

VENELÄMMITTIMET | MOOTTORI- JA PURJEVENEET

LÄMMINTÄ JA KODIKASTA VENEESÄ, SÄÄLLÄ KUIN SÄÄLLÄ



A WORLD OF COMFORT


Eberspächer





EI ENÄÄ VILUNVÄRISTYKSIÄ KAJUUTASSA – KIITOS EBERSPÄCHER LÄMMITTIMEN

„Meri on vastakohtien paikka“ – sanoo vanha merimiessanonta. On aivan normaalia, että sääolosuhteet vaihtuvat. Hetkittäin on leppoisaa auringonpaistetta – seuraavaksi voi olla uluvia tuulenpuuskia, sadekuuroja tai purevaa viimaa. – Ja veneesi on kaiken tämän keskellä! – Innokkaalle kipparille kaikki tämä on haasteellista ja kannella vietetyn rankan päivän jälkeen olet ansainnut lepothetkesi. Eberspächer venelämmittimet huolehtivat sinun ja miehistösi kotoisasta ja mukavasta viihtymisestä kajuutassa. Sinä päätät halutun lämpötilan ja Eberspächer lämmitin tarjoaa nopean ja miellyttävän lämmityksen. Tasainen lämpötila kajuutassa on itsestään selvyys. Jokainen Eberspächer venelämmittimen omistaja voi olla luottavainen kaikissa sääolosuhteissa. Kylmissäkin sääoloissa vesillä voi tuntea olonsa mukavan kodikkaaksi.

Lämmitinjärjestelmä voidaan tehdä juuri sinun toiveittesi mukaiseksi. Sen vuoksi Eberspächerillä on valikoimassaan ilma- tai vesilämmittämiä, joista veneesi lämmitystapa valitaan. Ilmalämmittimellä saadaan aikaan nopea ja miellyttävä lämmitys sekä hyvä ilmanvaihto. Vesilämmittimellä voidaan lämpöpattereiden lisäksi lämmittää moottori sekä käyttövesi lämmintä suihkua tai keittiötä varten.

Voit luottaa kansainvälisesti tunnustettuun Eberspächer venelämmitintekniikkaan. Eberspächer lämmitinjärjestelmiä on asennettu jo vuosikymmeniä, -eikä ainoastaan veneisiin, vaan myös suuria määriä autoihin ja muihin ajoneuvoihin.

Eberspächer on tänä päivänä johtava veneteollisuuden lämmitin-toimittaja ja monissa venemalleissa Eberspächer lämmitin onkin valmiiksi veistämöllä asennettuna.

Lähes joka puolella maailmaa löytyy koulutettuja Eberspächer lämmittimien asennus- ja huoltopisteitä, jotka huolehtivat veneesi lämmittimen ammattitaitoisesta asentamisesta ja huoltamisesta.





AIRTRONIC

EBERSPÄCHER ILMALÄMMITIN – NOPEA LÄMMITYS

Ihminen tuntee yleensä olonsa miellyttävämmäksi, kun ympäristön lämpötila on noin 22°C ja suhteellinen kosteus 60%:n paikkeilla. Tähän tosiasiaan perustuu „mukavuus-normi“ DIN 1946. Airtronic ilmalämmitin lämmittää nopeasti haluttuun lämpötilaan ja tarjoaa samalla hyvän ilmanvaihdon. Esimerkiksi Airtronic D5 ilmalämmittimen puhallusteho on noin 233 kuutiometriä tunnissa.

Veneitä on monenlaisia ja ratkaisumalleja lämmitysjärjestelmän toteuttamiseksi on useita. Pieni vene vaatii erilaisen lämmitysjärjestelmän kuin 20-metrinen jahti. Purjevene poikkeaa moottoriveneestä. Eberspächerin laajasta lämmitin- ja tarvikevalikoimasta voidaan valita juuri Sinun veneeseesi sopiva osakokonaisuus. Ilmalämmittimien tehot vaihtelevat 850 W:sta 8000 W:iin. Kysy lämmitintarjousta omalta Eberspächer jälleenmyyjältäsi.

