



STROMERZEUGER



Zapfwellen-Generatoren **AC**

3000 Upm / 1500 Upm – von 6 kVA bis 70 kVA



Benzin-Aggregate **MS**

3000 Upm mit Handstarter – von 3,5 kVA bis 12,2 kVA



Diesel-Aggregate **MD, MDE, LMDE**

1500 Upm mit E-Starter – von 2,7 kVA bis 1021 kVA

ANTRIEBSTECHNIK

- Drehstrom-Motoren
- Getriebe-Motoren
- Generatoren
- Leistungselektronik (FU)

ENERGIEVERTEILUNG

- Öl-Transformatoren
- Gießharz-Transformatoren
- NV-Transformatoren
- Aggregate

SERVICE & REPARATUR

- Neu- und Umwicklungen
- Revision von Öltrafos, Ölproben
- Revision von DS/GS-Motoren
- Montage- und Lieferservice

... wir lassen Strom fließen.

BARTH
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



ANTRIEBSTECHNIK

- Drehstrom-Motoren
- Getriebe-Motoren
- Generatoren, Aggregate
- Leistungselektronik (FU, Softstarter)
- neu - gebraucht - Verleih - ab Lager

Drehstrom-Motoren 0,09 kW bis 560 kW
Generatoren, Aggregate 2,5 kVA bis 1.500 kVA

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

VEM **BARTH**
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



VEM - ELEKTROMOTOREN

- Drehstrom-Normmotoren ab Lager
- Explosionsgeschützte Motoren ab Lager
- Energiespar-Motoren
- Getriebe-Motoren
- Sonder-Motoren

Drehstrom-Normmotoren 0,06 kW bis 500 kW
EEx e II, EEx d II-Motoren 0,12 kW bis 120 kW

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

Danfoss Systempartner **BARTH**
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



LEISTUNGSELEKTRONIK

- DANFOSS Frequenzumrichter VLT® AutomationDrive
- Leistungsbereich bis 1200 kW
- Gehäuseschutzart IP 00 bis IP 66
- "Sicherer Stopp" gemäß Sicherheitskategorie 3 (EN 954-1)
- "Smart Logic Controller" serienmäßig

DANFOSS VLT® AutomationDrive FC 300
DANFOSS VLT® Softstarter MCD 200

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

BARTH
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



ENERGIEVERTEILUNG

- Öl-Transformatoren
- Gießharz-Transformatoren
- Niederspannungs-Transformatoren
- neu - gebraucht - Verleih - ab Lager

Öl-Transformatoren 3 kV bis 110 kV 50 kVA bis 30.000 kVA
Trocken-Transformatoren 0,4 kV bis 36 kV 0,05 kVA bis 20.000 kVA

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

TMC TRANSFORMERS **BARTH**
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



GIESSHARZ-TRANSFORMATOREN

- normale und reduzierte Verlustströhen
- erhöhte Schutzklasse E2-C2-F1
- Sondertransformatoren
- Fertigung nach EN 60726
- Lieferung ab Lager Wien

Verteil-Transfo 12 kV, 24 kV, 36 kV 100 kVA bis 3.150 kVA
Leistungs-Transfo 12 kV, 24 kV, 36 kV 3.150 kVA bis 20.000 kVA

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

BARTH
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



STROMERZEUGER

- Unabhängigkeit vom Netz
- individuelle Block-Konfigurationen 230V - 3x400V
- V, A, Frequenzanzeige, Not, FI, Schutzschalter
- automatischer Anlauf bei Netzausfall
- IP 44 Schallschutzausführungen "Blue Angel"

Benzin-Aggregate MS 3,9 kVA bis 13,5 kVA
Diesel-Aggregate MD, MDE, LMDE 3 kVA bis 1.500 kVA

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

BARTH
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



SERVICE & REPARATUR

- Neu- und Umwicklungen bis 36 kV
- Express-Reparatur-Service
- Revision von DSI/SG-Motoren
- Revision von Öl-Transfo vor Ort
- Isolierölanalysen vor Ort
- Montage- & Lieferservice

Elektromotoren 12 V= bis 6.000 V 0,18 kW bis 5.000 kW
Transformatoren 12 V bis 36.000 V 0,05 kVA bis 20.000 kVA

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

NYNAS **BARTH**
GMBH E-MOTOREN & TRAFOS



ISOLIERÖLE

- voll-inhibierte, naphthenische Isolieröle
- österreichische Generalvertretung für Fassware
- kommissioniertes Fasslager 25.000 l
- Trocknung nach IEC 60156 > 70kV
- Schalleröle

Isolieröl NYNAS Nytro 4000 X
Schalleröl NYNAS Nyswitcho 3X

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen ...

