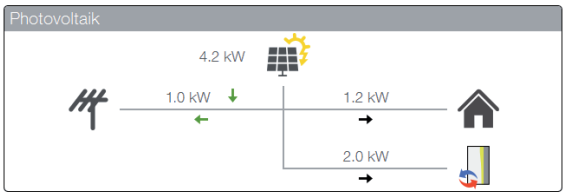
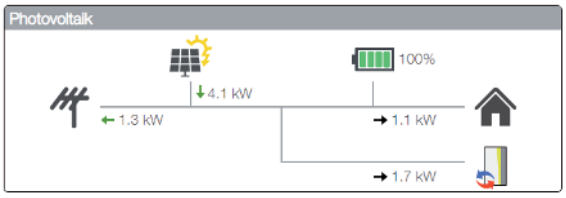
2.2.13. Comunicación con sistemas FV Sungrow

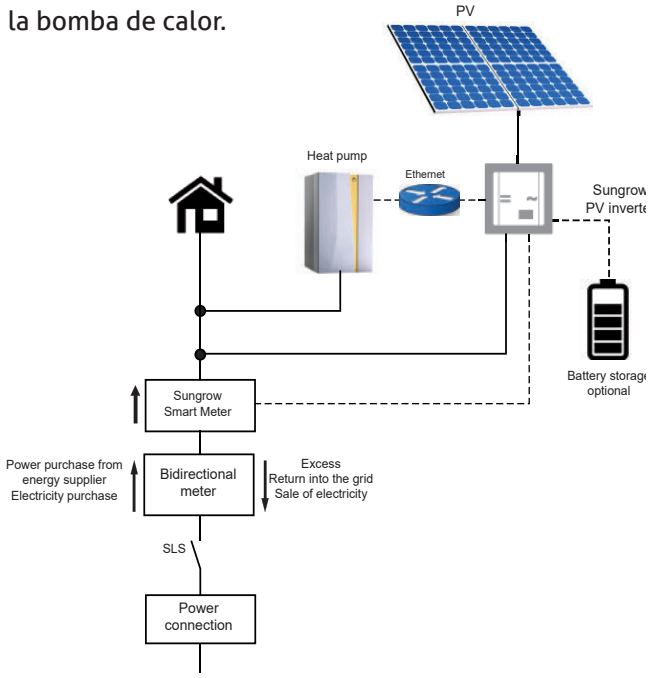
Para comunicarse con los sistemas FV Sungrow, es importante que la bomba de calor y el sistema Sungrow estén en la misma red. La comunicación entre la bomba de calor y el inversor se realiza automáticamente a través de la red. El excedente de electricidad se utiliza para la preparación de agua caliente sanitaria, el almacenamiento de calor y la gestión de la calefacción.

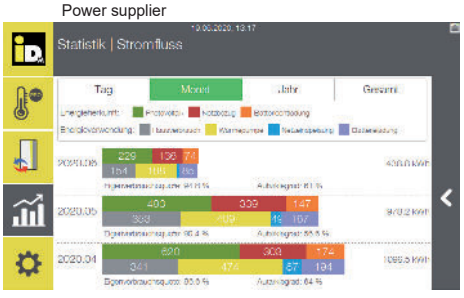
La corriente sobrante para la bomba de calor depende del nivel de carga de la batería. Si el nivel de carga de la batería es bajo, se carga primero. Si el nivel de carga de la batería es alto, la energía de la batería se utiliza también para el funcionamiento de la bomba de calor.

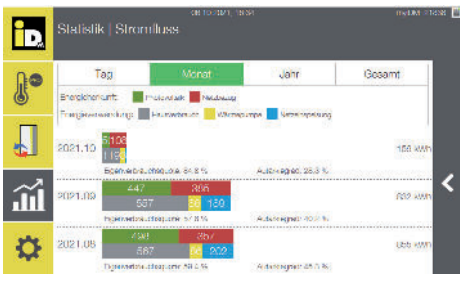












Para que la comunicación entre la bomba de calor iDM y el sistema fotovoltaico de Sungrow funcione correctamente y se registren los datos correspondientes, debe instalarse un contador de energía inteligente adecuado de Sungrow directamente en el inversor.
El inversor debe estar conectado directamente al router con un cable LAN (una conexión WLAN no funciona). Además, el Modbus ID del inversor debe estar configurado en «1» (= configuración predeterminada).
Si se utiliza la aplicación WinNet-S Cloud, además del cable LAN debe conectarse el dongle al inversor.

2.2.13.1. Tipos de inversores compatibles

Se admiten los siguientes modelos de inversores:

SH3K6, SH4K6, SH5K-20, SH5K-V13, SH3K6-30, SH4K6-30, SH5K-30, SH3.0RS, SH3.6RS, SH4.0RS, SH5.0RS, SH6.0RS, SH5.0RT, SH6.0RT, SH8.0RT, SH10RT, SH5.0RT-20, SH6.0RT-20, SH8.0RT-20, SH10RT-20, SH5.0RT-V112, SH6.0RT-V112, SH8.0RT-V112, SH10RT-V112, SH5.0RT-V122

Se admite la comunicación entre los sistemas fotovoltaicos Sungrow y los sistemas de almacenamiento de baterías compatibles.

No es posible la comunicación con varios inversores Sungrow (en cascada).