

KFS – FRÄSSCHLEUDERN / KFS – ROTARY SNOW BLOWERS

GRUNDAUSSTATTUNG / BASIC EQUIPMENT

ANBAU UND ANTRIEB / MOUNTING AND DRIVE

Kahlbacher bietet eine Vielzahl an verschiedenen Anbaumöglichkeiten und fahrzeugspezifischen Lösungen für Trägerfahrzeuge aller Art. Je nach Fahrzeug erfolgt der Antrieb eines rotierenden Schneeräumgerätes entweder mechanisch über eine Zapfwelle oder hydraulisch über eine Leistungshydraulik.

Den Grundstein für jedes Gerät legt dabei die technische Klärung, bei der im Vorfeld die Abstimmung und Anpassung von Antrieb und Anbau erfolgt. Denn Funktionalität und Leistungsfähigkeit können nur so gewährleistet werden und spiegeln damit die langjährige Erfahrung und die bewährte Qualität aus Kitzbühel wider.

Die angegebenen Leistungen in den folgenden Tabellen sind Richtwerte für die Geräteantriebsleistung, welche nach Räumbreite, Art und Typ des Trägerfahrzeuges variieren kann. In der Regel können Fahrzeuge 85-95% der Motorleistung am Gerät abgeben (außer hydraulische Antriebe).

Kahlbacher offers a variety of different mounting options and vehicle specific solutions for all kinds of carrier vehicles. Depending on type of vehicle, rotating snow clearing equipment is driven either mechanically via p.t.o. shaft or hydraulically via power hydraulics.

The basis for each unit is the technical clarification, where the coordination and adaptation of drive and mounting is done in advance. Functionality and performance can only be guaranteed this way and reflect long term experience and proved quality made in Kitzbühel.

The specified outputs in the following tables are guide values for the device drive output, which can vary according to the clearing width, type and type of carrier vehicle. As a rule, vehicles can deliver 85-95% of the engine power to the device (except hydraulic drives).

AUTOMATISCHE ÜBERLASTSICHERUNG / AUTOMATIC OVERLOAD PROTECTION

Eine automatische und verschleißfreie Nockenschaltkupplung sichert die beiden Frässpälen gegen Überlastung und sorgt dafür, dass der Kamin auch im Fall einer Überlast nicht verstopft.

An automatic and wear-free cam clutch protects both cutter spirals against overload and ensures that the chute is not blocked in case of overload.

WECHSELBARES VERSCHLEISSBLECH / CHANGEABLE WEAR PLATE

Der schraubbare Verschleißeinheit aus HARDOX schützt das Schleuderradgehäuse vor Verschleiß und ist einfach zu tauschen. Das Verschleißblech wird bei allen Schneefrässchleudern (KFS) mit fixem Wurftrichter eingesetzt.

The screwable wear plate made of HARDOX is protecting the impeller housing and is easy to replace. The wear plate is used for all snow cutter blowers (KFS) with a fixed impeller housing.



VERSCHLEISSRING UND WELLENSCHLIFF / WEAR RING AND SERRATED EDGE



Unsere Frässpälen sind seitlich mit einem schraubbaren Verschleißring geschützt und sind einfach zu ersetzen.

Ab der KFS 750-Baureihe sind die Verschleißringe mit einem Wellenschliff versehen und sorgen für ein wesentlich leichteres seitliches Abfräsen und deutlich bessere Kurvengängigkeit, insbesondere bei schwerem, verdichtetem Schnee.

Our cutter augers are protected on the side with a screwable wear ring and are easy to replace.

From the KFS 750 series onwards, the wear rings have a serrated edge and ensure much easier cutting into the side and significantly better maneuverability, especially in heavy, compacted snow.



KFS 650

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

KLEIN, STARK, FLEXIBEL

Die KFS 650 glänzt bei der Gehsteigräumung ebenso wie bei der Schneeverladung – ideal für den innerstädtischen Einsatz.

