

OUMAN

PRODUKT KATALOG

2025

OUMAN Sök

Ny ventilationsregulator - S105
Läs mer

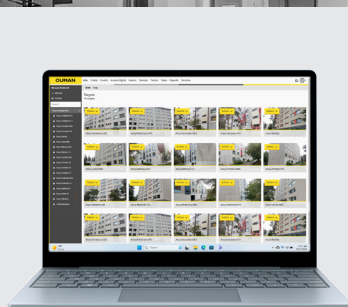
De mest populära produkterna

OUMAN A203
Värmerregulator med 3-kretsar, DIN-skensmontage
7843,20 kr
Moms 0%

OUMAN WL-BASE 2.1 FI
Basstation
2308,80 kr
Moms 0%

Har ni redan ett konto i vår webbutik?
<https://oumanshop.se>

De senaste produkterna



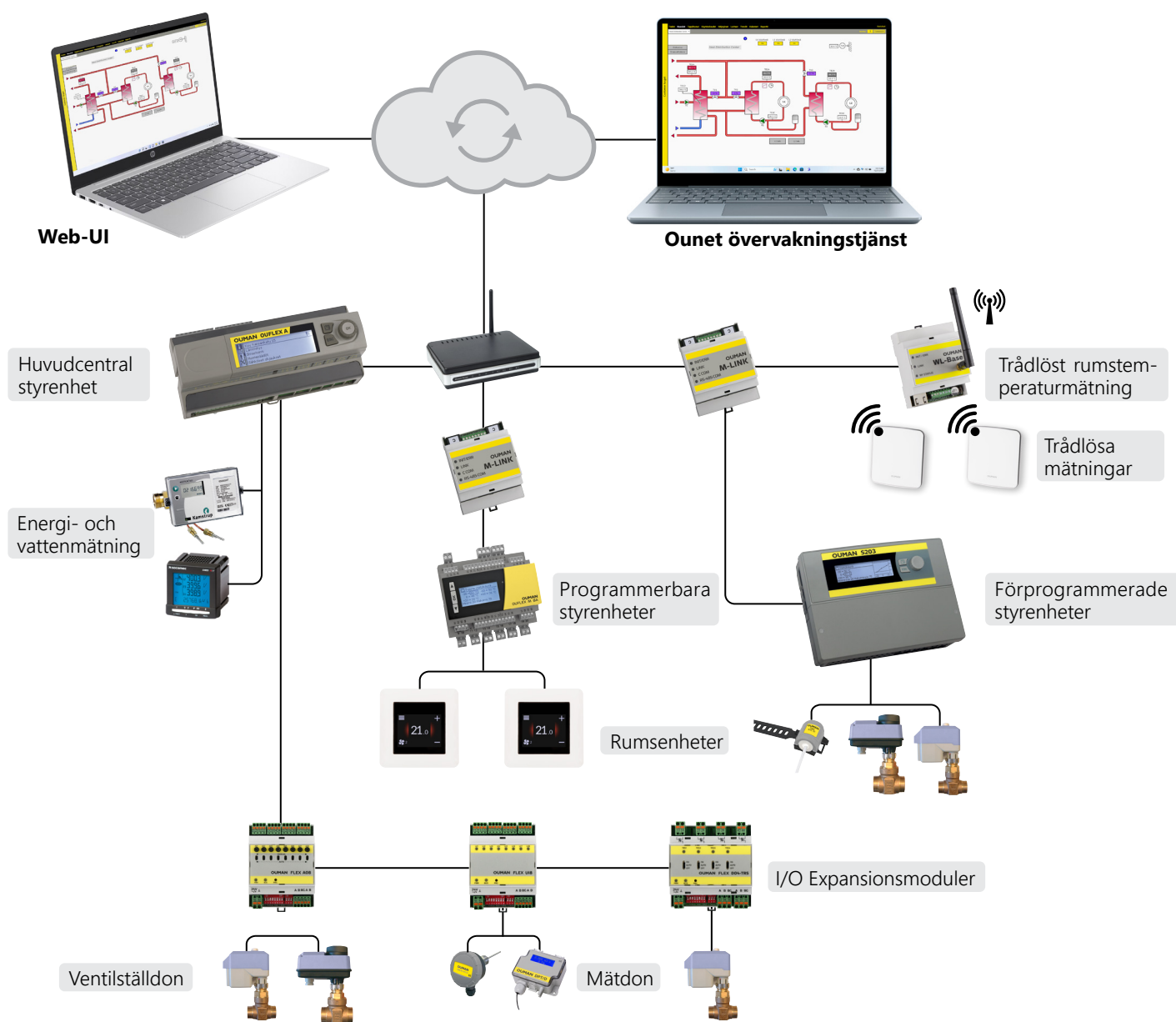
Bättre energieffektivitet och komfort i fastigheter med OUMAN

Ouman är ett etablerat nordiskt företag som har specialiserat sig på att utveckla och tillverka automations- och styrprodukter för fastighetsautomation. Med en historia som sträcker sig tillbaka till 1980 har företaget blivit välkänt inom branschen.

Vår produktutbud omfattar en mängd olika produkter och lösningar inom fastighetsautomation och energieffektivitet. Dessa produkter används huvudsakligen för att styra och övervaka värme-, ventilation- och luftkonditioneringssystem (HVAC) i olika typer av byggnader, inklusive kommersiella, offentliga och bostadshus, samt industrianläggningar.

Sortimentet inkluderar styrcentraler, termostater, givare, ventiler, ställdon och andra enheter som är utformade för att reglera och optimera energiförbrukningen i byggnader. Genom att erbjuda fjärrövervakning och fjärrstyrning av tekniska system i fastigheter bidrar deras produkter till energibesparingar och förbättrad användarkomfort.

Byggnader som använder Flexiot System-lösningar säkerställer den högsta nivån av nöjda gäster och minimala driftkostnader. Systemintegratörer och digitala partners kan nu utnyttja en överträffad nivå av flexibilitet och interoperabilitet för att leverera avancerade tjänster och bibehålla tillgångar till högsta värde.



Vårt produktutbud täcker alla produkter som behövs för framgångsrika lösningar, från enskilda mätgivare till övervakningstjänster.

Denna produktkatalog innehåller endast en del av vårt omfattande sortiment med produkter och lösningar. Om du inte hittar en lämplig produkt eller svar på dina behov, kontakta vår hjälpsamma försäljningsavdelning för byggautomatisering. (kontaktuppgifter på baksidan)

Värmeregulatorer för småhus	4
Värmeregulatorer	5
Ventilationsregulator.....	6
GSM-modem	6
Displaypaneler	7
Kommunikationskort och konverter	7
M-Link gränssnittskonverter	7
Ouman Trådlöst Givarsystem	8
Programmerbart automationssystem	9
I/O Expansionsmoduler	11
Ouman Access	12
Ouman 4G-internetprodukter	12
Ouman Ounet	14
Norm kapslingar	15
Temperaturgivare och rumsenheter	18
Transmitters och differenstryckvakter.....	20
Resistenstabell	22
2-vägsventiler	23
3-vägsventiler	28
Tryckfallsdiagram.....	32
Kopplingssatser för ventiler	33
Ventiladapter	34
Trelägestyrda ventilställdon	35
0(2) - 10 V Spänningsstyrda ventilställdon	37
Spjällställdon	39
Övriga produkter.....	42
Produkter som har utgått ur sortimentet	43
Ouman försäljning och kontaktuppgifter	45

PRODUKTKATEGORI:

A1

A2

A3

B1

C1

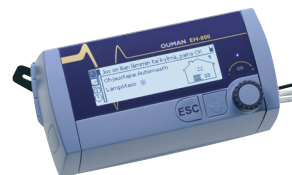
C2

Värmeregulatorer för småhus

EH-800 och EH-800B VÄRMEREGULATOR FÖR SMÅHUS

Värmeregulator med en reglerkrets. Möjlighet att styra en andra värmekrets med hjälp av EXP-800. Kan anslutas till Intranet eller Internet (ej EH-800B) och också till GSM.

Med en leverans av en EH-800 ingår allt som behövs: kombination av värmeregulator och ställdon, framledningsgivare (TMS) och utegivare med plug-in anslutning, adapter för spänningsmatning och anslutningskabel för extra mätningar (t.ex. rumskompensering), handmanöverreglage och alla instruktioner samt monteringsats för ESBE-ventil. OBS! Till ESBE VRG- / VRB-, 3MG-, Termomix- och Belimo-ventiler finns egna monteringsatser. Regulatören är lätt att installera och använda. 3 års garanti.



EH-800 OMA0559	Värmeregulator inkl. möjlighet till internetuppkoppling	B1
EH-800B OMA0558	Värmeregulator	B1
SOV-ESBE2 OMA0266	Monteringsats för ESBE VRG / VRB -ventiler (se ventiler sida 20)	B1

EXP-800 KOMPLETT EXPANSIONSENHET FÖR EH-800 OCH EH-800B

EXP-800 expansionsenhet innehåller EXU-800 expansionsenhet, Belimo HTC24-SR ventilställdon, framledningsgivare TMS-3M, monteringsatser:
(MS-NRE: för Esbe och Termomix ventiler, MS-NRE7: för Esbe VRG eller VRB -ventiler), installations- och användarmanual.



EXP-800 OMA0160	Komplett expansionsförpackning: andra värmekrets / alternativa energikällor	B1
---------------------------	---	----

EXU-800 EXPANSIONSENHET FÖR EH-800 OCH EH-800B

Ouman rekommenderar användning EXU-800 när man har behov att utöka med relä styrning eller extra mätningar för EH-800. EXP-800 är färdig expansionsenhet när man behöver utöka reglerfunktioner eller ansluta ett ställdon till.



EXU-800 innehåller styrkort och kabel med RJ45 anslutning till regulatören.

EXU-800 OMA0161	Expansionsenhet för EH-800 och EH-800B	B1
---------------------------	--	----

TILLÄGGS PRODUKTER

TMR OMA0011	Rumstemperaturgivare (NTC10)	A1
TMR/SP OMA0310	Rumstemperaturgivare med fjärrstyrningspotentiometer	A1
TMS-4M OMA0321	Anligningsgivare (NTC10), anslutningskabel 4 m	A1
C01A OMA0043	Yttertermostat, placering på utsidan, 20 ... 90 °C, differens 7 °C	A2
GSMMOD 4G 2 OMA0703	OUMAN GSM/GPRS -modem för EH-800	C1

Värmeregulatorer

OUUMAN S203 VÄRMEREGULATOR

Ouman S203 är en ny generation väggmonterad värmeregulator som kan styra två värmekretsar och en tappvarmvattenkrets. Regulatorn är användarvänlig och samtidigt flexibel med avancerade funktioner för värmereglering av vattenbaserade värmesystem. En stor display gör regulatorn lätt och smidig att använda. S203 kan anslutas till Ounet web-baserad internetjänst antingen via Modbus/RTU buss (standard) eller via Oulink-TCP/IP adapter (option). GSM-modem kan anslutas direkt till regulatorn.



- Driftspänning: 230 VAC, 50 Hz
- Regulatorn har ett internt 24VAC strömförsörjning som kan belastas med max 1A/23VA
- Dimensioner: Bredd 230 mm, höjd 160 mm, Djup 60 mm

S203 OMA0253	Värmeregulator med 3-kretsar (två värmekretsar och en tappvarmvatten).	A1
RB-40 OMA0249	Extern reläenhet, 4 st växlande kontaktreläer (24V, 250AC/16A), IP66	A1

OUUMAN C203 VÄRMEREGULATOR

Ouman C203 är en användarvänlig värmeregulator som kan styra två värmekretsar och en tappvarmvattenkrets. Regulatorn är användarvänlig men är samtidigt flexibel med avancerade funktioner för värmereglering av vattenbaserade värmesystem. En stor display gör regulatorn lätt och smidig att använda. C203 kan anslutas till Ounet web-baserad internetjänst antingen via Modbus RTU buss (standard) eller via Oulink-TCP/IP adapter (option). GSM-modem kan anslutas direkt till regulatorn. Regulatorn är avsedd för DIN-skenemontage.



- Driftspänning: 230 VAC, 50 Hz
- Regulatorn har ett internt 24VAC strömförsörjning som kan belastas med max 0.4A/10VA
- Dimensioner: Bredd:214mm,Höjd:90mm, Djup:94mm

C203 OMA0044	Värmeregulator med 3-kretsar (två värmekretsar och en tappvarmvatten)	A1
A203 OMA0650	Värmeregulator med 3-kretsar (två värmekretsar och en tappvarmvatten). Inbyggd ethernet och WEB UI	A1

H21 VÄRMEREGULATOR

Enkel att använda och förprogrammerad värmeregulator.

H21 är en enkrets väggmonterad värmeregulator som är lämplig för både radiator- och golvvärmesystem. H21 kan anslutas till Ounet-nätövervakning via M-LINK-nätverksadapter. Den kan också kopplas till ett GSM-modem för styrning och övervakning via SMS.



H21 OMA0692	Enkrets värmeregulator	A1
-----------------------	------------------------	----

Optiflexiot OPTIMERING AV ELENERGI

Ouman Optiflexiot är en produkt utvecklad för energioptimering av fastigheter med elvärme. Enheten använder elens spotpriser och väderprognoser tillsammans med intelligenta och avancerade algoritmer för att skapa prognoser över framtida uppvärmningsbehov. Med hjälp av prognoserna kan de billigaste timmarna väljas för uppvärmning, vilket ger betydande besparingar på uppvärmningskostnader. Vid behov lagras värme under billigare timmar, så att uppvärmning inte behövs under dyrare timmar.



Enheten kan styra fyra olika elektriska laster samtidigt och oberoende av varandra. Du kan välja olika styrsätt för varje last:

- > Behovsstyrning för de billigaste timmarna
- > De billigaste timmarna under medelpriset
- > De billigaste timmarna under ett prisgränsvärde
- > PWM-styrning baserat på pris.

OPTIFLEXIOT OMA0680	För energioptimering av fastigheter med elvärme	A1
-------------------------------	---	----

En ny S105 ventilationsregulator

S105 VENTILATIONSREGULATOR

Den nya S105 ventilationssystemregulatorn introducerar en högre nivå av precision och effektivitet när det gäller styrningen av ventilationssystemet. Regulatorn övervakar lufttemperatur, koldioxidnivåer och relativ luftfuktighet noggrant och använder intelligent styrning för att reglera ventilationssystemet. Behovsanpassad ventilation bidrar till ökad trivsel, skyddar konstruktioner och ventilationssystemet, samtidigt som den resulterar i energibesparingar.

En av de mest betydande funktionerna är stöd för flera givare. I byggnader finns olika typer av givare som kräver att regulatorn ställs in för olika mätområden och stilar både programvarumässigt och hårdvarumässigt. S105 stöder alla vanliga passiva temperaturgivare med enkel val. Även de vanligaste aktiva temperatur- och trycksensorerna samt vanligaste utgångstyperna stöds av S105.



- Driftspänning: 230 VAC, 50 Hz
- Belastningskapacitet för intern 24 VAC strömförsörjning totalt max. 1A/23VA
- Mått L230 x H160 x D60
- Passande givare NTC10, NTC20, NTC 1.8, NTC 2.2, Pt1000, Ni1000LG/DIN, 0-10V, 0-20mA

Fläkt	Spjäll	LTO	Uppvärmning	Kylning	Förladdning
> 1-hastighet > 2-hastighet > Frekvensomvandlare > EC-fläkt > Seriekontroll	> On / Off > Standardläge > Seriekontroll	> Skiva > Roterande > Vätska > Seriekontroll	> Vatten > Elektricitet > Seriekontroll	> Vätska > On / Off (2 steg) > Seriekontroll	> Vatten > Elektricitet

S105
OMA0603

Ventilationsregulator

A1

GSM-modem

I leveransen ingår ett GSM-modem med DIN-fäste, en nätverksenhet, en separat strömkabel, en datakabel och en väska för montering av tillbehör.



