

Motorvärmcentral MVC-E / MVC-ED
Flexibelt system med enkel montering

ENSTO

ENSTO BUSCH-JAEGER AB



Ny design

Flexibel kapsling

Enkel montering

Nya motorvärmaren MVC-E har kapsling av väderbeständig aluminium och halogenfri polykarbonat. Lätt att lagerlägga, beställa och arbeta med eftersom samma kapsling används för enkel- och dubbelmontage på stolpe samt för väggmontage. Kapslingen kan valfritt bestyckas med olika insatser för motorvärmare. Fyra olika insatser finns: Utan tidsstyrning, med timer för 3 timmars inkopplingsstid, med energisparande, temperaturstyrd Autotime® samt med kWh-mätare. Samtliga uttag är skyddade med jordfelsbrytare.

Energibesparing med Autotime®

Exempel: Motorvärmare vid arbetsplatsen, parkering 9 tim/dygn, 5 dagar/vecka.

Alternativ 1: Ingen tidsstyrning, drifttid 9 tim.

Alternativ 2: Tidsstyrning med timer, drifttid 3 tim.

Alternativ 3: Tidsstyrning med temperaturstyrd Autotime®, drifttid 1,5 tim (-5 °C).

Beräknad energikostnad 60 öre/kWh

Energiförbrukning (kWh/år)				Besparing (kWh/år)		
Antal motorvärmare uttag	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Antal motorvärmare uttag	Alt. 2	Alt. 3
10	18360	6120	3060	10	12240	15300
20	36720	12240	6120	20	24480	30600
30	55080	18360	9180	30	36720	45900

Energi kostnad (kr/år, elpriset är 60 öre/kWh)				Besparing (kWh/år)		
Antal motorvärmare uttag	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Antal motorvärmare uttag	Alt. 2	Alt. 3
10	11016	3672	1836	10	7344	9180
20	22032	7344	3672	20	14688	18360
30	33048	11016	5508	30	22032	27540

Källa: Borlänge Energi



Samma kapsling kan bestyckas med insats för camping och marinor. Se baksidan samt separat broschyr.

Exempel: Motorvärmare vid bostaden, parkering 12 tim/dygn, 7 dagar/vecka.

Alternativ 1: Ingen tidsstyrning, drifttid 12 tim.

Alternativ 2: Tidsstyrning med timer, drifttid 3 tim.

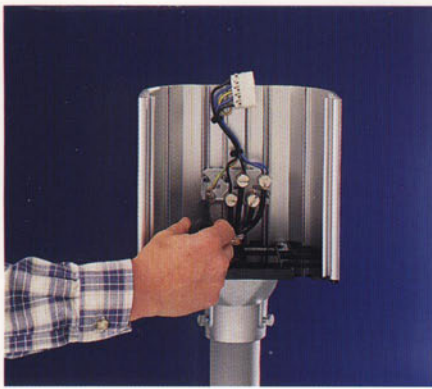
Alternativ 3: Tidsstyrning med temperaturstyrd Autotime®, drifttid 1,5 tim (-5 °C).

Beräknad energikostnad 60 öre/kWh

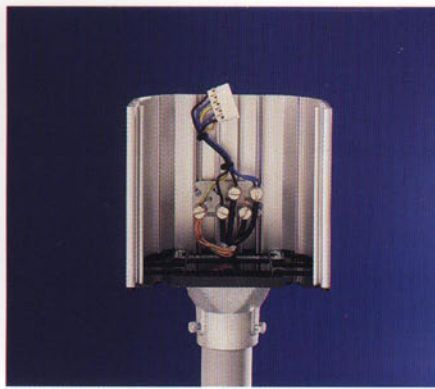
Energiförbrukning (kWh/år)				Besparing (kWh/år)		
Antal motorvärmare uttag	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Antal motorvärmare uttag	Alt. 2	Alt. 3
10	36720	9180	4590	10	27540	32130
20	73440	18360	9180	20	55080	64260
30	110160	27540	13770	30	82620	96390

Energi kostnad (kr/år, elpriset är 60 öre/kWh)				Besparing (kWh/år)		
Antal motorvärmare uttag	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Antal motorvärmare uttag	Alt. 2	Alt. 3
10	26483	6610	3305	10	19829	23134
20	52877	13219	6610	20	39658	46267
30	79315	19829	9914	30	59486	69401

Källa: Borlänge Energi



Kapslingen är helt öppen. Installationen går enkelt och snabbt.



