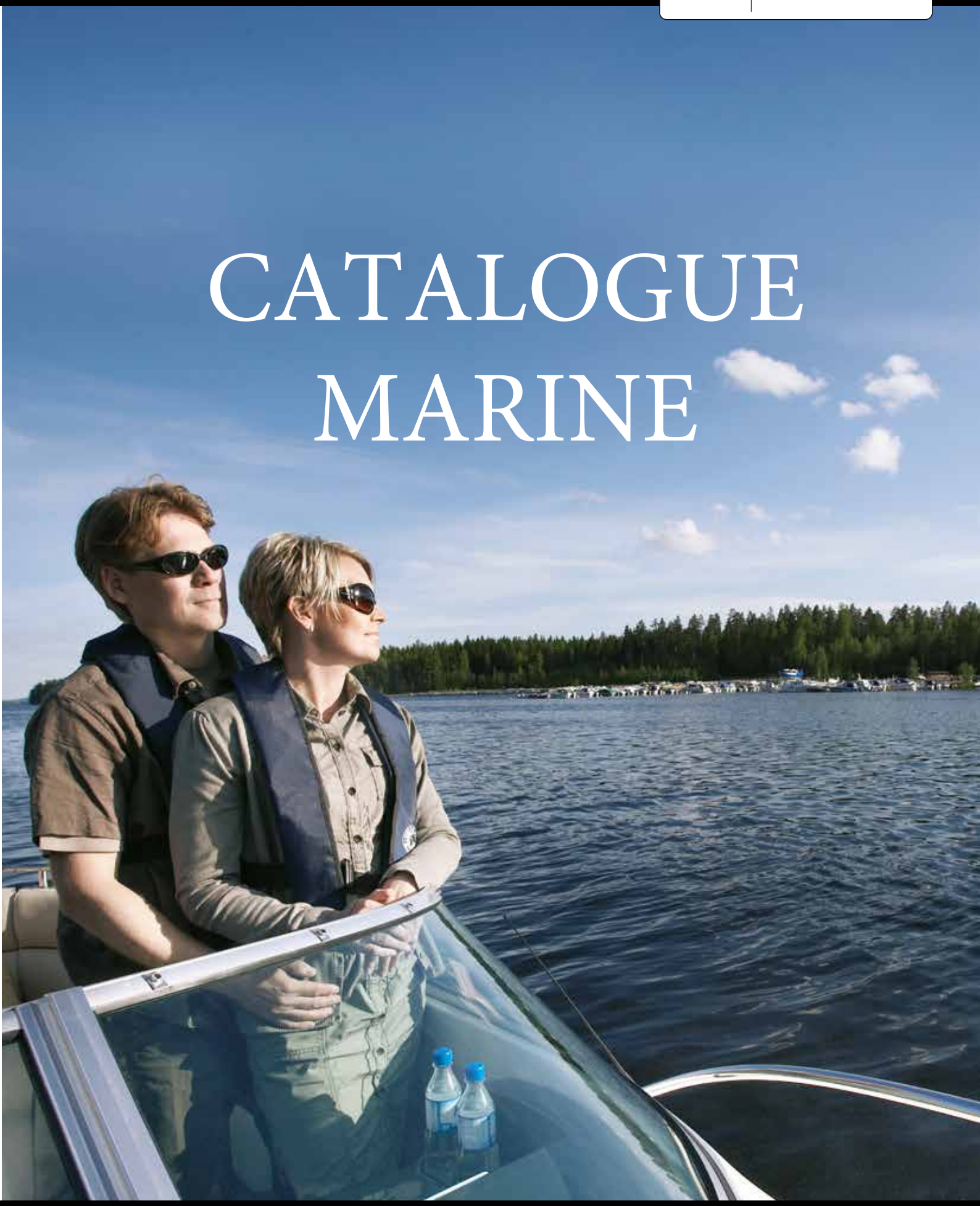
calix group

FR

CATALOGUE MARINE



Made in SWEDEN

CE

Calix

www.calix.se

Profitez de l'été et de l'eau

Bel été ! On éprouve un sentiment particulier lorsque l'on entend ces mots? Soleil, baignade et temps libre sont des choses qui viennent à l'esprit. Beaucoup d'entre vous pourrait même penser aux lacs, aux archipels et aux bateaux. En Suède, nous aimons nos eaux et passons volontiers notre temps libre sur ou dans l'eau. Si vous avez un bateau avec un système Calix, vos vacances seront d'autant plus agréables.