Inhaltsverzeichnis

	<i>Seite</i>
Stromerzeuger-Überblick	2
Zapfwellen-Generatoren AC 6 kVA bis 31,5 kVA 3000 Upm	3
Zapfwellen-Generatoren AC 20 kVA bis 70 kVA 1500 Upm	3
Benzin-Aggregate MS 3,5 kVA bis 12,2 kVA 3000 Upm mit Handstarter	4
Diesel-Aggregate MD 2,7 kVA bis 5,9 kVA 3000 Upm mit Handstarter	5
Diesel-Aggregate MDE 4,1 kVA bis 31,1 kVA 3000 Upm mit E-Starter	6
Diesel-Aggregate LMDE bis 200 kVA 1500 Upm mit E-Starter	7
Diesel-Aggregate LMDE bis 1000 kVA 1500 Upm mit E-Starter	8
Lieferübersicht	9

Unabhängigkeit vom Netz.

Mit der kompletten Integration aller Komponenten auf dem Grundrahmen – die Zapfwellen-Generatoren und Aggregate werden "schlüsselfertig" und damit sofort einsatzbereit geliefert – ist die Unabhängigkeit vom Netz von Anfang an sichergestellt.

Zapfwellen-Generatoren.

Zapfwellen-Generatoren der Serie **AC** sind für den universellen Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft entwickelt worden und wie alle unsere Stromerzeuger ‚made in Europe‘.

Benzin- & Dieselaggregate.

Für die Deckung eines kurzfristigen Strombedarfs wurden die Benzinaggregate der Serie **MS** entwickelt und stehen in der Leistungsklasse von 2,2 kVA bis 13,5 kVA zur Verfügung.

Mit der **MD, MDE, LMDE**-Serie bieten wir in der Leistungsklasse zwischen 3 kVA und 1000 kVA ein Produktprogramm robuster und langlebiger Dieselaggregate.

Für den Antrieb kommen sparsame und langlebige Dieselmotoren von Perkins, Deutz, IVECO, Lombardini, MAN und VOLVO zum Einsatz.

Die **MD, MDE, LMDE**-Aggregate sind je nach Einsatzbereich in offener Ausführung, mit Schalldämmhaube oder auf einem straßentauglichen Fahrgestell lieferbar.

Alle Aggregate sind ‚made in Europe‘, entsprechen den industriellen Qualitätsansprüchen und werden vor Auslieferung auf Belastbarkeit und Sicherheit getestet.

Technische Daten Stand 08/2009.

Umgebungsbedingungen: Temperatur 30° C - Seehöhe 150 m - relative Luftfeuchtigkeit 65 %.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2009 BARTH GMBH E-Motoren & Trafos



Überblick Stromerzeuger

Zapfwellen-Generatoren AC



- ✓ Antrieb durch den Traktor - die einfachste Stromquelle
- ✓ Generatorschutzart IP 23* bzw. IP 44, Schaltkasten IP 44
- ✓ Auf Grundrahmen montiert, komplett mit Traktoraufnahme
- ✓ von 6 kVA bis 70 kVA
- ✓ 3000 Upm, 1500 Upm
- ✓ Steckdose für 1x230 V~ und 1x 400 V, andere Konfigurationen optional
- ✓ Volt-Meter, Ampere-Meter, Hz-Meter, Not-Aus-Taste, Leitungsschutzschalter
- ✓ Isolationsüberwachung, daher kein Erdspeiß nötig
- ✓ Betriebsarten-Umschalter Feld-/Hausbetrieb, Über-/Unterspannungsüberwachung, optional

* Standard

Benzin-Aggregate MS



- ✓ mit Handstarter auf Grundrahmen, bzw. mit 1er Achse
- ✓ Generatorschutzart IP 23* bzw. IP 44, Schaltkasten IP 44
- ✓ Reversierstarter, optional mit E-Starter
- ✓ von 3,5 kVA bis 12,2 kVA
- ✓ 3000 Upm
- ✓ Steckdose für 1x230 V~ und 1x 400 V **
- ✓ Volt-Meter, Not-Aus-Taste, FI- und Leitungsschutzschalter

* Standard

** Standard ab 6,5 kVA, für kleinere Benzin-Aggregate auf Anfrage

Diesel-Aggregate MD, MDE, LMDE



- ✓ mit manuellem Schaltkasten oder optional automatischer Anlauf bei Netzausfall
- ✓ Generatorschutzart IP 23* bzw. IP 44, Schaltkasten IP 44
- ✓ von 3 kVA bis 1000 kVA
- ✓ 3000 Upm, 1500 Upm
- ✓ Steckdose für 1x230 V~ und 3x 400 V
- ✓ V-Meter, A-Meter, Frequenzanzeige, Not-Aus-Taster, FI- und Leitungsschutzschalter
- ✓ Betriebsstundenzähler optional
- ✓ Typen MDE und LMDE mit Elektrostarter und Batterie
- ✓ Schallschutzausführungen IP 44 „SuperInsonor“ oder „BlueAngel“, optional
- ✓ Dieselaggregat aufgebaut auf straßentauglichem Anhänger, optional
- ✓ zusätzliche individuelle Steckerkonfigurationen, optional

* Standard

Zapfwellen-Generatoren AC

Antrieb durch den Traktor - die billigste und einfachste Stromquelle.

