Instructieboek/Gebruiksaanwijzing

B500 electronic

luchtbevochtiger

met IR-afstandsbediening

INTERLAND TECHNIEK

KLIMAATBEHEERSING

Uw installateur / leverancier:

De fabricant behoudt zich het recht voor de uitvoering of specificatie te wijzigen zonder voorafgaande publicatie.

Importeur: Interland Techniek
Tielenstraat 17 - 5145 RC Waalwijk
Tel.: 0416 - 317 830 - FAX 0416 - 567 220

Technische gegevens:

Elektrische aansluiting	: 230V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	: ca. 125 W
Ventilator capaciteit	: 800 m^3/h
Verdampingscapaciteit	: 2,5 l/h;bij 25°C en 20%R.V.
Oppervlak bevochtigingsfilter	: 3,5 m^2
Gewicht (leeg)	: ca. 24 kg
Inhoud waterreservoir	: ca. 50 l
Afmeting (LxBxH)	: 755 x 620 x 365mm

Opstelling:

De luchtbevochtiger dient op een vlakke ondergrond, recht te worden opgesteld. Het opstellen in de nabijheid van een verwarmingslichaam (radiator of convector) heeft een positieve invloed op de verdampingscapaciteit. Directe aanstraling met temperaturen boven 70°C dient vermeden te worden.

Elektrische aansluiting:

Het apparaat dient op een normale wandcontactdoos te worden aangesloten (230V / 50Hz).
Het opgenomen vermogen is ca. 125W. Aanbevolen wordt de elektrische voeding te beveiligen met een zekering van 10 Ampére.

Voordat er werkzaamheden aan de luchtbevochtiger worden uitgevoerd, dient altijd de stekker uit de wandcontactdoos te worden verwijderd.

Vullen: (niet van toepassing bij een apparaat met automatische watertoevoer)

Het apparaat wordt gevuld met behulp van een gieter, via het vulklepje aan de bovenzijde. Hierbij mag de max. vulling van 50 liter niet worden overschreden. Voor het goed functioneren van de luchtbevochtiger kan zowel gewoon leidingwater, als onthard water worden gebruikt.

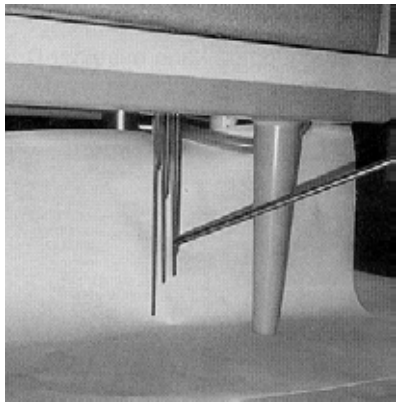
Vochtsensor:

De (draadloze) vochtsensor op een goede representatieve plaats monteren (niet direct in de zon of nabij warmtebronnen, luchtroosters etc.) De max. afstand tussen sensor en apparaat is 50 m. De transport beveiliging van de batterijen verwijderen en de batterijen op de juiste wijze monteren.
De witte testknop voor inbedrijfstelling indrukken, de LED licht kort op en de sensor is nu bedrijfsklaar.
Een geluidssignaal geeft aan wanneer de batterij vervangen dient te worden (levensduur ca. 1 jaar).
Let op de polariteit van de batterijen; alleen batterijen 24G size AAA 1,5V gebruiken!

De afstandsbediening:

Met behulp van de toets 'ON/OFF' wordt het apparaat aan- en uitgeschakeld. Door het bedienen van de %-toets kan de gewenste relatieve vochtigheid ingesteld worden. M.b.v. de toets plus '+' of min '-' wordt de waarde hoger of lager ingesteld. Wanneer de gewenste waarde ingesteld is, dient deze met de Enter-toets te worden bevestigd. Na 15 seconden schakelt de aanwijzing automatisch over op de heersende relatieve vochtigheid.
Door het kort indrukken van de toetsen '%' en '+' kan de ingestelde waarde zichtbaar gemaakt worden. De Enter-toets heeft alleen een bevestigingsfunctie.

