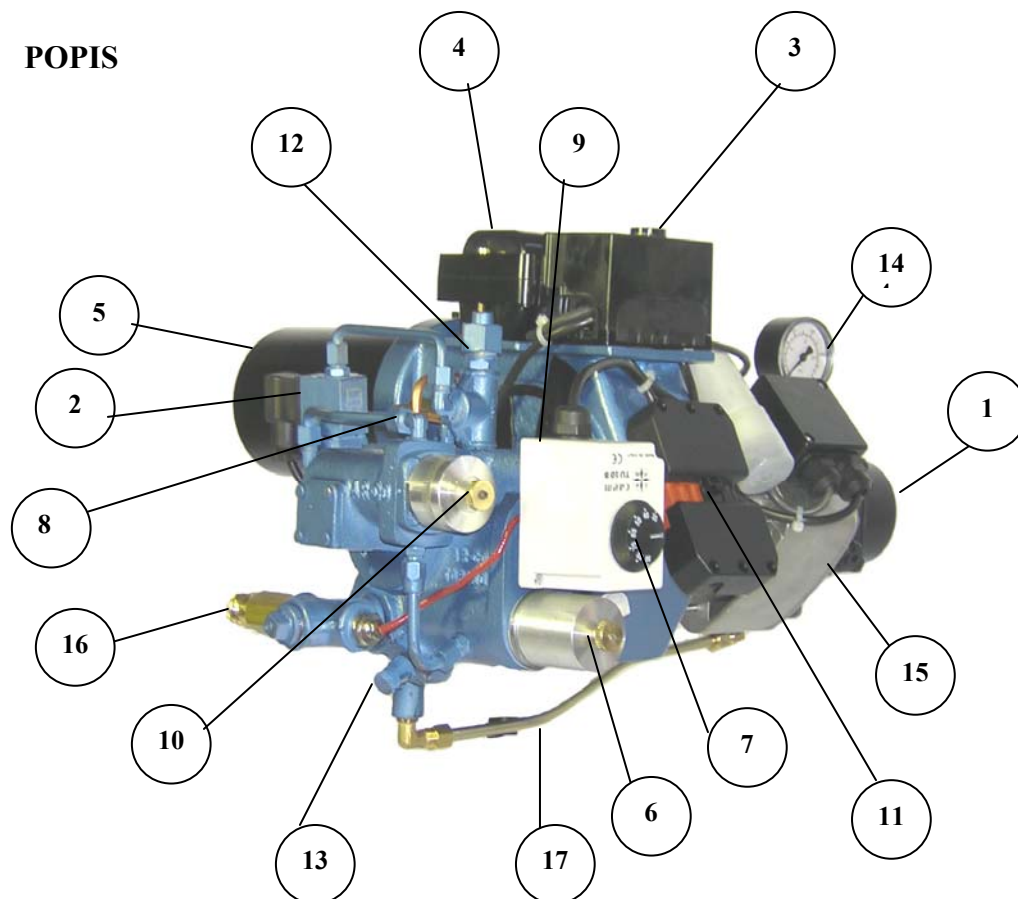
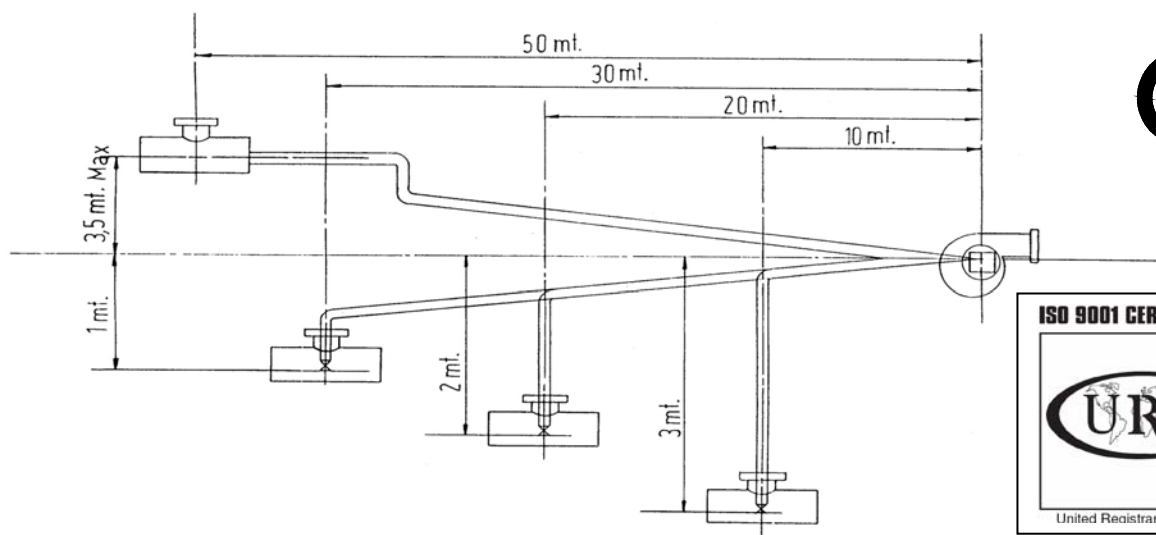


