



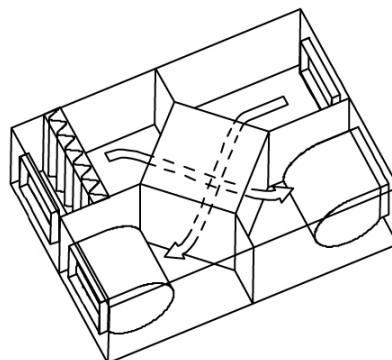
REGULACIÓN

RECUPERADORES DE CALOR RC-HE

Código Artículo: VRECRCHE
24.05.2018

INFORMACIÓN TÉCNICA

Aplicaciones	Recuperadores de calor para instalación en locales comerciales e industriales con intercambiador de contra flujo de alto rendimiento (hasta 93%).
Propiedades	Caudales desde 1.000 hasta 10.000 m ³ /h.
Materiales	Estructura de perfil de aluminio y paneles sandwich con lana de roca de 25mm de espesor para los equipos RCHE33 y de 45mm con poliuretano a partir del RCHE42.
Componentes	Bocas intercambiables y registros laterales para todos los modelos. Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, el bypass (sondas de temperatura incluidas), la alarma de filtros sucios. Filtros F6+F8 en impulsión y F6 en extracción.
Opcionales	Versiones verticales. Posibilidad de montar sondas opcionales. Batería de calor interna. Posibilidad de montar baterías eléctricas, de agua fría o de expansión directa en cajón externo.



CONTROL DE SERIE

- Selección manual de velocidad - OFF + velocidad variable (%).
- Mando a distancia por cable.
- Gestión automática del Bypass para free-cooling.
- Programación semanal.
- Alarma de filtros sucios por timer.
- Monotorización estado de los filtros por sensores de presión.
- Conexión MODBUS.
- Montado y probado en fábrica.
- Contacto de relé libre para activación/señalización de alarma (230 V).
- 2 sondas de temperatura (en tomas de aire impulsión y extracción).
- Gestión automática de la velocidad por calidad del aire (CO₂) - OPCIONAL
- Gestión post-calentamiento eléctrico o por agua (Todo/Nada)- OPCIONAL

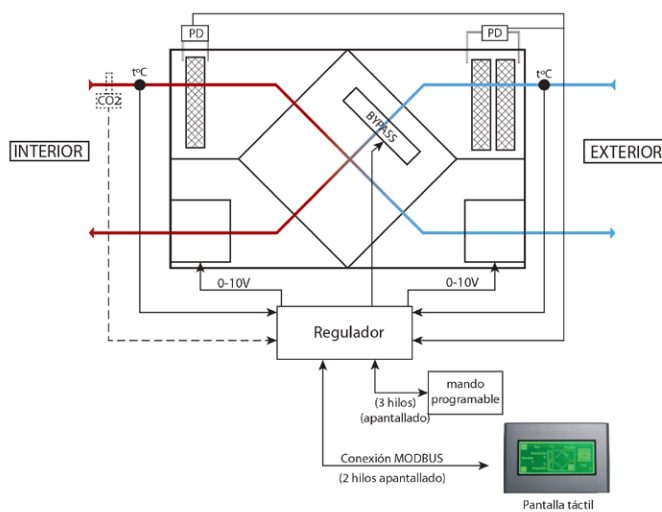
MODELOS

Modelo	Caudal (m ³ /h)	Rendimiento Máximo (%)
RCHE33	3.000	85,1
RCHE42	4.000	85,9
RCHE55	5.000	86,9
RCHE65	6.000	86,2
RCHE90	8.500	81,2

* Consultar otras capacidades.

NORMATIVAS

Eficiencia energética: gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018): alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, bypass 100% y control de serie.



t°C: sonda de temperatura.
PD: presostato diferencial (todo/nada) opcional.
CO₂: sonda de calidad del aire (0-10V) opcional.





