

LEADER[®]

● *Fighting for performance*



MOBILE BELÜFTUNG

GERÄTE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG



ELEKTROMOTOR | VERBRENNUNGSMOTOR | WASSERANTRIEB | HOCHLEISTUNG



INHALTSVERZEICHNIS

LÜFTER FÜR
BRANDBEKÄMPFUNG
UND INDUSTRIELLEN
EINSATZ

UNSERE BELÜFTUNGSKONZEPTE

S. 4 ■

TRAGBARE LÜFTER

S. 6 ■

- Akku S. 8
- Elektromotor S. 12
- Verbrennungsmotor S. 16
- Wasserantrieb S. 20

GROSSLÜFTER

S. 24 ■

- Tragbar S. 26
- Ziehbar mit Verbrennungsmotor S. 30
- MGV/Tempest Wasserantrieb S. 34

ZUBEHÖRTEILE

S. 36 ■

- Lutten S. 38
- Wassernebeldüsen und Schaum S. 40
- Zusatzausrüstung S. 42

DAS ANGEBOT LEADER FAN

S. 44 ■

LEADER SAS

S. 46 ■



UNSERE BELÜFTUNGSKONZEPTE

EASY POW'AIR TECHNOLOGY EIN EINZIGARTIGES KONZEPT ENTWICKELT VON LEADER

Die Geschwindigkeit und die Form eines Luftstroms am Ausgang des Lüfters wirken sich auf die Menge der angesaugten Luft aus.

Das von den Ingenieuren von LEADER entwickelte Konzept Easy Pow'Air beruht auf einer stark gebündelten Luftstrahlform, die mit großer Geschwindigkeit und ohne Verwirbelung ausgestoßen wird. Dieser kräftige Strahl erhöht damit die Ansaugwirkung der Umgebungsluft und die Effizienz aus der Ferne, um letztendlich den Luftdurchsatz durch die Öffnung zu erhöhen.

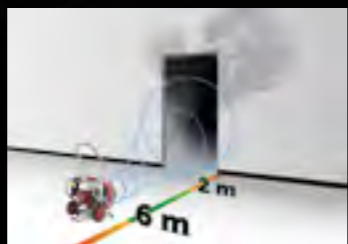
Weiterentwicklung der Technologie LEADER



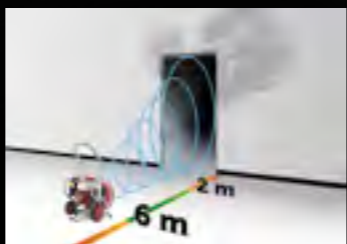
1980 – Herkömmlich



1995 – Turbulolüftung



2005 – Easy Pow'air



2015 – Neo Easy Pow'air

DIE BETRIEBSVORTEILE FÜR FEUERWEHRKRÄFTE:

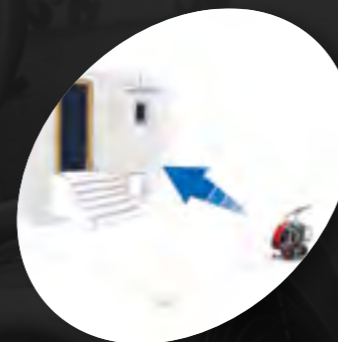
■ Mehr Bewegungsfreiheit für die Einsatzkräfte:

Die Stärke und Stabilität des Luftstroms ermöglichen eine optimale und konstante Effektivität auf einer Entfernung von 2 bis 6 m zwischen Lüfter und Eintrittsöffnung. Dadurch erhalten die Einsatzkräfte mehr Bewegungsfreiheit im Eingangsbereich. Die Lüfter sind auch ab 0,90 m positionierbar. Der Geräuschpegel wird durch den größeren Abstand zum Lüfter für die Einsatzkräfte reduziert.



■ Effektive Belüftung bei Außentreppen:

Die Möglichkeit, das Gerät weiter entfernt aufzustellen, in Verbindung mit einer maximalen Neigung, ermöglicht die Belüftung in besonderen Situationen: Türen und Fenster in großen Höhen, Außentreppen, Podeste. Mit oder ohne optionalen Stützfuß: Die Easy pow'air Technology ermöglicht ebenfalls die Neigungsverstellung des Lüfters auf -10° , für eine Belüftung in Schräglage: Sehr praktisch bei Einsätzen in Kellergeschossen.



■ Einfach und schnell:

Um die Zeit zur Aufstellung eines Lüfters beim Einsatz zu reduzieren, wurden auch die Ergonomie und eine einfache Positionierung berücksichtigt. Die Easy Pow'air Technology bietet daher eine automatische Neigungsverstellung des Lüfters auf $+10^\circ$. Angehoben positioniert der Haltegriff den Lüfter automatisch in seiner optimalen Neigungsstellung. Danach ist auch eine Feineinstellung der Neigung zwischen $+10^\circ$ und $+20^\circ$ möglich.

NEO-TECHNOLOGIE: EIN NAHEZU TURBULENZFREIER LUFTSTROM FÜR NOCH LEISTUNGSFÄHIGERE LÜFTER VON LEADER

NEO
LEADER® Fan
EASY POW'AIR
TECHNOLOGY

NEO: Das Ergebnis des Konzepts Easy Pow'air:

Eine optimale Kombination aus GITTER – LÜFTERRAD – GEHÄUSE. NEO erzeugt einen gebündelten Luftstrom wie der Easy Pow'air, weist jedoch die Besonderheit auf, dass er in der vertikalen Achse einen nahezu turbulenzfreien Luftstrom besitzt. Diese nach oben gedehnte Form minimiert die Verluste beiderseits der Tür und optimiert das durch diese einströmende Luftvolumen.

GITTER – LÜFTERRAD – GEHÄUSE: Die Zusammenwirkung dieser drei Komponenten (ihre Technik und ihr lufttechnisches Design) ermöglicht es, die Leistungen der Lüfter mit Verbrennungsmotor, Elektro- oder Wasserantrieb mit 400-mm-Durchmesser des Sortiments LEADER erheblich zu erhöhen.

Bis zu 20 % zusätzliche Durchflussmenge für eine in ihrer Kategorie unübertroffene Leistung!

Diese neuen Leistungsfähigkeiten, die durch externe Stellen bestätigt worden sind, ermöglichen den Einsatz kompakterer und leichter Lüfter bei Einsätzen, die bisher platzaufwendigere Lüfter höherer Kategorien erforderten.



TRAGBARE LÜFTER LEADER FAN

UNSERE INGENIEURE
HABEN ALLE TECHNISCHE
HINDERNISSE ÜBERWUNDEN,
DAMIT IHREN ERFOLG
NICHTS IM WEGE STEHT

Die kompakten tragbaren Lüfter lassen sich einfach im Geräteraum eines Einsatzfahrzeugs verstauen. Egal, ob Sie einen Lüfter mit Verbrennungsmotor, einen Akku-, Elektro-, oder einen Lüfter mit Wasserantrieb beschaffen. Sie wurden in allen Fällen so entwickelt, dass sie den Unterschied machen.

AUSWAHLHILFE FÜR TRAGBARE LÜFTER FÜR JEDES ANWENDUNGSGEBIET DIE RICHTIGE ANTRIEBSART

Unabhängig vom Modell sind unsere Lüfter mit größter Sorgfalt und mit einem hohem Qualitäts- und Niveauanspruch entwickelt und gefertigt. Alle Komponenten wurden für eine hohe Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit ausgewählt und entwickelt. Darüber hinaus verfügen die Lüfter von LEADER über ein attraktives Design und eine einzigartige Ergonomie.

Jeder Lüfter hat seine Besonderheiten in Bezug auf technische Daten. Die nachstehende Auswahlhilfe ermöglicht Ihnen die Auswahl des Lüfters, der Ihren Anforderungen und Ansprüchen perfekt entspricht.



AKKU

S. 8

- ✓ Lange Laufzeit
- ✓ Stabil
- ✓ Geräuscharm
- ✓ Umweltschonend
- ✓ Be- und Entlüftung



ELEKTROMOTOR

S. 12

- ✓ Leistungsdaten
- ✓ Reduzierter Lärm
- ✓ Keine Abgase
- ✓ ATEX-zertifiziert



VERBRENNUNGSMOTOR

S. 16

- ✓ Maximale Leistung
- ✓ XL Laufzeit
- ✓ Hoch belastbar



WASSERANTRIEB

S. 20

- ✓ Maximale Leistung
- ✓ Reduzierter Lärm



TRAGBARE LÜFTER MIT AKKU LEADER FAN UNABHÄNGIG UND LEICHT

Dank akkubetriebener Lüfter müssen Sie nicht mehr nach einer Steckdose suchen oder einen Stromerzeuger für Ihre Belüftung benötigen.

Völlig unabhängig, leicht und umweltfreundlich können die akkubetriebenen Lüfter von LEADER von einem einzigen Feuerwehrmann getragen und in kürzester Zeit so nah wie möglich am Feuer installiert werden.
(Unsere Lüfter funktionieren bei Bedarf auch auf Netzstrom).

Sie sind kompakt und passen problemlos in einem Pkw-Kofferraum.
Zwei BATFAN haben das gleiche Volum als ein klassischer Lüfter!

Ihre Bauart wurde sorgfältig entwickelt, um ihnen auch bei Stößen eine große Stabilität zu sichern.

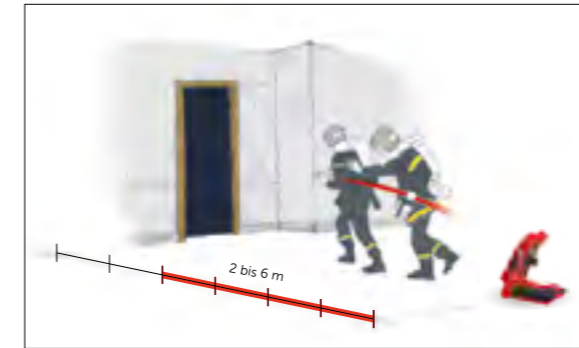
Vielseitig einsetzbar, können unsere akkubetriebene Lüfter dank des zahlreichen Zubehörs zur Überdruckbelüftung, Entlüftung, als Schaumgenerator oder als Vernebelung verwendet werden (mit Lutten, Schaumadapter, Wassernebelaufsatz zur Rehab usw.).

