

Handhavande instruktion EL

Boende

Brf. Ekskogen, Hökarängen



Bild av Vreta EL

Vreta ELINSTALLATION AB

Upprättad datum: 2015-05-21

Brf. Ekskogen Hökarängen Elanläggning

KRAFT SYSTEM

EL-Central

System för kraft Hyresgäster består en infälld Central kombinerad med media box. Centralen är uppbyggd med huvudbrytare, jordfelsbrytare och utgående Dvärgbrytare (Automatsäkring) placerad i hall eller klädkammare.

Vid överbelastning alternativ kortslutning faller vippan på dvärgbrytare ner,

Åtgärda problemet och återställ vippan.

Jordfelsbrytare är installerade för samtliga utgående grupper i lägenhetscentralerna.

Debitering EL

Sker intern i Bostadsrättsföreningen som har ett gemensamt EL- abonnemang.

Och som i sin tur mäter och debiterar till respektive lägenhetsinnehavare.

Vidare information från bostadsrättsföreningen, om kostnader, intervaller & tillvägagångssätt

Jordfelsbrytare felsökning:

Felsökning när jordfelsbrytaren löser ut utförs enligt följande. Slå tillbaka vippa på jordfelsbrytaren. Om jordfelsbrytaren inte löser ut igen tyder detta på en tillfällig störning.

Om detta förfarande uppträder igen några gånger bör hjälp sökas hos elinstallatör.

Om jordfelsbrytaren löser ut direkt efter tillslaget finns ett bestående fel.

Slå ifrån samtliga automatsäkringarna i centralen. Slå till jordfelsbrytaren igen.

Återställ därefter en säkring i taget tills att jordfelsbrytaren ånyo löser ut.

Felet är nu lokaliserat till den säkringsgrupp som sist återställdes. Fortsätt med att dra ut alla stickpropps anslutna apparater inklusive lampputtags anslutna som hör till gruppen. Slå därefter åter till jordfelsbrytaren. Om den nu löser ut på nytt finns felet i den fasta installationen eller i någon fast ansluten apparat. Elinstallatörs hjälp behövs.

Om jordfelsbrytaren förblir inkopplad, ansluts en apparat till uttagen i taget tills att jordfelsbrytare ånyo löser. Det är den sist anslutna apparaten som sannolikt är felaktig.

Låt fack kunnig person undersöka och reparera.

Om jordfelsbrytaren löser ut igen innan några säkringar har återställts finns felet i eller före centralen. Installatörens hjälp behövs.

BELYSNING SYSTEM

Belysningssystemet består av i köket, badrum och balkong monterat armaturer

Dessa armaturer är bestyckade med halogenlampa eller kompaktlysrör.

Bänkbelysning i kök utgörs av lysrör

Samtliga Armaturer och lampputtag tänds/släcks med lokala placerad strömbrytare.

NÄTVERKS SYSTEM

Ett nätverk finns installerat i er lägenhet med möjlighet att få funktioner såsom Bredband, Tv och bredbandstelefonti via en Cat 6 kabel till media box i varje lägenhet.

I lägenheten finns mediauttag märkta med en siffra. Varje uttag avslutas i media boxen med motsvarande siffra, där har man möjlighet att "patcha" ut valfri media till valfritt uttag.

Vidare information från bostadsrättsföreningen om operatörs alternativ

KODLÅS & PORTTELEFON SYSTEM

Ett Kod och porttelefonsystem av fabrikat Aptus samt bevator finns installerat i fastigheten hus. Vid Huvudentré sitter en porttelefon & kod apparat som fungera på följande sätt. Hyresgäst som har tillgång till kod slår in koden på knappsats, entrédörr låses upp. Vidare sitter det kod apparater på grovsoprum, cykelförråd med mer.

Se vidare om aktuella koder och tillträde i info blad från bostadsrättsföreningen

BRANDVARNARE

Lägenheterna är utrustade med brandvarnare de större lägenheterna med 2st dessa är då sammankopplade larmar en ljuder båda.

Brandvarnaren drivs utav ett 9Volts litiumbatteri "longlife".

Läs vidare på sida 4 om drift och skötsel av brandvarnaren.

HANDDUKSTORK (Tillval)

Handdukstork

Har installerat som tillval i vissa Badrum & WC.

Några olika modeller har funnits som tillval med olika funktioner, se separat blad.

Jussi

- säkerhet bygger på erfarenhet



Jussi-serien förenar tidlös design med ett omfattande produktsortiment och ett flexibelt monterings sätt. Jussi är ett utmärkt val för torra inomhusutrymmen.

ABB AB
Cewe-Control
Tel 021 -32 50 00
Fax 0155 -28 81 10
kundservice.cewe-control@se.abb.se
www.abb.se/lagspanning

Tidlös design

Jussi-seriens mjuka design är tidlös och passar i inredningar av många olika slag. Den vita sidenmatta ytan är lätt att hålla ren. Materialen är av hög kvalitet och tål daglig användning i årtal.



Vit (RAL 9010)



Vägguttag utan jord



Euro vägguttag

Alla basfunktioner

Jussi-serien innehåller alla elektriska basfunktioner: strömställare, vägguttag, tele- och dataprodukter, timers samt dimrar, rörelsevakter och signalprodukter. Jussi-produkterna har använts i elanläggningar inom både hem och offentliga anläggningar i årtionde.



TV/Radio och vägguttag



Tele & data



Elektronisk Timer och Kopplingsur



Busch-Vakt



Dimmer



Signal

Flexibilitet på många ställen

Jussi-seriens urval av täckramar och produkter för utanpåliggande montering är brett. Produkterna monteras i torra utrymmen, både infällt och utanpåliggande.



Infällt montage

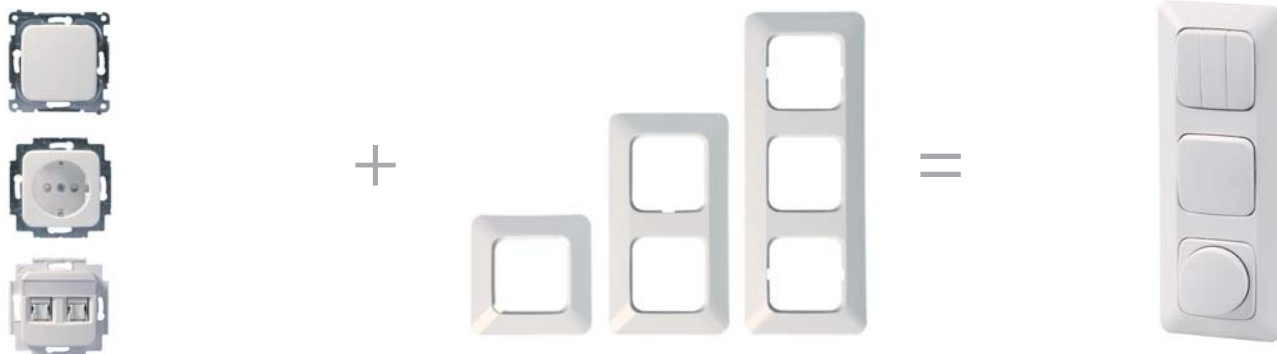
Infällt montage

Alla infällda Jussi-produkter kan monteras i torra utrymmen enskilt eller i kombinationer med hjälp av täckramar. Man kan använda 85 mm och 100 mm täckramar med 1-5-fack. Med undantag för dubbla vägguttag kan alla produkter monteras på 85 mm täckramar. Dubbeluttag monteras på 100 mm täckramar.

