

WANJET F23

Gratulerar till din nya Wanjet F23!	S	2-4
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines Wanjet F23!	D	
Till lykke med køpet af Wanjet F23!	DK	
;Enhorabuena por haber adquirido esta Wanjet F23!	E	
Nous vous remercions d'avoir fait confiance à Wanjet F23	F	
Thank you for buying a Wanjet F23!	GB	5-7
Congratulazioni per l'acquisto di un Wanjet F23!	I	
Gratulerer med din nye Wanjet F23!	N	
Gefeliciteerd met de aankoop van een Wanjet F23!	NL	
Parabéns pela sua compra de um Wanjet F23!	P	
Onnittelumme Wanjet F23 ostosta!	SF	
	GR	



Tekniska data

S

Aggregatet är avsett att användas för desinficering och växtskydd inomhus.

Kapacitet	0-8,5 l/h (med vatten)
Styrenhet	med timer 12 h
Räckvidd	ca 60 m (kan ökas med cirkulationsfläktar)
Tankvolym	12 l
Tankomrörning	med elektrisk motor
Driftspänning	220-240 V, 50 Hz
Fläktkapacitet	5400 m ³ /h
Fläktmotor, effekt	370 W
Fläktaggregat, effekt	1000 W
Justerbar höjd	140-190 cm
Dimensioner	130x70x165 cm(lxbxh)
Vikt	42 kg

⚠ Säkerhetsföreskrifter

- Följ alltid preparatleverantörens föreskrifter beträffande dosering, säkerhet och personlig skyddsutrustning.
- Under dimning och efter dimning av farliga preparat skall utrymmet stängas och märkas så att obehöriga personer ej kan komma in i utrymmet. Utrymmet måste ventileras mycket väl efter det att dimman lagt sig.
- Spola ej vatten på maskinen.
- Under arbete med maskinen skall skyddsutrustning användas om det finns rester av farliga preparat.
- Aggregatet får aldrig köras med brandfarliga kemikalier
- Reparation av den elektriska utrustningen får endast utföras av fackman eller av Wanjet auktoriserad verkstad.
- Använd endast jordad elkabel till maskinen
- Flytta aldrig maskinen med preparat i tanken.
- Läs alltid preparattanken med säkerhetsspärren vid tankbotten.

Arbetsanvisningar

Är maskinen helt ny läs igenom avsnitt initial uppstartning innan maskinen tas i bruk.

Placering av aggregatet

Aggregatet placeras i det utrymme som skall behandlas. Se bifogad skiss (PI 7) med exempel.

Beakta följande:

1. Använda befintliga fläktsystem om dessa kan arbeta tillsammans med aggregatet.
2. Ställ in fläkthuset på aggregatet så att det är riktat 15°-20° uppåt.
3. Undvik alltid direktdimning mot växter. Utrymmet måste vara fritt framför maskinen.

Blandning och påfyllning av preparat

Som bärare används normalt enbart rent vatten. Vattnet bör ha en temperatur på ca 30° C så att preparatet löses lätt. Normalt blandningsförhållande är:

Typ av preparat	Delar preparat	Delar vatten
Pulversuspension	1	20
Flytande emulsioner	1	10-20

När det gäller mängd preparat (aktiv substans) följ alltid preparatleverantörens rekommendationer! Preparatet skall alltid blandas till en homogen blandning innan det fylls i tanken. Om blandningen är skummingsbenägen bör anti-skummedel tillsättas. Var noggrann med att tanken sitter i korrekt position och är läst med säkerhetsspärren.

Inställning av preparatventil

Ställ preparatventilen i önskat läge:

Antal varv	Skalstreck	Flöde l/h (vatten)
0	1	2,8
0	2	4,5
0	3	5,0
0	4	6,5
0	5	7,4
1	0	8,3
2	0 fullt öppen	8,5

Observera att vid körning av preparat kommer normalt blandningen ha en mer trögflytande viskositet än vatten. Detta leder till att flödena kommer att bli lägre än de som angivits i tabellen ovan.