Water niveaumelding:


1

Het waterniveau wordt door elektroden gecontroleerd en met behulp van LED's op het controlepaneel zichtbaar gemaakt. Wanneer de rode LED 'water bijvullen' brandt, schakelt het apparaat automatisch uit. Een geringe hoeveelheid water blijft altijd in het reservoir achter (ca. 15 liter).
Aanbevolen wordt, afhankelijk van vervuiling en kalkgehalte, het water in het reservoir regelmatig te verversen (ca. iedere 3 á 4 weken). Op het moment dat dit plaats vindt kan meteen het waterreservoir geledigd en gereinigd worden.
Regelmatig dienen ook de elektroden gereinigd te worden. Dit is nodig ter voorkoming van foutmeldingen, of het automatisch uitschakelen van het apparaat als gevolg van kalkaanslag op de elektroden.

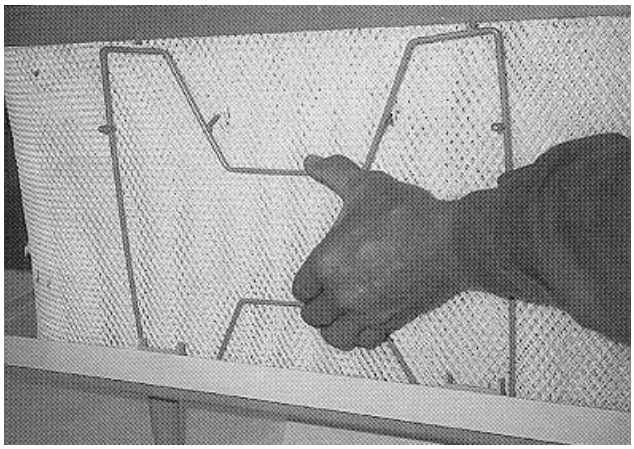
Ventilator:

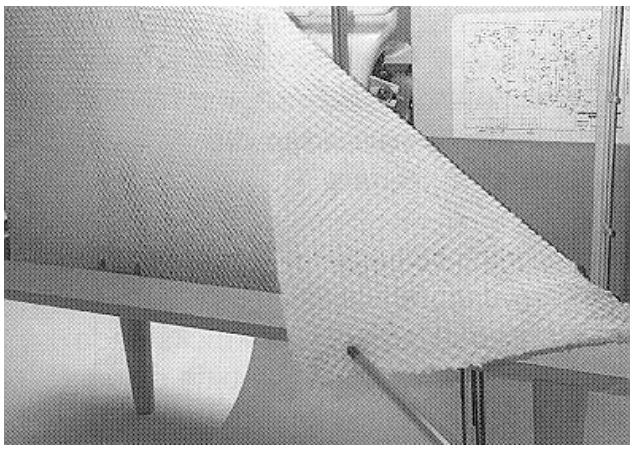
Het toerental van de ventilator is met behulp van de afstandsbediening in vier stappen regelbaar.
De gewenste snelheid kan m.b.v. de toets 'plus / min' ingesteld worden.

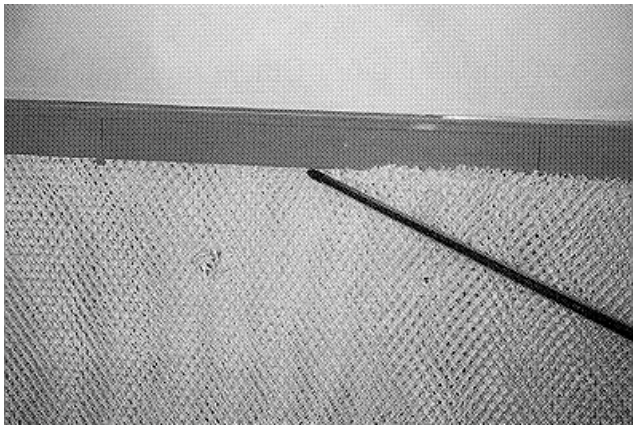
Filter vervangen:

Het filter raakt, afhankelijk van de bedrijfstijd van het apparaat, door mineraalafzetting en het achterblijven van stofdeeltjes uit de lucht na verloop van tijd verzadigd (afhankelijk van de waterhardheid, stofafzet en bedrijfstijd elke ca. 8 á 16 weken).
Het filter kan niet gereinigd worden, omdat in dat geval de verdampingscapaciteit van het apparaat afneemt.
Standaard worden alle apparaten voorzien van een BIO-filter (bestelnr.: B400F-BIO), dit filter heeft een hoge verdampingscapaciteit.
Een kunststof-schuimfilter (bestelnr.: B400F) is desgewenst als vervangingsfilter leverbaar.