SMALL, STRONG, FLEXIBLE

The KFS 650 impresses when sidewalk clearing as well as when truck charging – perfect for urban operations.



KFS 650			1300	1440	1600	1800	2000	2200
Räumbreite	Clearing width	[mm]	1300	1440	1600	1800	2000	2200
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter	[mm]	650	650	650	650	650	650
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter	[mm]	600	600	600	600	600	600
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx.	[m]	25	25	25	25	25	25
Gewicht mit Geräteplatte ca.	Weight with mounting plate approx.	[kg]*	530	550	575	605	635	660
Gewicht 3-Pkt. ca.	Weight 3-point approx.	[kg]*	450	470	495	525	555	580
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.		33 – 74 kW (45 – 100 PS/HP)					

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

KFS 750 L

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

EIN STARKES LEICHTGEWICHT

Wenn wenig Gewicht und viel Räumhöhe gefragt sind, dann kommt die KFS 750 L ins Spiel.

Der große Bruder der KFS 650 bietet mehr Räumleistung und überzeugt mit geringen Achslasten.

A STRONG LIGHTWEIGHT

If there is the need for low weight and much clearing height, then the KFS 750 L comes into play.

The big brother of the KFS 650 offers more clearing performance and convinces with low axle loads.



KFS 750 L			1350 L	1500 L	1800 L	2000 L	2200 L	2500 L
Räumbreite	Clearing width	[mm]	1350	1500	1800	2000	2200	2500
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter	[mm]	750	750	750	750	750	750
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter	[mm]	670	670	670	670	670	670
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx.	[m]	30	30	30	30	30	30
Gewicht mit Geräteplatte ca.	Weight with mounting plate approx.	[kg]*	585	600	620	635	650	680
Gewicht 3-Pkt. ca.	Weight 3-point approx.	[kg]*	505	520	540	555	570	600
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.		45 – 81 kW (60 – 110 PS/HP)					

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / **Weight depending on equipment and mounting.

KFS 750

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR JEDE AUFGABE

Die universell einsetzbare KFS 750 ermöglicht die optimale Leistungsausnutzung einer Vielzahl von Trägerfahrzeugen.

Mit ihrer robusten Bauweise ist sie auch den großen Herausforderungen im Winterdienst gewachsen.

THE RIGHT SOLUTION FOR EVERY TASK

The universally useable KFS 750 enables an optimum performance of a large number of carrier vehicles.

With its robust construction, it is also up to the major challenges in winter service.



KFS 750			1500	2200	2500
Räumbreite	Clearing width	[mm]	1500	2200	2500
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter	[mm]	750	750	750
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter	[mm]	750	750	750
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1100	1100	1100
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx.	[m]	30	30	30
Gewicht mit Geräteplatte ca.	Weight with mounting plate approx.	[kg]*	670	890	980
Gewicht 3-Pkt. ca.	Weight 3-point approx.	[kg]*	600	770	870
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.		59 – 103 kW (80 – 140 PS/HP)		

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / **Weight depending on equipment and mounting.

KFS 850

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

DER KRAFTPROTZ

Anspruchsvolle Einsätze sind das Metier der KFS 850.

Mit jeder Menge Leistung überzeugt die KFS 850 bei der frontalen Schneeräumung, bei der Beseitigung von Randwällen wie auch bei der Schneeverladung.

THE POWERHOUSE

Demanding applications are the strength of the KFS 850.

With a lot of power the KFS 850 is convincing in frontal snow removal, removal of snow banks and truck loading.



KFS 850			1600	2300	2500	2700
Räumbreite	Clearing width	[mm]	1600	2300	2500	2700
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter	[mm]	850	850	850	850
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter	[mm]	830	830	830	830
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1200	1200	1200	1200
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx.	[m]	30	30	30	30
Gewicht mit Geräteplatte ca.	Weight with mounting plate approx.	[kg]*	-	1060	1110	1160
Gewicht 3-Pkt. ca.	Weight 3-point approx.	[kg]*	740	1000	1050	1100
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.		66 – 132 kW (90 – 180 PS/HP)			

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

KFS 950 asymm.

