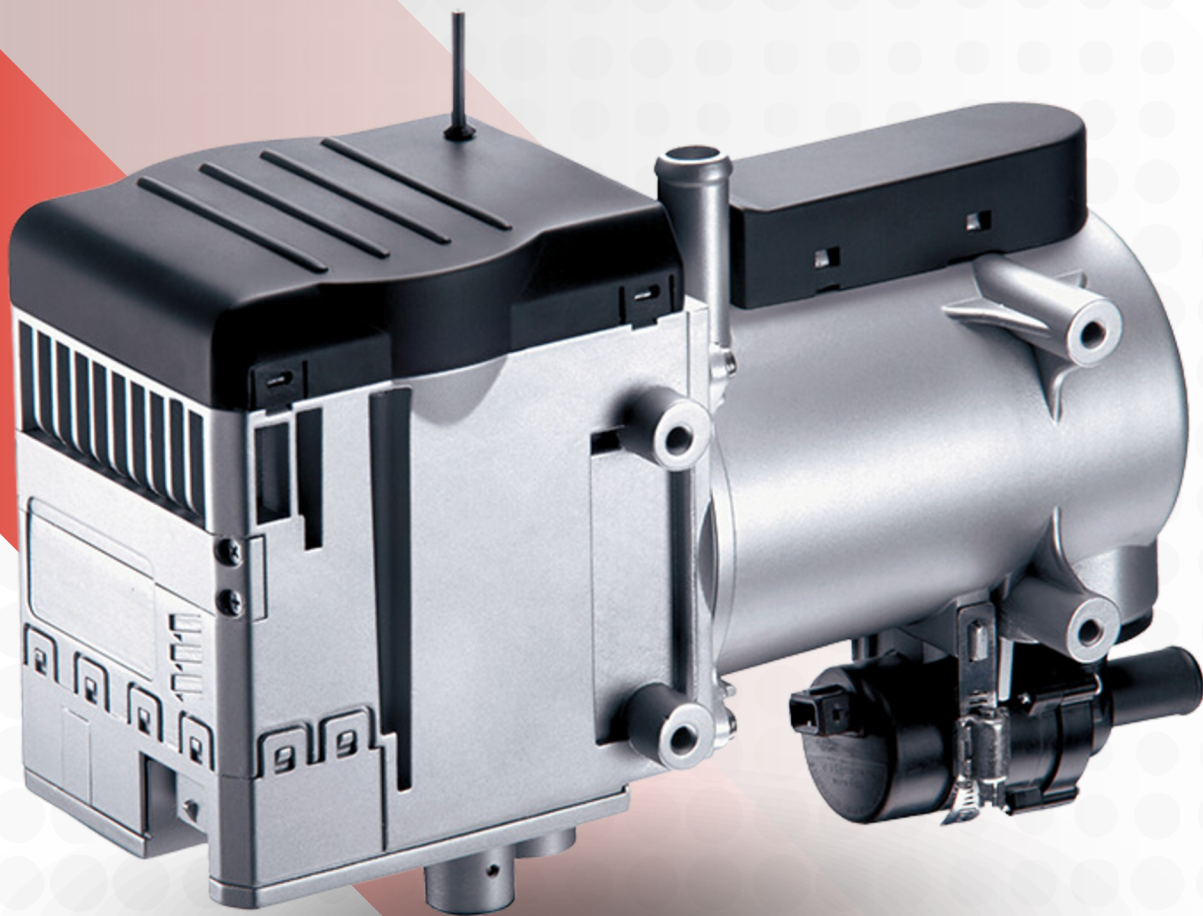


HYDRONIC M-II

VÄRMELÖSNINGEN FÖR YRKESTRAFIK OCH TUNGA MASKINER.
ROBUST PRESTANDA OCH PÅLITLIG DRIFT - OAVSETT FÖRHÅLLANDEN



Eberspächer



SKANDINAVISKA TEKNIK & SMÖRJSYSTEM AB

Eberspächer Hydronic M-II

Med Hydronic M-II erbjuder Eberspächer en robust och högpresterande vattenvärmare för dieselbränsle, utformad för att möta kraven från både personliga och kommersiella fordon. Hydronic M-II är mångsidig och finns i flera versioner, inklusive Hydronic M8, M10 och M12, som alla är anpassade för olika effektbehov och applikationer. Oavsett om det gäller att värma motorn i en kall miljö eller säkerställa en komfortabel kabin, levererar Hydronic M-II på alla fronter.

Den här vattenvärmaren är idealisk för tunga fordon, byggmaskiner och arbetsfordon inom jordbruket, men kan också användas i specialfordon som fartyg eller fartygsdelar. Tack vare sin robusta design och noggrant utformade komponenter ger den pålitlig värme även under extrema förhållanden.

