



BRUKSANVISNING OG FDV- DOKUMENTASJON FOR MAGMA VA30



Innhold

Innledning.....	3
Symboler og terminologi.....	3
Innhold i leveransen	4
Tekniske data.....	4
Bruksområde	4
Garanti.....	5
Funksjon og konstruksjon.....	5
Hovedkomponenter	5
Termostat	6
Sikkerhet.....	6
Sikkerhetshenvisninger	6
Advarsler og merking av produktet.....	7
Sikker montering	8
Sikker bruk.....	8
Transport og lagring	9
Klargjøring før bruk	9
Installasjon og drift.....	9
Elektrisk tilkobling	9
Tilkobling av vann.....	10
Montering og bruk av luftfiltre.....	10
Innstilling av romtermostat.....	11
Montering og bruk av luftfordeling.....	11
Valg av driftsmodus.....	11
Normal driftsstopp og frakobling	11
Flytting og løfting	12
Rengjøring	13
Vedlikehold og service.....	13
Demontering og lagring.....	14
Avfallshåndtering	14
Deler og tilbehør	15
Samsvarserklæring	17

Innledning

Denne bruksanvisningen gjelder for disse variantene:

Varenummer	Beskrivelse
40035420	MAGMA VA30 30kW Byggtørker Vannbåren m/ tekstil luftfordeler



Fare ved feil bruk

- ❖ Magma VA30 (heretter kalt «enheten»), skal bare brukes slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen. Hvis enheten brukes på annen måte kan det være risiko for personskade, skade på enheten eller skade på omgivelser.



Opplæring i bruk

Enheten skal bare brukes av personer som

- ❖ Har fått instruksjon i bruk av enheten
- ❖ Har forstått innholdet i denne bruksanvisningen



Enheten skal aldri betjenes av personer som

- ❖ Er alkoholpåvirket
- ❖ Er påvirket av andre rusmidler eller av medikamenter som gir nedsatt vurderingsevne.



Fare ved endringer av enheten

- ❖ Enheten skal aldri bygges om eller på noen måte endres uten at det er klarert med leverandøren. Uautoriserte endringer på utstyret kan føre til risiko for personskade, skade på enheten eller skade på omgivelser.

Symboler og terminologi

Alle punkt som gjelder sikkerhet eller advarsler er tydelig merket i denne bruksanvisningen. Disse symbolene og nøkkelordene brukes:



Fare

Advarsler om situasjoner som kan føre til skade på personer, utstyr eller omgivelser



OBS

Driftsforstyrrelser som kan oppstå som følge av feil bruk.



Pass på

Punkt som henviser til nyttig informasjon om bruk av enheten.

Innhold i leveransen

Enheten leveres ferdig montert og klar til bruk, og inkluderer 2 stk. grovfilter G4.

For tilgjengelige deler og ekstrautstyr, se [«Deler og tilbehør»](#).

Tekniske data

Beskrivelse	
Effekt	30kW
Strømtilkobling	230V AC Schuko plugg
Forankoblet sikring	10A automat og 30mA jordfeilbryter
Vekt	74kg ¹⁾
Fysiske mål uten utblåsingstopp (HxBxD)	1250x510x630
Luftkapasitet på vifte	2800 m ³ /time
ΔT ved omgivelsestemperatur 5°C	Ca.30°C
Lydnivå, målt 1m fra enheten	65 BA

¹⁾ Gjelder komplett enhet bestående av viftemodul og modultopp.



Magma VA30 har vifte som tilfredsstiller energikravene i ECO Design Direktivet ([EU-direktiv 2009/125/EC](#)), som også kalles ERP-direktivet.



Bruksområde

Magma varmluftaggregat er mobilt fyringsanlegg beregnet på varmluftforsyning til industri, bygg og anlegg. Når riktig type luftfilter er montert i enheten vil Magma også fungere som luftrensere.

Magma drives med varmeveksler for vann, og er konstruert for allsidig, helautomatisk og problemfri drift.

Magma har en støydempet, solid og kraftig kammervifte, som sikrer god og effektiv luftgjennomstrømning.

