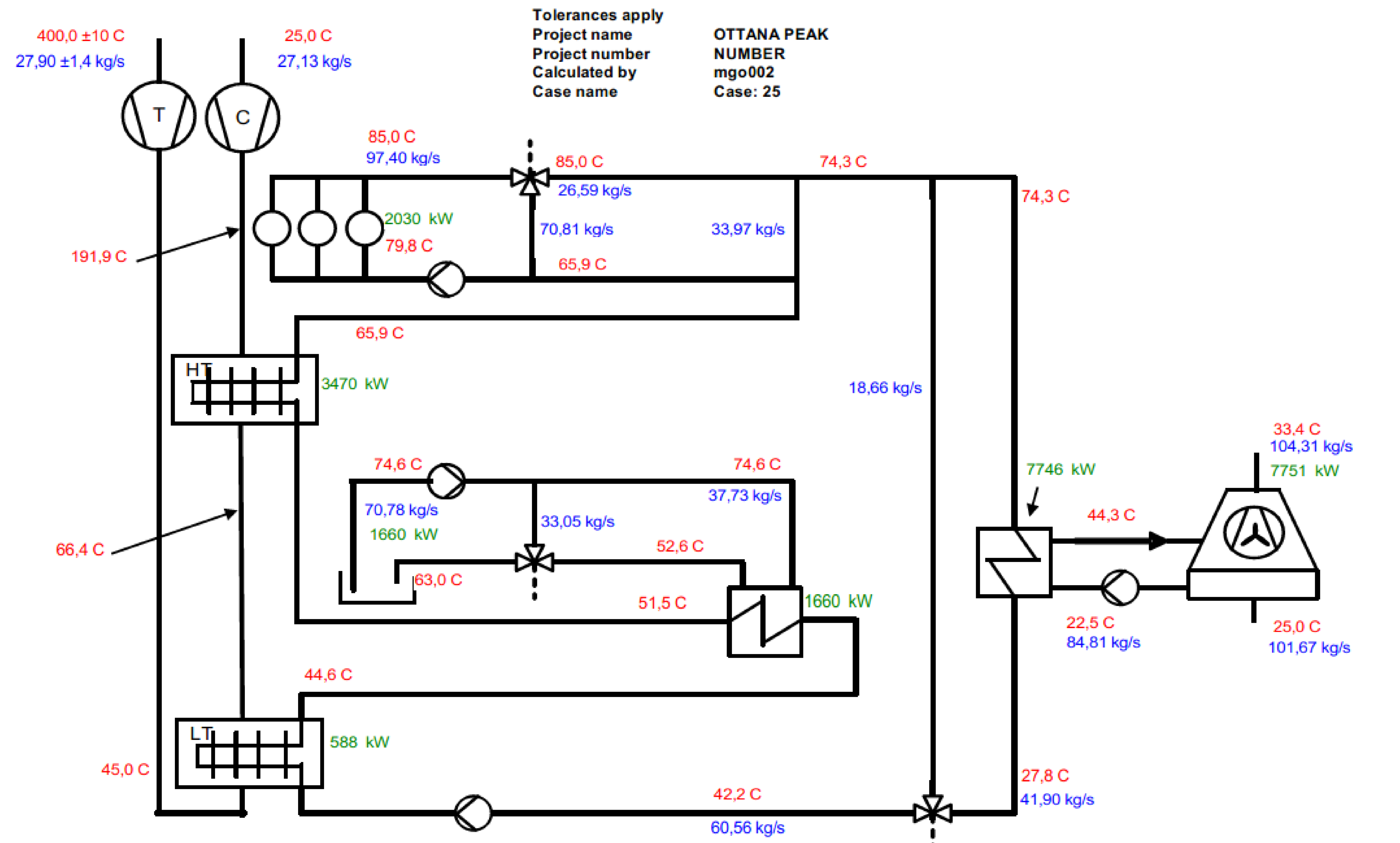


BILANCIO DI MASSA ED ENERGIA NOMINALE FUNZIONAMENTO A GAS

NOTA: bilancio indicativo può dipendere dal fornitore selezionato



Tolerances apply
 Project name **OTTANA PEAK**
 Project number **NUMBER**
 Calculated by **mgo002**
 Case name **Case: 25**

Ambient Air Temperature	25	C	Liquid fuel	LFO		Engine load	100,0	%	Power plant typical	balance
Ambient Air Pressure	100,0	kPa	Liquid fuel LHV	42910	kJ/kg	Alternator Cosφ	0,90		Guarantee point	Generato
Ambient Air Hum. Ratio	6,0	g/kg	Liquid fuel HHV	45756	kJ/kg	At alt. terminals			Fuel.cons.tol	5,0 %
Altitude	100	m	Gas fuel MN	80,0		El. Power	17635	kW	Engines on line	2
			Gas fuel at: 0 C.	101.325	kPa	El. Efficiency	46,0	%	Fuel power	72944 kW
LT coolant	Ethylene glycol		Gas fuel LHV	38149	kJ/m ³	Heat rate	7818	kJ/kWh	El. power	35269 kW
Glycol fraction	0,150 (mass)		Gas fuel HHV	42286	kJ/m ³				Recovered heat	0 kW
									Total efficiency	48,4 %

TAUW

Tauw Italia S.r.l.
 Galleria Giovan
 Battista Gerace, 14
 56124 Pisa
 T 050 54 27 80
 F 050 57 80 93
 E info@tauw.com
 www.tauw.it

CLIENTE:
OTTANA ENERGIA S.p.A.

Paolo Cecchi

PROGETTO:
Centrale Termoelettrica di Ottana (NU)
 Progetto di installazione nuovi motori endotermici

Ns. rif. 1669258

REV	DATA	DESCRIZIONE	PGO	Picozzi	Godio
0	15/7/2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONI			

TITOLO:
Bilancio di massa ed energia nominale

CONVENZIONE	FORMATO	SCALA	TAVOLA	REV	N° FOGLIO
	A0		R006 1669258PGO V0	0	2/2

NOTA GENERALE:
 IL PRESENTE ELABORATO È DI PROPRIETÀ DI OTTANA ENERGIA S.p.A. È FATTO DIVIETO A CHIUSURA DI PROCEDERE, IN QUALSIASI MODO E SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA RIPRODUZIONE, RACCOMANDA, DIVULGO O DIVULGARE A TERZI QUALSIASI INFORMAZIONE IN MERITO, SENZA PRECEDENTE AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA OTTANA ENERGIA S.p.A.