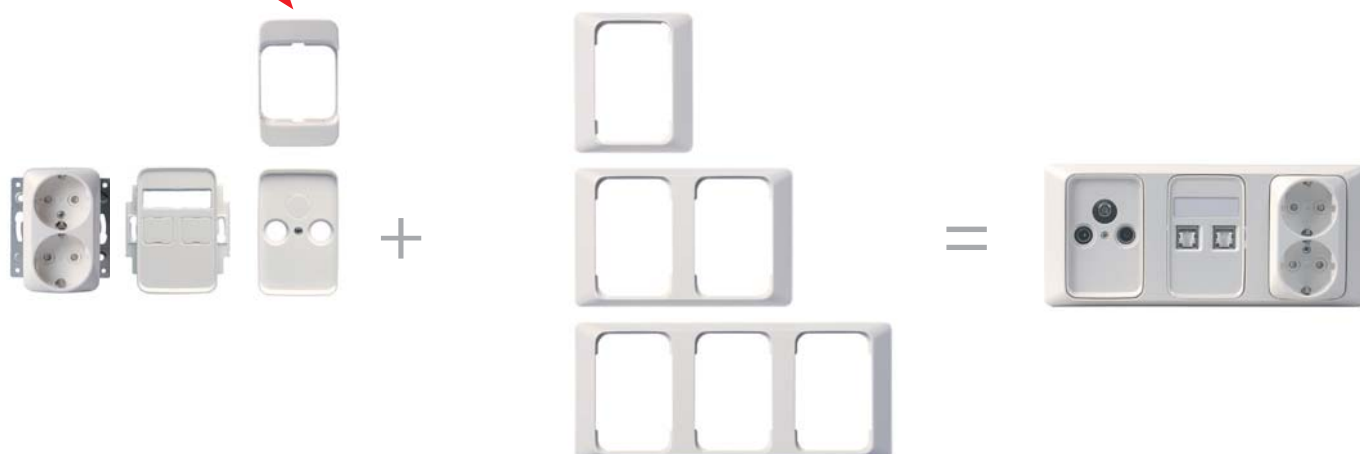
Bland RJ-45- och TV/R/Sat detaljerna finns separata produkter för båda täckramarna. I 100 mm täckramar kan andra Busch-produkter monteras med hjälp av reduceringsbricka.



TÄCKRAMAR 85 mm



TÄCKRAM 100 mm



Utanpåliggande montage

Infällda produkter kan monteras utanpåliggande med hjälp av utanpåliggande förhöjningsramar och sockeldosor. Tillsammans med förhöjningsramar används 85 mm och 100 mm täckramar.



Utanpåliggande förhöjningsram 85 mm



+



=



Förhöjningsram 85 mm



+



=



Förhöjningsram 100 mm



+



=



Sockeldosor



=

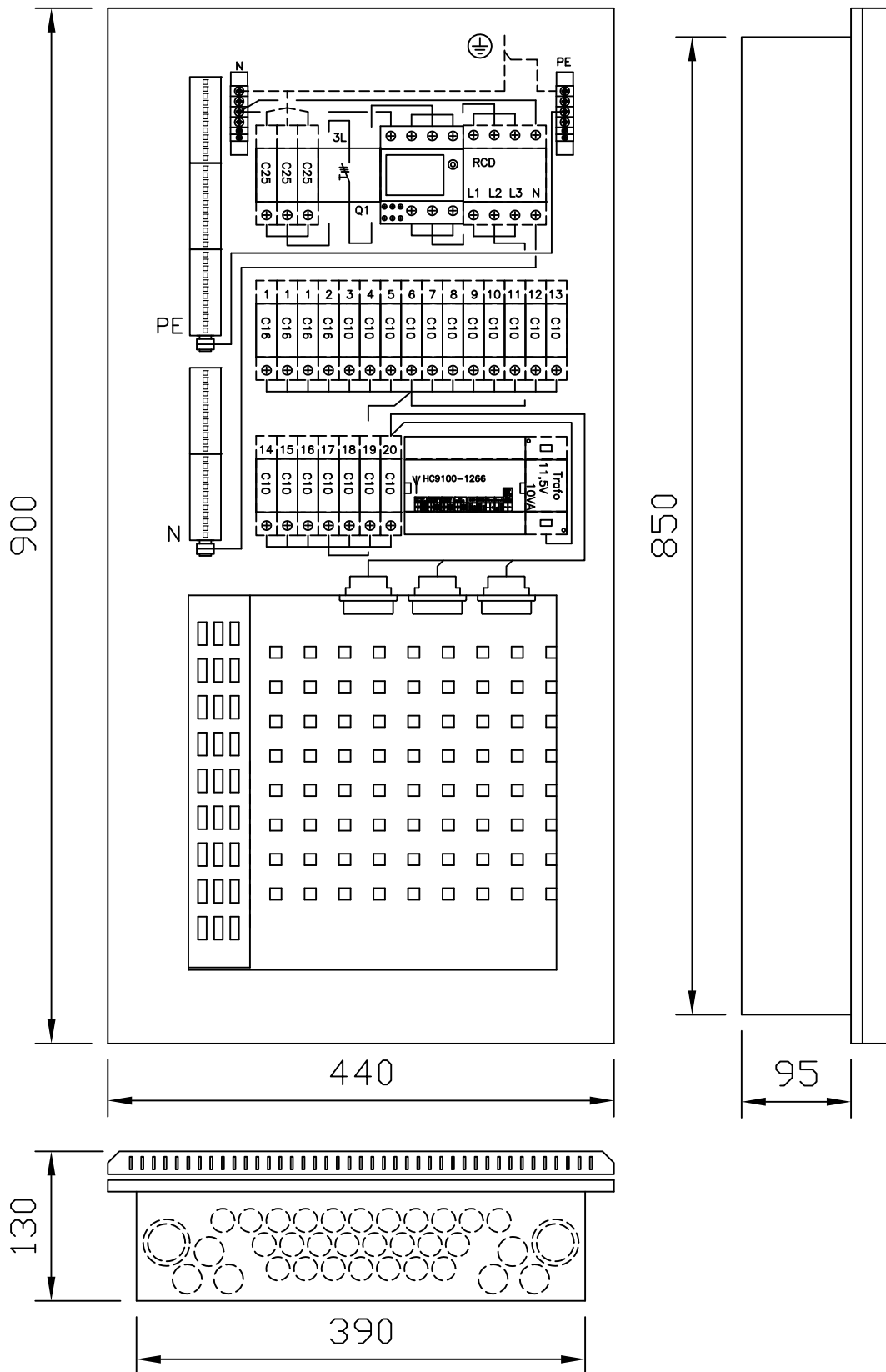


EN 61 439-1 och EN 61 439-3

Typ	EHSV409.15U-MK-AK		
Nom.ström I_{nA}	25	A	
Nom.spänning $U_n (= U_i)$	400	V	
Kapslingsklass	IP20C		
Anslutningseffekt			kW
Vikt			kg