Magma er konstruert i samsvar med gjeldende direktiv for helse, miljø og sikkerhet. Enheten er driftssikker og enkel å betjene.

Magma varmluftaggregat er ypperlig egnet for rask og effektiv varmlufttilførsel overalt hvor det er behov, innen industri- og anleggsvirksomhet.

Enheten egner seg bl.a. til:

- Tørking av nybygg.
- Punktoppvarming av arbeidsplasser i åpne fabrikklokaler og haller.
- Oppvarming av lukkede og åpne lokaler, både varig og midlertidig.
- Avising av maskiner, kjøretøy og ikke-brennbart lagergods.
- Temperering av frosttruede arealer og drivhus.

Enheten skal bare brukes innendørs i tørre rom, og er konstruert for profesjonell bruk.

All annen bruk regnes som feil bruk.

Garanti

For generell informasjon om garanti, se gjeldende «[Normale salgs- / leveringsbetingelser for Holte Industri AS](#)».

Garanti dekker ikke:

1. Normal bruksslitasje
2. Feil bruk
3. Manglende overholdelse av instruksjoner i denne bruksanvisningen

All garanti faller bort hvis enheten er reparert eller modifisert av uautorisert personell, eller ved feil bruk.

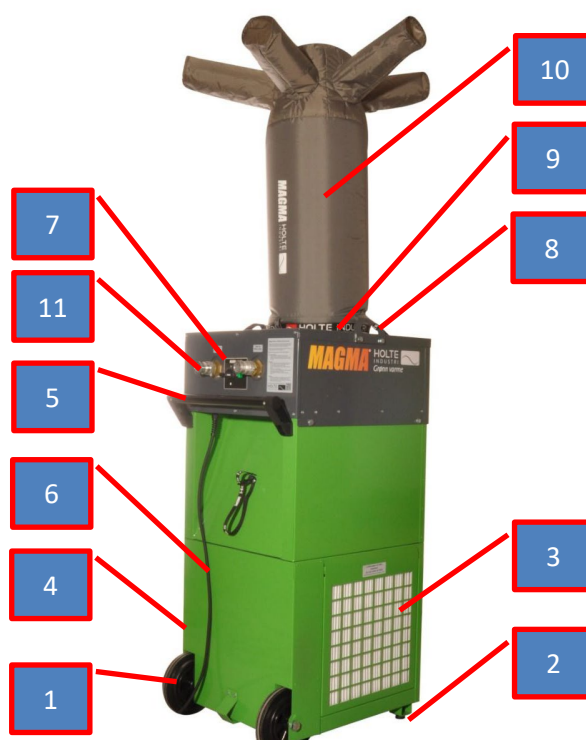
Funksjon og konstruksjon

Enheten er et flyttbart varmeaggregat som leveres klar til bruk. Den er konstruert for å erstatte andre varmekilder, for eksempel i forbindelse med reparasjoner og vedlikehold på eksisterende permanent varmeanlegg, eller som varmekilde på byggeplass under byggearbeider.

Enheten produserer varmluft ved at den kraftige kammerviften sørger for gjennomstrømming av luft i enheten, der luften passerer en varmeveksler der varmt vann sirkulerer, slik at luften blir varmet opp før den blåses ut på toppen av enheten.

Hovedkomponenter

- 1) Hjul som gir mulighet for enkel flytting av enheten
- 2) Gummiføtter som støtter maskinen og som beskytter gulvet den står på
- 3) Luftinntak med luftfilter (ett inntak på hver motstående side av enheten)
- 4) Termostat for innluft
- 5) Håndtak for flytting på hjul
- 6) Ledning for tilkobling av strømforsyning
- 7) Betjeningspanel
- 8) Løfteører for løfting med kran
- 9) Utblåsingstuss
- 10) Utblåsingstopp for lokal utblåsing og fordeling av varmluft
- 11) Vanntilkobling inn/ut



Enheten kan utstyres med ulike type luftfilter, alene eller i kombinasjon.



