

Kroll®



*Tausendfach bewährt
und unverwüstlich:
die mobilen
Warmluftherzeuger
von Kroll...*



**Das passende Gerät findet sich für jeden Bedarf:
Die Wärmeleistungen reichen von 22kW bis 173kW.**

Die mobilen Warmluftherzeuger von Kroll sind optimal geeignet:

- zur Beheizung von Hallen, Zelten und Baustellen
- zur Frostfreihaltung in Gartenbaubetrieben oder Lagerhallen aller Art
- als Zusatzheizung in der kalten Jahreszeit
- zur schnellen Trocknung von Neubauten
- usw.

Die mobilen Warmluftherzeuger von Kroll sind ...

... sofort und überall einsetzbar

Der Öltank und die Heizpatrone bei den kleinen Typen M 25 und M 50 machen diese unabhängig, platzsparend und noch schneller einsetzbar. Auch die großen Typen M 70 bis M 200 sind durch eine Fassarmatur und einem beheizten Filter über einen Öltank oder -tank schnell in Betriebszustand.

... zuverlässig

Dank des Markenölbrenners und der leistungsstarken Gebläse ist eine zuverlässige und wirkungsvolle Beheizung gewährleistet.

... wirtschaftlich und umweltfreundlich

Markenölbrenner und geräuscharme, leistungsstarke Gebläse setzen über 90% der Energie in Wärme um.

... stabil

Konstruktion und Technik garantieren eine lange Lebensdauer.

... wartungsfreundlich

Alle Armaturen und Steuerungselemente sind bequem zugänglich.

... effizient

Die Hochleistungs-Radialventilatoren bei den größeren Typen M50 bis M200 sind die Warmluftherzeuger besonders gut dazu geeignet, Warmluftschlauchsysteme anzuschließen. Dadurch wird eine wirkungsvolle Beheizung von außerhalb sichergestellt.

Zubehör:

- Warmluftschläuche: diese können über ein Verbindungs- oder Verteilerstück angeschlossen werden.
- Raumthermostat zum Automatikbetrieb.

Geräte sind auch für Gasbetrieb zugelassen!

Unsere mobilen Warmlufterzeuger sind wirtschaftlich, zuverlässig und überall einsetzbar



Technische Daten			M 25	M 25 R	M 50	M 70	M 100	M 150	M 200
Nennwärmebelastung	kW		25	25	51	71	100	140	188
Nennwärmeleistung	kW		22	22	46	64	90	125	173
Luftvolumenstrom	m ³ /h		1150	1150	2900	4740	5400	7300	12000
Pressung extern	Pa		80	120	170	180	150	150	150
Ölverbrauch	kg/h		2,1	2,1	4,3	6,0	8,4	11,8	15,8
Elektrische Leistungsaufnahme	kW		0,376	0,403	0,69	1,47	1,38	1,38	2,9
Elektroanschluss	V / A		230/1,3	230/1,75	230/4,4	230/6,4	230/6,1	230/6,1	230/13,5
Abgasrohr	Ø mm		100	100	130	180	180	180	180
Ausblasöffnung	Ø mm		285	285	385	445	550	550	550
Tankinhalt	Liter		27	27	46	—	—	—	—
Gewicht ohne Brenner	kg		62	62	108	134	190	270	330
Abmessungen	Breite	mm	520	520	600	760	920	940	940
	Tiefe	mm	1060	1060	1350	1470	1850	2320	2400
	Höhe	mm	900	900	1050	1090	1260	1340	1570



*Mobile Warmlufterzeuger:
kompakt,
servicefreundlich
und stapelbar*

Die mobilen Warmlufterzeuger haben die bewährten Eigenschaften aller Kroll Modelle.

Dank ihrer Axialventilatoren mit überdurchschnittlicher Luftleistung ist eine zuverlässige und wirkungsvolle Beheizung gewährleistet. Die Wärmeleistungen reichen von 25,5 kW bis zu 137 kW, Sie finden also für jeden Einsatz das passende Gerät. Solide Bauweise und ausgereifte Technik sorgen für störungsfreien Betrieb.