Start

Beräkna med ledning av tabellen för preparatventilen

erforderlig tid för behandlingen. Lägg till extra tid med tanke på att preparatet sannolikt tar längre tid att dimma ut än vatten och för att aggregatet skall finfördela dimman en stund efter preparatet är slut. Efter att huvudströmbrytaren ställt i läge I startar aggregatet samtidigt som timern vrids till önskad körtid.

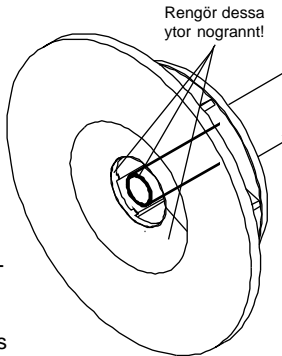
Rengöring och underhåll

Rengöring efter varje användningstillfälle

Rengör tanken noggrant genom att skölja den flera gånger. Torka även bort eventuella preparatrestor på tanklockets in- och utsida. Byt eller rengör filtret på fläktaggregatets luftinsug.

ULV munstycket bör regelbundet torkas rent från kemikaliebeläggning utan att det mekaniskt skadas.

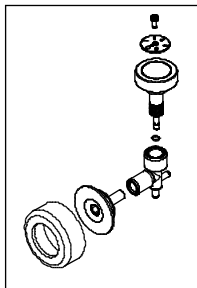
Var noggrann med att rengöra ULV-munstyckets centrum i fronten såväl som luftpassagens insida, liksom hela den yttre delen av ULV-munstycket. Observera att beläggning på någon eller några tiondels mm reducerar aggregatets vakuum och därmed aggregatets dimningskapacitet.



ULV-munstycket behöver och bör ej lossas vid normal rengöring.

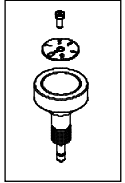
Rengöring av preparatventil

Vid stopp i preparatventilen under drift kan detta ofta åtgärdas genom att preparatventilen öppnas. Om detta inte räcker skruva av preparatventilens nål. Kontrollera nål och ventilsåte. Om nålens o-ring är skadad kan den förorsaka en pulserande dimstråle



Efter slitage kommer munstycket inte att börja dimma direkt efter preparatventilens nolla. Preparatventilen kallibreras enligt följande:

1. Lossa skruven i skalans mitt.
2. Öppna ventilen så att en dimstråle är synlig.
3. Vrid ventilen moturs tills dimstrålen precis upphör.
4. Vrid skalan rätt med hjälp av kalibreringshålet och spänn skruven.



Reservdelar

Reservdelarna till Wanjet F 21 återfinns på sprängskisserna längst bak i bruksanvisningen. Vid beställning bör antal och artikelnummer tillsammans med typ och serienummer för maskinen anges. Maskinen är märkt ovanför apparatintaget på styr-enheten.

Initial uppstartning

Innan ström anslutes till maskinen

Kontrollera att fläktempellern kan rotera fritt utan att röra vid fläkthuset..
Montera chassi, se sprängskiss D 58.

Felavhjälpning

I tabellen återfinns några av de vanligaste felen som kan uppstå med aggregatet.

Fel	Orsak	Åtgärd
Dimningskapaciteten har upphört eller är mycket låg	Stopp i sugsystemet Stopp i preparatventil Defekt O-ring på preparatventilen, luft kommer in i systemet.	Rengör Rengör Byt
Pulserande dimstråle	Delvis stopp i sugsystem, smutsigt ULV munstycke eller sugsystemet suger luft.	Rengör systemet

Kalibrering av preparatventil

Garanti

1. Garantiperioden är 12 månader med början från leveransdatum.
2. Garantin gäller reparation eller utbyte av delar som efter granskning av Wanjet AB visat sig vara behäftade med material- eller fabriktionsfel.
3. Garantin omfattar ej arbetstid och transportkostnader i samband med reklamation
4. Garantin gäller enbart om maskinen har använts i överensstämmelse med denna bruksanvisning.
5. Wanjet AB är inte ansvarigt för någon form av skador på personer, djur, växter, egendom eller kostnader av något slag till följd av bruk eller missbruk av maskinen.

