

Función de predicción meteorológica



para eco^{manager-touch}



25°



15°



11°



2°

Podrá ajustar la calefacción
perfectamente con la
predicción meteorológica, sin
importa el tiempo que haga.



SOLARFOCUS

¡No caliente demasiado su dinero!

La función innovadora de predicción meteorológica

eco^{manager-touch} es la regulación inteligente de SOLARFOCUS que ahora recibe un apoyo impactante para realizar un control automático de la calefacción. La función de predicción meteorológica está integrada en todas las calderas de calefacción de serie SOLARFOCUS. Esta gran innovación le aportará al usuario un mayor confort y le ayudará a ahorrar dinero desde el primer día.

El regulador de la caldera de datos en vivo recibe información actual de un servidor del tiempo y le comunica a la caldera cuándo se debe calentar o cuándo puede permanecer al mismo nivel porque se espera que brille el sol. La función de predicción meteorológica puede intervenir en diferentes partes de la calefacción.

Si el pronóstico ha indicado que habría sol en la época u hora del día correspondiente, la función de predicción meteorológica de la caldera se aplaza dependiendo del pronóstico esperado y del ajuste de confort. Lo mismo se aplica al acumulador de agua sanitaria. También se aplazará el inicio de la caldera para así poder disponer del calor proveniente de la instalación solar más adelante.

Otra función útil es el ajuste optimizado de la carga del acumulador. Si se ha pronosticado un tiempo soleado pero hay que encender la caldera de todos modos porque hace falta más calor, no deberá cargar el acumulador por completo. Así es posible guardar más espacio para la energía de la instalación solar y reducir la duración de la caldera.

Otra solución innovadora de SOLARFOCUS...



...y así ahorrará dinero desde el principio con la **función de predicción meteorológica.**

Consulta actual del tiempo

Resumen

La caldera recibe los datos actuales del clima del lugar correspondiente cada tres horas con una conexión disponible a Internet. La función de predicción meteorológica recibe información como por ejemplo la fecha, hora, grado de nubosidad y calcula los valores de radiación que se usarán como base para el control. Cuanto más alto sea el rendimiento solar, más se aplazará el inicio de la caldera.

Por ejemplo, el inicio de la caldera se aplazará en un día despejado de mayo, lo que sería el caso en un día nublado de octubre. Puede decidirse por más confort o un ahorro superior dependiendo de lo que prefiera con la función de predicción meteorológica. Con este fin, es posible adaptar individualmente la influencia de la función de predicción meteorológica en cada zona, por ejemplo la calefacción o agua caliente.



Función de predicción meteorológica

Encendido

Lunes

29.06.2015

11:07:25



Tiempo de pronóstico 10 h
Temperatura 26.0 °C
Nubosidad 12 %

13 h



27.0 °C
16 %

16 h



28.0 °C
16 %

19 h



26.0 °C
15 %

Previsión

Martes



30.0 °C
14.0 °C
4 %

Miércoles



30.0 °C
14.0 °C
4 %



Uso de la entrada solar en el espacio

Es posible utilizar la función de predicción meteorológica en el espacio con la **función de entrada solar** si no tienen ninguna instalación solar en el tejado. Los espacios se calientan con más potencia en los días más soleados, sobre todo en lugares con grandes cristaleras. Gracias a la función de predicción meteorológica, es posible calentar menos estas salas dependiendo del tiempo esperado, reduciendo la temperatura de avance de la calefacción.

Si la barra está vacía, la función de predicción meteorológica estará desactivada y la temperatura de avance se seleccionará dependiendo de la curva calórica ajustada y la temperatura exterior. Si la barra está llena, se reducirá la temperatura de avance hasta alcanzar la temperatura de descenso calculada. Según los ajustes estándar, sería de 10°C por debajo de la temperatura de la calefacción.

Por ejemplo, puede reunir los espacios orientados hacia el sur con grandes cristaleras en un solo circuito de calefacción. Si el sol brilla con fuerza y la temperatura exterior baja, la función de predicción meteorológica reducirá la temperatura de avance planificada hasta llegar a un valor definido.





Influencia temporal en el circuito calefactor

Un buen pronóstico del tiempo aplaza el inicio de la caldera.

Con + se prolonga el aplazamiento.

1



-

+

2



-

+

Entrada solar en el espacio

Con un buen pronóstico del tiempo, la temperatura ambiente o de avance se reduce. Active la función únicamente si se produce una entrada solar directa en el espacio.

Con + se aumenta la bajada de temperatura.

Encendido

-

+

Apagado



Maximice el rendimiento solar

Influencia temporal en el circuito calefactor

Encontrará todos los circuitos calefactores disponibles en la calefacción. Adapte la función de predicción meteorológica en cada circuito calefactor. Con  se aplaza el inicio de la caldera. Si la barra está llena, es posible intervenir por completo en la predicción meteorológica e intentar operar el circuito calefactor con la energía solar máxima posible. Así podrá ahorrar dinero desde el primer momento. Si la barra está vacía, la función de predicción meteorológica estará desactivada. Por ejemplo, puede seleccionar espacios no habitados continuamente y donde la temperatura ambiente más fría sea aceptable durante un plazo breve de tiempo, una influencia temporal más potente.