Let op!
De klembeugels aan beide zijden dienen zorgvuldig te worden geplaatst. Het filter mag namelijk niet de behuizing raken, waardoor er water zou kunnen gaan lekken.

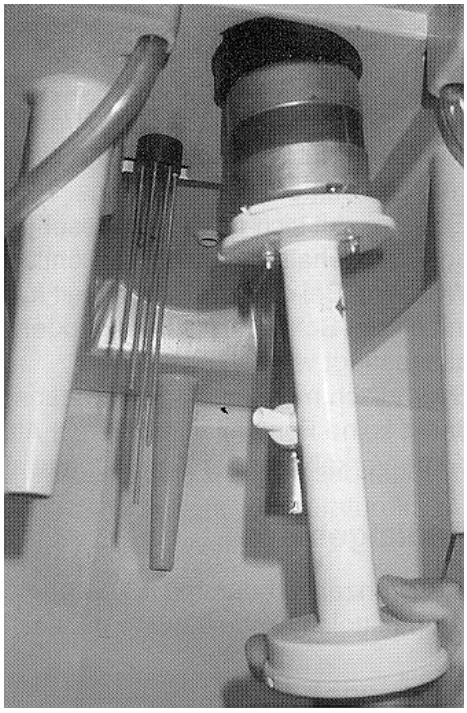

2


3


4

- elektroden voor waterniveaumelding (1)
- beide klembeugels door samendrukken verwijderen (2)
- filter verwijderen door dit van de ophanghaken af te nemen (3)
- nieuw filter weer op de ophanghaken bevestigen, klembeugels weer monteren en erop letten dat de bovenzijde van het filter in de waterverdeler valt (4)

Waterpomp:



De dompelpomp kan met een draaibeweging in de richting van de pijl uit de middenplaat verwijderd worden. Let erop dat bij het terugplaatsen de pomp stevig in de houder vast komt te zitten. Controleer de stekkeraansluiting van de pomp en de aansluiting van de waterslang e.d.

‘Wasserfrish’:

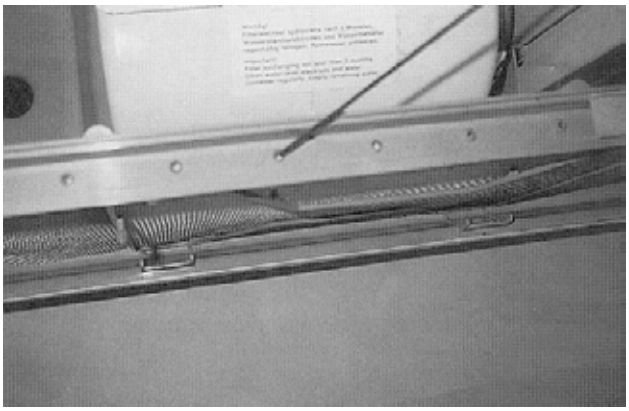
Wasserfrish is voor elke luchtbevochtiger, die werkt volgens het verdampingspricipe toe te passen. Het voorkomt algvorming en vermindert kalkafzetting in het apparaat. Het wordt niet in de ruimtelucht opgenomen en is leverbaar in 1 liter flessen, of in 5 liter jerry-cans.

Bij het gebruik van wasserfrish is het belangrijk te letten op de **juiste dosering** (25ml op 10 l water). Een te hoge dosering kan schuimvorming veroorzaken, waardoor een beschadiging van het elektrische gedeelte kan ontstaan.
Het waterreservoir met een hoge concentratie resten van dit middel dient regelmatig te worden geledigd en gereinigd!

Reinigen:

Het apparaat dient elke 3 á 4 maanden van kalkaanslag en vervuiling te worden gereinigd.
Hiertoe dient het bovenste deel van de behuizing te worden verwijderd. Ook het filter moet worden weggenomen, zodat de middenplaat kan worden gereinigd. Hiervoor kan een normaal afwasmiddel of kalkoplosser worden gebruikt. Alle resten van reinigingsmiddelen dienen met schoon water te worden afgespoeld.

Geen oplosmiddelen gebruiken, die kunststof aantasten!