Nom.ström, krets:	I_{nc}	...20 A max.
Termisk nom.höll.ström:	I_{cw}	< 10 kA
Nominell utjämningskoeff.	4...5 säkringar/fas	0,7
	6...9 säkringar/fas	0,6
	≥ 10 säkringar/fas:	0,5
Nom.frekvens	50 Hz	
Skyddsklass	Skyddsklass I	
Jordningssystem	TN- system	
Omgivningsförh.	Normal, enl. 7.1	
EMC-användningsområde:	A och B	

EHL409 Innfällningsbox



Stycklista

Komponent	Beskrivning	Typ	
Huvudbrytare	3-pol. 63A	KSM3.63	1
Extra pol.	N-pol. till HB	KSM1.63	0
Jordfelsbrytare	2-pol. 30 mA	EKVA40.30	0
Jordfelsbrytare	4-pol. 30 mA	EKVB40.30	1
Dvärgbrytare	1-pol. B6	EKEB101.06	0
Dvärgbrytare	1-pol. B10	EKEB101.10	0
Dvärgbrytare	1-pol. B13	EKEB101.13	0
Dvärgbrytare	1-pol. B16	EKEB101.16	0
Dvärgbrytare	1-pol. C6	EKEC101.06	0
Dvärgbrytare	1-pol. C10	EKEC101.10	18
Dvärgbrytare	1-pol. C13	EKEC101.13	0
Dvärgbrytare	1-pol. C16	EKEC101.16	4
Dvärgbrytare	1-pol. C20	EKEC101.20	0
Dvärgbrytare	2-pol. B10	EKEB102.13	0
Dvärgbrytare	2-pol. B13	EKEB102.16	0
Dvärgbrytare	2-pol. B16	EKEB102.16	0
Dvärgbrytare	2-pol. C10	EKEC102.10	0
Dvärgbrytare	2-pol. C13	EKEC102.13	0
Dvärgbrytare	2-pol. C16	EKEC102.16	0
Dvärgbrytare	3-pol. B10	EKEB103.10	0
Dvärgbrytare	3-pol. B13	EKEB103.13	0
Dvärgbrytare	3-pol. B16	EKEB103.16	0
Dvärgbrytare	3-pol. C10	EKEC103.10	0
Dvärgbrytare	3-pol. C13	EKEC103.13	0
Dvärgbrytare	3-pol. C16	EKEC103.16	0
Personskydd	1-pol. C10	EKRC10.30	0
Personskydd	1-pol. C13	EKRC13.30	0
Personskydd	1-pol. C16	EKRC16.30	0
Transformator	Trafo 8V 10VA	PSS10	0

Objektbeskrivning

Typ av ritning

MONTERINGSBILD

Byggnadsobjektets namn och adress

Ritningens innehåll

Ekskogen

GRUPPCENTRAL

ENSTO

ENSTO FINLAND OY

Insinöörinkatu 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Datum 12.12.2014

Skala

Sida 1

Ändring

Konst. AMA

Ritningsnummer

Gransk.

Kod

Optisk brandvarnare för sammankoppling eller singel.

CHOR

Optiska brandvarnare reagerar snabbast på synlig rök och är därför den snabbaste brandvarnare vid pyrande eld. Enligt SBF, bör alla bostads-och fritidshus ha minst en brandvarnare i eller utanför sovrummet. Dessutom skall det installeras i vardagsrum, kök och utrymningsvägar. Rum med frys och annan elektrisk utrustning bör också säkerställas. CHOR är en brandvarnare som drivs med 9V batteri. Kan stå som fristående eller sammankopplad med flera brandvarnare av samma typ (max 8 st). Vid larm Piper en Piper alla.

Placera brandvarnare i taket minst 0,5 m från väggen ochnock.

Minsta avstånd från lysrör bör vara 1m, lågenergilampor, downlights, transformatorer, dimmers, säkerhetsskåp och andra elektriska bullerkällor. Undvik platser med kraftiga luftströmmar och hög luftfuktighet.

I uppehållsrum placeras brandvarnaren i mitten av rummet, sovrummet max 1,5 meter från dörren och köket så långt bort som möjligt från diskmaskin och spis

Brandvarnaren påverkas av damm, fukt, pollen, Stekos och kondens. Den skall placeras på en plats där den kommer att vara minst utsatta för ovannämnda. Dammsug brandvarnaren minst en gång om året.

Montering:

Lägg kabeln in i mitten av sockeln. Skär hål för kabeln vid behov. Skruva fast sockeln i taket. Skruva fast kabeln i kopplingen. Se till att alla anslutningar har rätt polaritet. Anslut brandvarnaren i sockeln och vrid medurs!

Kabel:

Använd min. 2-trådar med skärmad kabel $d > = 0,6$ mm. (T.ex. sevärldhet 4AF22 eller FFC 2x0, 75). Använd mångfacetterade kabel för att förhindra brått under monteringen. Skärmen måste anslutas till 0V på alla rökdetektorer.

Test:

Brandvarnaren testas med provgas eller testknapp. Test med gas sker enligt följande: Testgas sprutas in i en liten låda som placeras över brandvarnaren. När du använder testknappen piper sirenen lokalt först, så småning om börjar de andra att pipa. Testet avslutas med att släppa testknappen.



Batteribyte / Ta bort detektorn ::

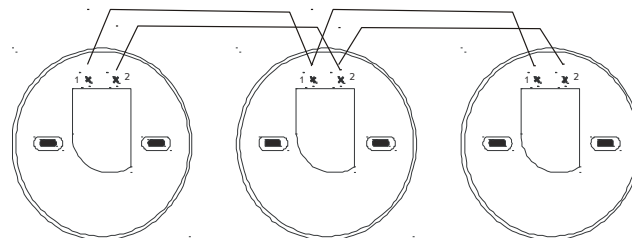
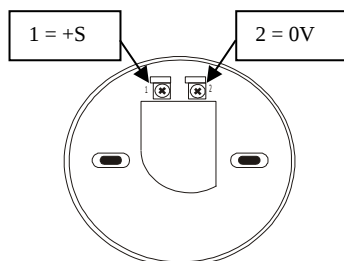
1 Vrid detektorn medsols (till vänster när du står vänd detektor). Se pilen på locket. Ta ut den ur sockeln.

2 **Har den fastnat**, koppla ur detektorn från taket (från sockeln) samtidigt som du vrider moturs.

