



BREEAM®



Soluciones para edificios sostenibles



Edificios sostenibles con Sistemas Daikin

ÍNDICE

BREEAM Nueva Construcción	
Sistemas de agua	4
Sistemas de expansión directa	6
BREEAM Vivienda	
Sistemas de agua	8
Sistemas de expansión directa	10
LEED	
Sistemas de agua	16
Sistemas de expansión directa	18

Categoría BREEAM	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles	Peso
Gestión	GST 1 Gestión sostenible	Garantizar la entrega de un edificio funcional y sostenible que se haya diseñado y construido de acuerdo con el modo de funcionamiento previsto	6	11,50%
Salud y Bienestar	SyB 2 Calidad del aire interior	Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados	5	14%
	SyB 3 Confort térmico	Garantizar, a través del diseño, la consecución de los niveles adecuados de confort térmico, así como la selección de los dispositivos de control necesarios para mantener un entorno térmicamente confortable para los ocupantes del edificio	2	
	SyB 5 Eficiencia acústica	Garantizar que la eficiencia acústica del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple con los estándares adecuados para su propósito	2	
Energía	ENE 1 Eficiencia energética	Reconocer e impulsar edificios que minimicen el consumo de energía operativa a través de un diseño adecuado	15	18%
	ENE 2 Monitorización energética	Reconocer e impulsar la monitorización del consumo de energía operativa a través de contadores auxiliares	2	
	ENE 4 Tecnologías bajas en carbono o de cero carbono	Reconocer e impulsar un uso adecuado de la generación local de energía a partir de fuentes renovables	2	
Materiales	MAT 1 Impactos ciclo de vida	Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio	6	12%
Contaminación	CONT 1 Impacto de los refrigerantes	Reducir el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero y de agotamiento del ozono derivadas de la fuga de refrigerantes de los sistemas del edificio	3	9,50%
	CONT 5 Atenuación de ruidos	Reducir la posibilidad de que los ruidos derivados de las instalaciones fijas de la nueva edificación afecten a edificios cercanos sensibles al ruido	1	

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
4	- Puesta en servicio - Puesta en servicio periódica - Recopilación de datos y soporte durante la entrega	- Equipo de servicio técnico propio - Soporte postventa con profesionales especializados - Servicio de puesta en marcha - Telegestión y promociones de mantenimiento - Aplicación móvil para visualizar el funcionamiento de las unidades	
1	Ventilación y Plan de prevención y control de la calidad del aire interior (PPCAI)	- Sistemas de ventilación: climatizadores, recuperadores de calor de baja silueta, etc. - Perfectamente integrables en sistemas de agua - Nivel de filtración hasta IDA1 y sensores de CO2	
2		- Diseño de climatización según las exigencia del edificio - Controladores remotos dedicados por estancia - Control óptimo de temperatura por zona/usuario - Controlador remoto para gestionar unidad exterior y fancoils	
hasta 2		Fancoils de muy bajo nivel sonoro: Datos acústicos publicados para cada unidad	
hasta 15		Datos técnicos disponibles y publicados según normativa europea energylabel.daikin.eu	
2		- Monitorización remota mediante Daikin On Site - Gestión RITE: monitorización de rendimientos - Pasarelas integración a BMS: Bacnet, Modbus, etc.	
2		Las bombas de calor de aire se consideran tecnologías de baja emisión de carbono cuando se utilicen como medio de calefacción, según Directiva 2009/28/CE (SPF > 2,5)	
1		Contribución al análisis del ciclo de vida: Declaraciones ambientales de producto (DAP)	
1 o 2	Impacto de refrigerantes	El personal calificado de DAIKIN calcula el impacto de refrigerante de la instalación - Baja carga de refrigerante (contenido en el exterior) - Refrigerante R-32 de bajo impacto medioambiental (GWP 675) - Refrigerante R-454C (GWP 145) - Refrigerante R-290 (GWP 0) Refrigerantes HFO como el R1234ze (GWP = 1) → 2 puntos asegurados	R-32 R-1234ze R-454C R-290
+ 1	Detección de fugas	- Detección de fugas lentas a través de un algoritmo del Daikin on Site - Opcional dedicado: sensor de fugas	
1		- Equipos versión L y R: - Nivel sonoro bajo y reducido para enfriadoras	

