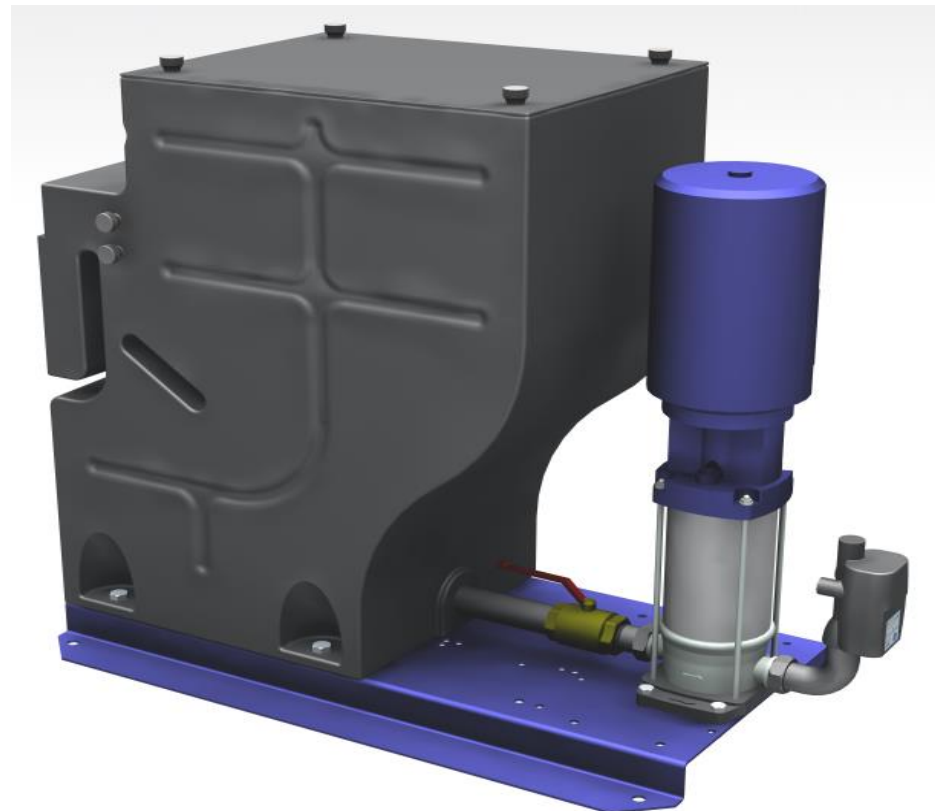


Produktbulletin/Nyhed – Juli 2019

Honeywell Home

Luftgab – mediumkategori 5, type
CBU142



To ensure the quality of drinking water according to EN 1717

 **AutomatikCentret**

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

resideo

Resumé

- Denne bulletin introducerer det nye kompakte luftgab type CBU142 som fuldender porteføljen indenfor klasse 5 luftgab

Tilbagestrømningssikringer til den højeste mediumkategori

- Anlægget er et kompakt, komplet trykforøgeranlæg med typegodkendt frit luftgab type AB iht. DS/EN1717 og EN13077
- Sikrer korrekt hygiejnisk adskillelse mellem drikkevandet og et potentielt sundhedsfarligt bakteriologisk forurenede medie
- Anlægget er fuldautomatisk og bestykket med centrifugalpumpe, pumpekontrol og hydroforbeholder



 **AutomatikCentret**

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

resideo

Anvendelse

Honeywell Home

 AutomatikCentret

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

- Typiske mediumkategori 5 applikationer:

Slagterier, landbrug (dyrehold med drikkekopper), biologiske laboratorier, fjerkræ opdræt, biogasanlæg, rensningsanlæg, pumpestationer, regnvandsanlæg og lign.

Grundet tilstedeværelsen af bakterier, virus eller lignende stærkt sundhedsfarlige stoffer

- I disse tilfælde er det ikke tilstrækkeligt at sikre med en lavere mediumkategori, eksempelvis en TBS ventil.
- Vandstilførslen skal sikres med et frit luftgab som fysisk adskiller drikkevandet fra tekniske anlæg, for at undgå at sundhedsfarlige bakterier og virus polyformerer, ”vokser baglæns”, og kontaminerer drikkevandet



resideo

Egenskaber

- Færdigmonteret design reducerer planlægning og installationstid – ”Plug & Play”
- Modulært design – tanken kan afmonteres ved transportering i bygninger med begrænset plads
- Typegodkendt vandtank med rektangulært frit overløb type AB, iht. EN 13077, for korrekt adskillelse af drikkevand og væsker i mediumkategori 5 iht. DS/EN 1717
- Overløb forsynet med standard rørforbindelse for nem tilslutning til afløbssystemet
- Automatisk genopfyldning med svømmerventil
- Høj kvalitet, vertikal højtryks centrifugalpumpe