GSMMOD 4G 1
OMA0702

OUMAN GSM/GPRS för EH-200 serie och EH-105

C1

GSMMOD 4G 2
OMA0703

OUMAN GSM/GPRS för EH-800, EH-800B, C203, S203, H23

C1

GSMMOD 4G 3
OMA0704

OUMAN GSM/GPRS för Ouflex

C1

ANT1 EXTERN ANTENN

- Kabel 2,5 m, anslutning FME
- Antenn förlängningskabel ANT-C-10M



ANT1
OMA0035

Extern antenn för OUMAN GSM/GPRS modem

C1

ANT-C-10M
OMB0012

10 meter förlängningskabel för GSM och 3G antenn

C1

Displaypaneler

RU23W 2,3 "KAPACITIV FULLFÄRGSSKÄRM

Lösning för att styra hotell och kontorrum uppvärmning och kylning

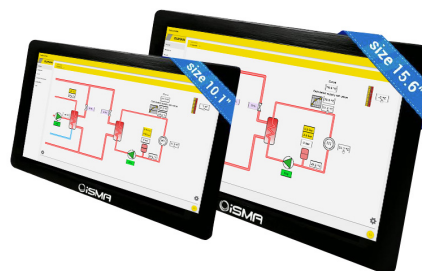
- Kapacitiv touch TFT Display QVGA 2.3"
- Intern 10K NTC -sensor, extern NTC sensor tillval
- IP20
- Mått 88x88x35 (Mekaniskt utformad för att passa de vanliga 55x55 ramarna (Schneider Exxact, Merten, Gira, Elko ...))
- Driftspänning 12-40 VDC / 24-30 VAC, strömbehov 0,5W
- Modbus RTU master/slave
- Drifttemperatur +5...+40°C



RU23W OMA0677	Display-enhet	A1
-------------------------	---------------	----

FT-Screen TOUCHPANELER

- Infälld monteringsenhet, passar lock och dörrar, IP65
- Kapacitiv pekskärm, webbgrenssnitt
- Android-operativsystem
- Kan användas för att surfa på ounet.fi eller lokal webbserver

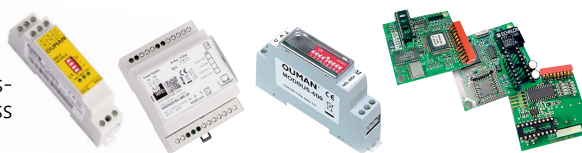


FT-SCREEN 7 OMB0523	iSMA-D-PA7C-B1-EU 7" kapacitiv pekskärm	C2
FT-SCREEN 10 OMB0517	iSMA-D-PA10C-B1-EU 10.1" kapacitiv pekskärm	C2
FT-SCREEN 15 OMB0519	iSMA-D-PA15C-B1-EU 15.6" kapacitiv pekskärm	C2
FT-SCREEN 10 FRAME OMA0640	Monteringsram för en 10" pekskärmspanel	C2

Kommunikationskort och konverter

MODBUS KOMMUNIKATIONSKORT

Med dessa produkter ändras den seriella kommunikationsbussen för Oumans styr- och styrenheter Modbus / RS-485 fältbuss kompatibel.



MODBUS-100 OMA0208	MODBUS-adapterkort för EH-105 regulator	A1
MODBUS-200 OMA0003	MODBUS-adapterkort för EH-200 series regulatorer	A1

M-BUS/MODBUS BUSSOMVANDLARE

MBUS-MODBUS-2 OMB0509	M-Bus/Modbus bussomvandlare (max. 2 enheter)	C2
MBUS-MODBUS-8 OMB0510	M-Bus/Modbus bussomvandlare (max. 8 enheter)	C2
MBUS-MODBUS-80 OMB0511	M-Bus/Modbus bussomvandlare (max. 80 enheter)	C2

M-LINK gränssnittskonverter

Gränssnittskonverteraren M-LINK kan användas till att ansluta Ouman-styrenheter och tredjepartsutrustning via RTU-gränssnittet till Ounet SCADA-lösningen (max. 10 enheter). När enheten ansluts till internet etableras en säker VPN-anslutning mellan M-LINK-enheten och Ounet SCADA-lösningen. Om det saknas en LAN-anslutning kan enheten anslutas till internet med 4G-MOD4-modemet. Enheten kan även användas lokalt utan internetanslutning.



Kommunikationsprotokoll:

- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP

M-LINK REV B OMA0673	Gränssnittskonverteraren med Access funktion	A1
--------------------------------	--	----

Ouman Trådlöst Givarsystem

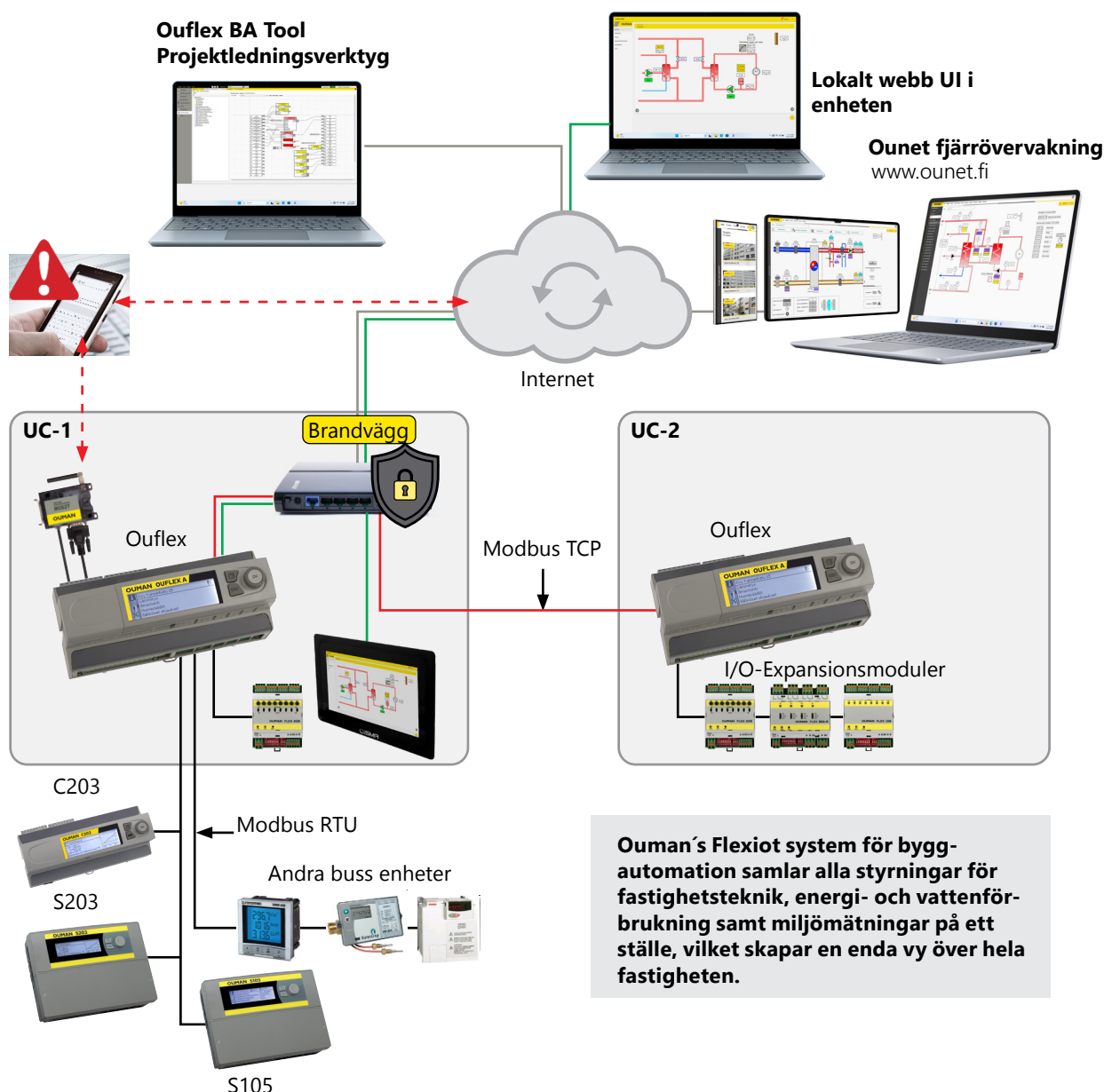
Ouman **WIRELESS**

Oumans trådlösa givarsystem mäter med hög noggrannhet rumstemperatur utan att man behöver dra kablar eller borra hål i väggar. Givarsystemet består av en basstation, nätströmsdrivna trådlösa givare i routerläge samt batteridrivna trådlösa givare. Med en det inbyggda konfigurationsverktyget är systemet mycket enkelt att driftsätta och konfigurera. Med hjälp av en självgenererande beskrivningsfil är det enkelt att koppla samman systemet med lokala regulatorer eller överordnade SCADA.

WL-BASE 2.1 OMA0489	Basstation	A1
WL-TEMP-RH 2.1 OMA0579	Trådlös temperatur- och fuktighetssensor	A1
WL-SOCKET-ROUTER 2.1 OMA0582	Inbyggd trådlös givare och eluttag	A1
WL-TEMP-RH-WHIP 2.1 OMA0583	Trådlös temperatur- och fuktighetssensor umed extern 1,8m mätning element	A1
WL-TEMP-RH-CO2 2.1 OMA0584	Trådlös temperatur- och luftfuktighetssensor med koldioxidmätning. Kräver extern driftspänning.	A1
WL-TEMP-RH-VOC 2.1 OMA0585	Trådlös temperatur- och fuktighetssensor med VOC-gasmätning. Kräver extern driftspänning.	A1
WL-TEMP-RH-PD OMA0587	Trådlös temperatur- och fuktighetssensor med differenstrycksmätning	A1
WL-ROUTER POWER OMA0430	Strömtrafo 5V för trådlösa givare (behövs för att aktivera routerfunktion på givare)	A1
WL-BASE-POWER OMA0448	Strömtrafo för WL Base, 24V	C1
WL-ANT OMB0473	Extra antenn för basstation, 4m kabel.	C1
WL-BATTERY-AA-LIT OMB0472	Batteripaket för trådlösa sensorer. Innehåller 10 st. AA litiumbatterier	

! Kräver 230V elarbete

Programmerbart automationssystem

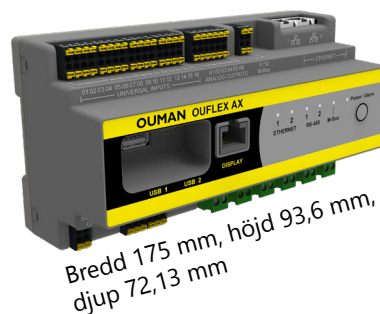


OUFLEX AX

PROGRAMMERBART AUTOMATIONSSYSTEM UTAN DISPLAY

Ouflex AX är ett styr och övervakningssystem som monteras på DIN-skena. Enheten är försedd med 28 I/O-punkter samt mångsidiga anslutningar för dataöverföring och fältbussar. Dessutom erbjuder en extern displaymodul kan anslutas till enheten.

- > Antalet I/O-punkter i Ouflex enheten kan ökas via bussanslutningar till externa I/O-moduler.
- > Det finns ett inbyggt webbgränssnitt i Ouflex AX. Anslutning till webbgränssnittet kan göras via LAN eller internet.
- > Enheten är programmerad med Ouflex BA Tool-programmet, och den färdiga styrapplikationen laddas in i Ouflex-enheten via Ethernet- eller USB-C-anslutning (USB 2).
- > M-Bus Master max. 10 enheter, kan utökas med t.ex. Elvaco CMeX50
- > PWM-ingångar och -utgångar möjliggör styrning och övervakning av PWM-styrda pumpar (enligt VDMA 24224 2014-03 standard).



OUFLEX AX
OMA0679

Programmerbart automationssystem utan display

A1

Programmerbart automationssystem

OUFLEX A XL PROGRAMMERBART AUTOMATIONSSYSTEM

Ouflex är ett fastighetsautomationssystem för styrning och övervakning. Det kan programmeras fritt och monteras på en DIN-skena. Ouflex omfattar 34 I/O-platser och även mångsidiga dataöverförings- och fältbussanslutningar. Enheten har dessutom 24 VAC- och 15 VDC-utgångar. Displayenheten går att ta loss och placera på en annan plats. Antalet I/O-platser kan utökas med externa I/O-moduler via bussanslutningar. Eftersom Ouflex-enhetens konstruktion är kompatibel med DIN-standarderna kan den installeras i de flesta vanliga skåp. Borttagbara kopplingsplintar gör installationen enklare.



Dimensions: bredd 214 mm (13M), höjd 90 mm, djup 94 mm

Ouflex I/O-punkt

- 16 st. universella mätvärden (UI)
- 2 st. digitala ingångar (DI)
- 6 st. analoga utgångar (AO) för 0–10 V
- 2 st. reläer med omkopplingskontakt (DO)
- 4 st. reläer med normalt öppna kontakter (DO)
- 4 st. Triac-utgångar (TR) för 24 VAC
- Lämpliga givare NTC10, NTC20, NTC 1.8, NTC 2.2, Pt1000, Ni1000LG/DIN

Dataöverföringsanslutningar

- 3 st. RS-485-bussanslutningar
- USB-värdanslutning
- Ethernet

Driftspänning

- 24 VAC, 50 Hz



OUFLEX A XL OMA0634	En effektivare och snabbare version av Ouflex A. Programkapacitet +50%. Samma I/O-punkter.	A1
-------------------------------	--	-----------

TILLÄGGSPRODUKTER

GSMMOD 4G 3 OMA0704	OUMAN GSM/GPRS -modem för Ouflex.	C1
OUMAN LCD FRAME GREY OMA0519	Ram för montering av Ouflex	C1

OUFLEX M BA PROGRAMMERBART AUTOMATIONSSYSTEM

Ouflex M BA är en DIN-skenmonterad styr-, övervaknings- och reglerenhet. Ouflex M BA kan fungera antingen som master- och/eller slave-enhet på Modbus-bussen. Enheter har avtagbara radanslutningar. Själva enheten har varken Ethernet eller Access, utan dessa funktioner kräver att en separat M-Link-enhet (tillbehör) skaffas och ansluts till M BA-regulatorn.

15 stycken universella ingångar, konfigurerbara på följande sätt:

- 15 st. universella mätgångar (UI)
- 4 st. 0...10 V universalutgångar (AO)
- 6 st. reläer NO, 230V 5A
- 1 st. PWM utgångar (värme styrning)

Dataöverföring

- 2 st. RS-485 fältbus
- 2 st. RS-232 fältbus
- 1 st. USB device
- Ethernet med Oulink

Driftspänning

- 24 VAC eller 24 VDC

Lokala display 132 x 64 px.

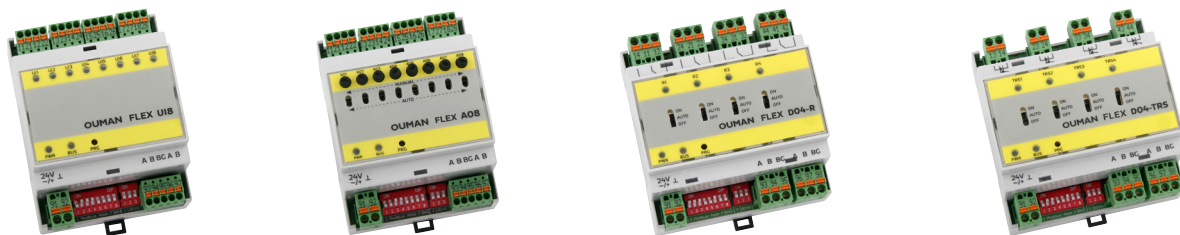


Dimensions: bredd 105 mm (6M), höjd 110 mm, djup 70 mm

OUFLEX M BA OMA0496	Programmerbart automationssystem	A1
OUFLEX M LCD KIT GREY OMA0659	Display med kabel och ram för Ouflex M	C1

I/O-Expansionsmoduler

Med I/O-expansionsenheter ökar antalet I/O-punkter för Ouflex-enheten. Enheter är lämpliga för installation på DIN-skenor och -hål samt har bussanslutning, vilket gör dem enkla att distribuera efter behov. Enheter har nödvändiga 24Vac-matningsanslutningar för fältenheter.

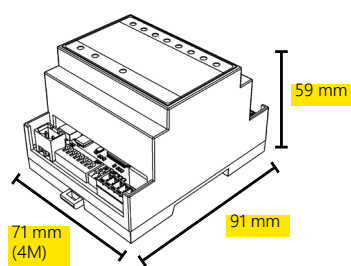


FLEX UI8 är en Modbus RTU-ingångsmodul som kan monteras på en DIN-skena och anslutas till en RS-485-buss. Den har 8 konfigurerbara universella ingångar.

Signaler och givare som stöds är:

- Sändare 0–10 V eller 0/4–20 mA
- Passiva givare som stöds: NTC10, NTC1.8, NTC2.2 ja NTC20 Ni 1000 LG, Ni 1000 DIN 43760, Pt 1000
- Potentialfri digital kontakt
- Potentialfri pulsräknare (min 30 ms)

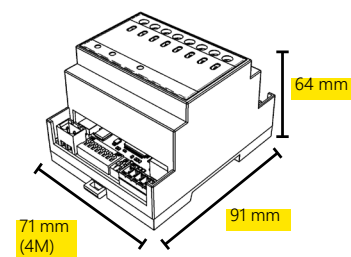
Driftspänning: 24 VAC/VDC (-10 %–+20 %), 50/60 Hz



FLEX AO8 är en Modbus RTU-utgångsmodul som kan monteras på en DIN-skena och anslutas till en RS-485-buss. Den har 8 analoga utgångar.

