

VARME-GENVINDINGSSYSTEM (HRS)

Egnet til EG-serien (11-250 kw)

ELGi[®]
Always Better.

VARME-GENVINDINGSSYSTEM TIL ØJEBLIKKELEG BRUG, DER GIVER HURTIGT AFKAST

ELGi's varme-genvindingssystem (HRS) gør det muligt for kunderne at genvinde op til 78 % af den varme, der genereres under komprimeringen af trykluft. Denne varme kan bruges til at opvarme vand, hvilket kan være nyttigt i produktionsprocessen eller til opvarmning af centralvarmeanlæg.

Behovet for yderligere udstyr til opvarmning af vand fjernes, hvilket reducerer CO₂-udledningen. Systemet fås til alle enheder i EG-serien fra 11-250 kW.

Systemet kan bruges med det samme og monteres eksternt på nye eller nuværende installationer.



FUNKTIONER OG FORDELE

Genvinding af spildvarme

Den varme, der frigives, når luften komprimeres, kan genbruges. Dette gør trykluftsystemet mere energieffektivt og hjælper med at skåne miljøet.

Oliefaptapningsventil

Sikrer, at olien drænes ud af den eksterne varmeveksler under olieskift.

Temperaturindikatorer

De integrerede termometre i HRS giver en visuel indikation af vandets indgangs- og udgangstemperaturer.

Hurtigt afkast

Et hurtigt afkast er muligt med brug af HRS, hvilket resulterer i reducerede energiomkostninger, hvor man også undgår ekstra udgifter til opvarmning af vand.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model	Eget kompressormodel	Kompressorens hoved-motoreffekt	Maksimalt tilgængeligt varmepotentiale	Varme-genvindingsvandstrøm		Dimension	Vægt (ekskl. olie)
		kW	kW	$\Delta T_{25^{\circ}\text{C}}$ lpm	$\Delta T_{55^{\circ}\text{C}}$ lpm	L x B x H mm	
HR 11	EG 11	11	8,6	6,1	2,8	600 x 400 x 850	53
HR 15	EG 15	15	11,7	8,3	3,8	600 x 400 x 850	53
HR 18	EG 18	18	14,0	9,9	4,5	600 x 400 x 850	55
HR 22	EG 22	22	17,2	11,6	5,3	600 x 400 x 850	55
HR 30	EG 30	30	23,4	15,8	7,2	600 x 400 x 850	56
HR 37	EG 37	37	28,9	19,8	9	600 x 400 x 850	56
HR 45	EG 45	45	35,1	24,3	11,1	600 x 400 x 850	59
HR 55	EG 55	55	42,9	30	13,5	600 x 400 x 850	60
HR 75	EG 75	75	58,5	40,5	18,5	712 x 400 x 850	75
HR 90	EG 90	90	70,2	45,5	21	712 x 400 x 850	75
HR 110	EG 110	110	85,8	55	25	800 x 520 x 800	110
HR 132	EG 132	132	103,0	66	30	800 x 520 x 800	115
HR 160	EG 160	160	124,8	81	37	800 x 520 x 800	125
HR 200	EG 200	200	156,0	103,1	46,6	860 x 580 x 1067	193
HR 250	EG 250	250	195,0	131,1	59,3	860 x 580 x 1067	210

Bemærk

- På grund af løbende tekniske forbedringer kan specifikationerne ændres uden forudgående varsel.

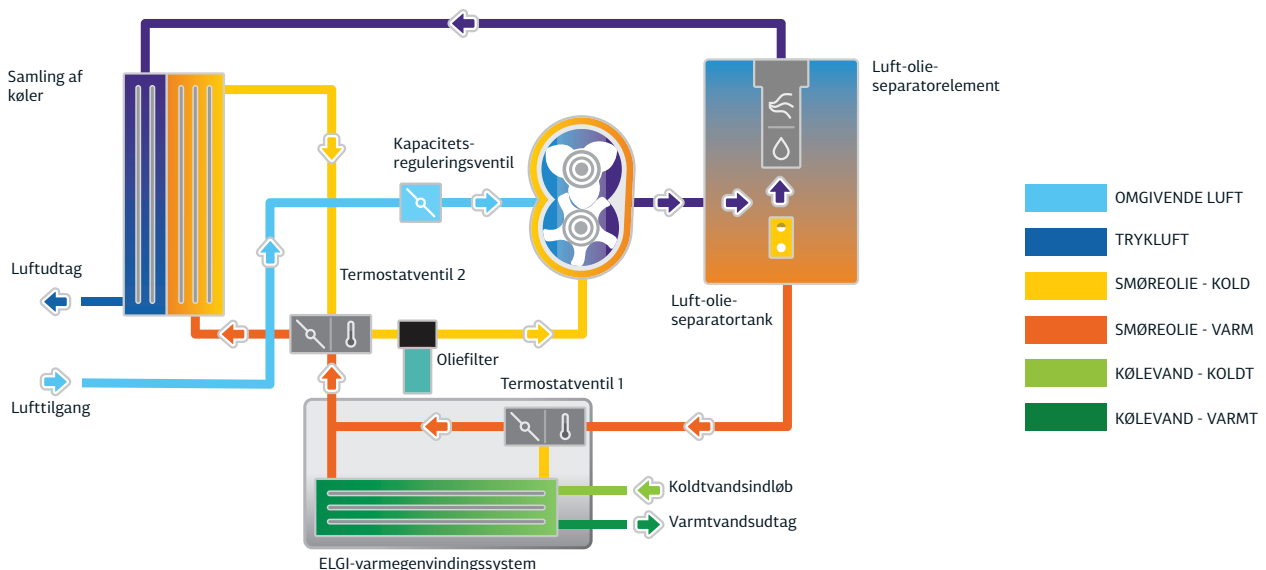
Besparelsespotentiale på brændstof =

Brugbar energi x driftstimer x pris på opvarmningsbrændsel
Brændstofværdi x varmeeffektivitet

Besparelsespotentiale på energi =

Brugbar energi x driftstimer x energiomkostninger
Opvarmningseffektivitet

DIAGRAM





Distributed by

Dansk kompressor & Trykluftcenter ApS



www.trykluftcenter.dk

Tlf.: +45 82 30 30 58

E-mail: Info@trykluftcenter.dk