POPIS



- | | |
|---|--|
| 1. Sací čerpadlo | 9. Regulátor sekundárního vzduchu (nastavitelný) |
| 2. Třícestný elektromagnetický ventil | 10. Podávací čerpadlo – ruční nastavování |
| 3. Hořákový automat | 11. Připojovací konektor |
| 4. Zapalovací transformátor | 12. Odvzdušňovací ventil |
| 5. Spalovací hlava hořáku | 13. Vypouštěcí ventil (pro vodu) |
| 6. Předehřev | 14. Manometr |
| 7. Termostat | |
| 8. Primární vzduchová trubka (fixní přívod) | |



HOŘÁK	sací vedení	vratné vedení	pružná sací hadice	pružná vratná hadice
BR5	3/4"	1"	1/2"	1"



Univerzální olejové hořáky AR –CO typ BR 34 až 1276 kW

SPECIFIKACE HOŘÁKU

Nízkotlaké hořáky AR-CO slouží pro spalování lehkých a těžkých topných olejů, dále pak rostlinných a méně kvalitních olejů, jako jsou použité oleje, např. motorové. Hořáky se vyznačují nízkou spotřebou, bezpečným provozem, spolehlivostí, jednoduchou montáží údržbou a v neposlední řadě produkují nízké emise škodlivin.

Hořáky byly vyvinuty pro použití na normálních a tlakových kotlích, ohřívacích vzduchu a dalších obdobných aplikacích. Fungování hořáku je založeno na využití emulzního principu. Dokonalé míšení topného oleje s částí primárního vzduchu a následné rozprašování směsi tryskou zabezpečuje perfektní spalování. Provozem hořáků nedochází k poškozování životního prostředí, neboť spalovací hodnoty jsou prokazatelně nižší než požadují platné normy.

Hořáky AR-CO jsou celosvětově známé svou robustní konstrukcí. Vysoká kvalita mechanických částí kompresoru (rotor, vložka, lopatky) a čerpadla (rotor, píst, kroužek) je dána použitím speciální kalené oceli, která přináší dlouhou životnost zařízení a zabezpečuje spolehlivý provoz, a to rovněž v případě spalování použitého oleje.

Hlavní součásti hořáku jsou napevno spojené s jeho hliníkovým tělem. Hořáky se proto vyznačují odolnou, masivní konstrukcí. Všechny součásti hořáku jsou snadno a pohodlně přístupné, provádění údržby a čištění je tedy velmi jednoduché. Hořáky jsou vybaveny kontrolními zařízeními, které zajišťují přesnou regulaci spalování paliva.



