

KRÄV MER

AV DINA CIRKULATIONSPUMPAR



be
think
innovate

GRUNDFOS 

DET ÄR DAGS ATT KRÄVA MER

I mer än 65 år har vi på Grundfos alltid haft som filosofi att kräva mer. Detta var skälet till att vi initierade Red Wolf-projektet, ett femårigt uppdrag med en tydlig vision – att konstruera en serie cirkulationspumpar som kunde tänka, anpassa sig och hade en prestanda som överträffade allt som tidigare skådats.

Idag har vi tre nya Grundfosprodukter, som alla ligger i framkant vad gäller utveckling och teknologi, så nu kan du också kräva mer.



QR-kod
Läs av QR-koden med din
Smartphone och
titta på filmen
Demand More.



INTELLIGENS

ENKEL
INSTALLATION

BRETT PROGRAM

EFFEKTIVITET

DRIFTSÄKERHET

MAGNA3

GRUNDFOS

RELIABILITY

100%

NEW ALPHA3

MAGNA3

4w

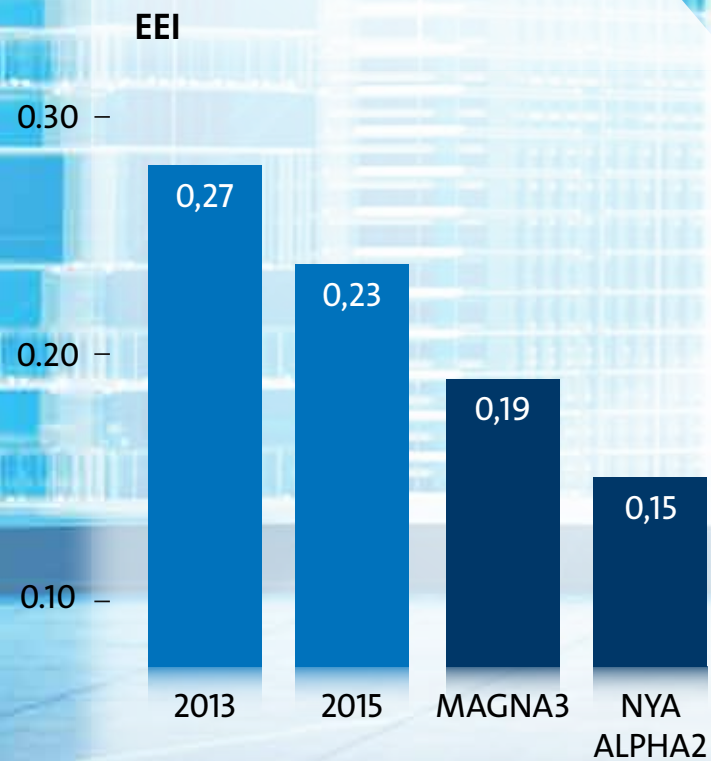
KRÄV MER ENERGIEFFEKTIVITET

Pumpar svarar för otroliga 10 % av världens totala elförbrukning. Det är därför energieffektivitet har varit en passion för Grundfos under många år. Därför fortsätter vi att kräva mer av varje cirkulationspump vi tillverkar.

Grundfos Blueflux®-märkning är en garanti för att du och dina kunder använder de mest energieffektiva pumpmotorer som finns. Tack vare våra egenkonstruerade motorer och frekvensomformare säkerställer Grundfos Blueflux®-pumpar överlägsen energieffektivitet, driftsäkerhet och längre livslängd.



QR-kod
Läs av QR-koden med din Smartphone och se varför det är så viktigt att möta energikutmaningen nu.



EuP

2013 trädde EuP-lagstiftningen om energianvändande produkter i kraft i Europa och fastställde högsta energieffektivitetsindex (EEI) för fristående cirkulationspumpar till 0,27. År 2015 kommer detta att reduceras ytterligare, till 0,23.

Med Grundfos cirkulationspumpar kan du hjälpa dina kunder att göra stora besparingar i pengar och energi. Rekommendera MAGNA3 och NYA ALPHA2, som är de mest energieffektiva cirkulationspumparna på marknaden och som med bred marginal överträffar EuP-reglerna för både 2013 och 2015.