Kopplingsplinten är justerbar i höjddled och kan monteras både horisontellt och vertikalt. Det förenklar vid utbyte av gamla centraler där matarkablarna ofta är korta.



Valfri insats skjuts in i kapslingens spår.



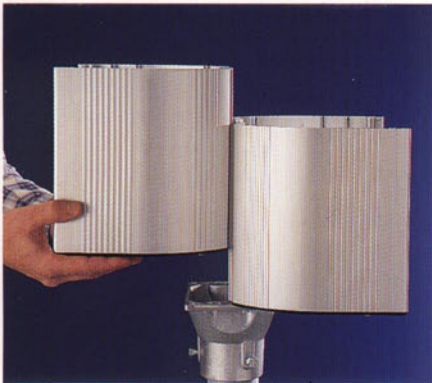
Insatsen ansluts med snabbkoppling. Inga skruvar behövs. Vid behov kan insatsen enkelt dras ut för service inomhus.



Välj mellan hel eller delad lucka. Luckan har inbyggd snäpplås som komplement till det medlevererade nyckellåset. Luckan har plats för märkskyltar.



När taket skruvats på plats är installationen klar.



Vid dubbelmontage skjuts två kapslingar ihop via spår på baksidan. Varje stolpe täcker då 4 P-platser.



Nytt väggfäste ger enkel montering mot vägg. Fästet skruvas fast, därefter skjuts kapslingen på plats i färdiga spår.



Autotime® är en temperaturstyrd timer som kopplar in motorvärmaren i rätt tid före den inställda avresetiden, med hänsyn till aktuell utetemperatur. Vid t ex -5 °C startar Autotime® 1,5 tim före avresan. Systemet ger automatisk varmhållning under 30 minuter efter inställd avresetid. Genom att trycka in båda pilknapparna samtidigt kan man när som helst få spänning ur uttaget under 30 minuter, utan att ändra inställda tider.



Ensto Busch-Jaegers miljöpolicy:

Miljön skall vara en avgörande och utvecklande framgångsfaktor inom Ensto Busch-Jaeger AB. Miljöarbetet bedrivs med ett förebyggande synsätt i syfte till ständig förbättring och tillämpa en helhetssyn på våra produkters miljöstörningar. Miljöriktiga tillverkningsprocesser, miljömedvetna leverantörer och samarbetspartners, miljökundig och välutbildad personal samt en god arbetsmiljö borgar för att hänsyn till miljöaspekterna ingår som en naturlig del i allt utvecklings- och förändringsarbete. För ytterligare information, ring Teknisk Support, tel 033-17 39 70.

Motorvärmär/campingcentraler

Typ MVC-E/ED. Kapslingar.

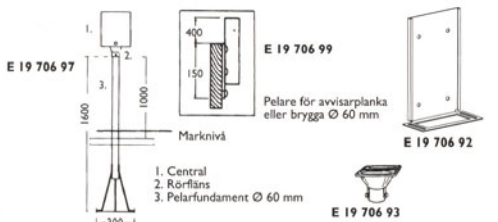
Kapsling av natureloxerad aluminium, innehållande kopplingsplint 5x3x16 mm², samt uttagsjack för insatser. Botten och tak av svart halogenfri polykarbonat. Flänsöppning 13 i botten. Luckan är försedd både med nyckellås och snäplås. Spår på baksidan för väggfäste E 19 706 92. Samma spår gör det enkelt att skjuta ihop två centraler för montage rygg/rygg. Samma kapsling kan användas till samtliga typer av insatser. Märkspänning 230/400 V. Kapslingsklass IP44.

E-nummer	Beteckning	Utförande	Färg
Kapsling. Typ MVC-E/ED.			
19 705 00	MVC-E	Hel lucka	Eloxerad/svart
19 705 05	MVC-ED	Delad lucka	Eloxerad/svart

Insatser för motorvärmärcentraler

Insats med snabbkopplingsanslutning till kapslingen. Kan väljas med 6/10 A automatsäkringar och 2-polig jordfelsbrytare eller 6/10 A personskyddsautomat. Finns med repeterande elektrisk timer med 3 tim inkopplingstid, temperaturstyrd timer Autotimer eller kWh-mätare.

