

## 4. BEMS: Sistema de gestión técnica y energética de edificios. Qanteon.

### 4.1. QANTEON CS

Qanteon CS es el sistema integrado de gestión de edificios y energía con un concepto de alquiler. El software se aloja en la nube de Kieback&Peter, de manera que la propiedad no necesita realizar inversiones en software o hardware. Esta modalidad de Qanteon ofrece grandes ventajas:

- Sin costes de mantenimiento o reemplazo de hardware
- Actualizaciones de software periódicas y automáticas
- Alta disponibilidad de acceso
- Copias de seguridad periódicas de los datos

Para tener acceso a la plataforma de Qanteon CS, en la nube de Kieback&Peter, es necesario firmar un contrato de servicio con facturación mensual y duración mínima de 4 años. Además, se necesita un router VPN local, que se deberá configurar de acuerdo con los requerimientos necesarios. El router no está incluido en el contrato y deberá adquirirse por separado.

#### 4.1.1. Servicio acceso VPN

Servicio necesario para la transmisión de los datos de una instalación desde una sola ubicación. Para instalaciones con distintas ubicaciones físicas, no interconectadas, se requieren diferentes puntos de conexión VPN.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
QANTEONCS-V-VPN1	1 punto de conexión VPN

#### 4.1.2. Servidor en la nube

En función del tamaño de la instalación, se ofrecen servidores virtuales con distintas capacidades, para un máximo de puntos de datos.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
QANTEONCS-C-SERVER-L	Servidor virtual para máx. 35000 BMS-DP
QANTEONCS-C-SERVER-M	Servidor virtual para máx. 15000 BMS-DP
QANTEONCS-C-SERVER-S	Servidor virtual para máx. 4000 BMS-DP
QANTEONCS-C-SERVER-X	Servidor virtual para máx. 70000 BMS-DP

#### 4.1.3. Licencias QANTEON CS

En la selección de las licencias Qanteon CS hay que tener en cuenta:

- Todas las licencias requieren de una contratación mínima de 4 años.
- Todas las licencias pueden ampliarse posteriormente.
- La licencia base es siempre imprescindible.
- Se pueden combinar y ampliar todas las licencias según necesidades.

#### Licencia base

Esta licencia base es siempre imprescindible. A partir de esta, se pueden añadir las demás licencias.

#### QANTEON CS-B-BASE

Licencia Básica de Qanteon CS. Contiene todas las funcionalidades, opciones de análisis y evaluación que se requieren para una gestión eficiente de edificios.

Incluye:

- 100 puntos de datos de BMS
- 10 puntos de datos de EMS
- 10 puntos de datos de curvas de tendencia BMS.
- 1 usuario de acceso simultáneo

#### Licencia de usuarios

Ampliación del número máximo de usuarios que tienen acceso simultáneo a Qanteon CS respecto a la licencia base.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
QANTEONCS-V-USER1	Cuota mensual para un usuario simultáneo adicional
QANTEONCS-V-USER10	Cuota mensual para 10 usuarios simultáneos adicionales
QANTEONCS-V-USERS5	Cuota mensual para 5 usuarios simultáneos adicionales
QANTEONCS-V-USERS50	Cuota mensual para 50 usuarios simultáneos adicionales



## 4. BEMS: Sistema de gestión técnica y energética de edificios. Qanteon.

### 4.1.3. Licencias QANTEON CS

#### Licencia para la gestión técnica de edificios (BMS)

Ampliación de los puntos de datos BMS de la licencia base.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
QANTEONCS-V-BMS100	Cuota mensual 100 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS1000	Cuota mensual 1000 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS10000	Cuota mensual 10000 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS200	Cuota mensual 200 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS2000	Cuota mensual 2000 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS20000	Cuota mensual 20000 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS500	Cuota mensual 500 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS5000	Cuota mensual 5000 puntos BMS
QANTEONCS-V-BMS50000	Cuota mensual para 50000 puntos BMS

#### Licencia para la gestión energética de edificios (EMS)

Ampliación de los puntos de datos EMS de la licencia base. Cada licencia de puntos de datos de EMS incluye su propia curva de tendencia de EMS.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
QANTEONCS-V-EMS10	Cuota mensual 10 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS100	Cuota mensual 100 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS1000	Cuota mensual 1000 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS10000	Cuota mensual 10000 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS20	Cuota mensual 20 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS200	Cuota mensual 200 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS2000	Cuota mensual 2000 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS20000	Cuota mensual 20000 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS50	Cuota mensual 50 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS500	Cuota mensual 500 puntos EMS
QANTEONCS-V-EMS5000	Cuota mensual para 5000 puntos EMS

#### Licencia de curvas de tendencia (BMS)

Ampliación del número de curvas de tendencia BMS de la licencia base.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
QANTEONCS-V-TRD1000	Cuota mensual 1000 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TRD10000	Cuota mensual 10000 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TRD2000	Cuota mensual 2000 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TRD20000	Cuota mensual 20000 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TRD5000	Cuota mensual 5000 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TREND10	Cuota mensual 10 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TREND100	Cuota mensual 100 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TREND20	Cuota mensual 20 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TREND200	Cuota mensual 200 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TREND50	Cuota mensual 50 curvas de tendencia puntos BMS
QANTEONCS-V-TREND500	Cuota mensual para 500 curvas de tendencia puntos BMS