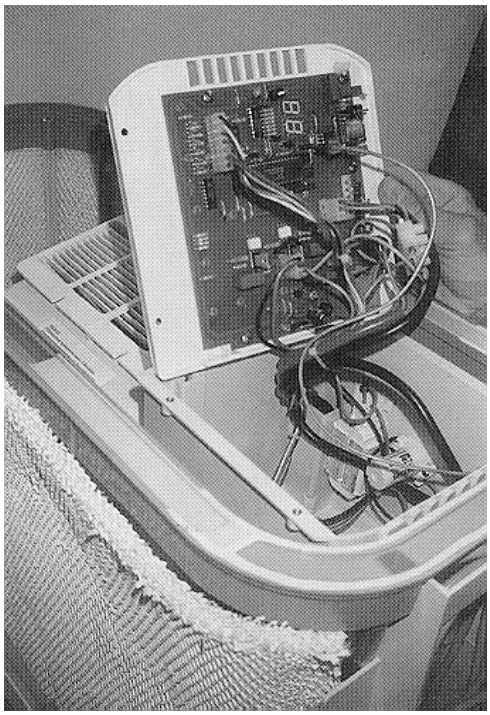


Eenmaal per jaar dient er een grote onderhoudsbeurt te worden uitgevoerd.
Om hardnekkige kalkaanslag te verwijderen, dient u gebruik te maken van een ontkalkingsmiddel.
Na het ontkalken dient er grondig met schoon water te worden nagespoeld.

De waterverdeler is bij afgenomen bovendeel, gemakkelijk bereikbaar en kan dan gemakkelijk gereinigd worden.
De afvoeropeningen van de waterverdeler kunnen, wanneer deze verstopt zijn, eenvoudig met een breinaald of iets dergelijks gereinigd worden.

Controleer tevens bij het reinigen of de pompslangen niet dichtgeslibt zijn. Is dit wel het geval, dan dienen ze grondig te worden gereinigd. Wanneer dit niet mogelijk is, dienen de slangen te worden vervangen.

Deze handelingen mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd!



Geopend controlepaneel

Controlepaneel:

Het controlepaneel is op de volgende wijze te openen:

Eerst de stekker uit de wandcontactdoos halen!
De vier schroeven van het deksel met behulp van een schroeven-draaier losmaken.

Het apparaat is door een interne smeltveiligheid beveiligd.
De zekering heeft een waarde van 2 Ampére.

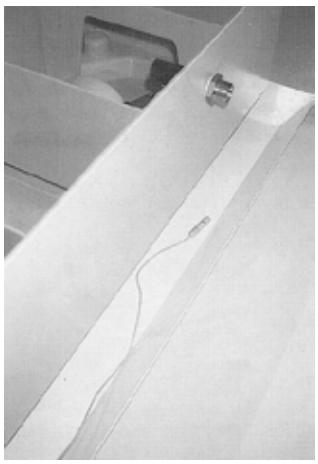
Toebehoren: (tegen meerprijs leverbaar)

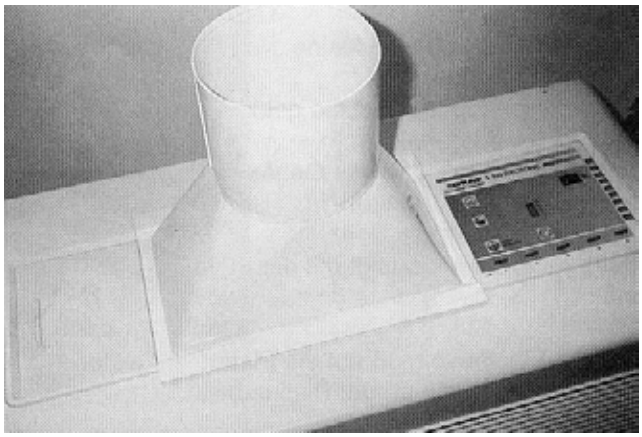
Automatische watertoevoer met overloopbeveiliging:

De aansluiting op het plaatselijke waterleidingnet dient door een gekwalificeerde installateur te worden uitgevoerd. Voor de aansluiting van het apparaat op de waterleiding dient een drukbestendige slang te worden gebruikt.

De vlotter dient zo te worden ingesteld, dat het water het juiste niveau behoudt.