resideo

Honeywell Home

AutomatikCentret

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

Fordele

- Alle disse funktioner imødekommer de retmæssige krav til sikring af drikkevandet indenfor mediumkategori 5 som er indføjet i den danske lovgivning (BR18)
- Giver vore kunder og partnere fordele og muligheder for at øge effektiviteten, følge lovgivningen og samtidig reducere omkostningerne og installationstiden
- CBU142 er skræddersyet til rensningsanlæg, regnvandsanlæg, kvægbrug og andre kommersielle formål indenfor rammerne af dens specifikationer
- Beskytter drikkevandet imod risikoen for tilbageløb, tilbagetryk og tilbagesug af stærkt sundhedsfarlige væsker op til mediumkategori 5 DS/EN1717



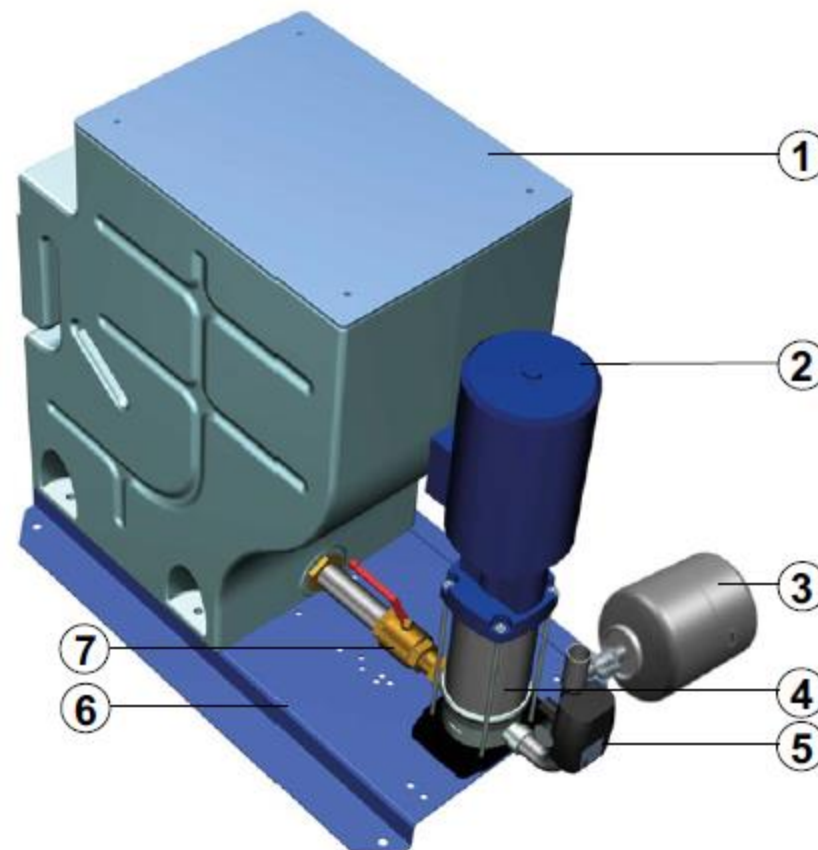
Design, karakteristika

- 100ltr. buffertank med frit ikke cirkulært overløb iht. EN13077, udført i PE [1]
- Indløbs svømmerventil med rustfri flyder (integreret i buffertank)
- Høj kvalitets centrifugalpumpe/alle komponenter i kontakt med drikkevand, udført i AISI316 rustfrit stål [2/4]
- Vibrationsdæmper
- Integreret tørløbssikring
- Hydroforbeholder på tryksiden [3]
- Fuldautomatisk trykstyring [5]
- Korrosionsbeskyttet stålramme [6]
- Rørføring/afspærring i AISI316 og rødgods [7]

Honeywell Home

 AutomatikCentret

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

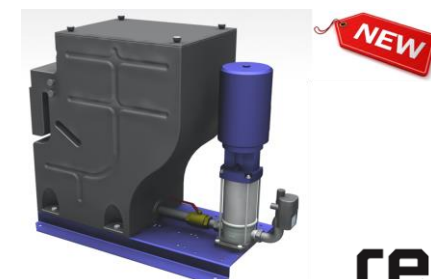


resideo

Specifikationer

- Bestillingsnummer [1]
- Maks pumpetryk – 6 bar [3]
- Maks flow – 6m³/t [6]
- Maks. temp - 70 °C
- Maks. driftstryk – 8 bar
- Indløbsstryk – 1.5 – 8.0 bar
- Strømforsyning – 230V/50Hz_9.0A [2]
- Strømforbrug – 1.5kW [4]
- Datokode – år/måned [5]
- Tæthedsklasse IP55 [7]
- Serienummer [8]