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

PERFEKTE UNIMOG ABSTIMMUNG

Die asymmetrische Bauweise garantiert hohe Wendigkeit, geringe Vorderachslast, optimale Sichtverhältnisse, maximale Leistungsausbeute und macht die asymmetrische KFS 950 zur besten Wahl für den Mercedes-Benz UNIMOG.

THE PERFECT MATCH FOR THE UNIMOG

Designed to match perfectly with the Mercedes-Benz Unimog. The asymmetrical design ensures high manoeuvrability, low front axle load, optimal visibility and maximum performance and makes the asymmetric KFS 950 the best choice for the Mercedes-Benz UNIMOG.



Durchschwenkbare Wurfradgehäuse (optional)
Swivelling impeller housing (optional)

KFS 950 asymmetrisch / asymmetric			2400	2600	2800
Geeignet für UNIMOG	Suitable for UNIMOG		U4xx – U5xx	U4xx – U5xx	U4xx – U5xx
Räumbreite	Clearing width	[mm]	2400	2600	2800
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter	[mm]	950	950	950
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter	[mm]	900	900	900
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1300	1300	1300
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx.	[m]	30	30	30
Gewicht mit Geräteplatte ca. / durchschwenkbar	Weight with mounting plate approx. / with swivelling impeller housing	[kg]*	1610 / 1870	1650 / 1910	1680 / 1950

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

KFS 950 symm. FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

LEISTUNGSSTARKER ALLROUNDER

Innovative Technik und das Ingenieurwissen aus jahrzehntelanger Entwicklungsarbeit machen die KFS 950 zum Maßstab ihrer Klasse.

Mit einer Variation an Anbau- und Einsatzmöglichkeiten bietet die KFS eine leistungsstarke Lösung für viele Trägerfahrzeuge.

Mit dem optionalen durchschwenkbaren Wurfradgehäuse wird sie zum ultimativen Allrounder im Winterdienst.

POWERFUL ALLROUNDER

Innovative technology and the engineering knowledge from decades of development work make the KFS 950 the benchmark in its class.

With a variety of attachment and application options, the KFS offers a powerful solution for many carrier vehicles.

With the optional swivelling blower wheel housing, it is the ultimate all-rounder in winter service.



KFS 950 RL FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

DAS LEISTUNGSPAKET FÜR RADLADER

Mit der KFS 950 RL wird der Radlader zur ultimativen Waffe im Winterdienst. Das kraftvolle Power-Pack mit mechanischer Kraftübertragung garantiert einen optimalen Wirkungsgrad unter allen Einsatzbedingungen.

Die Räumleistung und die Wurfweite lassen sich stufenlos regulieren. Mit der Option „verschenkbare Wurfradgehäuse“ lässt sich die Räumeffizienz noch weiter steigern.

THE PERFORMANCE PACKAGE FOR WHEEL LOADERS

With the KFS 950 RL a wheel loader turns into the ultimate snow removal weapon. The powerful power pack with mechanical transmission ensures an optimum efficiency under all operating conditions.

The clearing capacity and the casting distance respectively can be adjusted infinitely. The clearing efficiency can be increased even further with the optional swivelling blower wheel housing.



