



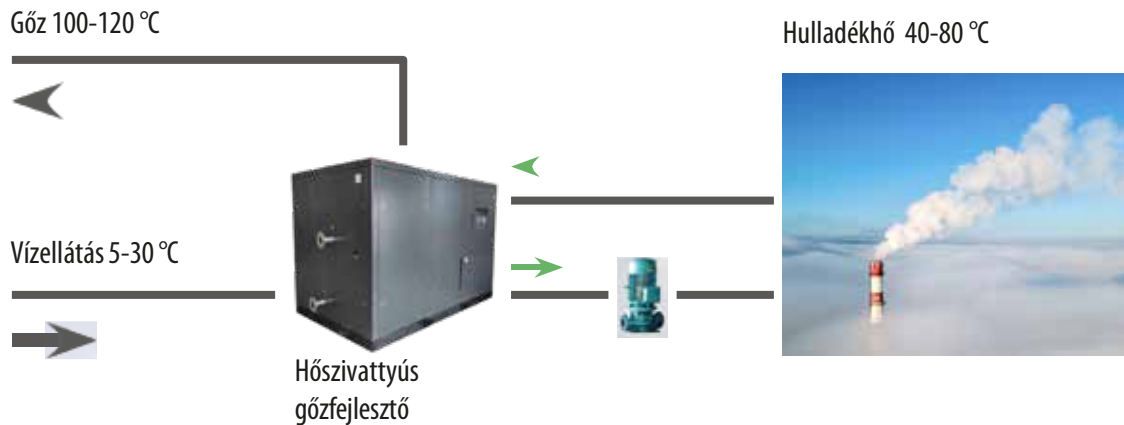
AURAS HOLDING

EST 1996

HŐSZIVATTYÚS GŐZFEJLESZTŐ



A GŐZFEJLESZTŐ MŰKÖDÉSI ELVE



1. Max. 120 °C-os gőz előállítására alkalmas
2. Ideális hulladékhő 70 °C
3. Villamosenergia
4. Ha a gyárnak van hulladékhője, akkor a gőzfejlesztő önállóan is kiválóan működik.
5. Ha a gyár nem rendelkezik hulladékhővel, a rendszernek két részből kell állnia. Az egyik a csapvíz előmelegítő egység, amely a csapvizet 20-60 °C-ról 60 °C-ra melegíti, a másik a gőzfejlesztő, amely az előmelegített 60 °C-os vizet hőforrásként használja.

Költség összehasonlítás / 1 tonna 120 °C-os gőz előállítási ára

	Gázbojler	Hőszivattyús gőzfejlesztő	Elektromos bojler
Energiaforrás	Földgáz	villamosenergia	Villamosenergia
Ár	3,2 €/m ³	0,5 €/kWh	0,5 €/kWh
Energiafogyasztás	106 m ³	241,6 kWh	724,8 kWh
Költség	340 €/Ton	121 €/Ton	362 €/Ton

TECHNIKAI ADATLAP

400RVSG

INVERTER (R744) hőszivattyús gőzfejlesztő			
Modell		RVS	400RVSG
Energiafelhasználás		A	199
Szabványos hőmérsékleti állapot	Fűtési teljesítmény	kW	395
	Gőzmennyiség	L/H	545
	Teljesítményfelvétel	kW	131
	COP	W/W	3
Tápellátás	V / Ph / Hz	400V / 3PH / 50/60Hz	
Hulladékhő vízáramlás		m ³ /H	45
Névleges gőzhőmérséklet		°C	120
Hulladékhő hőmérsékleti tartomány		°C	40~80
A gőz előállításához szükséges víz		°C	20~115
Abszolút gőznyomás		Bar	2
Kompresszor	Típus	Dorin	
Használtvíz cső		DN65	
Gőzcső		DN65	
Méretek	Hosszúság	mm	2800
	Szélesség	mm	1750
	Magasság	mm	1900
A készülék zajszintje		dB(A)	50
Nettó súly		kg	1800
Inverter			DC

Megjegyzés:

Vizsgálati feltétel: hulladékhő bemenet 60 °C, hulladékhő kimenet 55 °C, gőz 120 °C.

TECHNIKAI ADATLAP

150RVSG

INVERTER (R744) hőszivattyús gőzfejlesztő			
Modell		RVS	150RVSG
Energiafelhasználás		A	76,5
Szabványos hőmérsékleti állapot	Fűtési teljesítmény	kW	151
	Gőzmennyiség	L/H	208
	Teljesítményfelvétel	kW	50,3
	COP	W/W	3
Tápellátás	V / Ph / Hz	400V / 3PH / 50/60Hz	
Hulladékhő vízáramlás		m ³ /H	19
Névleges gőzhőmérséklet		°C	120
Hulladékhő hőmérsékleti tartomány		°C	40~80
A gőz előállításához szükséges víz		°C	20~115
Abszolút gőznyomás		Bar	2
Kompresszor	Típus	Dorin	
Használtvíz cső		DN50	
Gőzcső		DN32	
Méretek	Hosszúság	mm	2200
	Szélesség	mm	1200
	Magasság	mm	1800
A készülék zajszintje		dB(A)	48
Nettó súly		kg	1200
Inverter			DC

Megjegyzés:

Vizsgálati feltétel: hulladékhő bemenet 60 °C, hulladékhő kimenet 55 °C, gőz 120 °C.