Det er svært viktig at luftinnsug og luftutblåsing ikke blir tildekket eller blokkert når maskinen er i drift. Tildekking eller blokkering kan medføre overoppheting av maskinen, og i alvorlige tilfeller også til brann. Skader som følge av tildekking eller blokkering av luftinnsug eller luftutblåsing dekkes ikke av garanti.

Betjeningspanel

1. Hovedbryter for enheten: Trinn 1: AV, trinn 2: Vifte redusert hastighet, trinn 3: Vifte maks hastighet.
2. «DRIFT» - Grønn lampe. Lyser når enheten er påslått og har strømtilførsel tilkoblet.



Termostat

Termostaten er plassert bak et låsbart lokk nede til venstre på enheten. Termostaten føler på temperaturen på inn-luften (omgivelsestemperaturen), og justeres til ønsket temperatur ved å skru på rattet.



Hvis termostaten er justert lavere enn faktisk temperatur på omgivelsesluften, vil termostaten ikke åpne, og varmeveksleren i enheten vil ikke gi varme. Enheten vil da bare fungere som luftrenser uten at det tilføres varme til luften.

Sikkerhet

- Denne veiledningen må leses grundig igjennom før anlegget tas i bruk!
- Dersom anlegget installeres, brukes eller repareres på en måte som ikke samsvarer med produsentens henvisninger, vil dennes ansvar opphøre å gjelde.
- Det tas forbehold om endringer av produktet og produktspesifikasjonene.

Sikkerhetshenvisninger

Generelt ved bruk av fyringsanlegg gjelder at relevante forskrifter og regler for sikkerhet og brannvern skal følges.

- Anleggene skal kun betjenes av opplært personell.
- Rundt anleggene kreves det en sikkerhetsavstand på 1m. Avstandskravet gjelder selv om omgivende gjenstander ikke er antennebare, og skal blant annet sikre god lufttilførsel til enheten.
- Anleggene skal ikke brukes i arealer med risiko for brann- eller eksplosjonsfare.
- Sørg for at gitter foran innsugningsåpningen holdes fri for smuss og løse gjenstander.
- Sørg for å beskytte elektriske kabler mot skadepåvirkning, også fra dyr.
- Utsett ikke enheten for direkte vannstråler.
- Trekk alltid ut støpselet før reparasjoner og vedlikeholdsarbeid på enheten.
- Foreta aldri tekniske endringer på sikkerhetsinnretninger.
- For å sikre best mulig drift bør ikke anlegget kjøres ved omgivelsestemperatur over 25°C



Gitter foran luftinntak skal alltid være satt på plass når strømtilførsel er innkoblet. Når gitter er demontert vil det være risiko for berøring av bevegelige deler i maskinen.

Advarsler og merking av produktet

Magma VA30 er utstyrt med følgende merking:

Advarsel i forhold til frost i maskinen. Plassering: ved siden av betjeningspanelet	Fare for frost i maskinen ved omgivelsestemperatur lavere enn 5 grader C
Vanntilførsel. Plassering: ved stuss for tilkobling av vanntilførsel	Vann inn Water inlet
Vannutløp. Plassering: ved stuss for tilkobling av vannutløp	Vann ut Water outlet
Avtapping. Plassering: ved stuss for avtapping av vann	Avtapping Drain
Kortfattet bruksanvisning. Plassering: ved siden av betjeningspanelet.	Magma VA30 - Kortfattet bruksanvisning Brukeren av Magma VA30 skal være kjent med og ha forstått innholdet i bruksanvisningen for Magma VA30. Bruksanvisningen er tilgjengelig fra QR-koden som finnes på denne kortfattede bruksanvisningen. Maskinen skal bare tilkobles 230V uttak fra nett sikret med minimum 10A automat og jordfeilvern med 30mA utløsestrøm. Maskinen skal brukes og lagres innendørs, i frostfrie omgivelser. <u>For sikker og stabil drift:</u> - Sørg for at maskinen står stabilt på horisontalt underlag. - Sørg for at luftinnsug og utblåsing ikke er blokkert eller gir for stor luftmotstand i forhold til maskinens kapasitet. Kontroller at luftfilter ikke er tett. <u>Ordinær drift:</u> - Koble tilførselsslange for varmtvann til stussen merket "Vann inn". - Koble returslange for varmtvann til stussen merket "Vann ut". - Pass på at plugg for avtapping er montert og tett. - Sett vann i sirkulasjon gjennom maskinen, og sørg for å luften ut systemet. - Koble maskinen til strømtilførselen. - Maskinen slås på ved å sette AV/PA-bryteren i stilling for halv eller hel viftehastighet. Grønn lampe "Drift" vil lyse. - Ønsket romtemperatur stilles inn på termostaten på siden av maskinen. <u>Frostsikring:</u> - Hvis temperaturen på lufta ut av maskinen faller til under 5°C, kobles vifta ut for å sikre at vannet i maskinen ikke skal fryse. - Når temperaturen på lufta ut av maskinen stiger til over 15°C, kobles vifta inn igjen for normal drift. - Ved lagring skal maskinen tømmes helt for vann eller tilsettes glykolblanding. Se bruksanvisning. For skifte av filter og valg av filter, se bruksanvisning 04.09.23   
Advarsel mot blokkering av luftutblåsing. Plassering: ved utblåsingsstussen på toppen av enheten.	Luftutblåsing må ikke blokkeres! Do not cover air outlet!
Advarsel mot blokkering av luftinntak. Plassering: øverst på gitteret for luftinntaket.	Luftinntaket må ikke tildekkes! Do not cover air inlet! <i>Luftinntaket skal ikke åpnes mens maskinen er i drift.</i>

Symbol for løftekrok. Plassering: ved hver av løfteøyene på toppen av enheten.	 Skann QR-kode for nærmere info om hvordan løft skal utføres.  Løftepunkt Utstyr med flere løftepunkt: Alle løftepunkt skal alltid brukes.
Markering av plassering for termostat. Plassering: på lokket over termostaten.	Termostat <i>Thermostat</i>

Enheten er også utstyrt med merkeskilt med serienummer, CE-merke og med QR-kode som peker til siste versjon av denne bruksanvisningen.



Merkingen på enheten skal ikke fjernes!

Sikker montering

Maskinen skal plasseres på en slik måte at det er minst mulig fare for at den kan bli skadet av maskiner eller annet utstyr på anleggsplassen.

Strømtilførsel må legges på en slik måte at kabel ikke kan skades av andre maskiner, utstyr eller ferdsl på området, og slik at den ikke utgjør snublefare på anlegget.

Sikker bruk

Før utstyret tas i bruk skal operatøren forsikre seg om at maskinen og tilførselskabel er hele og i orden og at alle deksel og beskyttelsesanordninger er riktig montert.

Hvis det skal utføres service eller reparasjoner på utstyret, skal strømtilførsel kobles fra.

Ingen dekkplater, gitter eller andre fastskrudde deler på maskinen skal demonteres eller fjernes mens maskinen er i bruk eller mens strømtilførselen er tilkoblet.

Transport og lagring



- Følg merkingen på emballasjen som enheten blir levert i.
- Enheten skal aldri legges på siden eller snus opp-ned.
- Enheten skal aldri løftes eller festes ved hjelp av deler eller rørstusser som står på enheten.
- Ved transportering og lagring i kulde kan enheten fryse. Varmeregisteret må dreneres helt og eventuelt blåses rent med luft, eller fylles med glykolholdig væske, for å unngå frostskafer.
- Enheten skal lagres på et tørt, frostfritt og støvfritt sted.
- Enheten skal kobles fra strømforsyning ved lagring.

Klargjøring før bruk

- Pakk ut enheten fra emballasje.
- Pass på at installasjonsstedet er tørt.
- Pass på at enheten plasseres slik at det er minst mulig fare for at den kan bli skadet av maskiner eller annet utstyr på anleggsplassen.
- Legg strøm- og vanntilførsel på en slik måte at kabel ikke kan skades av andre maskiner, utstyr eller ferdsel på området, og slik at den ikke utgjør snublefare på anlegget.
- Sørg for en sikkerhetsavstand på 1m mellom enheten og vegg eller annet utstyr i nærheten.