AIRTRONIC ILMALÄMMITTIMEN ETUJA:

- Nopea lämpötilan lisääminen täyseholla
- Portaaton lämpötilan säätö
- Raitisilmajärjestelmä mahdollinen
- Alhainen melutaso
- Tuuletustoiminto mahdollinen
- Edullinen hankkia ja ylläpitää
- Edullinen asentaa, ihanteellinen jälkiasennukseen
- Vähäinen huollontarve, huoltoystävällinen

JÄLKIASENNUS VENEeseen:

Eberspächer ilmalämmitin voidaan jälkiasentaa veneeseen nopeasti ja helposti. Koskaan ei ole liian myöhäistä hemmotella itseäsi ja miehistöäsi miellyttävän lämpimillä ja mukavilla olosuhteilla! Valitse sopiva lämmitin tarpeisiisi ja anna koulutetun Eberspächer asentajan huolehtia ammattitaitoisesta asentamisesta.

ASENNUSTARVIKKEET:

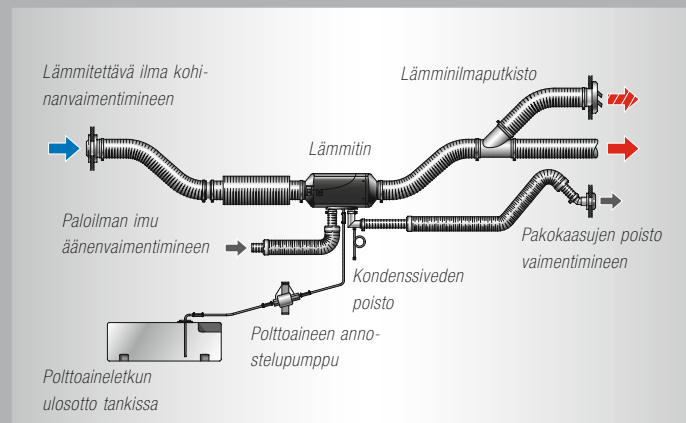
Eberspächer lämmittimiin löytyy laaja valikoima toisiinsa sopivia asennustarvikkeita, joista veneasennussarja niin pienvenettä kuin valtamerikelpoista jahtiakin varten voidaan tapauskohtaisesti koota. Lisätietoa saat tutkimalla Eberspächer venelämmitinluetteloa.





ASENNUSESIMERKKI:

Airtronic ilmalämmitin on asennettu veneen perässä olevaan säilytystilaan. Raitisilma imetään istumakaukalosta. Lämminilmasuuttimet on sijoitettu kajuutan eri osiin. Pakoputken läpimeno sijaitsee peräpeilissä.





HYDRONIC

EBERSPÄCHER VESILÄMMITIN – MUKAVUUTTA VENEeseen VESIKESKUSLÄMMITYKSELLÄ

Hydronic-vesilämmitin lämmittää veneen miellyttävän lämpöiseksi ja lisäksi mahdollistaa lämpimän suihkun sekä kuuman käyttöveden veneessä. Tarvittaessa myös moottori voidaan esilämmittää vesilämmitysjärjestelmällä. Lisäksi saat kodinomaiset mukavuudet veneesesi.

Valittava Hydronic-vesilämmitin määräytyy veneen koon mukaan. Tapauskohtaisesti valitaan juuri oikean tehoinen vesilämmitin veneen lämmöntarpeen mukaan. Hydronic vesilämmittimien tehot vaihtelevat 5.000 W:sta aina 35.000 W:iin saakka. Valitse sopiva vesilämmitin tarpeisiisi ja anna koulutetun Eberspächer asentajan huolehtia ammattitaitoisesta asentamisesta.

