

Kroll varmluftspannor serie SZ

Kroll varmluftspannor serie SZ med rapsoljebrännare ombesörjer snabba uppvärmningstider med gynnsam ekonomi i alla typer av hallar, i alla storlekar. För användning i produktionshallar och verkstäder, utställnings- och mässhallar, i garage och bilverkstäder, i möbel- och lagerhallar, sportarenor, inom trädgårdsnäringen, i växthus, stallar och djuruppfödningssystem m.m.



Tanken på bilden finns som tillbehör och kan placeras var som helst.

Låt dig övertygas att välja en Kroll SZ för...

...dess mångsidighet.

Kroll SZ med rapsoljebrännare kan eldas med alla typer av vegetabiliska, animala samt konventionella mineralbaserade oljor.

Kroll SZ kan blåsa varmluften fritt i rummet eller kanalanslutas för värmespridning till flera rum samtidigt. Intagsluften kan tas som cirkulerande rumsluft, uteluft eller som en kombination av båda.

Sommartid kan **Kroll SZ** användas för ventilering med uteluft och vintertid för uppvärmning.

Kroll SZ kan styras helautomatiskt av rumstermostat eller dag - nattautomatik med nattsänkning. Pannan är seriemässigt utrustad med omkopplare för Värme / Ventilation.

...dess effektivitet.

Kroll SZ kan värma såväl små som stora lokaler. Fem modeller står till ditt förfogande för den effektivaste och mest prisvärda lösningen för ditt objekt. Gemensamt för alla är att luften värms direkt utan omvägen via ånga eller varmvatten. Anläggningsverkningsgraden är >90%.

...dess genomtänkta konstruktion.

Kroll SZ har en speciellt utvecklad brännkammare och värmeväxlare i rostfritt stål som ger mycket god servicetillgänglighet och hög verkningsgrad. Fläktens placering i förhållande till brännkammaren och utblåsöppningarna ger optimal genomströmning med litet luftmotstånd.

Kroll SZ kan även levereras med förhöjt fläkttryck för anslutning till en eller flera luftkanaler. Tillgängliga fläkttryck är 200, 300 och 400 Pa. Större pannor med rapsoljebrännare t.o.m. c:a 170 kW kan offereras.

Tekniska data		40 SZ	55 SZ	70 SZ
Värme kapacitet	kW	27,5	51	64
Rapsoljebrännare	KG-UB	20	55	70
Luftmängd	m ³ /h	2900	3700	5000
Temperaturförhöjning	Kelvin	35	45	40
Oljeförbrukning c:a	kg/h	2,7	5,0	5,8
Total el. effektupptagning inkl. rapsoljebrännare	kW	1,39	2,18	2,18
El. anslutning	Volt	~230	~230	~230
inkl. rapsoljebrännare	Ampere	6,45	10,34	10,34
Vikt exkl. brännare	kg	124	157	191
Bredd x längd x höjd	mm	505 x 865 x 1500	585 x 975 x 1645	665 x 1085 x 1835
Rökrördiameter	mm	130	130	180
Panntermostat trippel		Ja	Ja	Ja
Inbyggt elskåp		Ja	Ja	Ja

Tillförlitlig och effektiv!

Kroll rapsolja-brännare modell KG UB.

Brännaren är den viktigaste komponenten i varje pannanläggning. Kroll KG UB är en beprövad kvalitetsprodukt med enkel men effektiv konstruktion. Brännaren är en s.k. pressluftbrännare och har ejektormunstycke med lång livslängd. Den traditionella högtryckspumpen är ersatt med en tryckluftarmatur.



Kroll rapsolja-brännare är mycket mångsidiga. Brännarna klarar rapsolja och alla typer av oljor utan ombyggnad. Det enda som behövs vid omställningen mellan bränslen är en justering av tryckluften och oljetemperaturen.

Kroll KG UB levereras i 6 olika modeller med effekter från 24-200 kW. Brännaren är utrustad med nivåautomatik och överfyllnadsskydd som kan kopplas till extern pump (tillval) eller magnetventil (tillval). Förorenad och

smutsig olja skall filtreras mellan pumpaggregat och förrådstank eller brännaren med knivfilter (tillval) eller motsvarande.

Eldning med alternativa oljor kräver något större eldstadsvolym. Pannan skall därför vara anpassad för effekt ca. 10 - 15 % större än brännarens max. effekt. Brännkammaren bör vara konstruerad för vändande flamma s.k. "säckeldning". Pannans rökkanaler skall vara lätt åtkomliga för sotning.

Rapsolja-brännare **Kroll KG UB** kan monteras på **varmluftpannor** och **varmvattenpannor**. Brännaren är utrustad med 7-polig Europakontakt för spänningsmatning och anslutning av panntermostater. Noggrann beskrivning medföljer brännaren. Tryckluftsanläggning anordnas av köparen eller kan köpas hos BVM för mycket tystgående drift. (Se bild här intill).



Brännare + pumpaggregat + knivfilter kan köpas till ett fördelaktigt **PAKETPRIS!**

Extremt tyst tryckluftsanläggning finns som tillbehör.



Tekniska data		KG 20 UB	KG 55 UB	KG 70 UB	KG 100 UB	KG 150 UB	KG 200 UB
Oljemängd	kg/h	2,1-2,83	3,65-5,41	5,08-8,37	6,03-18,18	7,14-12,4	10,98-16,97
Passar för panneffekt c:a	kW	25-33	43-64	60-99	71-120	84-150	130-201
El. effektupptagning inkl. elvärmespiral max	kW	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
El. anslutning	V / A	~230/6,1	~230/6,1	~230/6,1	~230/6,1	~230/6,4	~230/6,4
Brännarrör längd/diameter	mm	116/87	116/87	123/98	123/98	147/105	147/105
Primärluft (tryckluft)	m ³ /h	2,7	3,5	5,0	9,0	20	29
Arbetstryck EO 1*	bar	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Arbetstryck rapsolja	bar	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Annan olja varierande							
Vikt	kg	15	15	15	15	26	26

* Tryckinställningen kan varieras beroende på pannans förutsättningar. Eventuell eldning med spillolja får endast ske med myndighets tillstånd. Reservation för framtida tekniska ändringar.

Populära **Kroll W 401-VL** är en tillförlitlig och kostnadseffektiv luftvärmare som bygger på årtiondens erfarenhet.

Tekniken är den beprövade "pottbrännarprincipen" vilket ger extremt god förbränning och enkelt handhavande.

Lukt- och sotfri drift uppnås genom förbränning i två steg. Effekten, hel- och halvfart, kan regleras med handreglage. Tändning och släckning sker manuellt. Fläkten ombesörjer effektiv värmespridning i rummet.

Tekniska data		W 401-VL
Värmeeffekt	kW	35
Varmluftmängd	m ³ /h	580
Oljeförbrukning	kg/h	2,9
Effektupptagning	kW	0,09
Spänning	V/Hz	230/50
Tank	liter	24
Rökrör	ø mm	150
Bredd	mm	600
Längd	mm	770
Höjd	mm	1170
Vikt	kg	85

Kroll W 401-VL