Før driftsstart skal anlegget tas i øyesyn og sjekkes for synlige mangler på betjenings- og sikkerhetsinnretninger, samt korrekt plassering og strømtilkobling

Før driftsstart skal følgende punkter gjennomgås:

- Sjekk at anlegget står støtt på solid underlag.
- Sjekk at luftinnsug og utblåsning kan skje uhindret.
- Sjekk at vanntilkobling er korrekt utført og at koblingene er sikret.

Installasjon og drift



Mangelfull opplæring kan resultere i fare for personer og skade på eiendom.



Gitter foran luftinntak skal alltid være satt på plass når strømtilførsel er innkoblet. Når gitter er demontert vil det være risiko for berøring av bevegelige deler i maskinen.

Elektrisk tilkobling

Enheten skal tilkobles 10A/ 230V kurs med 30mA jordfeilvern.



Tilkobling av vann

Enheden leveres som standard med disse rørstussene:

- Vann inn: 1" innvendige gjenger.
- Vann ut: 1" innvendige gjenger.
- Avtapping: 3/8" innvendige gjenger m/lokk.

Slange med tilførselsvann kobles til rørstuss merket «Vann inn».

Slange til returvann kobles til rørstuss merket «Vann ut».

Før det åpnes for vanntilførsel til Magma, må det sikres at pluggen på stuss for avtapping (merket «Avtapping»), er montert og tett.

Montering og bruk av luftfiltre

Enheden leveres som standard med 2 stk. Grovfilter G4, ett for hvert av luftinntakene.



Enheden bør normalt ikke kjøres uten luftfilter på grunn av risiko for forurensning inne i maskinen.

Filtrene monteres i gitteret foran luftinntakene:

- Løft gitteret opp og trekk det ut
- Grovfilter G4 plasseres i det ytterste sporet i filterholderen ved å skyve det ned fra toppen av filterholderen.
- Et eventuelt tilleggsfilter plasseres i det innerste sporet i filterholderen, på samme måte.



OBS! Hvis det bare står ett filter i filterholderen, skal dette stå i det ytterste sporet. Montering av filter bare i det innerste sporet vil føre til at det kommer ufiltrert luft inn i maskinen, som i sin tur kan føre til forurensning inne i maskinen.



Riktig montering ved bruk av bare ett filter i filterholderen:





Gitter foran luftinntak skal alltid være satt på plass når strømtilførsel er innkoblet. Når gitter er demontert vil det være risiko for berøring av bevegelige deler i maskinen.

Innstilling av romtermostat



Termostaten er plassert bak et låsbart lokk nede til venstre på enheten. Termostaten føler på temperaturen på innluften (omgivelsestemperaturen), og justeres til ønsket temperatur ved å skru på rattet.



Hvis termostaten er justert lavere enn faktisk temperatur på omgivelsesluften, vil ventilen ikke åpne, og enheten vil fungere som luftrenser uten at det tilføres varme til luften.

Montering og bruk av luftfordeling

Enheten leveres med ferdig montert utblåsingstopp for lokal utblåsing og fordeling av varmluft. Denne toppen vil løfte seg så snart viften starter, og gir en jevn luftstrøm i omgivelsene rundt enheten.

Ved behov for å transportere luft lengre bort fra enheten kan standard utblåsingstopp enkelt fjernes, og det kan monteres stive rør på enheten for transport av luft.



Vær oppmerksom på at for stort mottrykk i påmonterte rørfordelinger kan forårsake liten luftgjennomstrømning gjennom enheten, og påfølgende driftsstans. Sørg alltid for at mottrykket mot enheten ikke overstiger kapasiteten til enheten.

Valg av driftsmodus

Driftsmodus velges med betjeningsbryteren i betjeningspanelet, se bilde.

