



De gebruiker en de erkende installateur worden geacht deze handleiding aandachtig door te lezen. Bewaar deze handleiding bij de unit.

Artikelnummer	Vermogen		Glaszekering
101.0322	230/24 volt	50 watt	T 0,315 A
101.0380	230/24 volt	100 watt	T 0,63 A
101.0390	230/24 volt	200 watt	T 1,6 A
101.0392	230/24 volt	400 watt	T 2,5 A

Dikte voedingskabel*	Tot 100 watt	Tot 200 watt	Tot 300 watt	Tot 400 watt
2.5 mm ²	83 meter	42 meter	28 meter	21 meter
4.0 mm ²	132 meter	66 meter	44 meter	33 meter
6.0 mm ²	200 meter	100 meter	66 meter	50 meter

*tussen transformator en laatste drinkbak

- Monteer de transformator zo dicht mogelijk bij de drinkbakken in een droge ruimte. Zie tabel voor dikte kabel.
- Zorg ervoor dat de transformator en kabels buiten het bereik van de dieren vallen.
- Bij het niet functioneren controleer de glaszekering (zie tabel)
- De ingegoten oververhitting schakelaar reset zichzelf na afkoeling.
- Alle systemen moeten parallel worden aangesloten. Eventueel middels contactdozen.
- De transformator moet aangesloten worden op het stroomnet via een stekker welke is voorzien van een aardlekschakelaar 30 mA.
- De transformatoren kunnen worden geschakeld met een thermostaat model 101.0389. Schakel anders de transformator handmatig in bij koude temperaturen.

Om de juiste keuze te maken welke transformator men nodig heeft moet men het vermogen van de drinkbakken en evt. thermokabels en losse warmte elementen bij elkaar optellen.

Aantal benodigde drinkbakken X aangegeven vermogen (Watt) + aantal benodigde thermokabels X aangegeven vermogen (Watt) (Voorbeelden op de volgende pagina)



Voorbeeld 1:

3x Model 46, 24 V, 80 W	240 W
3x thermokabel, 24 V, 20 W	60 W
Gezamenlijk gevraagd vermogen	300 W

Bij het **voorbeeld** is de keuze voor de volgende transformators mogelijk:

Variant A: 3x Transformator 100 W = 300 W

Variant B: 1x Transformator 100 W 1x Transformator 200 W = 300 W

Variant C: 1x Transformator 400 W

Voorbeeld 2:

1 x Drinkbak model 46,	80 watt
1 x verwarmingskabel 2 mtr.,	20 watt
1 x ventiel verwarming	5 watt
Gezamenlijk gevraagd vermogen	105 watt
Benodigde transformator:	200 watt

Voorbeeld 3:

5 x Drinkbak model 41 A, 80 W	400 watt
Gezamenlijk gevraagd vermogen	400 watt
Benodigde transformator:	400 watt

Voorbeeld 4:

4 x Drinkbak model 12 P HK, 30 watt	120 watt
2 x Drinkbak model 130 P H, 20 watt	40 watt
Gezamenlijk gevraagd vermogen	160 watt
Benodigde transformator:	200 watt

Hieronder vindt u een overzicht van de wattages bij de betreffende drinkbakken, verwarmingskabels, -sets etc.

Omschrijving	Wattage	Omschrijving	Wattage
Drinkbak model 12 P HK	30 watt	Ventiel verwarming model 1405	5 watt
Drinkbak model 130 P H	20 watt	Ventiel verwarming model 527	7 watt
Drinkbak model 46	80 watt	Ventiel verwarming model 1410	20 watt
Drinkbak model 41 A	80 watt	Verwarming set model 461	80 watt
Drinkbak model 41 A Sibiria	180 watt	Verwarming set model 458	80 watt
Drinkbak model 1230	80 watt	Verwarming set model 6069	180 watt
Drinkbak model 6620	180 watt	Verwarming set model 523	80 watt
Verwarmingskabel model 861	20 watt	Verwarming set model 524	80 watt
Verwarmingskabel model 1863	30 watt		