REGULACIÓN

RECUPERADORES DE CALOR RC-HE

Código Artículo: VRECRCHE
24.05.2018

RCHE33

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

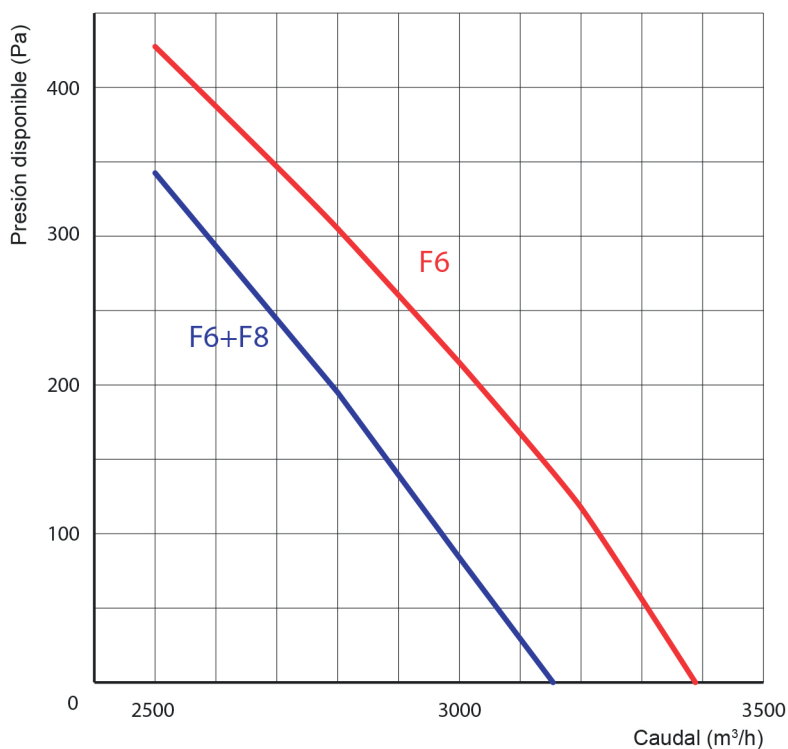
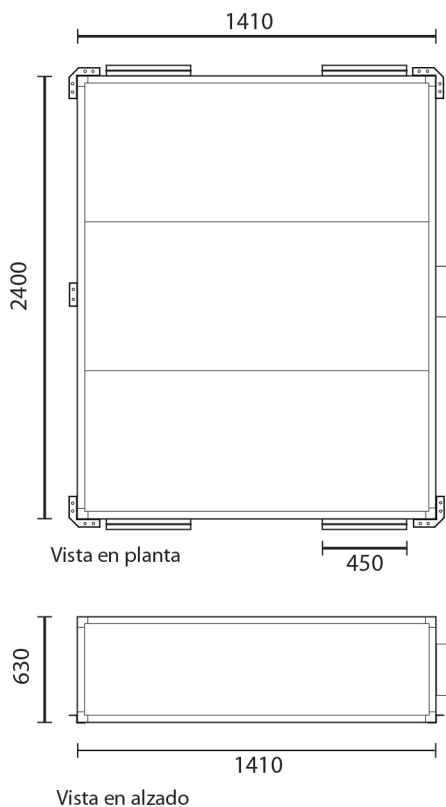
Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensiones filtro	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
1.480W	6,5A	A230V/l 50/60Hz	590 x 490 x 48	296Kg	49,9 dB(A)	70,5 dB(A)	76,10%

RECUPERADOR INVIERNO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		Temperatura	Humedad	Temperatura	Humedad			
RCHE33	3.000m³/h	20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr	15,5°C	85,1%	25kW
				-8°C	90% Hr	15,6°C	84,3%	23kW
				-5°C	80% Hr	15,7°C	82,8%	20kW
				0°C	70% Hr	16,0°C	80,0%	16kW

RECUPERADOR VERANO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		Temperatura	Humedad	Temperatura	Humedad			
RCHE33	3.000 m³/h	20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr	21,1°C	77,3%	4,0kW
				31°C	63% Hr	23,0°C	76,5%	8,4kW
				34°C	43% Hr	23,3°C	76,5%	11kW
				38°C	37% Hr	24,3°C	76,1%	15kW



MORGUÍ CLIMA, S.L. se reserva el derecho de modificar sus productos y precios sin previo aviso. La garantía sólo cubre productos no utilizados y sin desperfectos causados por usos indebidos u ocasionados por el transporte.