Funktioner och fördelar

Hydronic M-II är designad för att leverera kraftfull och pålitlig uppvärmning i tunga fordon och maskiner. Med avancerade funktioner som möter kraven från yrkestrafik och entreprenadmaskiner, är den en ledande produkt för professionella användare.

Steglös värmereglering för optimal prestanda

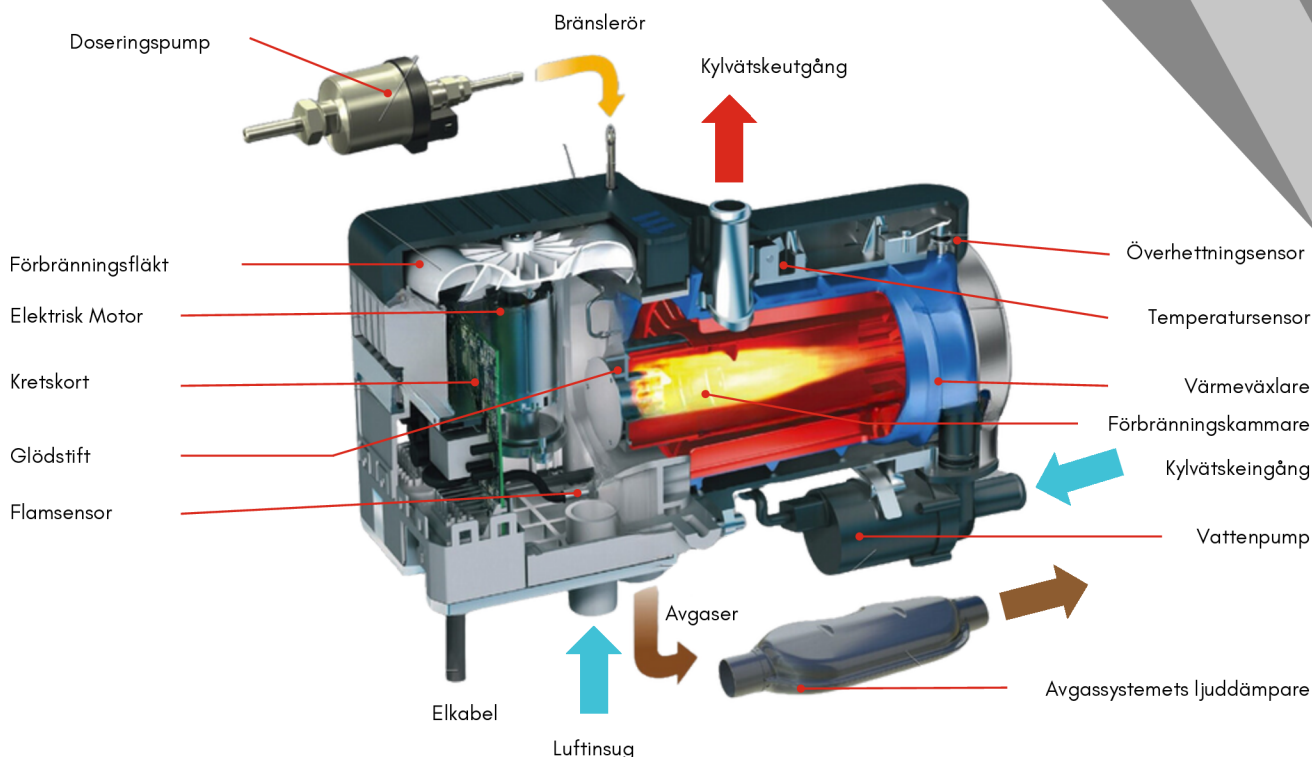
En av de mest framträdande egenskaperna hos Hydronic M-II är dess steglösa värmereglering. Den anpassar automatiskt värmeeffekten efter det aktuella behovet, vilket garanterar energieffektiv drift även under de mest krävande arbetsförhållandena. Oavsett om du behöver snabb uppvärmning under kalla vinterdagar eller en stabil värmeförsörjning under långa arbetsdagar, levererar Hydronic M-II precis rätt nivå av värme.

Kraftfull uppvärmning för tunga behov

Hydronic M-II erbjuder exceptionell värmeeffekt, från 8 kW upp till 12 kW beroende på modell. Denna kapacitet gör att värmaren snabbt och effektivt kan värma både motor och hytt, vilket minskar motorslitage och säkerställer att fordonet är redo att prestera direkt. Perfekt för stora lastbilar, entreprenadmaskiner och jordbruksfordon, hanterar Hydronic M-II utan problem de tuffaste miljöerna.