CE Försäkran

Vi intygar och ansvarar för att denna produkt överensstämmer med följande norm och dokument:
89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC och
93/68 /EEC.

Björn Wannehag

Wanjet AB



Technical data



This unit is intended for disinfecting and indoor plant protection purposes.

Capacity	0-8,5 l/h (water)
Control unit	by timer 12 h
Reach	60 m (Can be increased by help of circulation fans)
Tank capacity	12 l
Tank agitation	by electric motor
Input AC	220 -240 V, 50 HZ
Fan capacity	5400 m ³ /h
Fan, power	0.37 kW
Blower, power	1000 W
Adjustable height	140-190 cm
Dimensions	130x70x165 cm (lxwxh)
Weight	42 kg

Safety precautions

- With regard to the quantity of chemicals, safety instructions and personal protective equipment, always follow the directions of the chemical manufacturer.
- During and after atomisation of dangerous substances the space must be closed off and marked so as to prevent unauthorised persons entering the area. The space must be well ventilated when the mist has set.
- Do not wash the unit down with water.
- Personal protective equipment must be used when working on the unit if there are residues of hazardous chemicals.
- The unit must never be operated with flammable chemicals.
- Repair of the electrical equipment may only be carried out by qualified persons or by a Wanjet repair centre.
- Use only a cord with earth.
- Never move the machine with chemicals in the tank.
- Always lock the solution tank with a safety catch at the bottom of the tank and ensure that the telescopic arm is locked in its lowest position.

Working instruction

If the machine has never been used read through the initial start-up section before starting operation.

Placing the unit

Position the unit in the space to be treated. See attached sketch (PI 7) for an example. Please take into account the following:

1. Use existing ventilation system if it can be used together with the unit.
2. Set the fan housing on the unit so that it is directed 15 -20 upwards.
3. Always avoid directing mist towards plants. The space in front of the machine must be free.

Mixing and filling the solution

Clean water alone is normally used as a carrier. The water should have a temperature of about 30 C so that the chemicals dissolve easily. The normal mixing ratio is:

Type of preparation	Parts of preparation	Parts of water
Powder suspensions	1	20
Liquid emulsions	1	10-20

With regard to the quantity of chemicals (active substance) always follow the directions of the chemical manufacturer!

The solution should always be mixed to a homogeneous state before filling the tank. An anti-foaming agent should be added if the preparation starts to foam.

Be careful to ensure that the tank is positioned correctly and is locked with a safety catch and that the telescopic arm is locked in the lowest position.

Adjustment of solution valve

Set the solution valve to the desired position:

Number of revolutions (water)	Scale line	Flow l/h
0	1	2,8
0	2	4,5
0	3	5,0
0	4	6,5
0	5	7,4
1	0	8,3
2 (fully open)	0	8,5

Please note that with the agitation of the preparation the solution normally has a more sluggish viscosity

than water. This means that the flows will be less than those shown in the table above.

Starting the unit

When the unit is correctly positioned and filled with chemicals, the unit can be started. The unit starts at the same time as the timer on the control box is turned clockwise to the desired operation time.

Observe when calculating operation time that solutions with a higher viscosity than water will give a lower output than the indicated in the table above. It is therefore advisable to add an extra safety time to make sure that all the solution is atomized when the unit stops.

Also take into consideration that it is an advantage if the unit runs for a while after all the solution atomized in order to distribute the particles floating in the air even better.