Nous pensons chez Calix que vous méritez un moment calme et paisible avec votre bateau. Vous ne devriez pas avoir à trop penser à la technique, mais être en mesure de profiter de la liberté de l'eau. Avec notre système, vous pouvez vous sentir en sécurité avec des installations électriques sûrs et approuvés. Il répond à toutes les exigences et sont testés pour résister aux conditions de la Suède. De cette façon, vous n'avez pas à vous soucier des surprises qui pourraient gâcher planning de vacances.

Nous savons aussi que l'été ne répond pas toujours à vos attentes. La pluie et le froid peuvent être de la partie. Détendez-vous, avec notre système de chauffage moteur ou habitacle, il sera chaud et sec à l'intérieur de votre bateau. Ceci permet de prolonger l'été de quelques semaines. Pour les jours de pluie, il pourrait être bon de savoir que notre système vous permet de connecter et d'alimenter un écran de télé, ainsi que votre informatique et système audio. Cela vous permet de profiter de votre temps libre dans la cabine chaude de votre bateau, quelle que soit la météo.

En vous connectant au port de plaisance avec nos solutions complètes, vous chargez les batteries de votre bateau et réchauffez son moteur sans même le faire tourner, vous écomisez ainsi de l'argent et contribuez à préserver, pour l'avenir, un environement propre.

Avec un système Calix dans votre bateau, les vacances seront toujours une expérience agréable, sans problèmes.

La fourniture d'électricité dans un bateau nécessite des exigences élevées

Notre système de câblage d'alimentation terrestre est composé de liaisons et connexions étanches sûrs, simples et flexibles, que vous êtes capable de connecter sans l'aide d'un installateur qualifié. Bien souvent, l'installation se fait en cours de fabrication chez les principaux fabricants de bateaux. Cela signifie que plusieurs milliers de propriétaires sont déjà équipés notre système.

L'électricité dans le domaine aquatique est signe de grand danger si l'équipement a des défauts ou n'est pas installé correctement. Dans ce cas, les risquent d'électrocution induits par les tension concernées peuvent entraîner de graves blessures ou la mort. Il peut également causer un préjudice grave et coûteux à votre bateau et à son équipement.

Un système d'alimentation à quai en toute sécurité
Notre système d'alimentation de quai comporte une distribution central, avec un disjoncteur de courant résiduel qui contient des fusibles et un disjoncteur de défaut terre. Il minimise le risque d'un choc électrique ou d'incendie si une erreur se produit dans l'équipement qui est connecté au système. Tous nos tableaux de distribution ont également un isolant galvanique intégrée qui protège des courants induits nuisibles.

Pour plus de sécurité, vous devriez investir dans un transformateur isolant qui est monté avant la centrale de distribution. Le résultat est un système d'alimentation galvanique de 230V, entièrement isolé et séparé du réseau électrique. Pour les bateaux en aluminium, il s'agit d'une exigence.

Haut classement IP, gage de haute sécurité !
Le matériel électrique marqué étanche et certifié de classe IP, doit préciser la façon dont l'équipement est protégé contre l'humidité, les projections d'eau et de particules de poussières.

Il est important que vous ayez la classe d'étanchéité correcte pour toutes installations électriques. Le matériel pour bateaux de plaisance doit avoir une classe d'étanchéité IP56, ou être placés dans des compartiments de classe équivalente Si le matériau est monté sous le pont, la classe d'étanchéité peut être plus faible. Notre système suit toutes les normes et réglementations internationales nécessaires.

Le système Calix est facile à connecter
Tous les éléments Calix sont faciles à installer avec des connecteurs étanches vérrouillés qui rendent le montage imperméable à l'eau et sont par conséquent classés IP69K. C'est plus que ce qui est requis pour les installations électriques sur les bateaux, que l'installation soit faite dessus ou en dessous du pont. Ainsi, vous pouvez vous sentir en sécurité en sachant que notre système est sûr et répond à toutes les exigences.

Qu'est-ce que le courant galvanique ?
Le courant galvanique peut survenir de deux façons. L'une est, quand deux métaux différents sont connectés électriquement à travers l'eau. Les métaux sous tension galvanique envoient un courant à travers l'eau entre les parties métalliques. Le métal moins pur émet des ions et s'oxyde. Plus la différence de pureté entre les métaux est grande plus vite le moins pur sera détruit.

Pour éviter l'oxydation du métal, des anodes artificielles sont montées sur la coque, le moteur et la transmission pour proteger les parties vitales du bateau de la destruction.