Categoría BREEAM	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles	Peso
Gestión	GST1 Gestión sostenible	Garantizar la entrega de un edificio funcional y sostenible que se haya diseñado y construido de acuerdo con el modo de funcionamiento previsto	6	11,50%
Salud y Bienestar	SyB 2 Calidad del aire interior	Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados	5	14%
	SyB 3 Confort térmico	Garantizar, a través del diseño, la consecución de los niveles adecuados de confort térmico, así como la selección de los dispositivos de control necesarios para mantener un entorno térmicamente confortable para los ocupantes del edificio	2	
	SyB 5 Eficiencia acústica	Garantizar que la eficiencia acústica del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple con los estándares adecuados para su propósito	2	
Energía	ENE1 Eficiencia energética	Reconocer e impulsar edificios que minimicen el consumo de energía operativa a través de un diseño adecuado	15	18%
	ENE 2 Monitorización energética	Reconocer e impulsar la monitorización del consumo de energía operativa a través de contadores auxiliares	2	
	ENE 4 Tecnologías bajas en carbono o de cero carbono	Reconocer e impulsar un uso adecuado de la generación local de energía a partir de fuentes renovables	2	
Materiales	MAT1 Impactos ciclo de vida	Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio	6	12%
Contaminación	CONT1 Impacto de los refrigerantes	Reducir el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero y de agotamiento del ozono derivadas de la fuga de refrigerantes de los sistemas del edificio	3	9,50%
	CONT 5 Atenuación de ruidos	Reducir la posibilidad de que los ruidos derivados de las instalaciones fijas de la nueva edificación afecten a edificios cercanos sensibles al ruido	1	

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
4	- Puesta en servicio - Puesta en servicio periódica Recopilación de datos y soporte durante la entrega	- Equipo de servicio técnico propio - Soporte postventa con profesionales especializados - Servicio de puesta en marcha - Telegestión y promociones de mantenimiento	
1	Ventilación y Plan de prevención y control de la calidad del aire interior (PPCAI)	- Sistemas de ventilación: climatizadores, recuperadores de calor de baja silueta, etc. - Perfectamente integrables en un sistema VRV - Nivel de filtración hasta IDA1 y sensores de CO2	
2		- Diseño de climatización según las exigencia del edificio - Controladores remotos dedicados por estancia - Control óptimo de temperatura por zona/usuario - Tecnología única VRT	
hasta 2		Unidades interiores de muy bajo nivel sonoro: Datos acústicos publicados para cada unidad	
hasta 15		Datos técnicos disponibles y publicados según normativa europea energylabel.daikin.eu	
2		- Intelligent Touch Manager para control centralizado - Daikin Cloud Service para medición de energía de remoto - Pasarelas integración a BMS: LON, Bacnet, Modbus, KNX, etc.	
2		Las bombas de calor de aire se consideran tecnologías de baja emisión de carbono cuando se utilicen como medio de calefacción, según Directiva 2009/28/CE (SPF > 2,5)	
1		Contribución al análisis del ciclo de vida: Declaraciones ambientales de producto (DAP)	
1	R-410A (VRV IV)	El personal calificado de DAIKIN calcula el impacto de refrigerante de la instalación La gran mayoría de los sistemas VRV con R410A en los edificios no superan los 70 Kg de carga de refrigerante → DELC CO2 < 1000 kgCO2eq/kW	
2 o 3	R-32 (VRV V)	Gracias al uso del refrigerante R-32 se minimiza el impacto medioambiental - El GWP (675) es un tercio con respecto al R410A (2088) - La carga de refrigerante se reduce un 10% para la misma capacidad frigorífica lo que produce una reducción del 71% de las Teq CO2 - El VRV 5 con R-32 cuenta también con un sistema de detección y contención de fugas incorporado	
1		- Opcional DTA104: Bajo nivel sonoro para unidades exteriores de VRV - Revestimiento acústico para unidades SkyAir y miniVRV 5	