Auf Grundrahmen montiert, komplett mit Traktoraufnahme, Schutzart Generator IP 23 oder IP 44, Schaltkasten IP 44.

Standard: Steckdose für 1x230 V und 1x400 V, Volt-Meter, Ampere-Meter, Hz-Meter, Not-Aus-Taste, Leitungsschutzschalter, Isolationsüberwachung, daher kein Erdspließ nötig. Mit Betriebsarten-Umschalter Feld-/Hausbetrieb, Über-/Unterspannungsüberwachung und andere Konfigurationen auf Anfrage.

AC Schutzarten | Ausführung

IP 23 / IP 44 | Generator IP 23, Schaltkasten IP 44
 IP 44 / IP 44 | Generator IP 44, Schaltkasten IP 44

3000 Upm / 230 V / 400 V / bis 31,5 kVA

Zapfwellen-Generator AC						Übersetzungs-Getriebe				Traktor		IP 23 / IP 44 ³⁾				IP 44 / IP 44 ³⁾			
Type ¹⁾	max. Leistung		Dauerleistung		Drehzahl	Drehrichtung	Drehzahl	Übersetzung	Schmierstoff ²⁾	minimal	empfohlen	Länge	Breite	Höhe	Gew.	Länge	Breite	Höhe	Gew.
	[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]	[Upm]														
AC 6 M	6,6	5,3	6	4,8	3000	⇒	429	1 x 7	0,8	11	20	700	480	700	70	720	480	700	75
AC 8 M	8,3	6,6	7,5	6	3000	⇒	435	1 x 6,9	0,8	14	25	750	480	740	75	820	480	740	80
AC 10 M	11	8,8	10	8	3000	⇒	435	1 x 6,9	0,8	16	30	750	480	740	95	820	480	740	100
AC 13 M	13,8	11	12,5	10	3000	⇒	435	1 x 6,9	0,8	20	35	750	480	740	100	820	480	740	105
AC 15 M	16,5	13,2	15	12	3000	⇒	435	1 x 6,9	0,7	30	45	850	480	770	115	930	480	770	125
AC 20 M	22	18	20	16	3000	⇔	435	1 x 6,9	0,7	30	55	850	480	770	135	930	480	770	145
AC 16 E	17,6	14,1	16	13	3000	⇔	435	1 x 6,9	0,7	30	55	850	480	770	115	930	480	770	125
AC 19 E	20,9	16,7	19	15	3000	⇔	435	1 x 6,9	0,7	30	55	850	480	770	130	930	480	770	140
AC 27 E	30	24	27	22	3000	⇔	435	1 x 6,9	0,7	45	75	930	560	980	210	1050	560	980	220
AC 31,5 E	35	28	31,5	25	3000	⇔	435	1 x 6,9	0,7	50	85	930	560	980	210	1050	560	980	220

1500 Upm / 230 V / 400 V / bis 70 kVA

Zapfwellen-Generator AC						Übersetzungs-Getriebe				Traktor		IP 23 / IP 44 ³⁾				IP 44 / IP 44 ³⁾			
Type ¹⁾	max. Leistung		Dauerleistung		Drehzahl	Drehrichtung	Drehzahl	Übersetzung	Schmierstoff ²⁾	minimal	empfohlen	Länge	Breite	Höhe	Gew.	Länge	Breite	Höhe	Gew.
	[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]	[Upm]														
AC 20 E	22	18	20	16	1500	⇔	429	1 x 3,5	0,7	40	65	930	560	980	220	1050	560	980	230
AC 25 E	28	22	25	20	1500	⇔	429	1 x 3,5	0,7	40	65	930	560	980	220	1050	560	980	230
AC 30 E	33	26	30	24	1500	⇔	429	1 x 3,5	0,7	50	80	1050	660	1020	230	1150	660	1020	240
AC 40 E	44	35	40	32	1500	⇔	429	1 x 3,5	1,0	65	110	1050	660	1020	320	1150	660	1020	335
AC 50 E	55	44	50	40	1500	⇔	395	1 x 3,8	1,0	80	130	1150	660	1020	350	1250	660	1020	365
AC 60 E	66	53	60	48	1500	⇔	395	1 x 3,8	1,5	100	165	1150	660	1020	395	1250	660	1020	410
AC 70 E	77	62	70	56	1500	⇔	395	1 x 3,8	1,5	120	190	1150	660	1020	395	1250	660	1020	410

