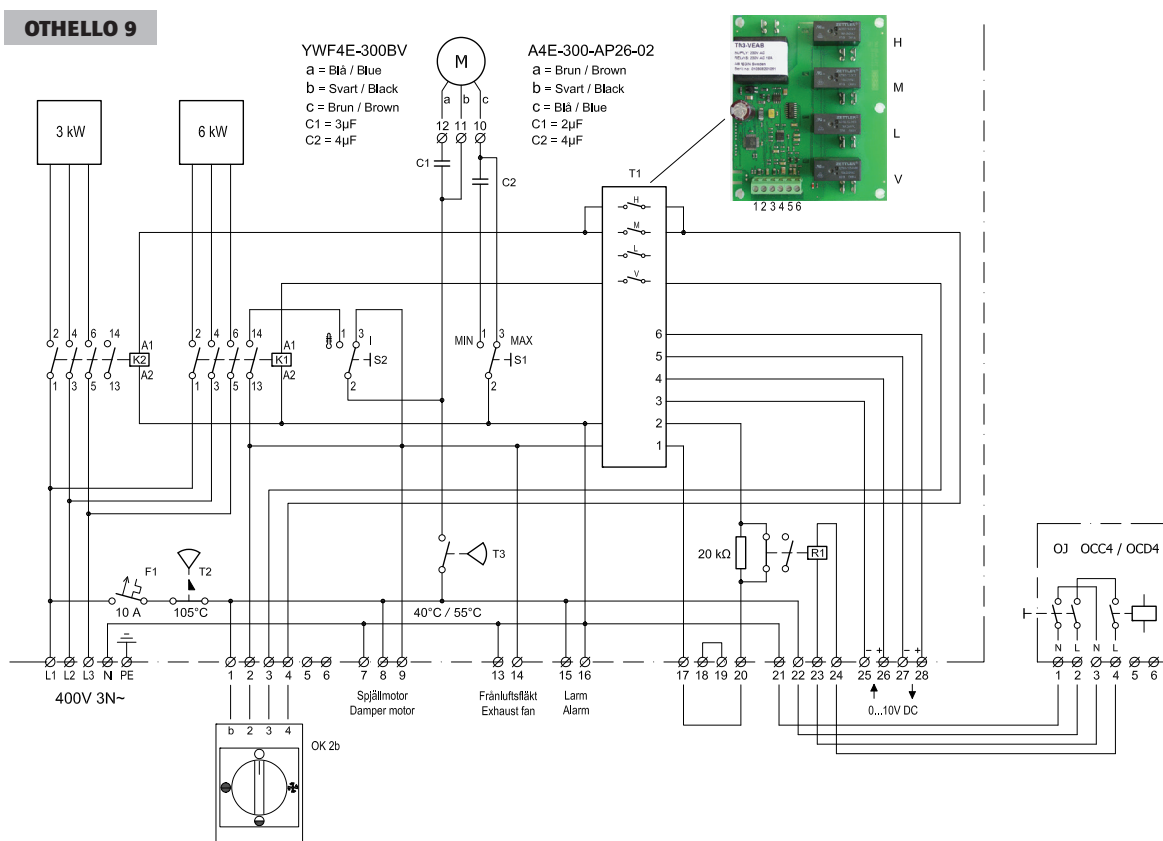
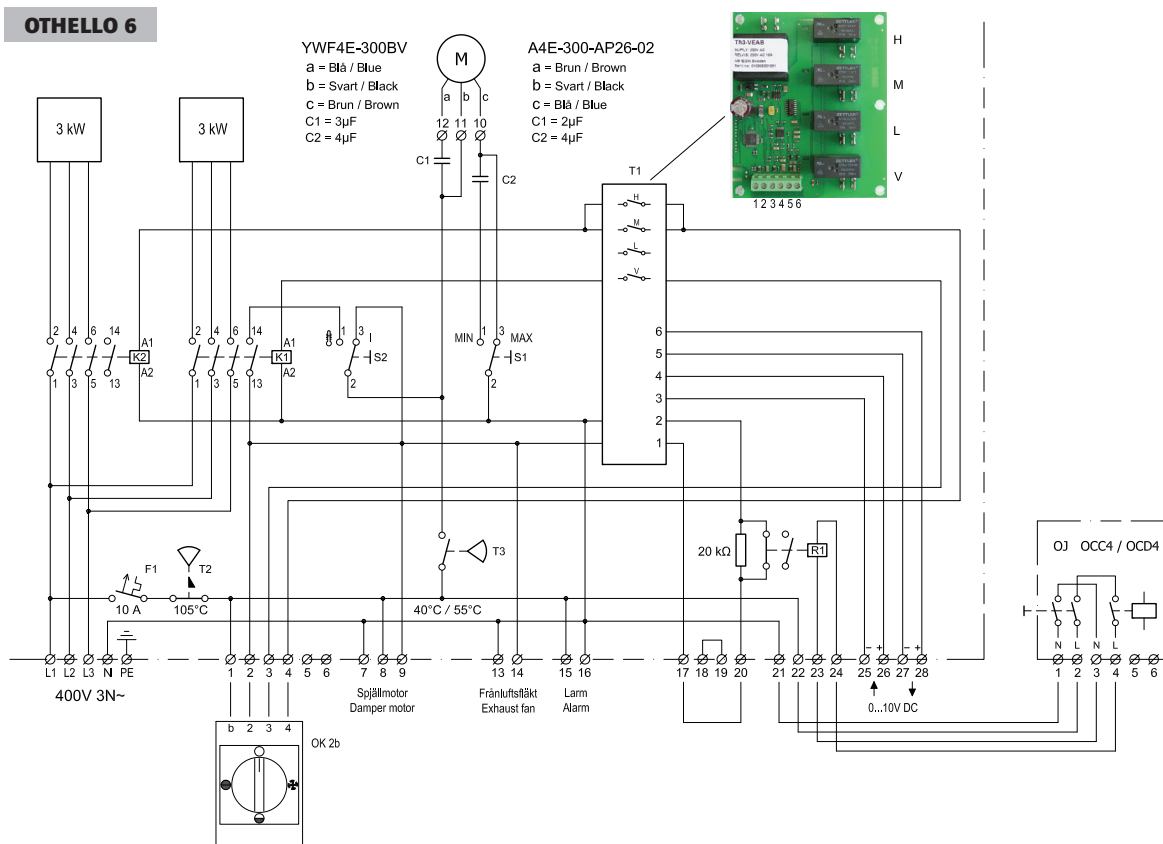
5. MONTAGE