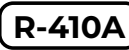
Categoría BREEAM	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles	Peso
Gestión	GST 04 Puesta en servicio y entrega	Fomentar una planificación adecuada de la entrega y del proceso de puesta en servicio que refleje las necesidades de los ocupantes del edificio	4	10,25%
	GST 05 Seguimiento postocupación	Proporcionar un seguimiento tras la entrega del edificio al propietario o los ocupantes durante el primer año de ocupación para asegurar que el edificio funciona y se adapta, cuando sea relevante, de acuerdo con la intención del diseño y las exigencias de funcionamiento	3	
Salud y Bienestar	SyB 02 Calidad del aire interior	Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados	6	13,75%
	SyB 04 Confort térmico	Garantizar, a través del diseño, la consecución de los niveles adecuados de confort térmico, así como la selección de los dispositivos de control necesarios para mantener un entorno térmicamente confortable para los ocupantes del edificio	3	
	SyB 05 Eficiencia acústica	Garantizar que la eficiencia acústica del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple con los estándares adecuados para su propósito	4	
Energía	ENE 01 Eficiencia energética	Reconocer e impulsar edificios diseñados para minimizar la demanda energética, el consumo de energía primaria y las emisiones de CO ₂	15	18%
	ENE 04 Diseño bajo en carbono	Impulsar la adopción de medidas de diseño para reducir el consumo de energía del edificio y las emisiones de carbono asociadas y minimizar la dependencia de instalaciones activas del edificio	5	
Materiales	MAT 01 Impactos ciclo de vida	Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio	6	12%
Contaminación	CONT 01 Impacto de los refrigerantes	Reducir el nivel de emisiones de gases efecto invernadero derivadas de la fuga de refrigerantes empleados en la calefacción o refrigeración del edificio	3	12,25%
	CONT 02 Emisiones de NOx locales	Contribuir a la reducción de emisiones de NOx locales a través del uso en el edificio de fuentes de calefacción y agua caliente sanitaria con bajas emisiones	2	
	CONT 05 Atenuación de ruidos	Reducir la posibilidad de que los ruidos derivados de las instalaciones fijas de la edificación afecten a edificios cercanos sensibles al ruido	1	

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
3	- Puesta en servicio de las instalaciones - Entrega	- Equipo de servicio técnico propio - Soporte postventa con profesionales especializados - Servicio de puesta en marcha - Telegestión y mantenimiento - Aplicación móvil para visualizar el funcionamiento de las unidades	
1	Puesta en servicio periódica		
3	- Minimización de las fuentes de contaminación del aire - Ventilación - Compuestos orgánicos volátiles (postconstrucción)	- Sistemas de ventilación residencial: recuperadores compactos de doble flujo - Eficiencia térmica superior al 88% - Filtros de alta eficiencia - Sensores de CO₂ y de humedad - Sistema de doble zona patentado	
3	- Modelado térmico - Adaptabilidad - Controles y zonificación térmica	- Adaptabilidad al cambio climático gracias al amplio rango de temperaturas de funcionamiento - Controladores remotos dedicados por estancia - Control óptimo de temperatura por zona/usuario - Controlador remoto para gestionar unidad exterior y fancoils	
hasta 4		Fancoils de muy bajo nivel sonoro: Datos acústicos publicados para cada unidad	
hasta 15		Datos técnicos disponibles y publicados según normativa europea energylabel.daikin.eu	
hasta 4	- Free cooling - Tecnologías bajas en carbono	- Las bombas de calor de aire se consideran tecnologías de baja emisión de carbono cuando se utilicen como medio de calefacción, según Directiva 2009/28/CE (SPF > 2,5) - Ventilación con posibilidad de free cooling	
1		Contribución al análisis del ciclo de vida: Declaraciones ambientales de producto (DAP)	
1 o 2	Impacto de refrigerantes	El personal calificado de DAIKIN calcula el impacto de refrigerante de la instalación - Baja carga de refrigerante (contenido en el exterior) - Refrigerante R-32 de bajo impacto medioambiental (GWP 675) - Refrigerante R-454C (GWP 145) - Refrigerante R-290 (GWP 0) Refrigerantes HFO como el R1234ze (GWP = 1) → 2 puntos asegurados	
+1	Detección de fugas	- Detección de fugas lentas a través de un algoritmo del Daikin on Site - Opcional dedicado: sensor de fugas	
2		“Los sistemas de calefacción conectados a la red eléctrica se consideran que tienen cero emisiones de NOx” Manual BREEAM ES VIVIENDA 2020	
1		Equipos versión L y R: Nivel sonoro bajo y reducido para enfriadoras	