¹⁾ M - mechanisch geregelter Generator (mittels Compoundregler)

E - elektronisch geregelter Generator

²⁾ Schmierstoff: SAE 90EP

³⁾ Abmessungen ± 5%



Benzinaggregate **MS**

Mit Handstarter auf Grundrahmen bzw. mit 1 Achse, mit IP 23-Schaltkasten
Standard ab 6,5 kVA (für kleinere Aggregate auf Anfrage): Steckdose für 1x 230 V~,
alle BY- und HY-Typen zusätzlich mit 1x 400 V Steckdose,
Volt-Meter, Not-Aus-Taste, FI- und Leitungsschutzschalter, Erdspieß nicht im Lieferumfang enthalten.
Weitere technische Daten zu den spezifischen Benzinmotoren und Generatoren stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

MS Schutzart | Schallschutz

IP 23 / ohne Schallschutz: ca. 75 dBA / 7 m

IP 44 / mit Schallschutz: ca. 58 dBA / 7 m

3000 Upm / **230 V~** / Handstarter

Aggregat MS				Motordaten				IP 23					IP 44 / Schallschutz				
Leistung, max.		Dauerleistung		Type	Motortypenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Benzin [l/h]	Tank [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]
[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]														
3,9	3,1	3,5	2,8	MS 4 BI	B&S INTEK I/C 6,5 HP - CEE	1	206	1,3	3,8	690	400	410	40	-	-	-	-
3,9	3,1	3,5	2,8	MS 4 HI	HONDA GX 200 - 6.5 HP - CEE	1	196	1,2	3,6	690	400	400	40	830	470	580	80
6,5	5,2	5,9	4,7	MS 6,5 HI	HONDA GX 340 11 HP - CEE	1	337	2	6,5	770	600	650	80	-	-	-	-
6,5	5,2	5,9	4,7	MS 6,5 BI	B & S VANGUARD 11 HP - CEE	1	391	2,8	7,9	770	600	650	80	-	-	-	-
8,2	6,6	7,7	6,1	MS 8,5 BI	B & S VANGUARD 13 HP - CEE ³⁾	1	391	2,9	7,9	860	750	850	90	-	-	-	-
8,2	6,6	7,7	6,1	MS 8,5 HI	HONDA GX 390 13 HP - CEE	1	389	2,4	6,5	860	750	850	90	-	-	-	-
11	8,8	9,9	7,9	MS 11 BI	B & S VANGUARD 16 HP - CEE ³⁾	2	480	3,8	8,5	860	750	850	110	-	-	-	-

3000 Upm / **230 V / 400 V** / Handstarter

Aggregat MS				Motordaten				IP 23					IP 44 / Schallschutz				
Leistung, max.		Dauerleistung		Type	Motortypenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Benzin [l/h]	Tank [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]
[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]														
6,5	5,2	5,9	4,7	MS 6,5 BY	B & S VANGUARD 11 HP - CEE ¹⁾	1	391	2,8	7,9	770	600	650	80	-	-	-	-
6,5	5,2	5,9	4,7	MS 6,5 HY	HONDA GX 340 11 HP - CEE ¹⁾	1	337	2	6,5	770	600	650	80	-	-	-	-
8,2	6,6	7,7	6,1	MS 8,5 BY	B & S VANGUARD 13 HP - CEE ³⁾	1	391	2,9	7,9	860	750	850	90	-	-	-	-
8,2	6,6	7,7	6,1	MS 8,5 HY	HONDA GX 390 13 HP - CEE	1	389	2,4	6,5	860	750	850	90	-	-	-	-
11	8,8	9,9	7,9	MS 11 BY	B & S VANGUARD 16 HP - CEE ³⁾	2	480	3,8	8,5	860	750	850	110	-	-	-	-
13,5	10,8	12,2	9,7	MS 13,5 BY	B & S VANGUARD 18 HP - CEE ³⁾	2	570	4,2	8,5	860	750	850	120	-	-	-	-

¹⁾ Die Leistung der einphasigen Steckdose ist 2/3 der dreiphasigen Steckdose sonst 1/3 der Gesamtleistung.

³⁾ Optional mit E-Starter und Batterie lieferbar.