Darüber hinaus haben sie wichtige Vorteile:

- Die Geräte sind kompakt gebaut, Räder stehen nicht über,

daher platzsparend zu stellen und problemlos stapelbar.

- Sie sind wartungs- und bedienungsfreundlich konstruiert: Der Brenner ist an der Stirnseite oben servicefreundlich angebracht.
- Zum Schutz vor Beschädigung und schlechter Witterung ist der Brenner verkleidet.
- Die Typen M 25 K und M 50 K verfügen über eine Düsenstockbeheizung für noch bessere Verbrennung bei kleinen Düsengrößen.
- Alle Geräte sind mit einer Ölvorwärmaneinrichtung ausgerüstet, das bedeutet schnellsten Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen.

- Die Einstrangzuleitung mit automatischer Entlüftung sorgt für problemlosen und komfortablen Betrieb
- Die Schnellverschlüsse an den Ölleitungen ermöglichen einen noch schnelleren Einsatz der Warmlufterzeuger.
- Die Geräte sind aus verzinktem Blech mit Pulverbeschichtung hergestellt.
- Brennkammer und Wärmetauscher sind aus Edelstahl gefertigt.
- Für den problemlosen Transport sind alle Modelle mit Kranösen ausgerüstet.

Technische Daten			M 25 K	M 50 K	M 70 K	M 100 K	M 150 K
Nennwärmebelastung	kW		28	50	70	100	150
Nennwärmeleistung	kW		25,5	45,5	64	91,5	137
Luftvolumenstrom	m ³ /h		1790	2900	4540	6050	8550
Ölverbrauch	kg/h		2,36	4,22	5,9	8,43	12,48
Elektrische Leistungsaufnahme	kW		0,3	0,45	0,75	0,92	1,68
Elektroanschluss	V / A		230/1,3	230/2,3	230/3,8	230/4,6	230/7,8
Abgasrohr	Ø mm		130	130	180	180	180
Ausblasöffnung	Ø mm		300	400	400	520	555
Gewicht	kg		131	164	198	230	310
Abmessungen	Breite	mm	520	630	670	770	870
	Tiefe	mm	1590	1750	1850	1950	2395
	Höhe	mm	980	1050	1160	1245	1310

Die mobile Heizzentrale HM 200 von Kroll: Schnell verfügbare Wärme



Mobilität und damit schnelle Einsatzbereitschaft ist das Hauptmerkmal der mobilen Kroll Heizzentrale HM 200.

Sie eignet sich vor allem zum Einsatz an wechselnden Orten wie z. B. Zelten, Großbaustellen, Lagerhallen usw.; als Zusatz- oder Übergangsheizung und Ersatzheizung bei Ausfall der stationären Anlage.

Die Kroll Heizzentrale ist kompakt gebaut. Sie hat keine überstehenden Bauteile, der Kaminstutzen ist versenkt. Die beiden Ansaug- und Ausblasstutzen sind für den Transport versenkbar. Und zum Verladen mit dem Gabelstapler verfügt sie über die passenden Aufnahmeöffnungen an den Längs- und Stirnseiten. Sie passt quer in jeden normalen LKW und ist, interessant für Vermieter, problemlos und sicher stapelbar.

Alle Teile der Anlage wie Brenner, Gebläse, Steuerung etc. befinden sich innerhalb des stabilen Gehäuses unter Verschluss. Die Heizzentrale ist damit auch sicher gegen Sabotage oder Manipulationen durch Unbefugte.

Das Gerät kann mit Ölbrenner, für spezielle Fälle mit Universal- oder Rapsölbrenner und auf Wunsch mit Gasbrenner geliefert werden.

Die Heizzentrale arbeitet wirtschaftlich: Die Energieumsetzung erfolgt direkt ohne ein Medium wie Wasser

oder ähnlichem. Das ergibt einen Wirkungsgrad von 92%. Die variable Ansaugung ermöglicht Umluft-, Frischluft- oder Mischluftbetrieb.

Die hohe Pressung von 350 Pa erlaubt lange Schlauchanschlüsse. Die Wärmeverteilung kann über einen oder mehrere Schläuche gleichzeitig erfolgen. Auch dies erhöht die Mobilität. Das Gehäuse ist verzinkt und lackiert ähnlich RAL 7047.

