



**Rekupační jednotka Energy Box poskytuje velkou úsporu energie, vysokou redukci nákladů, vylepšuje produktivitu výroby a výrazně snižuje emise.**

Z příkonu kompresoru může být využito rekuperací až 94% energie, což znamená obrovské úspory. Téměř všechny instalované kompresory nabízí možnosti rekuperovat energii. Rekuperace energie z kompresorů lze dosáhnout ohřevem vzduchu nebo vody.

Jednotka Energy Box je řešením pro ohřev vody a její použití v rozličných aplikacích. Energy Box lze aplikovat na téměř všechny generace a typy olejem mazaných šroubových kompresorů. Níže uvedený přehled zobrazuje přehled možných úspor s Energy Box pro různé kompresory dle příkonu motoru.

Příkon motoru kompresoru	Rekuperovatelná energie	Objem ohřáté vody		Roční úspory		
		70°C (Δt 20°C)	70°C (Δt 55°C)	Topný olej	Náklady na topení	úspory CO2
kw	kw	litrů/rok	litrů/rok	litry	Kč	tuny
11	8,9	1.148.113	459.245	3.091	44.200,-	7.049
15	12,1	1.560.917	624.367	4.203	60.086,-	9.583
18,5	15	1.935.022	774.009	5.210	74.490,-	11.880
22	17,8	2.296.226	918.490	6.182	88.400,-	14.098
30	24,2	3.121.855	1.248.734	8.405	120.198,-	19.166
37	29,9	3.857.143	1.542.857	10.385	148.512,-	23.681
45	36,4	4.695.652	1.878.261	12.643	180.804,-	28.829
55	44,4	5.727.664	2.291.065	15.421	220.532,-	35.165
75	60,6	7.817.487	3.126.995	21.048	301.002,-	47.995
90	72,7	9.378.404	3.751.362	25.251	361.088,-	57.578

Příklad je proveden pro: 3000 hodin provozu kompresoru ročně; cena topného oleje 14,30 Kč/l

### Objevte úspory energií se zařízením Energy Box v následujících aplikacích:

- obecně: vytápěcí systémy, umývárny
- mlékárny: napájení kotlů, pasterizace, sušící a pařící procesy, sterilizace
- chemická výroba : syntézy plynů, parní krakování, izolování, napájení kotlů
- farmaceutická výroba : sušící procesy, sterilizace, parní bariéry, teplotní údržba
- textilní výroba : tkaní, předení, barvení a mnoho dalších aplikací

### Vyberte si z naší nabídky:

Název	Příkon kompresoru	Objednací číslo
Energy Box 11-30 kW	rozsah 11-30 kW	EB11-30
Energy Box 30-55 kW	rozsah 30-55 kW	EB30-55
Energy Box 55-90 kW	rozsah 55-90 kW	EB55-90

váš odborný prodejce