L'autre façon est qu'une ou plusieures parties métaliques sous l'eau soient exposés à une tension électrique. S'il existe une différence de courant entre la ligne de terre terre et l'eau, le métal dans ce cas émet également des ions et s'oxyde. Plus la tension est importante, plus le phénomène est rapide. Dans ce cas, les anodes artificielles ne seront d'aucune aide.

Traduction Electromobile Calix France 2014

Nous avons des exigences élevées en matière de qualité

Tous nos produits portant notre marque sont sûrs à utiliser et à installer. En outre, ils sont de grande qualité. C'est une évidence pour nous et nos clients n'attendent rien de moins.

Tous nos produits sont certifiés par des tiers afin d'assurer le bon niveau de qualité. Vous pouvez vous sentir en sécurité, sachant que nos produits sont testés et approuvés. Ils répondent à la norme EN ISO 13297. Toutes les parties du système sont conçus pour éviter, autant que possible, les problèmes électriques.

Toutes les pièces sont de classe IP, ils ne sont compatibles qu'avec les produits de la marque Calix, ce qui limite leur utilisation uniquement à ce pourquoi ils ont été conçus et garantit leur fonction avec une haute sécurité.

Vous pouvez vous sentir en sécurité avec nous.
Il y a beaucoup de fournisseurs sur le marché, et ce grand choix pourraient être source de confusion. Il n'est donc pas sûr de faire le bon. En choisissant Calix, vous pouvez vous sentir en sécurité. Nos produits sont caractérisés par leur haute qualité et une longue durée de vie.

Ils sont développés, conçus et fabriqués en Suède et garantis pour supporter nos conditions climatique. Ils sont aussi S-marque et garantis deux ans.

Notre objectif est d'être toujours en avance sur nos concurrents, tant en qualité et qu'en solutions intelligentes.

Intertek Semko certifié pour un niveau de sécurité plus élevé.
Calix est l'un des rares fabricants de systèmes de chauffage approuvés par Intertek Semko. Nos produits sont testés et approuvés dans notre laboratoire certifié. Ici, nous simulons les conditions les plus extrêmes auquelles nos produits peuvent être soumis. Ces tests sont en outre contrôlées par un essai sur le terrain dans les locaux de nos clients. Nous ne laissons rien au hasard.

Intertek Semko est une institution mondiale indépendante d'essai et de certification. Une attestation de cette institution garantit que nos produits répondent aux normes les plus élevées possibles.

L'environnement est au cœur de nos préocupations
L'environnement est important pour nous chez Calix. C'est pourquoi nous travaillons toujours au développement et à l'amélioration de nos produits à l'égard de l'environnement.

Nous sommes certifiés respectueux de l'environnement selon la norme ISO 14001. Notre objectif étant d'affecter au minimun l'environnement, au cours de l'ensemble du processus de fabrication. Nous suivons strictement tous les règlements et les exigences des autorités, du marché et des clients.

Traduction Electromobile Calix France 2014

La qualité est toujours moins cher à long terme

Comment saurez-vous que l'équipement que vous achetez chez nous tient ses promesses ?

Soyez rassurés ! Nos produits sont caractérisés par leur haute qualité et ont une longue durée de vie.

Fournisseur choisi par les principaux fabricants.

Calix est une entreprise importante qui fonctionne avec une tradition industrielle suédoise d'innovation et de nouvelles idées. Nous sommes appréciés par nos clients, par notre qualité de fabrication, en grande partie, issue de la compétence, des connaissances techniques de nos employés et de leurs parfaites conditions de travail. Nous fournissons ainsi les plus grands constructeurs automobiles du monde.

Produits fabriqués en Suède

Tous les produits Calix sont développés, conçus et fabriqués en Suède, dans notre usine d'Eskilstuna. Nous contrôlons ainsi toute la chaine de fabrication avec une flexibilité nous permettant de répondre aux besoins et exigences de nos clients. C'est pourquoi nous pouvons vous garantir qu'ils résisteront aux conditions les plus extrêmes. Avec les produits de Calix vous avez un équipement performant et de haute haute qualité, ce qui sera rentable à long terme. Notre usine est certifiée écologique et nous travaillons constamment à l'amélioration de notre impact sur l'environnement. De plus, la quasi totalité de nos produits sont fabriqués à partir de matériaux recyclés, "Pas mal, non ?"

Économie et environnement

Avec un moteur préchauffé, la consommation de carburant et l'émission de polluant sont réduites. Lorsque vous utilisez nos résistances et réchauffeurs électriques, sans entretien, vous augmentez aussi la durée de vie de votre moteur. Le gain est aussi important pour l'environnement que pour vos finances.