Die Anlage ist wartungsfreundlich, sämtliche Bauteile sind übersichtlich angeordnet und dank abnehmbarer Seitenteile gut zugänglich.

Verschiedene Zusatzausrüstungen machen die Heizanlage noch attraktiver:

- Tankheizung zur Vorwärmung des Öls.
- Raumthermostat zu noch effizienterer Energienutzung.
- Wochen-Zeitschaltuhr für Tag- und Nachtbetrieb zum gezielten Wärmeeinsatz.

Technische Daten			HM 200
Nennwärmebelastung		kW	188
Nennwärmeleistung		kW	173
Luftvolumenstrom		m ³ /h	10500
Pressung max.		Pa	350
Verbrauch max.	Heizöl EI	kg/h	15,8
	Propan	kg/h	14,5
	Erdgas	kg/h	21,1
Temperaturerhöhung (ΔT)		Kelvin	60
Elektrische Leistungsaufnahme		kW	3,25
Elektroanschluss		V / N / A	400 / 3 / 13,5
Bauseitige Absicherung		A	3 x 16
Abgasrohr		Ø mm	180
Luftansaug- und Ausblasstutzen		Ø mm	550
Länge / Breite / Höhe		mm	2400 / 820 / 1450
Gewicht		kg	615

Warmluftherzeuger in Sonderausführung



Der robuste mobile Warmluftherzeuger von Kroll mit einer Wärmeleistung von 18 bis 36,8 kW ist optimal geeignet zum Beheizen und Lüften von:

- Zelten
- Schutzunterkünften
- usw.

Der Einsatz bei Organisationen wie

- DRK
- THW

- Katastrophenschutz
 - usw.
- ist möglich.

Die mobilen Warmluftherzeuger von Kroll sind ...

... einsetzbar bei extremer Kälte

Durch die beheizten Ölfilter, den Sonderthermostaten, sowie der Brennkammer und dem Wärmetauscher aus Edelstahl sind die Geräte

bis zu einer Temperatur von minus 32°C einsetzbar.

Selbst bei extremsten Bedingungen ist Wärmezeugung, dank der robusten Warmluftherzeuger, möglich.

... zuverlässig

Kroll Warmluftherzeuger sind solide verarbeitet. Durch die beheizten Ölfilter, sowie den Öltanks ist ein sicherer Betrieb gewährleistet.

Technische Daten		MP 20	MP 40
Brennstoff		Heizöl	Heizöl
Nennwärmebelastung	kW	20	40
Nennwärmeleistung	kW	18,2	36,8
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1.150	2.100
Temperaturerhöhung (ΔT)	Kelvin	55	55
Ölverbrauch	kg/h	1,68	3,37
Stromverbrauch	kW	0,6	1,0
Elektroanschluss	V/Hz	230/50-60	230/50-60
Schutzart		IP 44	IP 44
Gewicht	kg	ca. 80	ca. 125
Tankinhalt	Liter	–	–

Tausendfach bewährt: die mobilen Warmluft erzeuger für extremen Einsatz



... wirtschaftlich und umweltfreundlich

Durch den Einsatz eines Marken-ölbrenners und geräuscharmer, leistungsstarker Gebläse werden über 90% der eingesetzten Energie in Wärme umgesetzt.

... bedienungsfreundlich

Als sinnvolles Zubehör dient ein Raumthermostat zur weiteren Energieeinsparung, sowie zur benutzerfreundlichen Bedienung.

Zubehör:

- Raumthermostat
- CO-Überwachung: Über einen CO-Monitor wird der CO-Wert im Raum überwacht, wird dieser überschritten, schaltet der Brenner sofort ab.

- Warmluftschläuche: Diese können über ein Verbindungs- oder Verteilerstück angeschlossen werden.

Weitere Farben auf Anfrage.

