

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



Ny design

Flexibel kapsling

Enkel montering

Nya motorvärmaren centralen 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 inkopplingstid, med energisparande, temperaturstyrd Auto-time, samt med kWh-mätare. Samtliga uttag är skyddade med jordfelsbrytare och 6 eller 10A säkring, eller 6 eller 10A Personskyddsautomat.

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

Energikostnad (kr/år, elpriset 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

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.

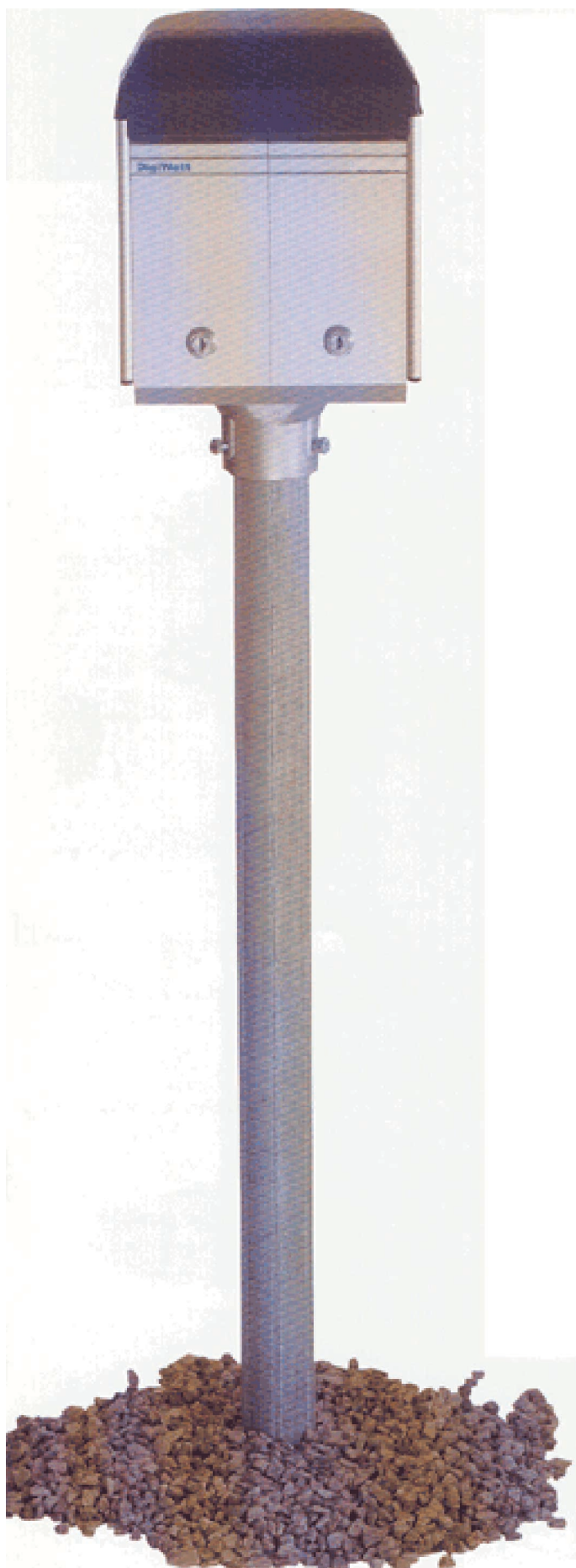
Alternativ 3: Tidsstyrning med temperaturstyrd Autotime®, drifttid 1,5 tim (-5 °C)

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

Energikostnad (kr/år, elpriset 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. Koppingsplinten är justerbar i höjddled och kan monteras både vertikalt och horisontellt vilket 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.



Välj mellan hel eller delad lucka. Luckan har inbyggt snäplås som komplement till medlevererat nyckellås. Luckan har plats för märkskyltar. När taket skruvats på plats är installationen klar.



Autotime är en temperaturstyrd elektronisk timer som kopplar in motorvärmaren i rätt tid före inställd avresetid, med hänsyn till rådande utetemperatur. Vid tex -5 grader startar Autotime 1,5 tim före avresan. Systemet ger automatiskt varmhållning 30 min efter inställd avresetid. Genom att trycka in båda pilknapparna samtidigt kan man när som helst få spänning ur uttaget under 30 min, utan att ändra inställda tider.

Kapslingar för motorvärmor/campingcentraler typ MVC-E/ED

Kapsling av natureloxerad aluminium, innehållande kopplingsplint 5x3-16mm, samt uttagsjack för insatser. Botten och tak av svart halogenfri polykarbonat. Flänsöppning 13 i botten. Luckan är försedd med både snäpp- och nyckellås. 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	Benämning	Utförande	Färg
Kapsling Typ MVC-E/ED			
19 705 00	MVC-E	Hel lucka	Eloxerad/
19 705 05	MVC-ED	Delad lucka	Svart

Insatser för motorvärmorcentraler

Insats med snabbkopplingsanslutning till kapslingen. Kan väljas med 6/10A automatsäkring och 2-polig jordfelsbrytare eller 6/10A personskyddsautomater. Finns med dygnsrepetierande elektrisk timer med 3 tim. inkopplingstid, temperaturstyrd timer Autotime eller kWh-mätare.