E-nummer	Beteckning	Utförande
Insatser för motorvärmärcentraler. Typ MVC-E/ED.		
19 705 20	E2-06-1	2 uttag 6A aut säkring 2-pol jordfelsbrytare
19 705 22	E2-10-1	2 uttag 10A aut säkring 2-pol jordfelsbrytare
19 705 24	E2-06-1 T	2 uttag 6A aut säkring 2-pol jordfelsbrytare och timer
19 705 26	E2-10-1 T	2 uttag 10A aut säkring 2-pol jordfelsbrytare och timer
19 705 30	E2-06-2	2 uttag 6A pers skyddsautomat
19 705 32	E2-10-2	2 uttag 10A pers skyddsautomat
19 705 34	E2-06-2 T	2 uttag 6A pers skyddsautomat och timer
19 705 36	E2-10-2 T	2 uttag 10A pers skyddsautomat och timer
19 705 40	E2-06-1 A	2 uttag 6A aut säkring 2-pol jordfelsbrytare och Autotimer
19 705 42	E2-10-1 A	2 uttag 10A aut säkring 2-pol jordfelsbrytare och Autotimer
19 705 44	E2-06-2 A	2 uttag 6A pers skyddsautomat och Autotimer
19 705 46	E2-10-2 A	2 uttag 10A pers skyddsautomat och Autotimer
19 705 50	E2-06-2-kWh	2 uttag 6A pers skyddsautomat och kWh-mätare
19 705 52	E2-10-2-kWh	2 uttag 10A pers skyddsautomat och kWh-mätare



Insatser för camping och marinor

Insats med snabbkopplingsanslutning till kapslingen. Försedda med CEE-uttag typ 216/6. Kan väljas med 10/16 A personskyddsautomat. Finns med kWh-mätare med rullande mätning alternativt kWh-mätare för system med informationsbrickor.

E-nummer	Beteckning	Utförande
Insatser för camping och marinor. Typ MVC-E/ED.		
19 707 40	EC2-10	2 uttag 10A pers skyddsautomat
19 707 43	EC2-16	2 uttag 16A pers skyddsautomat
19 707 50	EC2-16-2kWh	2 uttag 16A pers skyddsautomat och kWh-mätare
19 707 53	EC2-16-2kWh ib	2 uttag 16A pers skyddsautomat och kWh-mätare för informationsbrickor
Tillbehör camping och marinor. Typ MVC-E/ED.		
19 707 60	IB-röd	Informationsbricka med effektbegräns. -röd
19 707 61	EB-blå	Ersättningsbricka -blå
19 707 62	TB-gul	Testbricka (max 100W) -gul
19 707 65	RE-kWh	Receptionsenhet med kWh-avläsning

Motorvärmärcentraler

Typ MVC-E/ED. Tillbehör.

E-nummer	Utförande
Läs.	
Läs och extranycklar till nya MVC-E/ED	
19 705 95	Läs med lika läsning inkl nycklar
19 705 96	Läs med olika läsning inkl nycklar
19 705 97	Extranyckel till läs med lika läsning
19 705 98	Huvudnyckel till läs med olika läsning
Läs och extranycklar till gamla MVC-J	
19 706 81	Läs Euroloc inkl nycklar. Läs med lika läsning
19 706 82	Läs Euroloc inkl nycklar. Läs med olika läsning
19 706 83	Extra nycklar 4st. För E 19 706 81
19 706 84	Huvudnycklar 4st. För E 19 706 82
Tillbehör.	
19 706 80	Kopplingsblock till MVC-E/ED, MVC-J
19 706 85	Timer inkl tillbehör
19 706 86	Extra ratt till timer
19 706 87	Uttag jordat
Väggfäste till motorvärmärcentraler.	
19 706 92	Väggfäste till motorvärmärcentraler
Flänsar till motorvärmärcentraler. Grå.	
19 706 93	Rörfläns dubbel. För stolpe Ø 60 mm
19 706 95	Sidofläns vid väggmontage. För förskruvning 2x28,3
Pelare och fundament till motorvärmärcentraler.	
19 706 97	Pelarfundament Ø 60 mm, höjd 1600 mm
19 706 99	Pelare för avvisare och bryggor Ø 60 mm, höjd 550 mm

ENSTO

ENSTO BUSCH-JAEGER AB

Box 302, 503 11 Borås. Tel: 033-17 39 70. Fax: 033-17 39 71.

Email: ejob@ensto.com www.ensto-buschjaeger.se