REGULACIÓN

RECUPERADORES DE CALOR RC-HE

Código Artículo: VRECRCHE
24.05.2018

RCHE42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

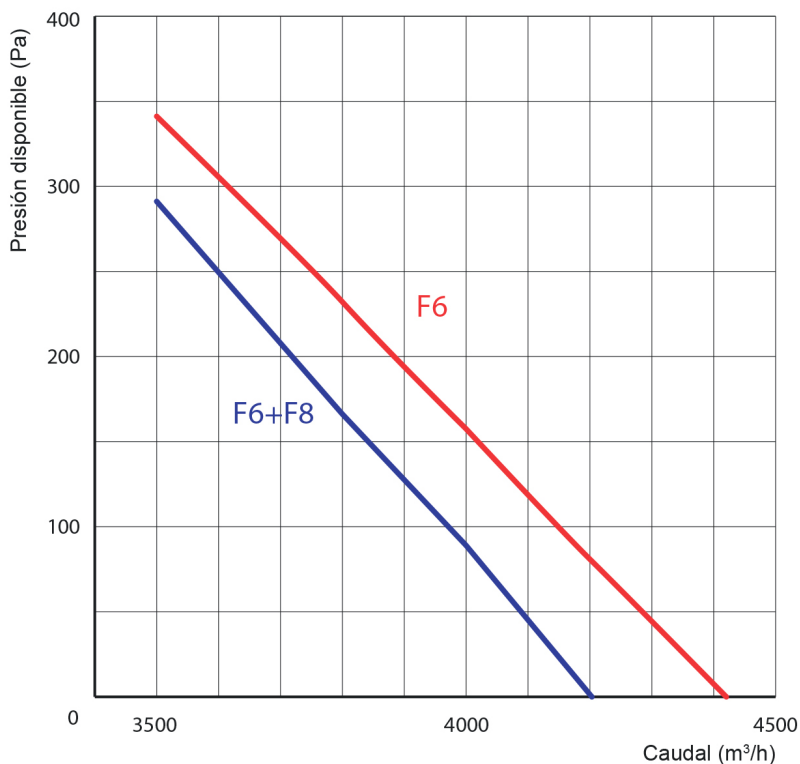
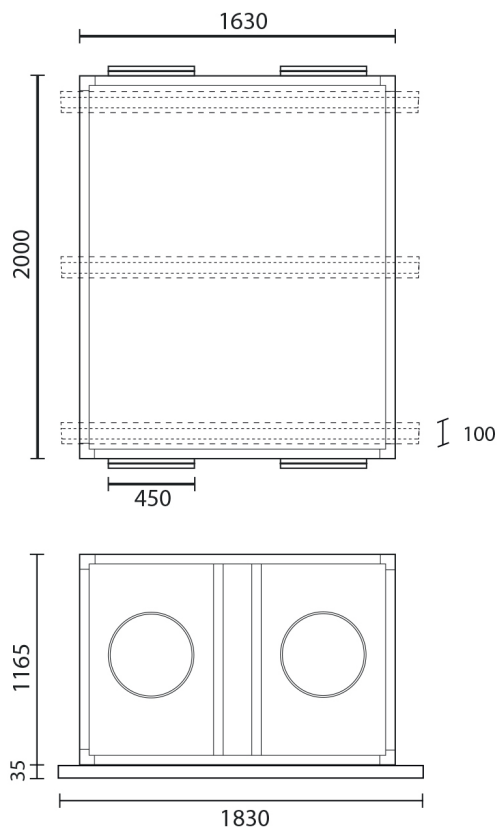
Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensiones filtro	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
2.020W	3,4A	400V/III 50/60Hz	593 x 593 x 97 + 288 x 593 x 97	490Kg	51,6 dB(A)	72,1 dB(A)	75,50%

RECUPERADOR INVIERNO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr			
RCHE42	4.000m³/h	20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr	15,8°C	85,9%	33kW
				-8°C	90% Hr	15,8°C	84,9%	31kW
				-5°C	80% Hr	15,9°C	83,7%	27kW
				0°C	70% Hr	16,2°C	80,9%	21kW

RECUPERADOR VERANO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr			
RCHE42	4.000m³/h	20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr	21,1°C	77,7%	5,4kW
				31°C	63% Hr	23,0°C	77,0%	11kW
				34°C	43% Hr	23,2°C	76,9%	15kW
				38°C	37% Hr	24,2°C	76,5%	20kW