Anledningen till att det kan låsa sig är att sockeln under monteringen har vridits lite. Det innebär att "låsspinnen" skjuts längre in i låsningshålet. Är detta ett problem med din installation, så kan du klippa "låsspinnen". Den har ingen praktisk betydelse i de flesta fall.

Specification:

Godkänd:	EN-14604
Detektionsprincip:	Optisk
Strömförsörjning:	Intern 9V
Strömförbrukning:	< 12uA
Siren:	85 dB(A) / 3m
Indikation på normaldrift:	Blink var 45 sek.
Indikering på larm:	Blink var sek.
Temperaturområde:	0°C - 50°C
Fuktområde:	95%RH
Mått. (med sockel):	Ø=110mm, H=40mm



Brandvarnare – Placering & skötsel

Brandvarnaren är en billig livförsäkring och en självklar del i hemmet.

Hur många brandvarnare behöver jag?

- Du bör ha en brandvarnare på varje våningsplan i din bostad.
- Brandvarnaren täcker upp ett område på ca 55-60 m².
- Brandvarnarna bör placeras i anslutning eller i närheten av sovrum, hall, eller andra centrala platser i sin bostad med bra upptagningsområde.
- Brandvarnarna skall uppfylla EN 14604 standarden. Märkningen finns på förpackning / brandvarnaren / manualen.

Hör du röken?

Var skall en brandvarnare monteras?

Brandvarnarna ska placeras enligt anvisningar.

- En brandvarnare skall placeras i tak, den högsta punkten är lämpligast alternativt centralt placerad i hall / korridor eller liknande.
- Minst en brandvarnare på varje våningsplan – exempelvis ovanför trappan till övervåningen.
- Undvik att placera brandvarnaren på vägg (luftfickor försämrar upptagningsområdet)
- Placera brandvarnare med minst 50 cm fritt utrymme runt om.
- Undvik att placera brandvarnare nära ventilationsutrymmen, fläktar etc.
- Placering i badrum, garage och nära spisfläktar kan förorsaka onödiga falsklarm.

Kontroll & skötselråd

- Dammsug gärna brandvarnaren någon gång / år med ett mjukt munstycke.
- En bra regel är att byta batteri 1 gång / år, 1:a advent kan vara en bra regel. Alternativt kan vi rekommendera så kallade "lithium" batterier som håller 6-8 år. Ultra Life är ett rekommenderat varumärke på batteri.
- Kontrollera regelbundet din brandvarnare, ett par gånger / år eller efter det att man varit bortrest en tid.
- En brandvarnare bör bytas ut efter 8-10 år, smuts, damm och fettpartiklar kan påverka brandvarnaren negativt.

Hur testar man själv en brandvarnare?

Du kan göra en enkel test genom att trycka in ”testknappen” Då skall brandvarnaren tjuta. Vill man testa/prova brandvarnaren med rök, så rekommenderar vi att göra detta i ett utrymme som lätt kan ventileras efteråt.

Ex: Använd bunke / hink som hjälpmedel.

1. Sätt eld på papper/tyg eller liknande på en plan yta.
2. Släck den lilla branden så rök uppstår.
3. Placera bunke/hink över röken och lägg in en brandvarnare – den bör starta relativt omgående eller inom 10-20 sekunder.

Denna test kan tyckas vara omständlig, men det är samtidigt viktigt att ”simulera” en rökutveckling i kombination med brandvarnarens funktioner och utformning.

En brandvarnare ”matas” med rök uppifrån och ner in i brandvarnaren om den är riktigt placerad i tak, att testa/prova en brandvarnare med röken från ett släckt ljus/tändsticka eller för den delen cigaretttrök är INTE att rekommendera, och ger heller inte ett verkligt händelseförlopp.

Vad gör jag med min gamla brandvarnare?

Brandvarnare hör till de produkter som ska sorteras som elektronikavfall på en återvinningsstation. Ta ur batteriet och sortera det för sig. Du kan också lämna tillbaka brandvarnaren till leverantören när du köper en ny.

Har jag ett bra brandskydd hemma?

En eller ett par brandvarnare är bättre än inget och ger ett grundläggande skydd/bevakning i händelse av brand i bostaden, och varnar i tid för säker utrymning. Ett fullgott brandskydd för hemmet bör kompletteras med:

- En eller flera brandvarnare på alla våningsplan beroende på boendeyta.
- Brandsläckare, pulver 6 Kg, 1 på varje våningsplan
- Brandfilt, storlek 120 x 180 cm alt 120 x 120
- Lär alla familjemedlemmar hur saker fungerar.

E1817190: HÖRNBOX, 2-VÄGS, MJ, SNABB

Leverantörens typbeteckning: 402EA.E

Strömställarsystem, ABB Busch-Jaeger
Vägguttag Jussi

Hörnbox 2-vägs uttag med jord, komplett, Jussi

Komplett hörnbox med 2-vägs uttag. Uttagsinsats med integrerat petskydd och 4 anslutningar per ledare.
Montage kan ske under köksskåp alternativt placering i hörn.



Teknisk information



Modell: Skyddskontakt
Antal enheter: 2

Skydd: Kompletthus
Anslutningstyp: Klämkontakt

Färg: Vit
Montage: Utanpåliggande

Med gångjärnslock: Nej
Med förhöjt beröringsskydd: Nej
Etikettutrymme/informationsyta: Nej
Låsbar: Nej
Utskjutningsmekanism: Nej

Med belysning: Nej
Överspänningsskydd: Nej
Felströmsskydd: Nej
Med finsäkring: Nej
Särskild strömförsörjning:
Ingen särskild strömförsörjning

Typ av fastsättning: Montering med skruv
Material: Plast
Frånkopplingsfunktion: Nej
Roterad centralinsats: Nej

E1821091: VÄGGUTTAG 2V J IP44 VIT EXXACT

Leverantörens typbeteckning: WDE002192

Leverantörens artikelnr: WDE002192

UNSPSC: 39121522

EANKod: 3606480203879

Strömställarsystem Exxact

Vägguttag

2-vägsuttag med klafflock IP44

Exxact 2-vägsuttag, IP44 med klafflock, jordat, snabbanslutning, petskyddat för infälld montering i apparatdosa c/c 60mm. För utanpåliggande montage används IP44 dosa. Med två neutrala överkopplingsklämmor. Vit

2-vägsuttag, 16 A, IP44 med klafflock, jordat, snabbanslutning, petskyddat för infälld montering i apparatdosa c/c 60 mm.

För utanpåliggande montage används IP44 dosa.

Med två neutrala överkopplingsklämmor.