- Utspänningsområde 0–10 V
- Utström max. 7 mA/utgång
- Alla utgångar har en omkopplare för AUTO-MANUELLT.
- Det manuella läget styrs via en potentiometer i varje kanal separat

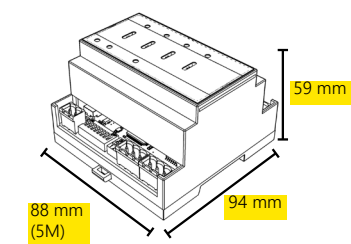
Driftspänning: 24 VAC/VDC (-10 %–+20 %), 50/60 Hz



FLEX DO4-R är en Modbus RTU-relämodul som kan monteras på en DIN-skena och anslutas till en RS-485-buss. Den har 4 reläreglage.

- I varje reläreglage går det att välja antingen automatisk styrning eller tvingad PÅ- eller AV-styrning (PÅ - AUTO - AV).
- Relä med omkopplingskontakt 230 VAC/4 A eller 24 VDC/4 A
- Enkelt att installera i elskåpet

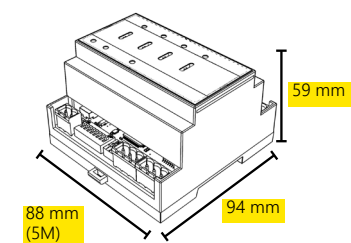
Driftspänning: 24 VAC/VDC (-10 %–+20 %), 50/60 Hz



FLEX DO4-TRS är en Modbus RTU-triac-modul som kan monteras på en DIN-skena och anslutas till en RS-485-buss. Den har 4 triac-omkopplare för AC.

- Varje triac-reglage har en 3-stegsomkopplare så att du kan välja mellan automatisk styrning, tvingad PÅ eller AV (PÅ - AUTO - AV).
- 24–230 VAC, max 1 A/utgång
- Potentialfri växelströmsomkopplare
- Likströmsreglage kräver ett extra relä i installationen

Driftspänning: 24 VAC/VDC (-10 %–+20 %), 50/60 Hz

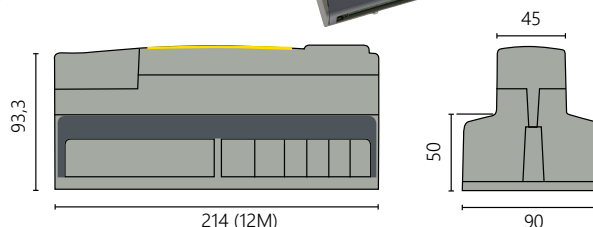


FLEX UI8 OMA0471	Universal ingångsmodul	A1
FLEX AO8 OMA0472	Universal utgångsmodul	A1
FLEX DO4-R OMA0473	Universal relämodul	A1
FLEX DO4-TRS OMA0474	Universal triacsmodul	A1

I/O-Expansionsmoduler



Driftspänning
24 VAC, 50 Hz



FLEX COMBI 32

Mätningstyperna för de universala mätningssingångarna och noggrannhet (kan konfigureras med programvaran):

- Passiv givare (ingångarna 1...16) NTC10, Ni1000LG eller Pt1000
- Aktiv givare (ingångarna 1...16) 0...10 V utsignal
- Digital givare (ingångarna 1...16)
- Räknaringång (ingångarna 13...16)

Utgångar (61...66) 6 st 0...10 V

Reläutgångar

- Växlande (71...76) 2 st, 230 V, 6 A
- Slutande (77...84) 4 st, 230 V, 6 A

Triac-utgångar

4 st 24 Vac

Driftspänningar

- 5 st. 24 Vac-utgångarna (41) Utgångsström max. 1 A / utgång
- 15 Vdc-utgångar Utgångsström max. 750 mA

Dataöverföring

- RS-485-fältbuss (A1 och B1) Galvanisk isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU

FLEX COMBI 21

Mätningstyperna för de universala mätningssingångarna och noggrannhet (kan konfigureras med programvaran):

- Passiv givare (ingångarna 1...9) NTC10, Ni1000LG eller Pt1000
- Aktiv givare (ingångarna 1...9) 0...10 V utsignal
- Digital givare (ingångarna 1...9)

Utgångar (61 och 62) 2 st. 0...10 V

Reläutgångar

- Växlande (71...76) 2 st, 230 V, 6 A
- Slutande (77...84) 4 st, 230 V, 6 A

Triac-utgångar

4 st 24 Vac

Driftspänningar

- 5 st. 24 Vac-utgångarna (41) Utgångsström max. 1 A / utgång
- 15 Vdc-utgångar Utgångsström max. 750 mA

Dataöverföring

- RS-485-fältbuss (A1 och B1) Galvanisk isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU

FLEX UI 16

Mätningstyperna för de universala mätningssingångarna och noggrannhet (kan konfigureras med programvaran):

- Passiv givare (ingångarna 1...16) NTC10, Ni1000LG tai Pt1000
- Aktiv givare (ingångarna 1...16) 0...10 V utsignal
- Digital givare (ingångarna 1...16)
- Räknaringång (ingångarna 13...16)

Driftspänningar

- 5 st. 24 Vac-utgångarna (41) Utgångsström max. 1 A / utgång
- 15 Vdc-utgångar Utgångsström max. 750 mA

Dataöverföring

- RS-485-fältbuss (A1 och B1) Galvanisk isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU

FLEX COMBI 32 OMA0526	Universal expansionsenhet	A1
FLEX COMBI 21 OMA0524	Universal expansionsenhet	A1
FLEX UI 16 OMA0523	Universal ingångsmodul	A1

Access-fjärranslutningslösning

Ouman ACCESS är ett kostnadseffektivt och intelligent fjärråtkomstsystem till Ouman-automationsenheter. Det utnyttjar redan befintlig internetanslutning på platsen, vilket gör att det kan tas i bruk omedelbart.

Enkel och snabb installation

- Kräver ingen IT-kunskap
- Kräver ingen brandväggskonfiguration
- Kräver inte en fast och/eller offentlig IP-adress
- Kräver ingen programmering

SNABB OCH FLEXIBEL



Använder vilken internetanslutning som helst som är tillgänglig, vilket innebär att internetanslutningen kan uppgraderas vid behov för att använda en bättre eller billigare teknik. Bred support för användningsscenarier (Anslut objektet till Ounet, använd en lokal webbserver, programmera Ouflex med Ouflex BA Tool verktyget på distans och spara på resekostnader).

SÄKER



Säker anslutning till automationsenheter. Varje enhet som är kompatibel med ACCESS har en fabrikskodad unik nyckel, vars matchande nyckel finns på ACCESS-servern.

BILLIG



Anslutningsavgiften ingår i enhetens pris (användningsrätt under hela enhetens livslängd).

Det finns två implementeringsmetoder för Access-fjärråtkomstlösningen:

1. Inbyggd i Ouflex-enheten
2. Inbyggd i M-LINK-enheter

Ouman 4G-internet produkter

4G-MOD2 + 4G-abonnemang är avsett som trådlöst abonnemang för Access-enheter eller för deras verifiering.



4G-MOD2 OMA0654	Produktpaketet inkluderar en 4G-modem och en högkvalitativ extern antenn (abonnemang ingår ej).	C1
---------------------------	---	----

4G-TILLÄGGSPRODUKTER

ANT2 OMB0009	Antenn med 360 grader detektering för 4G, med 8 m kabel	C1
ANT-C-10M OMB0012	Förlängningskabel 4G antenn, 10m	C1

Andra nätverksprodukter

SWITCH-4P-DIN

Switchen gör det möjligt att ansluta olika delar av det lokala nätverket och utvidga det befintliga nätverket. Man kan ansluta husnätverket och flera enheter som finns i nätverket till switchen, såsom regulatorer.



SWITCH-4P-DIN OMA0638	Ethernet-switch med 4 portar och 100M för installation på DIN-skena.	A1
---------------------------------	--	----

Övervakning och styrning av automation

OUNET Byggnadsautomationens fjärrövervakning

Ounet är ett modernt sätt att hantera byggnadsautomation online. Det är avsett för fjärrstyrning av Ouman-automationens enheter via en webbläsare på en dator eller mobiltelefon. Ounet är helt internetbaserat, vilket innebär att dyra övervakningsinvesteringar inte krävs. Tjänsten är tillgänglig med årlig abonnemangsgift. Tjänsten kan väljas för en eller flera fastigheter.

Ounet kan användas både på datorer och mobila enheter (www.ounet.fi). På datorer fungerar Ounet med alla vanliga webbläsare.

Ounet fungerar på mobila enheter som stöder HTML5-teknik (Android, iOS, WP10).



- > **Grafiska och dynamiska processbilder**
- > **Omfattande händelselogg**
- > **Alarm via SMS och e-post**
- > **Övervakningsdagbok**
- > **Automatiska rapporter**
- > **Trendövervakning**

De anslutna objekten kan vara flervåningshus, radhus eller kommersiella fastigheter med Ouman-automation. Fördelarna med Ounet framträder bäst vid hantering av stora fastighetsmassor.

Tack vare flexibla användarnivåer och kundspecifika vyer är användningen enkel och problemfri!

OUNET OMC0150	Byggnadsautomationens fjärrövervakning
SÄÄPALVELU OMC0192	Kompensation för fastigheten baserad på lokal väderprognos och precisionväder (Ounet-tilläggstjänst)
OUMAN API READ1 (OMC0246)	Att läsa mätdata från Ounet-systemet via API-gränssnittet
OUMAN API READ+WRITE1 (OMC0253)	Att läsa mätdata från Ounet-systemet och skriva inställningsvärden till enheter via API-gränssnittet
OUMAN-ALERTA (OMC0266)	Innehåller tillägg av enheter för en plats till Ounet via Alerta-anslutning. Inkluderar IP-anslutning mellan enheten och övervakningscentralen. Innehåller inga andra Alerta-funktioner.

För att ansluta fastigheten till Ounet krävs en internetanslutning. En alternativ internetanslutning kan vara 4G-abonnemang. Dessutom kan den befintliga internetanslutningen i fastigheten utnyttjas om Ouman Access-produkten används. I så fall krävs ingen separat internetanslutning.

Hanterar du flera fastigheter?
Fråga efter en Ounet-offert från Ouman-försäljningen!

Norm kapslingar

K118 NORM -KAPSLING 18 moduler (t.ex. 1 st. Ouflex M BA)

Innehåll:

- Kapsling (skyddsklass IP54); Fri 9 moduler, mått: 403 x 333 x 129 [mm]
- Transformator (230 / 24 VAC, 10 VA) + Störmförsörjare (230 / 12 VDC, 24W)
- Huvudströmbrytare



K118 OMA189	NORM-kapsling, 18 moduler (en DIN-skena)	C2
-----------------------	--	----

K212 NORM -KAPSLING 24 moduler (t.ex. 1 st. Ouflex eller C203)

Innehåll:

- Kapsling (skyddsklass IP54); Fri 12 + 3 moduler (t.ex. 1 st Ouflex), mått: 295 x 457 x 129 [mm]
- Transformator (230 / 24 VAC, 40 VA)
- Huvudströmbrytare

K212 OMA0190	NORM-kapsling, 24 moduler (två DIN-skenor)	C2
------------------------	--	----

K218 NORM -KAPSLING 36 moduler (t.ex. 2 st. Ouflex eller C203)

Innehåll:

- Kapsling (skyddsklass IP54); Fri 12 + 13 moduler, mått: 403 x 483 x 129 [mm]
- Transformator (230 / 24 VAC, 40 VA) + Störmförsörjare (230 / 12 VDC, 24W)
- Huvudströmbrytare



K218 OMA0192	NORM-kapsling, 36 moduler (två DIN-skenor)	C2
------------------------	--	----

K312 NORM -KAPSLING 36 moduler (t.ex. 2 st. Ouflex eller C203)

Innehåll:

- Kapsling (skyddsklass IP54); Fri 12 + 12 + 2 moduler (t.ex. 2 st Ouflex), mått: 295 x 457 x 129 [mm]
- Transformator (230 / 24 VAC, 63 VA)
- Huvudströmbrytare

K312 OMA0193	NORM-kapsling, 36 moduler (två DIN-skenor)	C2
------------------------	--	----

K318 NORM -KAPSLING 54 moduler (t.ex. 2 st. Ouflex eller C203)

Innehåll:

- Kapsling (skyddsklass IP54); 18 + 12 + 11 moduler, mått: 403 x 630 x 129 (mm)
- transformator 24 VAC, kapacitet 63 VA, 12 VDC 24 W
- Huvudströmbrytare

K318 OMA0194	NORM-kapsling, 54 moduler (tre DIN-skenor)	C2
------------------------	--	----

K412 NORM -KAPSLING 48 moduler (t.ex. 3 st. Ouflex eller C203)

Innehåll:

- Kapsling (skyddsklass IP54); Fri 12 + 12 + 12 + 2 moduler, mått: 665 x 295 x 129 [mm]
- Transformator (230 / 24 VAC, kapacitet 63 VA)
- Huvudströmbrytare

K412 OMA0553	NORM-kapsling 48 moduler (fyra DIN-skenor)	C2
------------------------	--	----

Färdiga skåp

Energisparskåpet – Energy Optimizer

Energy Optimizer är ett flexibelt energisparskåp komplett med styrenhet samt energibesparande funktioner som är enkel att installera, använda och underhålla. Styrsystemet kan justeras för att passa alla vanliga värmeapplikationer. Den har energisparfunktioner såsom lastbalansering som motverkar topp effekter i fjärrvärmeleveransen.

- Två värmekretsar och en tappvarmvattenkrets.
- Möjligheter finns för att lägga till egna funktioner.
- Inbyggd basstation för trådlösa givare.
- Förberett med 4G-modem eller Switch.
- Förberett för Ounet Scada och kan också kopplas till valfritt SCADA-system.

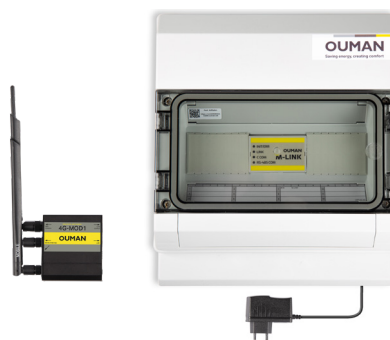


ES-WL-SW OMA0722	Färdigt styrskaap till fjärrvärmecentral med Switch inkl. Ounet	C1
ES-WL-4G OMA0723	Färdisnippigt styrskaap till fjärrvärmecentral med 4G-modem inkl. Ounet	C1

LM1-HC 4G Fjärrstyrningslösning för enhetsstyrning (Ouman C203, S203 och EH-203)

Innehåll:

- Nätverksadapter programmerad för fjärrstyrning med Ounet, inklusive rumskompensation.
- Reserverat utrymme för WL-Base basstation.
- 4G-modem.
- Ett skåp med strömförsörjning.
- Etablering av Ounet-nätövervakning



OBS!

WL-Base och trådlösa givare säljs separat.
Årsavgift för Ounet ingår inte i priset.
4G-abonnemang ingår inte i priset.

LM1-HC 4G OMA0540	Fjärrstyrningslösning för enhetsstyrning	A1
-----------------------------	--	----

EC-104 EC-fläktstyrningscentral

Kapslad fläktstyrningscentral med 7 fläktstyrningsutgångar, varav 4 fläktar är utrustade med justerbara 0-10V-utgångar och kan styras med antingen tryck- eller externa givare. Fläktarna kan antingen vara EC-fläktar eller frekvensomriktarstyrda. Dessutom finns det två 2-hastighetsreläutgångar och en 1-hastighetsreläutgång.

Innehåll:

- Färdigprogrammerad Ouflex M BA-enhet med styrenhetstillämpning för centralen
- Huvudströmbrytare och säkringar
- Kapsling med strömförsörjning



EC-104 OMA0631	EC-fläktstyrningscentral	C1
--------------------------	--------------------------	----

Kapsling- och centraltillbehör

RY1 HJÄLPRELÄN



RY1 OMB0362	Hjälprelän 24VAC/DC 10A, växelkontakt	A2
-----------------------	---------------------------------------	----

RY1-U SPÄNNINGSSTYRD RELÄ



RY1-U OMB0363	Spänningsstyrd relä (används för styrning av vissa IV-enheter)	A2
-------------------------	--	----

UV10 SPÄNNINGSMEDDELANDE ÖVERSÄTTARE/FÖRSTÄRKARE

UV 10 är en förstärkare som kan användas för att öka strömförmågan för spänningsmeddelandet 0(2)...10 VDC eller invertera meddelandets funktionsriktning.