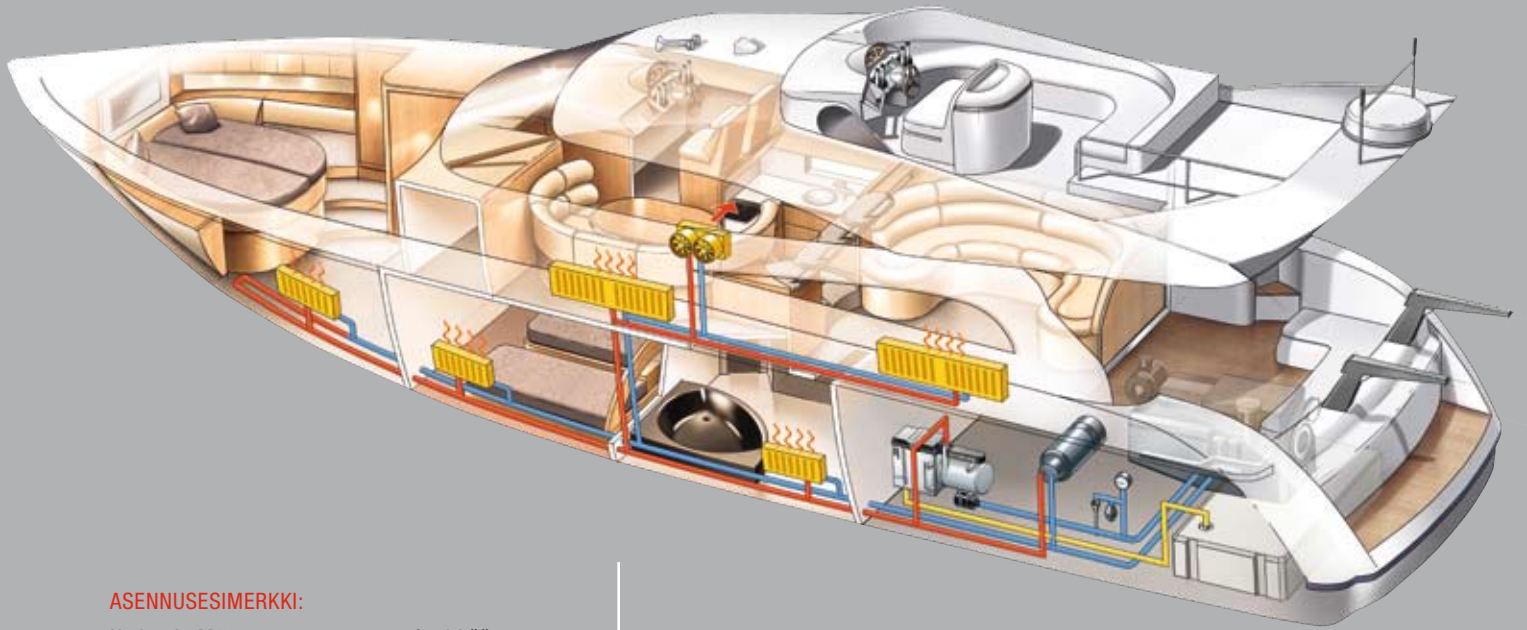
HYDRONIC-VESILÄMMITTIMEN ETUJA:

- Tasainen lämpö
- Kunkin lämpöpatterin lämpötila säädettävissä erikseen
- Pattereita/konvektoreita käytettäessä ei puhalluksen ääntä ilmene
- Käyttöveden lämmitys mahdollista
- Asenusvaihtoehtoja:
 - asennus moottoritilaan
 - vesiputket pienihalkaisijaisia
 - useita lämpöelementtivaihtoehtoja: lämpöpatteri, kennolämmitin puhaltimella
- Moottorin esilämmitys mahdollista
- Tarvitsee vain vähän huoltoa ja on huoltoystävällinen

KENNOLÄMMITTIMIÄ:

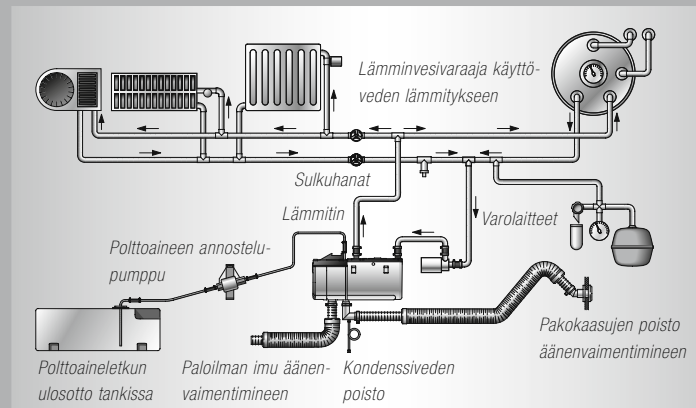
Kajuuttakohtainen vesilämmitysjärjestelmä voidaan toteuttaa käyttämällä konvektoreita tai puhaltimella varustettuja kennolämmittimiä tai näiden yhdistelmää. Eberspächerin valikoimasta löytyy 2-10 kW tehoisia kennolämmittimiä 12 ja 24 voltin järjestelmiin.





ASENNUSESIMERKKI:



Hydronic M10 asennettuna n. 39ft pitkään veneeseen.