[Länk till SEG Miljöbank](#)

[Länk till tillverkare](#)

Teknisk information

Modell:	Jordat	Antal enheter:	2
Skydd:	Heltäckplatta	Anslutningstyp:	Stickklämma
Färg:	Vit	Montage:	Infällt montage
Märkström:	16 A	Lämplig för kapslingsklass (IP):	IP44
Med gångjärnslock:	Ja	Typ av fastsättning:	Montering med skruv
Material:	Plast		

Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris	Modell	Antal enheter	Skydd	Anslutningstyp	Färg
E1821091	VÄGGUTTAG 2V J IP44 VIT EXXACT		Jordat	2	Heltäckplatta	Stickklämma	Vit
E1821092	V-UTT 2V J SKR IP44 VIT EXXACT		Jordat	2	Heltäckplatta	Skruvklämma	Vit
E1821093	V-UTT 2V J LÅS IP44 VIT EXXACT		Jordat	2	Heltäckplatta	Skruvklämma	Vit



Viking

Viking är en lågbyggd bänkmatur - endast 44 mm hög - för montering under skåp.

Armaturen har ett vändbart "lock" (ej 15W) med 10/16A petsäkert, dubbelt jordat uttag med en vippströmbrytare.

Armaturen är okompenserad och ledningsinföring i båda gavlarna samt i armaturens mitt genom dubbla införningshål. Viking är godkänd för genomgående installationsledning.

I Vikingfamiljen finns det fem T5- & fyra T8 varianter:

Viking 14W D och 28W D med brytare och dubbelt uttag,

Viking 28W D DE med dubbelt uttag och dimmerfunktion,

Viking 28W D T med brytare och timer på uttagen (30 min),

Viking 28W med brytare, utan uttag,

Viking 15W, 18W 30W och 36W.



Viking 3131/36 OK D



Viking 3131/28 D DE



Viking 3131/28 D T



Dubbelt jordat uttag



Vändbart lock (ej 15W)



Dubbla införingshål
bakåt i mitten

Fakta

Armatyr:

Stomme av vit, pulverlackerad stålplåt.
Cavlar av vit ASA-plast.

Reflektor/Bländskydd:

Anslutning:

I båda gavlarna samt bakåt i armaturen mitt genom dubbla införingshål.

Montage:

Under skåp.

Övrigt:

Vändbart "lock" (ej 15W) med 10/16A petsäkert, dubbelt jordat uttag på samtliga varianter.
Försedd med vippströmbrytare. Okompenserad.
Godkänd för genomgående installationsledning.
D = Dubbelt uttag.
DE = Dimmerfunktion.
T = Timfer på uttagen, 30 min.

Armatyrer

E70 210 70	Viking 3131/15 OK D	1x15	T8
E70 210 71	Viking 3131/18 OK D	1x18	T8
E70 210 72	Viking 3131/30 OK D	1x30	T8
E70 210 73	Viking 3131/36 OK D	1x36	T8
E70 210 80	Viking 3131/14 OK D	1x14	T5
E70 210 81	Viking 3131/28 D	1x28	T5
E70 210 84	Viking 3131/28	1x28	T5
E70 210 85	Viking 3131/28 D DE	1x28	T5
E70 210 86	Viking 3131/28 D T	1x28	T5

Mått- och viktuppgifter

Effekt	Längd	Bredd	Höjd	C/C	Vikt
15W	467	107	44	350	1,5 kg
18W	616	107	44	400	1,8 kg
30W	924	107	44	700	2,0 kg
36W	1226	107	44	1000	2,4 kg
14W	581	107	44	400	1,0 kg
28W	1181	107	44	1000	1,9 kg

Alla mått angivna i mm.

Rätt till mått- och konstruktionsändringar förbehålles.



CALANDO VIT E27-60W

Tak/väggarmatur E27. IP21 KL.I. Levereras utan ljuskälla.
Armaturhus i stål och kupa i gals.

E-nummer :7551247

Tillv.art.nr: 211512

E-nummer	7551247	Leverantör: SG Armaturen
Energiklass	A+	
Typ	CALANDO 60W E27	
Effekt	60W	
Serie	Calando	
Socket	E27	
Längd	280mm	
Höjd	100mm	
Mått	280x100LxH mm	
Färg	Vit	
Skyddsklass	IP21	
Min Order.kvt: 1 m	Multipel: 1	Enhet: st



Saves Your Energy

Tak Badrum

1/3

AVR254.29E

Namn: **Lysrörsarmatur ink ljuskälla**

2x9W(2G7) HF ink ljuskälla

Typ: AVR254.29E

EAN: 6418677601873

E-nummer: 7535783

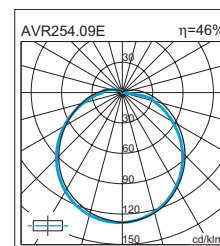
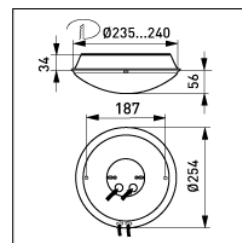
Beskrivning:

AVR254

En mångsidig armatur för utom- och inomhusbruk. Med bra ljusteknik, enkel installation, flera dekorringar och visir får AVR254 ett brett användningsområde. En armatur - flera utseenden!
IP54, Klass II. Levereras ink ljuskälla
AVR254 ingår i Ensto Trio som är en design i tre storlekar Ø 254, 320, 400

Förpackning: 1/120

Enhet: st



Tekniska uppgifter

Elektriska värden

Electronic control gear x

Effektfaktor (cos f) 0.97

Spänning 230 V

Betyg

Nominell spänning 230 V

Kapslingsklass IP54

Driftfrekvens 50/60 Hz

Skyddsklass II

ETIM Ceiling-/wall luminaire

Mekanisk

Slagtålighet IK03

Dimensioner

Längd 254 mm

Höjd 90 mm

Bredd 254 mm

Vikt 0.53 kg

Mått 254 mm

Monteringshål Ø235x85

Temperaturer

Drifttemperatur -15 ... 25 °C

Egenskaper

Ensto Sweden AB

Västberga Allé 5
126 30 Hägersten, Sweden

tel. +46 8 556 309 00
fax +46 8 556 309 36

www.ensto.se



Saves Your Energy

PRODUKTKORT

19.5.2015

2/3

AVR254.29E

Ljuskälla	2xTC-E 9W/2G7
Med ljuskälla	Färgnyans 830
Material	
Material	, Polykarbonat
Certifikat	
Certificates	ENEC
Dimmer typ	Ej
Lampsockel	2G7
Glow wire rating	960/750 °C
Ljuskällor antal och effekt (W)	2x9
Ljuskälla (ILCOS)	FSDH
Ljuskälla (ZWEI)	TC-SE
Reaktor EEI	A2
Material	
Optik	Opal kupa
Installation	Yt / infälld
Håltagningsmått diameter (mm)	240
Inbyggnads djup	28 mm
Anslutning, överkoppling	Överkopplingsbar
Anslutning	3x2,5
Anslutning	Snabbkopplings plint
Färg temperatur	3000 K
CRI	Ra>80
ETIM	
Suitable for ceiling mounting	x
Suitable for built-in mounting	x
Suitable for surface mounting	x
Lamp type	Compact fluorescent lamp
With lamp	x
Lamp holder	2G7
Suitable for number of lamps	2
Lamp power	9 W
Type of control gear	LED operating device voltage-controlled
Control gear included	x
Type of dimming	Not dimmable
Circuit	Parallel-compensated
Nominal voltage	230 V
Colour temperature	3000 K
Material housing	Plastic
Type of surface	Matt