Nous nous occupons de vous

Nos produits sont de haute qualité et répondent à toutes les exigences requises. Pour plus de sécurité, nous vous offrons garanties et support technique, afin de tirez le meilleur parti de votre produit Calix.
Grace à une bonne représentation géographique et à la grande disponibilité de nos collèques distributeurs dans les principaux pays d'Europe, nous pouvons vous offrir un SAV performant, capable de répondre rapidement à vos questions.

Produits efficaces

Nous nous concentrons sur le développement de produits efficaces et sûrs.
Tous nos tableaux de distribution sont testés avant la livraison (Voir photo ci-dessous).
Les cargeurs de batterie Calix sont développés pour résister aux conditions et climats les plus difficiles avec une classe IP élevée. ls fonctionnent avec une technique de comutation entièrement automatique. Les résistances et réaufeur moteur Calix sont très efficace pour maintenir ou élever e liquide de refroidissement jusqu'à la température appropriée. Nos cecteurs de cabine sont compactset efficaces t ertiés S-marque pour votre sécurité.

Traduction Electromobile Calix France 2014

Pourquoi devriez-vous choisir des produits Calix!

Traduction Electromobile Calix France 2014

Calix Système d'alimentation à quai

Notre système d'alimentation à quai est sûr, simple et flexible à installer et à utiliser. Ce système est approuvé pour l'installation par des personnes non qualifiées, ce qui vous permet de l'adopter sur votre propre embarcation, sans avoir à faire appel à un électricien expert.

Ce système vous guarantit une sécurité à bord comme sur la jetée, avec la possibilité de recharger les batteries sur le réseau électrique. Une extrémité du câble est connecté au tableau de distribution à terre et l'autre extrémité sur le pont du bateau.

Cela vous donnera également accès au 230 V à bord et la possibilité d'utiliser des équipements et fonctions différentes ou d'adapter votre installation en fonction de vos propres besoins, avec d'autres composants et modules.

Le système d'alimentation à quai de Calix est calibré pour 16A, ce qui permet d'avoir une puissance disponible de 3600W maximum.

Calix a été pendant de nombreuses années le fournisseur de système d'alimentation à quai pour les principaux fabricants de bateaux, ce qui simplifie l'ajout d'autres fonctions au système. Vous pouvez facilement compléter l'installation de votre embarcation, si elle n'est pas déja équipée.

Puisque nous utilisons des câbles et connexions étanches, vous pouvez faire l'installation vous-même sans l'aide d'un Electricien.

Toutes les connexions du système sont assemblés de manière étanche avec des joints toriques, et verrouillées par un clip de sécurité, évitant toute déconnexion accidentelle et projection d'eau. Cela offre un niveau de sécurité plus élevé que nécessaire, à l'intérieur comme à l'extérieur du bateau.

Vous pouvez dès lors vous sentir en sécurité, sachant que votre installation répond à toutes les exigences.

Câble d'alimentation de quai

Nos câbles d'alimentation de quai sont disponibles en plusieurs longueurs pour répondres à vos besoins

Prise de pont

Socle d'alimentation chromé, partie fixe sur le pont du navire, pour la connexion du câble d'alimentation de quai.