Influencia temporal del acumulador de agua sanitaria

Encontrará todos los acumuladores de agua sanitaria disponibles o zonas de agua potable en el acumulador intermedio en la zona de agua potable. Con  se aplaza el inicio de la caldera. Si la barra está llena, es posible intervenir por completo en la predicción meteorológica e intentar calentar el circuito calefactor con la energía máxima del sol. La predicción meteorológica no está activa en barras vacías.





Influencia temporal en el circuito calefactor

Un buen pronóstico del tiempo aplaza el inicio de la caldera.

Con + se prolonga el aplazamiento.

1



-

+

2



-

+

Entrada solar en el espacio

Con un buen pronóstico del tiempo, la temperatura ambiente o de avance se reduce. Active la función únicamente si se produce una entrada solar directa en el espacio.

Con + se aumenta la bajada de temperatura.

Encendido

Apagado



Componentes ajustados

Carga del acumulador de inercia

Otra opción de la función de predicción meteorológica es el cambio de la carga del acumulador de inercia. En el acumulador de inercia puede ajustarse si el acumulador intermedio debe cargarse por completo desde la caldera en caso de que haga buen tiempo o no.

En el caso de un consumo calórico superior durante un breve plazo de tiempo, puede darse el inicio de la caldera aunque se haya pronosticado un tiempo soleado. Para que siempre haya espacio suficiente para la energía solar posterior en el acumulador intermedio, dicho acumulador no se cargará por completo. Así es posible guardar más espacio para la energía de la instalación solar y reducir la duración de la caldera.

Con  se reduce la carga del acumulador. Si la barra está llena, es posible intervenir por completo en la predicción meteorológica y el acumulador se cargará parcialmente.



Influencia temporal en la carga del acumulador

Un buen pronóstico de tiempo reduce la carga del acumulador

Con + se reduce la carga del acumulador.

1

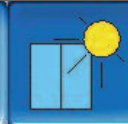


Calentamiento con energía solar

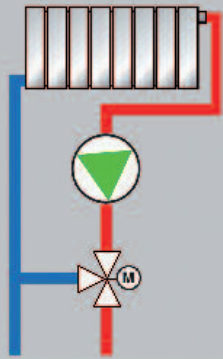
La predicción meteorológica en acción

Si se espera que brille el sol y la función de **entrada solar está activada en el espacio**, aparecerá la función de predicción meteorológica en el resumen del circuito de calefacción al lado del símbolo de la hora. La función de predicción meteorológica interviene activamente en el ajuste del circuito de calefacción y reduce la temperatura de calefacción.

Si el **circuito de calefacción de influencia temporal** (o acumulador de agua sanitaria) también está activado, se aplazará el inicio de la caldera en caso de que esté soleado. Además aparecerá una barra verde sin movimiento al lado del símbolo de predicción meteorológica. La barra indica el tiempo en que se aplaza el inicio de la caldera. Si la barra está llena, se enciende la caldera.



Circuito de calefacción 1





12 °C

Acumulador 1 54 °C

Temperatura de avance 48 °C

Posición de mezcla 45 %

Sin demanda en acumulador 1 Acum. 1



Funcionamiento de calefacción



Registro

¡Así de fácil!

Para poder utilizar la función de predicción meteorológica, la caldera deberá estar conectada con su perfil de usuario desde www.mysolarfocus.com o desde la app. Después de haberse registrado correctamente como usuario podrá conectar a su perfil una o varias calderas. Conecte la caldera en cuestión a Internet. Para ello, lea atentamente el manual de usuario.

La función de predicción meteorológica se puede utilizar en todos los controles táctiles de SOLARFOCUS. La versión del software debe ser V15.080 o V15.090 o superior. Si hace falta realizar una actualización de software en su caldera, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Se incluye una actualización de software (gratuita) en instalaciones con contratos de mantenimiento.

Si la caldera se ha registrado correctamente en el servidor SOLARFOCUS, en la pantalla de la caldera aparecerá el número de serie y el código pin. Introduzca estas combinaciones numéricas y el resto de los datos necesarios para enlazar la caldera con el perfil. Los datos del clima local se transfieren a la caldera mediante el código postal.

Podrá controlar su calefacción con mayor comodidad gracias a la app mySOLARFOCUS. En combinación con la función de predicción meteorológica, podrá ajustar su instalación en solo unos segundos con su smartphone. De este modo no importa donde se encuentre: en la oficina, en el sofá o de vacaciones.



Caldera con regulación
ecomanager-touch



Instalación
solar



app my**SOLARFOCUS**



Servidor de clima



Servidor **SOLARFOCUS**



Productos innovadores buenos
para el medioambiente y para
su bolsillo.



Todo de lo mismo proveedor

Instalaciones solares – Calefacción de biomasa – Técnica de acumulación – Técnica de agua fresca

Técnica ampliamente premiada



SREBRNO PRIZNANJE
SILVER AWARD

17 ENERGETIKA
ENERGETICS

Čestný diplom
maj / May 2014



SOLARFOCUS GmbH, Werkstrasse 1, A-4451 St. Ulrich/Steyr

e-mail: office@solarfocus.com

Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0

web: www.solarfocus.com

Fax: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10