Ensto Sweden AB

Västberga Allé 5
126 30 Hägersten, Sweden

tel. +46 8 556 309 00
fax +46 8 556 309 36

www.ensto.se



Saves Your Energy

PRODUKTKORT

19.5.2015

3/3

AVR254.29E

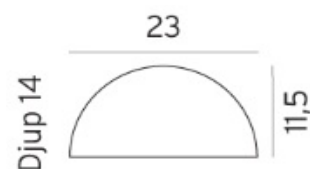
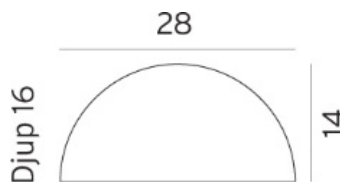
Colour housing	Grey
Material cover	Plastic, opal
Type of grid	None
Reflector	None
Light sharing	Symmetric
Radiation angle	Open beam
Light outlet	Direct
Built-in height/depth	90 mm
Built-in diameter	240 mm
Protection class	II
Degree of protection (IP)	IP54
Impact strength	IK03
Build in insulated ceiling, fire-resistance "F with roof"	x
Ambient temperature	-15 ... 25 °C
Filament test according to IEC 60695-2-10	None
Voltage type	AC
Colour of light	White
Colour rendering index CRI	80-89

Paris

* Norlys är ISO 9001:2008 certifierat. Samtliga produkter uppfyller Norlys höga kvalitetskrav och de europeiska normerna EN60598-1.

Artikel	160	162	1493	163	164	1494
Sockel	E27	G24d-1, TC-D	E27	E27	G24d-2, TC-D	E27
Spänning (V.)	230	230	230	230	230	230
Ljuskälla	Ingår ej	Ingår ej	Philips	Ingår ej	Ingår ej	Philips
Effekt (W.)	40W	10-13W	8W	60W	18W	12W
Isolerings klass	Klass I	Klass I	Klass I	Klass I	Klass I	Klass I
IP klass	33	33	33	33	33	33
Material	Stål	Stål	Stål	Stål	Stål	Stål
Mått (mm):						
Höjd	115	115	115	140	140	140
Bredd	230	230	230	280	280	280
Djup	140	140	140	160	160	160

E-Nummer	Benämning
7722483	160 Galv
7722484	160 Koppar
7722485	160 Svart
7722208	160 Vit
7722053	162 Galv
7722056	162 Koppar
7722057	162 Svart
7722058	162 Vit
7724301	1493 Galv LED
7724302	1493 Svart LED
7722120	163 Galv
7722123	163 Svart
7722124	163 Vit
7722125	164 Galv
7722128	164 Svart
7722129	164 Vit
7724303	1494 Galv LED
7724304	1494 Svart LED



Information om LED ljuskälla:

- * Philips Master LED, E27, 12W
- * 806 Lumen
- * 2700 Kelvin (Varmvit)
- * 25000 Timmar
- * Dimbar



Information om LED ljuskälla:

- * Philips Master LED, E27, 8W
- * 406 Lumen
- * 2700 Kelvin (Varmvit)
- * 25000 Timmar
- * Dimbar





Ifö Electric i Bromölla, på gränsen mellan Skåne och Blekinge, vid vackra Ivösjön, har i mer än 100 år satsat på keramik – naturens eget material. Efter decennier i plastens och metallens tecken har installatörer och slutkonsumenter upptäckt keramikens överlägsna egenskaper. Lättare att hålla rent, längre livslängd, bättre värmeförmåga, missfärgas inte samt klarar fukt, kyla och aggressiva omgivningar.



IP 20 TAKMONTAGE • 75 000 15 • 52740-000-10

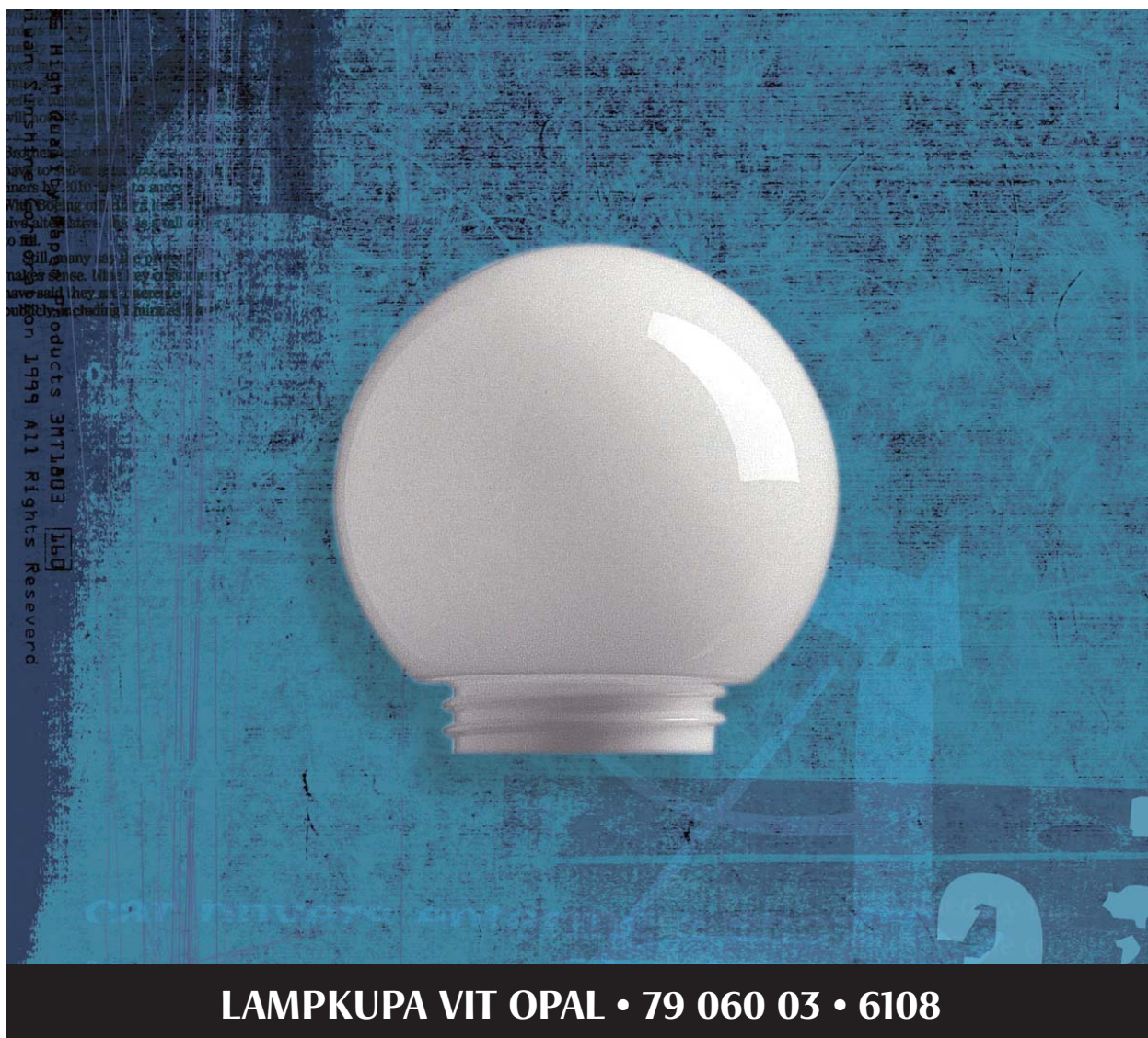
Rak sockel används mest för takmontage, men kan även monteras på vägg. IP20-armaturen är idealisk för badrum och toaletter, men är lika lämplig i övriga utrymmen som t ex kök, hall, trapphus, entré och källare. För att IP20 ska erhållas i zon 3 i ett badrum måste omslutande glaskupa monteras.