1. Les consoles de l'aérotherme doivent être fixées sur le mur ou sur le toit par des liaisons vissées. Les distances indiquées sur le schéma ci-dessus indiquent des valeurs minimales. Si les distances sont inférieures aux valeurs indiquées, cela peut provoquer un incendie.
2. Le boîtier de connexion de l'aérotherme doit toujours être tourné vers le haut.
3. Ne pas recouvrir ou modifier l'aérotherme pour éviter tout risque de surchauffe, d'incendie ou de choc électrique.

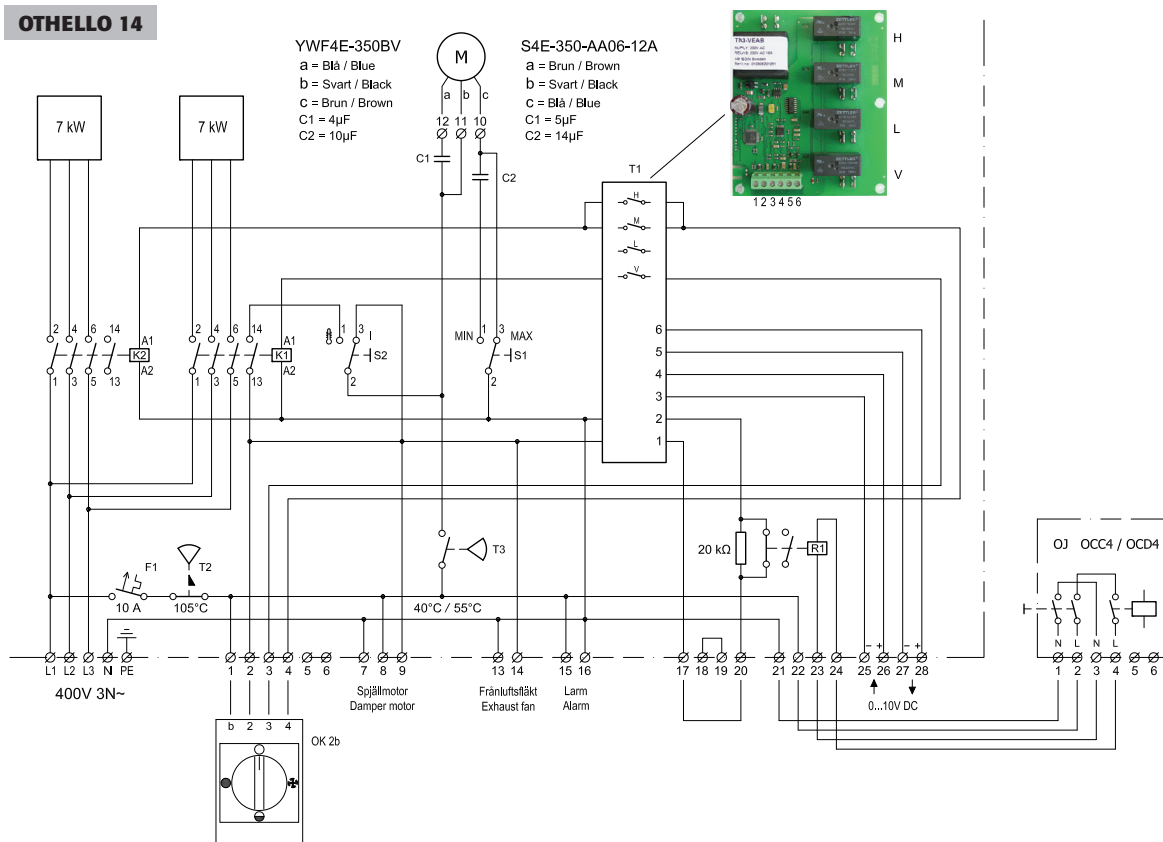
6. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	OTHELLO 6	OTHELLO 9	OTHELLO 14	OTHELLO 21	OTHELLO 30
Tension nominale	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz
Puissance nominale	6 kW	9 kW	14 kW	21 kW	30 kW
Puissance réduite	3 kW	6 kW	7 kW	14 kW	20 kW
Intensité nominale	8,7 A	13,0 A	20,3 A	30,4 A	43,5 A
A	157 mm	157 mm	220 mm	220 mm	220 mm
B	425 mm	425 mm	600 mm	600 mm	600 mm
W	390 mm	390 mm	555 mm	555 mm	555 mm
H	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	600 mm
D	270 mm	270 mm	375 mm	375 mm	465 mm