REGULACIÓN

RECUPERADORES DE CALOR RC-HE

Código Artículo: VRECRCHE
24.05.2018

RCHE55

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

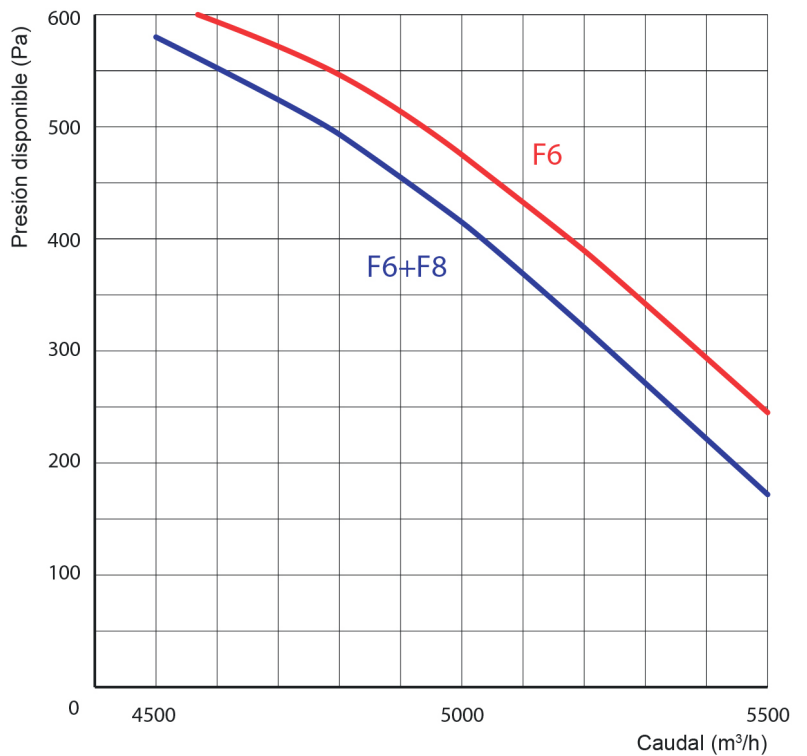
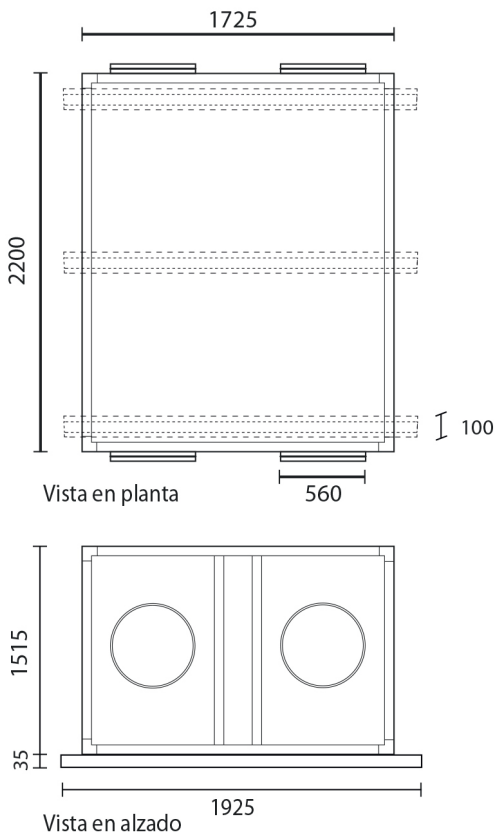
Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensiones filtro	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
3.420W	5,3A	400V/III 50/60Hz	593 x 593 x 97 -x2	660Kg	55,3 dB(A)	75,8 dB(A)	75,30%

RECUPERADOR INVIERNO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr			
RCHE55	5.000 m³/h	20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr	16,1°C	86,9%	42kW
				-8°C	90% Hr	16,1°C	86,2%	39kW
				-5°C	80% Hr	16,3°C	85,0%	35kW
				0°C	70% Hr	16,5°C	82,4%	27kW

RECUPERADOR VERANO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr			
RCHE55	5.000 m³/h	20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr	21,1°C	78,7%	7kW
				31°C	63% Hr	22,9°C	78,0%	14kW
				34°C	43% Hr	23,1°C	77,9%	19kW
				38°C	37% Hr	24,1°C	77,5%	25kW