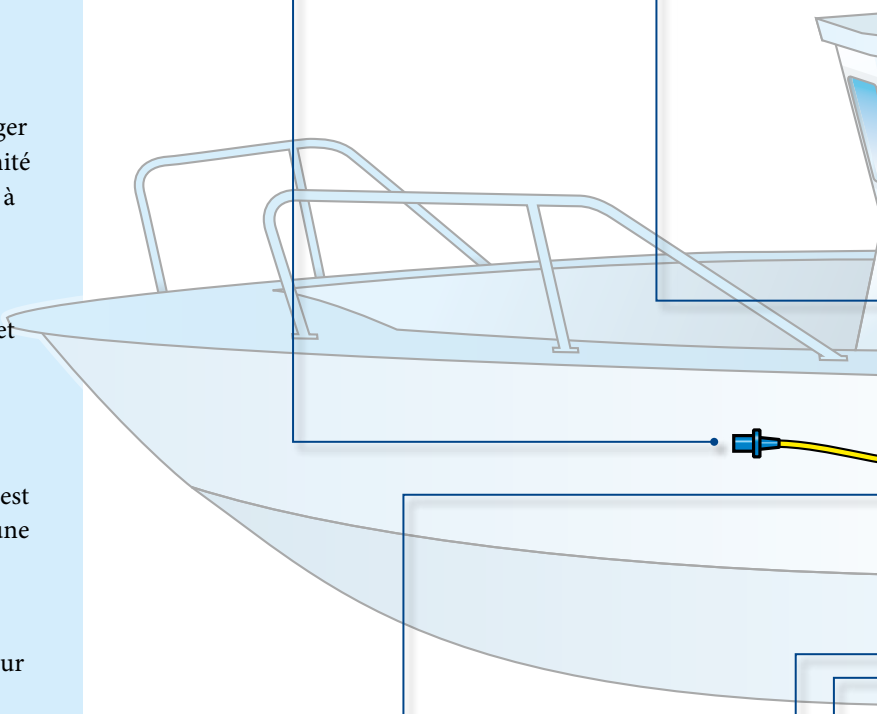


Tableau de distribution

Différents modèles et fonctions.
Tous équipés de disjoncteur de protection électrique

Chargeur de batterie

Technique de commu
entièrement automa
assurant toujours une
complète des batte

Traduction Electromobile Calix France 2014

Prise murale

Pour installation en applique, interieur ou exterieur, prise simple ou double

Convecteur de cabine

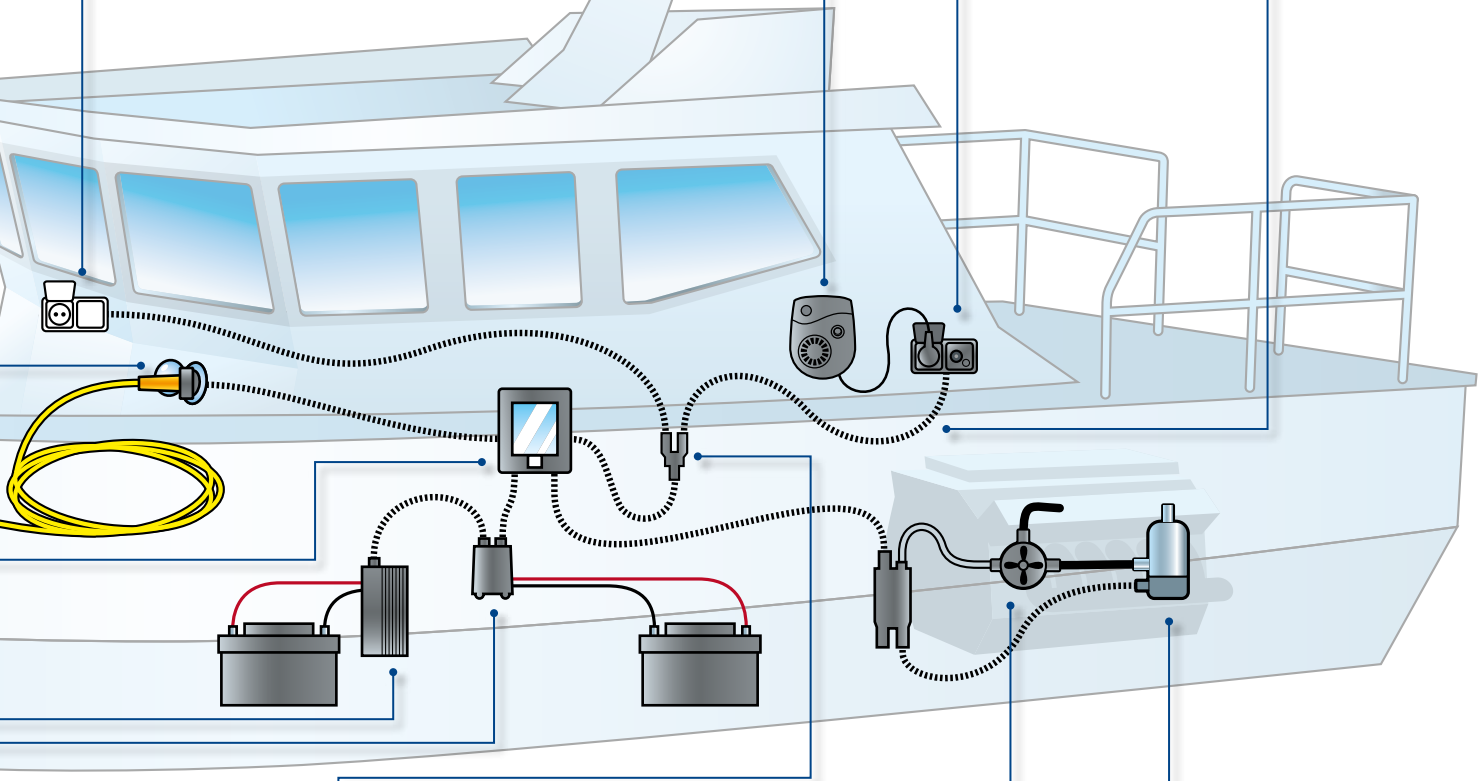
Performant et facile à installer, ils sont livrés un socle universel et un support mural orientable

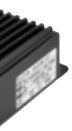
Prise murale interieur

Disponible en divers couleurs et configurations, double 230V, 230V, TV et 12V

Système de câblage Calix

La gamme de câble Calix plug & play sont conçus pour une installation simple et professionnelle





Connecteur multiple Y

Le connecteur multiple en Y permet la connexion de plusieurs éléments Calix sur le même câble d'alimentation.

