

## INDICADORES MEDIOAMBIENTALES RED URBANA DE CALOR Y FRÍO DE DISTRICLIMA CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO 2019

### **1.- Datos de emisiones de CO<sub>2</sub> y consumo de energía primaria DISTRICLIMA**

#### **1.1.- Servicio de Agua caliente**

Contenido de Carbono: 8g/kWh (\*)  
PRF: 0,053 KW<sub>hp</sub>/KW<sub>hc</sub> (\*\*)

#### **1.2.- Servicio de Agua Fría**

Contenido de CO<sub>2</sub>: 0g/kWh (\*)  
PRF: 0,0 KW<sub>hp</sub>/KW<sub>hf</sub> (\*\*)

(\*) *Toda la electricidad consumida para la producción de agua fría es de origen renovable con certificados de origen de la electricidad.*

### **2.- Datos de emisiones de CO<sub>2</sub> y consumos de energía primaria de una instalación autónoma no conectada al servicio de Districlima (\*\*\*)**

#### **2.1.- Servicio de Agua caliente**

Contenido de CO<sub>2</sub>: 252g/kWh (\*)  
PRF: 1,375 KW<sub>hp</sub>/KW<sub>hc</sub> (\*\*)

#### **2.2.- Servicio de Agua Fría**

Contenido de CO<sub>2</sub>: 132g/kWh (\*)  
PRF: 1,136 KW<sub>hp</sub>/KW<sub>hf</sub> (\*\*)

*KW<sub>hc</sub>: kWh de energía útil en forma de calor*

*KW<sub>hf</sub>: kWh de energía útil en forma de frío*

*KW<sub>hp</sub>: kWh de energía primaria*

*PRF= Factor de recursos primarios*

(\*) Según método de cálculo IDAE

[http://www.idae.es/index.php/mod.documentos/mem.descarga?file=/documentos\\_CALENER\\_03\\_GT\\_Manual\\_Tecnico\\_A2009\\_A\\_f23fc148.pdf](http://www.idae.es/index.php/mod.documentos/mem.descarga?file=/documentos_CALENER_03_GT_Manual_Tecnico_A2009_A_f23fc148.pdf)

(\*\*) Método de cálculo según documento de Euroheat&Power "Guidelines for assessing the efficiency of district heating and district cooling systems"  
[http://www.euroheat.org/files/filer/ecoheatcool/documents/Ecoheatcool\\_WP3\\_Web.pdf](http://www.euroheat.org/files/filer/ecoheatcool/documents/Ecoheatcool_WP3_Web.pdf)(\*\*\*)

*La comparativa ha sido realizada en base a los parámetros representativos de una solución convencional avalados por los Entes Reguladores de Districlima.*