NYA ALPHA2



NYA ALPHA2
Energieffektivitetsindex (EEI) – 0,15

MAGNA3

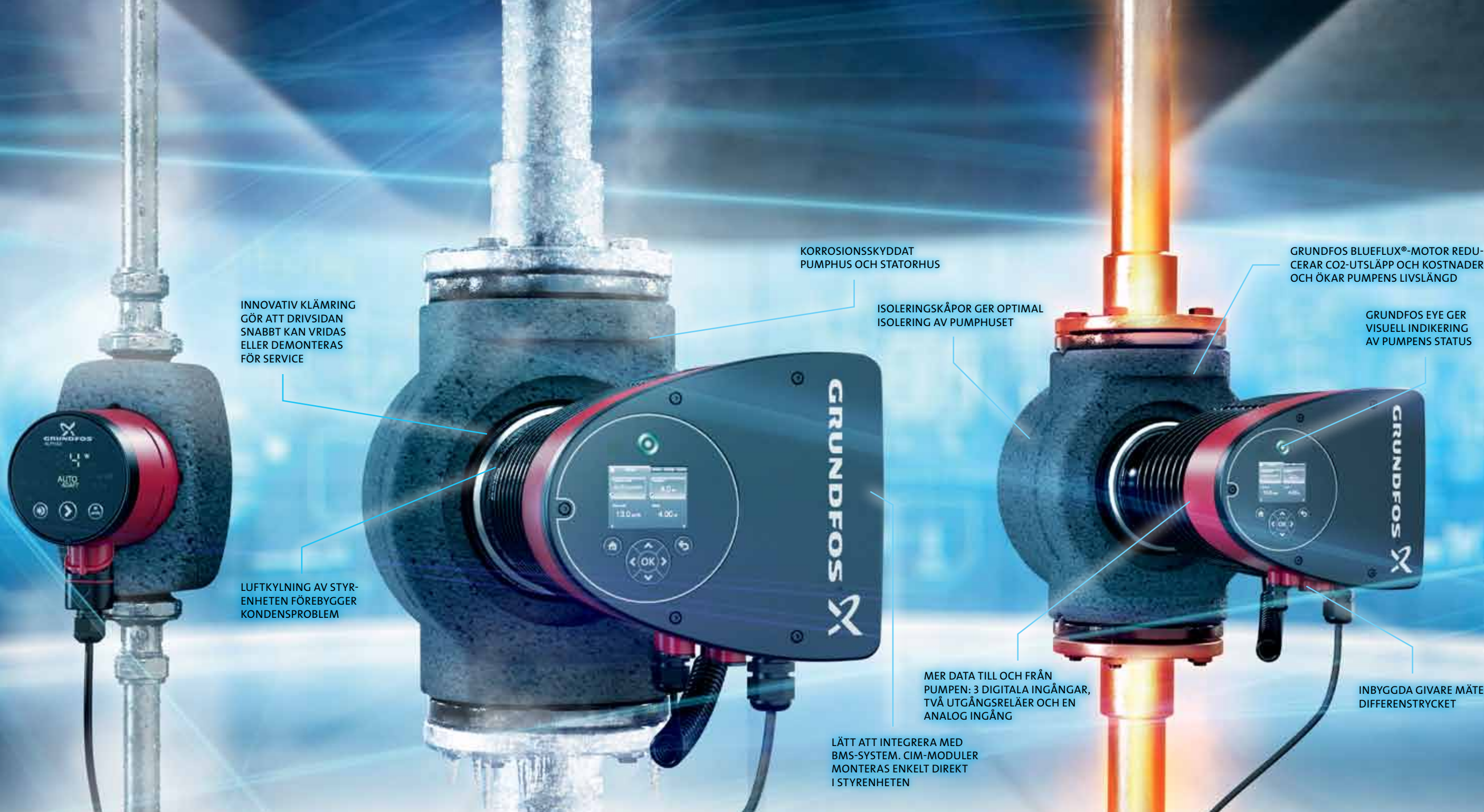


MAGNA3
Energieffektivitetsindex (EEI) – 0,19

Meet the energy challenge



www



INNOVATIV KLÄMRING
GÖR ATT DRIVSIDAN
SNABBT KAN VRIDAS
ELLER DEMONTERAS
FÖR SERVICE

LUFTKYLLNING AV STYR-
ENHETEN FÖREBYGGER
KONDENSPROBLEM

KORROSIONSSKYDDAT
PUMPHUS OCH STATORHUS

ISOLERINGSKÅPOR GER OPTIMAL
ISOLERING AV PUMPHUSET

GRUNDFOS BLUEFLUX®-MOTOR REDUCERAR
CO2-UTSLÄPP OCH KOSTNADER
OCH ÖKAR PUMPENS LIVSLÄNGD

GRUNDFOS EYE GER
VISUELL INDIKERING
AV PUMPENS STATUS

MER DATA TILL OCH FRÅN
PUMPEN: 3 DIGITALA INGÅNGAR,
TVÅ UTGÅNGSRELÄER OCH EN
ANALOG INGÅNG

INBYGGDA GIVARE MÄTER
DIFFERENSTRYCKET

LÄTT ATT INTEGRERA MED
BMS-SYSTEM. CIM-MODULER
MONTERAS ENKELT DIREKT
I STYRENHETEN

KRÄV DRIFTSÄKERHET SOM ALDRIG FÖRR

Den nya cirkulationspumpen MAGNA3 är helt nykonstruerad, inifrån och ut, med utgångspunkt från vår beprövade MAGNA-teknik. Med fler än en miljon testtimmar under extrema förhållanden, inklusive tester med alternerande tryck och hög luftfuktighet,

liksom tester vid låga och höga temperaturer, har MAGNA3 utvecklats för att överträffa dagens krav på alla sätt, vilket innebär att du nu kan kräva mer av varje pump du installerar.

Driftsäkerhet, intelligens och effektivitet är nyckelorden för MAGNA3. Isoleringsskåpor, korrosionsskyddat pumphus, spaltrör av komposit, förbättrad hydraulik och Grundfos Blueflux®-motorteknik ingår som standard. Tillsammans resulterar de nya innovationerna

och tekniska genombrotten för MAGNA3 i ett otroligt EEI (energieffektivitetsindex) på bara 0,19, vilket säkerställer jämn och effektiv funktion – år efter år.

GRUNDFOS

KRÄV MER INTELLIGENS