REGULACIÓN

RECUPERADORES DE CALOR RC-HE

Código Artículo: VRECRCHE
24.05.2018

RCHE65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

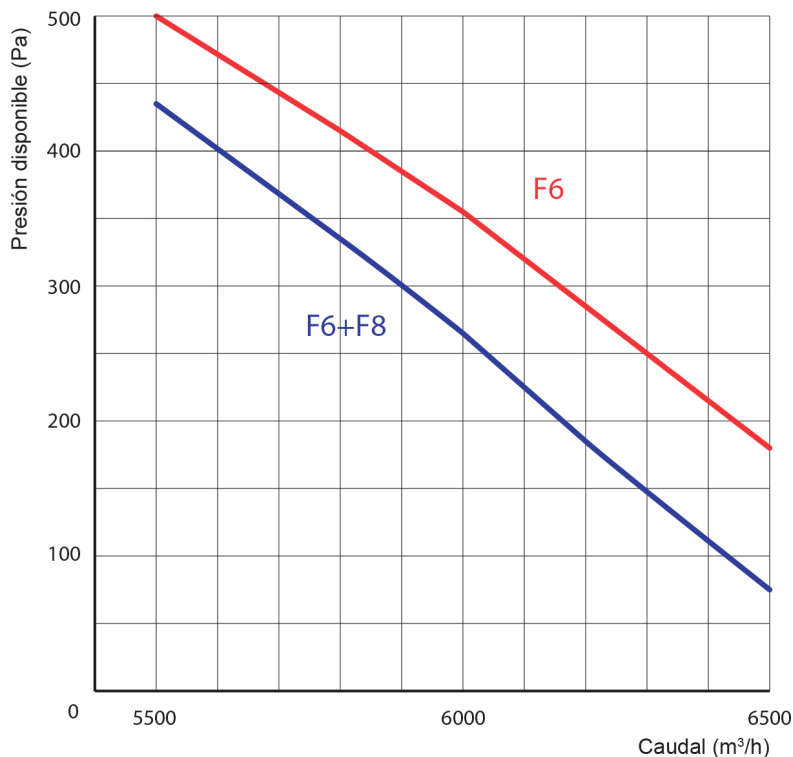
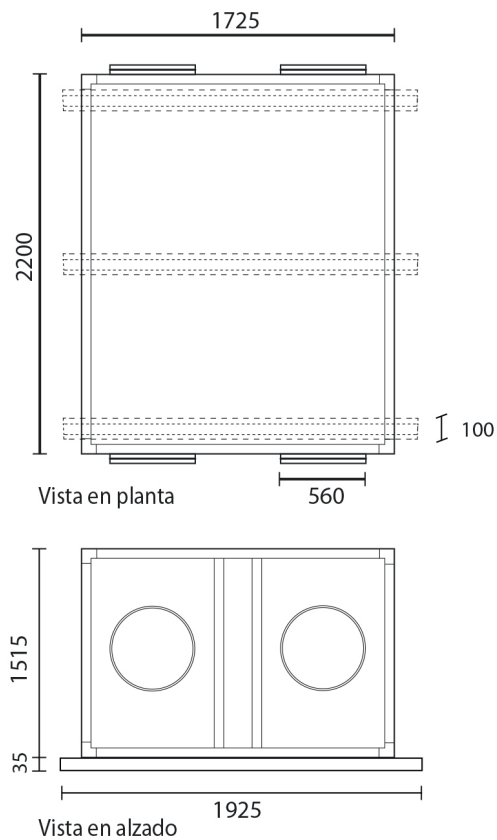
Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensiones filtro	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
3,720W	5,9A	400V/III 50/60Hz	593 x 593 x 97 -x2	666Kg	55,1 dB(A)	75,6 dB(A)	78,30%

RECUPERADOR INVIERNO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr			
RCHE65	6.000 m³/h	20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr	15,9°C	86,2%	50kW
				-8°C	90% Hr	15,9°C	85,2%	46kW
				-5°C	80% Hr	16,0°C	84,0%	41kW
				0°C	70% Hr	16,3°C	81,5%	32kW

RECUPERADOR VERANO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr			
RCHE65	6.000 m³/h	20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr	21,1°C	77,5%	8kW
				31°C	63% Hr	23,0°C	76,8%	17kW
				34°C	43% Hr	23,3°C	76,7%	23kW
				38°C	37% Hr	24,3°C	76,3%	29kW





REGULACIÓN

RECUPERADORES DE CALOR RC-HE

Código Artículo: VRECRCHE
24.05.2018

RCHEgo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensiones filtro	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
5.700W	8,7A	400V/III 50/60Hz	593 x 593 x 97 -x4	954Kg	55,8 dB(A)	76,3 dB(A)	73,70%

RECUPERADOR INVIERNO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr			
RCHEgo	8.500 m³/h	20°C	50% Hr.	-10°C	90% Hr	14,4°C	81,2%	69kW
				-8°C	90% Hr	14,6°C	80,6%	64kW
				-5°C	80% Hr	14,9°C	79,5%	57kW
				0°C	70% Hr	15,4°C	76,9%	44kW

RECUPERADOR VERANO

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura aire tratado	Eficacia	Potencia
		20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr			
RCHEgo	6.000 m³/h	20°C	50% Hr.	25°C	70% Hr	21,3°C	73,9%	11kW
				31°C	63% Hr	24,0°C	74,0%	24kW
				34°C	43% Hr	23,6°C	74,1%	30kW
				38°C	37% Hr	24,7°C	74,1%	38kW