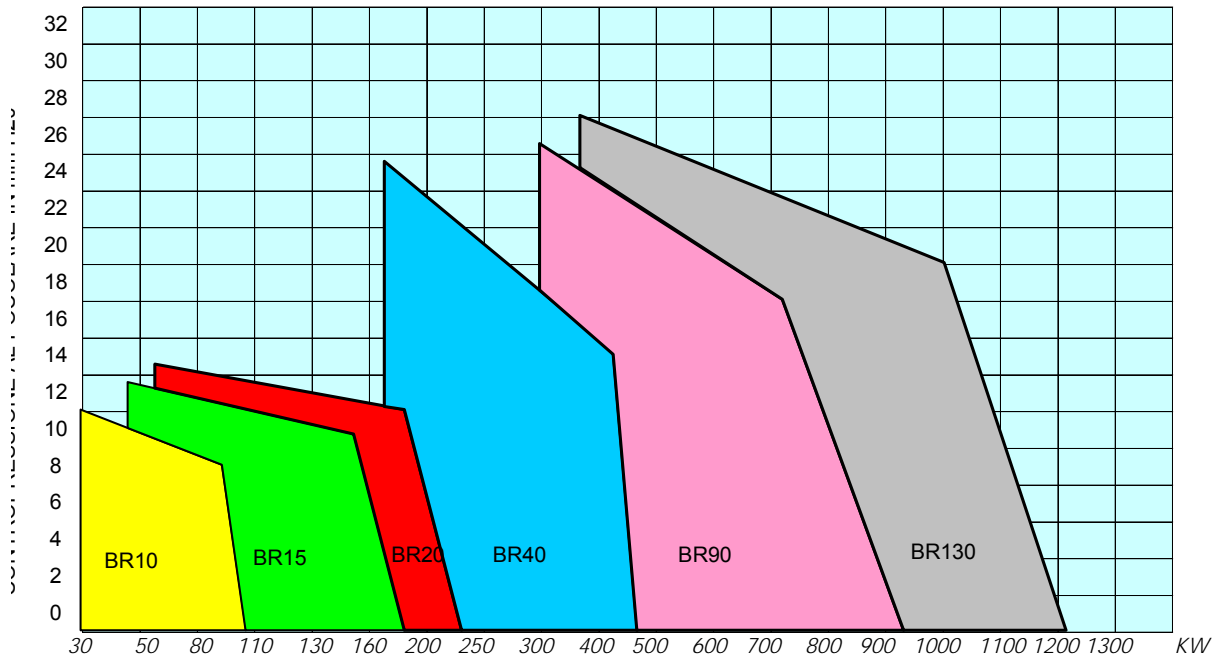
TECHNICKÁ DATA

Hořák	BR 10	BR 15	BR 20	BR 40	BR 90	BR 130
spotřeba kg/h	3- 9	4- 15	4- 20	15- 40	30- 80	40- 110
výkon kW	34- 104	46- 174	46- 232	174- 464	349- 930	465- 1276
napájení	220V 50Hz 1 fáze	220V 50Hz 1 fáze	220V 50Hz 1 fáze	380V 50 Hz 3 fáze	380V 50 Hz 3 fáze	380V 50 Hz 3 fáze
výkon motoru	370	370	370	1100	2200	3000
otáčky motoru	2800	2800	2800	2800	2800	2800
přehřev	350W	350W	350W	500W	500W	500W
připojení olejového potrubí	1/2"A-1"R	1/2"A-1"R	1/2"A-1"R	3/4"A-1"R	3/4"A-1"R	3/4"A-1"R

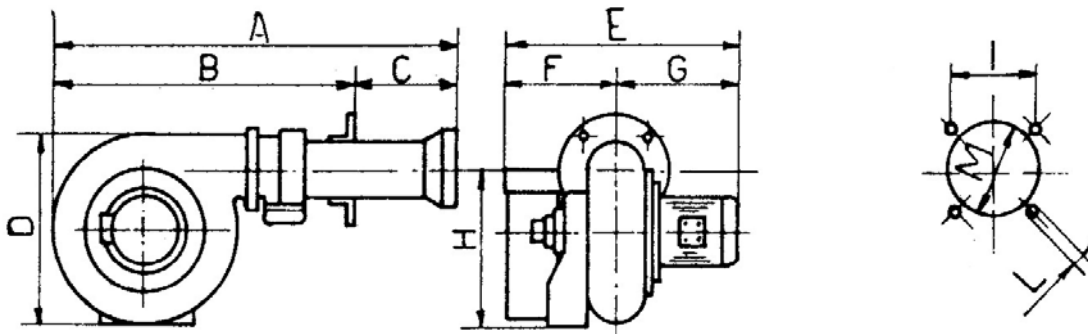
TYP OLEJOVÉHO PALIVA

Použitý olej	Viskozita: 7 - 15° E / 50° C	Přehřev: 70-80°C
Extarlehký topný olej	Viskozita: 1,6° E / 20° C	Přehřev: NE
Topný olej	Viskozita: 3,5 – 4,5 ° E / 50° C	Přehřev: 90° C
Topný olej + použitý olej	Viskozita: 3.5 – 15° E / 50° C	Přehřev: 80-90° C

PROVOZNÍ ROZSAH



ROZMĚRY



	A	B		C		D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
BR 10	520	440	340	80	180	380	540	180	360	260	120	8,5	130	-	-	-
BR 15	520	440	340	80	180	380	540	200	360	260	120	8,5	130	-	-	-
BR 20	690	590	530	100	160	320	590	230	360	265	120	8,5	150	-	-	-
BR 40	1120	935	642	185	478	365	730	430	320	290	142	12	170	-	-	-
BR 90	1252	1122	792	130	460	455	860	500	450	380	-	14	190	230	200	115
BR 130	1520	1320	1035	200	485	600	920	520	380	492	-	15	250	300	261	152