Sockeln behöver ej skyddsjordas, vilket är en stor fördel vid renoveringar av äldre fastigheter. Den är kretsloppsanpassad, missfärgas inte, tål värme och svåra miljöer och är lätt att hålla ren. Sockeln är tillverkad av högkvalitetsporcelain med vit eller grå glasyr. Den vita glasyren har närmaste NCS-nummer S 1502-G50Y och den grå glasyren har närmaste NCS-nummer S 6005-G80Y. Sockeln har ledningsinföring baktill samt genom två tiomillimeters brytöppningar på motstående sidor. Inkopplingen sker direkt på lamphållaren, max 2 x 1,5 mm².

Levereras med glaspackning.

<i>E-nr</i>	75 000 15
<i>Art-nr</i>	52740-000-10
<i>El-nr</i>	30 319 00
<i>EAN-nr</i>	7312900527406
<i>Material</i>	Glaserat porcelain
<i>Sockelfärg</i>	Vit
<i>Glasgänga</i>	84,5 mm
<i>Lamphållare</i>	E27
<i>Effekt</i>	75W
<i>Socket</i>	Rak
<i>Klass</i>	IP20
<i>Socket Ø</i>	100 mm
<i>Sockethöjd</i>	44 mm
<i>CC-mått</i>	60-66 / 70 mm
<i>Art-nr glaspackning</i>	2786
<i>E-nr glaspackning</i>	79 059 93

Ifö Electric i Bromölla, på gränsen mellan Skåne och Blekinge, vid vackra Ivösjön, har i mer än 100 år satsat på keramik – naturens eget material. Efter decennier i plastens och metallens tecken har installatörer och slutkonsumenter upptäckt keramikens överlägsna egenskaper. Lättare att hålla rent, längre livslängd, bättre värmetålighet, missfärgas inte samt klarar fukt, kyla och aggressiva omgivningar.



LAMPKUPA VIT OPAL • 79 060 03 • 6108

Merparten av kuporna är reservkupor till våra belysningsarmaturer. Kupor finns som reservdel till de flesta armaturer som vi har tillverkat sedan 1960-talet.

Kuporna är till största delen tillverkade i vitt blankt opalglas. Vi har även kupor i polykarbonat (PC), akryl (PMMA), polyeten high density (PEHD) och polyeten low density (PELD).

<i>E-nr</i>	79 060 03
<i>Art-nr</i>	6108
<i>El-nr</i>	30 861 08
<i>S.no</i>	4212020
<i>EAN-nr</i>	7312900061085
<i>Glas</i>	Vitt opal
<i>Glasgänga</i>	84,5 mm
<i>Kupa Ø</i>	150mm
<i>Höjd exkl gänga</i>	133 mm
<i>Art-nr glaspäckning</i>	2786
<i>E-nr glaspäckning</i>	79 059 93

E9412584: ATHENA S 230V

Leverantörens typbeteckning: ATH S P 0705 230 01 2 C

Leverantörens artikelnr: 3771501

UNSPSC: 40101800

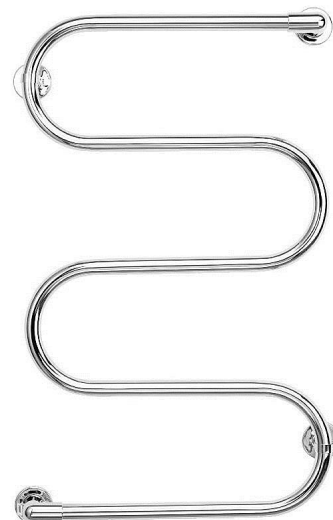
EANKod: 7392518038907

Handdukstork

LVI

Athena A / E / S

Athena A / E / S Om du tilltalas av rena, geometriska former ska du välja Athena A. De böjda formerna kontrasterar mot de räta vinklarna och ger en visuell effekt utan att inkräkta på utrymmet. Athena E är något mindre än Athena S och större än Athena A. Athena handdukstorkar erbjuder många alternativa lösningar. De är vändbara och du kan installera dem upp-och-ned eller vridna till vänster eller höger. Tack vare den dolda anslutningen kan du göra en dold fast installation eller använda medföljande sladd och plugga in Athena i eluttaget. Du startar Athena med ett enkelt knapptryck på strömbrytaren. Elektrisk handdukstork. Svenskt, hållfast stål av högsta kvalitet. Tystgående och luktfri. Låg energiförbrukning: 40–70 W. Välj mellan vitlackerad och kromad. Vändbar. Dubbelisolerad. Tvåpolig strömbrytare på/av. Lättmonterad. Välj vid installationen om du vill ha strömbrytaren upptill eller nedtill. Välj mellan dold och synlig anslutning (säljs med hankontakt). Handdukstork med värmekabel för fast montering, med 2-polig belyst ström-brytare och dolda skruvhål. Max yttemperatur 60°C. Kan monteras med dold anslutning samt med kopplingshuset upp- eller nertill, på höger eller vänster sida. Levereras med 1,5 m kopplad anslutningskabel med stickpropp och erforderlig skruv/fästen för fast montage.



- Ej förlängd ansvarstid enligt ALEM 09, punkt 38, andra stycket

[Länk till SEG Miljöbank](#)

[Länk till tillverkare](#)

Teknisk information

Modell:	Väggmodell	Spänningsområde:	230...230 V
Uppvärmningseffekt:	50 W	Färg:	Krom
Höjd:	737 mm	Bredd:	450 mm

Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris	Modell	Spänningsområde	Uppvärmningseffekt-Färg	Höjd
E9412580	ATHENA A 230V		Väggmodell	230...230 V	40 W Krom	425 mm
E9412581	ATHENA A 230V		Väggmodell	230...230 V	55 W Vit	425 mm
E9412582	ATHENA E 230V		Väggmodell	230...230 V	55 W Krom	625 mm
E9412583	ATHENA E 230V		Väggmodell	230...230 V	70 W Vit	625 mm
E9412584	ATHENA S 230V		Väggmodell	230...230 V	50 W Krom	737 mm
E9412585	ATHENA S 230V		Väggmodell	230...230 V	65 W Vit	737 mm

E9412760: HANDD.TORK NILA R P0805 KROM

Leverantörens typbeteckning: NIL R P 08 05 230 01 1 C

Leverantörens artikelnr: 3784071

UNSPSC: 40101800

EANKod: 7392518030918

Handdukstork

LVI

Nila / Nila R / Nila Ti

Nila/Nila R Nila/Nila R har en klassisk design som passar in i alla inredningar. Finns i krom eller vitlack. De rundade hörnen och rören ger ett mjukt intryck. Med den justerbara temperaturkontrollen på Nila R kan du alltid få perfekt temperatur. Nila/Nila R levereras med dold eller synlig anslutning för ökad flexibilitet och kan monteras både i köket och badrummet.

