



MARINE & OFFSHORE

Wasser,  
Luft, Leben

 **WEGER**  
quality air, quality life

- sicher**
- robust**
- flexibel**
- korrosionsbeständig**
- auf allen 7 Weltmeeren unterwegs**
- für alle Schiffsklassen**

# Den Elementen getrotzt

Als weltweit tätiges Unternehmen für anspruchsvolle Lüftungssysteme ist es für WEGER naheliegend, auch die komplexesten, mobilen Systeme mit bester Luft in allen Klimazonen zu unterstützen. Hierfür eignet sich unsere DIWER-Serie hervorragend. Ihre selbsttragende Rahmenkonstruktion kann millimetergenau auf sämtliche Bedürfnisse, ob groß oder klein, angepasst werden. Falls notwendig kann die alu-eloxierte Rahmenkonstruktion komplett zerlegt werden, da diese ohne

Komfortable Motorauszugsschiene

Wärmetauscher mit seeluftbeständiger Beschichtung

Hochtemperaturbeständiger, elastischer Verbindungsstutzen

## Leidenschaft für Luft und Klima

Was wir mit Innovationsgeist, Sinn für Qualität und Leidenschaft erreicht haben, kann uns keiner so schnell nachmachen. Als Familienunternehmen aus Südtirol sind wir einer der Global Player bei Klima- und Lüftungssystemen geworden. Gegründet 1977 mit 8 Mitarbeitern haben wir uns nach dem Anlagenbau und der Herstellung von Lüftungskanälen und Klimazubehör entschlossen, aufs Ganze zu gehen – mit der Produktion komplexer Systemlösungen für Luft und Klima. Technologischer Fortschritt und beste Luftqualität. Ganz im Sinne unserer Kunden.

### WELTUNTERNEHMEN

Heute, in der zweiten Generation, ist unser Familienunternehmen auf der ganzen Welt aktiv. In hochmodernen Produktionswerken fertigen wir fortschrittliche Klima- und Lüftungsgeräte für die unterschiedlichsten Bereiche und Anforderungen. Mit exzellenten Referenzen aus dem In- und Ausland. Diese verdanken wir unseren bestens ausgebildeten und hochmotivierten Mitarbeitern ebenso wie unserer Einstellung zur Umwelt. Bei Nachhaltigkeit und Energieeffizienz, z.B. durch Wärmerückgewinnung, sind wir Maßstab der Branche.



Schweiß- und Nietverbindungen auskommt. Die Paneele werden durch das langzeitbewährte Klemmleistensystem fixiert. Somit sind die DIWER-Serien besonders wartungsfreundlich und benötigen keine Schrauben. Diese Gehäusewände sind in Sandwichbauweise mit innenliegend integrierter schall- und wärmedämmender Isolierung konstruiert (min. Dichte 50 kg/m<sup>3</sup>). Damit erreichen wir hervorragende Schalldämmwerte und optimale Brandschutzklassen.

Die Seeluft stellt mit seinem hohen Salzgehalt besondere Anforderungen an die Materialien. Wir stellen unsere Geräte deshalb in verschiedensten

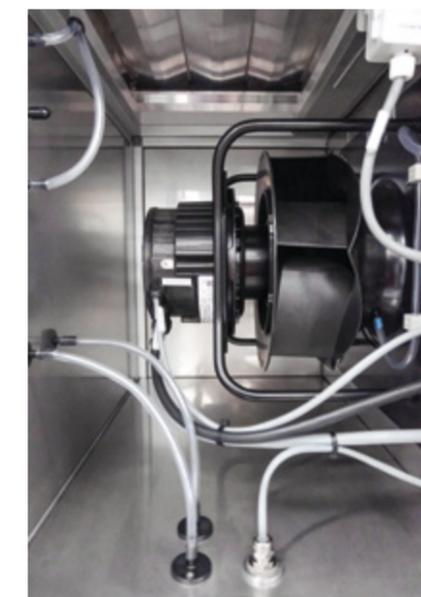
Ausführungen zur Verfügung: verzinkt, in Edelstahl V2A Aisi 304 oder V4A Aisi 316L, in Aluleichtbauweise oder mit plastifizierten Blechen, welche in mehreren Standardfarben erhältlich sind.