Technische Daten		MM 25	MM 50
Brennstoff		Heizöl	Heizöl
Nennwärmebelastung	kW	27	51
Nennwärmeleistung	kW	24	46
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1.150	2.900
Temperaturerhöhung (ΔT)	Kelvin	78	54
Ölverbrauch	kg/h	2,3	4,0
Stromverbrauch	kW	0,376	0,740
Elektroanschluss	V/A	230 / 1,75	230 / 3,8
Schutzart		IP 44	IP 44
Gewicht	kg	73	125
Tankinhalt	Liter	27	27

Mit diesen „Kanonen“
ist gut heizen



Ölheizter mit Abgasrohr.

*Die Geräte sind für geschlossene und
schlecht belüftbare Räume geeignet.*

*Die Ölzufuhr aus dem integrierten Tank erfolgt bei den
Typen „MAK“ mit einem eingebauten Kompressor.*

Technische Daten		MAK 15	MAK 25	MAK 40	MA 37	MA 55	MA 85
Nennwärmebelastung	kW	14,50	26	38,55	36	52	84
Nennwärmeleistung	kW	11,8	21	31,88	31,70	45,80	73,10
Gebläseleistung	m³/h	650	800	1200	2000	2500	4500
Ölverbrauch	kg/h	1,15	2,20	3,05	2,88	4,16	6,64
Elektrische Leistungsaufnahme	Watt	180	390	520	460	460	800
Elektroanschluss	V/A	230/1,7	230/2,0	230/2,0	230/3,0	230/3,0	230/6,0
Abgasrohr	Ø mm	100	140	150	150	150	150
Tankinhalt	Liter	30	46	46	51	51	100
Länge	mm	860	930	1065	1188	1405	1680
Breite	mm	485	560	560	620	620	690
Höhe	mm	570	625	625	790	790	938
Gewicht	kg	35	43	40	70	76	121
Ausblasöffnung	Ø mm	209	259	259	308	308	443

Die Ölheizter von Kroll überzeugen durch ihre Vielseitigkeit



*Ölheizter ohne Abgasrohr.
Die Geräte sind geeignet zum Einsatz im Freien oder in gut belüfteten Räumen und haben alle einen Wirkungsgrad von 100 %. Die Ölzufuhr aus dem integrierten Tank erfolgt bei den Typen „GK“ mit einem eingebauten Kompressor, bei den Typen „GP“ mit einer eingebauten Hochdruckpumpe.*

Technische Daten		GK 20	GK 28	GK 40	GK 60	GP 67	GP 115
Heizleistung	kW	23	28	43	61,3	66	115
Gebälseleistung	m³/h	400	500	1050	1300	2800	4800
Ölverbrauch	kg/h	1,97	2,37	3,64	4,85	5,22	9,12
Elektrische Leistungsaufnahme	Watt	230	280	380	550	460	800
Elektroanschluss	V/A	230/1,0	230/1,6	230/2,0	230/3,0	230/3,0	230/6,0
Tankinhalt	Liter	21	30	46	46	51	100
Länge	mm	830	860	930	1065	1405	1680
Breite	mm	430	485	560	560	620	690
Höhe	mm	465	530	615	625	750	898
Gewicht	kg	26	31	37	45	65	101



*Wärme auf den
Punkt gebracht:
Mit dem Infrarot-
Ölheizstrahler
von Kroll...*

Der Infrarot-Ölheizstrahler IR 33 von Kroll ist praktisch, bewährt und robust. Seine Stärke ist punktgenau einsetzbare Wärmestrahlung ohne Luftbewegung.

Er ist besonders gut geeignet zum Trocknen feuchter Wände und Ecken beim Renovieren oder nach Wasserschäden, zum staubfreien und schonenden Trocknen von Putz, Anstrichen und Lacken, zum Enteisen von Rohren oder Maschinen im Freien...

Der IR 33 ist universell einsetzbar und macht sich schnell unentbehrlich.

Wo beim Heizen kein Staub aufgewirbelt werden soll, ist der Infrarot-Ölheizstrahler von Kroll genau richtig am Platz.