Des Weiteren erleichtert der niedrige Schallpegel des Elektromotors die Kommunikation beim Einsatz.



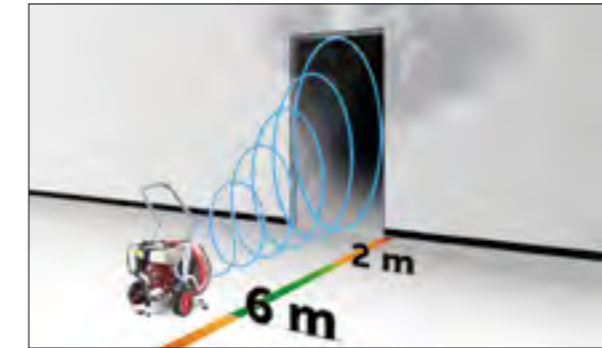
BATFAN,
sehr stabiler
Betrieb.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Konstante Effektivität auf einer Entfernung von 2 bis 6m:

Die Lüfter von LEADER bieten den Einsatzkräften sehr viel mehr Bewegungsfreiheit.



NEO-Konzept:

Ein ovaler Luftstrom!
Für noch leistungsfähigere Lüfter (siehe S. 4 und 5).



Bruchfest:

Eine robuste Konstruktion und sehr widerstandsfähige Materialien für harte Einsätze. Doppelwandiges Vollgehäuse, das maximalen Schutz bei Ansaugung von Fremdkörpern gewährleistet.



Platzsparend:

kompaktes und ergonomisches Gerät.
Einfach im Geräteraum eines Fahrzeugs verstaubar.

NiMH? oder Li-Ionen?

Eine große Auswahl an Akkus

BATFAN 2: als ungefährlich eingestufte NiMH-Akkus
Die anderen: nach UN38.3 zertifizierte Lithium-Akkus zur Einhaltung von Beförderungsnormen.



Nach AMCA 240 zertifizierte Luftleistungen:

Von unabhängigen amtlichen Prüflabors:
AMCA – USA – Chicago, LOMC (Laboratoire Ondes et Milieux Complexes) FRANKREICH.

AKKU-LÜFTER LEADER FAN



B-215-Li

E-FAN 18

ARTIKEL-NR. 163.12.201 163.12.102EU

LEISTUNGSDATEN

Laufzeit	35 min	70 min
Luftleistung im Freien (m3/h)	27.930	35.050*
Luftleistung AMCA (m3/h)	17.400	18.500
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	■	-
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	■	-

ANTRIEB

Motor	800 W	650 W
220-V-Netzteil	-	■
Frequenzumrichter	-	■
Ladegerät	Li-Ionen 5 Ah	Li-Ionen 48 V/17,5 Ah
Ladezeit	1 h 15 min	4 h 40 min

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (kg) mit Akku	22 kg	23,6 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	530 X 495 X 555	580 X 620 X 280
Durchmesser Lüfterrad (mm)	420	460
IP	IP55	IP65
Herausnehmbarer Akku	□	□
Internes Ladegerät	-	-
Neigungsverstellbereich	+20°/-10°	+25°/-12°
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	75 dB	82 dB

ANWENDUNG

Belüftungsart	ÜDB/Sekundär	ÜDB/Sekundär
Anwendung	1	1

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

LED-Beleuchtung		■
Drucklutte	●	●
Spiralschlauch zur Absaugung	-	-
Wassernebelvorsatz für „Rehabilitation“	-	●
Schaumerzeuger	●	-
Reduzierung durch ZAG-Schnellkupplung	-	-
Herausnehmbarer Akku	● = 163.12.202	● = 163.12.120
Externes Ladegerät 220 V 50/60 Hz 110 V 60 Hz	● = 163.12.203 ● = 163.12.204	● = 163.12.121 EU
110-V-Netzteil	-	☎
Verlängerungskabel in Tasche	-	●

GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Lüfter/ motor	5 Jahre / 3 Jahre	2 Jahre / 2 Jahre
Akku	3 Jahre	Jährlich / 300 Zyklen

1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppel Tür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
 3 – Belüftung durch Flugzeughallen Türen – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.
 *Für noch größere Luftleistung siehe tragbare Großlüfter mit Verbrennungsmotor auf Seite 24

ÜDB = Überdruckbelüftung
 UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
 Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
 VGD = Großlüfter

LEGENDE
 ■ Serienausstattung
 □ Bestelloption (Variante)
 ● Nachrüstbare Option
 - Nicht zutreffend
 ☎ Auf Anfrage



BATFAN 2 45

BATFAN 3 Li+

ARTIKEL-NR. 163.12.011N 163.12.300N

LEISTUNGSDATEN

Laufzeit	45 min	50 min
Luftleistung im Freien (m3/h)	28.050	29.270
Luftleistung AMCA (m3/h)	17.700	18.600
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	■	■
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	■	■

ANTRIEB

Motor	600 W	600 W
220-V-Netzteil	■	■
Frequenzumrichter	■	■
Ladegerät	NiMH	Li-Ionen 48 V/12,5 Ah
Ladezeit	7 h 20 min	3h- ext.Ladegerät 7h30- int.Ladegerät

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (kg) mit Akku	26,5 kg	24 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	540 X 530 X 270	540 X 530 X 270
Durchmesser Lüfterrad (mm)	420	420
IP	IP66	IP66
Herausnehmbarer Akku	-	□
Internes Ladegerät	■	■
Neigungsverstellbereich	+65°/-90°	+65°/-90°
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	76,8 dB	76,3 dB

ANWENDUNG

Belüftungsart	ÜDB/UDB/Sekundär	ÜDB/UDB/Sekundär
Anwendung	1	1

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

LED-Beleuchtung	■	■
Drucklutte	●	●
Spiralschlauch zur Absaugung	●	●
Wassernebelvorsatz für „Rehabilitation“	●	●
Schaumerzeuger	●	●
Reduzierung durch ZAG-Schnellkupplung	●	●
Herausnehmbarer Akku	-	● = 163.12.302
Externes Ladegerät 220 V 50/60 Hz 110 V 60 Hz	● = 163.12.013N	● = 163.12.301 ● = 163.12.304
110-V-Netzteil	□	□ = 163.12.303N
Verlängerungskabel in Tasche	●	●

GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Lüfter/ motor	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre
Akku	Jährlich / 350 Zyklen	Jährlich / 500 Zyklen

1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppel Tür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
 3 – Belüftung durch Flugzeughallen Türen – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.
 *Für noch größere Luftleistung siehe tragbare Großlüfter mit Verbrennungsmotor auf Seite 24

ÜDB = Überdruckbelüftung
 UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
 Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
 VGD = Großlüfter

LEGENDE
 ■ Serienausstattung
 □ Bestelloption (Variante)
 ● Nachrüstbare Option
 - Nicht zutreffend
 ☎ Auf Anfrage



TRAGBARE LÜFTER MIT ELEKTROANTRIEB LEADER FAN

UMWELTFREUNDLICH UND EINFACHE INBETRIEBNAHME

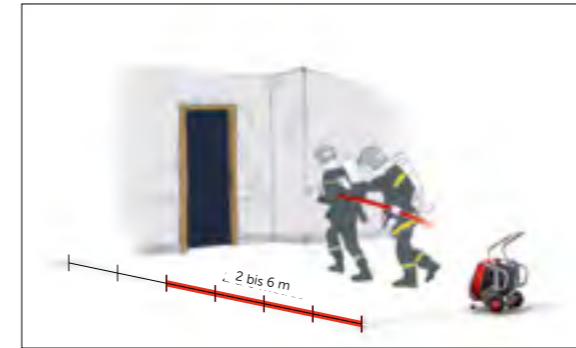
Diese Lüfter erzeugen keine giftigen Abgase und sind wesentlich geräuschärmer wie Lüfter mit Verbrennungsmotoren. Jedoch müssen sie an einem Stromerzeuger oder an das Stromnetz angeschlossen werden. LEADER bietet ein komplettes Sortiment an Elektrolüftern, insbesondere ATEX, mit verschiedenen Leistungswerten, mit oder ohne Frequenzregler und für verschiedene Stromnetze geeignet (110/220/400 V, 50/60 Hz, FI-Schutzschalter, Anlaufstrombegrenzer usw.).



ESV230

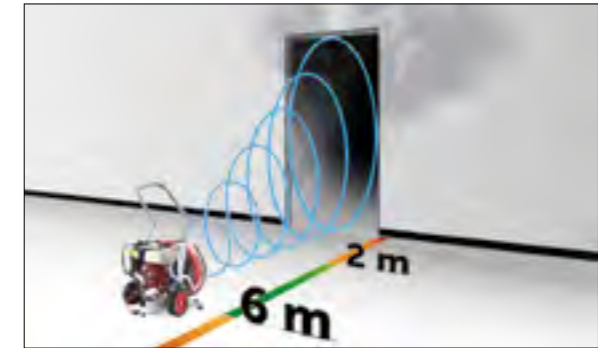
ESX230

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Konstante Effektivität auf einer Entfernung von 2 bis 6 m:

Die Lüfter von LEADER bieten den Einsatzkräften sehr viel mehr Bewegungsfreiheit.



NEO-Konzept:

Ein turbulenzfreier Luftstrom für noch leistungsfähigere Lüfter (siehe S. 4 und 5).



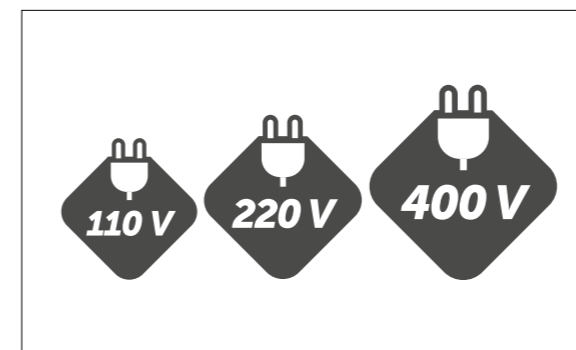
ATEX-Lüfter: ESX und SAX.

Alle ATEX-zertifiziert.
HINWEIS: Allein die Montage zertifizierter Komponenten reicht nicht aus, um einen ATEX-Lüfter zu erhalten.



