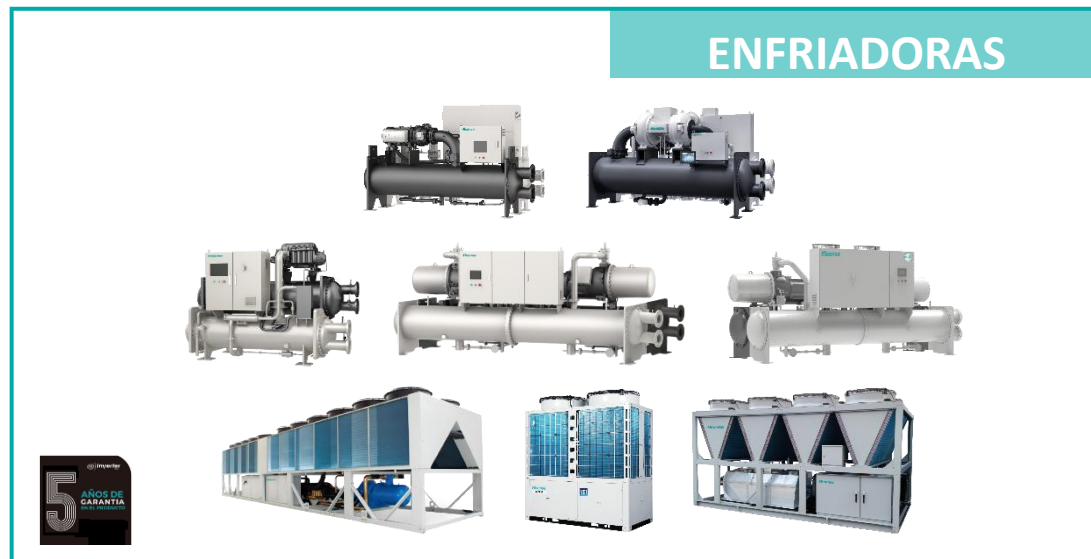


HISENSE PRODUCTOS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



HISENSE GAMA VRF / CHILLER

Hisense HVAC
Reimagine your solution

VRF DESCARGA VERTICAL



Black fin

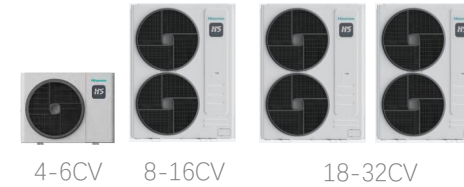
8 – 88CV

Refrigeración: 22,4kW – 246kW

Calefacción: 25kW – 276kW

2 tubos / 3 tubos recuperación de calor

MINI VRF DESCARGA HORIZONTAL / VRF INDOOR



Black fin

4 – 32CV

Refrigeración: 12,1kW – 90kW

Calefacción: 14kW – 100kW



6-8CV

6 – 8CV

Refrigeración: 16kW – 22,4kW

Calefacción: 18kW – 25kW

VRF CONDENSACIÓN POR AGUA



8-14CV 16-20CV

8 – 60CV

Refrigeración: 22,4kW – 168kW

Calefacción: 25kW – 189kW

2 tubos / 3 tubos recuperación de calor

ENFRIADORA AIRE - AGUA



22 – 720CV

Refrigeración: 63kW – 2.016kW

Calefacción: 68kW – 2.176kW

HISENSE GAMA AEROTERMIA

Hisense HVAC
Reimagine your solution

HI-THERMA INTEGRA



Hi Therma 2-3CV I Hi Therma 4-6CV I-III

Producción ACS:
T. Ext. hasta 40/43°C
Acero INOX Duplex 2205

2 – 6 CV
Calefacción: 4,4kW – 18kW
Refrigeración: 4,4kW – 15,5kW

HI-THERMA MONOBLOC



Hi Therma 2-3CV I Hi Therma 4-6CV I/III Hi Therma 2- 6CV I/III

2 – 6CV
Calefacción: 7kW – 18kW
Refrigeración: 4,4kW – 15,5kW
Producción ACS:
T. Ext. hasta 40/43/46°C

HI-THERMA SPLIT



Hi Therma 2-3CV I Hi Therma 4-6CV I/III

Producción ACS:
T. Ext. hasta 40/43°C

2 – 6CV
Calefacción: 4,4kW – 18kW
Refrigeración: 4,4kW – 15,5kW

HI-WATER COMPACTO



50L / 100L / 150L / 200L / 250L

DEPÓSITO ACS



200L / 300L
Acero INOX Duplex 2205

HISENSE GAMA RAC / COMERCIAL

Hisense HVAC
Reimagine your solution

RESIDENCIAL



Fresh Master

Energy Pro Plus

Style

Brissa

Refrigeración / Calefacción : 2,5kW – 7,0kW

PORTÁTIL



Solo Frío / Bomba de calor

Refrigeración / Calefacción : 2,6kW / 2,4kW

Refrigeración / Calefacción : 3,5kW / 3,0kW

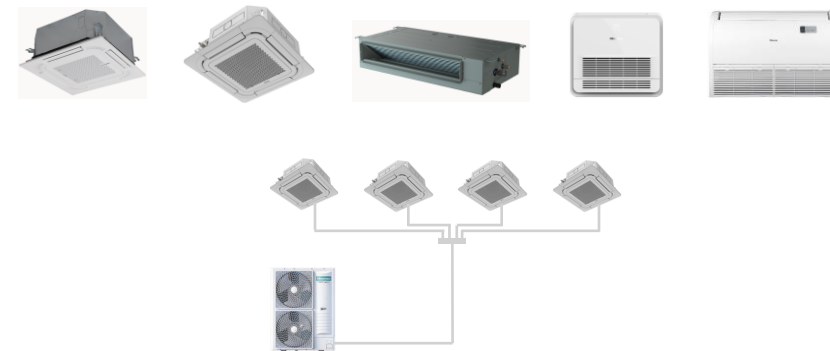
COMERCIAL



Refrigeración : 2,6kW – 24,5kW

Calefacción : 3,2kW – 27,5kW

TWIN – TRIPLE - CUÁDRUPLE



Refrigeración : 5,2kW – 24,5kW

Calefacción : 5,9kW – 27,5kW

A decorative graphic in the top left corner consisting of two overlapping right-pointing chevrons. The front chevron is dark blue, and the back chevron is a lighter cyan color.

HISENSE HVAC

NUEVO VRF CENTRIFUGO

Hisense HVAC

Comfort invisible

Hi-Smart  Series

VRF para instalación interior



Contenido

1. Alta flexibilidad
2. Alta fiabilidad
3. Alta eficiencia
4. Especificaciones
5. Unidades interiores
6. Sistemas de control y accesorios

海信国际中心





Alta flexibilidad

Hi-Smart  Series
VRF Heat Pump for Indoor Installation

Alta flexibilidad

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Fácil transporte

Su diseño compacto y peso reducido hacen que su transporte sea más cómodo, pudiendo caber en ascensores sin esfuerzo y ser transportado por sólo dos personas.



Instalación invisible

Todas las unidades se instalan en interiores, se integran a la perfección con la decoración y son completamente invisibles desde la calle. Su tamaño compacto minimiza el espacio ocupado y maximiza el aprovechamiento del espacio.





Diseño flexible de tuberías

El sistema ofrece mayor flexibilidad en el diseño frigorífico del sistema. Además, el módulo intercambiador de calor, con una presión estática externa máxima de 150 Pa, facilita instalación de intercambiador de calor en una ubicación oculta garantizando correcto funcionamiento sin ninguna pérdida.

Longitud total máxima de la tubería:

300m

① Longitud máxima de tubería entre el módulo del compresor y las unidades interiores:

70m

② Diferencia máxima de altura entre el módulo del compresor y las unidades interiores:

50(40)m

② Longitud máxima de tubería desde el módulo del compresor hasta los módulos del intercambiador de calor:

30m





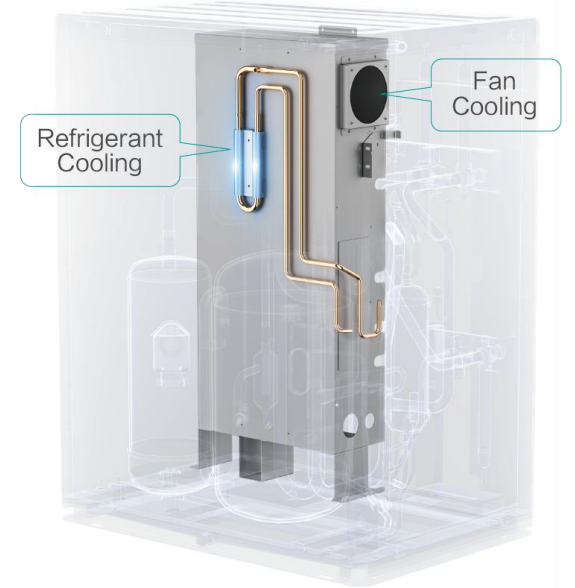
Alta fiabilidad

Hi-Smart  **Series**
VRF Heat Pump for Indoor Installation



Disipación de calor eficiente

El diseño frigorífico de refrigeración para la caja de control eléctrica, la serie Hi-Smart I soluciona los problemas de disipación de calor y garantiza un funcionamiento fiable hasta 46 °C. Además, la incorporación de ventiladores acelera el flujo de aire interno, lo que mejora aún más la disipación de calor y reduce la temperatura general.



Drenaje con sistema anticongelante

¿Aún te preocupa que el agua de condensación dañe el falso techo debido a un desagüe obstruido? La serie Hi-Smart I soluciona este problema con un diseño de tubería optimizado en el módulo de intercambio de calor. Al extender la tubería principal de líquido hasta la salida de drenaje, su alta temperatura derrite eficazmente el hielo para un drenaje fluido, garantizando un funcionamiento seguro y fiable bajo condiciones de frío con humedad.





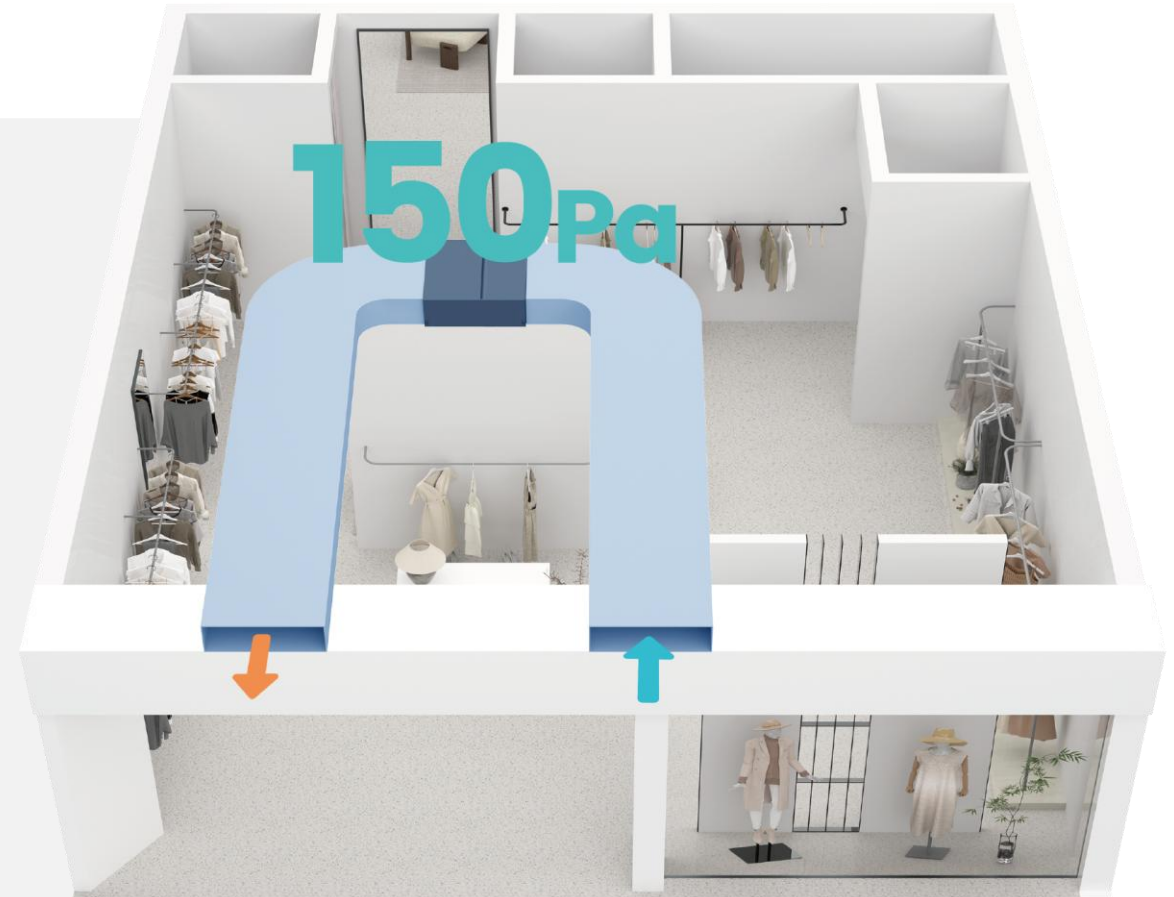
Alta eficiencia

Hi-Smart  **Series**
VRF Heat Pump for Indoor Installation



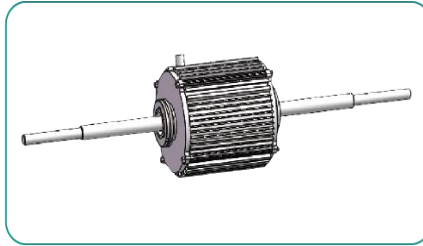
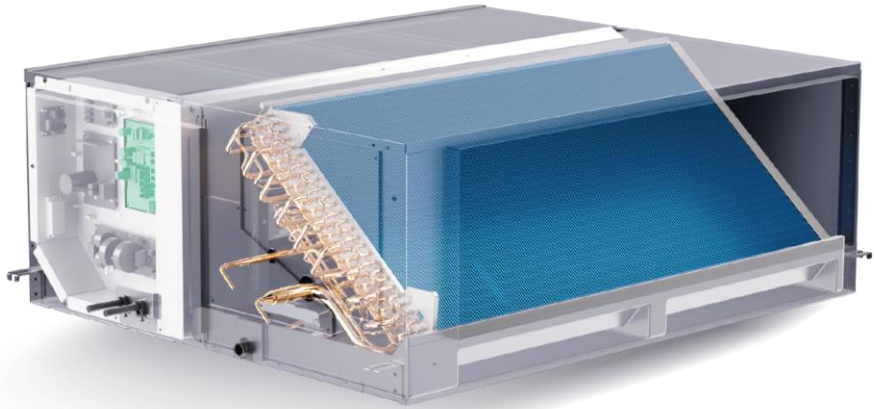
Instalación extendida

El módulo de intercambio de calor ofrece un caudal de aire de 1 m³/s (16kW) y 1,3 m³/s (22,4kW) con una alta presión estática de 150 Pa, lo que lo hace ideal en instalaciones con conductos de larga distancia para situar el módulo de intercambiador de calor en una zona interior del local. Supera considerablemente la pérdida de carga para garantizar un flujo de aire y un intercambio de calor estables.





Módulo intercambiador de calor de alta eficiencia



El motor de CC sin escobillas, ofrece un funcionamiento más eficiente con una velocidad de hasta 1300 rpm y mantiene un flujo de aire efectivo incluso en complejas instalaciones de conducto con una presión estática de hasta 150 Pa.



El variador de frecuencia del ventilador de CC permite realizar ajustes flexibles para satisfacer los cambios de capacidad del sistema, ofreciendo un ajuste de temperatura más preciso y un funcionamiento más eficiente.