Lanseringen av cirkulationspumparna MAGNA3 och NYA ALPHA2 markerar början på en ny era inom installation och styrning av värmesystem. Våra intelligenta reglerfunktioner i MAGNA3, inklusive FLOWADAPT, den inbyggda energimätaren, ett reducerat behov av strypventiler samt trådlös kommunikation mellan pumpar, gör det möjligt att optimera systemen som aldrig förr – allt styrt från en intuitiv, användarvänlig display. Både MAGNA3 och NYA ALPHA2 har den innovativa AUTOADAPT-tekniken.



GRUNDFOS GO

Med vår nya mobila applikation Grundfos GO för MAGNA3 kan installatörer nu styra flera pumpar från sina Android- eller Apple-enheter. Den automatiska PDF-generatorn gör att man snabbt och enkelt kan skapa rapporter och generera kapacitetsdata, utan varken penna eller anteckningsblock. Dessutom får du tillgång till ett flertal av Grundfos online-kurser, guider, manualer och handböcker.

3 MODELLER AV GRUNDFOS GO

Det finns 3 modeller av Grundfos GO:

- **MI 201** – Komplet paket med iPod touch
- **MI 202** – Mobilt gränssnitt för din iPhone, iPod eller iPad
- **MI 203** – Universellt gränssnitt med Bluetooth för din Apple- eller Android-enhet




KRÄV ENKLARE INSTALLATION

Liksom tidigare modeller av Grundfos cirkulationspumpar för värmesystem är MAGNA3 och NYA ALPHA2 konstruerade för att göra varje aspekt av installationen enklare.

Båda våra nya serier av cirkulationspumpar kan nu uppfylla behoven för uppvärmning, klimatanläggningar och kyla för både hushåll och industri – och båda har branschens mest avancerade tekniska intelligens.

Nu kan du kräva mer av varje installation tack vare den nya serien av Grundfosprodukter som gör installation, injustering och optimering snabbare, mer exakt, enklare och mycket mer effektiv.