Brandbekämpfung und Industrie:

Belüftungsgeräte, die auch für die gefährlichen Industriebereiche entwickelt wurden, und für Belüftung und Absaugung eingesetzt werden können.



Alle Spannungsarten:

Für die Verwendung in zahlreichen Ländern mit verschiedenen Stromversorgungsrichtlinien entwickelte Geräte.



Nach AMCA 240 zertifizierte Luftleistungen:

Von unabhängigen amtlichen Prüflabors: AMCA – USA – Chicago, LOMC (Laboratoire Ondes et Milieux Complexes) FRANKREICH.

ELEKTROLÜFTER LEADER FAN



SA315

SAX320

ESX230

ES220

ARTIKEL-NR. 163.00.022 163.00.006 163.11.006 163.10.039N

LEISTUNGSDATEN

Luftleistung im Freien (m3/h)	9.000	9.000	30.000	33.250
Luftleistung AMCA (m3/h)	-	-	19.000	21.360
Nennluftleistung (m3/h)	2.560	2.560	-	-
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	-	-	-	■
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	-	-	■	■

ANTRIEB

Frequenzumrichter	-	-	-	-
Motor	1,1 kW	1,1 kW	1,85 kW	1,5 kW
Stromversorgung	220 V, 50 HZ EINphasig	220 V, 50 HZ EINphasig	400 V, 50/60 HZ DREIphasig	220 V, 50 HZ EINphasig
Stromverbrauch (Betriebsdrehzahl)	6,1 A	4,5 A	3,5 A	7,2 A

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (kg)	29,8 kg	42 kg	57 kg	25,9 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	374 X 435 X 460	374 X 585 X 520	550 X 550 X 515	550 X 568 X 436
Durchmesser Lüfterrad (mm)	300	300	420	420
IP	IP54	IP55	IP65	IP55
ATEX-zertifiziert	-	■	■	-
Neigungsverstellbereich	-	-	0/+20°	-10°/+20°
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	77 dB	77 dB	83,6 dB	86,5 dB

Weitere Modelle Marine Nationale Dreiphasig

ANWENDUNG

Belüftungsart	UDB	UDB	ÜDB	ÜDB
Anwendung	-	-	1	1

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Drucklutte	●	● ATEX-zertifiziert	● ATEX-zertifiziert	●
Wassernebelvorsatz	-	-	■ ATEX-zertifiziert	●
Wassernebelvorsatz für „Rehabilitation“	-	-	●	●
Schaumerzeuger	-	-	●	●
Netzstecker	■	-	-	■
Verlängerungskabel in Tasche	●	-	-	●
Schutzhaube	-	-	●	-

GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Lüfter/ motor	2 Jahre / 2 Jahre	2 Jahre / 2 Jahre	2 Jahre / 2 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbare Option
- Nicht zutreffend
- 📞 Auf Anfrage

- 1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
- 3 – Belüftung durch Flugzeughallentüren – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

*Für noch größere Luftleistung siehe tragbare elektrische Großlüfter auf Seite 26

- ÜDB = Überdruckbelüftung
- UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
- Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
- VGd = Großlüfter



ES230 NEO

ESV230 NEO

EDS230

EVG230

ESV245

ARTIKEL-NR. 163.10.010N 163.10.011N 163.10.032N 163.10.042N 163.10.015

LEISTUNGSDATEN

Luftleistung im Freien (m3/h)	48.000	48.000	30.187	30.345	49.050*
Luftleistung AMCA (m3/h)	27.140	27.140	19.750	19.750	28.450
Nennluftleistung (m3/h)	-	-	-	-	-
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	■	■	■	■	-
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	■	■	■	■	■

ANTRIEB

Frequenzumrichter	-	■	-	■	■
Motor	2,2 kW	2,2 kW	1,1 kW	1,1 kW	2,2 kW
Stromversorgung	220 V, 50 HZ EINphasig	220 V, 50 HZ EINphasig	110 V, 60 Hz EINphasig – FI-SCHALTER	110 V, 50/60 Hz EINphasig – FI-SCHALTER	220 V, 50 HZ EINphasig
Stromverbrauch (Betriebsdrehzahl)	12,5 A	14 A	13,2 A	13,9 A	14 A

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (kg)	39,3 kg	41 kg	33,1 kg	35,5 kg	53 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	550 X 560 X 515	550 X 560 X 515	550 X 560 X 515	550 X 560 X 515	710 X 720 X 617
Durchmesser Lüfterrad (mm)	420	420	420	420	570
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
ATEX-zertifiziert	-	-	-	-	-
Neigungsverstellbereich	0/+20°	0/+20°	0/+20°	0/+20°	0/+20°
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	85,3 dB	85,3 dB	85,2 dB	85,2 dB	88,7 dB

Weitere Modelle Anlaufstrombegrenzer 1,5 kW – 34.020 m3/h ohne FU

ANWENDUNG

Belüftungsart	ÜDB	ÜDB	ÜDB	ÜDB	ÜDB
Anwendung	1	1	1	1	1–2

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Drucklutte	●	●	●	●	●
Umbausatz Entlüftung V-Box	●	●	●	●	-
Wassernebelvorsatz	●	●	●	●	●
Wassernebelvorsatz für „Rehabilitation“	●	●	●	●	●
Schaumerzeuger	●	●	●	●	●
Netzstecker	■	■	■ Std. USA	■ Std. USA	■
Verlängerungskabel in Tasche	●	●	-	-	●
Schutzhaube	●	●	●	●	●

GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Lüfter/ motor	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbare Option
- Nicht zutreffend
- 📞 Auf Anfrage

- 1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
- 3 – Belüftung durch Flugzeughallentüren – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

*Für noch größere Luftleistung siehe tragbare elektrische Großlüfter auf Seite 26

- ÜDB = Überdruckbelüftung
- UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
- Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
- VGd = Großlüfter



TRAGBARE LÜFTER MIT VERBRENNUNGSMOTOR LEADER FAN

GROSSE LEISTUNG UND GESICHERTE EFFEKTIVITÄT

Sie sind unabhängig und haben den Vorteil, keine elektrische Stromversorgung zu benötigen.

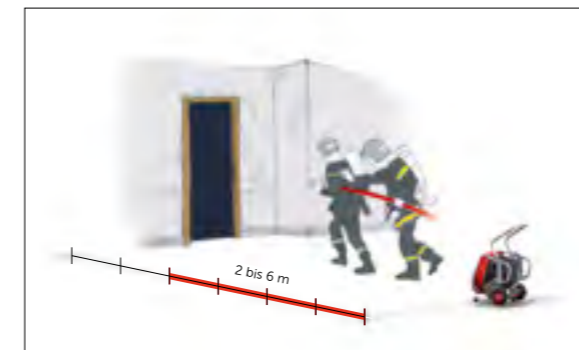
Sie bieten eine große Lüfterleistung. LEADER bietet ein komplettes Sortiment an sehr leistungsfähigen Lüftern mit Verbrennungsmotoren mit verschiedenen Hubräumen.



MT240

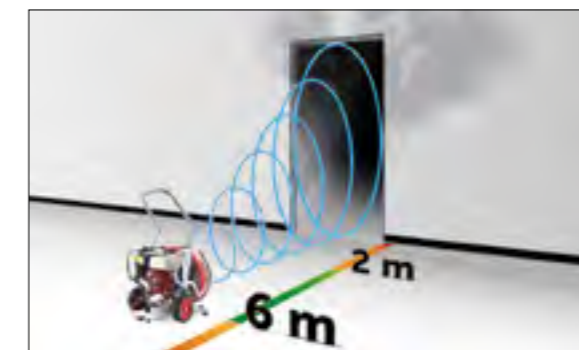


EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



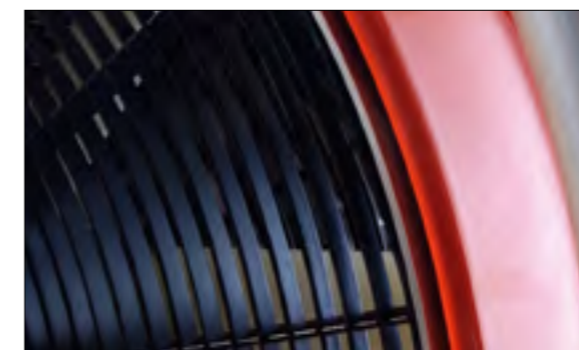
Konstante Effektivität auf einer Entfernung von 2 bis 6 m:

Die Lüfter von LEADER bieten den Einsatzkräften sehr viel mehr Bewegungsfreiheit.



NEO-Konzept:

Ein ovaler Luftstrom!
Für noch leistungsfähigere Lüfter (siehe S. 4 und 5).



Bruchfestes Gehäuse:

Eine robuste Konstruktion und sehr widerstandsfähige Materialien für harte Einsätze. Doppelwandiges Vollgehäuse, das maximalen Schutz bei Ansaugung von Fremdkörpern gewährleistet.



Ein extrem haltbarer Grundrahmen:

Robuster Grundrahmen aus Stahl (Rohrdurchmesser 30 mm). Große geländegängige Räder.



Eine Gewähr für Qualität:

Eine Partnerschaft mit den bekannten Motorherstellern Honda und Briggs & Stratton, die unsere Lüfter geprüft haben.



Nach AMCA 240 zertifizierte Luftleistungen:

Von unabhängigen amtlichen Prüflabors: AMCA – USA – Chicago, LOMC (Laboratoire Ondes et Milieux Complexes) FRANKREICH.