Categoría BREEAM	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles	Peso
Gestión	GST 04 Puesta en servicio y entrega	Fomentar una planificación adecuada de la entrega y del proceso de puesta en servicio que refleje las necesidades de los ocupantes del edificio	4	10,25%
	GST 05 Seguimiento postocupación	Proporcionar un seguimiento tras la entrega del edificio al propietario o los ocupantes durante el primer año de ocupación para asegurar que el edificio funciona y se adapta, cuando sea relevante, de acuerdo con la intención del diseño y las exigencias de funcionamiento	3	
Salud y Bienestar	SyB 02 Calidad del aire interior	Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados	6	13,75%
	SyB 04 Confort térmico	Garantizar, a través del diseño, la consecución de los niveles adecuados de confort térmico, así como la selección de los dispositivos de control necesarios para mantener un entorno térmicamente confortable para los ocupantes del edificio	3	
	SyB 05 Eficiencia acústica	Garantizar que la eficiencia acústica del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple con los estándares adecuados para su propósito	4	
	SyB 12 Viviendas inteligentes	Ayudar a los ocupantes a vivir en sus casas de la manera más rentable, saludable y respetuosa con el medio ambiente, garantizando buenos niveles de conectividad digital	3	
Energía	ENE 01 Eficiencia energética	Reconocer e impulsar edificios diseñados para minimizar la demanda energética, el consumo de energía primaria y las emisiones de CO ₂	15	18%
	ENE 04 Diseño bajo en carbono	Impulsar la adopción de medidas de diseño para reducir el consumo de energía del edificio y las emisiones de carbono asociadas y minimizar la dependencia de instalaciones activas del edificio	5	
	ENE 08 Equipos energéticamente eficientes	Reconocer y fomentar la contratación de equipos energéticamente eficientes para garantizar ahorros de energía y un rendimiento óptimo durante el funcionamiento	2	

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
3	- Puesta en servicio - de las instalaciones - Entrega	- Equipo de servicio técnico propio - Soporte postventa con profesionales especializados - Servicio de puesta en marcha - Telegestión y mantenimiento	
1	Puesta en servicio periódica		
3	- Minimización de las fuentes de contaminación del aire - Ventilación - Compuestos orgánicos volátiles (postconstrucción)	- Sistemas de ventilación residencial: recuperadores compactos de doble flujo - Eficiencia térmica superior al 88% - Filtros de alta eficiencia - Sensores de CO₂ y de humedad - Sistema de doble zona patentado	
3	- Modelado térmico - Adaptabilidad - Controles y zonificación térmica	- Adaptabilidad al cambio climático gracias al amplio rango de temperaturas de funcionamiento - Controladores remotos dedicados por estancia - Control óptimo de temperatura por zona/usuario	
hasta 4		Fancoils de muy bajo nivel sonoro: Datos acústicos publicados para cada unidad	
1	Vivienda inteligente básica (Altherma)	- Sensores de temperatura interior y exterior - Contadores de consumo eléctrico - Visualización a través de display	
hasta 15		Datos técnicos disponibles y publicados según normativa europea energylabel.daikin.eu	
hasta 4	- Free cooling - Tecnologías bajas en carbono	- Las bombas de calor de aire se consideran tecnologías de baja emisión de carbono cuando se utilicen como medio de calefacción, según Directiva 2009/28/CE (SPF > 2,5) - Ventilación con posibilidad de free cooling	
2		Combinación con unidades de la gama doméstica o SkyAir A++ o superior	

Categoría BREEAM	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles	Peso
Materiales	MAT 01 Impactos ciclo de vida	Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio	6	12%
	MAT 03 Aprovisionamiento responsable de productos de construcción	Reconocer e impulsar la especificación y aprovisionamiento responsable de los productos de construcción	4	12%
Contaminación	CONT 01 Impacto de los refrigerantes	Reducir el nivel de emisiones de gases efecto invernadero derivadas de la fuga de refrigerantes empleados en la calefacción o refrigeración del edificio	3	12,25%
	CONT 02 Emisiones de NOx locales	Contribuir a la reducción de emisiones de NOx locales a través del uso en el edificio de fuentes de calefacción y agua caliente sanitaria con bajas emisiones	2	
	CONT 05 Atenuación de ruidos	Reducir la posibilidad de que los ruidos derivados de las instalaciones fijas de la edificación afecten a edificios cercanos sensibles al ruido	1	

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
1		Contribución al análisis del ciclo de vida: Declaraciones ambientales de producto (DAP)	
1	Productos de construcción con aprovisionamiento responsable	Certificado BES6001 para los centros de producción de unidades Altherma, SkyAir y VRV	
1	R-410A	El personal calificado de DAIKIN calcula el impacto de refrigerante de la instalación Baja carga de refrigerante para una vivienda → DELC CO ₂ < 1000 kgCO ₂ eq/kW	
2 o 3	R-32	Gracias al uso del refrigerante R-32 se minimiza el impacto medioambiental - El GWP (675) es un tercio con respecto al R410A (2088) - La carga de refrigerante se reduce un 10% para la misma capacidad frigorífica lo que produce una reducción del 71% de las Teq CO₂ - El VRV 5 con R-32 cuenta también con un sistema de detección y contención de fugas incorporado	
2		“Los sistemas de calefacción conectados a la red eléctrica se consideran que tienen cero emisiones de NOx” Manual BREEAM ES VIVIENDA 2020	
1		- Modo silencioso para unidades Altherma - Opcional DTA104: bajo nivel sonoro para unidades exteriores de VRV - Revestimiento acústico para unidades SkyAir y miniVRV 5	