KFS 950 symmetrisch / symmetric		2400	2600	2800
Räumbreite	Clearing width [mm]	2400	2600	2800
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter [mm]	950	950	950
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter [mm]	900	900	900
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx. [mm]	1300	1300	1300
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx. [m]	30	30	30
Gewicht mit Geräteplatte ca. / durchschwenkbar	Weight with mounting plate approx. / with swivelling impeller housing [kg]*	1470 / 1680	1530 / 1740	1590 / 1800
Gewicht 3-Pkt. ca. / durchschwenkbar	Weight 3-point approx. / with swivelling impeller housing [kg]*	1310 / 1550	1370 / 1610	1430 / 1670
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.	88 – 202 kW (120 – 280 PS/HP)		

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

		KFS 950/2800 RL	
MOTORDATEN	ENGINE DATA	Dieselmotor CAT C7.1 / AdBlue Nachbehandlung, wassergekühlt, 6 Zylinder U.S. EPA Tier 4 Final and EU Stage V Diesel engine CAT C7.1 / Stage IV Technology, water cooled, 6 cylinders	
Motor	Engine		
Leistung	Power [kW]	186 (253 PS/HP) optional 205 (275 PS/HP)	
Kraftstoffbehälter	Fuel tank [l]	220	
max. Drehzahl	max. Engine speed [min ⁻¹]	2200	
FRÄSSCHLEUDER	ROTARY CUTTER BLOWER		
Räumbreite	Clearing width [mm]	2800	
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter [mm]	950	
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter [mm]	900	
Gewicht ca.	Weight approx. [kg]*	4300	

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

KFS 1050

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

HÖCHSTLEISTUNG GARANTIERT

Die KFS 1050 strotzt mit ihrer massiven und durchdachten Bauart nur so vor Kraft und kämpft sich spielend leicht durch Schnee und Eis.

Ob in Ausführung mit fixem Wurfradgehäuse oder als Durchschwenker, ist die KFS 1050 der ideale Wegbegleiter für leistungsstarke Trägerfahrzeuge in der Schneeräumung.

TOP PERFORMANCE GUARANTEED

With its massive and well thought-out design, the KFS 1050 is bursting with strength and easily fights its way through snow and ice.

Whether with a fixed blower wheel housing or as version with direct ejection, the KFS 1050 is the ideal companion for powerful carrier vehicles in snow clearing.



KFS 1150

FRÄSSCHLEUDER / ROTARY SNOW BLOWER

DAS SPITZENMODELL DER KFS-REIHE

Ausgerichtet auf maximale Performance ist die KFS 1150 die größte Anbau-Frösschleuder und damit bestens für die schwersten Schneeräumarbeiten gerüstet.

Die exakte Abstimmung zwischen Wurfrad- und Fräspiraldrehzahl erlaubt große Wurfweiten bei maximaler Leistungsausnutzung, vor allem mit dem serienmäßigen verschwenkbaren Wurfradgehäuse.

THE TOP MODEL OF THE KFS-RANGE

Designed for maximum performance, the KFS is the most powerful attachment snow cutter blower and therefore ideally equipped for the toughest jobs.

Precise synchronisation between the blower and spiral cutter speeds allows large throwing distances with maximum performance, especially with the standard swivelling blower wheel housing.



KFS 1050		2450	2700	2950
Räumbreite	Clearing width [mm]	2450	2700	2950
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter [mm]	1050	1050	1050
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter [mm]	1040	1040	1040
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx. [mm]	1400	1400	1400
Wurfweite bis ca. /	Throwing range up to approx. [m]	40	40	40
Gewicht mit Geräteplatte ca. / durchschwenkbar	Weight with mounting plate approx. / with swivelling impeller housing [kg]*	1750 / 1900	1850 / 2000	1950 / 2100
Gewicht 3-Pkt. ca. / durchschwenkbar	Weight 3-point approx. / with swivelling impeller housing [kg]*	1600 / 1750	1700 / 1850	1800 / 1950
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.	132 – 235 kW (180 – 320 PS/HP)		

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

KFS 1150		2500	2700	3000
Räumbreite	Clearing width [mm]	2500	2700	3000
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter [mm]	1140	1140	1140
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter [mm]	1320	1320	1320
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx. [mm]	1500	1500	1500
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx. [m]	50	50	50
Gewicht durchschwenkbar ca.	Weight with swivelling impeller housing approx. [kg]*	3000	3200	3300
Antriebsleistung ca. ab	Drive power approx. from	206 kW (280 PS/HP)		

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / *Weight depending on equipment and mounting.