UV10 OMB0413	0...10V-spänningsförstärkare (används för styrning av vissa IV-enheter)	A2
------------------------	---	----

PWR STRÖMFÖRSÖRJNING

- DIN-skena monterat dimensionerade för DIN-öppningen.



PWR 10 OMB0489	Strömförsörjning 24 VAC / 10 VA, bredd 35,5 mm (2M)	C2
PWR 24 OMB0488	Strömförsörjning 24 VAC / 24 VA, bredd 54 mm (3M)	C2
PWR 40 OMB0486	Strömförsörjning 24 VAC / 40 VA, bredd 54 mm (3M)	C2
PWR 63 OMB0487	Strömförsörjning 24 VAC / 63 VA, bredd 106 mm (6M)	C2
PWR 30W/24VDC OMB0606	Strömförsörjning 24VDC/30W, bredd 35 mm (2M)	C2

Strömförsörjning för sub centralen



PWR130 OMB0425	Skyddsspänningsomvandlare med värmeskydd 230VAC / 24 VAC, 130 VA. Monterat i DIN-skena. B90,D84,H110	C2
PWR180 OMB0426	Skyddsspänningsomvandlare med värmeskydd 230VAC / 24 VAC, 180 VA. B105,D89,H115	C2
PWR250 OMB0427	Skyddsspänningsomvandlare med värmeskydd 230VAC / 24 VAC, 250 VA. B130, D115, H119	C2

Temperaturgivare och rumsenheter

TMO UTETEMPERATURGIVARE

Utetemperaturgivare mäter utomhustemperaturen. Sensorn är färgad i vitt och grått för att minimera eventuella förvrängningar på grund av solens uppvärmningseffekt. Höljet har en vattentät skruvlock och en kabelgenomföring med dragavlastning.



NTC10: Ouman-enheter
Pt1000: Danfoss-, Honeywell-kompatibel
Ni1000LG: Siemens-kompatibel

		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMO OMA0015	Utetemperaturgivare	A1		

RUMSTEMPERATURGIVARE

Rumstemperaturgivare (TMR) placeras på en plats där den mäter den genomsnittliga inomhustemperaturen i lägenheten. Två rumssensorer kan användas för att mäta medelvärde.

TMR/SP är en fjärrinställd potentiometer med temperaturmätning. Med den kan man ändra inställningsvärdet för rumstemperaturen för modeller-na EH-105 och EH-800 från -5 till 4 °C.



		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMR OMA0011	Rumstemperaturgivare	A1		

TMR/SP OMA0310	Rumstemperaturgivare med fjärrstyrningspotentiometer	A1		
--------------------------	--	----	--	--

TMS ANLIGGNINGSGIVARE

Anligningsgivare används för att mäta temperaturen på vätska som strömmar genom röret. Sensorn monteras på rörets yta med hjälp av en flexibel monteringsklämma. Passar rördimensioner DN 20...80.



		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMS OMA0312	Anligningsgivare	A1		
TMS-C/NTC10 OMA0497	Anligningsgivare med anslutning, NTC10	A1		
TMS-2M OMA0016	Anligningsgivare, anslutningskabel 2 m	A1		
TMS-3M OMA0318	Anligningsgivare, anslutningskabel 3 m	A1		
TMS-4M OMA0321	Anligningsgivare, anslutningskabel 4 m	A1		

TMW-C anslutningskablar

TMW-C KYTKENTÄ KAAPELI 2 M OMA0516	Anslutningskabel på 2 meter för sensorer med kontakt.	A1		
TMW-C KYTKENTÄ KAAPELI 3 M OMA0626	Anslutningskabel på 3 meter för sensorer med kontakt.	A1		

Temperaturgivare

TMW DYKTEMPERATURGIVARE

Dyktemperaturgivare mäter vattentemperaturen inuti en rörledning eller tank. Sänkröret och gängkopplingen är tillverkade av rostfritt stål (AISI304). Gångorna är förborstade för tätning. Kabelgenomföringen sker genom medföljande hylsätätning. Passar tryckklass PN16. TMW-300 är en vattenmätare med justerbar nedsänkingsdjup och en cirka 2 meter lång anslutningskabel. Passar tryckklass PN10.



NTC10: Ouman-enheter
Pt1000: Danfoss-, Honeywell-kompatibel
Ni1000LG: Siemens-kompatibel

		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMW-50 OMA0012	Dyktemperaturgivare, sänkrör 50 mm, gänga R1/2"	A1		
TMW-100 OMA0013	Dyktemperaturgivare, sänkrör 100 mm, gänga R1/2"	A1		
TMW-210 OMA0340	Dyktemperaturgivare, sänkrör 210 mm, gänga R1/2"	A1		
TMW-300 OMA0343	Dyktemperaturgivare, justerbar sänkrör 300 mm, gänga R1/2"	A1		



TMW-50-C/NTC10 OMA0499	Dyktemperaturgivare med kontakt, sänkrör 50 mm, gänga R1/2"	A1		
TMW-100-C/NTC10 OMA0500	Dyktemperaturgivare med kontakt, sänkrör 100 mm, gänga R1/2"	A1		
TMW-210-C/NTC10 OMA0501	Dyktemperaturgivare med kontakt, sänkrör 210 mm, gänga R1/2"	A1		

TMW-ST DYKTEMPERATURGIVARE MED DYKRÖR

Dyktemperaturgivaren har en rostfri (AISI304) dykrör och en R1/2" gänganslutning. Givaren används vanligen för vatten samt aggressiva vätskor. Passar tryckklass PN16. Kabelgenomföringen sker genom medföljande hylsätätning.



- I kylvattenanvändning ska sensorns öppning på röret förseglas med silikon.

		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMW-81ST OMA0352	Dyktemperaturgivare och dykrör 80 mm, R1/2"	A1		
TMW-121ST OMA0330	Dyktemperaturgivare och dykrör 120 mm, R1/2"	A1		
TMW-201ST OMA0337	Dyktemperaturgivare och dykrör 200 mm, R1/2"	A1		

TMI FRYSVAKTSGIVARE

TMI frysvaktsgivare används för mätningar av temperatur i luftvärmebatteri och reglering av returvattentemperatur. Sensorn har en rostfri (AISI304) dykrör med en diameter på 4 mm och en längd på 170 mm, samt en R 1/4" gänganslutning. Passar tryckklass PN16. Produkten inkluderar en ungefär 2 meter lång anslutningskabel.



		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMI OMA0293	Frysvaktsgivare, R 1/4"	A1		

TMD KANALTEMPERATURGIVARE

TMD kanaltemperaturgivare används för mätningar av temperatur i ventilationskanaler. Produkten inkluderar en tätningsmonteringsskiva som möjliggör justerbar nedsänkning av sensorn. Kabelgenomföringen sker genom medföljande hylsätätning.



		NTC10	Pt1000	Ni1000LG
TMD OMA0014	Kanaltemperaturgivare	A1		

PTL-10 Vattentrycksensor

- Driftspänning 15-24 VDC / 24 VAC (+-10%)
- Utgång 0-10V
- Gänga G1/4, inkluderar även adapter G1/4-G1/2
- IP 65



PTL-10-V OMB0470	Vattentrycksensor	A2		
----------------------------	-------------------	----	--	--

Transmitters och differenstryckvakter

DPT DIGITAL DIFFERENSTRYCKGIVARE FÖR VENTILATION

DPT är en differenstryckgivare för mätningar av små tryckskillnader i luft och för icke aggressiva gaser. DPT finns utföranden med (DPT/D) eller utan display (DPT) för mätområden från -100 Pa till 2500 Pa. Givarna har automatisk nollpunktskalibrering. DPT finns även för flödesmätning (DPT FLOW).



DPT OMB0033	Differenstryckgivare utan display	A1
DPT/D OMB0035	Differenstryckgivare med display	A1
DPE2500-D OMB0582	Differenstryckgivare med display för luft , automatisk nollpunktskalibrering	A2
DPE2500 F-D OMB0578	Luftflödesgivare med display, 0-10 V, automatisk nollpunktskalibrering	A2
DPE7000 F-D OMB0579	Luftflödesgivare med display, 0-10 V, automatisk nollpunktskalibrering	A2

5-CDPT 5-KANALERS DIFFERENSTRYCKGIVARE

5-CDPT är en differenstrycksgivare med 5 mätkanaler som kommunicerar via Modbus RTU-buss.



5-CDPT OMA0635	5-kanalenrs differentstryckgivare	A1
--------------------------	-----------------------------------	----

VATTENTRYCK TRANSMITTER



MLH+ KYTKENTÄKAAPELI OMA0618	Vattentryck transmitter, 0-10bar, 0-10V, gänga G1/4	A1
--	---	----

ANDRA TRANSMITTER

Transmitterns matningsspänning är 24 AC/DC, mätmeddelandet är 0-10 VDC.

HDH OMB0055	CO2- och temperaturgivare för rummet	A2
HDH-N OMB0060	CO2- och temperaturgivare för rummet med display	A2
HDK OMB0061	CO2- och temperaturgivare för kanal	A2
HDK-N OMB0062	CO2- och temperaturgivare för kanal med display	A2
IVL 10 OMB0082	Luftflödessändare 0-10 m/s	A2
KLH 100 OMB0113	Fukt- och temperatursändare	A2
KLH 100-N OMB0114	Fukt- och temperatursändare med display	A2
VPL 16 OMB0428	Vattenledningens trycktransmitter, under 16 bar	A2
VPL 16-N OMB0429	Vattenledningens trycktransmitter med display, under 16 bar	A2
LUX 34 OMB0132	Dagsljustransmitter för utomhusbruk	A2
TUNA 20 OMB0411	Vindhastighets- (0...20 m/s) och temperaturtransmitter	A2
KLK 100 OMB0115	Kanal fuktighets- och temperaturtransmitter	A2
KLK 100-N OMB0116	Kanal fuktighets- och temperaturtransmitter med display	A2

TRANSMITTERS FÖR IV-KANALER

LK+ CO2/TE OMB0566	Kanalsändare, temperatur och koldioxid	A2
LK+ CO2/TE-D OMB0567	Kanalsändare, temperatur och koldioxid med display	A2
LK+ CO2/rH/TE OMB0568	Kanalsändare, temperatur, fuktighet och koldioxid	A2
LK+ CO2/rH/TE-D OMB0569	Kanalsändare, temperatur, fuktighet och koldioxid med display	A2
FTK+ 140 VV OMB0570	Kanalsändare, temperatur, fuktighet	A2
FTK+ 140-D OMB0571	Kanalsändare, temperatur, fuktighet med display	A2

TRANSMITTERS FÖR VATTEN

UD-V OMB0572	Display för DLF- och DPL V-modeller	A2
DPL1 OMB0573	Tryckdifferenstransmitter för vatten, 0..+1 bar	A2
DPL2,5 OMB0574	Tryckdifferenstransmitter för vatten, 0..+2,5 bar	A2
DPL4 OMB0575	Tryckdifferenstransmitter för vatten, 0..+4 bar	A2
DPL6 OMB0576	Tryckdifferenstransmitter för vatten, 0..+6 bar	A2

TRANSMITTERS FÖR RUMMET

NOVOS 3 rH/TE OMB0580	Fuktighet och temperaturtransmitter för rummet	A2
NOVOS 3 CO2/TE OMB0562	Rumstransmitter, temperatur och koldioxid	A2
NOVOS 3 CO2/rH/TE OMB0564	Rumstransmitter, temperatur, fuktighet och koldioxid	A2

VENTILATIONSKANAL TEMPERATUR GENOMSNITTLING SENSORER

MWF/P NTC10k OMB0583	Genomsnittlig sensor, NTC 10K 400MM	A2
MWF/P NTC20k OMB0584	Genomsnittlig sensor, NTC 20K 400MM	A2
MWF/P NTC1,8k OMB0585	Genomsnittlig sensor, NTC 1.8K 400MM	A2
MWF/P PT1000 OMB0586	Genomsnittlig sensor, PT1000 400MM	A2
MWF/P Ni1000TK5000 OMB0587	Genomsnittlig sensor, Ni1000TK5000 400MM	A2
MWF/L NTC10k-L3 OMB0588	Genomsnittlig sensor, NTC 10K 3000MM	A2
MWF/L NTC10k-L6 OMB0589	Genomsnittlig sensor, NTC 10K 6000MM	A2
MWF/L NTC20k-L3 OMB0590	Genomsnittlig sensor, NTC 20K 3000MM	A2
MWF/L NTC20k-L6 OMB0591	Genomsnittlig sensor, NTC 20K 6000MM	A2
MWF/L PT1000-L3 OMB0592	Genomsnittlig sensor, PT1000 3000MM	A2
MWF/L PT1000-L6 OMB0593	Genomsnittlig sensor, PT1000 6000MM	A2
MWF/L Ni1000TK5000-L3 OMB0594	Genomsnittlig sensor, Ni1000TK5000 3000MM	A2
MWF/L Ni1000TK5000-L6 OMB0595	Genomsnittlig sensor, Ni1000TK5000 6000MM	A2
MWF/L Ni1000-L3 OMB0596	Genomsnittlig sensor, Ni1000 3000MM	A2
MWF/L Ni1000-L6 OMB0597	Genomsnittlig sensor, Ni1000 6000MM	A2

Resistanstabelle

NTC10

Tol. $\pm 0,2$ °C (0-70 °C)

Temperatur / Resistans

°C	Ω
-50	672 600
-40	337 270
-30	177 210
-25	130 540
-20	97 140
-15	72 990
-10	55 350
-5	42 340
0	32 660
5	25 400
10	19 900
15	15 710
20	12 490
25	10 000
30	8 055
35	6 531
40	5 325
45	4 368
50	3 602
55	2 987
60	2 488
65	2 084
70	1 753
75	1 482
80	1 257
85	1 072
90	917,4
95	788,2
100	679,8
110	511,0
120	389,4
130	300,5
140	234,7

Ni 1000 LG

Tol. $\pm 0,4$ °C (0 °C)

DIN EN43760

tcr 5000 ppm / K

Temperatur / Resistans

°C	Ω
-50	790,9
-40	830,8
-30	871,7
-25	892,5
-20	913,5
-15	934,7
-10	956,2
-5	978,0
0	1000,0
5	1022,3
10	1044,8
15	1067,6
20	1090,7
25	1114,0
30	1137,6
35	1161,5
40	1185,7
45	1210,2
50	1235,0
55	1260,1
60	1285,4
65	1311,1
70	1337,1
75	1363,5
80	1390,1
85	1417,1
90	1444,4
95	1472,0
100	1500,0
110	1557,0
120	1615,4
130	1675,2
140	1736,5

Pt 1000

Tol. $\pm 0,3$ °C (0 °C)

DIN EN60751 B

tcr 3850 ppm / K

Temperatur / Resistans

°C	Ω
-50	803,1
-40	842,7
-30	882,2
-25	901,9
-20	921,6
-15	941,2
-10	960,9
-5	980,4
0	1000,0
5	1019,5
10	1039,0
15	1058,5
20	1077,9
25	1097,3
30	1116,7
35	1136,1
40	1155,4
45	1174,7
50	1194,0
55	1213,2
60	1232,4
65	1251,6
70	1270,8
75	1289,9
80	1309,0
85	1328,0
90	1347,1
95	1366,1
100	1385,1
110	1422,9
120	1460,7
130	1498,3
140	1535,8

2-vägsventiler

VD 2-VÄGSVENTIL, FJÄRRVÄRME

Ventilhus av rödgods, T max 130°C, lyfthöjd 6,5 mm, PN 25.

Användning: Uppvärmning och kylning, ventilation, tappvarmvatten

Passar för ställdon: M31C150 (uppvärmning) och M41A15 (tappvarmvatten). Ventiler DN20-DN32

OBS! Ventiler levereras utan kopplingar.



VD215-0.25 OMA0386	DN 15	Kv 0.25	Utvändig gänga R 3/4", med plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2" eller L15HI	A3
VD215-0.4 OMA0387	DN 15	Kv 0.4	Utvändig gänga R 3/4", med plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2" eller L15HI	A3
VD215-0.63 OMA0388	DN 15	Kv 0.63	Utvändig gänga R 3/4", med plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2" eller L15HI	A3
VD215-1.0 OMA0389	DN 15	Kv 1.0	Utvändig gänga R 3/4", med plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2" eller L15HI	A3
VD215-1.6 OMA0390	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga R 3/4", med plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2" eller L15HI	A3
VD220-2.5 OMA0391	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R 1", med plantätning	Kopplingar: L20UK-3/4", L20SK-1/2", L20HI	A3
VD220-4.0 OMA0392	DN 20	Kv 4.0	Utvändig gänga R 1", med plantätning	Kopplingar: L20UK-3/4", L20SK-1/2", L20HI	A3
VD225-6.3 OMA0393	DN 25	Kv 6.3	Utvändig gänga R 1 1/4", med plantätning	Kopplingar: L25UK-1", L25SK, L25HI	A3
VD232-10 OMA0394	DN 32	Kv 10	Utvändig gänga R 1 1/2", med plantätning	Kopplingar: L25SK-1" eller L32HI	A3

V5016A... 2-VÄGSVENTIL, FJÄRRVÄRME

Gjutjärn (SS0720), T max 150°C, lyfthöjd 20 mm, PN 16

Användning: Fjärrvärme.