LÜFTER MIT VERBRENNUNGSMOTOR LEADER FAN



MT215L **MT225** **MT236**

ARTIKEL-NR. 160.10.062N 160.10.064N 160.10.053N

LEISTUNGSDATEN

Luftleistung im Freien (m3/h)	33.900	41.950	52.550
Luftleistung AMCA (m3/h)	23.260	30.500	33.660
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	■	■	■
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	■	■	■

ANTRIEB

Motor	Honda GXH50	Honda GP160	Honda GX160
Ölstandsensor	-	■	■
Leistung	2,1 PS	4,8 PS	4,8 PS

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (kg)	20,3 kg	26,8 kg	39,6 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	530 X 495 X 555	550 X 568 X 436	550 X 560 X 515
Durchmesser Lüfterrad (mm)	420	420	420
Laufzeit	1 H 40 MIN	2 H 10 MIN	2 H 10 MIN
Automatische Neigungsverstellung	-	-	■
Transporträder	-	-	■
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	84,5 dB	93 dB	93 dB

ANWENDUNG

Belüftungsart	ÜDB	ÜDB	ÜDB
Anwendung	1	1	1

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Drucklutte	●	●	●
Wassernebelvorsatz	-	●	●
„Rehabilitation“	-	-	●
Schaumerzeuger	●	●	●
Auspuffadapter	-	-	●
Abgasschlauch	-	-	●
Katalysator	-	-	●
Betriebsstundenzähler	●	-	●
Neigung -10 bis +20°	■	■	■
Schutzhaube	-	-	●

GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Lüfter / motor	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre
----------------	-------------------	-------------------	-------------------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbare Option
- Nicht zutreffend
- 🔍 Auf Anfrage

- 1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flughallen usw.
- 3 – Belüftung durch Flughallenöffnungen – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

*Für noch größere Luftleistung siehe tragbare Großlüfter mit Verbrennungsmotor auf Seite 24

- ÜDB = Überdruckbelüftung
- UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
- Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
- VGD = Großlüfter



MT240 **MT245** **MT280** **MT296**

ARTIKEL-NR. 160.10.060N 160.10.051 160.10.048 160.10.045

LEISTUNGSDATEN

Luftleistung im Freien (m3/h)	68.300	52.320	117.100	128.950*
Luftleistung AMCA (m3/h)	36.280	-	-	-
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	■	-	-	-
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	■	■	■	■

ANTRIEB

Motor	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX390	B & S – Vanguard
Ölstandsensor	■	■	■	-
Leistung	5,5 PS	5,5 PS	11,7 PS	16 PS

TECHNISCHE DATEN

Gewicht (kg)	40,5 kg	52 kg	69 kg	76,7 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	550 X 560 X 515	710 X 720 X 617	710 X 780 X 617	710 X 780 X 678
Durchmesser Lüfterrad (mm)	420	570	570	570
Laufzeit	2 H 00 MIN	2 H 00 MIN	1 H 20 MIN	1 H 50 MIN
Automatische Neigungsverstellung	■	■	■	■
Transporträder	■	■	■	■
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	93 dB	96 dB	99 dB	98,3 dB

ANWENDUNG

Belüftungsart	ÜDB	ÜDB	ÜDB	ÜDB – VGD
Anwendung	1	1-2	1-2	1-2

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Drucklutte	●	●	●	●
Wassernebelvorsatz	●	●	●	●
„Rehabilitation“	●	●	●	●
Schaumerzeuger	●	●	●	●
Auspuffadapter	●	●	●	■
Abgasschlauch	●	●	●	●
Katalysator	●	●	-	-
Betriebsstundenzähler	●	●	●	●
Neigung -10 bis +20°	■	●	●	●
Schutzhaube	●	●	●	●

GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Lüfter / motor	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre
----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbare Option
- Nicht zutreffend
- 🔍 Auf Anfrage

- 1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flughallen usw.
- 3 – Belüftung durch Flughallenöffnungen – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

*Für noch größere Luftleistung siehe tragbare Großlüfter mit Verbrennungsmotor auf Seite 24

- ÜDB = Überdruckbelüftung
- UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
- Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
- VGD = Großlüfter



TRAGBARE LÜFTER MIT WASSERANTRIEB LEADER FAN

UMWELTFREUNDLICH UND EINFACH

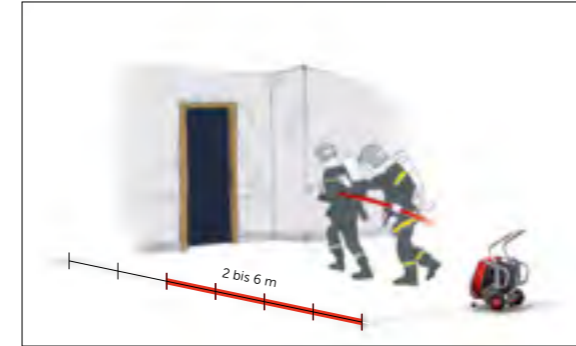
Sie werden für besondere Einsätze oder im Rahmen spezieller Anwendungen eingesetzt, bei denen die Verwendung von Lüftern mit Verbrennungsmotor oder Elektroantrieb nicht möglich ist.

Sie werden durch eine z.B. durch eine Fahrzeugpumpe versorgt und können im geschlossenen Kreislauf arbeiten.



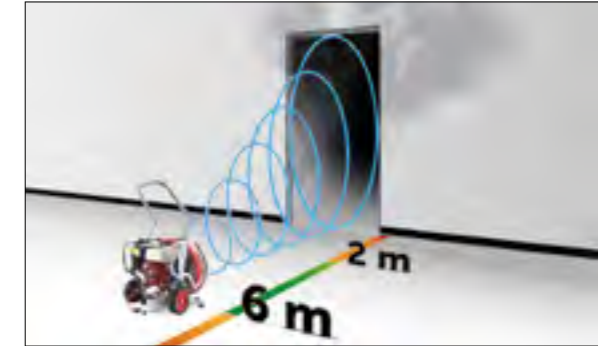
MH236

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



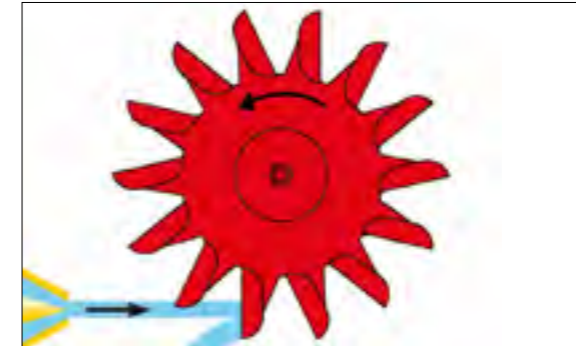
Konstante Effektivität auf einer Entfernung von 2 bis 6 m:

Die Lüfter von LEADER bieten den Einsatzkräften sehr viel mehr Bewegungsfreiheit.



NEO-Konzept:

Ein turbulenzfreier Luftstrom für noch leistungsfähigere Lüfter.



Ein extrem haltbarer Motor:

Ein leistungsstarker Wassermotor mit 9 PS angetrieben durch den Wasserdruck einer Fahrzeugpumpe.



Praktisch:

Manometer und Durchflussmengen-/Drehzahlregelventil.



Kein Wasserverbrauch:

Das gebrauchte Wasser kann für den Betrieb im geschlossenen Kreislauf zum Löschfahrzeug zurückgeleitet werden.



Integrierte Wassernebeldüse:

Direkter Anschluss an die Motorversorgung.

LÜFTER MIT WASSERANTRIEB LEADER FAN



MH236

MH260

ARTIKEL-NR.	161.00.034N	161.00.037
LEISTUNGSDATEN		
Luftleistung im Freien (m ³ /h)	51.100	79.900
Luftleistung AMCA (m ³ /h)	33.000	-
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	■	-
Easy pow'air Technology/gerade gerichteter Luftstrom	■	■
ANTRIEB		
Motor	9 PS	9 PS
Stromversorgung	Wasser unter Druck	Wasser unter Druck
Verbrauch	620 l/min bei 10 bar	620 l/min bei 10 bar
Anschluss	2" BSP IG	2" BSP IG
TECHNISCHE DATEN		
Gewicht (kg)	32.6 kg	49 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	550 X 560 X 515	710 X 720 X 617
Durchmesser Lüfterrad (mm)	420	570
Automatische Neigungsverstellung	■	■
Neigungsverstellbereich	0 bis +20°	0 bis +20°
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	92.8 dB	92.8 dB
ANWENDUNG		
Belüftungsart	ÜDB	ÜDB
Anwendung	1	1-2
OPTIONEN UND ZUBEHÖR		
Drucklutte	●	●
Schutzhaube	●	●
Wassernebelvorsatz	■	■
„Rehabilitation“	●	●
Schaumerzeuger	●	●
Neigung -10°	●	●
GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN		
Lüfter / motor	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbare Option
- Nicht zutreffend
- 📞 Auf Anfrage

- 1 - Belüftung durch eine Tür - Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 - Belüftung durch eine Tür/Doppeltür - Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
- 3 - Belüftung durch Flugzeughallentüren - Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

- ÜDB = Überdruckbelüftung
- UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
- Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
- VGd = Großlüfter





GROSSLÜFTER LEADER FAN

TRAGBAR, AUF ANHÄNGERN
ODER AUF EINEM FAHRZEUG
SIND SIE DIE MOBILE LÖSUNG
FÜR DIE BELÜFTUNG SEHR
GROSSER GEBÄUDE.

LEADER hat Lüfter entwickelt, die sehr große Luftleistungen erzeugen, um wirksam Brände in sehr großen Gebäuden zu bekämpfen: Lagerhallen, Tunnel, Flughäfen, Industrieanlagen, Hochhäuser usw. Sie kommen ebenfalls zum Einsatz, um Entrauchungsarbeiten zu beschleunigen, damit die Arbeit in diesen Räumlichkeiten schnell wieder aufgenommen werden kann.

WELCHER GROSSLÜFTER?

VIELFÄLTIGE KONFIGURATIONEN, UM DIE ANFORDERUNGEN DES EINSATZES ZU ERFÜLLEN

Ob mit Elektromotor, Verbrennungsmotor, Wasserantrieb oder angeschlossen an der Zapfwelle eines Fahrzeugs, tragbar oder auf Anhängern, die Großlüfter von LEADER haben immer zwei Dinge gemeinsam: Leistung und Widerstandsfähigkeit.

Wenn es ihre technischen Daten zulassen, lassen sie sich vom Kunden einfach an die gewählte Transportlösung anpassen (auf Raupenfahrwerk, Wechsellader, Tieflader usw.).

Jedes Großlüftermodell hat seine eigenen technischen Daten und Besonderheiten. Die nachstehende Auswahlhilfe ermöglicht Ihnen die Wahl des Lüfters, der Ihren Anforderungen und Ansprüchen perfekt entspricht.