Konstruerad för BMS-system

Igångkörningsguide och hjälpmeny ger tips för enkel installation och inställning

Trådlös kommunikation mellan pumparna eller med Grundfos GO, en omfattande plattform för mobil pumpstyrning, övervakning och driftassistans samt åtkomst till Grundfos webbaserade verktyg

Snabb och enkel kabelanslutning



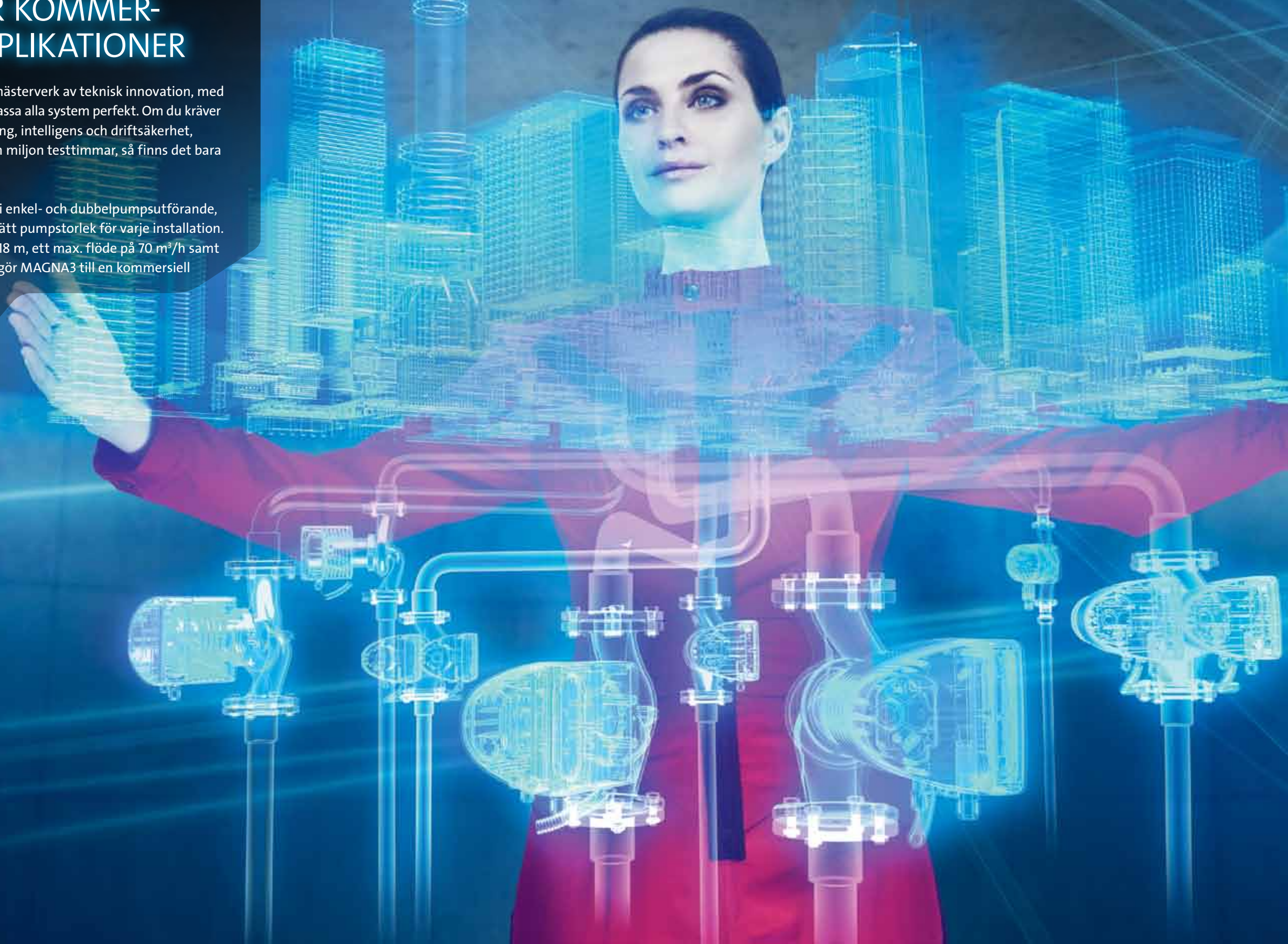
Klämring gör att drivsidan snabbt kan vridas eller demonteras för service