Pålitlig drift för yrkesfordon

Hydronic M-II är byggd för att klara de höga krav som yrkestrafik och tunga maskiner ställer. Med en robust konstruktion och funktioner som säkerställer stabil drift i alla situationer, är den en idealisk lösning för användning i allt från nattarbete på byggarbetsplatser till långa transporter i extrema väderförhållanden. Hydronic M-II är utvecklad för att leverera pålitlig prestanda där det verkligen behövs.



Systemöversikt - Hydronic M-II

Hydronic M-II är en kraftfull och pålitlig vattenvärmare som är byggd med precision och kvalitet för att leverera optimal uppvärmning i tunga fordon och entreprenadmaskiner. Systemet består av avancerade komponenter som arbetar tillsammans för att säkerställa effektivitet, tillförlitlighet och lång livslängd.

I kärnan av systemet finns förbränningskammaren, som ansvarar för att bränslet förbränns effektivt och genererar värme. Denna värme överförs via en värmeväxlare till kylvätskan, vilket säkerställer snabb och jämn uppvärmning av både motor och kabin. För att upprätthålla konstant och jämn bränsletillförsel är Hydronic M-II utrustad med en doseringspump, som levererar exakt mängd bränsle för optimal prestanda.

Vattenpumpen cirkulerar kylvätskan genom fordonets system, vilket säkerställer att värmen fördelas jämnt och effektivt. Systemet övervakas och styrs av en avancerad kontrollenhet, som även möjliggör integration med CAN-baserade styrsystem. För att skydda både värmaren och fordonet är Hydronic M-II också utrustad med temperatursensorer som förhindrar överhettning och optimerar driften.

Maximal Prestanda och Kontroll med EasyStart

Med Hydronic M-II från Eberspächer får du en högpresterande och pålitlig värmelösning som är särskilt utvecklad för yrkestrafik och tunga maskiner. Tack vare dess kraftfulla värmeeffekt, robusta konstruktion och avancerade funktioner som steglös värmereglering och automatisk höjdanpassning, är den ett självklart val för fordon som används i tuffa miljöer. Hydronic M-II levererar inte bara värme, utan också ökad effektivitet och skydd för både motor och förare, vilket gör den till en långsiktig investering i komfort och prestanda.

För att ytterligare maximera användarupplevelsen är Hydronic M-II kompatibel med Eberspächers EasyStart-styrsystem. Med EasyStart Pro kan du enkelt programmera och styra värmaren direkt från fordonet, medan EasyStart Web erbjuder fjärrkontroll via mobil eller dator. Denna flexibilitet ger dig full kontroll över uppvärmningen, oavsett om du är i fordonet eller på distans.

EasyStart – Smidig Kontroll och Maximal Bekvämlighet

Hydronic M-II är kompatibel med Eberspächers avancerade EasyStart-styrsystem, som erbjuder enkel och intuitiv kontroll över värmarens funktioner. EasyStart är mer än bara en fjärrkontroll – det är en lösning som ger dig full kontroll över värmen i ditt fordon, var du än befinner dig. Med flera varianter, inklusive EasyStart Pro och EasyStart Web, kan du välja det system som bäst passar dina behov.

Hur fungerar EasyStart?

EasyStart-systemet är designat för att vara användarvänligt och flexibelt. Med EasyStart Pro får du en högupplöst display och enkel navigering, där du kan programmera uppvärmningen efter dina dagliga rutiner. Du kan enkelt ställa in när värmaren ska starta och hur länge den ska vara igång. Detta gör det möjligt att alltid mötas av en varm och frostfri bil, oavsett väderförhållanden.

För de som vill ha ännu mer flexibilitet erbjuder EasyStart Web en lösning som låter dig kontrollera värmaren via din smartphone eller dator. Tack vare en internetuppkoppling kan du starta och styra värmaren var som helst, till exempel innan du lämnar kontoret eller hemmet.



Teknisk information och specifikationer

Hydronic M-II är designad för tunga applikationer och levererar hög kapacitet och flexibilitet i drift.

Modell	Effekt (kW)	Bränsleförbrukning (l/h)	Elektrisk effekt (W)	Spänning (V)	Vikt (kg)
M8	8.0	0.18-0.90	35-55	12/24	6.2
M10	10.0	0.18-1.20	35-86	12/24	6.2
M12	12.0	0.15-1.50	34-132	12/24	6.2

- Bränsle: Diesel (DIN EN 590). M8-modellen stöder även biodiesel (FAME).
- Omgivningstemperatur: Drift från -40 °C till +80 °C.
- Vattenflöde: Upp till 1 400 liter/timme.
- Drifttryck: Upp till 2 bar.