Ausgeliefert werden unsere Anlagen, nach Erfüllung aller relevanten Normen, standardmäßig auf einem 120 mm verzinkten Grundrahmen. Neben den Hebeösen an den Lastenpunkten können auf Wunsch auch Öffnungen für das Bewegen durch Gabelstapler vorgesehen werden. Darüber hinaus sind diese auch praktische „Reinigungsöffnungen“, unabhängig davon, ob der Grundrahmen mit dem Schiffsboden verschweißt wird oder nicht.

Regelklappen verteilen die Gesamtluftmenge auf verschiedene Schiffszonen.

Rotationstauscher in Edelstahlausführung

EC-Ventilatoren neuester Generation mit Kabelverschraubungen nach Marineanforderungen



# Leinen los, Frischluft ahoi

In der Weite der Weltmeere ist es schwierig, an Ersatzteile zu kommen und der Platz auf Schiffen ist äußerst knapp. Daher sind sämtliche Materialien bei uns besonders robust ausgeführt und für den Fall der Fälle einfach austauschbar. Kassettenfilter sind seitlich ausziehbar und mit einfach zu öffnenden Rahmen zum Wechseln der Filter ausgestattet. Die Elektroluftwärmer sind mit glatten, salzwasseraerosolbeständigen Rohren bestückt und die Luftregelklappen gibt es mit gegenläufigem Hohlprofil und Lippendichtung.

Die Geräte können mit elastischen Stützen aus luftdichtem Spezialgewebe versehen werden; auf Wunsch zertifiziert für den Schiffsbau mit einer Temperaturbeständigkeit bis 300 °C für 120 Minuten.

Die Ventilator-Motoren sind natürlich vibrationsgedämpft. Auf die Bedürfnisse der Bewegungen zur See hat sich WEGER perfekt eingestellt: ob mit „Wellenbrechern“ in Kondensatwannen oder besonderen Kabeln und deren Schutz.



Kupferregister  
und Wanne mit  
Wellenbrecher



Paneelfilter mit Steck-  
rahmen zum Wechseln  
der Filtermatten



Elastomerdämpfer  
für hohe Radial- und  
Axialkräfte



## MILITÄR

Für militärische Zwecke muss der Schutz gesteigert werden: nochmals verstärkte Rahmen, Splitterschutzdecken, spezielle Dämpfer für schock- und rüttelfeste Ausführungen, Motoren mit Stillstandsheizung und elektromagnetische Abschirmungen und vieles mehr. Ganz nach Kundenwunsch.





*„Für den Dauerbetrieb in aggressiven Luftbedingungen, wie auf dem Meer, ist es wichtig, Erfahrung mit speziellen Materialien zu haben.“*



## Hoher Komfort Offshore

Plattformen auf hoher See sind den Elementen stärker ausgesetzt und können weder ausweichen noch in den Hafen einlaufen. Somit ist permanente Einsatzbereitschaft oberstes Gebot. Autonomes Kühlen und Heizen wird durch den Einsatz spezieller Kältemittel und somit ohne Wasserzufuhr ermöglicht. Um Ausfallsicherheit zu gewährleisten, werden kritische Systeme wie Ventilatoren, Kühler, Erhitzer usw. redundant ausgelegt.

Im Offshore-Bereich sind sämtliche Oberflächen, innen und außen, aus Edelstahl. Verzinkung und Pulverbeschichtung sind nicht ausreichend, um langfristig dem Salzwasseraerosol zu trotzen. Selbstverständlich haben sich die Komponenten in Langzeittests und in der Praxis bewährt.

Die Geräte können auf Wunsch mit einer integrierten Regelung ausgeführt werden, wobei die Verkabelung in halogenfreier und feuerresistenter Ausführungsklasse realisiert wird.



Luft zum Leben. Klima zum Wohlfühlen.  
Was wir produzieren erfüllt elementare  
menschliche Bedürfnisse. Grund genug,  
unser Bestes zu geben. Systemlösungen  
zur Belüftung und Klimatisierung, die  
durch Spitzentechnik, Zuverlässigkeit und  
Nachhaltigkeit für Begeisterung sorgen.  
Weltweit.

**Weger Walter GmbH**  
Handwerkerzone 5  
I-39030 Kiens/Ehrenburg (BZ)

T. +39 0474 565 253  
F. +39 0474 565 011  
info@weger.it  
www.weger.it

Ein Unternehmen aus  
**SÜDTIROL**

 **WEGER**  
quality air, quality life