Cleaning and maintenance

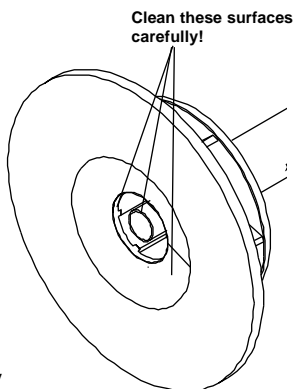
Cleaning after each occasion of use

Clean tank thoroughly by washing it several times. Also dry away any solution residues on the tank cover's inside and outside.

Change or clean the filter on the blower unit's air intake.

The ULV nozzle must be cleaned regularly from chemical deposits taking care not to cause mechanical damage.

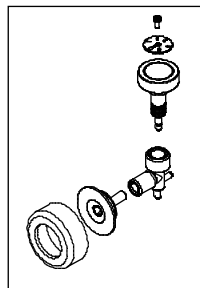
Ensure thorough cleaning of the ULV-nozzle pipe, the air passage opening as well as the outside of the ULV-nozzle. It is to be noted that a chemical deposit of one or a few tenth parts of a mm reduces the unit's vacuum and thereby it's output.



It is not necessary - nor recommended - to release the ULV nozzle for regular cleaning.

Cleaning of the solution valve

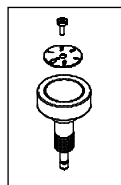
In case of a blockage in the solution valve during operation this can frequently be corrected through opening the valve. If this is insufficient unscrew the solution valve needle. Check the needle and valve seat. If the needle is damaged this may give rise to a pulsating mist spray.



Calibration of solution valve

With wear and tear the nozzle does not start atomizing directly after setting of solution valve to zero. The solution valve is calibrated as follows:

1. Detach the screw in the centre of the dial.
2. Open the valve so that a spray of mist is visible.
3. Turn the valve anti-clockwise until the spray completely stops.
4. Turn the dial into position with the aid of a calibration hole and screw tight.



Spare parts

The spare parts for Wanjet F23 are to be found in the exploded views at the back of the operating instructions. When ordering spare parts please quote quantity and article number together with type and serial number of the unit. The unit is identified on the control box above the appliance socket.

Initial start-up

Before machine is connected to power supply check that the fan impeller can rotate freely without touching the fan housing.

Install chassis, see exploded view D 58.

Troubleshooting

The table shows some of the most common faults that may arise with the unit.

Fault	Reason	Corrective measure
Atomisation output has ceased or is very low.	Blockage in suction system. Blockage in solution valve Damaged solution valve, air enters in the system.	Clean Clean Replace
Pulsating mist spray	Partial blockage in suction system, dirty ULV nozzle or suction system draws air.	Clean the system

Guarantee

1. The guarantee period is 12 months starting from the date of delivery.
2. The guarantee covers the repair or replacement of parts that, after examination by Wanjet AB, are shown to have material or manufacturing defects.
3. The guarantee does not cover labour and transport costs.
4. The guarantee is valid only when the unit has been operated in accordance with recommendations in this operation manual.
5. Wanjet is not responsible for any form of damage to persons, animals, plants or property or consequential losses of any kind arising from use or misuse of the unit.

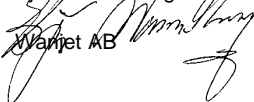
CE Declaration of conformity

We testify that this product conforms with the following directives:

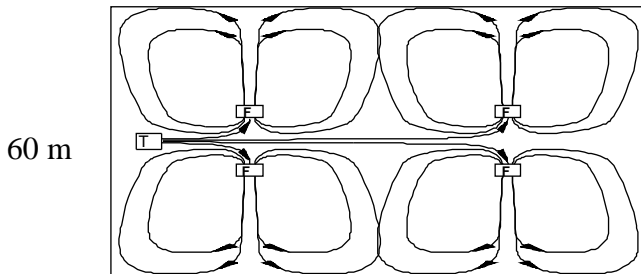
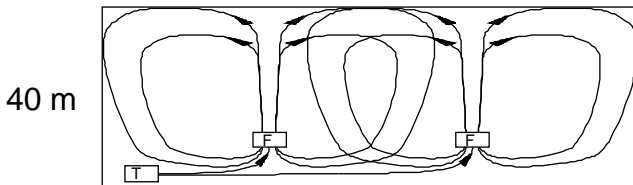
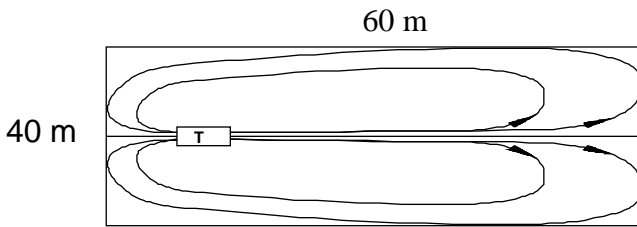
89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC and 93/68/EEC.

EN 50 081-1 (1992), EN 50 082-1 (1997)