Diesellaggregate **MD**

Standard: IP 23-Schaltkasten, Handstarter, Steckdose für 1x 230 V~, Typen MD 6,5 HY und LY zusätzlich mit 1x 400 V Steckdose, Volt-Meter, Ampere-Meter, Frequenz-Anzeige, Not-Aus-Taste, FI- und Leitungsschutzschalter, Betriebsstundenzähler (optional). Erdspeiß nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere technische Daten zu den spezifischen Dieselmotoren und Generatoren stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

MD Schutzart | Schallschutz

IP 23 / ohne Schallschutz: ca. 80 dBA / 7 m

3000 U_{pm} / 230 V~ / Handstarter

Aggregat MD					Diesel Motor				IP 23				
Leistung, max.		Dauerleistung		Typenbezeichnung	Motortypenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Diesel [l/h]	Tank [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]
[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]										
3	2,4	2,7	2,2	MD 3 LI	LOMBARDINI 15 LD225 - CEE	1	224	0,7	3	690	400	480	53
3,85	3,1	3,5	2,8	MD 4 HI	HATZ 1 B 20 - CEE	1	232	0,8	3	690	400	480	55
4,4	3,5	4,0	3,2	MD 4,5 HI	HATZ 1 B 30 - CEE	1	347	1,2	5	770	600	680	70
4,4	3,5	4,0	3,2	MD 4,5 LI	LOMBARDINI 15 LD 350 - CEE	1	349	1,1	4,3	770	600	680	70
6,5	5,2	5,9	4,7	MD 6,5 HI	HATZ 1 B 40 - CEE	1	462	1,8	5	770	600	750	100
6,5	5,2	5,9	4,7	MD 6,5 LI	LOMBARDINI 15 LD 400 B1 - CEE	1	400	1,8	4,3	770	600	750	100

3000 U_{pm} / 230 V / 400 V / Handstarter

Aggregat MD					Diesel Motor				IP 23				
Leistung, max.		Dauerleistung		Typenbezeichnung	Motortypenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Diesel [l/h]	Tank [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]
[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]										
6,5	5,2	5,9	4,7	MD 6,5 HY ¹⁾	HATZ 1 B 40 - CEE	1	462	1,8	5	770	600	750	100
6,5	5,2	5,9	4,7	MD 6,5 LY ¹⁾	LOMBARDINI 15 LD 400 B1 - CEE	1	400	1,8	4,3	770	600	750	100

¹⁾ Die Leistung der einphasigen Steckdose ist 2/3 der dreiphasigen Steckdose.



Dieselaggregate **MDE**

Standard: IP 23-Schaltkasten, Steckdose für 1x 230 V~ und 1x 400 V, Volt-Meter, Ampere-Meter, Frequenz-Anzeige, Not-Aus-Taste, FI- und Leitungsschutzschalter, mit Elektrostarter und Batterie, Betriebsstundenzähler optional.
Aggregate in Sonderausführungen (zusätzliche individuelle Steckerkonfigurationen, automatischer Anlauf bei Netzausfall) lieferbar.
Weitere technische Daten zu den spezifischen Dieselmotoren und Generatoren stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

MDE Schutzart | Schallschutz

IP 23 / ohne Schallschutz: ca. 80 dBA / 7 m

IP 44 / mit Schallschutz: ca. 65 / 70 dBA / 7 m

3000 U_{pm} / 230 V~ / E-Starter

Aggregat MDE				Diesel Motor				IP 23				IP 23	IP 44	IP 44 / Schallschutz			
Leistung, max. [kVA]	Dauerleistung [kW]	Typenbezeichnung		Motorartenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Diesel [l/h]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]	Tank [l]	Tank [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]
4,5	3,6	4,1	3,2	MDE 5 LI				770	600	680	90	4,3	-	-	-	-	-
6,5	5,2	5,9	4,7	MDE 6,5 LI				770	600	750	115	4,3	20	1100	580	750	170
6,5	5,2	5,9	4,7	MDE 6,5 HI				770	600	750	115	5	-	-	-	-	-
8,5	6,8	7,7	6,1	MDE 8,5 RI				900	750	850	170	4	20	1310	650	800	220
11	8,8	9,9	7,9	MDE 11 LI				1200	580	1000	200	30	100	1420	750	1120	270

3000 U_{pm} / 230 V / 400 V / E-Starter

Aggregat MDE				Diesel Motor				IP 23				IP 23	IP 44	IP 44 / Schallschutz			
Leistung, max. [kVA]	Dauerleistung [kW]	Typenbezeichnung		Motorartenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Diesel [l/h]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]	Tank [l]	Tank [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gew. [kg]
6,5	5,2	5,9	4,7	MDE 6,5 HY ¹⁾				770	600	750	120	5	-	-	-	-	-
6,5	5,2	5,9	4,7	MDE 6,5 LY ¹⁾				770	600	750	120	4,3	20	1100	580	750	175
10	8	9,0	7,2	MDE 10 RY				900	750	850	180	4	20	1310	650	800	235
11	8,8	9,9	7,9	MDE 11 LY				1200	580	1000	200	30	100	1420	750	1120	270
16,5	13,2	14,9	11,9	MDE 16,5 LY				1200	580	1000	240	30	140	1520	890	1300	470
22	17,6	19,8	15,8	MDE 22 LY				1350	580	1000	290	30	170	1720	890	1300	485
27	21,6	24,3	19,4	MDE 27 LY				1300	580	1200	420	30	140	1520	890	1300	540
34,6	27,7	31,1	24,9	MDE 35 LY				1350	580	1200	490	30	170	1720	890	1300	650

¹⁾ Die Leistung der einphasigen Steckdose ist 2/3 der dreiphasigen Steckdose.

