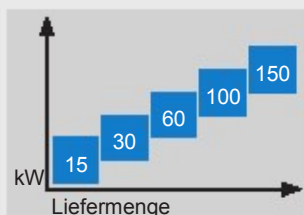


Nauja energijos taupymo galimybė: BOGE DUOTHERM šilumos panaudojimo sistema



Panaudokite išsiskiriančią šilumą iš BOGE ar kitų gamintojų kompresorių!



MAKSIMALUS EFEKTYVUMAS

Su BOGE DUOTHERM sistema galite panaudoti maždaug 72 % energijos, kompresoriuje virtusios šiluma, karšto vandens šildymui. Taigi Jūsų kompresorius tiek ne tik suspaustą orą, bet ir karštą vandenį.

UNIVERSALUMAS

Mes siūlome 5 skirtingus šilumos panaudojimo sistemos variantus sraigtiniams kompresoriams nuo 7,5 iki 110 kW. Sistema efektyviai veikia ne tik su BOGE, bet ir su kitų gamintojų sraigtiniais kompresoriais.

KOMPAKTIŠKUMAS

Šilumos panaudojimo sistema labai kompaktiška: 700 x 380 x 700 mm – tiek vietos tereikia įrangos pastatymui.

PAPRASTUMAS

DUOTHERM modulio veikimui nereikalinga jokia išorinė energija. Modulis prijungiamas prie kompresoriaus alyvos kontūro. Jūsų šaltkalvis nesunkiai prijungs prie vandens kontūro. Modulis paruoštas šilumos taupymui.

Gaukite daugiau naudos iš Jūsų kompresoriaus:
BOGE DUOTHERM iš tiesų taupo realius Jūsų pinigus.
 Su šia sistema galite panaudoti maždaug 72% energijos, kompresoriuje virtusios šiluma, karšto vandens paruošimui. Nedidelių pastangų dėka Jūsų kompresorius gali tapti energiją taupančiu įrenginiu. Pasinaudokite šia energijos taupymo galimybe ir patobulinkite sraigtinius kompresorius jau dabar!

UAB Oro meistrai

Durpių g. 1 08217 Vilnius
 Telefonas: 8-5-2752789
 Faksas: 8-5-2636098
 Eil. Paštas: info@oromeistrai.lt
 WWW adresas:

GREITAS ATSIPIRKIMAS

Sutaupoma virš 17 000 Lt per metus – investicija į BOGE DUOTHERM šilumos panaudojimo sistemą atsiperka labai greitai.

SRAIGTINIO KOMPRESORIAUS BOGE S 150 PAVYZDYS

Nominali variklio galia:	110 kW
Bendra naudojama galia:	123,4 kW
Variklio naudingumo koeficientas:	95 %
Veikimo dienų skaičius metuose:	120 dienų
Kompresoriaus darbo valandos:	8 val./parą
Gamtinių dujų kaina:	1,33 Lt/m³
Kuro šiluminė vertė:	9,315 kWh/m³
Šildymo efektyvumas:	70 %
Panaudotos šilumos dalis:	72 %

(alyvos aušintuvus)

Panaudotos šilumos dalis x Bendra naudojama galia
 = Panaudotos šilumos kiekis

$$0,72 \times 123,4 \text{ kW} = 88,8 \text{ kW}$$

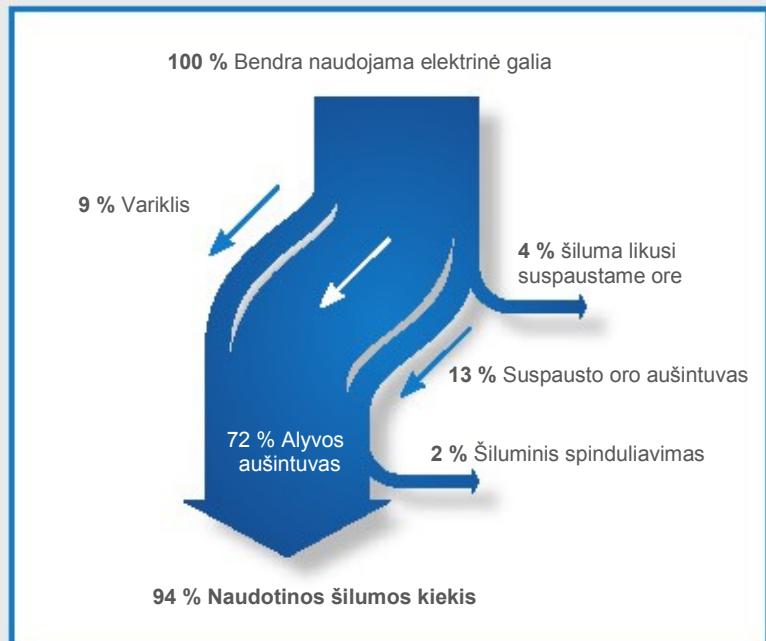
Galimas sutaupymas:

$$= \frac{\text{Panaudota šiluma} \times \text{Darbo val.} \times \text{Kaina}}{\text{Šiluminė vertė} \times \text{Šildymo efektyvumas}}$$

$$= \frac{88,8 \text{ kW} \times 960 \text{ Bh} \times 1,33 \text{ Lt/m}^3}{9,300 \text{ kWh/m}^3 \times 0,7}$$

$$= \underline{\underline{17\,416 \text{ Lt}}} \text{ per } 960 \text{ darbo val.}$$

15 000 Lt investicijos į DUOTHERM 150 atsipirkimo laikotarpis < 1 metai !



Visų duomenų dydžiai apytksliai

ŠILUMOS PANAUDOJIMO ĮRANGOS BOGE DUOTHERM 15 - 150 APŽVALGA:

	DUO-THERM 15	DUO-THERM 30	DUO-THERM 60	DUO-THERM 100	DUO-THERM 150
Maks. galimas šilumos šilumos kiekis [kW]	6,1 – 8,9	12,1 – 17,8	17,8 – 36,3	36,3 – 60,6	60,6 – 88,8
Variklio nominali galia IP55/ISO F [kW]	7,5 – 11	15 – 22	22 – 45	45 – 75	75 – 110

Tinka BOGE serijos S 10 – S 150 taip pat kitų gamintojų kompresoriams

S 10 – S 15	•				
S 20 – S 29		•			
S 31 – S 50			•		
S 60			•		
S 61 – S 75				•	
S 90 – S 100				•	
S 101 – S 150					•
Kitų firmų kompresoriai	•	•	•	•	•

t_{max}AUS = 70°C