Ademco1 GmbH Hardhofweg 40 74821 Mosbach Germany		Honeywell Home	
①	CBU 142-32A-065	Date code	⑤ 1903
②	230 V / 50 Hz 1 ~ 9.0 A		
③	H _{max} : 60.0 m Q _{max} : 6.0 m ³ /h		⑥
④	1.5 kW IP 55		⑦
CE		Made in Germany	⑧ XXXXXXXX Honeywell Home



Kategorioversigt og sikringstyper

1

Ingen sundhedsfare – rent drikkevand
Vand som er egnet til menneskeligt forbrug



Ikke kontrollerbare
kontraventiler
(type EB)

2

Ingen sundhedsfare – behandlet vand
Ændringer i smag, lugt, farve & temperatur



Kontrollerbare
kontraventiler
(type EA)

3

Nogen sundhedsfare – Skadelige stoffer
Tilstedeværelse af skadelige stoffer



Tilbagestrømnings-
sikringsventiler
med ikke kontrollerbare
trykzoner (type CA)

4

Stor sundhedsfare – Giftige stoffer
Tilstedeværelse af kemikalier og gift



Tilbagestrømnings-
sikringsventiler
med kontrollerbare
trykzoner. I daglig tale
TBS ventil (type BA)

5

Stor sundhedsfare – Bakterier
Tilstedeværelsen af mikrobiologiske elementer og
virus.



Åbent luftgab
(type AA – AB)



Data & dokumentation

- Brochure, datablad & instruktion

<https://homecomfort.resideo.com/sites/danmark/da-DK>



For reliable protection of potable water against category 5 liquids

Honeywell Home Break units

CBU142

Compact Booster Unit - single pump

To ensure the quality of drinking water according to EN 1717

APPLICATION

Fully automatic, ready-to-connection compact booster unit in modular installation consisting of a tank, free outlet, Type AB and vertical high pump head.

For separation of drinking water and liquids of category 5 according to DIN EN 1717.

The modular design makes it possible to disconnect modules for installation in buildings with limited space.

The membrane pressure vessel approved for drinking water positioned on the pressure side as control tank, direct flow in accordance with DIN 4807-5.

SPECIAL FEATURES

- Corrosion resistant by use of high-quality stainless steel
- Compact design, space-saving
- Highest protection level for category 5 fluids
- Easy and quick commissioning because of pre-assembled, ready for installation and tested unit
- No risk of microbial contamination due to hygienic separation of drinking water from non-drinking water
- Hygienically non-hazardous automatic flushing water and refilling valve materials acc. KTW and W270
- Design base plate
- Switch on is pressure-dependent, switch off is flow-dependent
- Visualisation of functions/disturbance by LED's
- Reset-function

TECHNICAL DATA

Media	
Medium:	Industrial water Cooling water Liquids which do not attack the materials chemically and mechanically
Flow rate:	max. +30 °C 6 m ³ /h, 1.67 l/s
Max. pumping head:	60 m
Connections/Size	
Connection sizes:	G 1 1/2" - R 1 1/4"
Pressure values	
Max. operating pressure:	8 bar



Specifications	
Actuator:	1-Phase-alternating current (AC) motor
Supply voltage:	230 V, 50 Hz
Protection class:	IP55
Thermal class:	F
Power:	1.5 kW (P ₂₅)
Current consumption:	9.0 A
Weight:	81 kg
Tank volume:	100 litre

Honeywell Home

CBU142

Installation instructions

Einbauanleitung

Monteringsvejledning

Installasjonsinstruksjon

Monteringsanvisning



Honeywell Home

 **AutomatikCentret**

Strandvejen 42 ♦ Saksild ♦ 8300 Odder
86 62 63 64 ♦ www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

For more information:

www.homecomfort.resideo.com/europe

Kontakt os

Uffe Ehlers
Account Manager Denmark
+45 3127 0632
uffe.ehlers@resideo.com

Mick Holme
Account Manager
+45 2060 7505
mick.holme@resideo.com

Kundecenter VVS
cc.dk@honeywellhome.com

Teknisk support
vvs.dk@resideo.com

Resideo Technologies, Inc.

Baldershøj 13-15
2635 Ishøj
Denmark

© 2018 Resideo Technologies, Inc.
The Honeywell Home trademark
is used under license from
Honeywell International Inc.

**forandring
fornyelse
fremtid**

**Resideo; Honeywell
Home's nye hjem**



LÆS MERE

Honeywell Home
from **resideo**