Diesellaggregate **LMDE**

Standard: IP 23-Schaltkasten, Steckdose für 1x 230 V~ und 1x 400 V, Volt-Meter, Ampere-Meter, Frequenz-Anzeige, Not-Aus-Taste, FI- und Leitungsschutzschalter, mit Elektrostarter und Batterie, Betriebsstundenzähler optional.
Aggregate in Sonderausführungen (zusätzliche individuelle Steckerkonfigurationen, automatischer Anlauf bei Netzausfall) lieferbar.
Weitere technische Daten zu den spezifischen Dieselmotoren und Generatoren stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

1500 Upm / 230 V / 400 V / E-Starter / bis 1127 kVA

Aggregat LMDE					Diesel Motor				IP 23	IP 44	IP 44 / "SUPER"				IP 44 / "BLUE ANGEL"			
Leistung, max.		Dauerleistung		Typenbezeichnung	Motortypenbezeichnung	Zyl	Hubraum [ccm]	Diesel [l/h]	Tank	Tank	Länge	Breite	Höhe	Gew.	Länge	Breite	Höhe	Gew.
[kVA]	[kW]	[kVA]	[kW]						[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
206	164,8	180	144	LMDE 210 DEEU	DEUTZ BF 6M 1013 FC G2	6	7200	38	200	560	3200	1500	2220	2350	3200	1500	2720	2470
220	176	200	160	LMDE 220 VEEU	VOLVO TAD 733 GE	6	7150	49	200	560	3200	1500	2220	2350	3200	1500	2720	2470
220	176	200	160	LMDE 220 PEEU	PERKINS 1306C E87TAG 3	6	8700	45	200	560	3200	1500	2220	2350	3200	1500	2720	2470
220	176	200	160	LMDE 220 IEEU	IVECO NEF N67 TE2A CR	6	6700	42	200	560	3200	1500	2220	2380	3200	1500	2720	2500
220	176	200	160	LMDE 220 DEEU	DEUTZ BF 6M 1013 FC G3	6	7200	43	200	560	3200	1500	2220	2350	3200	1500	2720	2470
275	220	250	200	LMDE 275 DEEU	DEUTZ TCD 2013 L06 4V	6	7150	53	200	625	3500	1500	2220	2800	3500	1500	2720	2920
275	220	250	200	LMDE 275 VEEU	VOLVO TAD 734 GE	6	7150	57	200	625	3500	1500	2220	2800	3500	1500	2720	2920
275	220	250	200	LMDE 275 IEEU	IVECO CURSOR 87 TE1 CR	6	8700	51	200	625	3500	1500	2220	2820	3500	1500	2720	2940
275	220	250	200	LMDE 275 PEEU	PERKINS 1306C E87TAG 6	6	8700	45	200	625	3500	1500	2220	2800	3500	1500	2720	2920
300	240	275	220	LMDE 300 IEEU	IVECO CURSOR 87 TE1 CR	6	8700	/	200	625	3500	1500	2220	2800	3500	1500	2720	2920
330	264	300	240	LMDE 330 IEEU	IVECO CURSOR 10 TE1	6	10300	/	745	745	3900	1540	2290	3350	3900	1540	2790	3470
350	280	315	252	LMDE 350 DEEU	DEUTZ BF 6M 1015 C G2	6	-	65	200	625	3500	1500	2220	3180	3500	1500	2720	3300
358	286,4	326	260,8	LMDE 360 VEEU	VOLVO TAD 941 GE	6	9360	74	200	625	3500	1500	2220	3100	3500	1500	2720	3220
385	308	350	280	LMDE 385 VEEU	VOLVO TAD 1240 GE	6	12130	76	745	745	3900	1540	2290	3600	3900	1540	2790	3720
385	308	350	280	LMDE 385 IEEU	IVECO CURSOR 13 TE2	6	12900	70	745	745	3900	1540	2290	3600	3900	1540	2790	3720
385	308	350	280	LMDE 385 DEEU	DEUTZ BF 6M 1015 C G3	6	-	74	745	745	3900	1540	2290	3600	3900	1540	2790	3720