Kit Circulation

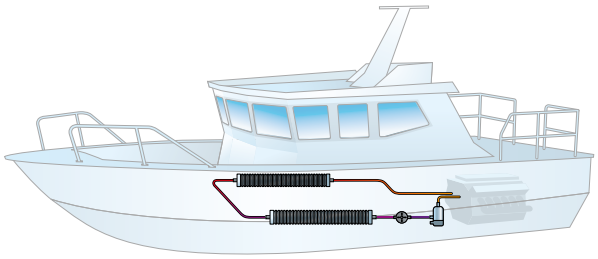
Cette pompe assure la circulation du liquide de refroidissement dans tous le circuit. Livrée avec convertisseur 230V/ 12V

Réchauffeur PH

Réchauffeur moteur Universel de la gamme PH, performant et sécurisé, avec raccord de tuyau pour montage simplifié.

Traduction Electromobile Calix France 2014

Calix solution de chauffage hydraulique



Pendant longtemps, nous avons développé le réchauffage pour les voitures particulières, camions, tracteurs, autobus et engins de travaux public et moteurs industriels. L'expérience que nous avons recueillies au fil des ans est également mis en œuvre dans les applications marines.

Nos solutions pour le chauffage d'origine hydrique sont idéales pour les bateaux avec un système de chauffage pré-intégré.

Le système se compose essentiellement de deux éléments, le réchauffeur PH et la pompe de circulation. Le PH réchauffe le liquide de refroidissement et la pompe fait circuler le fluide dans tous le circuit. Au printemps et en automne, le système de chauffage Calix chasse l'humidé à l'intérieur du bateau.

Auparavant, la seule solution était de laisser le moteur en marche, ou d'utiliser un appareil de chauffage à carburant, dans le port de plaisance. Avec notre système, ce n'est plus nécessaire, il fait bon et chaud à l'intérieur de votre bateau à tout moment. Notre système est donc une alternative très économique qui minimise le risque d'incendie et d'emission de polluants toxiques, ce qui est bénéfique pour vos finances comme pour l'environnement.

Traduction Electromobile Calix France 2014

Photo: Henrik Trygg

Réchauffeur PH

Le réchauffeur PH est disponible en différentes versions de 500 à 2000W et régulation thermique 25/50° ou 60/80°, à choisir selon la quantité de liquide de refroidissement et l'application. Il dispose également d'un thermostat intégré de protection contre la surchauffe. En raison de sa taille, il est très facile à installer dans les parties resserrées du moteur

La pompe de circulation

Très efficace et fiable, cette pompe fait circuler le liquide réchauffé dans tout le circuit. Elle est alimentée par un transformateur 230/12V qui est inclus dans le package du kit circulateur. Son fonctionnement très silencieux ne nécessite aucun entretien.

Associée au réchauffeur PH, elle rend l'ensemble Calix bien adapté au chauffage des bateaux stationnés dans la marina.

Traduction Electromobile Calix France 2014

Gamme de produits Calix

Câble d'alimentation de quai

Description	Références
Câble de quai 5m. 3x2,5mm	19 00013
Câble de quai 15m. 3x2,5mm	19 00011
Câble de quai 25m. 3x2,5mm	19 00010
Pour montage avec socle de pont Chromé !	

Socle chromé d'entrée d'alimentation de pont

Description	Références
0,3m. IP67	19 00020

Câble d'alimentation secteur Calix

Description	Références
MS10 Calix 3x1,5 Noir	19 00019
MS15 Calix 3x1,5 Noir	19 00018
MS25 Calix 3x1,5 Noir	19 00017
Equipé d'étanchéité marine !	