Categoría LEED	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles
Energía y Atmósfera (EA)	Puesta en marcha mejorada	Apoyar el diseño, la construcción y la eventual operación de un proyecto que cumpla los requisitos del propietario en materia de energía, agua, calidad ambiental interior y durabilidad	6
	Rendimiento energético optimizado	Alcanzar niveles crecientes de rendimiento energético superiores a los estándares requeridos para reducir los impactos ambientales y económicos asociados al uso excesivo de energía	18
	Medición de energía avanzada	Apoyar la gestión de la energía e identificar oportunidades de ahorro energético adicional mediante el seguimiento del uso de la energía a nivel de edificio y de sistema	1
	Gestión de refrigerantes	Reducir el agotamiento de ozono y apoyar el cumplimiento del Protocolo de Montreal, minimizando al mismo tiempo las contribuciones directas al cambio climático	1
Calidad ambiental interior (EQ)	Estrategias de calidad de aire interior	Promover el confort, el bienestar y la productividad de los ocupantes mejorando la calidad del aire interior	2
	Plan de gestión de calidad de aire interior en obra	Promover el bienestar de los trabajadores en obra y de los ocupantes de los edificios minimizando los problemas de calidad del aire interior asociados a la construcción y la renovación	1
	Evaluación de la calidad de aire interior	Establecer un aire interior de mejor calidad en el edificio después de la construcción y durante la ocupación	2
	Confort térmico	Promover la productividad, el confort y el bienestar de los ocupantes proporcionando un confort térmico de calidad	1
	Rendimiento acústico	Proporcionar espacios de trabajo y aulas que promuevan el bienestar, la productividad y las comunicaciones de los ocupantes mediante un diseño acústico eficaz	1
Prioridad Regional (RP)	Prioridad regional	Proporcionar un incentivo para la consecución de créditos que aborden prioridades medioambientales, de igualdad social y de salud pública geográficamente específicas	4

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
4	Puesta en marcha mejorada y supervisada	- Equipo de servicio técnico propio - Soporte postventa con profesionales especializados - Servicio de puesta en marcha - Telegestión y promociones de mantenimiento - Aplicación móvil para visualizar el funcionamiento de las unidades	
Hasta 18	Simulación energética del edificio	Datos técnicos disponibles y publicados según normativa europea energylabel.daikin.eu	
1		- Monitorización remota mediante Daikin On Site - Gestión RITE: monitorización de rendimientos - Pasarelas integración a BMS: Bacnet, Modbus, etc.	
1	Cálculo del impacto de refrigerantes	El personal calificado de DAIKIN calcula el impacto de refrigerante de la instalación - Baja carga de refrigerante (contenido en el exterior) - Refrigerantes ecológicos como el R-32 (GWP = 675) Refrigerantes HFO como el R1234ze (GWP = 1) → punto asegurado	R-32 R-1234ze
2		- Sistemas de ventilación: climatizadores, recuperadores de calor de baja silueta, etc. - Perfectamente integrables en sistemas de agua - Nivel de filtración hasta IDA1, cumple el mínimo de MERV 13 (ePM1 50%) - Sensores de CO₂	
1		- Sistemas parte de un plan de calidad de aire - Unidades de tratamiento de aire que cumplen con los requisitos de esta sección	
2	Prueba de calidad de aire	- Participación a las pruebas de calidad de aire - Ninguna reacción negativa o contribución a la emisión de VOC y formaldehído del edificio	
1		- Diseño de climatización según las exigencias del edificio - Controladores remotos dedicados por estancia - Control óptimo de temperatura por zona/usuario - Controlador remoto para gestionar unidad exterior y fancoils - Sensor de calidad de aire interior	
1		- Equipos versión L y R: Nivel sonoro bajo y reducido para enfriadoras - Fancoils de muy bajo nivel sonoro: datos acústicos publicados para cada unidad	
1	En el área de Madrid, Barcelona y Sevilla hay 6 créditos elegibles de los cuales 1 está directamente relacionado con nuestros sistemas: - Optimización del rendimiento energético (Madrid) - Confort térmico (Barcelona y Sevilla)		