385	308	350	280	LMDE 385 PEEU	PERKINS 2306C E14TAG2	6	14600	71	745	745	3900	1540	2290	3600	3900	1540	2790	3720
412	329,6	380	304	LMDE 410 DEEU	DEUTZ BF 6M 1015 CP	6	-	82	745	745	3900	1540	2290	3800	3900	1540	2790	3920
412	329,6	375	300	LMDE 410 VEEU	VOLVO TAD 1241 GE	6	12130	82	745	745	3900	1540	2290	3800	3900	1540	2790	3920
440	352	400	320	LMDE 440 IEEU	IVECO CURSOR 13 TE3	6	12900	91	745	745	3900	1540	2290	3800	3900	1540	2790	3920
440	352	400	320	LMDE 440 PEEU	PERKINS 2306C E14TAG3	6	14600	81	745	745	3900	1540	2290	3800	3900	1540	2790	3920
440	352	400	320	LMDE 440 VEEU	VOLVO TAD 1242 GE	6	12130	90	745	745	3900	1540	2290	4050	3900	1540	2790	4170
480	384	450	360	LMDE 480 DEEU	DEUTZ BF 8M 1015 C G2	8	-	92	745	745	3900	1540	2290	4100	3900	1540	2790	4220
495	396	450	360	LMDE 500 PEEU	PERKINS 2506C E15TAG1	6	15200	99	745	745	3900	1540	2290	4500	3900	1540	2790	4620
506	404,8	461	368,8	LMDE 510 VEEU	VOLVO TAD 1640 GE	6	16120	100	745	745	3900	1540	2290	4500	3900	1540	2790	4620
522,5	418	475	380	LMDE 520 DEEU	DEUTZ BF 8M 1015 C G3	8	-	98	745	745	3900	1540	2290	4500	3900	1540	2790	4620
550	440	500	400	LMDE 550 VEEU	VOLVO TAD 1641 GE	6	16120	110	745	745	3900	1540	2290	4480	3900	1540	2790	4600
550	440	500	400	LMDE 550 PEEU	PERKINS 2506C E15TAG2	6	15200	106	745	745	3900	1540	2290	4500	3900	1540	2790	4620
550	440	500	400	LMDE 550 DEEU	DEUTZ BF 8M 1015 CP	8	-	114	1120	1120	4700	1860	2390	4500	-	-	-	-
605	484	550	440	LMDE 630 VEEU	VOLVO TAD 1642 GE	6	16120	125	1120	1120	4700	1860	2390	5300	-	-	-	-
605	484	550	440	LMDE 635 ME	MAN D2840 LE203	10	18300	129	1120	1120	4700	1860	2390	5300	-	-	-	-
650,1	520,1	591	472,8	LMDE 650 PEEU	PERKINS 2806C E18TAG1A	6	18100	129	1120	1120	4700	1860	2390	5300	-	-	-	-
700	560	630	504	LMDE 700 VEEU	VOLVO TWD 1643 GE	6	16120	138	1120	1120	4700	1860	2390	5400	-	-	-	-
741	592,8	667	533,6	LMDE 750 ME	MAN D2842 LE203	12	21930	148	1120	1120	4700	1860	2390	5400	-	-	-	-
800	640	720	576	LMDE 800 ME	MAN D2842 LE213	12	21930	169	1120	1120	4700	1860	2390	5700	-	-	-	-
800	640	720	576	LMDE 800 IEEU	IVECO VECTOR 8 TE2 CR	8	20000	143	1120	1120	4700	1860	2390	5700	-	-	-	-
1021	816,8	910	728	LMDE 1000 DE	DEUTZ TCD 2016 V16 G1	16	35000	179	2820	2820	7200	2000	2510	9800	-	-	-	-
1127	901,6	1021	816,8	LMDE 1130 DE	DEUTZ TCD 2016 V16 G2	16	35000	200	2820	2820	7200	2000	2510	10100	-	-	-	-

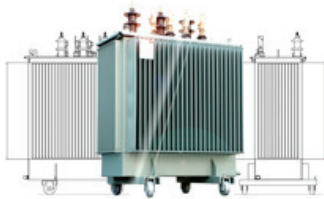


ANTRIEBSTECHNIK.



- DS-Asynchron-Motoren | 0,09 kW bis 600 kW
- Schleifringläufer-Motoren | bis 3000 kW
- Getriebemotoren | bis 30 kW
- polumschaltbare Motoren | bis 160 kW
- Einphasen-Motoren | bis 3 kW
- Gleichstrom-Motoren | bis 2000 kW
- Dieselaggregate | bis 1400 kVA
- Synchrongeneratoren | bis 3000 kVA
- Frequenzumrichter | bis 1000 kW

ENERGIEVERTEILUNG.