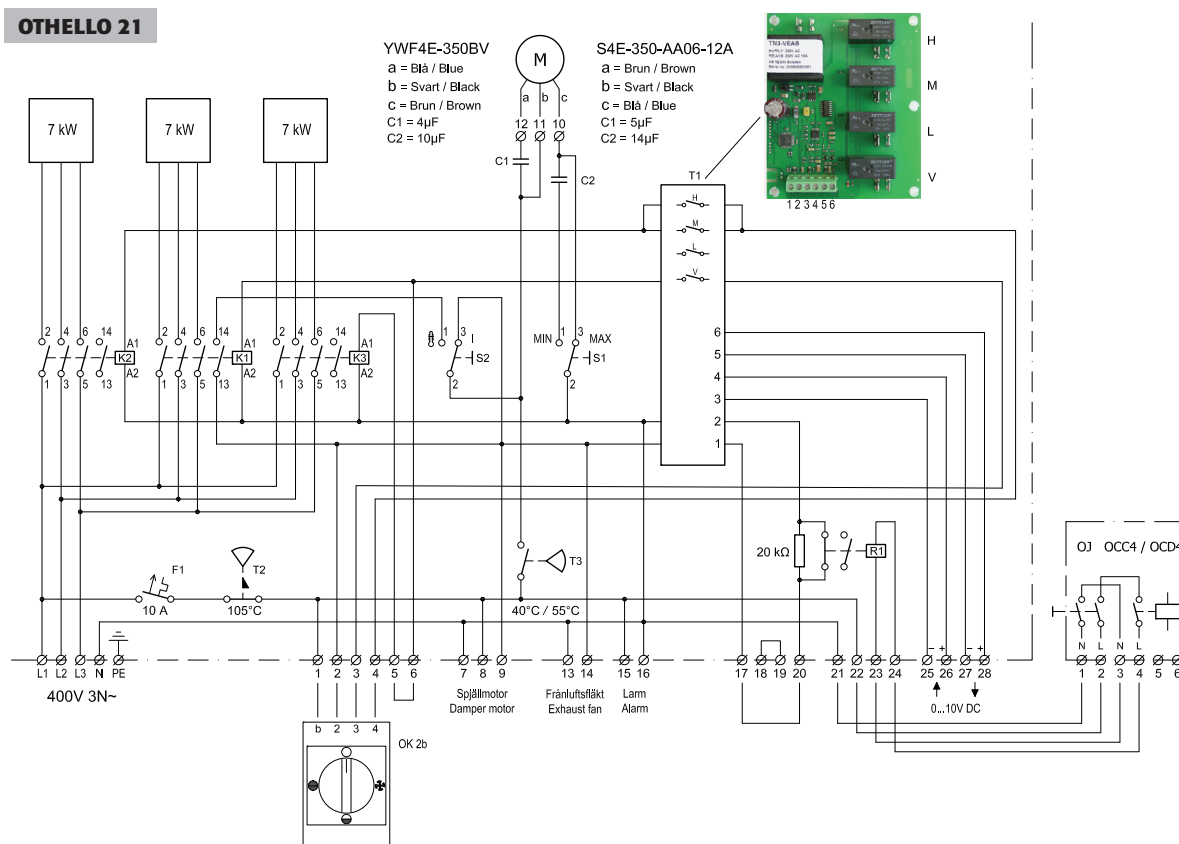
7. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