TEKNISET TIEDOT

OIKEA ILMALÄMMITIN JOKA TARPEESEEN




EBERSPÄCHER AIRTRONIC							
Diesel malli		Airtronic D2	Airtronic D3	Airtronic D4	Airtronic D4 Plus	Airtronic D5	D8 LC
Jännite	V	12/24	12	12/24	12/24	12/24	12/24
Lämpöteho	W	850/1.200/ 1.800/2.200	900/1.600/ 2.200/3.000	900/2.000/ 3.000/4.000	900/2.000/ 3.000/4.000	1.600/2.700/ 4.800/5.500	3.500/8.000
Ilmamäärä	m ³ /h	40/60/90/105	60/90/120/150	60/110/150/185	55/100/140/175	155/190/275/280	310
Ottoteho	W	8/12/22/34	7/10/16/24	7/13/24/40	7/16/30/55	25/35/80/85	115/115
Pa-kulutus	l/h	0,10/0,15/ 0,23/0,28	0,11/0,20/ 0,28/0,38	0,11/0,25/ 0,38/0,51	0,11/0,25/ 0,38/0,51	0,20/0,34/ 0,58/0,66	0,4/1,05
Mitat T x L x K	mm	310 x 115 x 122	371 x 140 x 150	371 x 140 x 150	371 x 140 x 150	530 x 170 x 185	653 x 260 x 250
Paino	kg	2,7	4,5	4,5	4,5	9,3	14

EBERSPÄCHER AIRTRONIC – ILMALÄMMITIMIEN VALINTATAULUKKO

Veneen pituus (ft)	13	16	19	22	26	29	32	36	39	42	45	49	52	55	59	62	65
Airtronic D2	Purjevene		Moottorivene														
Airtronic D3	Purjevene		Moottorivene														
Airtronic D4		Purjevene		Moottorivene													
Airtronic D4 Plus			Purjevene		Moottorivene												
Airtronic D5				Purjevene		Moottorivene											
D8 LC								Purjevene		Moottorivene							

■ Purjevene
■ Moottorivene



EBERSPÄCHER HYDRONIC												
		Hydronic 5	Hydronic M8*	Hydronic M10	Hydronic M12	Hydronic L16	Hydronic L24	Hydronic L30	Hydronic L35			
Diesel malli		Hydronic 5	Hydronic M8*	Hydronic M10	Hydronic M12	Hydronic L16	Hydronic L24	Hydronic L30	Hydronic L35			
Jännite	V	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24	24	24	24	24			
Lämmitysteho	W	2.400 / 5.000	1.500 / 3.500 / 5.000 / 8.000	1500 / 3.500 / 8.000 / 9.500	1.200 / 1.500 / 3.500 / 5.000 9.500 / 12.000	16.000	24.000	30.000	35.000			
Ottoteho	W	10 / 37	35 / 39 / 46 / 55	35 / 39 / 60 / 86	34 / 35 / 39 / 46 / 86 / 132	60	80	105	120			
Pa-kulutus	l/h	0,27 / 0,62	0,18 / 0,40 / 0,65 / 0,90	0,18 / 0,40 / 0,90 / 1,20	0,15 / 0,18 / 0,40 / 0,65 / 1,20 / 1,50	2	2,9	3,65	4,2			
Mitat T x L x K	mm	220 x 86 x 101,5	331 x 138 x 174	331 x 138 x 174	331 x 138 x 174	600 x 220 x 222	600 x 220 x 222	600 x 220 x 222	600 x 220 x 222			
Paino	kg	2,3	6,2	6,2	6,2	18	18	18	18			

* 100% biodiesel käyttömahdollisuus

EBERSPÄCHER HYDRONIC – VESILÄMMITTIMIEN VALINTATAULUKKO

Veneen pituus (ft)	19	22	26	29	32	36	39	42	45	49	52	55	59	62	65	68	72
Hydronic 5	■																
Hydronic M8			■														
Hydronic M10				■													
Hydronic M12						■											
Hydronic L16							■										
Hydronic L24 / L30 / L35											■						

■ Moottorivene




LISÄVARUSTEET KÄYTTÖKYTKIMET

Oletko enemmän mieltynyt kellokytkimeen, GSM -puhelinkäynnistykseen vai käyttäjäystävälliseen kauko-ohjaimeen? Eberspächerin laajasta käyttökytkin valikoimasta löytyy sopiva vaihtoehto jokaiseen tarpeeseen. Voit valita halutessasi myös erilaisten käyttökytkimien yhdistelmän. Erityismaininnan ansaitsee Easy Start R+ Special Edition kauko-ohjaimet: Kolme huippuhienoa käyttäjäystävällistä kaukosäädintä. Jokin niistä on varmasti tarpeittesi mukainen.





