



**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 Boxem pro různé kompresory dle příkonu motoru.

Příkon motoru kompresoru	Rekuperovatelná energie	Objem ohřáté vody		Roční úspory		
		70°C (Δ 20°C)	70°C (Δ 50°C)	Topný olej	Náklady na topení	Úspory CO <sub>2</sub>
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	15,0	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
110	88,8	11 458 552	4 583 421	30 852	441 194,-	70 349
132	106,6	13 750 263	5 500 105	37 022	529 412,-	84 419
150	121,1	15 625 299	6 250 119	42 070	601 614,-	95 931
160	129,2	16 666 985	6 666 794	44 875	641 706,-	102 326
180	145,4	18 750 357	7 500 143	50 485	721 942,-	115 117

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
Energy Box 90-180 kW	rozsah 90-180 kW	EB90-180

Váš odborný prodejce