TRAGBAR

S. 26

- ✓ Leicht und einfach bedienbar
- ✓ Reduzierte Geräusentwicklung



SEHR GROSSE LUFTLEISTUNGEN

S. 30

- ✓ Optimales Gewichts-/Leistungsverhältnis
- ✓ XXL Laufzeit



MGV/TEMPEST

S. 34

- ✓ Maximale Leistungen
- ✓ Wasserantrieb
- ✓ Belüftung und Entlüftung



TRAGBARE GROSSLÜFTER LEADER FAN EINE MODULARE LÖSUNG

Diese tragbaren Großlüfter sind aufgrund ihrer kleinen Abmessungen mit großer Luftleistung flexibel zur Belüftung großer Gebäude wie z.B. Hallen oder Tiefgaragen einsetzbar. Z.B. können sie an mehreren Ein- und Ausgängen positioniert werden.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Praktisch:

Ausgelegt für eine schnelle Entrauchung von Tiefgaragen. Der PARKFAN wird innen in einem verrauchten Raum aufgestellt, um den Rauch nach außen zu blasen.



Ergonomisch:

Automatische und optimale Neigungsverstellung auf +10° und präzise Einstellung zwischen +10° und +20° für eine Optimierung der Luftstromausrichtung auf eine Außentreppe.



Mit Fernbedienung:

Der PARKFAN verfügt über eine Funkfernbedienung und kann außerhalb des verrauchten Raums ferngesteuert werden.



Vielseitig:

Zahlreiche Zubehörteile für vielfältige Funktionen: Sauglatten, Drucklatten, Wassernebeldüse usw.



Handlich und stabil:

Selbst auf unbefestigten Untergründen, dank der sehr großen Räder angeordnet an der Rückseite des Lüfters.



Anerkannt:

Luftleistungen durch eine unabhängige Organisation zertifiziert: LOMC (Laboratoire Ondes et Milieux Complexes) FRANKREICH.

TRAGBARE GROSSLÜFTER LEADER FAN



ESP280



PARKFAN 80



MT296

ARTIKEL-NR.	163.10.037	163.10.045	160.10.045*
LEISTUNGSDATEN			
Luftleistung im Freien (m3/h)	115.700*	115.700*	128.950
Neo-Technologie/ovaler Luftstrom	-	-	-
Easy pow'air Technologie/gerade gerichteter Luftstrom	■	■	■
ANTRIEB			
Motor	7,5 kW mit Anlaufstrombegrenzer	7,5 kW mit Frequenzumrichter	16 PS B & S – Vanguard
Stromversorgung	400 V, 50/60 Hz dreiphasig	400 V, 50/60 Hz dreiphasig	Benzin
Fernbedienung	-	■	-
Leistung	10 PS	10 PS	16 PS
Verbrauch	15 A	16 A	-
TECHNISCHE DATEN			
Gewicht (kg)	75,5 kg	83 kg	76,7 kg
Abmessungen B x H x T (mm)	710 X 720 X 678	710 X 720 X 678	710 X 780 X 678
Durchmesser Lüfterrad (mm)	570	570	570
Laufzeit	-	-	1 H 50 MIN
Automatische Neigungsverstellung	■	■	■
Transporträder	■	■	■
Betriebsgeräusch (auf 3 m)	96.3 dB	96.3 dB	98.3 dB
Weitere Modelle	□ mit Umrichter	-	-
ANWENDUNG			
Belüftungsart	ÜDB – VGD	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB – VGD
Anwendung	1-2	1-2	1-2
OPTIONEN UND ZUBEHÖR			
Drucklutte	●	●	●
Wassernebelvorsatz	●	■	●
„Rehabilitation“	●	●	●
Schaumerzeuger	●	●	●
Anschlussstecker	■ CE – 400 V, 16 A	■ CE – 400 V, 16 A	-
Abgasschlauch	-	-	●
Neigung -10°	●	●	●
Schutzhaube	●	●	●
GARANTIE TEILE UND ARBEITSKOSTEN			
Lüfter / motor	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre	5 Jahre / 3 Jahre

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbare Option
- Nicht zutreffend
- 📞 Auf Anfrage

- 1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
- 3 – Belüftung durch Flugzeughallentüren – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

- ÜDB = Überdruckbelüftung
- UDB = Unterdruckbelüftung (Ansaugung)
- Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung
- VGD = Großlüfter

*Für noch größere Luftleistung siehe Großlüfter auf Seite 30





GROSSLÜFTER MIT VERBRENNUNGSMOTOR LEADER FAN

LEISTUNGSSTARK UND MIT EINFACHER BEDIENUNG

Diese Lüfter sind mobile Lösungen für die Belüftung großer Gebäude: Lagerhallen, Tunnel, Flughäfen, Industrieanlagen, Hochhäuser usw.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Eine Gewähr für Qualität:

Eine Partnerschaft mit Honda und BMW, bekannte internationale Motorhersteller, die zu den Leistungen unserer Lüfter beitragen.

Gute Bedienfähigkeit:

Leistungsfähige, aber leichte Geräte, um einfache Handhabung selbst durch eine einzelne Person zu ermöglichen. Easy 2000: 300 kg/Easy 4000: 550 kg

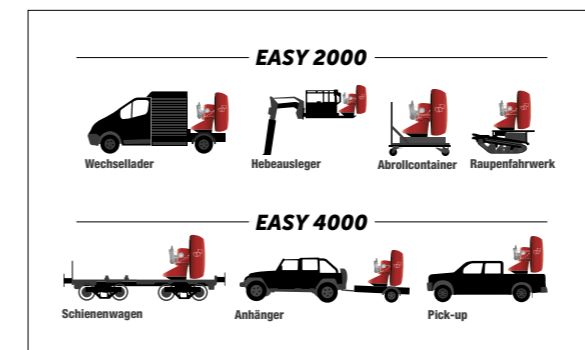


Vernebelung mit großer Reichweite:

Serienmäßig eine Vernebelung von 260 l/min, Netzmittelzugabe möglich und Betrieb mit traditionellem Injektor.

Vielseitig:

Zahlreiche Zubehörteile für vielfältige Funktionen: Sauglatten, Drucklatten usw.



Konfigurierbar:

Ausgelegt für den Aufbau auf Anhängern nach StVO, Einsatzfahrzeugen oder die Aufstellung mit einem Gabelstapler.

Anerkannt:

Luftleistungen durch eine unabhängige Organisation zertifiziert: LOMC (Laboratoire Ondes et Milieux Complexes) FRANKREICH.

TRAGBARE GROSSLÜFTER MIT VERBRENNUNGSMOTOR LEADER FAN



EASY 2000 AUF ROHRRAHMEN **EASY 2000 + HUBSYSTEM 1200 AUF ROHRRAHMEN** **EASY 2000 AUF ANHÄNGER** **EASY 2000 + HUBSYSTEM 1200 AUF ANHÄNGER**

ARTIKEL-NR.	160.30.121	160.30.126	160.30.124	160.30.120
LEISTUNGSDATEN				
Luftleistung im Freien (m3/h)	220.000	220.000	220.000	220.000
Wasserebelvorsatz	260 l/min	260 l/min	260 l/min	260 l/min
Grundrahmen/Anhänger	Stahl, rote Epoxidlackierung	Stahl, rote Epoxidlackierung	1-achsig mit Bremse, Kugelkupplung und dichter Haube	1-achsig mit Bremse, Kugelkupplung und dichter Haube
ANTRIEB				
Motor	HONDA GX630	HONDA GX630	HONDA GX630	HONDA GX630
Leistung	20,8 PS	20,8 PS	20,8 PS	20,8 PS
Kraftstoff	SP95	SP95	SP95	SP95
TECHNISCHE DATEN				
Trockengewicht (kg)	158 kg	344 kg	301 kg	447 kg
Höhe (mm)	1250	1645 bis 2845	1715	2050 bis 3250
Breite (mm)	1060	1060	1430	1430
Länge (mm)	1205	1293	2800	2800
Durchmesser Lüfterrad (mm)	885	885	885	885
Laufzeit	3h05min	3h05min	3h05min	3h05min
Betriebsgeräusch (auf 7 m)	93,9 dB	93,9 dB	93,9 dB	93,9 dB
ANWENDUNG				
Belüftungsart	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB/VGD/UDB
Anwendung	2-3	2-3	2-3	2-3
OPTIONEN UND ZUBEHÖR				
Drucklutte	●	●	●	●
Sauglutte	●	●	●	●
Wasserebelvorsatz	■	■	■	■
Auspuffadapter und Abgasschlauch	●	●	●	●
Neigungsverstellung -10°/+20°	■	■	■	■
360° Drehung	□	□	-	-
Fernbedienung*	■	■	■	■
LED-Scheinwerfer	□	□	□	□
Radsatz	□	□	-	-
Gelenkdeichsel	-	-	□	□
Ringkupplung	-	-	□	□
Hubsystem 600 mm	-	□	-	□
TEILE UND ARBEITSKOSTEN				
Teile und Arbeitskosten	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich

LEGENDE
 ■ Serienausstattung
 □ Bestelloption (Variante)
 ● Nachrüstbare Option
 - Nicht zutreffend
 ☎ Auf Anfrage

1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
 3 – Belüftung durch Flugzeughallentüren – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.
 ÜDB = Überdruckbelüftung
 UDB = Unterdruckbelüftung
 Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung

VGD = Großlüfter
 *Fernbedienung mit 10 m Kabel zur Steuerung:
 - der Neigung des Gehäuses von -10° bis +20°
 - des Hebens und Senkens des Hubtisches
 - des Motorstopps
 - das Ein-/Ausschalten des LED-Arbeitscheinwerfers



EASY 4000 AUF ROHRRAHMEN **EASY 4000 + HUBSYSTEM 1200 AUF ROHRRAHMEN** **EASY 4000 AUF ANHÄNGER** **EASY 4000 + HUBSYSTEM 1200 AUF ANHÄNGER**