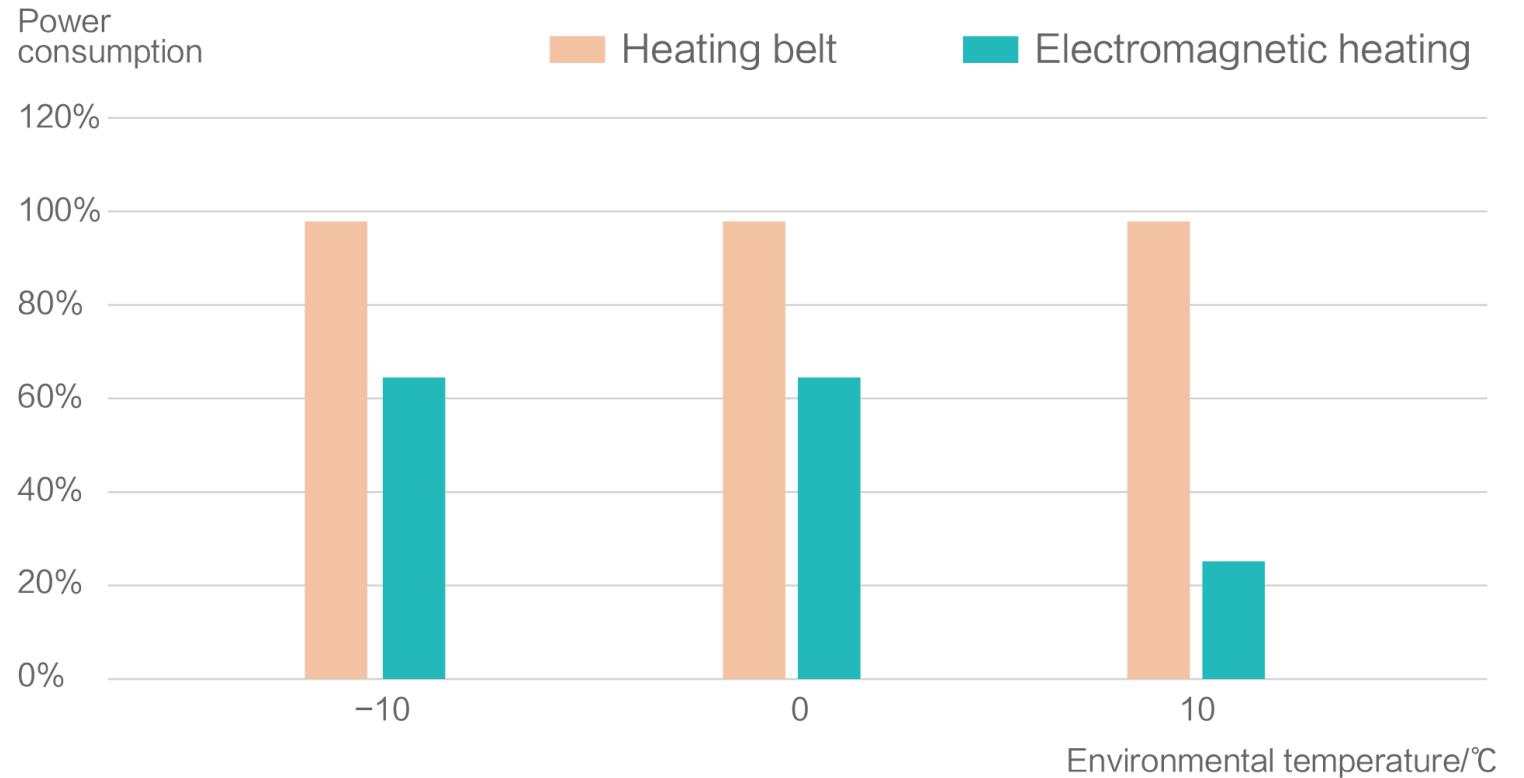


El diseño de la turbina con múltiples alas orientado hacia adelante no solo proporciona un gran volumen de aire sino que también garantiza un funcionamiento estable y silencioso.



Tecnología de calentamiento electromagnético

Gracias a la tecnología de calentamiento electromagnético, el compresor calienta el aceite lubricante directamente dentro del rotor fijo interno sin necesidad de una correa de calentamiento eléctrica externa, reduciendo la pérdida de calor y el tiempo de precalentamiento a baja temperatura y bajando el consumo de energía hasta en un 74%.



Especificaciones

HP				6HP	8HP	8HP
Refrigeración	Capacidad	KW	16,0	22,4	22,4	
		kBtu/h	54,0	76,0	76,0	
	Consumo de energía	KW	6,40	9,74	8,45	
	EER	KW/KW	2,50	2,30	2,65	
	SEER	KW/KW	5,10	5,10	5,41	
Calefacción	Capacidad (Máx./Nom.)	KW	18,0/16,0	25,0/22,4	25,0/22,4	
		kBtu/h	61,0/54,0	85,0/76,0	85,0/76,0	
	Consumo de energía (Máx./Nom.)	kW	5,29/4,44	7,81/6,59	7,29/6,14	
	COP (Máx./Nom.)	kW/KW	3,40/3,60	3,20/3,40	3,43/3,65	
	SCOP	kW/KW	4,20	4,20	4,39	
Máx. unidades conectables	Módulos intercambiadores de calor conectables	piezas	1	1	2	
	Unidades interiores conectables	piezas	12	18	18	
	Relación de conexión de unidades interiores	%	50~130			
Longitud máx. de las tuberías	Entre el módulo compresor y los módulos intercambiadores de calor	m	30			
	Entre el módulo compresor y las unidades interiores	m	70			
	Longitud total de la tubería	m	140	300	300	
Diferencia de altura máxima	Entre el módulo compresor y los módulos intercambiadores de calor	m	10			
	Entre el módulo compresor y las unidades interiores	U.I. inferior	m	50		
		U.I. superior	m	40		
		Entre unidades interiores	m	15		
Rango de funcionamiento	Temperatura ambiente exterior de diseño	Refrigeración	°C DB	-5~46		
		Calefacción	°C DB/WB	-20/-20,5~26/15,5		
	Temperatura ambiente de diseño de la unidad exterior		DB(°C)	5~35		
	Humedad relativa máxima alrededor del módulo compresor y del módulo intercambiador de calor	Refrigeración	-	80%		
		Calefacción	-	50%		

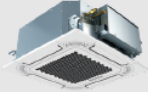
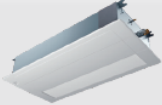
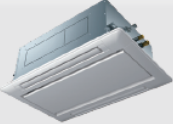
Especificaciones

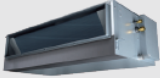
Módulo				Módulo compresor		Módulo intercambiador de calor		
Modelo				AVW-54H6FH3-C	AVW-76H6FH3-C	AVW-54H6H3-E	AVW-76H6H3-E	
Alimentación eléctrica			-	3N~380-415V 50/60Hz		220-240V 50/60Hz		
Dimensiones (AlxAxPx)	Externas	mm	1030x820x560		484x1269x1072			
	Embalaje	mm	1148x900x632		530x1450x1213			
Peso	Peso neto	kg	148		107			
	Peso bruto	kg	158		124			
Ventilación	Caudal de aire	m³/min	-		60	78		
	Cantidad de ventiladores	piezas			1			
	Presión estática	Pa			150			
Nivel de presión sonora	Modo Normal/ (Refrigeración/Calefacción)	dB(A)	50/50	54/54	49/52			
	Modo noche	dB(A)	45	46	-			
Refrigerante	Tipo	-	R410A		-			
	Cantidad precargada	kg	4					
Compresor	Tipo	-	Scroll					
	Cantidad	piezas	1					
Ref. de tuberías	Al módulo intercambiador de calor	Tubería de gas	mm (pulg.)	Φ22,2 (7/8)		-		
		Tubería de líquido	mm (pulg.)	Φ12,7 (1/2)				
	A unidades interiores	Sistema de bomba de calor	Tubería de gas	mm (pulg.)	Φ19,05 (3/4)			
			Tubería de líquido	mm (pulg.)	Φ9,53 (3/8)			
		Sistema de recuperación de calor	Tubería de gas de presión alta/baja	mm (pulg.)	Φ15,88 (5/8)			
			Tubería de gas de presión alta/baja	mm (pulg.)	Φ19,05 (3/4)			
			Tubería de líquido	mm (pulg.)	Φ9,53 (3/8)			
	Al módulo compresor	Tubería de gas	mm (pulg.)	-				Φ22,2 (7/8)
		Tubería de líquido	mm (pulg.)			Φ12,7 (1/2)		

Combinación de módulos

Módulo compresor	Módulo intercambiador de calor conectado	
AVW-54H6FH3-C	AVW-54H6H3-E	
AVW-76H6FH3-C	AVW-76H6FH3-E	
	AVW-54H6FH3-E	AVW-54H6H3-E

Unidades interiores

CV		0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,5	3,0	3,3	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0
kBTu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	42	48	54	76
Cassette de 4 vías				●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●	
Minicassette de 4 vías		●	●	●	●		●	●		●									
Cassette de 1 vía			●	●	●	●			●			●							
Cassette de 2 vías			●	●	●	●			●			●	●	●	●		●	●	
Consola		●	●	●	●		●	●											

CV		0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,5	3,0	3,3	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0
kBTu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	42	48	54	76
Conductos en el techo (baja altura)		●	●	●	●		●			●		●							
Conductos en el techo (con alta presión estática)			●	●	●		●			●		●		●	●	●	●	●	●
Montaje de pared		●	●	●	●		●			●		●	●	●					
Suelo-techo								●			●	●	●	●	●	●	●		
Suelo oculto				●		●			●			●							

Sistemas de control

Controlador con cable



HYXM-VG01

Tamaño: 120 mm × 120 mm
Máximo UIs conectables: 16



HYPE-VA01A

Tamaño: 120 mm × 120 mm
Máximo UIs conectables: 16



HYPE-VC01

Tamaño: 86 mm × 86 mm
Máximo UIs conectables: 6

Controlador centralizado



Smart Touch II

Tamaño: 170 mm × 252 mm × 37 mm
Máximo UIs conectables: 160



HYJ-J01H

Tamaño: 120 mm × 120 mm
Máximo UIs conectables: 128

Controlador inalámbrico



HYE-VD01

Tamaño: 178,6 mm × 47,8 mm

Control inteligente



Hi-Mit II



Hi-Dom III



Hi-Checker



Hi-Mit II : Control mediante APP y control por voz

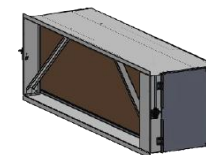
Hi-Dom III : Control centralizado inteligente

Hi-Checker : Herramienta de servicio inteligente



Accesorios

Caja de filtro



HFB-96LFGDE

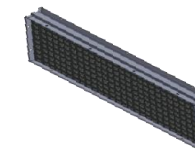
Tamaño: 1339 mm × 384 mm × 462 mm
Filtro de alta eficiencia: HF-96HFGDE
Filtro grueso: HF-96LFGDE



HFA-3000HP-XFE

Tamaño:
1236 mm × 400 mm × 502 mm

Filtrar



HF-280L-FE

Tamaño: 1100 mm × 432,5 mm × 20 mm

Bomba de drenaje externa



HPS-151#E

Tamaño: 232 mm × 164 mm × 126 mm

A decorative graphic in the top-left corner consisting of two overlapping right-pointing chevrons. The front chevron is dark blue, and the back chevron is a lighter cyan color.

HISENSE HVAC

A large, solid cyan right-pointing chevron that serves as a background for the main title text.

VRF HI-FLEXi S5

HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

HI-FLEXi S5

Reimagine your solution

S5 series, Hisense revolutionary new-generation VRF system, is designed to upgrade your full-cycle experience. With a max. capacity of up to **36HP** for single module and **108HP** with three modules combination, it sets a new benchmark in cutting-edge technology. Choose S5 series, and reimagine your solutions in efficiency, reliability, flexibility, indoor comfort, and smart control.



HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

DIMENSIONES OPTIMIZADAS



8-10CV:

H x W x D 1800 x 800 x 825

12-18CV:

H x W x D 1800 x 940 x 825

20-24CV:

H x W x D 1800 x 1390 x 825

26CV:

H x W x D 1800 x 1600 x 825

28-36CV:

H x W x D 1800 x 1880 x 825

HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

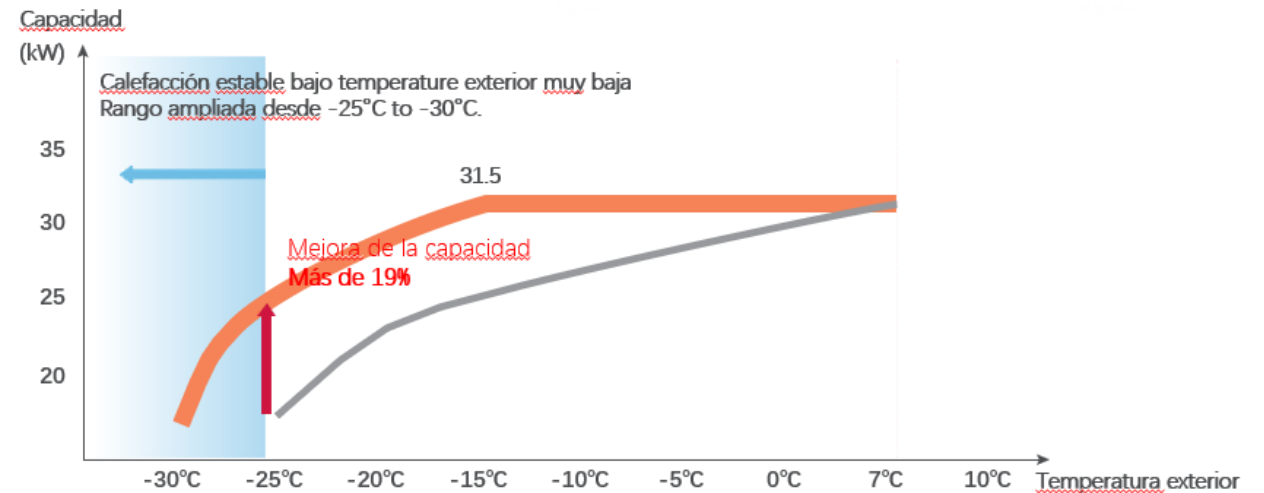
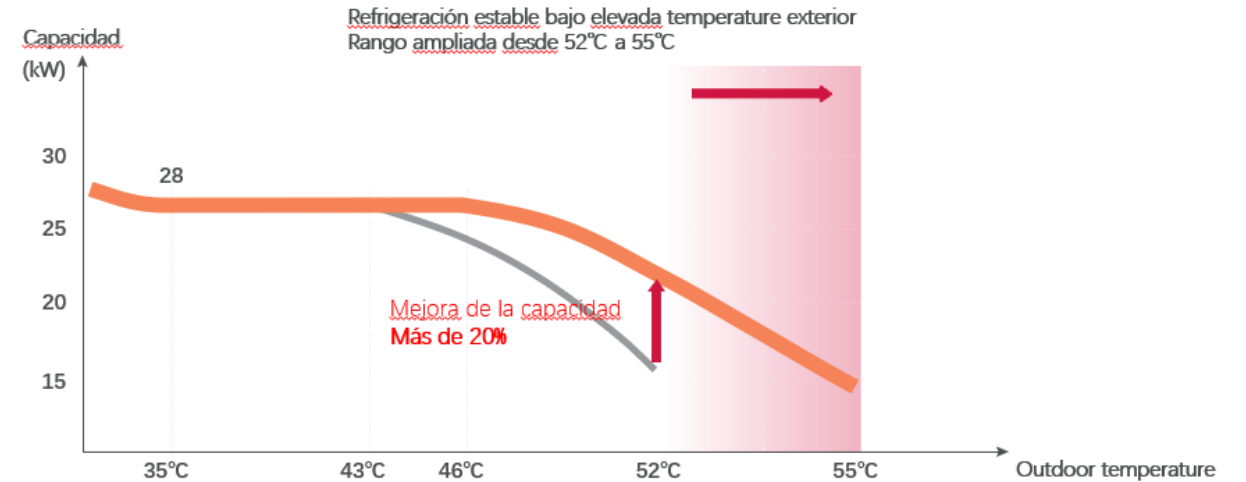
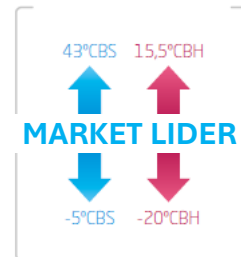
Hisense HVAC
Reimagine your solution



HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

AMPLIO RANGO DE TRABAJO



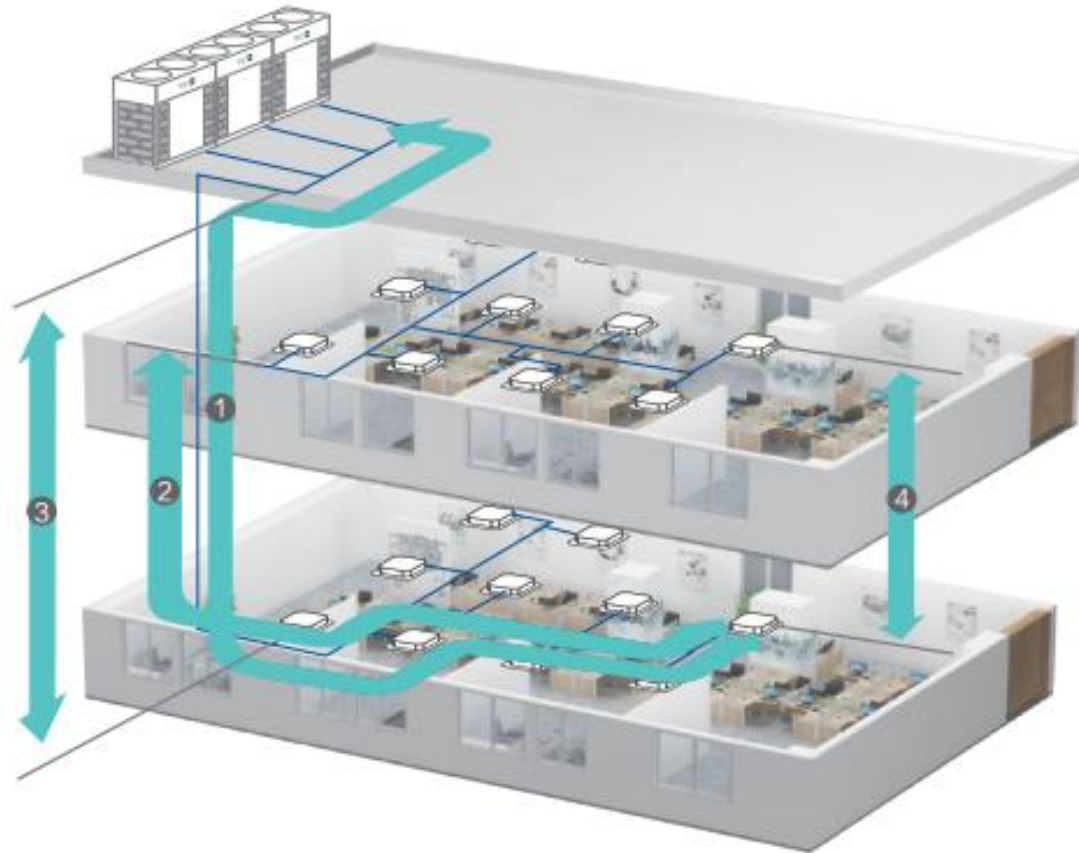
HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Total piping length: **1100m**

- ① Maximum actual length of a single pipe: **220m** (equivalent length **260m***)
- ② Maximum length from the first branch pipe to the farthest indoor unit: **90m**
- ③ Maximum height difference between indoor and outdoor units: **110m***
- ④ Maximum height difference between indoor units: **40m***



HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

TRATAMIENTO DE ANTI CORROCIÓN



Protección anti-corrosión garantiza comfort y larga vida de los elementos en un ambiente salino y de particulas quimicas. El tratamiento aplicado reduce significativamente el coste de mantenimiento.

- 1. Estructura
- 2. Intercambiador de calor
- 3. Caja electrica
- 4. Motor de ventilador
- 5. Red superior
- 6. Soporte de ventilador
- 7. Red de protección

UL VERIFIED MARK CERTIFICATE



This certificate confirms that a representative sample set, process or system was evaluated to determine the validity of the specific marketing, advertising or promotional claim regarding the product, process or system specified below and such product, process or system is eligible to bear the UL Verified Mark as described below.

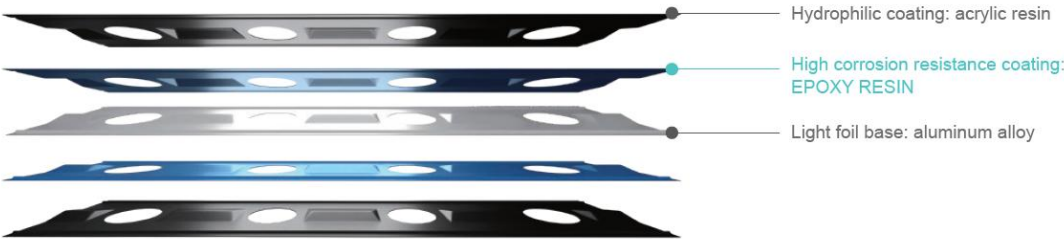
Outdoor Unit can resist **27 years** of simulated severe corrosion under a salt contaminated traffic environment



Certificate Number:	A675697
Issued To:	Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.
Issue Date:	11/11/2019
Expiration Date:	11/10/2022
Claim Verified:	Outdoor Unit can resist 27 years of simulated severe corrosion under a salt contaminated traffic environment
Product Name:	Air-Conditioning and Air-Source Heat Pump
Applicable to:	AVWT-*HKSS, AVWT-*FKPSA, AVWT-*FKFSA, AVWT-*HKFSE, AVWT-*CKFSE, AVWT-*UESRX, AVWT-*TESRX, AVW-*HJFH/HKFH/H9FH, AVWT-*MHKPS, AVWT-*FFFH, AVWT-*FBFSC, AVW-*HJFHH1, AVW-*HJFHH2, AVW-*HKFHH2, AVW-*HKFHH1
Where "*" represents numbers to distinguish different cooling capacity.	



LA LONJA SANTA POLA
Alicante



HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

COMPRESOR DE ALTA FIABILIDAD

Regulación de capacidad mínima de 10%:

Capacidad mínima regulable desde 10% pudiendo **mejorar la eficiencia energética a bajas cargas**. También esto **mejora confort** cuando hay mínima demanda de refrigeración y calefacción puesto que solo entrega energía necesaria según demanda de cada momento. Además, gracias a la posibilidad de reducir la capacidad a un 10% reduce el retorno de refrigerante en estado líquido **evitando los sobre esfuerzos en el compresor**.

AVWT-340FKFSHA	100 kW
Núm. Compresor	4
Cap. kW/Comp.	25 kW
Regulación mínima	10%
Cap. Mín.	2,5 kW

La **mejor**
regulación
del mercado

Enhanced vapor injection (EVI) technology

Increase compressor capacity, broaden operating range, and improve product performance

Direct suction

Lower preheating for suction, and higher volumetric efficiency

Injection pipe check valve

Decrease pressure pulsation, and reduce pipeline vibration

Pressure relief valve

Increase the efficiency and enhance the reliability under large-load operation

Intermediate pressure servo mechanism

- Dynamic adjustment of intermediate pressure
- Realize the axial flexible meshing of movable and fixed scroll disks

Asymmetric Scroll

Reduce the leakage loss of the compressor

Plug-in concentrated winding motor

- Lower coil height, reduced copper loss
- More efficient, and less current required

Composite material bearing

Adopt PTFE sintered copper alloy bearing with low vibration and small noise

Dynamic oil balance tube

Achieves dynamic oil volume balance in parallel compressors to ensure reliability

Internal oil circulation tube

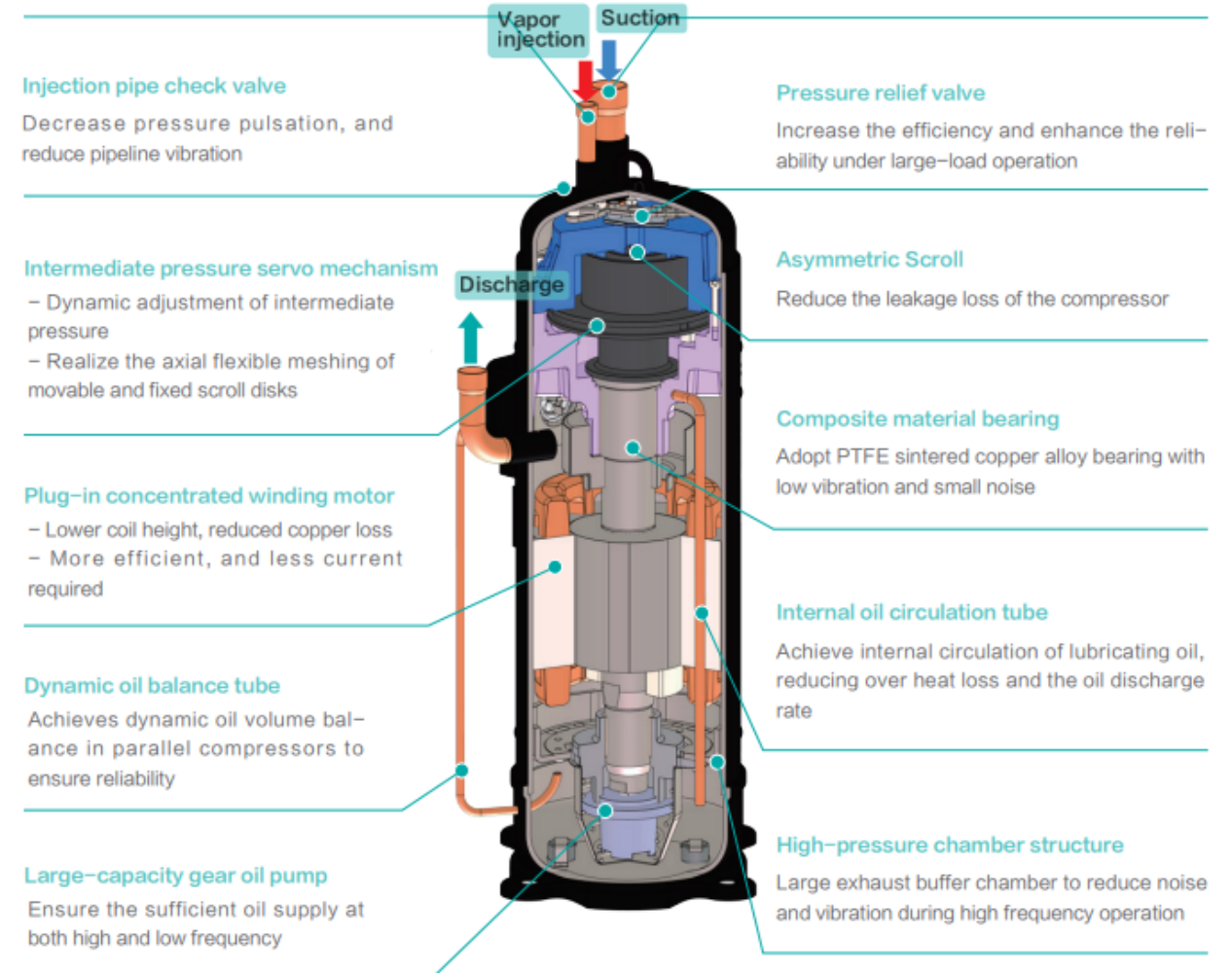
Achieve internal circulation of lubricating oil, reducing over heat loss and the oil discharge rate

Large-capacity gear oil pump

Ensure the sufficient oil supply at both high and low frequency

High-pressure chamber structure

Large exhaust buffer chamber to reduce noise and vibration during high frequency operation



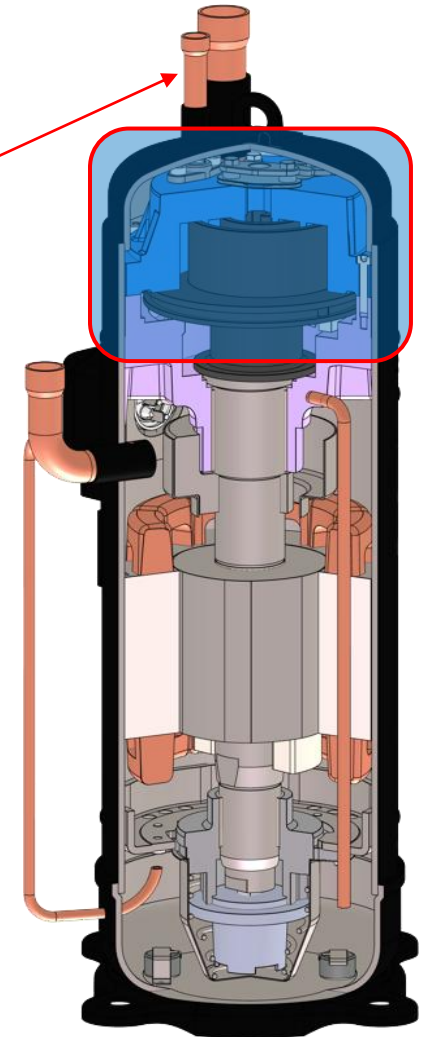
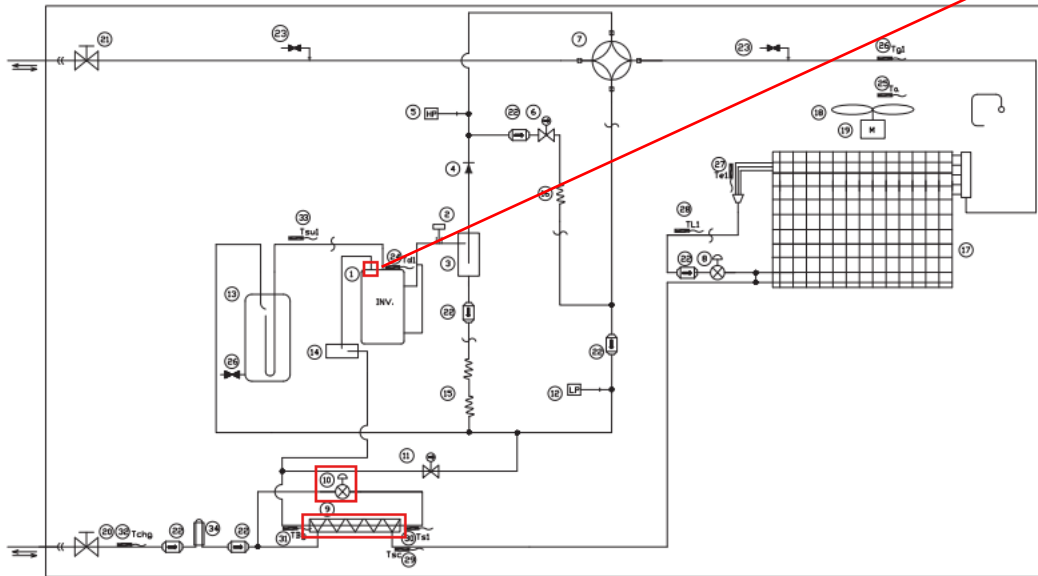
HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

COMPRESOR DE ALTA FIABILIDAD

Un pequeño flujo regulado de refrigerante por sensor y válvula en estado de vapor a presión media es “inyectado” en el interior de las espirales en la cámara de compresión.

Dicho sistema permite por una parte una ganancia de capacidad frigorífica térmica y una extensión del campo de trabajo de la bomba de calor que hace que el sistema pueda funcionar con temperaturas exteriores de **hasta -30 °C**.



HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Reducción de potencia por temperatura de ambiente:

Mientras la gama VRF sin inyección de vapor **pierde 3,56kW** a 0 °C (una temperatura realista en gran parte de zona interior de España) la gama VRF de HISENSE **no pierde la capacidad hasta -15°C** gracias a su **inyección de vapor integrada**.