Følgende valg er mulig:

1. Posisjon 1 (opp) – Vifte av
2. Posisjon 2 (høyre) – Vifte i redusert hastighet
3. Posisjon 3 (ned) – Vifte i full hastighet

Se også [Montering og bruk av luftfiltre](#).

Normal driftsstopp og frakobling



1. Vanntilførsel til enheten stenges av, og vannslanger kobles fra etter at de er tømt.
2. Enheten slås av ved å sette AV/PÅ-bryteren i betjeningspanelet i posisjon AV.
3. Alt vann i enheten dreneres ut.

Hvis enheten skal være avslått over lengre tid eller hvis den skal flyttes eller lagres, skal strømtilførsel kobles fra.

Flytting og løfting

Flytting langs bakke/gulv

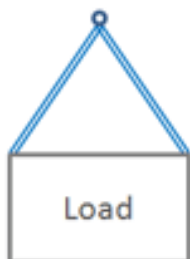
Magma er utstyrt med store hjul og et solid håndtak. Den kan flyttes horisontalt ved å vippe den bakover slik at den balanserer på hjulene, og trilles. Støttebein har gummifot, for å skåne underlaget mot hakk og riper.



Løfting

Løfting med kran eller annen løfteredskap skal gjøres ved å bruke løfteørene i toppen.

Løfteørene på Magma er skråstilt. Lastestropper festes i hvert av løfteørene og strammes på en slik måte at stroppen fra hver side følger omtrent samme vinkel som løfteørene, med et fast festepunkt på midten slik at det blir omtrent like stort drag i hvert av løfteørene, slik prinsippskissen nedenfor viser.



Før løft skal ansvarlig person forvisse seg om at enheten ikke er frosset fast i bakken eller på annen måte sitter fast. Løftet skal gjøres uten rykk.

Løfteørene på Magma er testet opp til ca 670kg jevnt strekk, noe som tilsvarer ca 13 ganger enhetens egenvekt.

Feilsøking

AV/PÅ-bryteren står i posisjon PÅ, men DRIFT-lampen lyser ikke og enheten starter ikke.	Enheten mangler strømtilførsel	❖ Sjekk at tilførselskabel er koblet riktig til enheten ❖ Sjekk at foranstående automat og jordfeilbryter er påslått. ❖ Ta eventuelt kontakt med lokal el-ansvarlig for feilsøking på strømtilførsel.
	Utgående luft fra maskin holder temperatur lavere enn +5°C.	❖ Frostsikringen er aktivert, slik at viften ikke starter. Når temperatur på utgående luft kommer over ca. +10°C vil frostsikringen deaktiveres og viften vil starte.
AV/PÅ-bryteren står i posisjon PÅ, DRIFT-lampen lyser og viften går, men enheten varmer ikke.	Innkommende vann holder for lav temperatur	❖ Kontroller innkommende vanntilførsel og dens varmekilde.
	Termostaten er innstilt på lavere temperatur enn faktisk omgivelsestemperatur	❖ Skru termostaten opp til ønsket omgivelsestemperatur.
AV/PÅ-bryteren står i posisjon PÅ, DRIFT-lampen lyser og enheten varmer, men viften går ikke.	Viften eller styringen av viften er defekt.	❖ Koble fra strømforsyningen til enheten og ta kontakt med forhandler eller kyndig servicepersonell.

Rengjøring



Før rengjøring skal enheten alltid kobles fra strømforsyningen.

Enheten skal aldri spyles med vann eller andre væsker. Ved behov for renhold skal det brukes mildt vaskemiddel på fuktig klut. Ved behov bør enheten støvsuges innvendig.

Luftfiltrene kan ikke vaskes. Ved behov kan de eventuelt ristes eller støvsuges, men filtre som er fulle skal fortrinnsvis skiftes ut med nye filtre for å opprettholde god luftgjennomstrømning i enheten.

Vedlikehold og service



Vedlikehold og service på elektriske komponenter skal bare utføres av autorisert personell! Feil på elektriske komponenter eller elektriske tilkoblinger kan gi skade på personell og/eller materiell.