Anslutningen finns längst ned på enhetens högra eller vänstra sida. Hos Nila finns en enkel strömbrytare istället för den justerbara temperaturkontrollen som på Nila R. Vätskefylld handdukstork. Svenskt, hållfast stål av högsta kvalitet. Tystgående och luktfri. Lättmonterad.

Mycket låg energiförbrukning (70–100 W). Nila / Nila R finns i två olika bredder: 45 och 62 cm.

Välj mellan vitlackerad och kromad. Tvåpolig strömbrytare på/av. Välj mellan dold och synlig anslutning.

Kopplingshuset kan placeras nertill på höger eller vänster sida vid installationen. Fast montering, med strömbrytare/ratt för reglering av torkbågens ytemperatur. Alternativt en enkel strömbrytare på Nila istället för den justerbara temperaturkontrollen (Nila R). Max ytemperatur 60°C. Levereras med 1,5 m kopplad anslutningskabel med stickpropp och erforderlig skruv för fast montage. Kan monteras med dold anslutning, täckbricka medföljer. Nila Ti har en timerfunktion med inställningsbar tid på 2 till 8 timmar, det går även att ha den konstant av eller på.



- Ej förlängd ansvarstid enligt ALEM 09, punkt 38, andra stycket

[Länk till SEG Miljöbank](#)

[Länk till tillverkare](#)

Teknisk information

Modell:	Väggmodell	Spänningsområde:	230...230 V
Uppvärmningseffekt:	70 W	Färg:	Krom
Höjd:	800 mm	Bredd:	450 mm
Kapslingsklass:	IP44	Vikt:	6 kg

Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris	Modell	Spänningsområde	Uppvärmningseffekt-Färg	Höjd	
E9412226	HANDDUKSTORK NIL 1C 0805		Väggmodell	230...230 V	70 W	Krom	800 mm
E9412227	HANDDUKSTORK NIL 1W 0805		Väggmodell	230...230 V	80 W	Vit	800 mm
E9412228	HANDDUKSTORK NIL 1C 0806		Väggmodell	230...230 V	80 W	Krom	800 mm
E9412229	HANDDUKSTORK NIL 1W 0806		Väggmodell	230...230 V	100 W	Vit	800 mm
E9412760	HANDD.TORK NILA R P0805 KROM		Väggmodell	230...230 V	70 W	Krom	800 mm
E9412761	HANDD.TORK NILA R P0805 VIT		Väggmodell	230...230 V	80 W	Vit	800 mm
E9412762	HANDD.TORK NILA R P0806 KROM		Väggmodell	230...230 V	80 W	Krom	800 mm
E9412763	HANDD.TORK NILA R P0806 VIT		Väggmodell	230...230 V	100 W	Vit	800 mm
E9412766	HANDD.TORK NILA P0805 01 1 C		Väggmodell	230...230 V	70 W	Krom	800 mm
E9412768	HANDD.TORK NILA P0806 01 1 C		Väggmodell	230...230 V	80 W	Krom	800 mm
E9412769	HANDD.TORK NILA P0806 01 1 W		Väggmodell	230...230 V	100 W	Vit	800 mm

E9412805: HANDDUKSTORK TR65 KROM

Leverantörens typbeteckning: PAX TR65 KROM

Leverantörens artikelnr: 3507-6

EANKod: 7391477350761

Handdukstork

PAX

TR krom och vit

Klassiska PAX TR är en serie driftsäkra och energisnåla handdukstorkar med uppvärmning via elektrisk värmekabel. Finns i fem storlekar och med kromade eller vitlackerad rör. Avsedda för väggfast montering med tre alternativt fyra fästpunkter. Med en väldigt låg effekt (30-60W) förbrukar handdukstorkarna upp till 33 % mindre el än jämförbara modeller, utan att försämra torkeffektivitet eller värmekomfort. Användning Mycket enkel hantering. På och av via inbyggd belyst allpolig strömbrytare. Material/miljö Kromade eller vitlackerade stålrör. Väggfästen i kompositmaterial. Helt återvinningsbar. Vrid- och flyttbara väggfästen som på ett unikt sätt låser/förankrar torken mot underlaget vid åtdragning av montageskruv. Elanslutning/kopplingshus vändbar mot valfritt hörn. Elanslutning Kopplingshuset har gott om utrymme vilket underlättar för installatören. TR levereras med 1,5 m fabriksmonterad sladd/stickpropp ("gör-det-själv" montage). Förberedd för fast (dold) elanslutning. OBS! All fast elinstallation ska utföras av behörig elinstallatör. Helt underhållsfri. Ingen läckagerisk (uppvärmning via elektrisk värmekabel). Handdukstorken kan torkas av med fuktad trasa och diskmedel. Använd inte lösningsmedel. Tillbehör: samtliga TR modeller kan kompletteras med externa styrfunktioner t. ex. PAX effektregulator eller en timer. Till de kromade modellerna finns också torkhyllor i två bredder. Övriga fakta: dubbelisolerad (klass II), skall ej skyddsjordas / S-märkt / CE



[Länk till SEG Miljöbank](#)

Teknisk information

Modell:	Väggmodell	Spänningsområde:	230...230 V
Uppvärmningseffekt:	40 W	Färg:	Krom
Höjd:	645 mm	Bredd:	490 mm
Kapslingsklass:	IP44		

Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris	Modell	Spänningsområde	Uppvärmningseffekt	Färg	Höjd
E9412801	HANDDUKSTORK TR45 KROM		Väggmodell	230...230 V	30 W	Krom	445 mm
E9412803	HANDDUKSTORK TR45 VIT		Väggmodell	230...230 V	30 W	Vit	445 mm
E9412805	HANDDUKSTORK TR65 KROM		Väggmodell	230...230 V	40 W	Krom	645 mm
E9412807	HANDDUKSTORK TR65 VIT		Väggmodell	230...230 V	40 W	Vit	645 mm
E9412809	HANDDUKSTORK TR85 KROM		Väggmodell	230...230 V	60 W	Krom	645 mm
E9412811	HANDDUKSTORK TR85 VIT		Väggmodell	230...230 V	60 W	Vit	645 mm
E9412813	HANDDUKSTORK TR86 KROM		Väggmodell	230...230 V	60 W	Krom	465 mm