KRÄV DEN ULTIMATA PRODUKTEN FÖR KOMMER- SIELLA VÄRMEAPPLIKATIONER

Efter fem års utveckling är MAGNA3 ett mästerverk av teknisk innovation, med ett otroligt brett produktprogram för att passa alla system perfekt. Om du kräver oöverträffad verkningsgrad, systemstyrning, intelligens och driftsäkerhet, baserade på 40 års erfarenhet och över en miljon testtimmar, så finns det bara en lösning på marknaden – MAGNA3.

Med fler än 150 olika cirkulationspumpar, i enkel- och dubbelpumpsutförande, av gjutjärn eller rostfritt stål, finns alltid rätt pumpstorlek för varje installation. Kombinationen av ökad max. lyfthöjd på 18 m, ett max. flöde på 70 m³/h samt ett temperaturområde från -10 till 110 °C, gör MAGNA3 till en kommersiell pump som täcker alla behov – och alltid är enkel att installera.



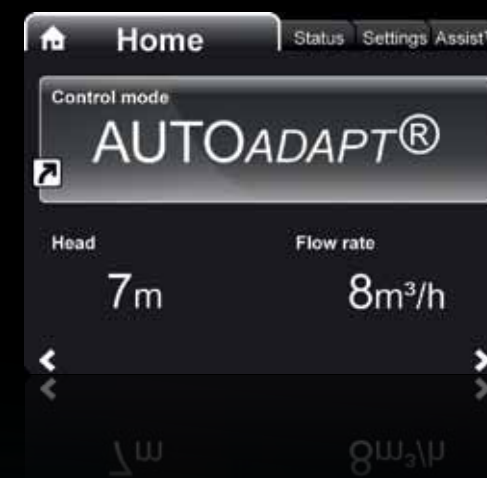
AUTOADAPT

- Pumpen anpassar sig till systemet – helt själv
- Perfekt komfort med minimal energiförbrukning
- Sparar enkelt kostnader och energi
- Enkel installation och övervakning

KRÄV MER AUTOMATISK ANPASSNING

Vi på Grundfos tror på att få det komplicerade att se enkelt ut och att göra innovativ teknik intuitiv. AUTOADAPT-tekniken gör arbetsflödet mer flexibelt och lättanvänt och är revolutionerande för marknaden. Som det idealiska valet för mer än 80 % av alla system söker AUTOADAPT kontinuerligt efter lägsta möjliga lyfthöjd som uppfyller systemkraven och identifierar den inställning som ger optimal komfort med minimal energiförbrukning.

När energiförbrukningen reduceras till ett absolut minimum kommer slutanvändarna uppleva lägre elräkningar, mindre CO₂-utsläpp och en optimal komfortnivå. Och installatörerna kan ganska enkelt installera en pump med en förinställd AUTOADAPT-funktion och gå vidare med nästa projekt och därmed vara säkra på att pumpen kommer att anpassa sig till systemet och automatiskt välja den optimala inställningen, oavsett systemkraven.



QR-kod
Läs av QR-koden med
din Smartphone
och lär dig mer
om AUTOADAPT.





KRÄV MER **INFORMATION**

Du och dina kunder betyder allt för Grundfos och det är därför vi har tagit fram vår nya serie cirkulationspumpar för att överträffa dina förväntningar på alla sätt. Ladda ned den nya appen DEMAND MORE för att få fler detaljer om våra nya produkter, och se de tekniska innovationer som gör MAGNA3, NYA ALPHA2 och Grundfos GO till en revolution i värmebranschen. Scanna QR-koden ovan eller ladda ned appen Demand More på iTunes App Store och prova följande funktioner:

- Explore the Pump
- Grundfos GO (demo)
- News on Demand
- Catch the Pump

Du kan också utforska vår webbplats Thinking Buildings för kommersiella byggnader och vår webbplats Modern Comfort för pumplösningar till en- och tvåfamiljshus. Besök:

thinkingbuildings.com
moderncomfort.grundfos.com