1000/1400

SEITENWALLFRÄSE / SIDE WALL SNOW CUTTER

WAS IMMER AUCH KOMMT – PULVERSCHNEE, MATSCH ODER EIS

Die Kahlbacher-Seitenwallfräse besticht durch ihren exzellenten Wirkungsgrad beim Entfernen von seitlichen Schneewällen.

NO MATTER WHAT YOU FACE – POWDER, SLUSH OR ICE

The Kahlbacher side wall snow cutter impresses with its excellent efficiency when removing snow walls.

KS 110 / KSU 130 / KSL 130

SEITENSCHNEESCHLEUDER / SIDE SNOW BLOWER

DURCHDACHTE TECHNIK

Die KS ist die ideale Lösung zur Beseitigung der von Schneepflügen aufgeworfenen Schneewälle.

Das patentierte Schneid- und Transportsystem garantiert eine größtmögliche Leistungsausbeute.

INTELLIGENT ENGINEERING

The KS is the perfect solution to remove snow walls raised by snow ploughs.

The patented cutting and transporting system ensures a maximum performance.



Zuführschild hydraulisch
Side plough segment hydraulic



1000/1400
SEITENWALLFRÄSE
SIDE WALL SNOW CUTTER

abklappbar (optional)
hinged (optional)



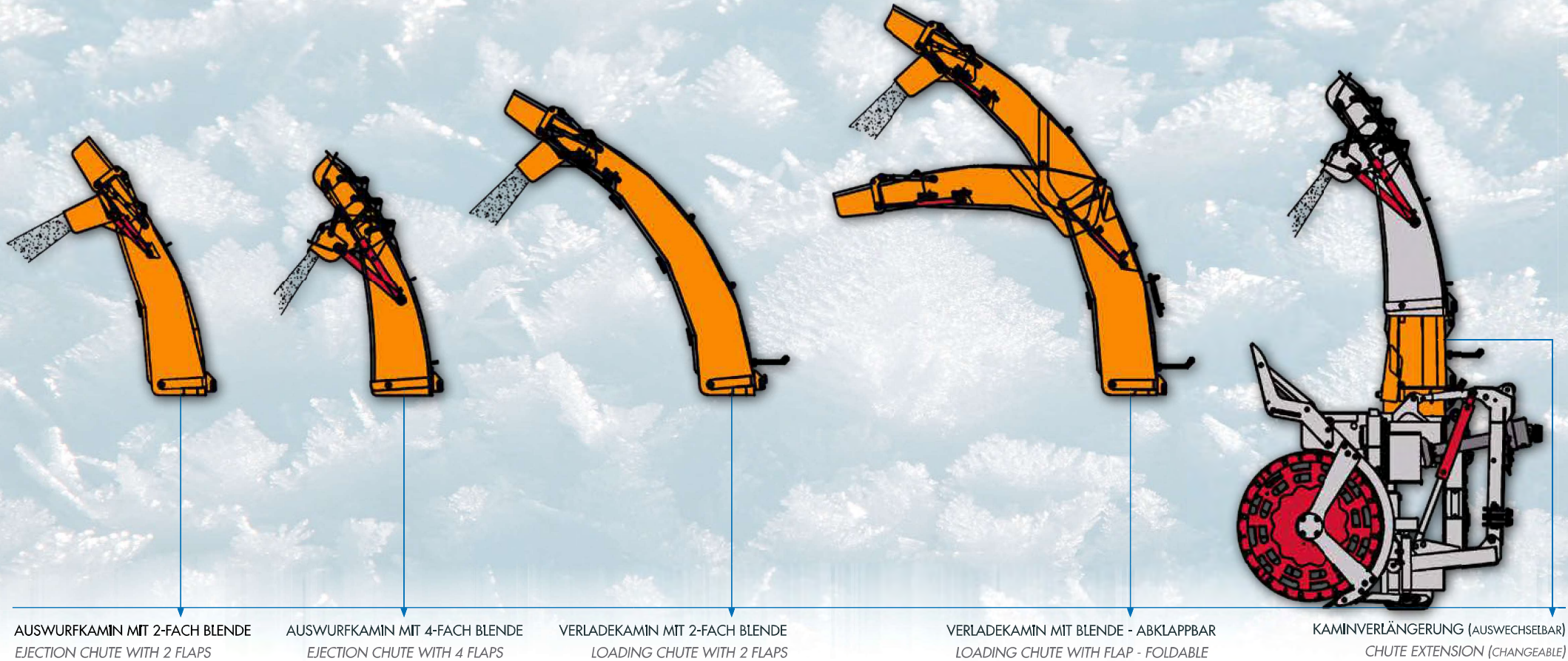
KS 110
SEITENSCHNEESCHLEUDER
SIDE SNOW BLOWER