ARTIKEL-NR.	160.30.110	160.30.112	160.30.113	160.30.109
LEISTUNGSDATEN				
Luftleistung im Freien (m3/h)	410.000	410.000	410.000	410.000
Wasserebelvorsatz	260 l/min	260 l/min	260 l/min	260 l/min
Grundrahmen/Anhänger	Stahl, schwarze Epoxidlackierung	Stahl, schwarze Epoxidlackierung	1-achsig AL-KO nach Europäischen Normen Kugelkupplung mit Bremsen	1-achsig AL-KO nach Europäischen Normen Kugelkupplung mit Bremsen
ANTRIEB				
Motor	BMW Flat Twin – 1170 cm3	BMW Flat Twin – 1170 cm3	BMW Flat Twin – 1170 cm3	BMW Flat Twin – 1170 cm3
Leistung	115 PS	115 PS	115 PS	115 PS
Kraftstoff	SP95	SP95	SP95	SP95
TECHNISCHE DATEN				
Trockengewicht (kg)	372 kg	518 kg	546 kg	692 kg
Höhe (mm)	1618	1922 BIS 3122	2215	2315 BIS 3515
Breite (mm)	1474	1474	1690	1690
Länge (mm)	1809	1809	3300	3300
Durchmesser Lüfterrad (mm)	1200	1200	1200	1200
Laufzeit	1h40min	1h40min	1h40min	1h40min
Betriebsgeräusch (auf 7 m)	96 dB	96 dB	96 dB	96 dB
ANWENDUNG				
Belüftungsart	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB/VGD/UDB	ÜDB/VGD/UDB
Anwendung	2-3	2-3	2-3	2-3
OPTIONEN UND ZUBEHÖR				
Drucklutte	●	●	●	●
Sauglutte	●	●	●	●
Wasserebelvorsatz	■	■	■	■
Auspuffadapter und Abgasschlauch	●	●	●	●
Neigungsverstellung -10°/+20°	■	■	■	■
360° Drehung	□	□	-	-
Fernbedienung*	□	□	□	□
LED-Scheinwerfer	-	-	-	-
Radsatz	-	-	-	-
Gelenkdeichsel	-	-	□	□
Ringkupplung	-	-	□	□
Hubsystem 600 mm	-	□	-	□
TEILE UND ARBEITSKOSTEN				
Teile und Arbeitskosten	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich

LEGENDE
 ■ Serienausstattung
 □ Bestelloption (Variante)
 ● Nachrüstbare Option
 - Nicht zutreffend
 ☎ Auf Anfrage

1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
 3 – Belüftung durch Flugzeughallentüren – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.
 ÜDB = Überdruckbelüftung
 UDB = Unterdruckbelüftung
 Sekundär = Zwischenlüfter bei kombinierter Belüftung

VGD = Großlüfter
 *Fernbedienung mit 10 m Kabel zur Steuerung:
 - der Neigung des Gehäuses von -10° bis +20°
 - des Hebens und Senkens des Hubtisches
 - des Motorstopps
 - das Ein-/Ausschalten des LED-Arbeitscheinwerfers



GROSSLÜFTER MGV: MOBILER GROSSVENTILATOR TEMPEST

WELTWEIT BEKANNTES
KNOW-HOW



TEMPEST

Als Nummer 1 der Einsatzstellen-Belüftung und Tochterunternehmen der LEADER Group entwickelt und fertigt TEMPEST MGV nach Maß, um die speziellen Anforderungen bei der Belüftung großer Bauwerke wie Hochhäuser, Einkaufszentren, U-Bahnen und Straßentunnel usw. zu erfüllen.

Die MGV sind für Belüftungs- und Absaugbetrieb vorgesehen und können als Option mit einer Wassernebeleinrichtung ausgerüstet werden.

Die MGV sind in 2 Gehäusegrößen mit 122 cm oder 152 cm Durchmesser erhältlich. Sie besitzen einen Hochleistungs-Hydraulikantrieb, der entweder durch einen Caterpillar-Turboladernmotor oder über den Nebenantrieb (PTO) eines Fahrzeugs angetrieben wird.

Das Hydraulikaggregat ist besonders für Einsätze besonders langer Dauer geeignet und treibt den Ventilator selbst an, aber auch die Hub- (bis auf 3 m) und Neigevorrichtung (-30° bis +30°).

Die Drehung ist mit einer 24-V-Versorgung über 360° in beiden Richtungen möglich.

Diese Art der Stromversorgung bietet ebenfalls den Vorteil, dass die Abgase nicht in den belüfteten Raum gedrückt werden.

Weitere Informationen siehe:

www.tempest.us.com/mobile-ventilation-unit-mvu





LÜFTUNGSZUBEHÖR

SIE ERWEITERN DEN ANWENDUNGSBEREICH DER LÜFTER

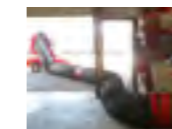
Unsere Ingenieure haben eine breite Palette an Werkzeugen oder Zubehörteilen entwickelt, mit denen die Anwendungsmöglichkeiten eines Lüfters vielseitiger gestaltet und die Herausforderungen laufender Einsätze oder Situationen bewältigt werden können.

Saug- und Drucklütten, Schwerschaumadapter, Vernebelungsdüsen usw.
 Alle diese Zubehörteile sind dafür bestimmt, Einsätze schneller und effizienter zu machen und dabei die Sicherheit der Einsatzkräfte und möglicher Opfer zu erhöhen.



BELÜFTUNG UND ENTLÜFTUNG S. 38

- ✓ V-Box: Umbausatz Entlüftung/Belüftung
- ✓ Flexible Spirallütten



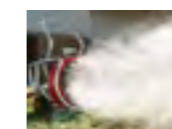
VGD-OPTIONEN S. 39

- ✓ Hubsystem 600 oder 1200 mm
- ✓ Drehung



SCHAUMADAPTER S. 40

- ✓ Verschäumungszahl bis 400



VERNEBELUNG S. 40

- ✓ Für den Angriff
- ✓ Für die Rehabilitation



KOHLENMONOXIDREDUZIERUNG S. 41

- ✓ Katalysator
- ✓ Abgasschlauch



ZUSATZAUSRÜSTUNG S. 42

- ✓ Verlängerungskabel mit Tasche
- ✓ Mobiler Rauchverschluss
- ✓ Einreißhaken 20.000 V



BELÜFTUNG UND ENTLÜFTUNG

V-BOX: UMBASATZ ENTLÜFTUNG-BELÜFTUNG

V-Box: Eine einfache Lösung, um einen Elektrolüfter in ein leistungsfähiges Abzugsgerät zu verwandeln.

Der Elektrolüfter (ES220/ES230/ESP230/ESV230/EDS230/EVG 230) wird in das Innere der V-Box in der gewünschten Luftströmungsrichtung (Entlüftung oder Belüftung) gesetzt.

Schnelle Verbindung zwischen den Lutten und der V-Box.

Verwendbar mit mehreren Lutten vor- oder nachgeschaltet.

Die V-Box besitzt einen Transportgriff und kann für den Transport und den Schutz des Lüfters verwendet werden. Da ihr Boden mit Kunststoffkufen verstärkt ist, kann sie auf dem Boden gezogen werden.

Artikel-Nr.	Technische Daten	Abmessungen	Gewicht
163.20.017	V-Box: Kubus rot aus Polyester und Polypropylen mit fester integrierter Struktur und 2 Schnellverschlüssen (AG)	H 58 x L 64 x T 51 cm	3,5 kg
163.20.014	Spirallutte M1 für Kubus V-Box mit Innen- und Außengewinde-Schnellverschlüssen	Ø 400 mm/L 5 m	11,5 kg
163.20.016	ZAG-Adapter: mit einem IG-Schnellverschluss für eine Positionierung am Ende der Lutte oder direkt am Kubus V-BOX	Ø 300 mm/Dicke 70 mm	1,5 kg



LÜFTUNGSLUTTEN

Flexible Lutten konstruiert mit hochwertigen Textilien

Klasse M1, antistatisch oder ATEX-zertifiziert usw.

Vorteilhaft zur Kanalisierung des Luftstroms des Lüfters oder zur Absaugung von Rauch bei komplexen Einsätzen!

Geeignet für Lüfter:	Artikel-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewicht
Verbrennungsmotor: MT215L/MT225/MT236/MT240 Elektromotor: E-FAN 18"/ES220/ES230/ESP230/ESV230/EDS230/EVG230 ESV230/EDS230/EVG230 Wasserantrieb: MH236	160.20.152	430 mm	5 m	13 kg
BATFAN 2 und 3 Li+	163.20.025	500 mm	5 m	13,5 kg
Verbrennungsmotor: MT245/MT280/MT296 Elektromotor: ES245/ESV245/ESP280/ESV280/PARKFAN 80 Wasserantrieb: MH260	160.20.153	600 mm	5 m	17,5 kg
Elektromotor: SA315	161.20.002	300 mm	5 m	12,8 kg
Atex: SAX320	161.20.011	300 mm	5 m	13,1 kg
Atex: ESX230	160.20.099	430 mm	5 m	12,5 kg



VGD: OPTIONEN

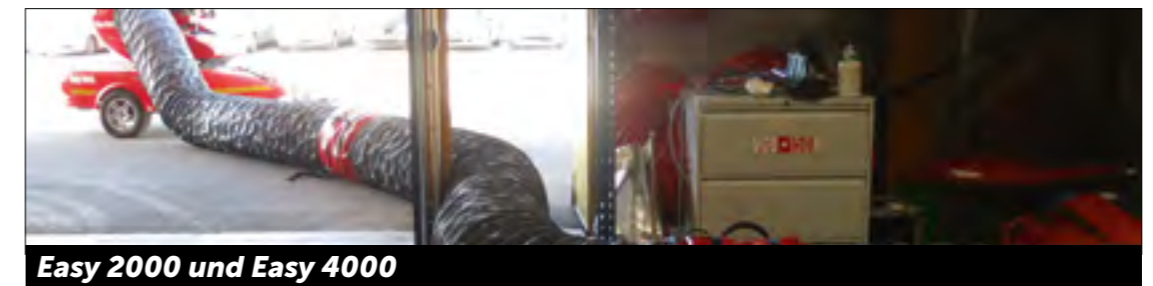
LUTTEN FÜR EASY 2000 UND EASY 4000

Zur Belüftung oder Rauchabsaugung in großen Räumen. Kein sperriger Adapter zwischen der Lutte und dem Lüfter. Möglichkeit zur Verbindung der Lutten untereinander.

