

Übersicht über neu- oder weiterentwickelte Großwärmepumpen (TRL < 9)
nach IEA HPT Annex 58

Abbildung 43

Hersteller	Max. Vorlauf-temperatur	Heizleistung				Kältemittel	TRL
		0,1 MW	1 MW	10 MW	100 MW		
Enerin	250 °C		■	■		R704	6
Piller (MVR)	212 °C			■	■	R718	8–9
Turboden	200 °C			■	■	diverse	7–9
Heaten	200 °C		■	■		HF0s	7–9
ToCircle	188 °C		■	■		R717/R718	6–7
spHeat	165 °C		■	■		HF0s	6–8
SRM	165 °C		■	■		R718	5
Simens Energy	160 °C				■	diverse	7–8
Enertime	160 °C			■	■	HF0s	4–8
Weel & Sandvig	160 °C		■	■		R718	4–9
Rank	160 °C	■	■			diverse	7
MAN	150 °C				■	R744	7–8
Ohmia Industy	150 °C		■	■		R717/R718	7–8
ecop	150 °C	■	■			Edelgas	6–7
Mayekawa	145 °C	■	■			R601	5
GEA	130 °C	■	■			R744	8
Johnson Controls	120 °C		■	■		R717 + R600	7–8
Fenagy	120 °C		■	■		R744	5–6
Mayekawa	120 °C	■	■			R600	7

■ Schraubenverdichter ■ Kolbenverdichter ■ Turboverdichter ■ Scrollverdichter ■ Andere Technologie