Seitenwallfräse / Side wall snow cutter			1000/1400
Frästrommeldurchmesser	Cutter auger diameter	[mm]	1000
Frästrommelbreite	Cutter auger width	[mm]	1400
Räumbreite mit Zuführschild	Clearing width with feeder blade	[mm]	2400
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1400
Wurfweite bis ca.	Throwing range up to approx.	[m]	20
Gewicht mit Geräteplatte ca.	Weight with mounting plate approx.	[kg]*	1180
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.		74 – 162 kW (100 – 220 PS/HP)

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / **Weight depending on equipment and mounting.

KS / KSU / KSL		KS 110	KSU 130	KSL 130	
Schleuderraddurchmesser	Impeller diameter	[mm]	1100	1300	1300
Räumbreite mit Zuführschild	Clearing width with feeder blade	[mm]	2100	2600	2600
Räumhöhe bis ca.	Clearing height up to approx.	[mm]	1300	1500	1500
Wurfweite bis ca. / mit durchschwenkbarem Schleuderradgehäuse	Throwing range up to approx. / with swivelling impeller housing	[m]	25 / 35	25 / 35	30 / 40
Gewicht mit Geräteplatte ca. / durchschwenkbar	Weight with mounting plate approx. / with swivelling impeller housing	[kg]*	980 / 1090	– / 1750	– / 1980
Antriebsleistung ca.	Drive power approx.		88 – 220 kW (120 – 300 PS/HP)		

*Gewicht abhängig von Ausrüstung und Anbau-Ausführung. / **Weight depending on equipment and mounting.



AUSWURFKAMIN MIT 2-FACH BLENDE
EJECTION CHUTE WITH 2 FLAPS

AUSWURFKAMIN MIT 4-FACH BLENDE
EJECTION CHUTE WITH 4 FLAPS

VERLADEKAMIN MIT 2-FACH BLENDE
LOADING CHUTE WITH 2 FLAPS

VERLADEKAMIN MIT BLENDE - ABKLAPPBAR
LOADING CHUTE WITH FLAP - FOLDABLE

KAMINVERLÄNGERUNG (AUSWECHSELBAR)
CHUTE EXTENSION (CHANGEABLE)



HYDRAULISCHER SEITENVERSCHUB
HYDRAULIC LATERAL SHIFT



OPTION: KFS 950 / KFS 1050
SERIE: KFS 1150

DURCHSCHWENKBARES WURFRADGEHÄUSE
SWIVELLING IMPELLER HOUSING



HYDRAULISCHE KAMINUMLEGEFUNKTION
HYDRAULIC HINGE SYSTEM FOR DISCHARGE CHUTE



ABSTELLWAGEN
PARKING STAND



TRANSPORTSCHUTZ
TRANSPORT PROTECTION



LED BEGRENZUNGSLEUCHTEN
LED SIDE LIGHTS