Geeignet für:	Typ	Artikel-Nr.	Technische Daten	Gewicht
Easy 2000	Druck	160.30.122	5 m – Ø 900 mm	25 kg
Easy 4000	Druck	160.30.016	12 m/Ø 1700 mm	40 kg
Easy 2000 und Easy 4000	Saug	160.30.019	6 m/Ø 575 mm	19 kg



EASY 4000



Easy 2000 und Easy 4000

HUBTISCH FÜR EASY 2000 UND EASY 4000

Hubtisch 600 oder 1200 mm. Absenken auch ohne Stromversorgung möglich. Mit einem Schutzbalg. Betätigung über 2 Hydraulikzylinder.



DREHVORRICHTUNG FÜR EASY 2000 UND EASY 4000

Drehvorrichtung nur für Version auf Rohrrahmen. 360° endlose Drehmöglichkeit.



Technische Daten	Artikel-Nr.
Einheit wird +175 mm höher und +70 kg schwerer	160.30.122

KABELFERNBEDIENUNG FÜR EASY 4000

Ermöglicht die Steuerung:

- ▶ der Neigung des Gehäuses von -10° bis +20°,
- ▶ der Luftleistung durch Einstellung der Lüfterdrehzahl,
- ▶ des Hebens und Senkens des Hubtisches je nach gewählter Option,
- ▶ des Motorstopps.



Technische Daten	Artikel-Nr.
13 m Kabel – 5 kg	160.30.018



SCHAUMADAPTER

Er wandelt den Lüfter in einen Leichtschaumerzeuger.

Verschäumungszahl 200 bis 300 je nach verwendetem Schaummittel – funktioniert mit einem herkömmlichen Leitungszumischer mit 200 l/min
 Geliefert mit 35 m Polymerlutte.
 Erhältliche Kupplungen NH, Storz usw.



Geeignet für 16"-Lüfter	Artikel-Nr.	Eingang
Verbrennungsmotor: MT215L/MT225 /MT236/MT240 Elektromotor: BATFAN/ES220/ES230/ESP230/ESV230/EDS230/EVG230 Wasserantrieb: MH236	I60.20.105	1,5" BSP AG
	I60.20.103	DSP40
	I60.20.106	BCN 40
	I60.20.124	BS 336 (BIC)
Geeignet für 22"-Lüfter		
Verbrennungsmotor: MT245/MT280/MT296 Elektromotor: ES245/ESV245/ESP280/ESV280/PARKFAN 80 Wasserantrieb: MH260	I60.20.116	1,5" BSP AG
	I60.20.117	DSP40
	I60.20.121	BCN 40
	I60.20.123	BS 336 (BIC)

WASSERNEBELDÜSEN

Als Löschhilfe: Durchflussmenge 16 l/min bei 7 bar: Sie bieten die Möglichkeit einer schnelleren und effizienteren Abkühlung (als NH-Ausführung erhältlich).



Geeignet für Lüfter:	Artikel-Nr.	Eingang
Verbrennungsmotor: MT236/MT240/MT245/MT280 Elektromotor: ES230/ESP230/ESV230/EDS230/EVG230/ES245/ESV245/ ESP280/ESV280	I60.20.104	1" BSP IG
	I60.20.107	GFR20 IG
	I60.20.114	BCN 20
Verbrennungsmotor: MT296	I60.20.111	1" BSP IG
	I60.20.118	GFR20 IG
	I60.20.122	BCN 20

Zur Rehabilitation:

Durchflussmenge 0,6 l/min: Sie erleichtern die Erholung der Einsatztrupps nach harten Einsätzen.



Geeignet für Lüfter:	Artikel-Nr.	Eingang
Verbrennungsmotor: MT236/MT240 Elektromotor: BATFAN, E-FAN, ES230/ESP230/ESV230	I60.20.164	3/4" BSP IG

KOHLENMONOXID-REDUZIERUNG

LÖSUNGEN ZUR CO-BEGRENZUNG:

Kohlenmonoxid ist eine große Gefahr. Durch einfache Ergänzung eines Katalysators am Auspuff oder einfaches Entfernen der Gase mithilfe von Abgasschläuchen lässt sich die CO-Rate in belüfteten Gebäuden erheblich reduzieren.

LEADER-CAT: KATALYSATOR ZUR CO-REDUZIERUNG

Er reduziert den Großteil der CO-Emissionen der Motoren Honda GX160 und GX200. LeaderCat ist aus Edelstahl und mit den Abgasschläuchen kompatibel.



Geeignet für:	Artikel-Nr.	Abmessungen	Gewicht
MT236/MT240/MT245	I60.20.142	H 85 x L 62 x T 70 mm	400 g

DER ABGASSCHLAUCH

Er entspricht der Norm DIN 14572 und dient zum Ableiten der Abgase aus dem Raum, in dem sich der Lüfter befindet, oder aus dem Ansaugbereich des Lüfters, um das Einleiten von Gas wie CO zu begrenzen. Er wird am Motor mithilfe eines Auspuffadapters befestigt.



Geeignet für:	Artikel-Nr.	Länge	Durchmesser
MT236/MT240/MT245/MT280/MT296 VGD: EASY 2000	I60.20.012	2,5 m	50 mm
VGD: EASY 4000	I60.30.003	2,5 m	80 mm

DER AUSPUFFADAPTER

Er wird direkt am Motor befestigt (serienmäßig bei MT296).



Geeignet für:	Artikel-Nr.	Motor
MT236/MT240/MT245	I60.20.145	Honda GX160 und GX200
MT280	I60.20.125	Honda GX390
EASY 2000	I60.30.128	Honda GX630
EASY 4000	I60.30.017	BMW-Motor

ZUSATZAUSRÜSTUNG

MOBILER RAUCHVERSCHLUSS

Stoppt Rauch, ohne dabei den Durchgang für des Angriffstrupps zu blockieren.
Verhindert eine weitere Rauchausbreitung.
Erleichtert die Durchführung von Schläuchen durch den Haupteingang.
Abdeckung einer Höhe von 185 cm.
Temperaturbeständig bis zu 600 °C.
Gewebe aus Silikonglasfaser.



Artikel-Nr.	Für Öffnungsbreiten von	Abmessungen (in Tasche)	Gewicht
S02.10.001	70 bis 115 cm	73 x 54 x 4 cm	4,8 kg
S02.10.003	90 bis 150 cm	93 x 54 x 4 cm	5,8 kg

KLAPPMECHANISMUS -10°

Erlaubt eine negative Neigung (-10°) für die nach unten gerichtete Belüftung oder Belüftung von Souterrains. Serienmäßig bei MT236 und MT240.



Geeignet für Lüfter:	Artikel-Nr.	Technische Daten	Gewicht
Elektromotor: ES230/ESP230/ESV230/ EDS 230/EVG 230 Wasserantrieb: MH236	160.20.130	Rohrstück aus Edelstahl zur Befestigung am Grundrahmen	4,8 kg
Verbrennungsmotor: MT245/MT280/ MT296 Elektromotor: ES245/ESV245/ESP280/ ESV280/PARKFAN80 Wasserantrieb: MH260	160.20.108	Rohrstück aus Edelstahl	5,8 kg

ISOLIERENDER TELESKOPEINREISSHAKEN 20.000 V

Ideal zum Herstellen von Abzugsöffnungen.
Ausziehbar aus Glasfaser. Arretierung in allen Ausziehpositionen.
Zugstabilität des Arretiersystems: 100 kg.
Grundkörper erfüllt die Normen IEC 61235 und IEC 60855.



Technische Daten	Artikel-Nr.
Eingezogene Länge 2,20 m/Ausgezogen 3,75 m Ø 3,8 cm – 3 kg	020.00.116



SCHUTZHAUBE FÜR LÜFTER

Ideal zum Schutz des Lüfters, während er nicht gebraucht wird.



Technische Daten	Artikel-Nr.
Verbrennungsmotor: MT236/MT240 Elektromotor: ES230/ESP230/ESV230 Wasserantrieb: MH236	160.20.017
Verbrennungsmotor: MT245/MT260/MT280/ MT296 Elektromotor: ESP280/ESV280 Wasserantrieb: MH260	160.20.097

BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

Anzeige der Drehzahl des Motors und der Anzahl der Betriebsstunden von Lüftern mit Verbrennungsmotor.



Geeignet für:	Artikel-Nr.
Verbrennungsmotor: MT215L/MT236/MT245/ MT280/MT296/MT240	160.20.135

TÜRKEIL

Kann an verschiedenen Stellen einer Tür angebracht werden, um diese offen zu halten.



Artikel-Nr.

020.00.116

VERLÄNGERUNGSKABEL IN TASCHE

Flexibles Verlängerungskabel (50 oder 100 m). Die Wicklung in der Tasche erfolgt so, dass das Kabel ohne Blockade abgewickelt werden kann. Mit Steckerverriegelung. Länge und Querschnitt abhängig von der elektrischen Leistung des Geräts.



