

## Datos técnicos Condens 7000 F con montaje en cascada, sin bomba

Tipos			2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Carga térmica nominal (Qn(Hi))	max	►[kW]	141,6	190,2	285,8	379,8	475,8	571,4
	min	►[kW]	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Potencia térmica nominal (Pn 80/60) en sistemas 80/60 °C	max	►[kW]	138,8	186	279,6	372,2	465,8	560
	min	►[kW]	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Potencia térmica nominal (Pn 50/30) en sistemas 50/30 °C	max	►[kW]	150	200	300	400	500	600
	min	►[kW]	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
<b>Lado del agua. Circuito de calefacción</b>								
Temperatura máxima de impulsión (en función del aparato de control instalado)		►[°C]	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)
Límite de seguridad del Limitador de temperatura de seguridad (Tmax)		►[°C]	110	110	110	110	110	110
Máxima presión de servicio admisible (PMS)		►[bar]	6	6	6	6	6	6
Salto térmico máximo entre impulsión y retorno	Plena Carga	►[k]	50	50	50	50	50	50
	Carga parcial	►[k]	59	59	59	59	59	59
Caudal máximo admisible por caldera		►[lh]	8060	10750	16120	21500	26860	32230
<b>Valores de gases de escape</b>								
Cantidad de condensados para gas natural G20, 40/30 °C		►[l/h]	16,4	19,2	27,2	40,4	48,2	58,4
Caudal de gases de escape 80/60 °C	Plena Carga	►[g/s]	65	86,2	127,2	168,2	220,4	258,8
	Carga parcial	►[g/s]	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Caudal de gases de escape 50/30 °C	Plena Carga	►[g/s]	63,6	84,2	125,4	164,6	213,8	251,4
	Carga parcial	►[g/s]	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Temperatura de gases de escape 80/60 °C	Plena Carga	►[°C]	64	68	67	65	67	68
	Carga parcial	►[°C]	57	57	57	56	56	58
Temperatura de gases de escape 50/30 °C	Plena Carga	►[°C]	41	46	45	45	46	46
	Carga parcial	►[°C]	30	31	30	30	31	30
Contenido de CO <sub>2</sub> gas natural	Plena Carga	►[%]	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
	Carga parcial	►[%]	9,2	9,2	9,4	9,5	9,6	9,7
Presión disponible del ventilador		►[Pa]	150	150	150	150	150	150
<b>Dimensiones</b>								
Alto (borde superior grupo de seguridad)		►[mm]	1730	1730	2182	2133	2133	2133
Ancho max. con espacio entre calderas (con conexión de gases)	Bas1	►[mm]	2390	2390	2392	2392	2392	2392
Ancho max. sin espacio entre calderas (con conexión de gases)	Bas2	►[mm]	1960	1960	1912	2048	2048	2048
Ancho de calderas con espacio entre ellas	Bg	►[mm]	1920	1920	1938	1938	1938	1938
Ancho de calderas sin espacio entre ellas	Bg	►[mm]	1460	1460	1443	1443	1443	1443
Fondo sin bombas	Tr	►[mm]	1320	1320	1635	1970	1970	1970
Conexión impulsión cascada	Vk		DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Conexión retorno cascada	Rk		DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Diámetro de conexión de gases			DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Distancia impulsión / retorno cascada	Avl/Arl	►[mm]	785	785	790	792	792	792
Altura salida de gases 1	HAS1	►[mm]	-	-	1940	1900	1900	1900
	HAS3	►[mm]	-	-	1950	1925	1925	1925
Altura salida de gases 2	HAS2	►[mm]	-	-	2065	2030	2030	2030
	HAS4	►[mm]	-	-	2050	2030	2030	2030
Distancia del frontal de la caldera al colector de gases	G	►[mm]	-	-	530	570	570	570
Distancia del final del colector al lateral de la caldera	J1	►[mm]	-	-	345	165	165	165
	J2	►[mm]	-	-	110	425	425	425
Altura total de la cascada		►[mm]	-	-	2175	2170	2170	2170