Bij apparaten met automatische watertoevoer dient uit veiligheidsoverwegingen een overloopbeveiliging met een vaste aansluiting op de afvoerleiding te worden aangesloten. De aansluiting is reeds op het apparaat aangebracht.
Wanneer geen afvoer-voorziening aanwezig is, of zeer hoge veiligheidseisen gesteld worden, dient het apparaat in een opvangbak te worden geplaatst. Een waterbeveiliger met een elektrische magneetklep kan eventueel worden toegepast.



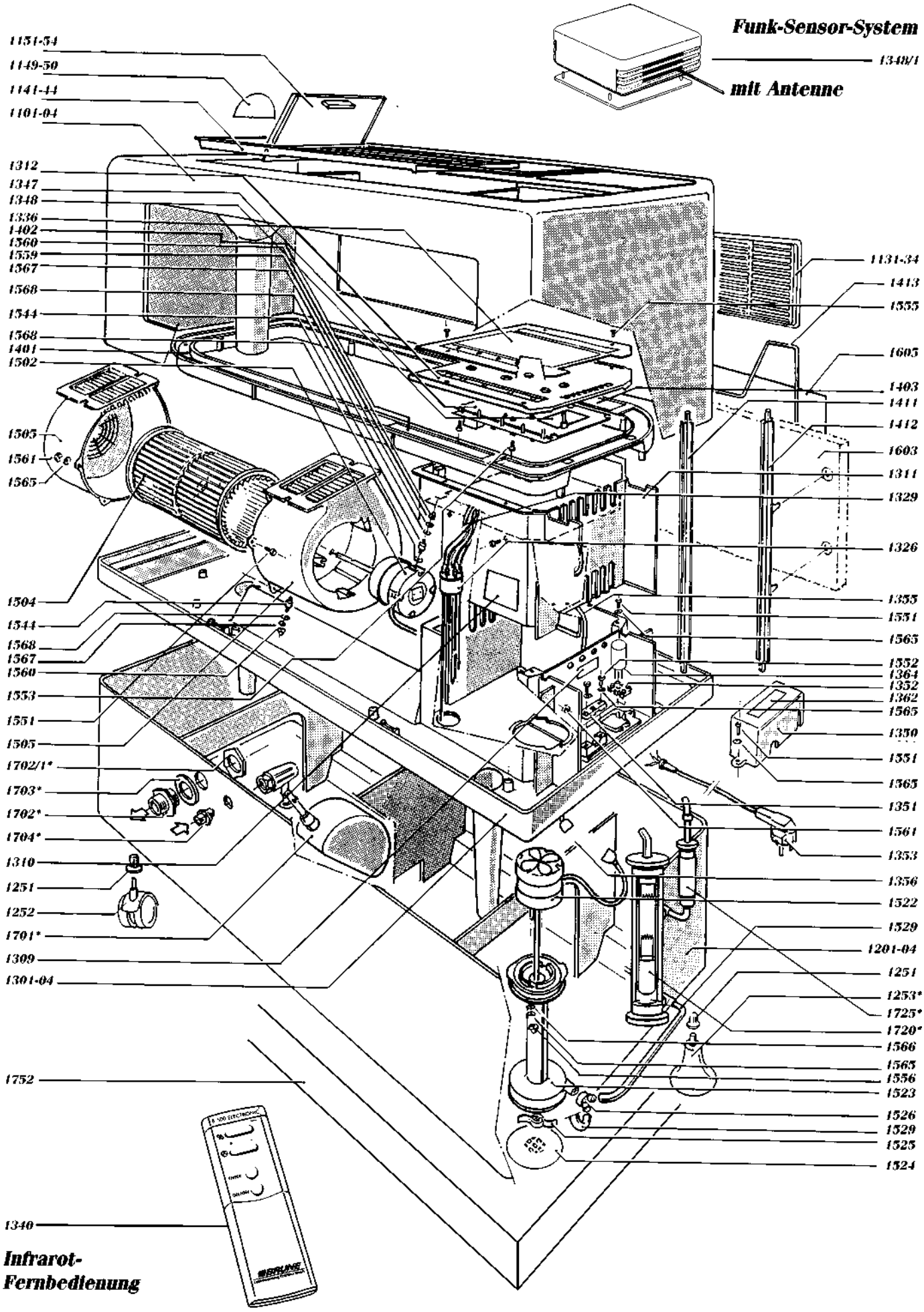


Luchtuitblaaskap voor flexibele luchtslang:

Deze wordt vaak toegepast in kerkorgels. De kap wordt op de uitblaas van de B500 geplaatst of met schroeven vastgezet. Met behulp van een flexibele luchtslang wordt de bevochtigde lucht op de gewenste plaats gebracht. Op deze plaats dient ook de vochtsensor te worden gemonteerd. Deze stuurt dan de luchtbevochtiger, welke op een goed toegankelijke plaats is opgesteld. Diameter luchtslangaansluiting 150 mm.