Kompatibel mit	Artikel-Nr.	Technische Daten	Gewicht
BATFAN	163.00.016	L 100 m/3 x 1,5 mm ²	12 kg
BATFAN – ES230 – ESV245	163.00.030	L 50 m/3 x 2,5 mm ²	9,5 kg



ÜBERBLICK ÜBER DAS ANGEBOT LEADER FAN

	Größe (Ø Lüfterrad mm)	Art der Belüftung	Anwendung*	NEO, Easy Pow'air	Antrieb	Leistung	Luftleistung an der freien Luft (m³/h)	Luftleistung nach AMCA 240-06 (m³/h)	Gewicht (kg)	Seite
AKKU-LÜFTER										
B215-Li (35 min)	420	Sekundär ÜDB	1	NEO	Lithium-Akku	800 W (1 PS)	24.400	17.400	22	10
BatFan 2 (45 min)	420	Sekundär ÜDB NPV	1	NEO	Netz und NiMH-Akku	600 W (0,8 PS)	28.050	17.700	26,5	10
BatFan 3 Li+ (50 min)	420	Sekundär ÜDB NPV	1	NEO	Netz und Lithium-Akku	600 W (0,8 PS)	29.270	18.600	24	11
E-Fan 18 (70 min)	460	Sekundär ÜDB	1	-	Netz und Lithium-Akku	650 W (0,85 PS)	35.050	18.500	23,6	11

ELEKTROLÜFTER

Direktanlauf

SA315	300	Absaugen	1	-	220-V-Netzteil	1,1 kW (1,5 PS)	9.000	-	29,8	14
ES220	420	ÜDB	1	NEO	220-V-Netzteil	1,5 kW (2 PS)	33.250	21.360	25,9	14
ES230	420	ÜDB	1	NEO	220-V-Netzteil	2,2 kW (3 PS)	48.000	27.140	39,3	15
EDS230 1,5HP	420	ÜDB	1	NEO	110-V-Netzteil	1,1 kW (1,5 PS)	30.187	19.750	33,1	15
EDS230 2HP	420	ÜDB	1	NEO	110-V-Netzteil	1,5 kW (2 PS)	34.020	21.800	37	15
ES245	570	ÜDB	1-2	Easy Pow'air	220-V-Netzteil	2,2 kW (3 PS)	49.050	28.450	50,5	15

Anlaufstrombegrenzer

ESP230	420	ÜDB	-	NEO	220-V-Netzteil	2,2 kW (3 PS)	48.000	27.140	40	15
ESP280	570	ÜDB VGD	1-2	Easy Pow'air	Netz 3-phasig 400 V	7,5 kW (10 PS)	115.700	-	75,5	28

Frequenzumrichter

ESV230	420	ÜDB	1	NEO	220-V-Netzteil	2,2 kW (3 PS)	48.000	27.140	41	15
EVG230	420	ÜDB	1	NEO	110-V-Netzteil	1,1 kW (1,5 PS)	30.345	19.750	35,5	15
ESV245	570	ÜDB	1-2	Easy Pow'air	220-V-Netzteil	2,2 kW (3 PS)	49.050	28.450	53	15
ESV280	570	ÜDB VGD	1-2	Easy Pow'air	Netz 3-phasig 400 V	7,5 kW (10 PS)	115.700	-	81,4	28
ParkFan 80	570	ÜDB VGD	1-2	Easy Pow'air	Netz 3-phasig 400 V	7,5 kW (10 PS)	115.700	-	83	28

ATEX-zertifiziert

SAX	300	Absaugen	1	-	Netz 1- oder 3-phasig	1,1 kW (1,5 PS)	9.000	-	42	14
ESX	420	ÜDB	1	Easy Pow'air	Netz 3-phasig 400 V	1,85 kW (2,5 PS)	30.000	19.000	57	14

LÜFTER MIT VERBRENNUNGSMOTOR

MT215L	420	ÜDB	1	NEO	Honda GXH50	2,1 PS	33.900	23.260	20,3	18
MT225	420	ÜDB	1	NEO	Honda GP160	4,8 PS	41.950	30.500	26,8	18
MT236	420	ÜDB	1	NEO	Honda GX160	4,8 PS	52.550	33.660	39,6	18
MT240	420	ÜDB	1	NEO	Honda GX200	5,5 PS	68.300	36.280	40,5	19
MT245	570	ÜDB	1-2	Easy Pow'air	Honda GX200	5,5 PS	52.320	-	52	19
MT280	570	ÜDB VGD	1-2	Easy Pow'air	Honda GX390	11,7 PS	117.100	-	69	19
MT296	570	ÜDB VGD	1-2	Easy Pow'air	B & S – Vanguard	16 PS	128.950	-	19	19
Easy 2000	885	ÜDB VGD	2-3	-	Honda GX630	20,8 PS	220.000	-	158	32
Easy 4000	1200	ÜDB VGD	3	-	BMW	115 PS	410.000	-	372	33
MGV Tempest	1520	ÜDB VGD	3	-	Caterpillar	124 PS	K.A.	-	-	34

LÜFTER MIT WASSERANTRIEB

MH236	420	ÜDB	1	NEO	Wasserhydraulik	9 PS	51.100	33.000	32,6	22
MH260	570	ÜDB	1-2	Easy Pow'air	Wasserhydraulik	9 PS	79.900	-	49	22

ANWENDUNG:

- 1 – Belüftung durch eine Tür – Einfamilienhäuser, kleine Mehrfamilienhäuser usw.
- 2 – Belüftung durch eine Tür/Doppeltür – Hochhäuser, mittlere Flugzeughallen usw.
- 3 – Belüftung durch Flugzeughallentüren – Tiefgaragen, Industrieanlagen, Tunnel usw.

ÜDB = Überdruckbelüftung

UDB = Unterdruckbelüftung

Sekundär = Zwischenlüfter im Rahmen der kombinierten Belüftung

VGD = Großlüfter

EINE GROSSE PALETTE AN HOCHLEISTUNGSLÜFTERN



SEIT 1985 ENTWICKELT UND FERTIGT LEADER IMMER LEISTUNGSFÄHIGERE AUSRÜSTUNGEN FÜR DIE BEREICHE BRANDBEKÄMPFUNG, BRANDSCHUTZSCHULUNG UND RETTUNG-BERGUNG. WIR BIETEN UNSERE PRODUKTE IM BEREICH FEUERWEHREN, ZIVILSCHUTZORGANISATIONEN, REEDEREIEN, RISIKO-INDUSTRIEN UND NICHT STAATLICHE ORGANISATIONEN AUF FÜNF KONTINENTEN AN.



UNSER ENGAGEMENT

Wenn Sie sich für ein Produkt von LEADER entscheiden, erhalten Sie ein hochwertiges, von qualifizierten Fachpersonal gefertigtes Produkt, das Ihren hohen Erwartungen entspricht.

LEADER ist seit 1999 nach ISO 9001 zertifiziert und :

- ▶ führt während des gesamten Fertigungsprozesses sowie an den Endprodukten vor dem Versand Qualitätskontrollen durch.
- ▶ gewährleistet eine kontinuierliche Aus- und Weiterbildung aller Mitarbeiter.

UMFASSENDE TEILE UND ARBEITSKOSTEN

Jedes Produkt von LEADER erhält eine Vertragsgarantie.

KUNDENNÄHE

Durch seine Verkaufsorganisation, seine Tochtergesellschaften (in Deutschland, Österreich, China und den USA) und ein internationales Vertriebsnetz ist LEADER weltweit vertreten und damit immer in der Nähe seiner Kunden.



MASSGESCHNEIDERTE SCHULUNGEN

Um eine optimale und dauerhafte Nutzung der erworbenen Geräte zu garantieren, kann LEADER Ihnen Schulungen in der Handhabung, Nutzung oder Wartung anbieten. Diese Schulungen können an den Standorten des Unternehmens oder vor Ort beim Kunden durchgeführt werden.

UNSER ZIEL: INNOVATION

Um mit der Entwicklung von Brandrisiken und Rettungsaufgaben Schritt halten zu können, müssen auch die entsprechenden Ausrüstungen permanent weiterentwickelt und angepasst werden. So gewährleisten wir die gewünschte Effektivität und Sicherheit der Rettungskräfte.

Um diese Ziele zu erreichen, setzt LEADER konsequent auf Innovation und neue Technologien. Unser kompetentes Forschungs- und Entwicklungsteam entwickelt in enger Zusammenarbeit mit den Endkunden bereits heute die Ausrüstungen für morgen.

LEADER investiert ständig in eine moderne Infrastruktur unter anderem um seine Produkte zu testen und ihre Leistungsfähigkeit genau zu untersuchen:

- ▶ Innen-Testbereich für Wasser und Leichtschaum (400 m²)
- ▶ Innen-Testbereich für Belüftung (400 m²)
- ▶ Testbereich im Brandcontainer
- ▶ Außen-Testgelände für Such- und Rettungsausrüstung

INTERNATIONALE PRÄSENZ

TOCHTERGESELLSCHAFTEN UND EIN STARKES VERTRIEBSNETZ



LEADER GROUP



MOBILE BELÜFTUNG



GROSSLÜFTUNG



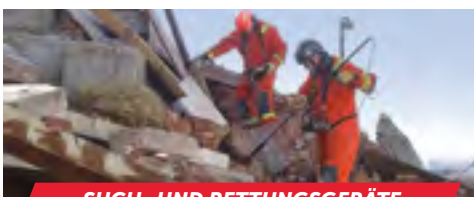
WÄRMEBILDKAMERAS



BRANDBEKÄMPFUNG



FEUERLÖSCHÜBUNGSGERÄTE



SUCH- UND RETTUNGSGERÄTE



MOTORSÄGEN



LÖSCHSCHAU

LEADER®

LEADER GMBH – DEUTSCHLAND

Zur Fabrik 10 – 66271 Kleinblittersdorf – Deutschland
Tel.: +49 (0) 6805/60067-0 – Fax: +49 (0) 6805/60067-10
info@leader-gmbh.de
www.leader-group.company/de

GROUPE LEADER S.A.S – FRANKREICH

ZI des Hauts-Vallées – Chemin n° 34 – CS20014 – 76930 Octeville sur Mer – Frankreich
Tel.: +33 (0)2.35.53.05.75 – Fax: +33 (0)2.35.53.16.32
info@leader-group.eu
www.leader-group.company

LEADER PHOTONICS – ÖSTERREICH

Tirolerstrasse 80 – 9500 Villach – Österreich
Tel.: +43-(0)4242 58030 21
office@leader-photonics.com
www.leader-photonics.com

LEADER CHINA – CHINA

Room 706, No 23, Lane 466, YinDu Road, Minhang District, Shanghai – P.R.China - China
Tel. : +86 136 36 55 57 54
www.leader-group.company

TEMPEST

TEMPEST TECHNOLOGY – USA

4708 N. Blythe Avenue – Fresno – Kalifornien 93722 – USA
Tel.: +1 559-277-7577 – Fax: +1 559-277-7579
response@tempest.us.com
www.tempest.us.com

BIOEX®

BIOEX GMBH – DEUTSCHLAND

Zur Fabrik 10 – 66271 Kleinblittersdorf – Deutschland
Tel.: +49 (0) 6805/60067-0 – Fax: +49 (0) 6805/60067-10
info@leader-gmbh.de
www.bio-ex.com/de

BIOEX S.A.S – FRANKREICH

5, chemin de Clape-Loup – 69280 – Sainte-Consoce – Frankreich
Tel.: +33 (0)4 74 70 23 81 – Fax: 33 (0)4 74 70 23 94
contact@bio-ex.fr
www.bio-ex.com