## Datos técnicos Condens 7000 F con montaje en cascada, con bomba

Tipos			2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Carga térmica nominal (Qn(Hi))	max	►[kW]	141,6	190,2	285,8	379,8	475,8	571,4
	min	►[kW]	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Potencia térmica nominal (Pn 80/60) en sistemas 80/60 °C	max	►[kW]	138,8	186	279,6	372,2	465,8	560
	min	►[kW]	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Potencia térmica nominal (Pn 50/30) en sistemas 50/30 °C	max	►[kW]	150	200	300	400	500	600
	min	►[kW]	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Lado del agua. Circuito de calefacción								
Temperatura máxima de impulsión (en función del aparato de control instalado)		►[°C]	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)	95 (85)
Límite de seguridad del Limitador de temperatura de seguridad (Tmax)		►[°C]	110	110	110	110	110	110
Máxima presión de servicio admisible (PMS)		►[bar]	6	6	6	6	6	6
Salto térmico máximo entre impulsión y retorno	Plena Carga	►[k]	50	50	50	50	50	50
	Carga parcial	►[k]	59	59	59	59	59	59
Caudal máximo admisible por caldera		►[lh]	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Valores de gases de escape								
Cantidad de condensados para gas natural G20, 40/30 °C		►[l/h]	16,4	19,2	27,2	40,4	48,2	58,4
Caudal de gases de escape 80/60 °C	Plena Carga	►[g/s]	65	86,2	127,2	168,2	220,4	258,8
	Carga parcial	►[g/s]	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Caudal de gases de escape 50/30 °C	Plena Carga	►[g/s]	63,6	84,2	125,4	164,6	213,8	251,4
	Carga parcial	►[g/s]	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Temperatura de gases de escape 80/60 °C	Plena Carga	►[°C]	64	68	67	65	67	68
	Carga parcial	►[°C]	57	57	57	56	56	58
Temperatura de gases de escape 50/30 °C	Plena Carga	►[°C]	41	46	45	45	46	46
	Carga parcial	►[°C]	30	31	30	30	31	30
Contenido de CO <sub>2</sub> gas natural	Plena Carga	►[%]	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
	Carga parcial	►[%]	9,2	9,2	9,4	9,5	9,6	9,7
Presión disponible del ventilador		►[Pa]	150	150	150	150	150	150
Dimensiones								
Alto (borde superior grupo de seguridad)		►[mm]	1730	1730	2182	2133	2133	2133
Ancho max. con espacio entre calderas (con conexión de gases)	Bas1	►[mm]	2390	2390	2392	2392	2392	2392
Ancho max. sin espacio entre calderas (con conexión de gases)	Bas2	►[mm]	1960	1960	1912	2048	2048	2048
Ancho de calderas con espacio entre ellas	Bg	►[mm]	1920	1920	1938	1938	1938	1938
Ancho de calderas sin espacio entre ellas	Bg	►[mm]	1460	1460	1443	1443	1443	1443
Fondo sin bombas	Tr	►[mm]	1800	1800	2035	2395	2395	2395
Conexión impulsión cascada	Vk		DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Conexión retorno cascada	Rk		DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Diámetro de conexión de gases			DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Distancia impulsión / retorno cascada	Avl/Arl	►[mm]	785	785	790	792	792	792
Altura salida de gases 1	HAS1	►[mm]	-	-	1940	1900	1900	1900
	HAS3	►[mm]	-	-	1950	1925	1925	1925
Altura salida de gases 2	HAS2	►[mm]	-	-	2065	2030	2030	2030
	HAS4	►[mm]	-	-	2050	2030	2030	2030
Distancia del frontal de la caldera al colector de gases	G	►[mm]	-	-	530	570	570	570
Distancia del final del colector al lateral de la caldera	J1	►[mm]	-	-	345	165	165	165
	J2	►[mm]	-	-	110	425	425	425
Altura total de la cascada		►[mm]	-	-	2175	2170	2170	2170