VRF HISENSE HITACHI

Combination (%)	To \ Ti	16		18		20		21		22		24	
		Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
100%	-30	11,24	5,54	11,2	5,48	11,16	5,42	11,12	5,42	11,09	5,41	11,02	5,41
	-25	16,82	6,36	16,35	6,28	15,89	6,2	15,74	6,18	15,59	6,17	15,29	6,14
	-20	22,39	7,17	21,5	7,07	20,62	6,97	20,36	6,94	20,09	6,92	19,57	6,87
	-16	26,74	7,79	25,43	7,61	24,12	7,43	23,58	7,36	23,04	7,28	21,96	7,14
	-15	27,83	7,94	26,41	7,74	25	7,54	24,39	7,46	23,78	7,38	22,56	7,21
	-13	27,83	7,72	26,41	7,52	25	7,33	24,39	7,24	23,78	7,15	22,56	6,96
	-11	27,83	7,49	26,41	7,3	25	7,11	24,39	7,01	23,78	6,91	22,56	6,72
	-10	27,83	7,38	26,41	7,19	25	7	24,39	6,9	23,78	6,8	22,56	6,59
	-9	27,83	7,31	26,41	7,12	25	6,94	24,39	6,83	23,78	6,73	22,56	6,52
	-7	27,83	7,17	26,41	6,99	25	6,8	24,39	6,69	23,78	6,59	22,56	6,37
	-6	27,83	7,1	26,41	6,92	25	6,73	24,39	6,63	23,78	6,52	22,56	6,3
	-5	27,83	7,03	26,41	6,85	25	6,67	24,39	6,56	23,78	6,45	22,56	6,23
	-3	27,83	6,89	26,41	6,71	25	6,53	24,39	6,42	23,78	6,31	22,56	6,08
	-1	27,83	6,76	26,41	6,58	25	6,4	24,39	6,28	23,78	6,17	22,56	5,93
	0	27,83	6,69	26,41	6,51	25	6,33	24,39	6,21	23,78	6,1	22,56	5,86
	1	27,83	6,57	26,41	6,4	25	6,22	24,39	6,1	23,78	5,98	22,56	5,74
	3	27,83	6,34	26,41	6,17	25	6,01	24,39	5,88	23,78	5,76	22,56	5,51
	5	27,83	6,11	26,41	5,95	25	5,79	24,39	5,66	23,78	5,53	22,56	5,28
	6	27,83	6	26,41	5,84	25	5,68	24,39	5,55	23,78	5,42	22,56	5,16
	7	27,83	5,9	26,41	5,74	25	5,58	24,39	5,45	23,78	5,32	22,56	5,07
	9	27,83	5,69	26,41	5,54	25	5,38	24,39	5,26	23,78	5,13	22,56	4,88
	10	27,83	5,59	26,41	5,44	25	5,28	24,39	5,16	23,78	5,04	22,56	4,79
	11	27,83	5,49	26,41	5,33	25	5,18	24,39	5,06	23,78	4,94	22,56	4,7
	14	27,83	5,18	26,41	5,03	25	4,88	24,39	4,77	23,78	4,65	22,56	4,42
	15	27,83	5,08	26,41	4,93	25	4,78	24,39	4,67	23,78	4,55	22,56	4,33

VRF SIN INYECCIÓN DE VAPOR

	To/ Ti	16		18		20		21		22		24	
		CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
100%	-20	11.59	4.59	11.59	4.82	11.59	5.06	11.59	5.17	11.59	5.32	11.59	5.55
	-17	12.92	4.64	12.92	4.86	12.92	5.11	12.92	5.22	12.92	5.38	12.92	5.60
	-15	13.79	4.68	13.79	4.90	13.79	5.14	13.79	5.25	13.79	5.40	13.79	5.61
	-13	14.77	4.68	14.77	4.90	14.77	5.17	14.77	5.25	14.77	5.40	14.77	5.61
	-11	15.86	4.70	15.86	4.91	15.91	5.17	15.86	5.27	15.86	5.42	15.86	5.61
	-10	16.44	4.70	16.44	4.91	16.44	5.17	16.44	5.27	16.44	5.43	16.44	5.62
	-9	17.01	4.70	17.01	4.91	17.01	5.17	16.97	5.27	16.97	5.43	16.97	5.62
	-7	18.02	4.70	18.02	4.91	18.02	5.17	17.88	5.27	17.88	5.43	17.88	5.62
	-6	18.53	4.70	18.53	4.91	18.53	5.17	18.33	5.27	18.33	5.43	18.33	5.62
	-5	19.03	4.70	19.03	4.91	19.03	5.17	18.79	5.27	18.79	5.42	18.79	5.62
	-3	19.97	4.73	19.97	4.94	19.97	5.21	19.81	5.35	19.73	5.48	19.51	5.65
	-1	20.95	4.78	20.95	4.99	20.95	5.25	20.90	5.41	20.72	5.52	20.31	5.64
	0	21.44	4.80	21.44	5.01	21.44	5.27	21.44	5.43	21.19	5.54	20.71	5.62
	1	22.46	4.82	22.46	5.03	22.46	5.28	22.44	5.41	22.17	5.49	21.42	5.45
	3	23.48	4.86	23.48	5.10	23.48	5.30	23.35	5.38	22.97	5.30	21.72	5.08
	5	24.50	4.90	24.50	5.16	24.50	5.31	24.26	5.26	23.76	5.05	22.00	4.62
	6	25.50	4.90	25.50	5.11	25.00	5.26	24.50	5.11	23.76	4.90	22.00	4.48
	7	25.90	4.90	25.78	5.11	25.11	5.14	24.59	4.99	23.75	4.81	22.00	4.39
	9	26.64	4.92	26.28	5.11	25.38	4.93	24.69	4.78	23.75	4.63	22.00	4.23
	10	27.00	4.94	26.52	5.10	25.51	4.84	24.73	4.68	23.74	4.53	22.00	4.16
	11	27.26	4.97	26.63	5.04	25.53	4.77	24.74	4.62	23.75	4.45	22.00	4.08
	14	28.02	5.04	26.91	4.85	25.53	4.55	24.74	4.40	23.75	4.22	22.00	3.86
	15	28.26	5.05	27.00	4.78	25.51	4.48	24.73	4.32	23.74	4.16	22.00	3.79

HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

VRF HISENSE

20cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	63	63	63	60,8
Resucción cap. (kW)		0	0	-2,2

30cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	95	95	95	91,68
Resucción cap. (kW)		0	0	-3,32

40cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	125	125	125	120,63
Resucción cap. (kW)		0	0	-4,37

50cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	157,5	157,5	157,5	151,99
Resucción cap. (kW)		0	0	-5,51

VRF SIN INYECCIÓN DE VAPOR

20cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	65,52	56,59	55,02	49,19
Resucción cap. (kW)		-8,93	-10,5	-16,33

30cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	95	84,19	79,76	71,22
Resucción cap. (kW)		-10,81	-15,24	-23,78

40cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	125	112,3	104,94	93,8
Resucción cap. (kW)		-12,7	-20,06	-31,2

50cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	155	139,26	131,9	117,38
Resucción cap. (kW)		-15,74	-23,1	-37,62

HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

VRF HISENSE

60cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	189	189	189	182,39
Resucción cap. (kW)		0	0	-6,61

70cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	219,5	219,5	219,5	211,82
Resucción cap. (kW)		0	0	-7,68

80cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	252,5	252,5	252,5	243,66
Resucción cap. (kW)		0	0	-8,84

VRF SIN INYECCIÓN DE VAPOR

60cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	188	164,28	154,77	137,9
Resucción cap. (kW)		-23,72	-33,23	-50,1

70cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	220	188,54	178,68	158,91
Resucción cap. (kW)		-31,46	-41,32	-61,09

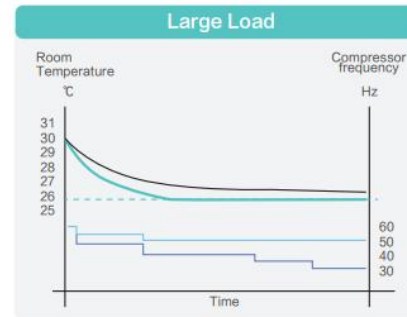
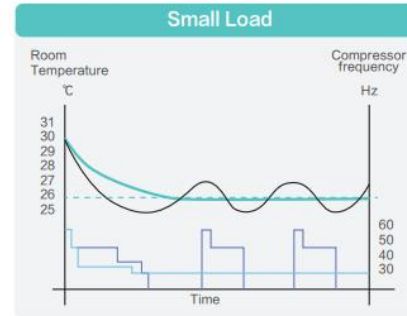
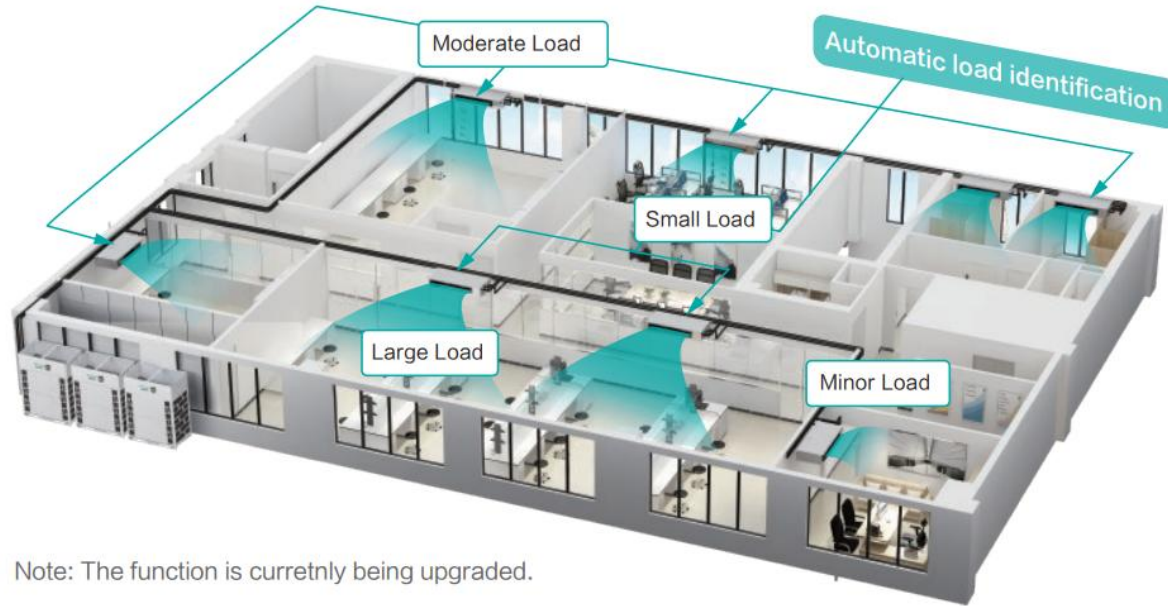
80cv

T. Ext/ T. Int.	6 / 20	1 / 20	0 / 20	-5 / 20
Capacidad H. (kW)	259,08	219,04	213,17	189,18
Resucción cap. (kW)		-40,04	-45,91	-69,9

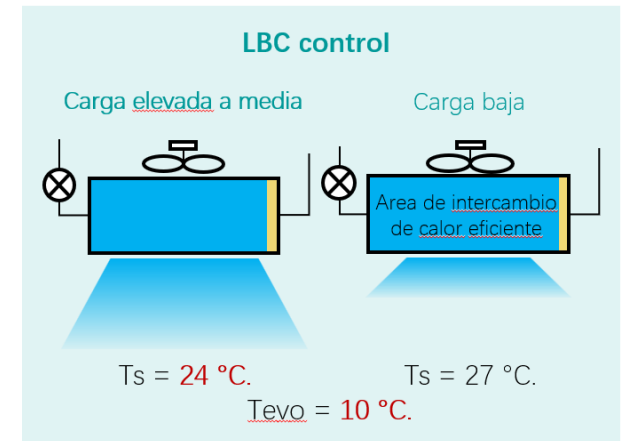
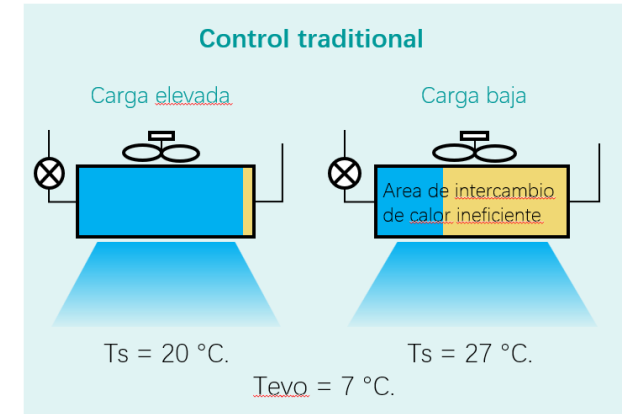
HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

LBC (Load Balancing Control technology)



— Temperature under LBC control
— Frequency under LBC control
— Temperature under conventional control
— Frequency under conventional control

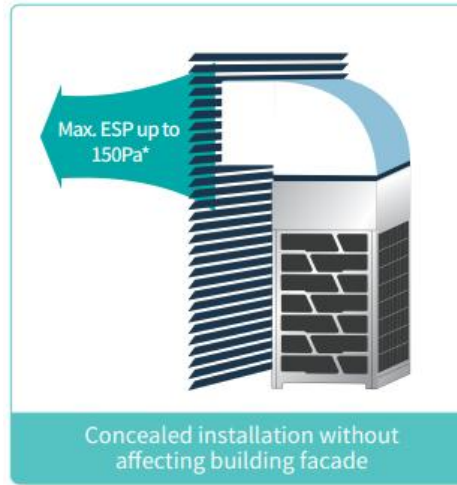


Ahorro energético de hasta u

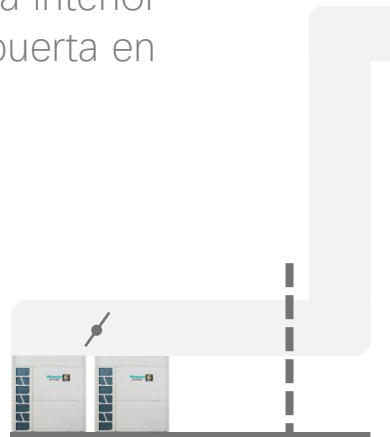
HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

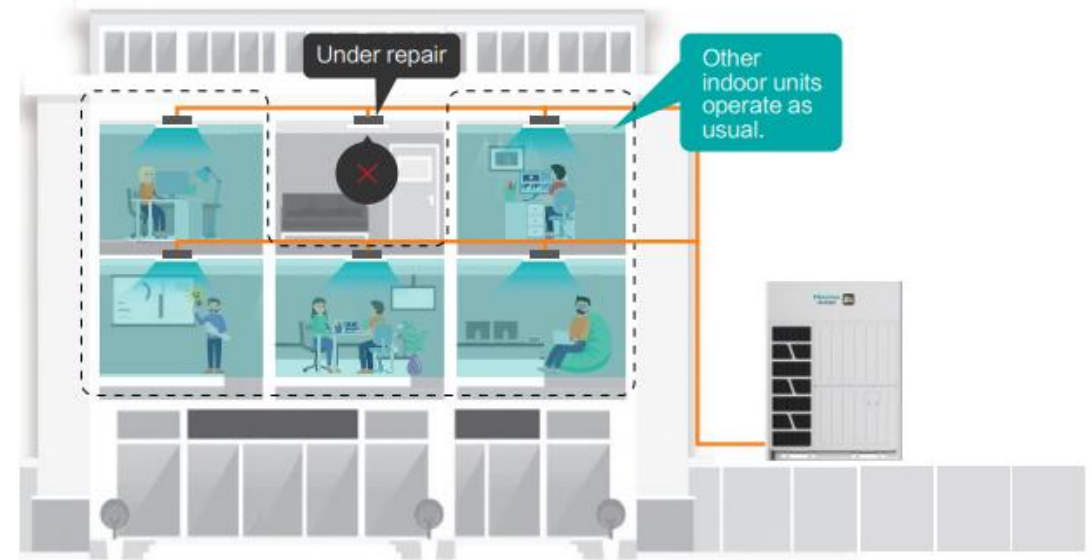
ALTA PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA



Alta ESP disponible permite instalación de unidad exterior en una sala técnica interior incluso con largo conducto, compuerta en medio y silenciador.



