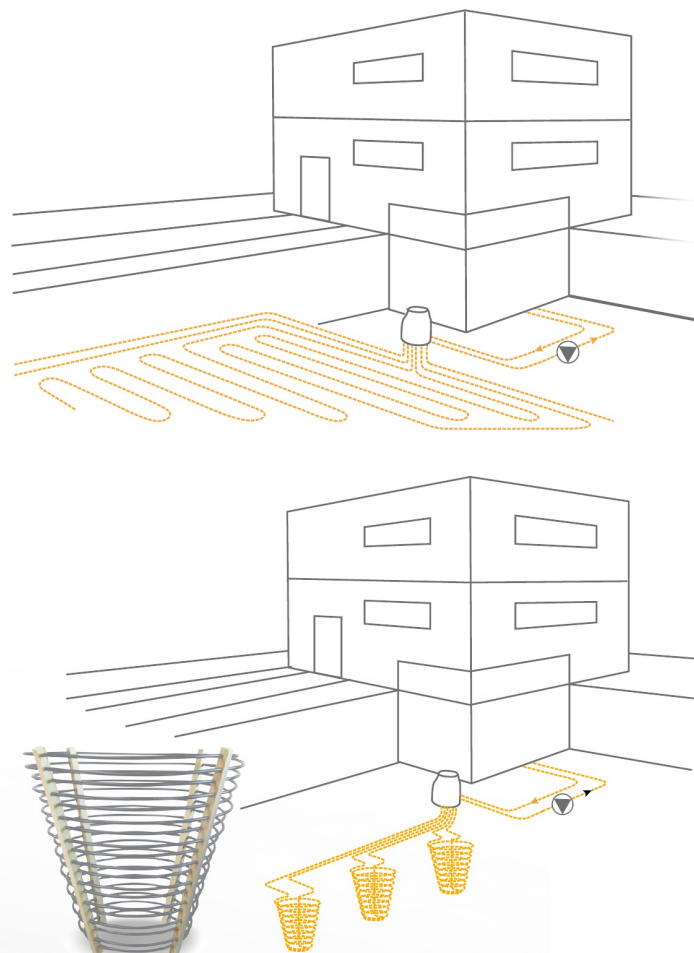


RuralECO

BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS

¡LA NUEVA
GENERACIÓN!

M-TEC
ENERGY FOR FUTURE



Ventajas



- Regulación de potencia inteligente
- Máximo rendimiento en sistemas de bombas de calor
- Solución muy innovadora, incluso en lo relativo a la tecnología de regulación:
 - Tecnología inverter
 - Novedosa regulación de sobrecalentamiento
 - Optimización de aprovechamiento fotovoltaico
 - Funcionalidad "Smart Grid" ampliada
 - Integración de sistemas energéticos auxiliares
 - Puerto LAN en todas las bombas de calor
 - Facilidad de manejo con pantalla intuitiva Touch Screen



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Ojujo 15D – Baixo
15960 Ribeira – A Coruña

F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49

belenus-natur@belenus-natur.com

www.belenus-natur.com

Datos técnicos

Datos técnicos	Evaporación directa/agua			Suelo/agua		
	Modelo	WPD 412	WPD 618		WPS 412	WPS 618
Intervalo de potencia [kW]		3-12 kW	5-19 kW		3-11 kW	5-16 kW
Clase energética VL35 °C		A++ (*A+++)	A++ (*A+++)		A++ (*A+++)	A++ (*A+++)
Clase energética VL55 °C		A++	A++		A++	A++
Máx. Temp. Impulsión		hasta 62 °C			hasta 62 °C	
SCOP 35 °C	Clima: medio	5,81	6,03	Clima: medio	5,29	5,36
η s 35 °C [%]		231	240		206	211
SCOP 55 °C		4,23	4,11		3,96	3,96
η s 55 °C [%]		168	163		155	155
Datos de potencia - EN14511						
Potencia calef. [kW]	E4/W35	6,88	10,70	B0/W35	5,78	8,94
Consumo de la red [kW]	Al 54 % de pot. de calefacción	1,30	1,93	Al 54 % de pot. de calefacción	1,22	1,89
Rendimiento [COP]		5,31	5,60		4,74	4,72
Potencia calef. [kW]	E4/W35 - 5K	12,76	19,95	B0/W35 - 5K	10,64	15,76
Consumo de la red [kW]	Al 100 % de pot. de calefacción	2,76	4,26	Al 100 % de pot. de calefacción	2,41	3,61
Rendimiento [COP]		4,62	4,66		4,42	4,36
Potencia calef. [kW]	E4/W30	7,05	11,00	B0/W30	5,92	8,5
Consumo de la red [kW]	Al 54 % de pot. de calefacción	1,17	1,77	Al 54 % de pot. de calefacción	1,09	1,55
Rendimiento [COP]		6,01	6,22		5,44	5,49
Potencia calef. [kW]	E4/W55 - 8K	10,05	14,98	B0/W55 - 8K	8,99	14,26
Consumo de la red [kW]	Al 100 % de pot. de calefacción	3,22	4,72	Al 100 % de pot. de calefacción	3,05	4,95
Rendimiento [COP]		3,12	3,26		2,95	2,88

Debido al compresor pueden darse variaciones de potencia del 10 %. Reservado el derecho de introducir modificaciones y correcciones de datos erróneos o fallos de impresión.
 *La clase energética A+++ será introducida a partir del año 2019. **Precio de la garantía según condiciones acordadas en contrato.

Datos técnicos

Datos técnicos	Agua/agua		
	Modelo	WPS-W 412	WPS-W 618
Intervalo de potencia [kW]		4-12 kW	6-19 kW
Clase energética VL35 °C		A++ (*A+++)	A++ (*A+++)
Clase energética VL55 °C		A++	A++
Máx. Temp. Impulsión		hasta 62 °C	
SCOP 35 °C	Clima: medio	6,71	6,63
η s 35 °C [%]		265	263
SCOP 55 °C		5,01	4,96
η s 55 °C [%]		197	195
Datos de potencia - EN14511			
Potencia calef. [kW]	W10/W35	6,60	11,52
Consumo de la red [kW]	Al 54 % de potencia de calefacción	1,03	1,86
Rendimiento [COP]		6,42	6,21
Potencia calef. [kW]	W10/W35 – 5K	12,21	19,05
Consumo de la red [kW]	Al 100 % de potencia de calefacción	2,13	3,40
Rendimiento [COP]		5,74	5,61
Potencia calef. [kW]	W10/W30	7,01	10,90
Consumo de la red [kW]	Al 54 % de potencia de calefacción	1,00	1,57
Rendimiento [COP]		7,00	6,91
Potencia calef. [kW]	W10/W55 – 8K	11,52	18,15
Consumo de la red [kW]	Al 100 % de potencia de calefacción	3,22	5,16
Rendimiento [COP]		3,58	3,52

Debido al compresor pueden darse variaciones de potencia del 10 %. Reservado el derecho de introducir modificaciones y correcciones de datos erróneos o fallos de impresión.
 *La clase energética A+++ será introducida a partir del año 2019. **Precio de la garantía según condiciones acordadas en contrato.



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Oujo 15D - Baixo
 15960 Ribeira - A Coruña
 F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49
belenus-natur@belenus-natur.com
www.belenus-natur.com

GARANTIE

**¡3 años, 5 años o 10 años
 de garantía total, según
 contrato!****

M-TEC
 ENERGY FOR FUTURE