Passar för ställdon: ML6420..., ML6421..., ML6425..., ML7420..., ML7421..., ML7425



V5016A1010 HON258	DN 15	Kv 0,4	Med fläns (L=130 mm)	A3
V5016A1028 HON259	DN 15	Kv 0,63	Med fläns (L=130 mm)	A3
V5016A1036 HON260	DN 15	Kv 1,0	Med fläns (L=130 mm)	A3
V5016A1044 HON261	DN 15	Kv 1,6	Med fläns (L=130 mm)	A3
V5016A1051 HON262	DN 15	Kv 2,5	Med fläns (L=130 mm)	A3
V5016A1069 HON263	DN 15	Kv 4,0	Med fläns (L=130 mm)	A3
V5016A1077 HON264	DN 20	Kv 6,3	Med fläns (L=150 mm)	A3
V5016A1085 HON265	DN 25	Kv 10	Med fläns (L=160 mm)	A3
V5016A1093 HON266	DN 32	Kv 16	Med fläns (L=180 mm)	A3
V5016A1101 HON267	DN 40	Kv 25	Med fläns (L=200 mm)	A3
V5016A1119 HON268	DN 50	Kv 40	Med fläns (L=230 mm)	A3
V5016A1127 HON269	DN 65	Kv 63	Med fläns (L=290 mm)	A3
V5016A1135 HON270	DN 80	Kv 100	Med fläns (L=310 mm)	A3
V5016A1143 HON076	DN 100	Kv 160	Med fläns (L=350 mm)	A3
V5016A1150 HON077	DN 125	Kv 250	Med fläns (L=400 mm)	A3
V5016A1168 HON078	DN 150	Kv 360	Med fläns (L=480 mm)	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

2-vägsventiler

V5025A... 2-VÄGSVENTIL

Gjutjärn, tryckbalanserad, fjärrvärme, PN25, T max 200 °C

Passar för ställdon: ML6420..., ML6421..., ML6425..., ML7420..., ML7421..., ML7425



!	V5025A1027 HON080	DN 15	Kv 0.63	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1035 HON081	DN 15	Kv 1.0	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1050 HON083	DN 15	Kv 2.5	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1068 HON084	DN 15	Kv 4.0	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1076 HON085	DN 20	Kv 6.3	Med fläns (L=150 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1084 HON086	DN 25	Kv 10	Med fläns (L=160 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1092 HON087	DN 32	Kv 16	Med fläns (L=180 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1100 HON089	DN 40	Kv 25	Med fläns (L=200 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1118 HON090	DN 50	Kv 40	Med fläns (L=230 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1126 HON091	DN 65	Kv 63	Med fläns (L=290 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1134 HON092	DN 80	Kv 100	Med fläns (L=310 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5025A1142 HON093	DN 100	Kv 160	Med fläns (L=350 mm)	Slaglängd 38 mm	A3
!	V5025A1159 HON094	DN 125	Kv 250	Med fläns (L=400 mm)	Slaglängd 38 mm	A3

V5049A... 2-VÄGSVENTIL

Gjutjärn, tryckbalanserad, fjärrvärme, PN40, T max 220 °C

Passar för ställdon: ML6420..., ML6421..., ML6425..., ML7420..., ML7421..., ML7425



!	V5049A2043 HON110	DN 15	Kv 0.63	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1433 HON097	DN 15	Kv 1.6	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1441 HON098	DN 15	Kv 2.5	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1458 HON099	DN 15	Kv 4.0	Med fläns (L=130 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1508 HON100	DN 20	Kv 6.3	Med fläns (L=150 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1565 HON101	DN 25	Kv 10	Med fläns (L=160 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1573 HON102	DN 32	Kv 16	Med fläns (L=180 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1581 HON103	DN 40	Kv 25	Med fläns (L=200 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1599 HON104	DN 50	Kv 40	Med fläns (L=230 mm)	Slaglängd 20 mm	A3
!	V5049A1607 HON105	DN 65	Kv 63	Med fläns (L=290 mm)	Slaglängd 20 mm	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

2-vägsventiler för värme och ventilation

VDE... 2-VÄGSVENTIL

Ventilhus av rödgods, PN16, T max 120 °C, lyfthöjd 6,5 mm,

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: M7410C1007, M7410E1002

OBS! Ventiler levereras utan kopplingar.



VDE15B0.25M HON295	DN 15	Kv 0.25	Utvändig gänga R 1/2"	Kopplingar: L15UK3/8"		A3
VDE15B0.4M HON296	DN 15	Kv 0.4	Utvändig gänga R 1/2"	Kopplingar: L15UK3/8"		A3
VDE15B0.63M HON297	DN 15	Kv 0.63	Utvändig gänga R 1/2"	Kopplingar: L15UK3/8"		A3
VDE15B1.0M HON298	DN 15	Kv 1.0	Utvändig gänga R 1/2"	Kopplingar: L15UK3/8"		A3
VDE15B1.6M HON299	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga R 1/2"	Kopplingar: L15UK3/8"		A3
VDE15B2.5M HON222	DN 15	Kv 2.5	Utvändig gänga R 1/2"	Kopplingar: L15UK3/8"		A3
VDE20B2.5M HON300	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R 3/4"	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI		A3
VDE20B4.0M HON301	DN 20	Kv 4.0	Utvändig gänga R 3/4"	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI		A3
VDE25B6.3MP HON302	DN 25	Kv 6.3	Utvändig gänga R 1 1/4"	Kopplingar: L25UK-1", L25SK-3/4", L25HI	Tryckbalanserad	A3
VDE25B8.0MP HON303	DN 25	Kv 8.0	Utvändig gänga R 1 1/4"	Kopplingar: L25UK-1", L25SK-3/4", L25HI	Tryckbalanserad	A3

V5822A... 2-VÄGSVENTIL

Rödgods, PN16, T max 120 °C, Passar för ställdon HW 6.5 eller 2.5 mm lyfthöjd



V5822A1006 HON130	DN 15	Kv 0.16	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A1014 HON131	DN 15	Kv 0.25	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A1022 HON132	DN 15	Kv 0.40	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A1030 HON133	DN 15	Kv 0.63	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A1048 HON134	DN 15	Kv 1.0	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A1055 HON135	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A1063 HON136	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R3/4" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
V5822A1071 HON137	DN 20	Kv 4.0	Utvändig gänga R3/4" , nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
V5822A4000 HON138	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga R1/2" , nippel monterad, lyfthöjd 2,5 mm, On/Off -funktion	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
V5822A4018 HON139	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R3/4" , nippel monterad, lyfthöjd 2,5 mm, On/Off -funktion	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

2-vägsventiler för värme och ventilation

V5832A... 2-VÄGSVENTIL

Rödgods, PN16, T max 120 °C, lyfthöjd 6,5 mm

Passar för ställdon: M7410C1007, M7410E1002



! V5832A1004 HON162	DN 15	Kv 0.16	Utvändig gänga R1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A1012 HON163	DN 15	Kv 0.25	Utvändig gänga R1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A1020 HON164	DN 15	Kv 0.40	Utvändig gänga R1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A1038 HON165	DN 15	Kv 0.63	Utvändig gänga R1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A1046 HON166	DN 15	Kv 1.0	Utvändig gänga R1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A1053 HON167	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga R1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A1061 HON168	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R3/4"	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
! V5832A1079 HON169	DN 20	Kv 4.0	Utvändig gänga R3/4"	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
! V5832A4008 HON170	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga R1/2" On/Off -funktion	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
! V5832A4016 HON171	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R3/4", On/Off -funktion	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3

V5328A... 2-VÄGSVENTIL, MED FLÄNS

Gjutjärn, PN16

Användning: Uppvärmning och ventilation



! V5328A1146 HON124	DN 15	Kv 0,4	Med fläns (L=130mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1153 HON125	DN 15	Kv 0,63	Med fläns (L=130mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1005 HON114	DN 15	Kv 1,0	Med fläns (L=130mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1013 HON115	DN 15	Kv 1,6	Med fläns (L=130mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1021 HON116	DN 15	Kv 2,5	Med fläns (L=130mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1039 HON117	DN 15	Kv 4,0	Med fläns (L=130mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1047 HON118	DN 20	Kv 4,0	Med fläns (L=150mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1054 HON119	DN 20	Kv 6,3	Med fläns (L=150mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1062 HON120	DN 25	Kv 10	Med fläns (L=160mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1070 HON121	DN 32	Kv 16	Med fläns (L=180mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1088 HON122	DN 40	Kv 25	Med fläns (L=200mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1096 HON271	DN 50	Kv 40	Med fläns (L=230mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1104 HON272	DN 65	Kv 63	Med fläns (L=290mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1112 HON273	DN 80	Kv 100	Med fläns (L=310mm)	Lyfthöjd 20 mm	Tmax 170°C	A3
! V5328A1195 HON126	DN 100	Kv 160	Med fläns (L=350mm)	Lyfthöjd 38 mm	Tmax 200°C	A3
! V5328A1203 HON127	DN 125	Kv 250	Med fläns (L=400mm)	Lyfthöjd 38 mm	Tmax 200°C	A3
! V5328A1211 HON128	DN 150	Kv 360	Med fläns (L=480mm)	Lyfthöjd 38 mm	Tmax 200°C	A3

VBG2... 2-VÄGS KONTROLLKULVENTIL

Ventilpaketet finns tillgängligt på beställning genom oss. Se databladet på vår webbplats.

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

2-vägsventiler

V5832B... 2-VÄGSVENTIL

Rödgoods, Tryckbalanserad, PN16, T max 130 °C, lyfthöjd 6,5 mm

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: M31A150, M31C150, M41A15...

OBS! Ventiler levereras utan kopplingar.



V5832B2075 HON286	DN 25	Kv 4.0	Utvändig gänga R 1½", plantätning	Kopplingar: L25SK-1"	A3
V5832B2083 HON287	DN 25	Kv 6.3	Utvändig gänga R 1½", plantätning	Kopplingar: L25SK-1"	A3
V5832B2091 HON288	DN 25	Kv 10	Utvändig gänga R 1½", plantätning	Kopplingar: L25SK-1"	A3
V5832B2109 HON289	DN 32	Kv 16	Utvändig gänga R 2", plantätning	Kopplingar: L32SK-1 1/4"	A3
V5832B2117 HON290	DN 40	Kv 25	Utvändig gänga R 2¼", plantätning	Kopplingar: L40SK-1 1/2"	A3

V5011R 2-VÄGSVENTIL

Rödgoods, PN16, T max 170 °C, lyfthöjd 20 mm

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: ML6420..., ML6425..., ML7420..., ML7425...



V5011R1000 HON241	DN 15	Kv 0.63	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5011R1018 HON242	DN 15	Kv 1.0	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5011R1026 HON243	DN 15	Kv 1,6	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5011R1034 HON244	DN 15	Kv 2,5	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5011R1042 HON245	DN 15	Kv 4	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5011R1059 HON246	DN 20	Kv 6,3	Invändig gänga, R 3/4"	A3
V5011R1067 HON247	DN 25	Kv 10	Invändig gänga, R 1"	A3
V5011R1075 HON248	DN 32	Kv 16	Invändig gänga, R 1¼"	A3
V5011R1083 HON249	DN 40	Kv 25	Invändig gänga, R 1½"	A3
V5011R1091 HON250	DN 50	Kv 40	Invändig gänga, R 2"	A3

R20... 2-VÄGSREGLERKULVENTIL

Nickelbelagd mässingventil, T max 100°C, PN16, vridande

Användning: Ventilation och uppvärmning

Passar för ställdon: HRYD24-SR och HRC24-3



R2015-1-S1 OMB0325	DN 15	Kv 1,0	Invändig gänga, anslutning 1/2". Ersätter R210	A2
R2015-1P6-S1 OMB0324	DN 15	Kv 1,6	Invändig gänga, anslutning 1/2". Ersätter R211	A2
R2015-2P5-S1 OMB0326	DN 15	Kv 2,5	Invändig gänga, anslutning 1/2". Ersätter R212	A2
R2020-4-S2 OMB0328	DN 20	Kv 4,0	Invändig gänga, anslutning 3/4", ersätter R217	A2
R2020-6P3-S2 OMB0329	DN 20	Kv 6,3	Invändig gänga, anslutning 3/4", ersätter R218	A2
R2020-8P6-S2 OMB0330	DN 20	Kv 8,6	Invändig gänga, anslutning 3/4", ersätter R219	A2
R2025-10-S2 OMB0331	DN 25	Kv 10	Invändig gänga, anslutning 1", ersätter R223	A2
R2025-16-S2 OMB0332	DN 25	Kv 16	Invändig gänga, anslutning 1", ersätter R224	A2

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

3-vägsventiler

VXE...

Rödgoods, PN16, T max 120 °C, lyfthöjd 6,5 mm
Användning: Uppvärmning, ventilation och tappvarmvatten
Passar för ställdon: M7410C1007, M7410E1002
OBS! Ventiler levereras utan kopplingar.



!	VXE15B0.25M HON223	DN 15	Kv 0.25	Utvändig gänga R ½", plantätning	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
	VXE15B0.4M HON304	DN 15	Kv 0,4	Utvändig gänga R ½", plantätning	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
	VXE15B0.63M HON305	DN 15	Kv 0,63	Utvändig gänga R ½", plantätning	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
	VXE15B1.0M HON306	DN 15	Kv 1,0	Utvändig gänga R ½", plantätning	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
	VXE15B1.6M HON307	DN 15	Kv 1,6	Utvändig gänga R ½", plantätning	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	VXE15B2.5M HON224	DN 15	Kv 2.5	Utvändig gänga R ½", plantätning	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
	VXE20B2.5M HON308	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga R ¾", plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
	VXE20B4.0M HON309	DN 20	Kv 4	Utvändig gänga R ¾", plantätning	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
	VXE25B6.3MP HON310	DN 25	Kv 6.3	Utvändig gänga R 1 1/4", plantätning, tryckbalanserad	Kopplingar: L25UK-1", L25SK-3/4", L25HI	A3
	VXE25B8.0MP HON311	DN 25	Kv 8.0	Utvändig gänga R 1 1/4", plantätning, tryckbalanserad	Kopplingar: L25UK-1", L25SK-3/4", L25HI	A3

V5833A... 3-VÄGS REGLERVENTIL

Rödgoods, PN16

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: DN15-DN20: M7410C1007, M7410E1002, DN25-> M31A150, M31C150, M41A15...

OBS! Ventiler levereras utan kopplingar.



!	V5833A1003 HON172	DN 15	Kv A-AB 0.25 B-AB 0.16	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	V5833A1011 HON173	DN 15	Kv A-AB 0.4 B-AB 0.25	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	V5833A1029 HON174	DN 15	Kv A-AB 0.63 B-AB 0.4	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	V5833A1037 HON175	DN 15	Kv A-AB 1.0 B-AB 0.63	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	V5833A1045 HON176	DN 15	Kv A-AB 1.6 B-AB 1.0	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	V5833A4007 HON180	DN 15	Kv A-AB 1.6 B-AB 1.6	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 2,5 mm, On/Off -funktion	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
!	V5833A3009 HON178	DN 20	Kv A-AB 2.5 B-AB 2.5	Utvändig gänga R 3/4", Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
!	V5833A4015 HON181	DN 20	Kv A-AB 2.5 B-AB 2.5	Ulkokierreliitöntä R 3/4", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 2,5 mm, On/Off -funktion	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
!	V5833A3017 HON179	DN 20	Kv A-AB 4.0 B-AB 4.0	Ulkokierreliitöntä R 3/4", plantätning, Tmax 120°C, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
!	V5833A2076 HON177	DN 25	Kv 4.0	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 130°C, lyfthöjd 6,5 mm, tryckbalanserad	Kopplingar: L25SK-1", L32HI	A3
	V5833A2084 HON291	DN 25	Kv 6.3	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 130°C, lyfthöjd 6,5 mm, tryckbalanserad	Kopplingar L25SK-1", L32HI	A3
	V5833A2092 HON292	DN 25	Kv 10	Utvändig gänga R 1½", plantätning, Tmax 130°C, lyfthöjd 6,5 mm, tryckbalanserad	Kopplingar L25SK-1", L32HI	A3
	V5833A2100 HON293	DN 32	Kv 16	Utvändig gänga R 2", plantätning Tmax 130°C, lyfthöjd 6,5 mm, tryckbalanserad	Kopplingar L32SK-1 1/4"	A3
	V5833A2118 HON294	DN 40	Kv 25	Utvändig gänga R 2¼", plantätning Tmax 130°C, lyfthöjd 6,5 mm, tryckbalanserad	Kopplingar L40UK-1 1/2", L40SK-1 1/2"	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

3-vägsventiler

V5013R... 3-VÄGSVENTIL

Rödgoods, PN16, T max 170 °C, lyfthöjd 20 mm

Användning: Uppvärmning, ventilation och tappvarmvatten

Passar för ställdon: ML6420..., ML6425..., ML7420..., ML7425...