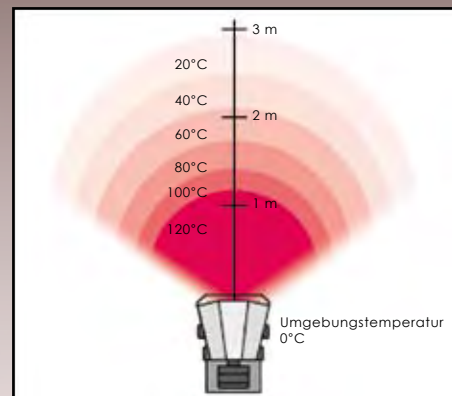
Das Gerät ist schnell und flexibel einsetzbar. Einfach an die nächstbeste Steckdose anschließen und los geht's. Der integrierte Öltank

macht ihn unabhängig und ausdauernd, wenn es sein muss liefert er die nötige Wärme auch die Nacht hindurch.

Der Heizstrahler ist kompakt gebaut und nimmt wenig Platz in Anspruch. Der Reflektor ist in der Höhe stufenlos schwenkbar.

Der eingebaute Markenölbrenner arbeitet geräuscharm und sparsam. Die Verbrennung erfolgt fast abgasfrei, die Abgase werden am Glühgitter weitestgehend verzehrt. Daher ist der IR 33 auch in gut belüfteten Räumen einsetzbar. Der Dauerbetrieb ist sicher und nahezu verschleißfrei.

Die Konstruktion ist solide und robust. Das Gehäuse und der Reflektor sind aus Edelstahl gefertigt und vertragen manchen Stoß. Auch gegen Feuchtigkeit ist der IR 33 extrem unempfindlich. Der Wartungsaufwand ist gering.



Das Diagramm zeigt die Temperatur im Verhältnis zur Entfernung zum zu bestrahlenden Objekt.

Technische Daten		IR 33
Heizleistung	kW	33
Heizölverbrauch	kg/h	2,78
Tankinhalt	Liter	46
Elektroanschluss	V/A	220/1,5
Gewicht	kg	98
Abmessungen	Breite	mm 680
	Länge	mm 940
	Höhe	mm 990

Kroll Gasheizer: Jetzt können Sie so richtig Gas geben...



Die Kroll Gasheizer sind ...

... umweltverträglich

Gas ist von Natur aus ein umweltfreundlicher Brennstoff. Die Gasheizer von Kroll verbrennen fast rückstandsfrei.

... wirtschaftlich

Die Geräte haben einen hohen Wirkungsgrad. Zur Energieeinsparung kann ein Raumthermostat mitgeliefert werden.

... variabel

Die Leistungspalette reicht von 10 bis 113 kW. Also für alle in Frage kommenden Einsatzorte das passende Gerät.

... technisch ausgereift

Alle Geräte verfügen über einen eingebauten Druckregler, die Anschlussarmatur gehört zum Lieferumfang. Sie entsprechen allen Vorschriften nach DIN 30697 und somit der Europeanorm CE.

... sicher

Die Gasflamme wird permanent durch Thermoelemente überwacht. Die Gaszufuhr stoppt sofort, wenn die Gasflamme erlöschen sollte. Und der eingebaute Thermostat verhindert ein Überhitzen des Gerätes.

... wartungsfreundlich

Robuste Technik und höchste Verarbeitungsqualität sichern störungsfreien Betrieb.

Technische Daten		P 10	P 15	P 30 PX 30 VA	P 43 PX 43 VA	P 60 PX 60 VA	P 80 PX 80 VA	P 100 PX 100 VA
Heizleistung	kW	10-10,8	15,0	12,4-31,2	26,6-43,5	34,9-58,4	50,0-82,1	59-113
Anschlussdruck	bar	0,3	0,7	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Gebälseleistung	m³/h	300	300	750	850	1800	2450	3300
Motorleistung	Watt	50	50	90	90	110	130	130
Stromanschluss	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Länge	mm	390	490	530	690	780	925	925
Breite	mm	180	180	280	280	370	270	370
Höhe	mm	270	270	400	400	520	520	520
Gewicht	kg	5	6	11,5	13	20	23	23
Verbrauch	kg/h	0,78	1,35	0,98-2,46	2,1-3,43	2,75-4,61	3,95-6,48	4,16-8,22



*Der große Schirm
reflektiert wohlige Wärme
auf eine Fläche von ca.
6 m im Umkreis*

**In den kühlen Übergangszeiten
Frühjahr und Herbst macht sich
der Kroll Wärmeschirm schnell
unentbehrlich.**

Das Gerät ist ideal zur Beheizung von Balkonen, Terrassen, Gartenlokalen, Verkaufsflächen in Eingangsbereichen, Marktständen und vielem mehr.