- ÖL-Verteil-Transformatoren | 12, 24, 36 kV / 50 kVA bis 3150 kVA
- Gießharz-Transformatoren | 12, 24, 36 kV / 50 kVA bis 3150 kVA
- Leistungs-Transformatoren | bis 110 kV / bis 60.000 kVA
- Trocken-Transformatoren | bis 1000 V / bis 800 kVA
- Steuer-Transformatoren | 12 V bis 500 V / 0,05 kVA bis 12,5 kVA
- Gleichrichter | bis 20.000 A = / 0-30 V=
- Isolieröle | Transformatorenöle, Schalteröle

SERVICE & REPARATUR.



Wicklungen- und Neuwicklungen bis 36 kV

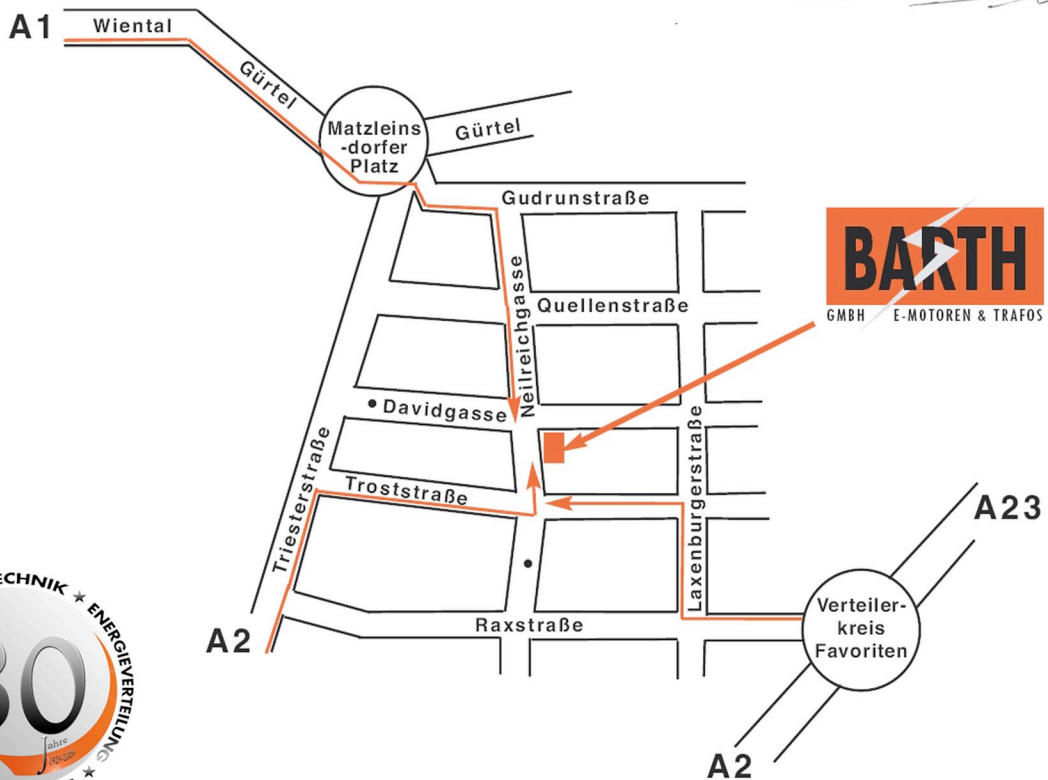
- Statorwicklungen | 230 V~, 3x400 V,
- Rotorwicklungen | Stabwicklungen für KSL und SRL
- Transformatorwicklungen | bis 36 kV
- Polradwicklungen von Synchrongeneratoren
- Gleichstromanker- und Feldspulenwicklungen

mechanische Reparaturen

- Drehen | bis 3,5 m und 1,2 m Ø
- dynamisches Wuchten von Rotoren und Anker | bis 3,5 t
- Elektro-, Autogen-, Schutzgasschweißen | diverse Metalle
- Flammsspritzen von Lagersitzen
- Reparaturkapazität bis 15 t

Revisionen

- mechanische Überholungen mit Lagertausch | 0,18 - 600 kW
- Überdrehen / Ausfräsen des Kollektors
- Reinigung und Imprägnierung der Wicklungen
- Vakuumtrocknung von Wicklungen
- Wartungen vor Ort
- Isolieröl-Analysen
- Öl-Aufbereitung



ANTRIEBSTECHNIK

ENERGIEVERTEILUNG

SERVICE & REPARATUR

BARTH GMBH E-Motoren & Trafos

A-1100 WIEN, NEILREICHGASSE 45

T: +43(0)1 / 604 22 98 - 0

F: +43(0)1 / 604 22 98 - 50

SERVICE-HOTLINE: 0820 - 988 070

info@barth-gmbh.at

www.barth-gmbh.at