SISTEMA FLEXIBLE EN CASO DE INCIDENCIA

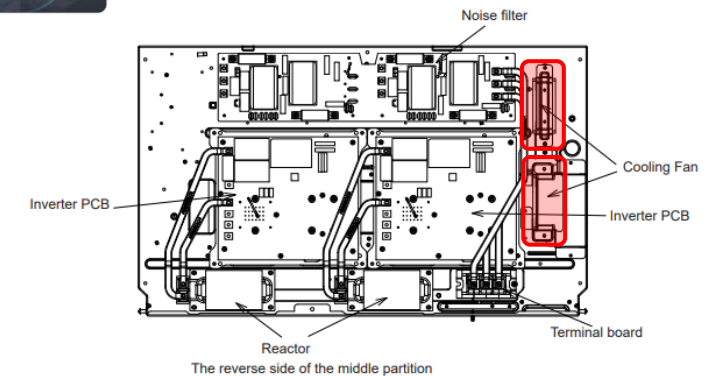
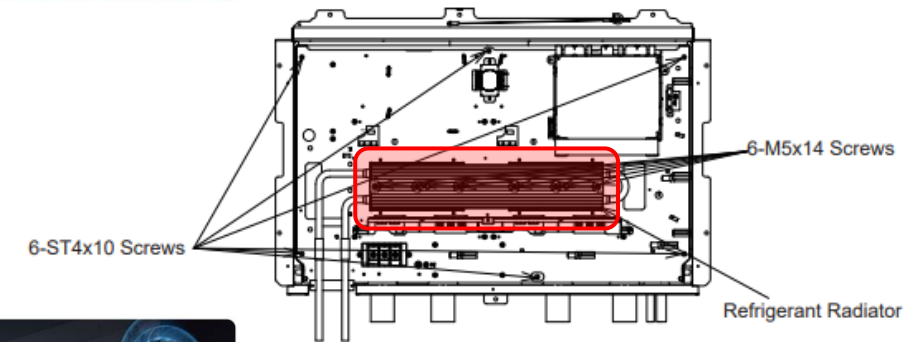


A diferencia de otros productos del mercado, VRF Hisense puede seguir dando servicio sin bloqueo del sistema en caso de incidencia de alguna interior.

HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INTELIGENTE PARA MÓDULO DE INVERTER



Sistema de refrigeración de Electric Box regulado por EEV permite mejorar rendimiento del Sistema y su durabilidad

HISENSE GAMA VRF HI-FLEXi S5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

AMPLIA APLICACIÓN

INDUSTRIAL:

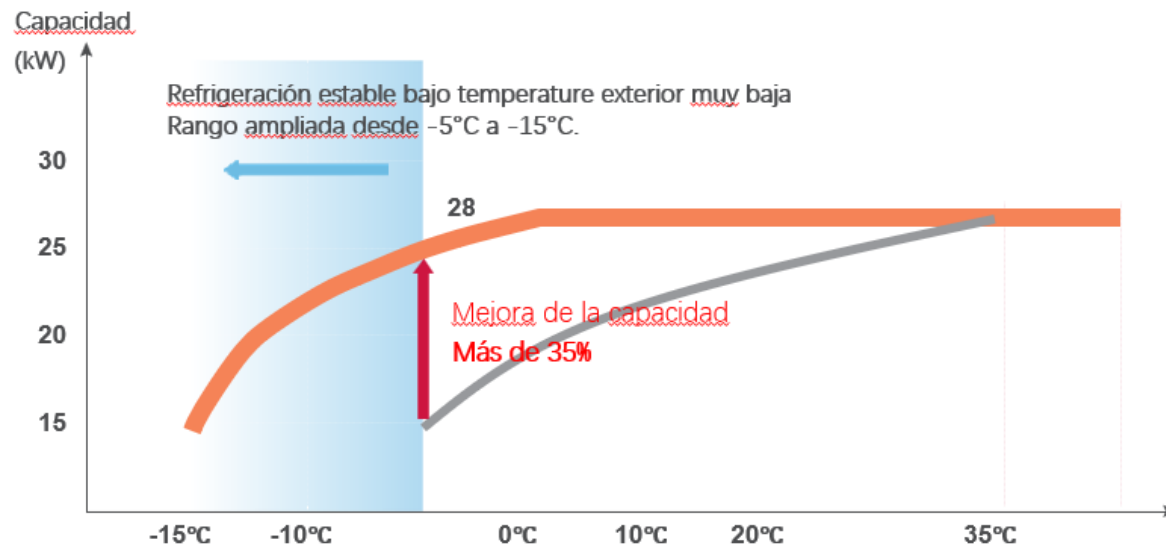
8 – 16 °C HR: 45 – 60%

A través del control de temperatura de evaporación variable, se logra una operación de baja temperatura de evaporación para satisfacer los requisitos de escenarios de baja temperatura y deshumidificación profunda.

SALA CPD:

18 – 27 °C HR: 40 – 60%

Temperatura exterior: -10 °C a -5 °C
Refrigeración durante todo el año



MEDICACIÓN



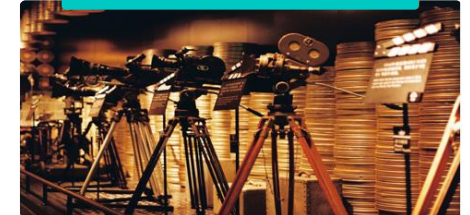
VINOS



ALIMENTACIÓN



BIBLIOTECA CINE



SERVER ROOM



A decorative graphic in the top left corner consisting of two overlapping right-pointing chevrons. The front chevron is dark blue, and the back chevron is a lighter teal color.

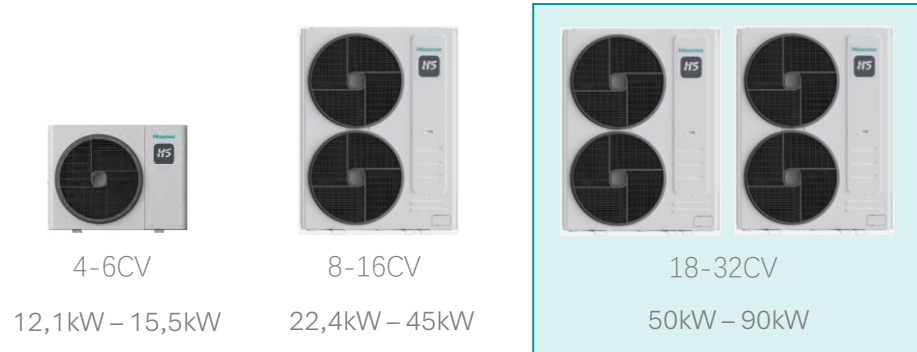
HISENSE HVAC

NUEVO MINI VRF H5

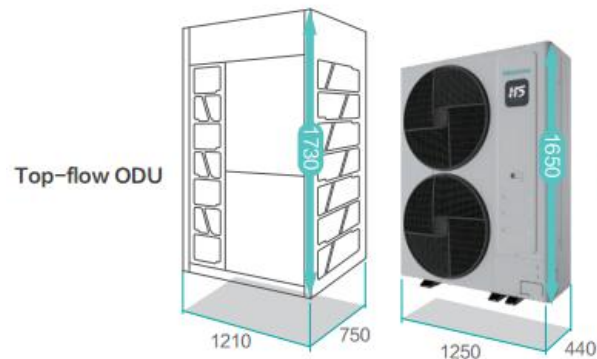
HISENSE GAMA MINI VRF HI-SMART H5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

AMPLIO RANGO DE CAPACIDAD



TAMAÑO COMPACTO



Body reduced by **42%**
Footprint reduced by **40%**



H5 side-flow VRF:
Units fit easily into an elevator.



Conventional top-flow VRF:
Units cannot be lifted by humans. A crane is necessary.



Ground



Indoor

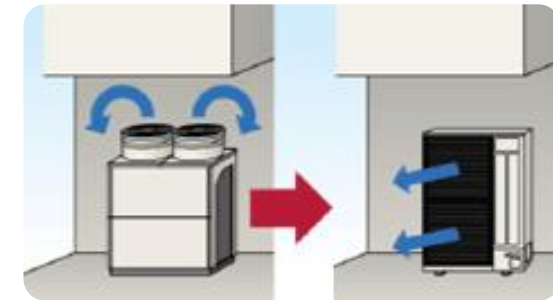


Rooftop



Balcony

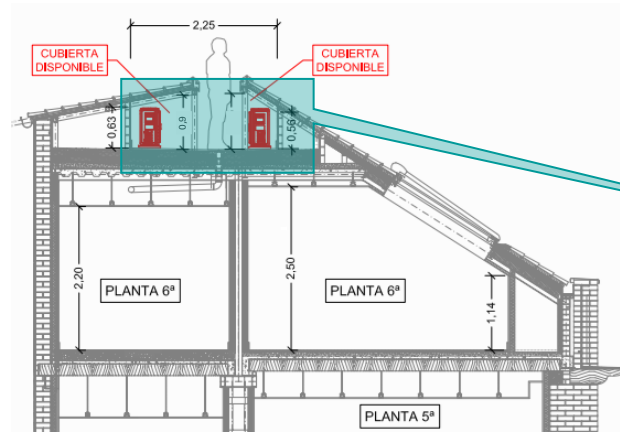
Anywhere
&
Everywhere



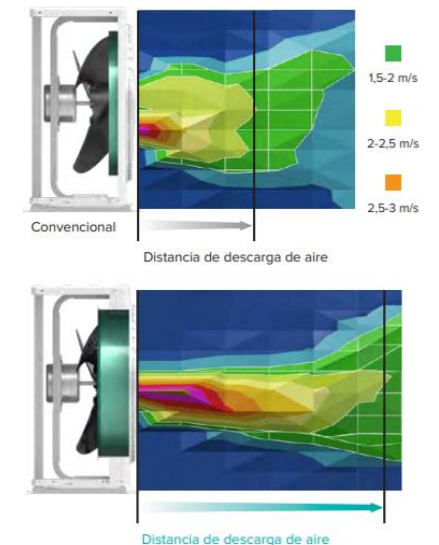
HISENSE GAMA MINI VRF HI-SMART H5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

ALTA PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA



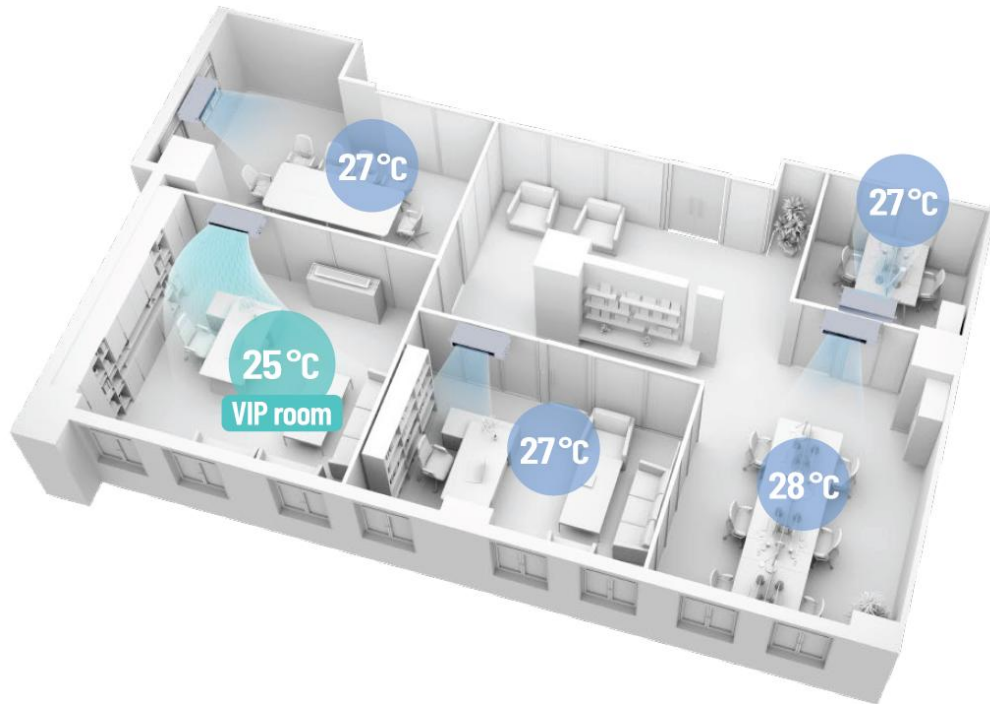
Alta ESP disponible permite instalación interior de unidad exterior detrás de una reja con mini conducto para evitar recirculación de aire de condensación.



HISENSE GAMA MINI VRF HI-SMART H5

Hisense HVAC
Reimagine your solution

MODO VIP



Se permite configurar prioridad hasta 5 unidades interiores con el fin de asegurar máximo confort en cualquier situación en un sistema con simultaneidad más de 100% (150-200%).

BACKUP



En la unidad combinada de dos módulos, cuando falla un compresor, un motor del ventilador o una PCB, el otro módulo puede funcionar en caso de emergencia.



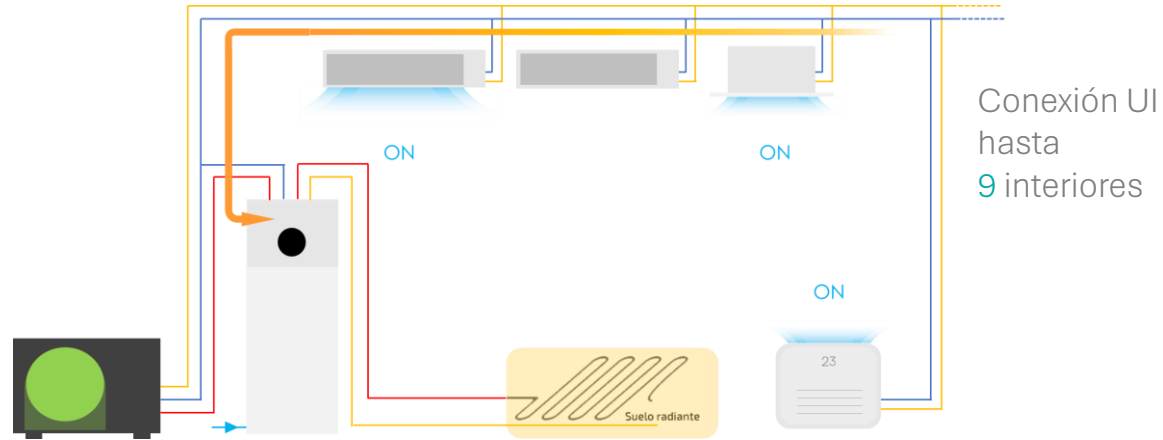
HISENSE HVAC

NUEVA AEROTERMIA HYBRIDO

HISENSE GAMA VRF / CHILLER

Hisense HVAC
Reimagine your solution

AEROTERMIA **HIBRIDO** MULTI-FUNCTION



- Refrigeración por unidades de expansión directa, mayor eficiencia y confort comparado con un fancoil.
- Calefacción por agua (suelo radiante, radiadores o fancoils) o por expansión directa
- En verano, funcionamiento simultáneo de Refrigeración y ACS (gratis debido a la recuperación de calor) Máximo confort y eficiencia energética
- Índice de conexión del 50 – 150%

UNIDAD EXTERIOR



3 – 6CV

Distancia total: 200m
Dist. máx: 70m
Dist. Desnivel: 50m
Rango de trabajo: **-25,5 – 52°C**
Rango T. ACS: 30 – 60°C
Rango T. ext. ACS: -25 – **43°C**
Rango T. impulsión: 15 – 60°C

Calefacción: 11,2 / 14,2 / 16 / 18kW
Refrigeración: 10 / 12,1 / 14 / 15,5kW

UNIDADES INTERIORES



DX: 1,5 – 16kW
HydroBox: 16kW

A decorative graphic in the top left corner consisting of two overlapping right-pointing chevrons. The front chevron is dark blue, and the back chevron is a lighter blue.