Das Prinzip ist einfach und überzeugend: Der mit Flüssiggas betriebene Wärmeschirm strahlt angenehme Infrarotstrahlen nach unten.

Mit wenigen Handgriffen ist der Wärmeschirm einsatzbereit. Die Flüssiggasflasche mit den Anschlussarmaturen findet Platz im Sockel. Die Gaszufuhr erfolgt über den mitgelieferten Niederdruck-

regler mit Schlauchbruchsicherung zum Bedienungsteil. Die Piezo-Zündung setzt das Gerät zuverlässig in Betrieb, durch einen Regelknopf lässt sich die Heizleistung stufenlos einstellen.

Das im Lieferumfang enthaltene Gaskippschutzventil unterbricht die Gaszufuhr, sollte das Gerät umkippen.

Der Kroll Wärmeschirm ermöglicht die Nutzung gewerblicher und privater Freiflächen in den kühlen Übergangszeiten. Der große Schirm reflektiert wohlige Wärme auf eine Fläche von ca. 6 m im Umkreis. Der Betrieb erfolgt kostengünstig, umweltfreundlich und effizient mit Flüssiggas.

Der Abbau ist ebenfalls problemlos zu bewerkstelligen. Zum Transport oder zur Einlagerung kann die Säule auf ca. 160 cm Gesamthöhe eingeschoben werden. Hochwertige Materialien wie Edelstahl und Aluminium verleihen dem Wärmeschirm W 12 VA eine edle Optik und garantieren eine lange Lebensdauer.

**Neu: Mit Gaskippschutzventil
und Schlauchbruchsicherung!**

DIN EN 14543: 2005

Technische Daten		W 12 VA
Betrieb mit Flüssiggas Propan / Butan	mbar	50
Heizleistung	kW	6,5-12,5
Verbrauch	g/ h	510-780
Gewicht	kg	ca. 17
Höhe	mm	2265
Durchmesser Schirm	mm	950

Das Gerät ist nicht für den Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet. Es wurde einer Baumusterprüfung unterzogen und ist mit der CE-Kennzeichnung versehen.

Die robusten E-Heizer von Kroll...



... sind universell

Die Elektroheizer sind ideal für kleine bis mittlere Räume. Die kleineren Typen sind perfekte Zusatzheizungen in großen Räumen. Sie sind konzipiert für den Einsatz in Werkstätten, Gärtnereien, Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Lagerräumen, Baustellen und Bau-Containern. Dort sorgen sie bei Kälteeinbrüchen oder in Übergangszeiten für komfortable Wärme und machen sich auch als Frostwächter nützlich.

... sind wirtschaftlich

Das leistungsstarke Gebläse gibt die Wärme konzentriert und effizient an die Umgebungsluft ab.

... sind komfortabel

Die Elektroheizer verbrauchen keinen Sauerstoff und arbeiten absolut geruchsfrei. Daher sind sie auch in Räumen einsetzbar, die nicht oder nur schlecht belüftet sind. Sie sind sofort und überall betriebsbereit. Die Temperatur ist einstellbar und wird von einem Thermostat geregelt. Im Sommer können sie auch für die Belüftung von Räumen verwendet werden.

... sind robust und sicher

Alle Geräte sind VDE-geprüft und thermisch abgesichert, es brennt nichts durch. Die geschlossenen Heizelemente haben einen rostfreien Mantel; die Gehäuse bestehen

aus verzinktem Stahlblech und sind zusätzlich einbrennlackiert. Standsichere Konstruktion!

... sind mobil

Dank ihrer geringen Abmessungen können die Elektroheizer leicht transportiert werden. Sie finden Platz auf kleinstem Raum.