Sistemas de expansión directa

Categoría LEED	Requisito	Objetivo	Puntos disponibles
Energía y Atmósfera (EA)	Puesta en marcha mejorada	Apoyar el diseño, la construcción y la eventual operación de un proyecto que cumpla los requisitos del propietario en materia de energía, agua, calidad ambiental interior y durabilidad	6
	Rendimiento energético optimizado	Alcanzar niveles crecientes de rendimiento energético superiores a los estándares requeridos para reducir los impactos ambientales y económicos asociados al uso excesivo de energía	18
	Medición de energía avanzada	Apoyar la gestión de la energía e identificar oportunidades de ahorro energético adicional mediante el seguimiento del uso de la energía a nivel de edificio y de sistema	1
	Gestión de refrigerantes	Reducir el agotamiento de ozono y apoyar el cumplimiento del Protocolo de Montreal, minimizando al mismo tiempo las contribuciones directas al cambio climático	1
Calidad ambiental interior (EQ)	Estrategias de calidad de aire interior	Promover el confort, el bienestar y la productividad de los ocupantes mejorando la calidad del aire interior	2
	Plan de gestión de calidad de aire interior en obra	Promover el bienestar de los trabajadores en obra y de los ocupantes de los edificios minimizando los problemas de calidad del aire interior asociados a la construcción y la renovación	1
	Evaluación de la calidad de aire interior	Establecer un aire interior de mejor calidad en el edificio después de la construcción y durante la ocupación	2
	Confort térmico	Promover la productividad, el confort y el bienestar de los ocupantes proporcionando un confort térmico de calidad	1
	Rendimiento acústico	Proporcionar espacios de trabajo y aulas que promuevan el bienestar, la productividad y las comunicaciones de los ocupantes mediante un diseño acústico eficaz	1
Prioridad Regional (RP)	Prioridad regional	Proporcionar un incentivo para la consecución de créditos que aborden prioridades medioambientales, de igualdad social y de salud pública geográficamente específicas	4

Puntos contribución Daikin	Asunto	Característica	
4	Puesta en marcha mejorada y supervisada	- Equipo de servicio técnico propio - Soporte postventa con profesionales especializados - Servicio de puesta en marcha - Telegestión y promociones de mantenimiento	
Hasta 18	Simulación energética del edificio	Datos técnicos disponibles y publicados según normativa europea energylabel.daikin.eu	
1		- Intelligent Touch Manager para control centralizado - Daikin Cloud Service para la medición de energía de remoto - Pasarelas integración a BMS: LON, Bacnet, Modbus, KNX, etc.	
1	Cálculo del impacto de refrigerantes	El personal calificado de DAIKIN calcula el impacto de refrigerante de la instalación Gracias al uso del refrigerante R-32 se minimiza el impacto medioambiental: - El GWP (675) es un tercio con respecto al R410A (2088) - La carga de refrigerante se reduce de un 10% para la misma capacidad frigorífica - Lo que produce una reducción del 71% de las Teq CO₂	
2		- Sistemas de ventilación: climatizadores, recuperadores de calor de baja silueta, etc. - Perfectamente integrables en un sistema VRV - Nivel de filtración hasta IDA1, cumple el mínimo de MERV 13 (ePM1 50%) - Sensores de CO₂	
1		- Sistemas parte de un plan de calidad de aire - Unidades de tratamiento de aire que cumplen con los requisitos de esta sección	
2	Prueba de calidad de aire	- Participación a las pruebas de calidad de aire - Ninguna reacción negativa o contribución a la emisión de VOC y formaldehído del edificio	
1		- Diseño de climatización según las exigencias del edificio - Controladores remotos dedicados por estancia - Control óptimo de temperatura por zona/usuario - Sensor de calidad de aire interior - Tecnología única VRT	
1		- Opcional DTA104: bajo nivel sonoro para unidades exteriores de VRV - Revestimiento acústico para unidades SkyAir y miniVRV 5 - Unidades interiores de muy bajo nivel sonoro: datos acústicos publicados para cada unidad	
1	En el área de Madrid, Barcelona y Sevilla hay 6 créditos elegibles de los cuales 1 está directamente relacionado con nuestros sistemas: - Optimización del rendimiento energético (Madrid) - Confort térmico (Barcelona y Sevilla)		



BREEAM®



DAIKIN AC SPAIN S.A.

www.daikin.es

Teléfono de información: 900 324 546