Câble d'alimentation de quai CEE

Description	Références
MS25 CEE 3x1,5mm. Orange	19 00015
MS25 CEE 3x1,5mm. Noir	19 00016
19 00015 sur la photo	

Câble adaptateur CEE

Description	Références
Câble adapt. CEE 0,5m.1,5mm2	19 00070

Socle d'entrée d'alimentation Calix MK chromé

Description	Références
Calix MK1,0 Marine	19 00022
Calix MK2,0 Marine	19 00023
Calix MK3,0 Marine	19 00024

Câble de liaison Calix SK

Description	Références
SK0,5	19 01005
SK1,0	19 01010
SK1,5	19 01015
SK2,0	19 01020
SK5,0	19 01050
SK8,0	19 01080

Clip de verrouillage connecteurs Calix

Description	Références
Pour connexion d'entrée	15 56341
Pour connexion de sortie	15 55190

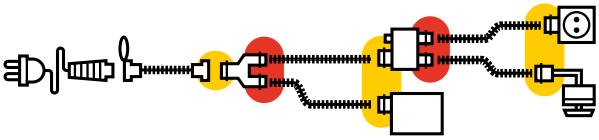


Tableau de distribution

Description	Références
Tableau de distribution mod. 28	19 00028

Une entrée, une sortie et une prise murale. Tableau de distribution avec disjoncteur differentiel et voyant lumineux.

Le tableau de distribution est également équipé d'une isolation galvanique intégrée qui protège des faibles différences de tension entre la connexion de terre et de l'eau.

Tableau de distribution

Description	Références
Tableau de distribution mod. 30	19 00030

Une entrée et trois sorties. Tableau de distribution avec disjoncteur differentiel et voyant lumineux. Sorties pour chargeur de batterie et réchauffeur d'eau.

Le tableau de distribution est également équipé d'une isolation galvanique intégrée qui protège des faibles différences de tension entre la connexion de terre et de l'eau.

Tableau de distribution

Description	Références
Tableau de distribution mod. 35	19 00035

Deux entrées et trois sorties. Tableau de distribution avec disjoncteur differentiel et voyant lumineux.

Une entrée supplémentaire pour l'utilisation d'un onduleur 12/230V alimenté par des batteries durables. Sorties pour chargeur de batterie et réchauffeur d'eau.

Le tableau de distribution est également équipé d'une isolation galvanique intégrée qui protège des faibles différences de tension entre la connexion de terre et de l'eau.

Tableau de distribution

Description	Références
Tableau de distribution mod. 37	19 00037

Identique au modèle 35 mais avec changement automatique entre l'alimentation de quai et l'onduleur avec découplage automatique des deux sorties en général utilisées par le chargeur de batterie et le réchauffeur d'eau.

Panneau avant

Description	Références
Panneau avant	19 00040
Blanc	

Panneau avant pour l'installation sur tableau de distribution modèles 30 ou 35.
Les vis sont inclus avec le modèle 30, 35 et 37

Panneau avant

Description	Références
Panneau avant	19 00041
Noir	

Panneau avant pour l'installation sur tableau de distribution modèles 30 ou 35.
Les vis sont inclus avec le modèle 30, 35 et 37

Traduction Electromobile Calix France 2014

Gamme de produits Calix

Prise murale encastrée

Description	Références
Prise encastrée IP 44	19 00080
Gris	

Prise murale encastrée

Description	Références
Prise encastrée avec entrée et sortie IP 44	19 00081
Gris	

Cadre pour prise murale encastrée

Description	Références
Cadre pour prises 1900080/81	19 00082
Blanc	

Cadre pour prise murale encastrée

Description	Références
Cadre pour prises 1900080/81	19 00083
Chrome brillant	

Cadre pour prise murale encastrée

Description	Références
Cadre pour prises 1900080/81	19 00084
Chrome mat	

Cadre pour prise murale encastrée

Description	Références
Cadre pour prises 1900080/81	19 00085
Marron mat	

Cadre pour prise murale encastrée

Description	Références
Cadre pour prises 1900080/81	19 00086
Noir mat	

Cadre pour prise murale encastrée

Description	Références
Cadre pour prises 1900080/81	19 00087
Gris	

Prise murale encastrée d'interieur 230V / 12V / TV

Description	Références
Prise murale encastrée avec cadre	19 00090
Grey	

Prise murale encastrée d'interieur 230V / 12V / TV

Description	Références
Prise murale encastrée avec cadre	19 00091
White	

Prise murale encastrée d'interieur 230V / 12V / TV

Description	Références
Prise murale encastrée avec cadre	19 00092
Marron	

Prise murale encastrée d'interieur 230V / 12V / TV

Description	Références
Prise murale encastrée avec cadre	19 00093
Gris	

Prise murale encastrée d'interieur 230V / 12V / TV

Description	Références
Prise murale encastrée avec cadre	19 00094
Blanc	

Prise murale encastrée d'interieur 230V / 12V / TV

Description	Références
Prise murale encastrée avec cadre	19 00095
Marron	

Prise murale en applique d'exterieur

Description	Références
Prise simple exterieur IP 44	19 00050
Prise double exterieur IP 44	19 00051
Blanc	