Før vedlikehold og service skal enheten alltid kobles fra strømforsyningen.

Ordinært vedlikehold omfatter følgende:

1. Rengjøring, se [Rengjøring](#).
2. Utskifting av luftfiltre ved behov.
3. Utskifting av utblåsingstopp ved skade.

Demontering og lagring

Når enheten skal demonteres for transport eller lagring gjøres følgende:

1. Slå enheten av
2. Koble fra strømtilførselen
3. Ved behov: rengjør enheten, se punkt 13.0
4. Drenere ut alt vann, eller erstatt det med glykol-blanding for å hindre isdannelse i register og rørsystem
5. Enheten bør dekkes til for å unngå at det legger seg støv og smuss i og rundt enheten, over tid.
6. Rengjør varmeregisteret ved å flushe det med glykol.

Enheten lagres og transporteres fortrinnsvis stående, og transporteres på hjul eller løftes i løfteørene.

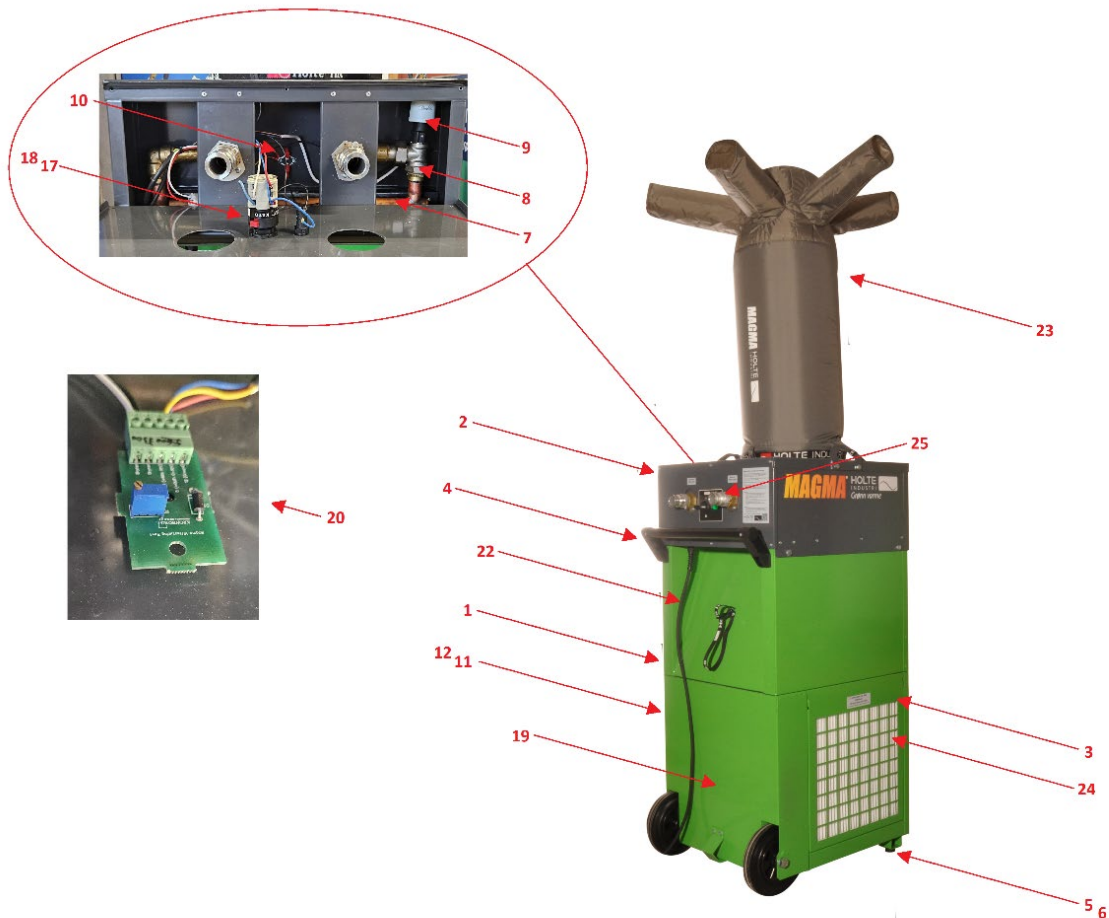
Se også [Flytting og løfting](#).