KÄYTTÖKYTKIMET

						
Malli	Sisälämpötilatunnistin	Minisäädin	Kellokytkin EasyStart T	Radiokauko-ohjain EasyStart R *	Radiokauko-ohjain EasyStart R+	GSM-ohjain Calltronic *
Lämmitin malli	Airtronic	Airtronic	Airtronic / Hydronic	Airtronic / Hydronic	Airtronic / Hydronic	Airtronic / Hydronic
Kuvaus	—	Portaaton lämpötilan säätö Lämmitys/tuuletus	Asennetaan veneen sisätilaan Opastava käyttölogiikka	Perusmalli yhdistettävissä Easy Start T kellokytkimen tai minisäätimen kanssa	Komfortversio Integroitu kellokytkin-toiminto. Hopea, hiilikuitu- tai jalopuukuoret. Kaikki mallit yhdistettävissä EasyStart T kellokytkimen ja minisäätimen kanssa.	GSM-ohjain aktivoidaan lähettämällä käynnistyskäsky tekstiviestinä.
Esivalinta	—	—	Kolme ohjelmointipaikkaa, 7 vrk:n ohjelmointi mahdollisuus	Ei	Kolme ohjelmointipaikkaa, 7 vrk:n ohjelmointi mahdollisuus	Ei
Automaattinen lämmitysajan laskentatoiminto (autokäyttö)	—	—	Optio	Ei	Kyllä	Ei
Lämmitysajan pituus	—	—	10 - 120 min asetettavissa	20/30/40/60 min asetettavissa	10 - 120 min asetettavissa	10 - 120 min asetettavissa
Tuuletustoiminto (autokäytössä)	—	—	Optio **	Optio **	Kyllä	Kyllä
Lämpötilan näyttö	—	—	Optio	Ei	Kyllä	Ei
Palusignaali	—	—	Näytössä	Kyllä	Kyllä	Pyydettyessä paluuviesti
Kantama	—	—	—	Jopa 1 km, optimiolosuhteissa	Jopa 1 km, optimiolosuhteissa	Toimii missä puhelimella riittävä kenttä
Näyttö	—	—	LED-valaistu; esim. kellon-aika, lämmitysaika, auton sisälämpötila (optio)	LED-valo, kaksi väriä	LED-valaistu; esim. kellon-aika, lämmitysaika, auton sisälämpötila, lämmitys/tuuletus, lähettimen pariston varaustila	Ei

* Ilmalämmittimet tarvitsevat kytkimen lämpötilan säätöön (Minisäädin tai EasyStart T)

** Tuuletustoiminto vaatii lisäkytkimen

KATTAVASTA EBERSPÄCHER-LÄMMITINVALIKOIMASTA LÖYTYY LÄMMITTIMIÄ MYÖS HENKILÖAUTOIHIN, BUSSEIHIN, TYÖKONEISIIN JA VENEISIIN.

VOIT KYSYÄ LISÄTIETOJA EBERSPÄCHER-JÄLLEENMYyjILTÄ/KORJAAMOILTA. KOKO SUOMEN JA LÄNTISEN MAAILMAN KATTAVA HUOLTOPISTEVERKOSTO, YLI 5.000 HUOLTOPISTETTÄ.

Maahantuaja:

Wihuri Oy Autola

PL 58,01511 Vantaa

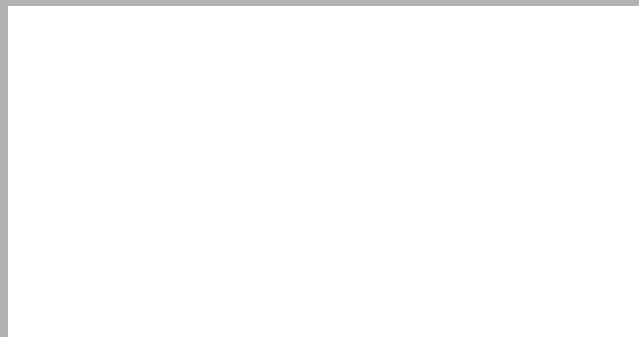
Vaihde: 0205 1010

Puh: 0205 10 2327

Fax: 0205 10 2207

www.autola.wihuri.fi

www.eberi.fi



Headquarters:

J. Eberspächer GmbH & Co. KG

Eberspächerstraße 24

73730 Esslingen

Phone: +49 711 939-00

Fax: +49 711 939-0634

info@eberspaecher.com

www.eberspaecher.com

