



Zestaw do odzysku ciepła

Polski

Energy Recovery Box

MATTEI SAMODZIELNY ZESTAW DO ODZYSKU CIEPŁA

ERB



ERB

Energy Recovery Box



ODZYSK CIEPŁA METODĄ PLUG & PLAY

Zestaw **Energy Recovery Box** to samodzielny system odzysku ciepła (a więc również energii), który można zainstalować w ciągu kilku minut na sprężarkach dowolnego producenta.

NATYCHMIASTOWY ZWROT Z INWESTYCJI

Dzięki zastosowaniu zestawu Mattei Energy Recovery Box możesz łatwo zaoszczędzić ponad 50.000 PLN rocznie dla wymiennika ciepła ERB 150.

ILE MOŻESZ ZAOSZCZĘDZIĆ ODZYSKUJĄC CIEPŁO?

Możliwość wykorzystania odzyskanej energii w postaci ciepłej wody użytkowej w ciągu całego roku zależy od tego, jak ją wykorzystasz. Do 80% odzyskanego ciepła może być wykorzystane w Państwa pomieszczeniach przemysłowych do produkcji ciepłej wody do celów sanitarnych lub do ogrzewania pomieszczeń. Możliwe jest nawet odzyskiwanie do 100% energii cieplnej, jeżeli w firmie występuje proces przemysłowy wymagający ciepła.

PRZYKŁAD OSZCZĘDNOŚCI - GAZ ZIEMNY

Moc odzyskiwalna z oleju = **88 kW (80% of 110) = 75,680 Kcal/h**

Równoważność gazu w m³ = **9.17 m³/h (75,680 / 8,250)**

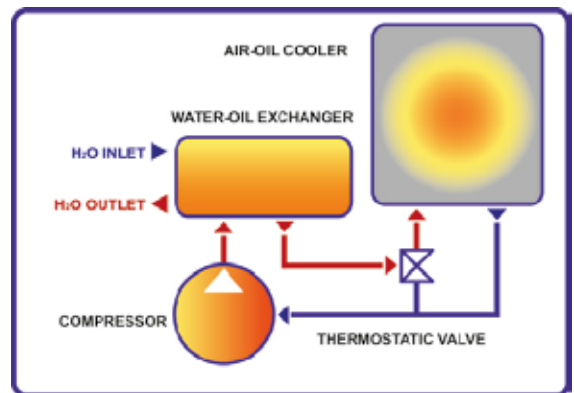
Ekwiwalentna oszczędność gazu ziemnego w PLN/h = **20,17/h (9.17 x 2,20)**

Roczne oszczędności gazu ziemnego w PLN = **50 425 (20,17 x 2500)**

Obliczenie potencjalnych oszczędności przy użyciu sprężarki, zgodnie z następującymi warunkami:

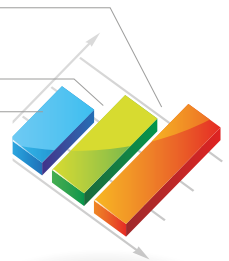
Moc pochłaniana na wale= 110 kW - Roczna liczba godzin pracy = 2,500

Koszt gazu ziemnego za 1m³ = 2,20 PLN - Ciepło właściwe gazu ziemnego = 8,250 Kcal/m³



Energia mechaniczna użyta do sprężania jest zużywana na:

- około 80% do chłodzenia oleju;
- około 10-12% oddawane do sprężonego powietrza w postaci ciepła;
- około 2-3% jako energia w sprężonym powietrzu;
- pozostałe - promieniowanie ciepłe.



Zwrot kosztów z inwestycji dla zestawu Mattei ERB, Energy Recovery Box: mniej niż 1 ROK

	ERB 60	ERB 100	ERB 150
Energia cieplna (kW)	25.9-45.2	54.6-89.1	105.8-123.9
Moc silnika (kW)	30-45	55-90	110-132



ING. ENEA MATTEI SpA

Strada Padana Superiore, 307

20090 VIMODRONE (MI)

Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243

E-mail: info@mattei.it

www.matteigroup.com

UNI EN ISO 9001:2015



AUTORYZOWANY DILER SPRZEDAŻ - SERWIS

91-204 Łódź, Traktorowa 128

Tel 42 252 00 00, 42 611 68 15

E-mail: sprzedaz@marcom-tech.pl

realizacje@marcom-tech.pl

www.marcom-serwis.pl

REV.0