Avfallshåndtering

Når produktet skal tas ut av bruk og kondemneres, skal det behandles som EE-avfall.

Holte Industri AS har avtale med Renas AS, og kan ta imot EE-avfall. Sentralen kan også leveres inn til ett av de andre mottaksstedene. En oversikt over mottakssteder finnes her: <http://renas.no/vare-behandlingsanlegg/>.

Deler og tilbehør



Posisjon	Varebeskrivelse	Varenummer VA30
1	Kapsling EL18/VA30 Bunndel komplett	MA1000001
2	Kapsling VA30 topp	MA1000030
3	Filtergitter EL18/VA30	MA1000033
4	Håndtak komplett EL18/VA30	MA1000031
5	Gummifot m/8mm gjenge	MA1000035
6	Festebøyle for gummifot	MA1000037
7	30kW Vann/luft register	MA1000230
8	Ventil 3/4" RA-N 20 90gr	MA1000246
9	Aktuator TWA-A for R A-N 20	MA1000245.1
10	Frostsikring termostat åpner på 4°C vann	MA1000203
11	Romtermostat kapillær 0-40°C	MA1000202
12	Bryterknott for termostat 0-40°C	MA1000202.1
13	Overopphetings termostat MAGMA EL 18	MA1000250
14	Brytertablå merke	MA1000303
15	Merke "Magma" 45cm	MA1000301
16	LED-lampe Grønn 16mm	MA1000210
17	Driftsbryter 3 posisjoner Magma VA30 / EL2/3	MA1000206
18	Bryterknott Magma	MA1000204.1



Posisjon	Varebeskrivelse	Varenummer VA30
19	Vifte for EL18/VA30	MA1000201
20	Styringskort 0-10V viftestyring	MA1000332
21	Varmeskjold for vifte Magma EL18	MA1002100
22	Tilførselskabel H07RN-F 3G1,5/4m	11020240
23	Fleksibel luftfordeler EL18/VA30 m/festestropp	40035310
24	Filter G4 Magma EL18/VA30, 2stk. pr. maskin	40035312
25	Camlock - Al - F- 1", Han, utv. gjenge	90617011

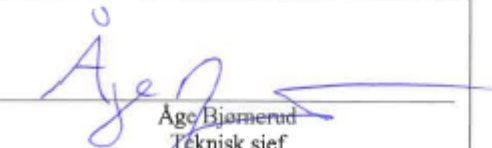
Tilbehør:

Beskrivelse	Varenummer
Fin-filter F7 for Magma EL18/VA30 MAGMA	40035313

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring *Declaration of conformity*

Herved erklæres at følgende produkt: <i>Herewith declares that the type of equipment:</i>	Industrielt Varme- og tørkeaggregat, varmtvannbasert <i>Industrial heater/dryer, hot water based</i>
Typebetegnelse: <i>Type designation:</i>	Magma VA30 16A / 230V
Overensstemmer med bestemmelser i følgende direktiv: <i>is in conformity with the provisions of the following directive:</i>	2014/35/EU LVD Low Voltage Directive 2014/30/EU EMC Directive 2011/65/EU RohS Directive 2006/42/EC Machinery Directive
og at følgende standarder / tekniske spesifikasjoner er benyttet: <i>and that the following standards / technical specifications have been applied</i>	NEK 400 NEK EN 60204 NEK EN 60335 NEK EN 61000 NEK EN 50581
Dette produkt er CE -merket <i>This product is CE -marked in</i>	2018

Gvarv, 1/9-2018 Sted/dato <i>Place/date</i>	 Åge Bjørnerud Teknisk sjef <i>Technical Manager</i>
---	---

Holte Industri AS
Håtvæitvegen 13
3810 Gvarv

Telefon 35 95 93 00
info@holteindustri.no
www.holteindustri.no