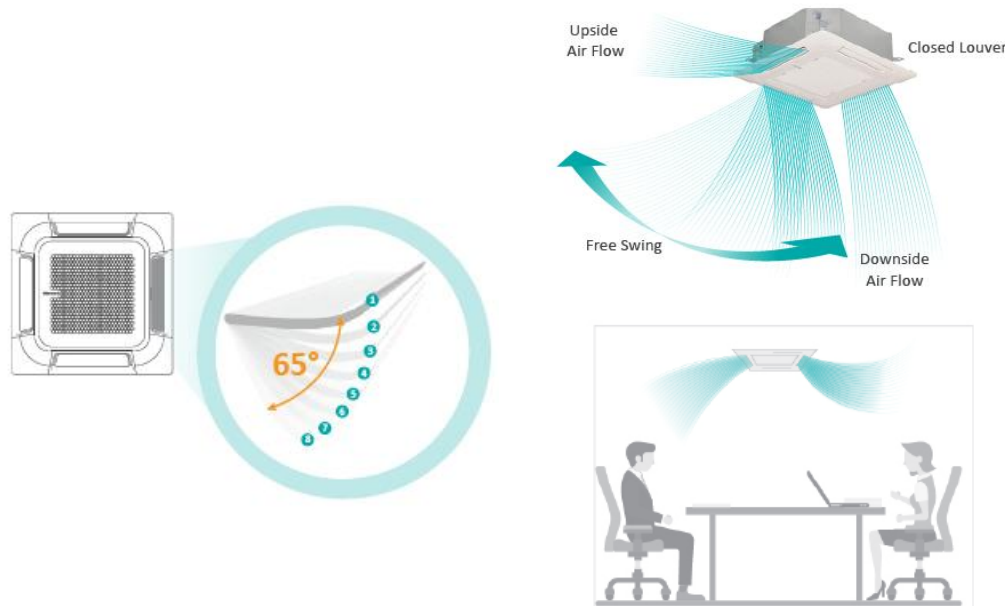
HISENSE HVAC

UNIDADES INTERIORES

MEJORA DE CONFORT

Control individual de lamas

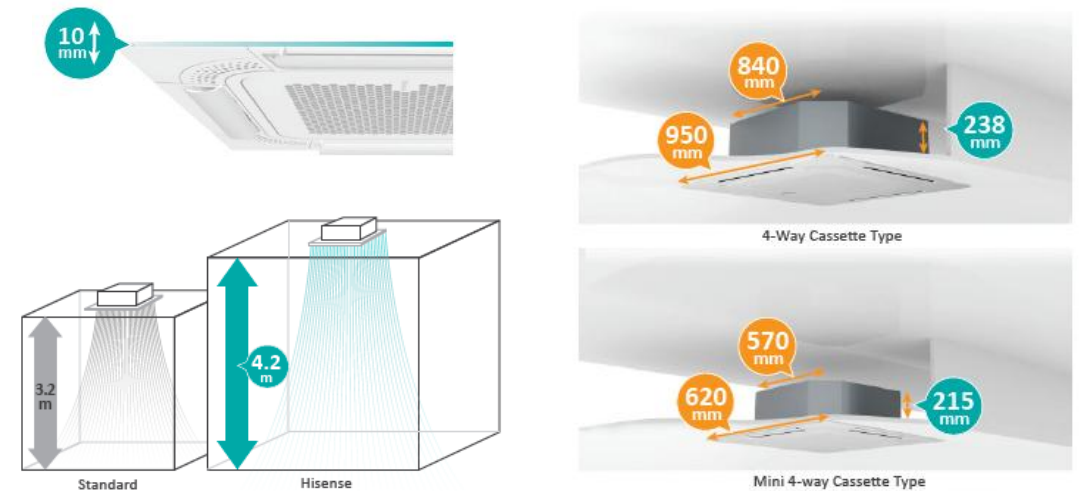
Las lamas de cassette son controlables en manera individual siendo posible configurar diferente ángulo hasta 8 posiciones adaptando a necesidades de usuario final.



- **CONFORT**
- **SISTEMA FLEXIBLE**

- **Instalación sencilla que simplifica trabajo y coste del mismo**

❖ Flexibilidad de instalación

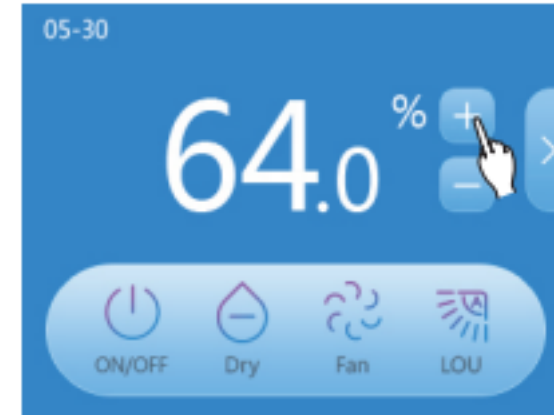
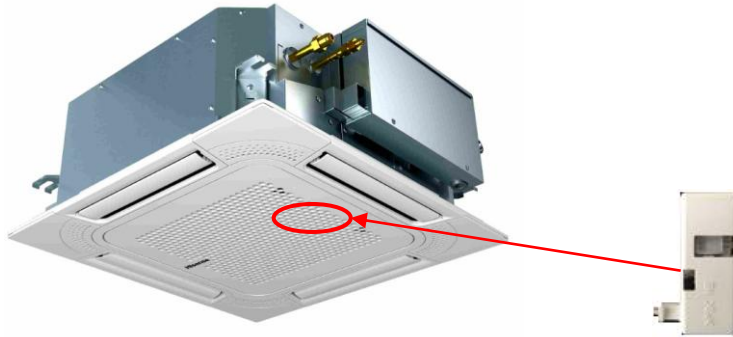


HISENSE UNIDADES INTERIORES

Hisense HVAC
Reimagine your solution

MEJORA DE CONFORT

❖ Sensor de humedad



- Configuración via control por cable
Se ajusta el nivel de humedad por 1%.
- Rango de ajuste de humedad: 35%-90%.

HISENSE UNIDADES INTERIORES

SISTEMA FLEXIBLE Y SIMPLE

- **CONFORT**
- **FLEXIBLE SYSTEM**
 - **Easy installation that simplifies work and costs**

❖ Conducto alta / media presión



Presión estática disponible:

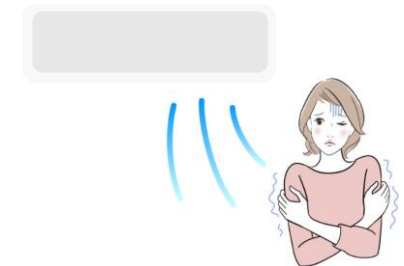
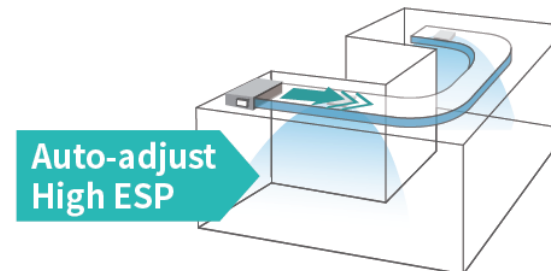
2,2kW – 7,1kW	30-150 Pa (30)
9,0kW – 16,0kW	50-200Pa (50)
22,4kW – 28,0kW	50-250Pa (150)

Motor de ventilador inverter:

- 6 velocidades

Diferential functions:

- Dynamic ESP
- Cold draft function
Between 10-16°C



Tamaño estándar de un armario empotrado en viviendas: **600mm**

HISENSE UNIDADES INTERIORES

SISTEMA FLEXIBLE Y SIMPLE

❖ Conducto Baja silueta

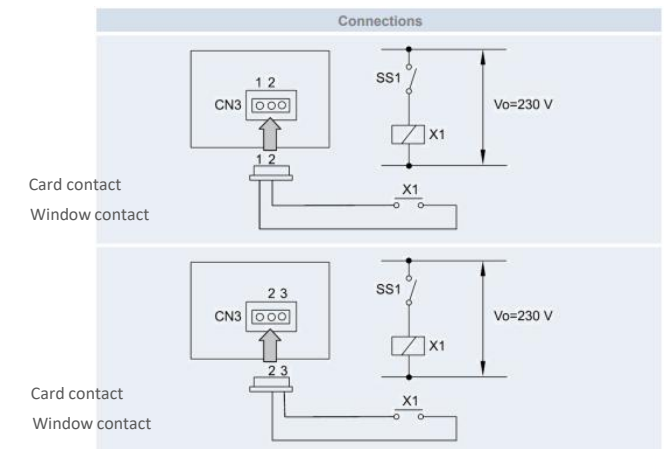
Contacto de ventana

La condición de operación de la unidad se vincula con la apertura de la ventana a través del sensor de la ventana y la función de input de la UI. Esta función permite ahorro de energía.

Cuando las ventanas están cerradas, la unidad puede mantener la última condición de funcionamiento antes de que las ventanas se abrieran por última vez.

➤ RENTABILIDAD

■ COSTE DE EXPLOTACIÓN



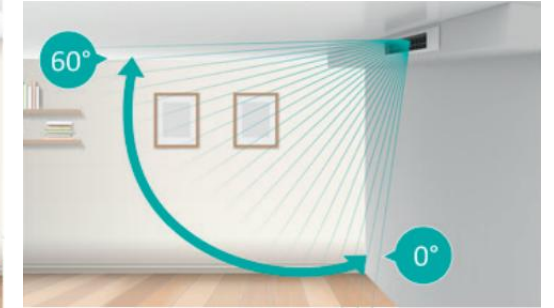
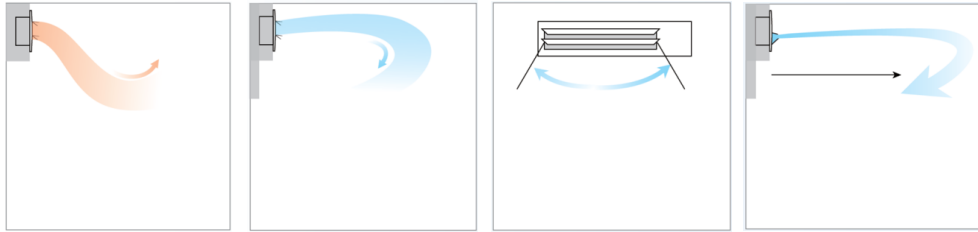
HISENSE UNIDADES INTERIORES

Hisense HVAC
Reimagine your solution

MEJORA DE CONFORT

3D Air Flow Panle

❖ Mejora de confort en instalación sin conducto



- **CONFORT**
- **SISTEMA FLEXIBLE**
 - **Instalación sencilla que simplifica trabajo y coste del mismo**



- HYXE-VA01
- HYXE-J01H
- HYXE-VB01
- HYE-W01
- +
- HYRE-V02H



HISENSE GAMA MINI VRF

Hisense HVAC
Reimagine your solution

MEJORA DE CONFORT

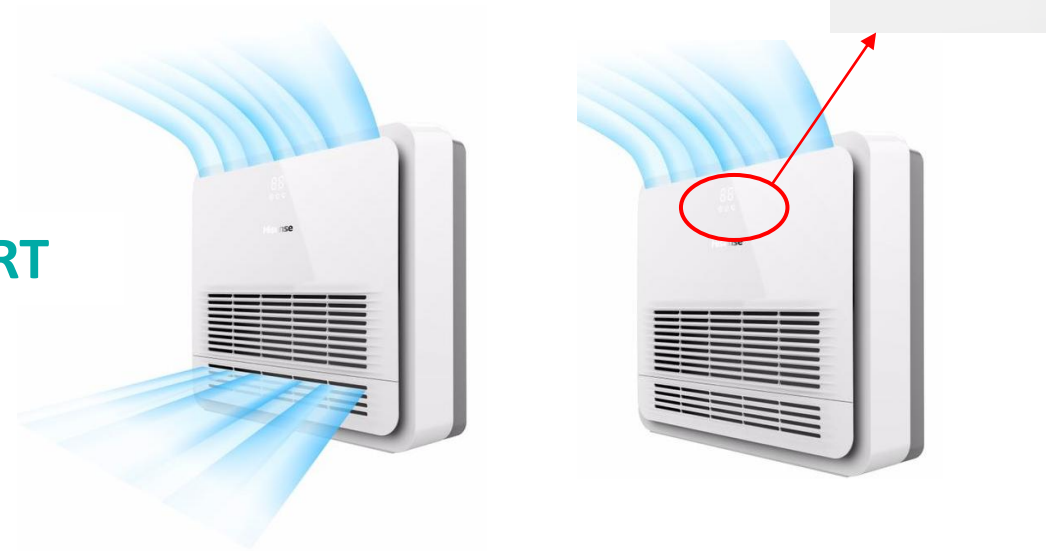
❖ Floor heating operation



En modo de calefacción con Eco modo, cuando $T_s - T_i < 1^\circ\text{C}$ o thermo-off, la lama superior cierra. Empieza modo floor heating.

Cuando $T_s - T_i > 2^\circ\text{C}$, la lama superior abre de nuevo.

❖ Up cooling operation



En modo de refrigeración, cuando la velocidad de ventilador está low o Slow, o después de una hora de funcionamiento en frío, la lama inferior cierra. Empieza cooling por la lama superior.

➤ **CONFORT**

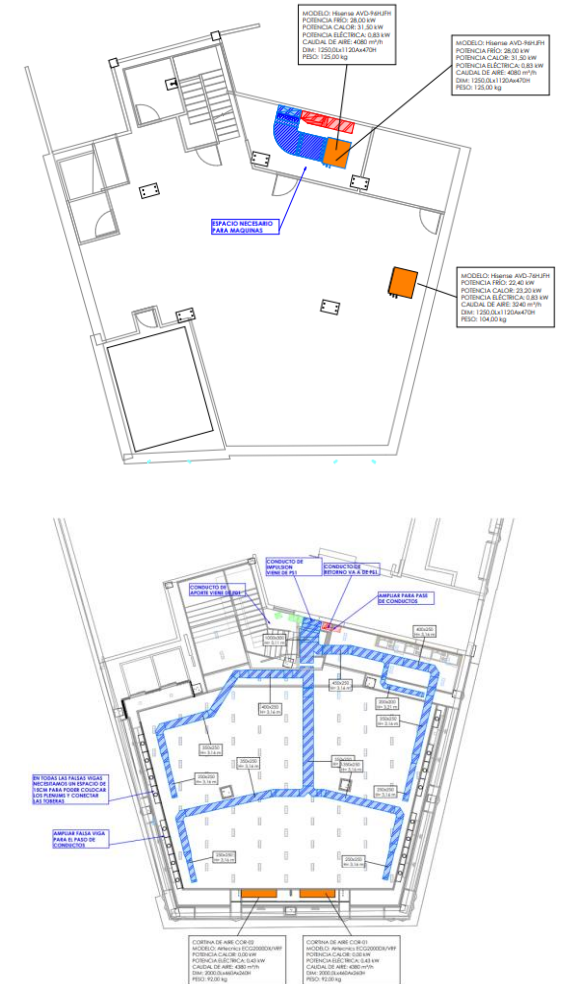
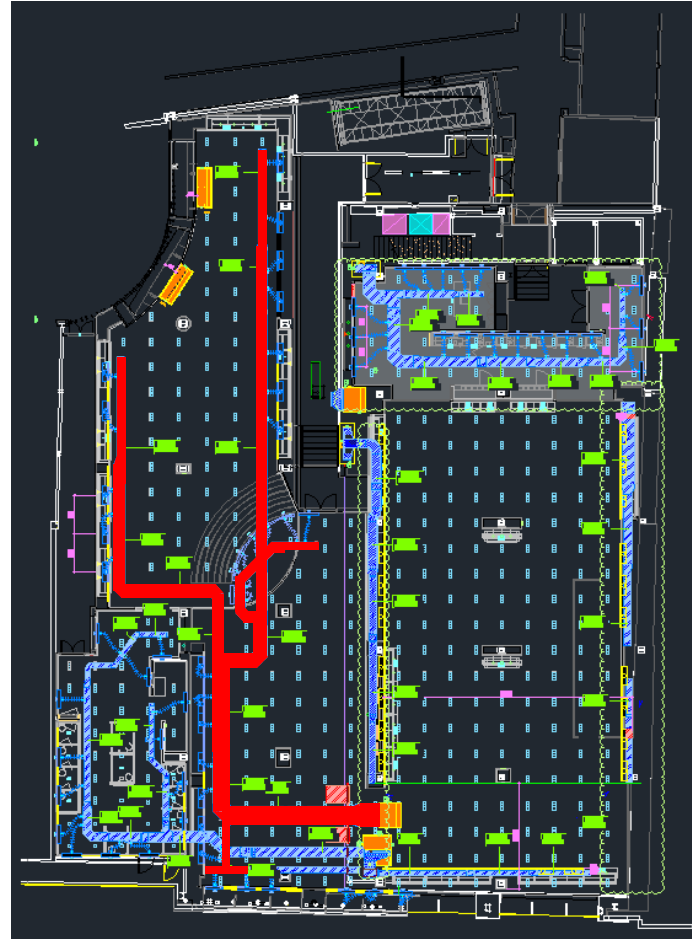
HISENSE UNIDADES INTERIORES

