

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA



IMMERGAS

Calderas de pie de condensación. Poderosas estaciones térmicas de alta potencia para todo tipo de aplicaciones. Gran variedad de modelos y potencias.



NUEVA

ARES PRO

150, 230, 300, 400, 500, 600, kW

- ✓ ARES PRO es una caldera con una gran capacidad de acumulación, que le permite entrega de energía al instante.
- ✓ No requiere separador hidráulico ya que su acumulación permite entregar toda la inercia necesaria ante peak de consumo.
- ✓ Mínimo impacto ambiental gracias a la tecnología de sus quemadores, produciendo bajas emisiones de NOx.
- ✓ Altas potencias y pequeñas dimensiones controladas para operar en cascada.
- ✓ Para los diferentes diseños requeridos hoy, existen numerosos accesorios disponibles para completar la potencia de la estación térmica.
- ✓ El control de temperatura es completamente automático y configurado para su fácil operación.
- ✓ El controlador de la cascada esta diseñado para el funcionamiento continuo de las calderas, incluso si alguna se encuentra bloqueada.

PRODUCCION DE AGUA CALIENTE INSTANTÁNEA

EXTREMADAMENTE SILENCIOSAS

ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

ARES PRO		150	230	300	400	500	600
Relación de modulación		1 : 4,0	1 : 4,3	1 : 4,3	1 : 4,2	1 : 3,9	1 : 4,4
Caudal térmico nominal en P.C.I. Qn	kW	140	214	280	380	450	550
Potencia nominal útil (Tr 60 / Ti 80°C) Pn	kW	136,36	209,29	274,54	373,01	441,95	540,32
Potencia mínima útil (Tr 60 / Ti 80°C) Pn mín	kW	32,52	48,25	63,57	87,80	111,09	118,53
Potencia nominal útil (Tr 30 / Ti 50°C) Pcond	kW	145,88	226,84	292,88	399,00	472,20	581,19
Potencia mínima útil (Tr 30 / Ti 50°C) Pcond	kW	36,54	54,60	70,01	97,20	124,09	135,88
Rendimiento con potencia nominal (Tr 60 / Ti 80°C)	%	97,4	97,8	98,05	98,16	98,21	98,24
Rendimiento con potencia mínima (Tr 60 / Ti 80°C)	%	92,92	96,5	97,8	97,55	96,6	94,82
Rendimiento con potencia nominal (Tr 30 / Ti 50°C)	%	104,2	106	104,6	105	104,9	105,67
Rendimiento a la potencia mínima (Tr 30 / Ti 50°C)	%	104,4	109,2	107,7	108	107,9	108,7
Rendimiento al 30% de la carga (Tr 30°C)	%	107,7	107,2	108,9	108,8	108,9	106,5
Pérdidas en el revestimiento del quemador funcionando (Qmin)	%	5,46	1,82	0,60	0,76	1,83	3,60
Pérdidas en el revestimiento del quemador funcionando (Qn)	%	0,4	0,1	0,1	0,1	0,03	0,04
Temperatura neta de los humos th-ta [mín](Tr 60 / Ti 80°C)	°C	32,3	33,6	32	33,7	31,3	31,5
Temperatura neta de los humos th-ta [máx](Tr 60 / Ti 80°C)	°C	44,2	42,7	36,7	35,4	35,5	34,3
Temperatura máxima admisible	°C	100 / 100					
Temperatura máxima de funcionamiento	°C	90					