Technische Daten		E 3	E 8	E 12	E 18	
Heizleistung	kW	3	4/8	6/12	12/18	
Luftvolumenstrom	m ³ /h	185	420	735	960	
Temperaturerhöhung (ΔT)	Kelvin	48	28/56	24/48	36,5/55	
Elektrischer Anschluss	V	230	400/3N	400/3N	400/3N	
Stromaufnahme	A	13,5	12	16,5	24,5	
Abmessungen	Länge	mm	330	530	666	666
	Breite	mm	185	285	320	320
	Höhe	mm	270	395	435	435
Gewicht	kg	6,35	15,5	20,5	23,5	

Kroll Betonsiloheizungen lösen nicht nur das Problem gefrorener Baustoffe, sondern ermöglichen die Produktion von Warmbeton während der Frostperiode.

Kroll Betonsiloheizungen sorgen für störungsfreies Mischen im Winter.

Die kalte Jahreszeit bringt für das Baugewerbe viele Schwierigkeiten mit sich. Schneefall und Frost behindern den Baufortschritt oder legen

ihn ganz lahm. Das Problem gefrorener Zuschlagstoffe oder gefrierendes Mischwasser spielt dabei eine herausragende Rolle. Zur Lösung dieses Problems bietet Kroll maßgeschneiderte Betonsiloheizanlagen an, mit deren Einsatz Sie stets lieferbereit und Ihrem Mitbewerber immer einen Schritt voraus sind.

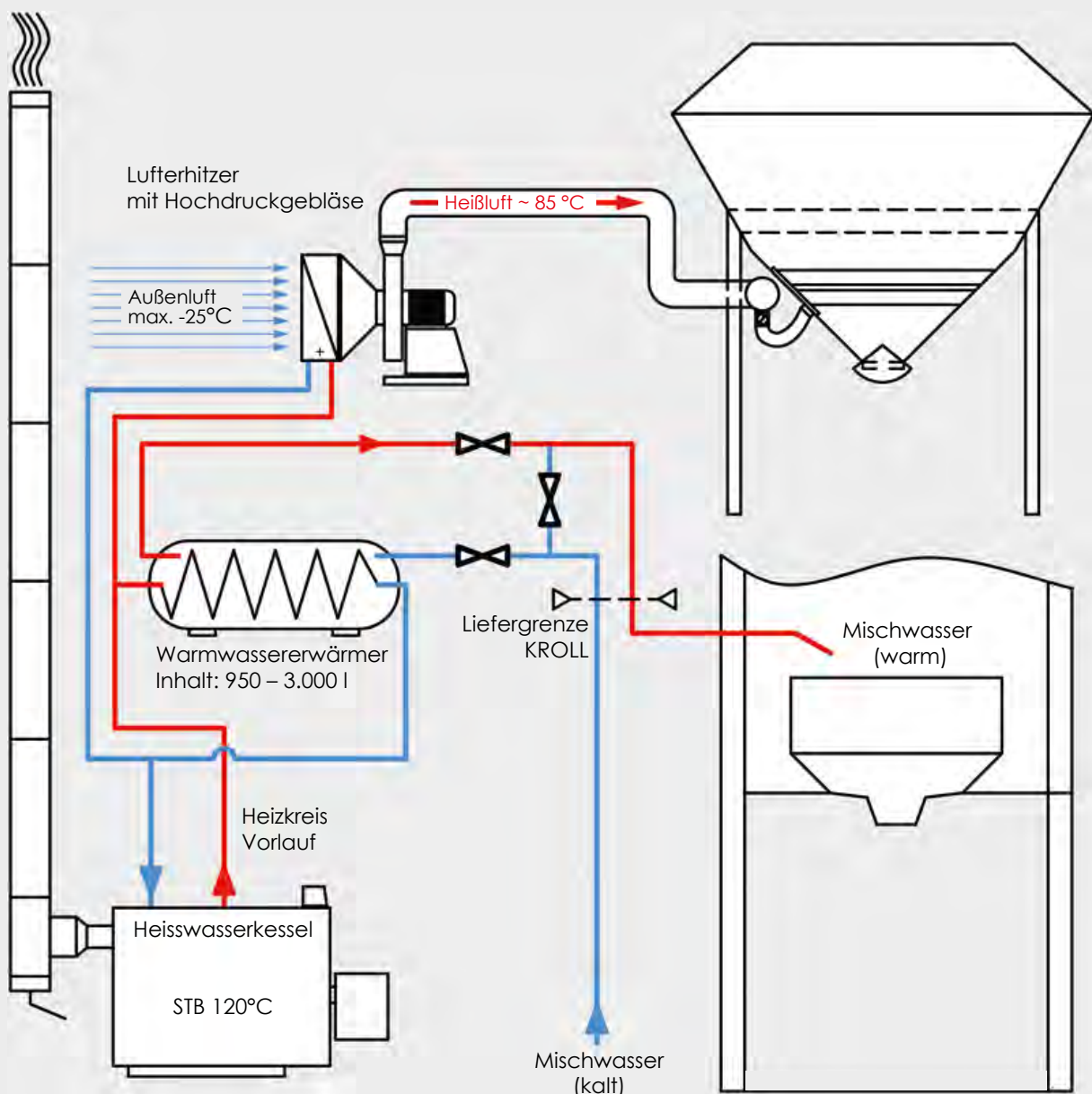
Kroll Betonsiloheizungen sind individuell.