UNIDAD INTERIOR DE ALTA POTENCIA



16CV 45kW / 20CV 56kW
150 Pa (50 – 250Pa)

Zona diáfana que requiere alto caudal

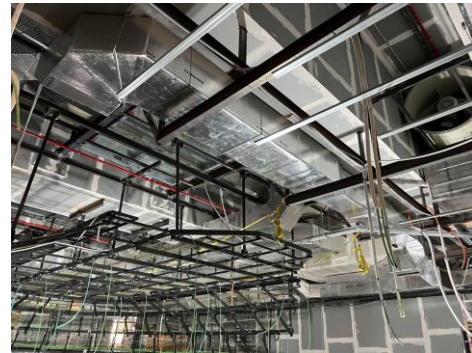
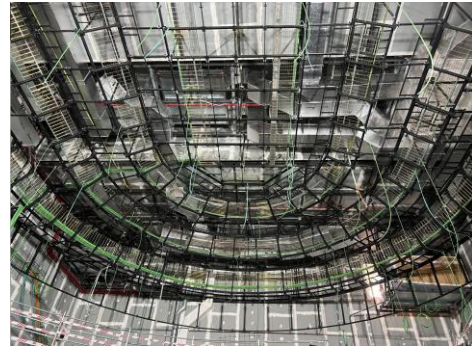
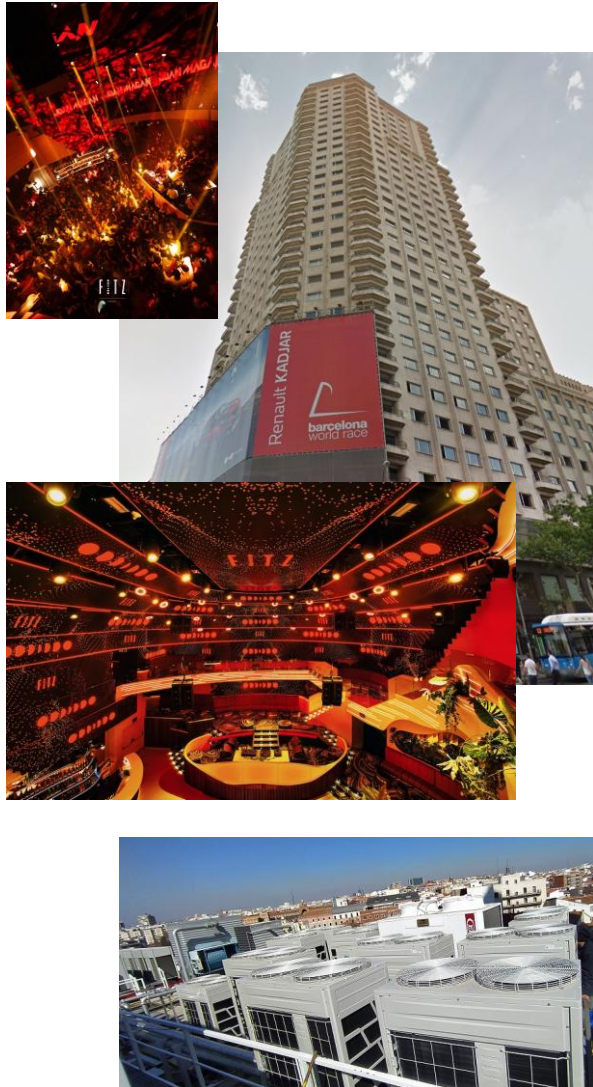


Hisense HVAC
Reimagine your solution

HISENSE UNIDADES INTERIORES

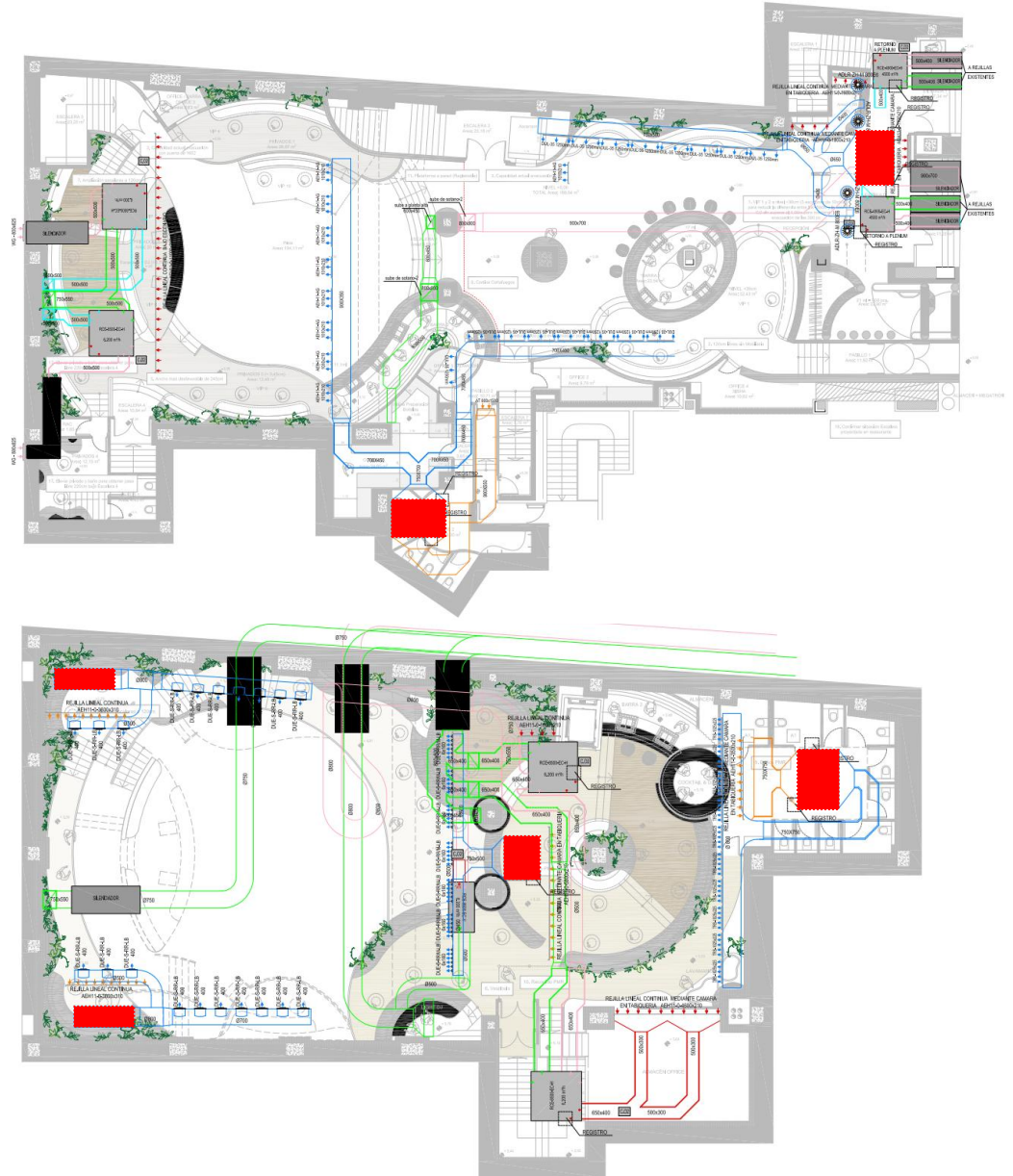
Hisense HVAC
Reimagine your solution

UNIDAD INTERIOR DE ALTA POTENCIA



85kW x5 uds,
45kW x1 ud.

Total: 470kW



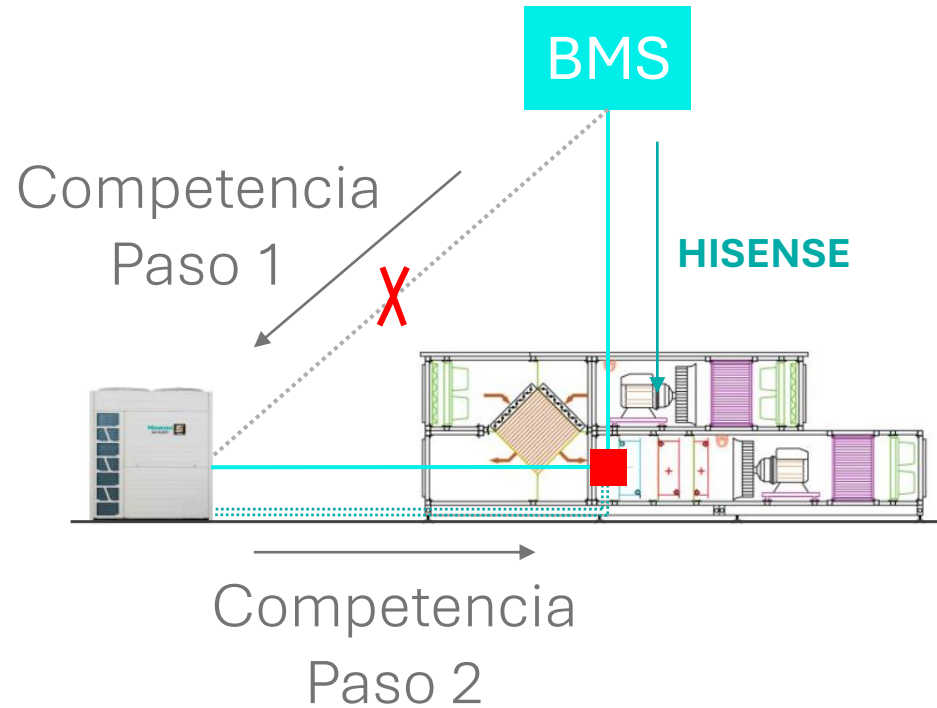
HISENSE UNIDADES INTERIORES

Hisense HVAC
Reimagine your solution

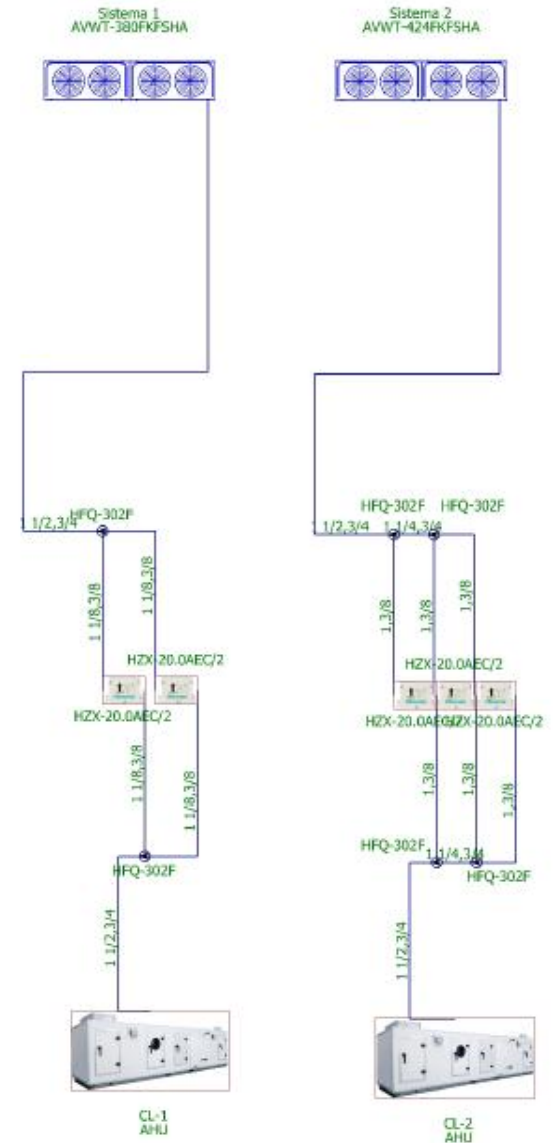
UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)



RANGO DE CAPACIDAD: 2 – 88CV



Respuesta rápida gracias a la comunicación directa entre BMS y AHU kit



A decorative graphic in the top-left corner consisting of two overlapping chevrons pointing right. The front chevron is dark blue, and the back chevron is a lighter blue.

HISENSE HVAC

AEROTHERMIA HI-THERMA

1

Gama R32



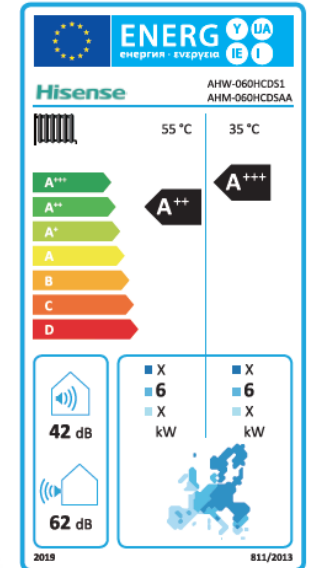
Unidad interior Integra 230 litros hasta 18kW

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)	Dimensiones (An x Al x Pro) mm
AHS-044HCDSAA-23	4,4	1.85 / 4.40 / 7	595x1885x625
AHS-060HCDSAA-23	5	1.95 / 6 / 8,9	595x1885x625
AHS-080HCDSAA-23	6	2,10 / 8 / 11	595x1885x625
AHS-100HCDSAA-23	8,5	10 / 12,5	595x1885x625
AHS-120HCDSAA-23	10	12 / 14,5	595x1885x625
AHS-140HCDSAA-23	11	14 / 16	595x1885x625
AHS-160HCDSAA-23	13	16 / 18	595x1885x625

- Depósito de ACS de Acero INOX Duplex 2205
- Capacidad almacenamiento 230 litros
- Anchura 595 mm, fácilmente integrable en módulos de 600mm
- Altura 188cm



Unidad interior Integra 230 litros hasta 18kW

Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)
AHS-044HCDSAA-23	4,4 / 5,1	1.85 / 4.40 / 7
AHS-060HCDSAA-23	5 / 6,3	1.95 / 6 / 8,9
AHS-080HCDSAA-23	6 / 7,2	2,10 / 8 / 11
AHS-100HCDSAA-23	8,5 / 8,7	10 / 12,5
AHS-120HCDSAA-23	10 / 11,5	12 / 14,5
AHS-140HCDSAA-23	11 / 13	14 / 16
AHS-160HCDSAA-23	13 / 14	16 / 18

Rango de trabajo ACS: -25-**40/43**°C
 Rango de trabajo Calefacción: -25-35°C
 Rango de trabajo Refrigeración: 5-**46**°C

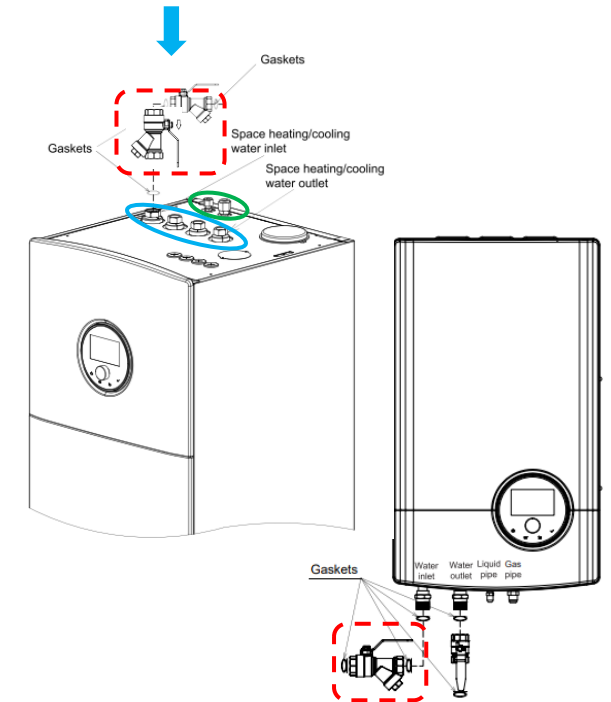
Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)
04	4,31 / 4,62	4.30 / 6,41
06	4,87 / 5,57	6 / 7,74
08	5,35 / 6,34	7,5 / 9,37
11	11,2 / 13,15	10,6 / 12,44
14	13,1 / 13,53	12 / 13,38
16	13,8 / 13,53	16 / 16

Rango de trabajo ACS: -25-35°C
 Rango de trabajo Calefacción: -25-35°C
 Rango de trabajo Refrigeración: 10-43°C

Componentes Hydrobox Integra



Hi-Therma Integra



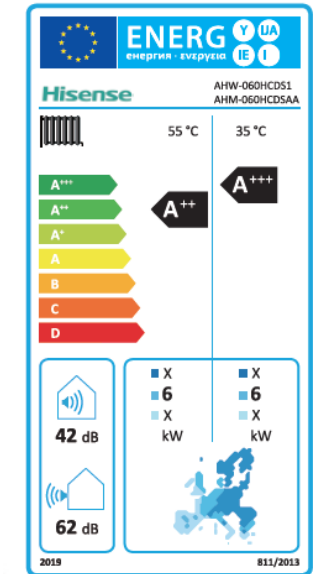
Es recomendable instalar un **filtro magnético** en el sistema cuando existe un alto riesgo de acumulación de suciedad. Se sugiere que este filtro sea colocado en el circuito de retorno.

