

Energy Box to ogromne oszczędności, zdecydowana redukcja kosztów, znaczna poprawa wydajności oraz redukcja emisji dwutlenku węgla.

Energy Box pozwala odzyskać do 94% energii potrzebnej do pracy sprężarki, co daje wymierne oszczędności. Prawie przy wszystkich instalacjach sprężarek możliwe jest zastosowanie systemu odzyskiwania energii. Odzyskana energia wykorzystywana jest do ogrzewania wody i powietrza.

Energy Box to rozwiązanie, które pozwala na ogrzewanie wody do rozmaitych zastosowań. Energy Box jest dopasowany do wszystkich typów i generacji sprężarek śrubowych z wtryskiem oleju. Tabela poniżej prezentuje potencjalne oszczędności wynikające z zastosowania Energy Box dla kompresorów o różnej mocy.



Moc		Odzyskiwana energia		Ilość ogrzewanej wody		Roczne oszczędności		
				70°C (Δt 20°C)	70°C (Δt 55°C)	Paliwo	K. ogrzewania	CO ₂
kW	hp	kW	hp	Litr/rok	Litr/rok	Litr	€	tona
11	15	8,9	11,9	1.148.113	459.245	3.091	1.700	7.049
15	20	12,1	16,2	1.560.917	624.367	4.203	2.311	9.583
18,5	25	15	20,0	1.935.022	774.009	5.210	2.865	11.880
22	30	17,8	23,8	2.296.226	918.490	6.182	3.400	14.098
30	40	24,2	32,5	3.121.855	1.248.734	8.405	4.623	19.166
37	50	29,9	40,1	3.857.143	1.542.857	10.385	5.712	23.681
45	60	36,4	48,7	4.695.652	1.878.261	12.643	6.954	28.829
55	75	44,4	59,6	5.727.664	2.291.065	15.421	8.482	35.165
75	100	60,6	81,2	7.817.487	3.126.995	21.048	11.577	47.995
90	125	72,7	97,5	9.378.404	3.751.362	25.251	13.888	57.578

Założenia: - 3000 godzin pracy rocznie; koszty paliwa 0,55/l;

Energy Box znajduje zastosowanie w różnych branżach:

- Podstawowe: systemy ogrzewania, zaplecze socjalne
- Mleczarnie: proces zasilania kotłów, pasteryzacja, suszenie i parzenie, sterylizacja
- Chemia: synteza gazu, cracking parowy, rozbiórka, zasilanie kotłów
- Przemysł farmaceutyczny: utrzymanie temperatury, suszenie, sterylizacja, kurtyny parowe
- Tekstylija: barwienie, wykańczanie
- Zasilanie turbin, nawilżanie, reboilery, ochrona środowiska
- I wiele innych...

www.alup.pl

Znajdź odpowiedni Energy Box poniżej

Energy Box	Zakres sprężarek	Numer katalogowy
Energy Box 11-30 kW	Zakres mocy 11-30kW	2230 0071 94
Energy Box 30-55 kW	Zakres mocy 30-55kW	2230 0072 90
Energy Box 55-90 kW	Zakres mocy 55-90kW	2230 0072 96