V5013R1032 HON251	DN 15	Kv 2.5	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5013R1040 HON252	DN 15	Kv 4	Invändig gänga, R 1/2"	A3
V5013R1057 HON253	DN 20	Kv 6.3	Invändig gänga, R 3/4"	A3
V5013R1065 HON254	DN 25	Kv 10	Invändig gänga, R 1"	A3
V5013R1073 HON255	DN 32	Kv 16	Invändig gänga, R 1 1/4"	A3
V5013R1081 HON256	DN 40	Kv 25	Invändig gänga, R 1 1/2"	A3
V5013R1099 HON257	DN 50	Kv 40	Invändig gänga, R 2"	A3

V5013E... 3-VÄGSVENTIL

Rödgoods, PN16, T max 170 °C, lyfthöjd 20 mm

OBS! Ventiler levereras utan kopplingar.

Passar för ställdon: ML6420..., ML6425..., ML7420..., ML7425...



V5013E1063 HON069	DN 15	Kv 2.5	Utvändig gänga, R 1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
V5013E1071 HON070	DN 15	Kv 4	Utvändig gänga, R 1/2"	Kopplingar: L15UK-3/8"	A3
V5013E1089 HON071	DN 20	Kv 6.3	Utvändig gänga, R 3/4"	Kopplingar: L15UK-1/2", L15HI	A3
V5013E1097 HON072	DN 25	Kv 10	Utvändig gänga, R 1"	Kopplingar: L20UK-3/4", L20SK-1/2", L20HI	A3
V5013E1105 HON073	DN 32	Kv 16	Utvändig gänga, R 1 1/4"	Kopplingar: L25UK-1", L25SK-3/4", L25HI	A3
V5013E1113 HON074	DN 40	Kv 25	Utvändig gänga, R 1 1/2"	Kopplingar: L25SK-1", L32HI	A3
V5013E1121 HON075	DN 50	Kv 40	Utvändig gänga, R 2"	Kopplingar: L32SK-1 1/4"	A3

V5329... 3-VÄGSVENTIL

Gjutjärn, PN16, T max 170 °C, lyfthöjd 20 mm

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: ML6420..., ML6425..., ML7420..., ML7425...



V5329A1004 HON312	DN 15	Kv 2.5	Med fläns	A3
V5329A1012 HON129	DN 15	Kv 4.0	Med fläns	A3
V5329A1020 HON313	DN 20	Kv 6.3	Med fläns	A3
V5329A1038 HON274	DN 25	Kv 10	Med fläns	A3
V5329A1046 HON275	DN 32	Kv 16	Med fläns	A3
V5329A1053 HON276	DN 40	Kv 25	Med fläns	A3
V5329A1061 HON277	DN 50	Kv 40	Med fläns	A3
V5329A1079 HON278	DN 65	Kv 63	Med fläns	A3
V5329A1087 HON279	DN 80	Kv 100	Med fläns	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

3-vägsventiler

V5823A... 3-VÄGSVENTIL

Rödgoods, PN16, T max 120 °C, Passar för ställdon HW 6.5 eller 2.5 mm lyfthöjd

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: M7410C1007, M7410E1002, M7410A1001



!	V5823A2003 HON140	DN 15	Kv 0.25	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823A2011 HON141	DN 15	Kv 0.40	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823A2029 HON142	DN 15	Kv 0.63	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823A2037 HON143	DN 15	Kv 1.0	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823A2045 HON144	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823A2052 HON145	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823A2060 HON146	DN 20	Kv 4.0	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823A2151 HON147	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm, sp 240 kPa/ -kPa	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823A2169 HON148	DN 20	Kv 4.0	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm, sp 240 kPa/ -kPa	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823A4009 HON149	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 2,5 mm, On/Off -funktion	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823A4017 HON150	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 2,5 mm, On/Off -funktion	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3

V5823C... 3-VÄGSVENTIL

Rödgoods, PN16, T max 120 °C, Tre-vägs med förbikoppling

Passar för ställdon HW 6.5 eller 2.5 mm lyfthöjd

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: M7410C1007, M7410E1002, M7410A1001



!	V5823C2009 HON151	DN 15	Kv A-AB 0.25 B-AB 0.16	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823C2017 HON152	DN 15	Kv A-AB 0.4 B-AB 0.25	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823C2025 HON153	DN 15	Kv A-AB 0.63 B-AB 0.4	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823C2033 HON154	DN 15	Kv A-AB 1.0 B-AB 0.63	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823C2041 HON155	DN 15	Kv A-AB 1.6 B-AB 1.0	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823C2058 HON156	DN 20	Kv A-AB 2.5 B-AB 1.6	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823C2066 HON157	DN 20	Kv A-AB 4.0 B-AB 2.5	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823C2157 HON158	DN 20	Kv A-AB 2.5 B-AB 1.6	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm, sp 240 kPa	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823C2165 HON159	DN 20	Kv A-AB 4.0 B-AB 2.5	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 6,5 mm, sp 240 kPa	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3
!	V5823C4005 HON160	DN 15	Kv 1.6	Utvändig gänga, R 1/2", nippel monterad, lyfthöjd 2,5 mm	Kopplingar: ACN-15C/S/T	A3
!	V5823C4013 HON161	DN 20	Kv 2.5	Utvändig gänga, R 3/4", nippel monterad, lyfthöjd 2,5 mm	Kopplingar: ACN-20C/S/T	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

3-vägsventiler

V5050A... 3-VÄGSVENTIL

Gjutjärn, PN16, Tmax 220 °C, lyfthöjd 38 mm

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: 38 mm ML6421... tai ML7421...



V5050A1090 HON111	DN 100	Kv 160	Med fläns	A3
V5050A1108 HON112	DN 125	Kv 250	Med fläns	A3
V5050A1116 HON113	DN 150	Kv 360	Med fläns	A3

R30... 3-VÄGS REGLERKULVENTIL

Nickelbelagd mässingventil, T max 100°C, PN16, vridande

Användning: Uppvärmning och ventilation

Passar för ställdon: HTC24-3, HTD24-3, HTYD24-3, HTC24-SR, med WNR adapter

OBS! Alla ventiler levereras exklusive rörkopplingar.

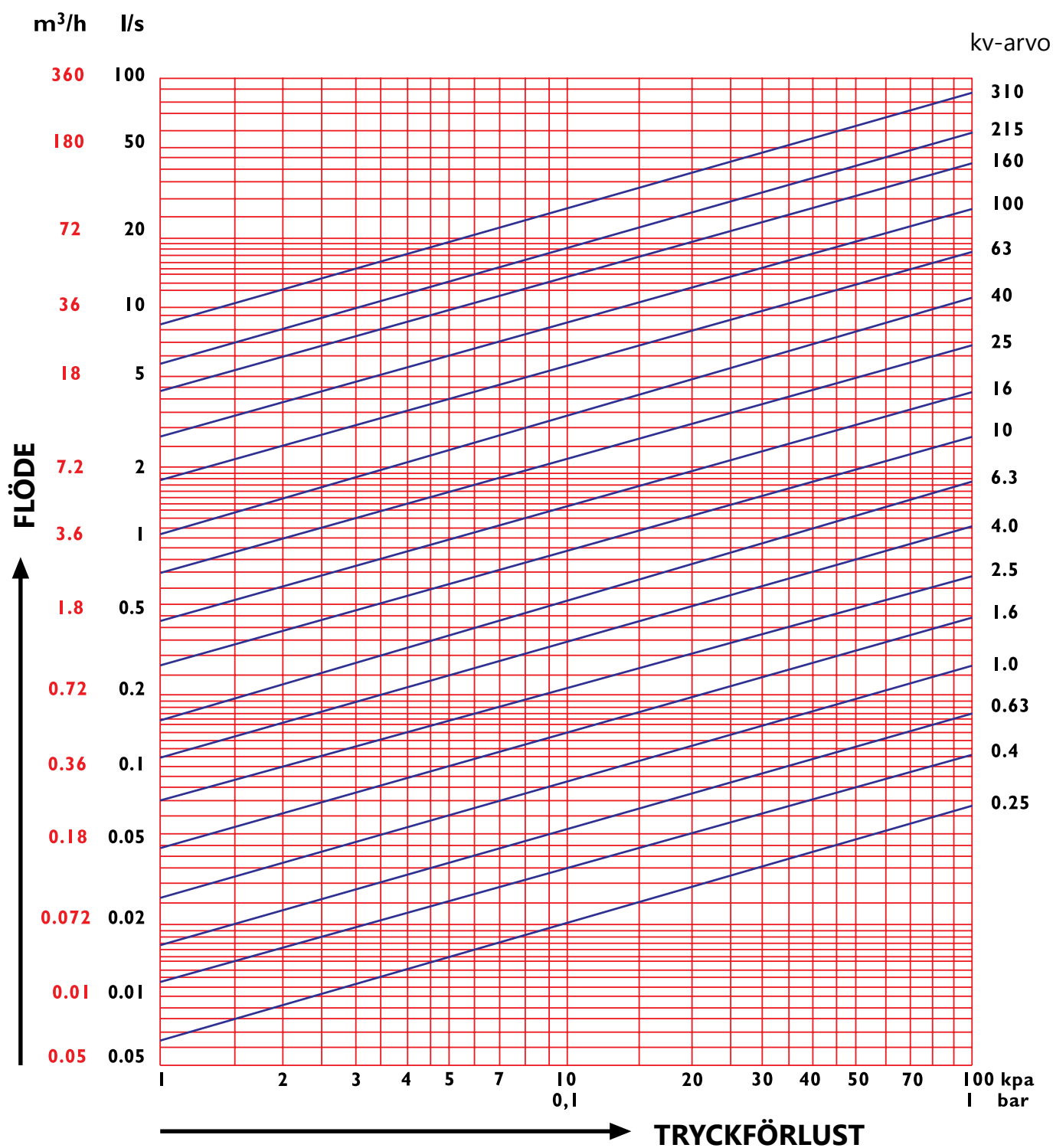


R3015-P63-S1 OMB0340	DN 15	Kv 0.63	Invändig gänga, anslutning 1/2", ersätter R309	A2
R3015-1-S1 OMB0338	DN 15	Kv 1.0	Invändig gänga, anslutning 1/2", ersätter R310	A2
R3015-1P6-S1 OMB0337	DN 15	Kv 1.6	Invändig gänga, anslutning 1/2", ersätter R311	A2
R3015-2P5-S1 OMB0339	DN 15	Kv 2.5	Invändig gänga, anslutning 1/2", ersätter R312	A2
R3020-4-S2 OMB0341	DN 20	Kv 4.0	Invändig gänga, anslutning 3/4", ersätter R317	A2
R3020-6P3-S2 OMB0342	DN 20	Kv 6.3	Invändig gänga, anslutning 3/4", ersätter R318	A2
R3025-10-S2 OMB0343	DN 25	Kv 10	Invändig gänga, anslutning 1", ersätter R323	A2
R3032-16-S3 OMB0344	DN 32	Kv 16	Invändig gänga, anslutning 1 1/4", ersätter R331	A2

VBG3... 3-VÄGS KONTROLLKULVENTIL

Ventilpaketet finns tillgängligt på beställning genom oss. Se databladet på vår webbplats.

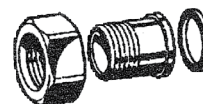
Tryckfallsdiagram



Kopplingssatser för ventiler

KOPPLINGAR MED UTVÄNDIG GÄNGA

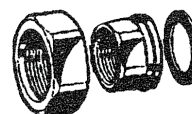
Hela kopplingen av korrosionsbeständig mässing



L15UK-3/8" OMB0183	DN 15	Utvänding gänga R 3/8", Invändig gänga för ventil G 1/2"	A1
L15UK-1/2" OMB0120	DN 15	Utvänding gänga R 1/2, Invändig gänga för ventil G 3/4"	A1
L15-3/8" kartio OMB0190	DN 15	Utvänding gänga R 3/8", Konerörsanslutning för ventilen med G 1/2"-gänga	A1
L20UK-3/4" OMB0121	DN 20	Utvänding gänga R 3/4", Invändig gänga för ventil G 1"	A1
L25UK-1" OMB0122	DN 25	Utvänding gänga R 1", Invändig gänga för ventil G 1 1/4"	A1

KOPPLINGAR MED INVÄNDIG GÄNGA

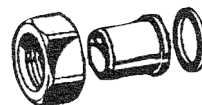
Hela kopplingen av korrosionsbeständig mässing



L20SK-1/2" OMA0198	DN 20	Invändig gänga R 1/2", Invändig gänga för ventil G 1"	A1
L25SK-1" OMB0185	DN 25	Invändig gänga R 1", Invändig gänga för ventil G 1 1/2"	A1
L25SK-3/4" OMA0200	DN 25	Invändig gänga R 3/4", Invändig gänga för ventil G 1 1/4"	A1
L32SK-1 1/4" OMB0187	DN 32	Invändig gänga R 1 1/4", Invändig gänga för ventil G 2"	A1
L40SK-1 1/2" OMB0189	DN 40	Invändig gänga R 1 1/2", Invändig gänga för ventil G 2 1/4"	A1

SVETS KOPPLINGAR

Gängad av korrosionsbeständig mässing med svets anslutning



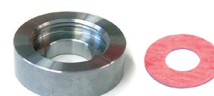
L15HI OMA0196	DN 15	Svets, rör 1/2", Invändig gänga för ventil R 3/4"	A1
L20HI OMA0197	DN 20	Svets, rör 3/4", Invändig gänga för ventil R 1"	A1
L25HI OMA0199	DN 25	Svets, rör 1", Invändig gänga för ventil R 1 1/4"	A1

STAMTÄTNINGSATSER

BOKSIT HW10MM HON227	Stamtättningsats för V5011/13 ventiler		C2
BOKSITIIV/SIEM OMB0025	Stamtättningsats Siemens 428488060: 10 mm stam		C2
BOKSITIIV/V OMB0026	Stamtättningsats V-ventilen OMB0026		C2

Ventiladapter

JATKE FÖRLÄNGNING FLÄNS Fläns till VD – ventiler ersätter SV ventilen



JATKE 215/215 OMB0083	Fläns sats + VD ventil = SV215 ventil. Total längd 75 mm	A1
JATKE 220/215 OMB0084	Fläns sats + VD ventil = SV 215 ventil. Total längd 75 mm	A1
JATKE 220/220 OMB0085	Fläns sats + VD ventil = SV 220 ventil. Total längd 100 mm	A1
JATKE 225/220 OMB0086	Fläns sats + VD ventil = SV 220 ventil. Total längd 100 mm	A1
JATKE 225/225 OMB0087	Fläns sats + VD ventil = SV 225 ventil. Total längd 115 mm	A1
JATKE 232/225 OMB0088	Fläns sats + VD ventil = SV 225 ventil. Total längd 115 mm	A1

JATKE VD FÖRLÄNGNING FLÄNS

Fläns till OSBy ventilen 2SB eller Siemens VVF ventil



JATKE VD15-130 OMB0099	Fläns sats + VD ventil = OSBy ventilen 2SB eller Siemens VVF ventil. Total längd 130 mm	A1
JATKE VD20-130 OMB0100	Fläns sats + VD ventil = OSBy ventilen 2SB eller Siemens VVF ventil. Total längd 130 mm	A1
JATKE VD20-140 OMB0101	Fläns sats + VD ventil = OSBy ventilen 2SB. Total längd 140 mm	A1
JATKE VD20-160 OMB0102	Fläns sats + VD ventil = Siemens VVF ventil. Total längd 160 mm	A1
JATKE VD25-140 OMB0103	Fläns sats + VD ventil = OSBy ventilen 2SB. Total längd 140 mm	A1
JATKE VD25-150 OMA0187	Fläns sats + VD ventil = OSBy ventilen 2SB. Total längd 150 mm	A1
JATKE VD25-160 OMB0104	Fläns sats + VD ventil = Siemens VVF ventil. Total längd 160 mm	A1
JATKE VD32-150 OMB0105	Fläns sats + VD ventil = OSBy ventilen 2SB. Total längd 150 mm	A1
JATKE VD32-160 OMB0106	Fläns sats + VD ventil = Siemens VVF ventil. Total längd 160 mm	A1

JATKE RV FÖRLÄNGNING/FÖRSTORING

JATKE PARI RV 3/4"SK-1"UK OMA0186	Förlängning/förstoring 3/4" -> 1" 2 st + packningar	A1
---	---	----

AK... VENTILADAPTER

AK15-15 OMB0003	Adapter sats VD15/Salina 15	A1
AK20-15 OMB0004	Adapter sats VD20/Salina 15	A1
AK20-25 OMB0005	Adapter sats VD20/Salina 25	A1
AK25-25 OMB0006	Adapter sats VD25/Salina 25	A1

ADAPTER

Passar för ställdon: ML6420-, ML6425-, ML7420- ja ML7425, som har lyfthöjd 20 mm

SOV-L&G-HON OMA0268	Adapter för L&G VVG41-, VXG41- och VVF52	A1
SOV-TAC-HON OMA0270	Adapter för TAC V241-, V282-, V292-, V293-, V294-, V298-, V384-, V386-, V392- ja V394-ventiler	A1
SW-SOV-HON OMA0276	Adapter Satchwell-Honeywell	A1

Notera! Alla varianter och storlekar av ventilmodellerna har inte testats för kompatibilitet.