E-nummer	Benämning	Utförande
Insatser Typ MVC-E/ED		
19 705 20	E2-06-1	2 uttag 6A aut.säk. 2-pol.jordfelsbrytare
19 705 22	E2-10-1	2 uttag 10A aut.säk. 2-pol.jordfelsbrytare
19 705 24	E2-06-1 T	2 uttag 6A aut.säk. 2-pol.jordfelsbr. Timer
19 705 26	E2-10-1 T	2 uttag 10A aut.säk. 2-pol.jordfelsbr. Timer
19 705 30	E2-06-2	2 uttag 6A personskyddsautomat
19 705 32	E2-10-2	2 uttag 10A personskyddsautomat
19 705 34	E2-06-2 T	2 uttag 6A personskyddsautomat Timer
19 705 36	E2-10-2 T	2 uttag 10A personskyddsautomat Timer
19 705 40	E2-06-1 A	2 uttag 6A aut.säk. 2-pol.jordfelsbr. Autotime
19 705 42	E2-10-1 A	2 uttag 10 A aut.säk. 2-pol.jordfelsbr. Autotime
19 705 44	E2-06-2 A	2 uttag 6A personskyddsautomat Autotime
19 705 46	E2-10-2 A	2 uttag 10A personskyddsautomat Autotime
19 705 50	E2-06-2 kWh	2 uttag 6A personskyddsautomat kWh-meter
19 705 52	E2-10-2 kWh	2 uttag 10A personskyddsautomat kWh-meter

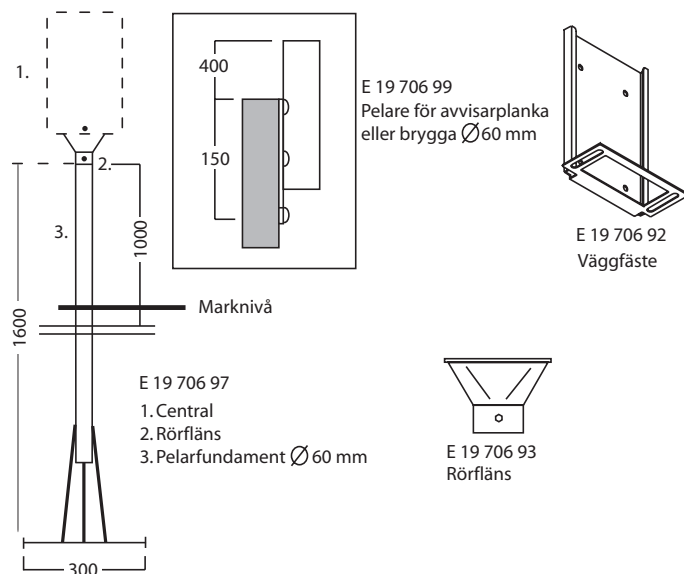
Insatser för camping och marinor

Insats med snabbkopplingsanslutning till kapslingen. Försedd med CEE-uttag typ 216/6. Kan väljas med 10/16A personskyddsautomater. Finns med kWh-mätare med rullande mätning eller elektronisk kWh-mätare för system med informationsbrickor.

E-nummer	Benämning	Utförande
Insatser camping Typ MVC-E/ED		
19 707 40	EC2-10	2 uttag 10A personskyddsautomat
19 707 43	EC2-16	2 uttag 16A personskyddsautomat
19 707 50	EC2-16-2kWh	2 uttag 16A personskyddsaut. kWh-mätare
19 707 53	EC2-16-2kWh-IB	2 uttag 16A personskyddsautomat och kWh-mätare för informationsbrickor
Tillbehör camping		
19 707 60	IB-röd	Info.bricka med effektbegränsning -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

Tillbehör för motorvärmorcentraler

E-nummer	Utförande
Lås	
19 705 95	Lås med lika lås inkl nycklar
19 705 96	Lås med olika lås inkl nycklar
19 705 97	Extra nyckel till lås med lika låsning
19 705 98	Huvudnyckel till lås med olika låsning
Fästdetaljer	
19 706 92	Väggfäste
19 706 93	Rörfläns för enkel dubbelmontage på 60-rör
19 706 95	Sidofläns för väggfäste
19 706 97	Pelare för mark höjd 1,6meter 60-rör
19 706 99	Pelare för avvisarplank höjd 550mm 60-rör
Reservdelar	
19 706 80	Kopplingsblock
19 706 85	Timer inkl tillbehör
19 706 86	Extra ratt till Timer
19 706 87	Jordat uttag



El-Be
BELYSNING AB

El-Be Belysnings AB
Nedre Bruket
155 32 NYKVARN
tel 08-552 409 15
fax 08-552 450 65
e-post info@el-be.se