Onderdelenlijst:

1101	Gehäuse-Oberteil weiss
1102	Gehäuse-Oberteil hellgrau
1104	Gehäuse-Oberteil anthrazit
1131	Ansauggitter wiess (2)
1132	Ansauggitter hellgrau (2)
1134	Ansauggitter anthrazit (2)
1141	Ausblasgitter weiss
1142	Ausblasgitter hellgrau
1144	Ausbladgitter anthrazit
1149	Schild "Filterwechsel"
1150	Schild "Hier Füllen"
1151	Einfüllklappe weis
1152	Einfüllklappe hellgrau
1154	Einfüllklappe anthrazit
1201	Gehäuse-Unterteil weiss
1202	Gehäuse-Unterteil hellgrau
1204	Gehäuse-Unterteil anthrazit
1251	Einschlaghülse (4)
1252	Lenkrollen (4)
1253	Standfüße (4) nur bei Sonderausführung Spülung
1254	Distanzstücke (4) nur bei Ablaufvariante mit Wanne
1301	Mittelplatte weis
1302	Mittelplatte hellgrau
1303	Mittelplatte anthrazit
1309	Typenschild
1310	Schaltplan
1311	Schacht
1312	Schachtabdeckung
1326	Elektrodenstäbe (Satz = 7) mit Kopf
1329	Kabelbaum
1335	Platine 975
1336	Tastaturfolie
1340	Fernbedienung
1347	Basisplatine 301
1348	Empfängerplatine 301
1348/1	Mess-/Sendemodul komplett mit Gehäuse
1348/2	Lithium-Batterie 3,6V AA
1350	Abdeckkasten
1351	Zugentlastung
1352	Lüsterklemme
1353	Netzkabel mit Stecker
1355	Kabel 0,8 m
1356	Kabel 0,8 m mit Dose
1362	Schild "Netzstecker ziehen"
1364	Kondensator B500
1401	Wasserverteilung
1402	Einklebeitel-Verlängerung links
1403	Einklebeitel-Verlängerung rechts
1411	Filterstäbe ohne Rippe (6)
1412	Filterstäbe mit Rippe (6)
1413	Klembügel
1502	Gebäsemotor
1504	Gebläserad
1505	Gebäsegehäuse
1522	Pumpmotor incl. Kabel 0,3 m und Pumpenventilator
1523	Pumpenkörper
1524	Pumpendeckel
1525	Pumpenflügel
1526	Y-Stück
1529	Pumpenschlauch glaskar (2)
1544	Gummimetallpuffer M 5 (7)
1551	Zylinderkopfschraube M 4 x 10
1552	Zylinderkopfschraube M 4 x 12
1553	Zylinderkopfschraube M 4 x 6
1555	Senkkopfschraube M 4 x 10
1556	Hutmutter M 4
1559	Zahnscheibe M 5
1560	Hutmutter M 5
1561	Messingmutter M 4
1565	Zahnscheibe M 4
1566	U-Scheibe M 4
1567	U-Scheibe V2 M 5 x 15
1568	Poly-U-Scheibe M 5 x 15
1603	Bio-Filter B 500


Funk-Sensor-System
1348/1
mit Antenne
1131-34
1149-50
1141-44
1101-04
1312
1347
1348
1336
1402
1560
1559
1567
1568
1544
1568
1401
1502
1505
1561
1565
1504
1544
1568
1567
1560
1553
1551
1505
1702/1*
1703*
1702*
1704*
1310
1251
1252
1701*
1309
1301-04
1752
1340
Infrarot-
Fernbedienung
1131-34
1413
1555
1605
1403
1411
1412
1603
1311
1329
1326
1355
1551
1565
1552
1364
1352
1362
1565
1350
1351
1365
1351
1561
1353
1356
1522
1529
1201-04
1251
1253*
1725*
1720*
1566
1565
1556
1523
1526
1529
1525
1524