Prise murale encastrée

Description	Références
Prise double avec capot IP 44	19 00060
Blanc	

Traduction Electromobile Calix France 2014

Gamme de produits Calix

Convecteur de Cabine ou d'habitacle

Description	Références
SlimLine 800W	17 68000
Dim. :196x140x35 mm. Poids: 0,8 kg Puissance : 800W @ -25°	

Convecteur de Cabine ou d'habitacle

Description	Références
SlimLine 1400W	17 68030
Dim. :196x140x35 mm. Poids: 0,8 kg Puissance : 1400W @ -25°	

Convecteur de Cabine ou d'habitacle

Description	Références
SlimLine 800/1600W	17 68050
Dim. :196x140x47 mm. Poids: 0,95 kg Puissance : 800W alt. 1600W @ -25°	

Convecteur de Cabine ou d'habitacle

Description	Références
SlimLine 1100/1800W	17 68060
Dim. :196x140x47 mm. Poids: 0,95 kg Puissance : 1100W alt. 1800W @ -25°	

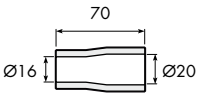
Pumpkit / Kit circulateur et Converstisseur 220/12V

Description	Références
Circulateur et Convertisseur	17 62010

PH

Description	Références
PH 2000H kit	18 32000
PH 2000L kit	18 32002
Les PH ont une plage de régulation de 60-80 ° en version(H) et une plage de 25-50°en version(L). Livré avec câble MKMS 1025. Disponibles en 500, 750, 1000 et 1500W !	

Durite de liaison pour PH



Description	Références
16-20 mm	15 57614
Tous les PH ont des conduits avec un diamètre de 20 mm.	

Interrupteur été / hiver

Description	Références
Interrupteur été / hiver	17 56500
Eté : Une sortie active Hiver : trois sorties actives	

Chargeur de batterie

Description	Références
Chargeur de batterie BC1205, IP44	17 53980
155x90x40 mm. Poids: 0,5 kg Équipé d'une connexion de dérivation (230V). Chargeur entièrement automatique avec technique de commutation avancée.	

Chargeur de batterie

Description	Références
Chargeur de batterie BC1207, IP65	17 53910
160x78x42 mm. Poids: 0,9 kg Fully Chargeur entièrement automatique avec technique de commutation avancée.	

Chargeur de batterie

Description	Références
Chargeur de batterie BC1217, IP65	17 53930
192x96x47 mm. Poids: 1,5 kg Equipé d'un capteur de température. Chargeur entièrement automatique avec technique de commutation avancée.	

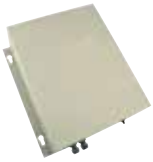
Chargeur de batterie

Description	Références
Chargeur de batterie BC1217 XC	24 00289
192x96x47 mm. Poids: 1,5 kg Équipé d'une connexion de dérivation (230V) et d'un capteur de température. Chargeur entièrement automatique avec technique de commutation avancée.	

Chargeur de batterie

Description	Références
Chargeur de batterie BC2412, IP65	17 53280
192x96x47 mm. Poids: 1,5 kg Chargeur entièrement automatique avec technique de commutation avancée.	

Transformateur d'isolement



Description	Références
Transformateur d'isolement	19 00025
LxlxH: 400x368x130 mm. Poids: 24 kg	

Gamme de produits Calix

Ecrou long et écrou à expansion

Description	Références
Ecrou à expansion	14 54401
Ecrou long	17 62440
Pour installation socle d'alimentation secteur	

Connecteur Y

Description	Références
GU403	17 62413

Kit d'outils

Description	Références
Kit d'outils Ø25 mm à Ø29 mm	17 69045
Ce kit comprend deux scies cloches, une lime et l'outil d'expansion d'écrou MK.	

Kit d'installation socle MK Marine

Description	Références
Kit montage socle MK Marine	19 00098

Kit d'outils

Description	Références
Kit d'outils de passage de câble	17 69050
A utilisé en bout du câblage pour simplifier le passage des câbles.	

Sac

Description	Références
Sac d'équipement marine	23 01773

Notes

Traduction Electromobile Calix France 2014

medlem av
member of
mitglied von
calix group

Electromobile Calix France

Made in SWEDEN

CE

Calix

www.calix.se