Björn Wannehag

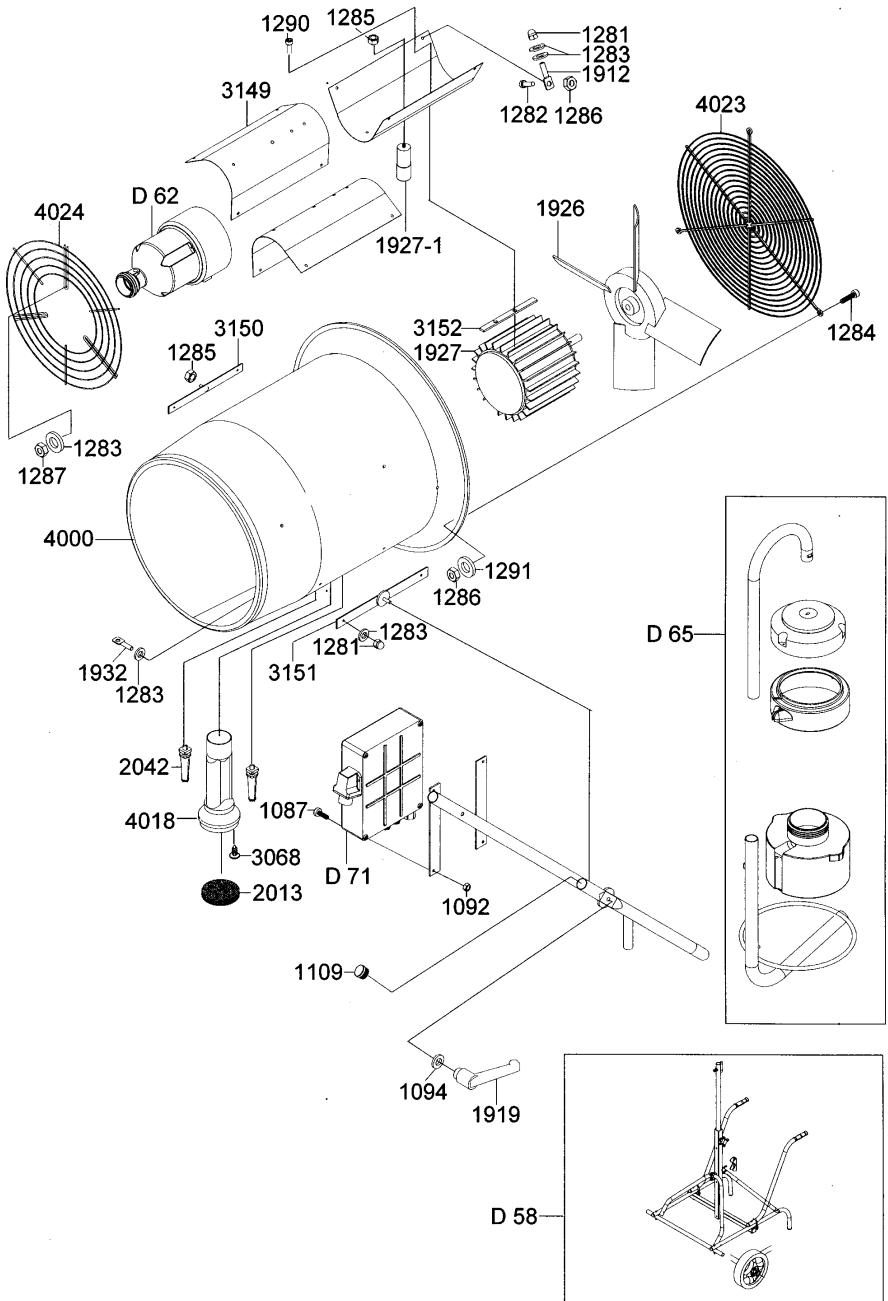


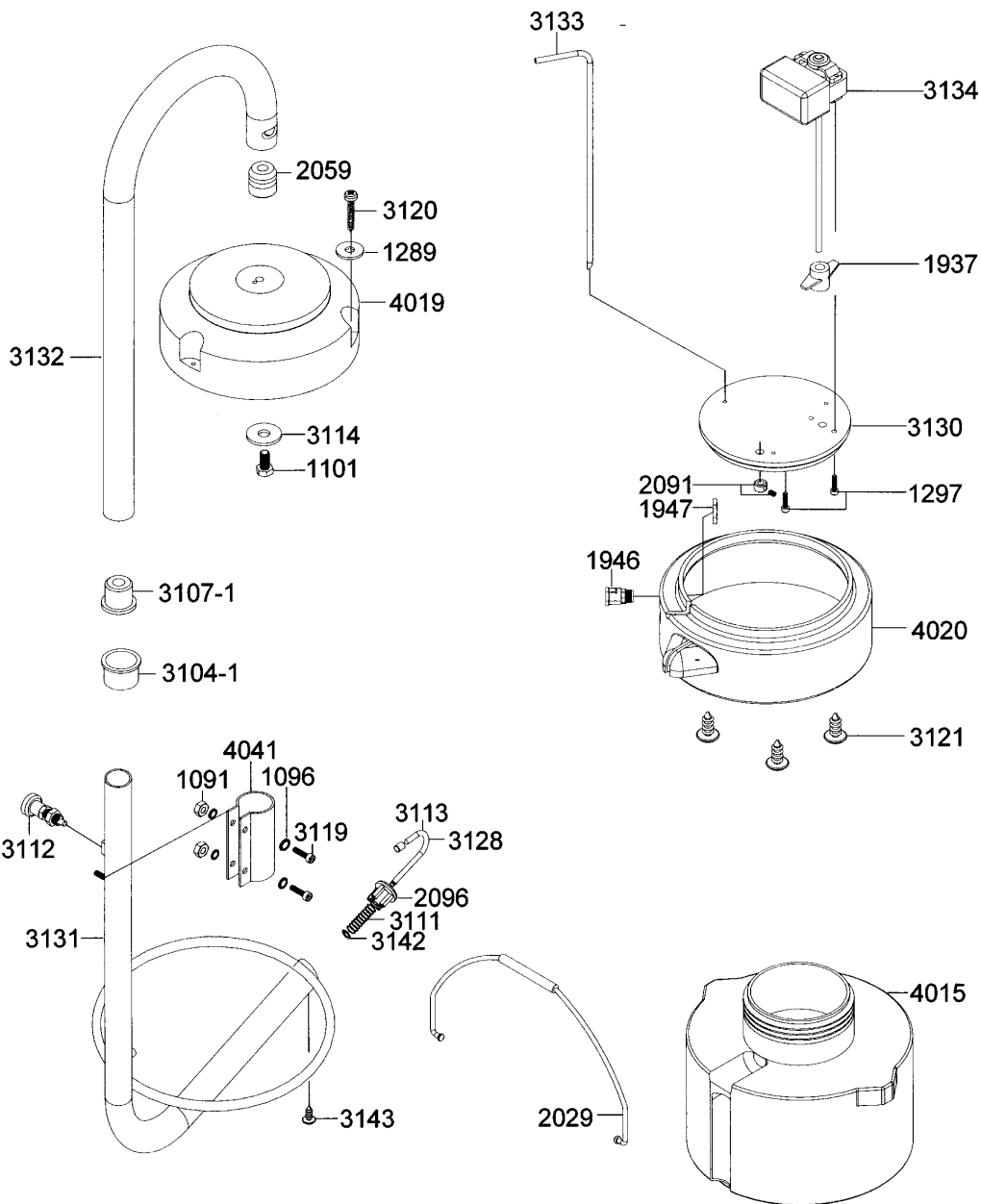
Wanjet AB

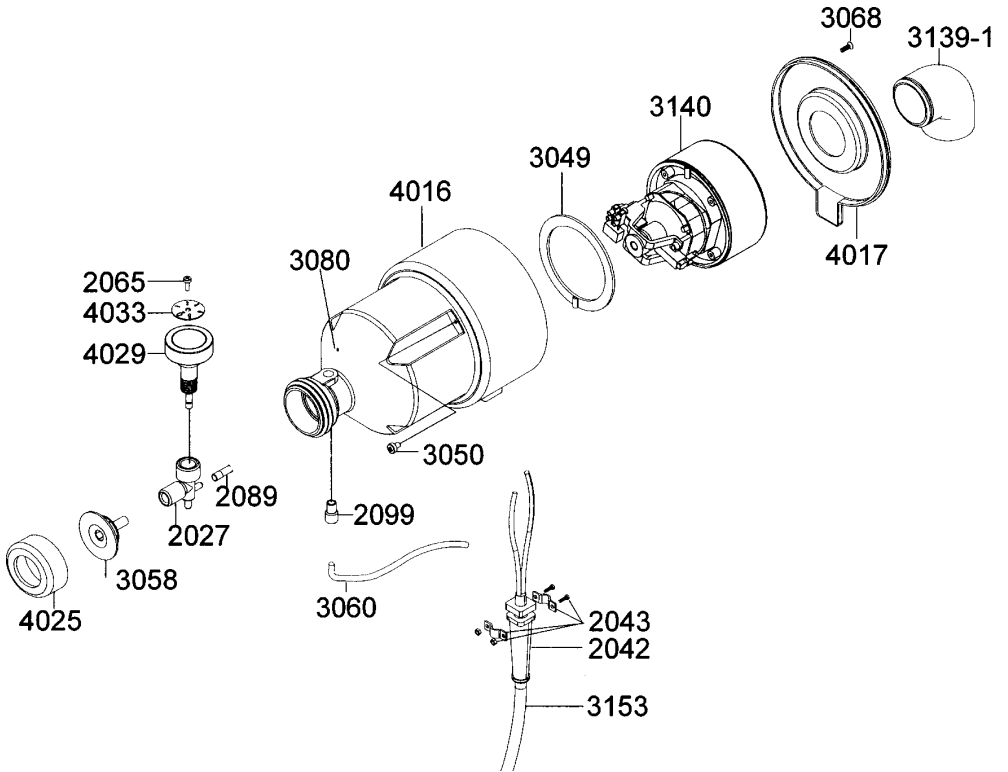


T Wanjet F20 - F30

F Fan







Wanjet AB Smidesvägen 4 S-245 34 Staffanstorp Sweden
Tel: +46-(0)46 254850 Fax: +46-(0)46 250525