Trelägestyrda ventilställdon

M31C150, M6410... VENTILSTÄLLDON

Användning: Uppvärmning, ventilation och kylning

- Gångtid: 150s/6,5mm
- Anslutningskabel 1,5 m



M31C150 OMA0206	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Kraft 300 Nm. IP43.	A3
M6410C2023 HON004	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Kraft 180 Nm. IP43.	A3
M6410L2023 HON008	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 230 V, 50 Hz, 7 VA, Kraft 180 Nm. IP40.	A3
M6410C4037 HON007	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Kraft 300 Nm. IP43. + 2 hjälpkontakt	A3
M6410L2031 HON009	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 230 V, 50 Hz, 7 VA, Kraft 300 Nm. IP40.	A3
M6410C4029 HON006	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Kraft 180 Nm. IP43. + 2 hjälpkontakt	A3
M6410L4029 HON010	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 230 V, 50 Hz, 0,7 VA, Kraft 180 Nm. IP43. + 2 hjälpkontakt	A3
M6410L4037 HON011	Ventilställdon, 3-punkt styrning,, 230 V, 50 Hz, 0,7 VA, Kraft 300 Nm. IP43. + 2 hjälpkontakt	A3

ML6420A... VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Uppvärmning, ventilation och tappvarmvatten

- Passar för ventiler som har 20 mm lyfthöjd
- Kraft 600 Nm
- 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning



ML6420A3007 HON020	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 4 VA, Gångtid 60s/20mm.	A3
ML6420A3023 HON022	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 6 VA, Gångtid 30s/20mm.	A3
ML6420A3015 HON021	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 6,5 VA, Gångtid 60s/20mm.	A3
ML6420A3031 HON023	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 6,5 VA, Gångtid 30s/20mm.	A3

ML6421... VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Uppvärmning

- Kraft 1800 Nm
- 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning



ML6421A3005 HON024	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 13 VA, Gångtid 114s/20mm.	A3
ML6421A3013 HON025	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 11 VA, Gångtid 114s/20mm.	A3
ML6421B3004 HON026	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 13 VA, Gångtid 210s/38mm.	A3
ML6421B3012 HON027	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 11 VA, Gångtid 210s/38mm.	A3

M6422L1003 VENTILSTÄLLDON, IP54

ROTERANDE STÄLLDON FÖR FJÄRILSVENTIL

- Kraft 40 Nm



M6422L1003 HON012	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 7 VA, Gångtid 150s/90°.	A3
-----------------------------	---	----

Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

ML6425... VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Uppvärmning, tappvarmvatten och kylning

- Passar för ventiler som har 20 mm lyfthöjd
- Kraft 600 Nm
- 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning



!	ML6425A3006 HON028	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 11 VA, Gångtid 108s/20mm. 12s fjäder. Fjäderåtergång ut.	A3
!	ML6425A3014 HON029	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 12 VA, Gångtid 108s/20mm. 12s fjäder. Fjäderåtergång ut.	A3
!	ML6425B3005 HON030	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 11 VA, Gångtid 108s/20mm. 12s fjäder. Fjäderåtergång i.	A3
!	ML6425B3021 HON031	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 12 VA, Gångtid 108s/20mm. 12s fjäder. Fjäderåtergång i.	A3

M7410A... och M7410C... VENTILSTÄLLDON, IP43

- Passar för ventiler som har 2,5 mm lyfthöjd



	M7410A1001 HON013	Ventilställdon, ingen manuell styrning, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Gångtid 60 sek/2,5 mm. Kraft 90 Nm. Anslutningskabel 0,8 m. Används med radiatorventilskal (VSOx).	A3
	M7410C1007 HON014	Ventilställdon, ingen manuell styrning, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Gångtid 2,5 min/6,5 mm. Kraft 180 Nm.	A3
!	M7410C1015 HON015	Ventilställdon, ingen manuell styrning, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 0,7 VA, Gångtid 2,5 min/6,5 mm. Kraft 300 Nm.	A3

MVN... VENTILSTÄLLDON, IP40

- Används med kulventilkroppar (VBGx)
- Kraft 3 Nm
- Gångtid 108s/90°.



!	MVN613A1500 HON038	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 24 V, 50 Hz, 1,5 VA	A3
!	MVN663A1500 HON039	Ventilställdon, 3-punkt styrning, 230 V, 50 Hz, 4,5 VA	A3

NR-SI JA NR-HW VENTILSTÄLLDON FÖR RENOVERING

Passar för Siemens- och Honeywell- ventiler

Användning: Uppvärmning, tappvarmvatten och ventilation

	NRD230-3-SI OMB0168	Kraft: 500 N	Gångtid: 35 s	Lyfthöjd: 5,5 mm	Effektförbrukning: 3,5 VA 230 VAC	A2
	NRD24-3-SI OMB0169	Kraft: 400 N	Gångtid: 35 s	Lyfthöjd: 5,5 mm	Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC	A2
	NRD24-3-SI OMB0165	Kraft: 500 N	Gångtid: 140 s	Lyfthöjd: 5,5 mm	Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
	NRD230-3-SI OMB0164	Kraft: 500 N	Gångtid: 140 s	Lyfthöjd: 5,5 mm	Effektförbrukning: 3,5 VA 230 VAC	A2
	NRD230-3-HW OMB0602	Kraft: 500 N	Gångtid: 35 s	Lyfthöjd: 6,5 mm	Effektförbrukning: 3,5 VA 230 VAC	A2
	NRD24-3-HW OMB0603	Kraft: 400 N	Gångtid: 35 s	Lyfthöjd: 6,5 mm	Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
	NRD24-3-HW OMB0599	Kraft: 500 N	Gångtid: 140 s	Lyfthöjd: 6,5 mm	Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
	NRD230-3-HW OMB0598	Kraft: 500 N	Gångtid: 140 s	Lyfthöjd: 6,5 mm	Effektförbrukning: 3,5 VA 230 VAC	A2

HT ja HR... VENTILSTÄLLDON

Vridande 90 °, anslutningskabel 1,5 m

Passar för R2-, R3- ja R4..D(K) -ventiler.

Användning: Uppvärmning, tappvarmvatten och ventilation



!	HTC24-3 OMB0071	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 70 s	Effektförbrukning: 1.5 VA 24 VAC	A2
!	HTC230-3 OMB0074	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 70 s	Effektförbrukning: 2.5VA 230 VAC	A2
	HTD24-3 OMB0075	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 140 s	Effektförbrukning: 1.5 VA 24 VAC	A2
	HTD24-3 OMB0078	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 35 s	Effektförbrukning: 1.5 VA 24 VAC	A2

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

0(2) - 10 V -Spänningsstyrda ventilställdon

M41A15 VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Tappvarmvatten, fjärrvärme och ventilation



M41A15 OMA0207	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 5 VA. Gångtid 15 s/6,5 mm. Kraft 400 Nm.	A3
--------------------------	---	----

M31A150 VENTILSTÄLLDON, IP42

Användning: Uppvärmningssystem, små värmare och kylare, fläktkonvektorer.



M31A150 OMA0205	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 1,7 VA, Gångtid 150s/6,5 mm. Kraft 300 Nm. Anslutningskabel 1,5 m.	A3
---------------------------	---	----

M7410E... VENTILSTÄLLDON, IP43

Användning: Uppvärmning och kylning

- Passar för ventiler som har 6,5 mm lyfthöjd
- Anslutningskabel 1,5 m



M7410E1002 HON016	Ventilställdon, ingen manuell styrning, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 1,7 VA. Gångtid 150 s/6,5 mm. Kraft 180 Nm.	A3
M7410E1028 HON017	Ventilställdon, ingen manuell styrning, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 1,7 VA. Gångtid 150 s/6,5 mm. Kraft 300 Nm.	A3
M7410E2026 HON018	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 1,7 VA. Gångtid 150 s/6,5 mm. Kraft 180 Nm.	A3
M7410E2034 HON019	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 1,7 VA. Gångtid 150 s/6,5 mm. Kraft 300 Nm.	A3

ML7420A VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Uppvärmning, tappvarmvatten och ventilation

- Passar för ventiler som har 20 mm lyfthöjd
- Kraft 600 Nm



ML7420A6009 HON032	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 60s/20mm. En analog utsignal 2-10 VDC	A3
ML7420A6017 HON237	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 7 VA, Gångtid 30s/20mm. En analog utsignal 2-10 VDC	A3

ML7421... VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Uppvärmning

- Kraft 1800 Nm



ML7421A3004 HON034	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 V, 50 Hz, 14 VA, Gångtid: 114s/20mm. En analog utsignal 2-10 VDC	A3
ML7421B3003 HON035	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 V, 50 Hz, 14 VA, Gångtid: 210s/38mm. En analog utsignal 2-10 VDC	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

ML7425... VENTILSTÄLLDON, IP54

Användning: Uppvärmning

- Passar för ventiler som har 20 mm lyfthöjd
- Kraft 600 Nm



	ML7425A6008 HON036	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 12 VA, Gångtid 108s/20mm. 12s fjäder. Fjäderåtergång ut. En analog utsignal 2-10 VDC	A3
	ML7425B6007 HON037	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC. 24 V, 50 Hz, 12 VA, Gångtid 108s/20mm. 12s fjäder. Fjäderåtergång i. En analog utsignal 2-10 VDC	A3

MVN... VENTILSTÄLLDON, IP40

- Används med kulventilkroppar (VBGx)



	MVN713A1500 HON040	Ventilställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 V, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 90s/90°. Kraft 3 Nm.	A3
---	------------------------------	---	----

HT...VENTILSTÄLLDON

Vridande 90 °, anslutningskabel 1 m, styrspänning 0(2)-10 V

Passar för reglerkulventiler med WNR-adapter och till Esbe VRG och VRB med MS-NRE6-adapter.

Användning: Uppvärmning



HTC24-SR OMB0072	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 70 s		Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
HTD24-SR OMB0076	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 140 s		Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
HTYD24-SR OMB0079	Kraft: 5 Nm	Gångtid: 35 s		Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2

NR... VENTILSTÄLLDON FÖR RENOVERING

Användning: Uppvärmning, tappvarmvatten och ventilation



NRD24-SR-SI OMB0170	Kraft: 500 N	Gångtid: 35 s	Lyfthöjd 5,5 mm	Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
NRD24-SR-HW OMB0604	Kraft: 500 N	Gångtid: 35 s	Lyfthöjd 6,5 mm	Effektförbrukning: 3 VA 24 VAC / DC	A2
NRD24-SR-HW OMB0601	Kraft: 500 N	Gångtid: 17 s	Lyfthöjd 6,5 mm	Effektförbrukning: 2,5 VA 24 VAC / DC	A2
NRD24-SR-HW OMB0600	Kraft: 500 N	Gångtid: 140 s	Lyfthöjd 6,5 mm	Effektförbrukning: 1,5 VA 24 VAC / DC	A2

ADAPTRAR NR, HT och HR ventilställdon

MS-NRE OMB0142	Adapter för ventiler Esbe, Termomix	A2
MS-NRE6 OMB0144	Adapter för ventiler VRG, VRB	A2
WNR OMC0180	Adapter mellan NR-ställdon och kylventil	A2

 Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

Spjällställdon

Honeywell spjällställdon

- Kräver ingen separat montering för elförsörjning
- Mycket enkla att installera och koppla!

N05... ja N10... SPJÄLLSTÄLLDON,, IP54

- 5 Nm 1 m² spjäll
- 10 Nm 2 m² spjäll

Fästning!

Rund axel: 8...16 mm
Fyrkantig axel: 6...13 mm; 45° steg
Minsta axellängd: 41 m



N05010 HON228	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 90/110s. Kraft 5 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC	A3
N05010-SW2 HON041	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 90/110s. Kraft 5 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
N05230-2POS HON042	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 22 VA, Gångtid 110s. Kraft 5 Nm.	A3
N0524 HON314	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , 2- och 3-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 110s. Kraft 5 Nm.	A3
N0524-SW2 HON043	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , 2- och 3-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 110s. Kraft 5 Nm. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
N10010 HON315	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 90/110s. Kraft 10 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC.	A3
N10010-SW2 HON044	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 90/110s. Kraft 10 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
N10230-2POS HON045	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 22 VA, Gångtid 140s. Kraft 10 Nm.	A3
N1024 HON316	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning , 2- och 3-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 110s. Kraft 10 Nm.	A3
N1024-SW2 HON046	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning, 2- och 3-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 5 VA, Gångtid 110s. Kraft 10 Nm. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3

N20... SPJÄLLSTÄLLDON, IP54

- 4 m² spjäll
- Kraft 20 Nm

Fästning!

Rund axel: 10...27 mm
Fyrkantig axel: 10...18 mm; 45° steg
Minsta axellängd: 22 mm



N20010 HON317	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 6 VA, Gångtid 95/110s. En analog utsignal 2-10 VDC.	A3
N20010-SW2 HON047	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 6 VA, Gångtid 95/110s. En analog utsignal 2-10 VDC. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
N20230 HON048	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2- och 3-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 8 VA, Gångtid 110s.	A3
N20230-SW2 HON049	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2- och 3-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 8 VA, Gångtid 110s. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning.	A3
N2024 HON318	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2- och 3-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 6 VA, Gångtid 110s. Kraft 20 Nm.	A3
N2024-SW2 HON050	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2- och 3-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 6 VA, Gångtid 110s. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3

N34... SPJÄLLSTÄLLDON,, IP54

- 6 m² spjäll
- Kraft 34 Nm

Fästning!

Rund axel: 10...27 mm
Fyrkantig axel: 10...18 mm; 45° steg
Minsta axellängd: 22 mm



N34010 HON051	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 6 VA, Gångtid 95/110s. En analog utsignal 2-10 VDC.	A3
N34230 HON052	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2- och 3-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 13 VA, Gångtid 110s.	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

Spjällställdon

S03 / S05... SPJÄLLSTÄLLDON, IP54

- Fjäderåtergång 25 s
- 3 Nm 0,6 m² spjäll
- 5 Nm 1m2 spjäll

Fästning!

Rund axel: 9...16 mm
Fyrkantig axel: 6...13 mm
Minsta axellängd: 25 mm



S03010 HON319	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 7 VA, Gångtid 90s. Kraft 3 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC. Passar för 0,6m2 spjäll	A3
S0524-2POS HON321	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 8 VA, Gångtid 45s. Kraft 5 Nm.	A3
S0524-2POS-SW1 HON062	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 8 VA, Gångtid 45s. Kraft 5 Nm. 1 st justerbar mikrobrytare.	A3
S05010 HON058	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 8 VA, Gångtid 90s. Kraft 5 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC.	A3
S05010-SW1 HON059	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 8 VA, Gångtid 90s. Kraft 5 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC. 1 st justerbar mikrobrytare.	A3
S05230-2POS HON060	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 14 VA, Gångtid 45s. Kraft 5 Nm.	A3
S05230-2POS-SW1 HON061	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 14 VA, Gångtid 45s. Kraft 5 Nm. 1 st justerbar mikrobrytare.	A3

S10... ja S20...

SPJÄLLSTÄLLDON, IP54

- Fjäderåtergång 20 s
- 10 Nm 1,5 m² spjäll
- 20 Nm 4,6 m² spjäll

Fästning!