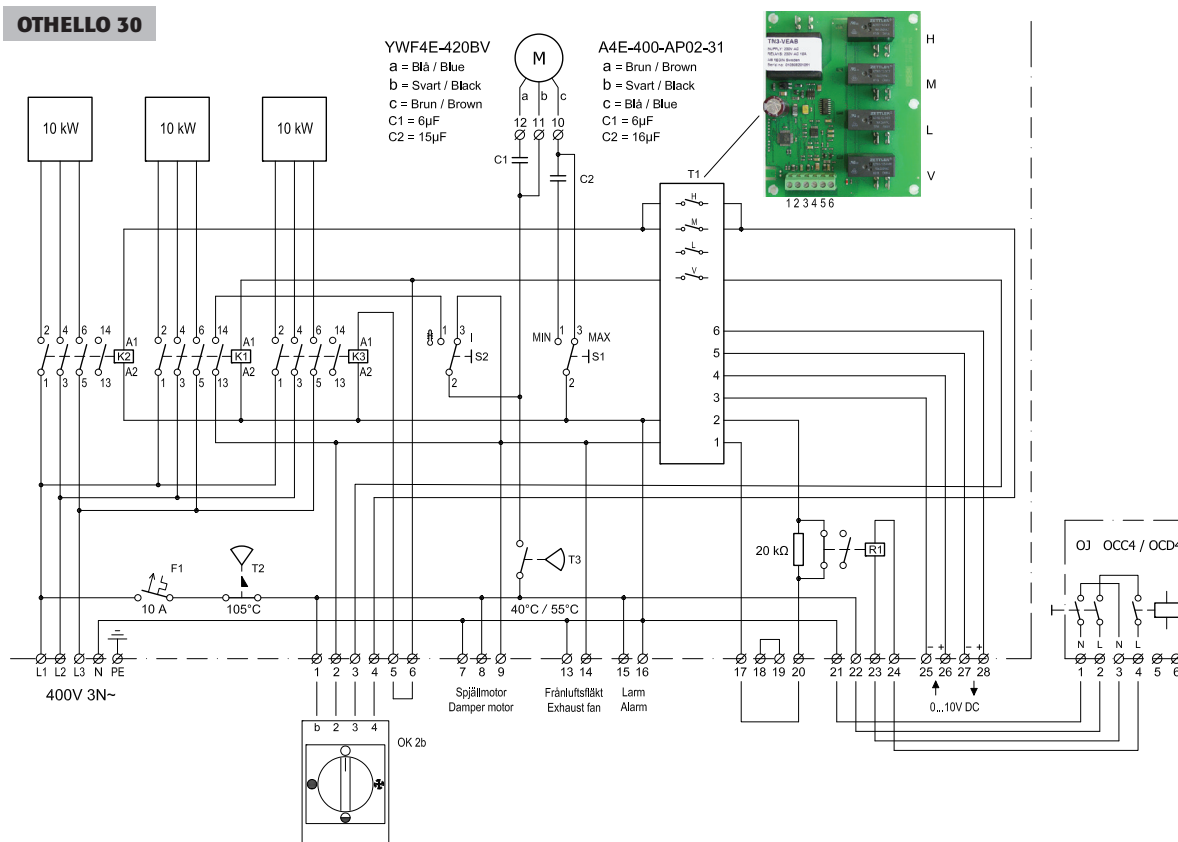


OTHELLO 14



OTHELLO 21



OTHELLO 30**8. SURCHAUFFE**

L'aérotherme est muni d'une protection contre la surchauffe à réarmement manuel.
 Si le thermostat de surchauffe s'est déclenchée, observer ce qui suit :

1. Seul un électricien agréé est habilité à ouvrir le couvercle du boîtier de connexion.
2. Il faut débrancher la tension d'alimentation.
3. Chercher soigneusement la raison pour laquelle la protection de surchauffe s'est déclenchée.
4. Une fois l'erreur réparée, réarmer manuellement la protection de surchauffe.

9. MAINTENANCE

Normalement aucun entretien n'est nécessaire, sauf un essai de fonctionnement et un nettoyage périodiques.