Die Betonsiloheizungen lassen sich

an alle Silotypen, z. B. Hochsilos, Reihensilos oder Sternsilos anschließen.

Die Betonsiloheizungen werden als Einheit von Heißluft- und Warmwasser- Heizanlage geliefert. Bei Bedarf sind die Einheiten jedoch auch einzeln lieferbar. Sämtliche Anlagenteile sind auch stationär in bereits vorhandene Räume integrierbar.

Die Leistungsgrößen werden genau auf den jeweiligen Bedarfsfall zugeschnitten.



Heißluft für Baustoffe...



Die Heißluft-Heizanlage

Sie dient zur Beheizung der Zuschlagstoffe.

Die erzeugte Heißluft wird über ein Rohrsystem zu den Silokammern geführt und dort unter hohem Druck durch ein spezielles Düsensystem in die Zuschlagstoffe eingeblasen.

Durch eine Regelklappe ist der Luftvolumenstrom für jede Silokammer separat regulierbar.

Die Zuschlagstoffe bleiben auch bei strengem Frost rieselfähig.

Folgende Brennstoffe bzw. Wärmeträger sind möglich:

- Öl
- Gas
- Thermoöl mit Wärmetauscher
- Thermoöl/Luft (bei bereits vorhandener Thermoölheizung)
- Dampf mit Wärmetauscher
- Dampf/Luft (bei bereits vorhandenem Dampferzeuger)

Das Medium Heißluft hat überzeugende Vorteile:

- Die Anlage kann nicht einfrieren
- Es wird keine zusätzliche Feuchtigkeit in die Zuschlagstoffe eingebracht
- Keine aufwendige Warmwasseraufbereitung notwendig
- Anlage muss nicht ständig beaufsichtigt werden
- Automatikbetrieb
- Geringer Platzbedarf

Heißluft – Heizanlagen (Auszug aus dem Programm)

Typ		WL 100	WL 160	WL 220	WL 320	WL 480
Luftmenge	m ³ /h	2650	4600	6200	9000	12000
Luftaustrittstemperatur	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Wärmeleistung	kW	92	158	213	317	480
Ventilatorpressung	Pa	5370	5370	6850	7410	6850

andere Leistungsgrößen auf Anfrage

Sie sorgt für warmes Wasser sowohl für den Mischvorgang als auch für den Transport auf den Mischfahrzeugen.

Die Regelung der Mischwassertemperatur erfolgt vom Steuerpult des Mischmeisters aus.

Warmwasser-Erzeugungsanlagen (Auszug aus dem Programm)

Typ		950	1500	2000	2500	3000
Speicherinhalt	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Leistung	kW	100-180	140-240	180-300	220-420	220-420
Max. Dauerleistung bei 45 °C/10 °C	l/h	4420	5900	7370	10320	10320
bei 70 °C/10 °C	l/h	2580	3440	4300	6020	6020

Kroll verfügt über langjährige Erfahrung durch die Produktion vieler zuverlässig arbeitender Anlagen. Profitieren Sie davon!