Rund axel: 10...27 mm
Fyrkantig axel: 13...19 mm
Minsta axellängd: 25 mm



S10010 HON322	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 14 VA, Gångtid 90s. Kraft 10 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC.	A3
S10010-SW2 HON063	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 14 VA, Gångtid 90s. Kraft 10 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
S1024-2POS HON324	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 30 VA, Gångtid 45s. Kraft 10 Nm.	A3
S1024-2POS-SW2 HON065	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 30 VA, Gångtid 45s. Kraft 10 Nm. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
S10230-2POS HON323	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 45 VA, Gångtid 45s. Kraft 10 Nm.	A3
S10230-2POS-SW2 HON067	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 45 VA, Gångtid 45s. Kraft 10 Nm. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
S20010 HON325	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 16VA, Gångtid 90s. Kraft 20 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC..	A3
S20010-SW2 HON066	Spjällställdon, Handmanöverdon, styrning 0(2)...10 VDC, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 16VA, Gångtid 90s. Kraft 20 Nm. En analog utsignal 2-10 VDC. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
S2024-2POS HON327	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 45 VA, Gångtid 45s. Kraft 20 Nm.	A3
S2024-2POS-SW2 HON068	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 24 Vdc/ac, 50 Hz, 45 VA, Gångtid 45s. Kraft 20 Nm. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3
S20230-2POS HON326	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 60 VA, Gångtid 45s. Kraft 20 Nm.	A3
S20230-2POS-SW2 HON067	Spjällställdon, Handmanöverdon, 2-punkt styrning, 230 Vac, 50 Hz, 60 VA, Gångtid 45s. Kraft 20 Nm. 2 st. styrsignal plint för sekvenstyrning	A3

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

Spjällställdon

SM..A SPJÄLLSTÄLLDON, IP54

- 20 Nm
- För 4 m² spjäll
- Gångtid 150 s

!	SM24A OMB0385	Trelägestyrning / öppet-stängt	Kraft: 20 Nm	Effektförbrukning: 4 VA 24 VAC / DC	A2
!	SM230A OMB0384	Trelägestyrning / öppet-stängt	Kraft: 20 Nm	Effektförbrukning: 6 VA 230 VAC	A2
!	SM24A-SR OMB0386	Styrning 2-10V	Kraft: 20 Nm	Effektförbrukning: 4 VA 24 VAC / DC	A2

NF... SPJÄLLSTÄLLDON

- 10 Nm
- För 2 m² spjäll
- Gångtid 75 s, NF24A-SR 150 s
- Fjäderåtergång 20 s

NF24A OMB0155	Öppet-stängt-styrning	Kraft: 10 Nm	Effektförbrukning: 5,5 VA 24 VAC / DC	A2
NF24A-SR OMB0156	Styrning 2-10V	Kraft: 10 Nm	Effektförbrukning: 5,5 VA 24 VAC / DC	A2

SF... SPJÄLLSTÄLLDON, IP54

- 20 Nm
- För 4 m² spjäll
- Gångtid 75 s, SF24A-SR 150 s
- Fjäderåtergång 20 s

SF24A OMB0377	Öppet-stängt-styrning	Kraft: 20 Nm	Effektförbrukning: 7,5 VA 24 VAC / DC	A2
SFA OMB0376	Öppet-stängt-styrningi	Kraft: 20 Nm	Effektförbrukning: 18 VA 24-240 VAC / 24-125 VDC	A2
SF24A-SR OMB0378	Styrning 2-10V	Kraft: 20 Nm	Effektförbrukning: 7 VA 24 VAC / DC	A2

! Ej i lager, fråga om leveranstiden vid beställning

Övriga produkter

C01A YTTERTERMOSTAT, IP40

Användes för golvvärmestyrning av cirkulationspump



C01A OMA0043	Yttertermostat, placering på utsidan, 20 ... 90 °C, differens 7 °C	A2
------------------------	--	----

FROSTSKYDDETERMOSTATER

Frostskyddstermostaten är en säkerhetsanordning som övervakar och vid behov justerar returvattnets temperatur i luftbehandlingsaggregatets vattenbatteri och försöker på så sätt förhindra att vattenbatteriet fryser. Passande sensorer är Ouman TMI Pt 1000 och Ni 1000.



JVA24 OMB0107	Förutseende frostsdyddstermostat	A2
JVS24 OMB0108	Förutseende frostsdyddstermostat med varmhållningfunktion	A2
TFR OMB0577	Förutseende frostsdyddstermostat, NTC 10 kompatibel	A2

EHC SPÄNNINGSFÖRDELARE, IP55

- Matningsspänning 24 VAC
- Ingång 0-10 VDC
- Utgång 0-10 V /10-0 V



EHC OMA0148	Spänningsfördelare	A1
-----------------------	--------------------	----

EHR SPÄNNINGSTYRT RELÄ, IP55

- Matningsspänning 24 VAC
- Ingång 0 - 10 V
- 2 st utgång växlingskontakt 8 (1) A / 230 VAC



EHR OMA0154	Spänningstyrt relä	A1
-----------------------	--------------------	----

PDI TRYCKDIFFERENSMÄTARE

- Område 0-600 Pa
- Drifttemperatur -40 °C ... +60 °C, IP 54



PDI OMB0298	Tryckdifferensmätare MM 200600	A2
-----------------------	--------------------------------	----

PDI/PDS TRYCKDIFFERENSMÄTARE/FILTERVAKT -KOMBINATION

Tekniska data: Se ovan nämnda produkt PDI



PDI/PDS OMB0299	Tryckdifferensmätare manometer/filtervakt -kombination	A2
PDI-M/PDS OMB0300	Tryckdifferensmätare med visare/filtervaktkombination	A2

Övriga produkter

TI KANALTERMOMETER Ø 100 mm

- Längd 200 mm
- Temperaturområde -40 °C ... +60 °C



TI OMB0399	Kanaltermometer	A2
---------------	-----------------	----

ETT6 FÖRLÄNG DRIFT/ FORSERING

Med ett tilläggstidsknapp kan du styra önskad apparat att fungera under en förutbestämd tid.

- Tilläggs tiden kan vara 1-6 timmar.



ETT6 OMB0516	Tilläggstidsknapp	A2
-----------------	-------------------	----

Produkter som har utgått ur sortimentet

OUMAN OUFLEX A
OULINK ETH
EH-203
3G-MOD5
GSMMOD10
GSMMOD11
GSMMOD12
EH-485
MBUS-MODBUS-1

Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt -
Ersättande produkt

**OUFLEX A XL, OUFLEX AX
M-LINK
S203/C203/A203
4G-MOD1
GSMMOD 4G 1
GSMMOD 4G 2
GSMMOD 4G 3**

**MBUS-MODBUS-2
MBUS-MODBUS-8
MBUS-MODBUS-80**

LAP5
RU23
VSMF-2
VSMF-3
NM...A

Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt
Ersättande produkt

**ETT6
RU23W
VDE
VXE
-**

Ouman AB:s allmänna leverans- och garantivillkor

TILLÄMPNINGSOMRÅDE

Dessa leveransvillkor tillämpas för köp mellan kunden och Ouman AB av utrustning och komponenter, såvida inget annat har överenskommits (dock inte för leveranser som berör varor som tillverkats enligt beställarens individuella krav, inte heller för leveranser som till en betydande del består av installationsarbete).

PRIS

Som grund för prissättningen används de av Ouman AB:s priser som gäller vid datumet för beställningen. Alla priser är exklusive moms. Skatten debiteras enligt vid tidpunkten gällande lagstiftning. Såvida det före leveransdatum sker ändringar i allmänna avgifter som berör tull, frakt, moms eller andra allmänna avgifter har säljaren rätt att ändra varans pris i samma omfattning som de ändrade priserna eller avgifterna har påverkat varans pris.

OFFERT

Det i offerten angivna priset är ett nettopris för specifik enhet och enligt angiven mängd, exkl. moms och som lagerförs av säljaren. Säljarens offert är bindande och gäller i 30 dagar, såvida inget annat överenskommits. Om det enligt säljarens offert fortfarande finns osålda varor kvar vid tidpunkten för köparens order, så kan varan under offertens giltighetstid säljas till tredje part och säljaren garanterar inte att varulagret räcker.

AVTAL

Ett avtal mellan säljare och köpare anses ha tecknats när - avtalsparterna har undertecknat ett skriftligt avtal (tilldelning av kontrakt) - köparen skriftligen eller muntligen har godkänt den bindande offerten (beställning), eller - säljaren skriftligen eller muntligen har bekräftat annan än på offerten baserad eller från offerten avvikande beställning som sådan (orderbekräftelse).

RITNINGAR OCH DEKLARATIONER

De uppgifter om pris, mått, vikt och pestanda samt övriga tekniska och detaljerade uppgifter som finns i deklARATIONERNA, på bilderna, ritningarna, i katalogerna och prislistorna ges utan förbindelse, såvida man inte i offerten uttryckligen hänvisar till dessa. Alla ritningar och tekniska dokument som behövs för tillverkning av varan eller en del av den och som den ena parten överlåtit till den andra parten före eller efter det att avtalet har tecknats, förblir den överlåtande partens egendom. Mottagaren får inte utan överlåtarens medgivande använda, kopiera, överlåta eller på annat sätt ge information om dessa till tredje part.

LEVERANSVILLKOR

Leveransvillkoret är fritt från säljarens lager (se Incoterms 2020 EXW), såvida inget annat överenskommits.

FÖRPACKNING

De priser som anges i prislistorna och katalogerna avser oförpackade varor.

LEVERANSTID

Säljaren levererar varan vid avtalad tidpunkt. Om leveranstid inte har avtalats så levererar säljaren de beställda varorna omedelbart eller så snart varorna finns tillgängliga för leverans. Ifall säljaren har förfallna fordringar på köparen så har säljaren rätt att efter meddelande om detta till köparen hålla inne avtalade leveranser tills dess att de förfallna betalningarna har erlagts. Det avtalade leveransdatumet anses därmed ha uppskjutits på motsvarande sätt och köparen har ingen rätt att ställa några skadeståndskrav på säljaren som en följd av försenad leverans. Varan anses levererad när den har skickats till köparen eller när den har meddelats vara leveransklar och köparen enligt avtalet ska hämta varan från köparen eller från plats som har anvisats av köparen.

MEDDELANDE OM FÖRDRÖJNING

Säljaren och köparen måste utan dröjsmål meddela varandra om det finns risk för att varans leverans eller mottagande av varan fördröjs. När säljaren eller köparen har fått information om fördröjning meddelar han detta till avtalsparten och anger samtidigt orsaken till fördröjningen och ett preliminärt nytt leveransdatum.

ÖVERLÅTANDE OCH KONTROLL AV VARAN

Riskansvaret övergår till köparen när varan levereras. En fraktsedel ska skickas med varan. Köparen ska då varan överlåts till honom kontrollera om leveransen överensstämmer med beställningen och fraktsedeln och omsorgsfullt granska att varans utside är oskadad. Innan varan används, monteras eller installeras ska ännu en särskilt omsorgsfull granskning av varan utföras. Rek-lamationer som gäller varans mängd eller slag ska skriftligen inlämnas inom åtta (8) dagar från det att varan tagits emot, eftersom det i annat fall förekommer risk att köparen förlorar rätten att hänvisa till fel eller brister.

FORCE MAJEURE

Säljaren är inte skyldig att uppfylla avtalet om det förekommer ett oöverstigitligt hinder som säljaren inte kan övervinna eller om uppfyllandet av avtalet förutsätter uppföringar som är oskäliga i förhållande till den nytta köparen erhåller om säljaren uppfyller avtalet. Om hindret avlägsnas eller disproportionen upphör inom skälig tid har köparen rätt att kräva att säljaren uppfyller avtalet. Ifall tillverkaren eller den person från vilken säljaren skaffar varan inte har uppfyllt sitt avtal och säljarens leverans på grund av detta antingen fördröjs eller inte sker, så är säljaren inte skyldig att ersätta köparen för eventuella skador som orsakats på grund av detta. Köparen har inte rätt att kräva en ny leverans som ersättning för felaktig vara om det på säljarens sida förekommer ett sådant hinder som avses i denna punkt. Om uppfyllandet av avtalet till följd av i denna punkt avsedd händelse inte är möjlig inom rimlig tid, så har båda parterna rätt att utan skadeståndsskyldighet häva avtalet genom att skriftligen meddela den andra parten om detta.

BETALNING

Betalningstiden beräknas från faktureringsdatumet. Vid försenad betalning är köparen skyldig att till säljaren erlägga dröjsmålsränta enligt gällande räntesats samt kostnader till följd av indrivning.

GARANTI

Säljaren förbinder sig till att ge en 24-månaders garanti för de levererade varorna vad gäller material- och tillverkningsfel. Garantitiden gäller från inköpsdatum. När ett material- eller tillverkningsfel upptäcks ska säljaren korrigera felet enligt eget val, antingen genom att reparera den felaktiga varan eller genom att avgiftsfritt leverera en ny och felfri vara till köparen, om varan utan dröjsmål eller senast när garantitiden löper ut skickas till säljaren. Köparen betalar frakten för leveransen av utrustningen för garantireparation och säljaren betalar returkostnaderna. Garantin täcker inte skador som har orsakats på grund av olyckor, blixtnedslag, översvämningar eller andra naturfenomen, normalt slitage, oämplig, vårdslös eller onormal användning, överbelastning, felaktig skötsel eller nybyggnationer, modifieringar och installationsarbeten som inte har utförts av säljaren (eller av honom auktoriserad representant). Köparen ansvarar för valet av material som är känsliga för frätskador, såvida inget annat har överenskommits på ett lagenligt sätt. Ifall säljaren ändrar utrustningens konstruktion är han inte ansvarig för att utföra motsvarande ändringar i redan köpt utrustning. Åberopande av garantin förutsätter att köparen har uppfyllt sina skyldigheter vad gäller leverans och de skyldigheter som har fastställts i avtalet. För de varor som har ersatts eller reparerats inom ramen för garantin beviljar säljaren en ny garanti, dock endast fram till att garantin för den ursprungliga varan löper ut. För reparation som har utförts utanför garantin beviljar säljaren en tre (3) månaders servicegaranti som omfattar materialet och det utförda arbetet.

INDIREKT SKADA

Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för indirekta skador till följd av fördröjd eller felaktig leverans. Säljaren är inte heller skyldig att ersätta indirekta skador orsakade av en felaktig produkt, om felet har uppstått som en följd av fel som under garantipunkten har angetts inte omfattas av garantin. Säljarens försäkringsbolag ersätter i enlighet med sina produktansvarsvillkor de indirekta person- eller sakska skador som har orsakats av en defekt produkt vars tillverkningsfel inte har kunnat upptäckas på fabriken vid normal testning.

RETURER

Ett köp är bindande och oåterkalleligt och köparen är inte skyldig att godkänna en retur. Varor som har levererats enligt avtalet kan returneras och de gottgörs till högst 70 % och endast under villkor att säljaren uttryckligen har godkänt returen på förhand. En sådan vara kan endast returneras och gottgöras om den ligger i originalförpackning och är i originalskick.

MEDDELANDEN

Avsändaren ansvarar för att meddelande som skickas till den andra parten kommer fram.

ÄGANDERÄTT

Äganderätten överlåts till köparen när hela köpesumman är betald.

TVISTER

Twister i anledning av avtal och bestämmelser i anknytning till dessa ska i första hand lösas mellan avtalsparterna. Om det inte går att finna en lösning, så ska tvisten inte överlämnas till domstol för avgörande, utan tvist ska lösas genom skiljemannaförfarande i Finland enligt gällande lagstiftning. Skiljedomstolen består av en (1) medlem.

OUMAN AB FÖRSÄLJNING

FÖRSÄLJNING 031-939 170
031-939 172

info@ouman.se

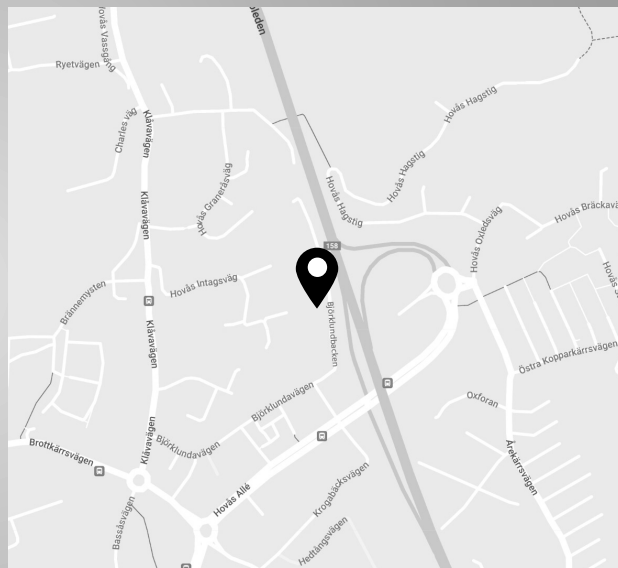
SUPPORT 031-939 170
031-939 178
+358 40 840 2313 (Svensk support)

support@ouman.se

ADRESS Ouman AB

Göteborg
Björklundabacken 10
436 57 Hovås

WEBBSIDA www.ouman.se



Saving energy, creating comfort

OUMAN