Unidad interior Tipo Split hasta 18kW

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)	Dimensiones (An x Al x Pro) mm
AHM-044HCDSAA	4,4	1,85 / 4,40 / 7	520x890x320
AHM-060HCDSAA	5	1,95 / 6 / 8,90	520x890x320
AHM-080HCDSAA	6	2,1 / 8 / 11	520x890x320
AHM-0100HCDSAA	8,5	10 / 12,5	520x890x320
AHM-120HCDSAA	10	12 / 14,5	520x890x320
AHM-140HCDSAA	11	14 / 16	520x890x320
AHM-160HCDSAA	13	16 / 18	520x890x320



Anchura de 520mm, ideal para integrar en mueble de 600mm

Unidad interior Tipo Split hasta 18kW

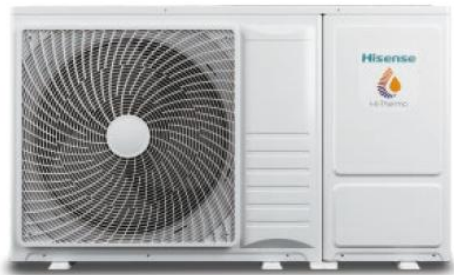
Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)
AHM-044HCDSAA	4,4 / 5,1	1.85 / 4.40 / 7
AHM-060HCDSAA	5 / 6,3	1.95 / 6 / 8,9
AHM-080HCDSAA	6 / 7,2	2,10 / 8 / 11
AHM-100HCDSAA	8,5 / 8,7	10 / 12,5
AHM-120HCDSAA	10 / 11,5	12 / 14,5
AHM-140HCDSAA	11 / 13	14 / 16
AHM-160HCDSAA	13 / 14	16 / 18

Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)
04	4,31/4,62	4.30 / 6,41
06	4,87/5,57	6 / 7,74
08	5,35/6,34	7,5 / 9,37

Rango de trabajo ACS: -25-**40/43**°C
Rango de trabajo Calefacción: -25-35°C
Rango de trabajo Refrigeración: 5-**46**°C

Rango de trabajo ACS: -25-35°C
Rango de trabajo Calefacción: -25-35°C
Rango de trabajo Refrigeración: 10-43°C

Gama Monobloc hasta 18kW



Modelo U. Int	C. Frigorífica (kW)	C. Calorífica (kW)	Dimensiones (Al x An x Pro) mm
AHZ-044HCDS1	4,4	1.85 / 4.40 / 7	815×1270×340
AHZ-080HCDS1	6,5	2.10/ 8 / 11	815×1270×340
AHZ-100HC(E)DS1	8,5	10 / 12,5	840x1376x390
AHZ-120HC(E)DS1	10	12 / 14,5	840x1376x390
AHZ-140HC(E)DS1	11	14 / 16	840x1376x390
AHZ-160HC(E)DS1	13	16 / 18	840x1376x390

La unidad Monobloc viene con intercambiador de calor, bomba de circulación y vaso de expansión integrados

Control independiente de zonas

Control de temperatura ambiente de **hasta 7 habitaciones** sin necesidad de control adicional externo y con un solo APP.

Máxima combinación de control:

Hasta 7 sondas de temperatura

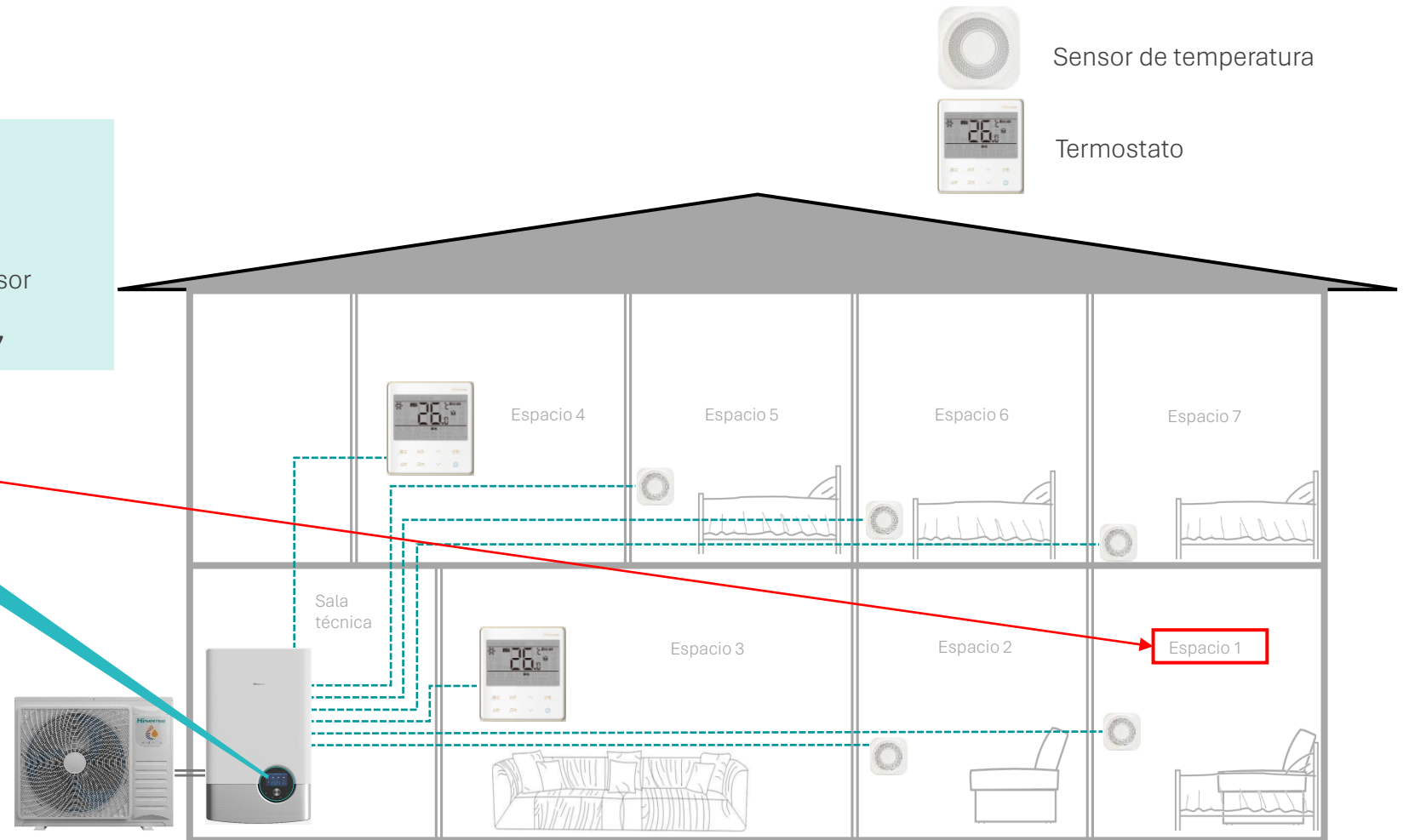
Hasta 2 termostatos Hisense con/sin sensor

Hasta 2 termostatos universales con/sin sensor

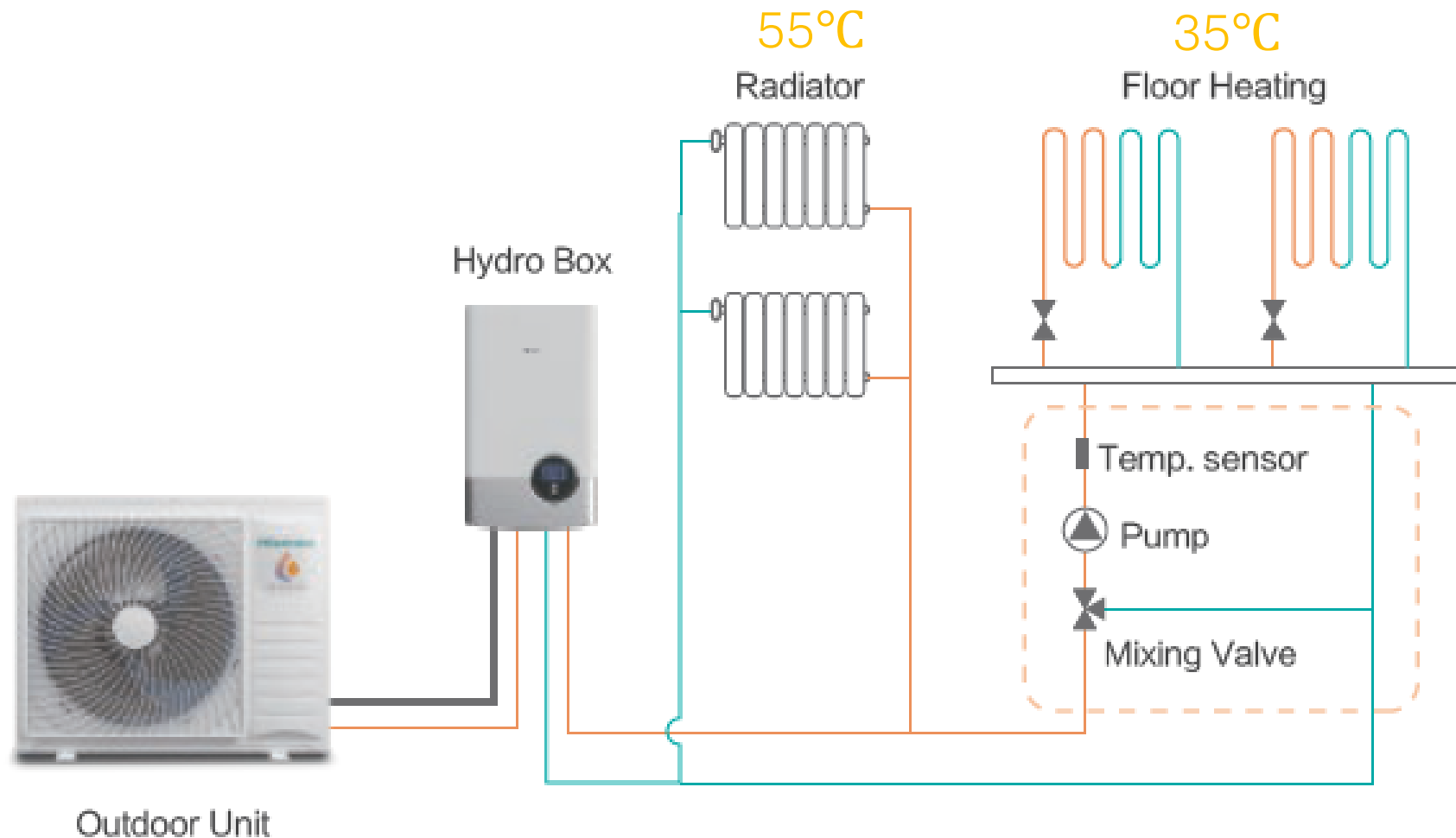
Número máximo de elementos de control: 7



Mando
Pantalla táctil
(opcional)



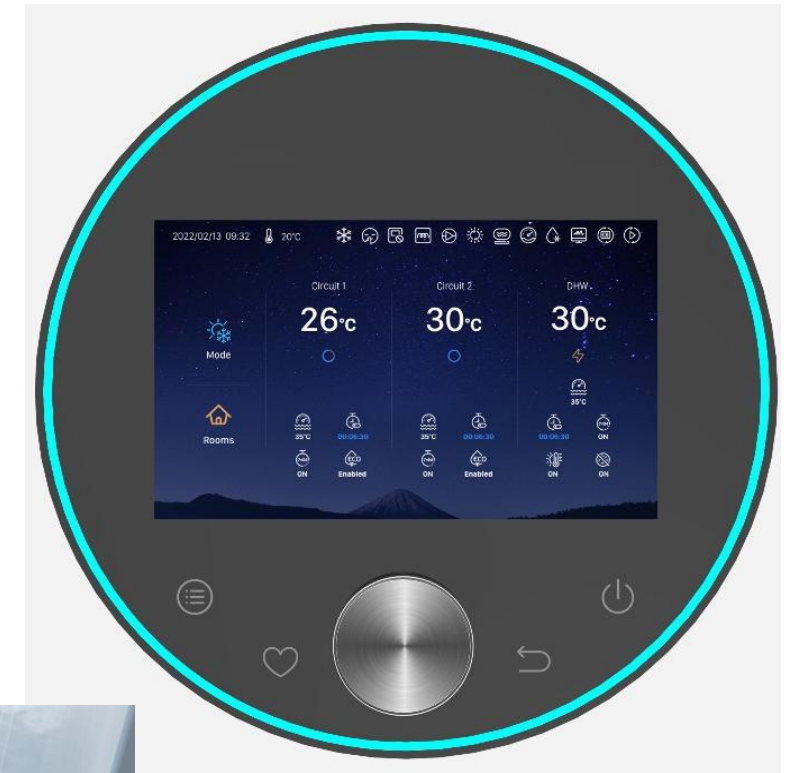
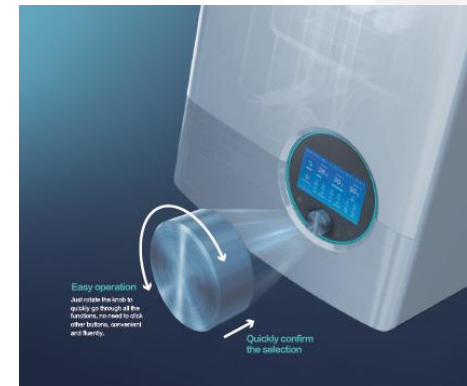
Control de 2 ciclos de funcionamiento



El Sistema Hi-Therma puede gestionar una válvula de mezcla motorizada para conseguir la temperatura deseada en el circuito de temp. templada, lee la sonda de impulsión y regula la bomba de la mezcladora (control 0-10V). Por ejemplo, suelo radiante y radiadores en invierno, o suelo refrescante y fancoils en verano.

Panel de control intuitivo

- Pantalla HD, botón giratorio que puede realizar un cambio rápido entre el control de temperatura y los menús.
- Control individual para dos ciclos de temperatura separados.
- Control y ajuste de temperatura y funciones de ACS.
- Monitoreo de energía: Consumo de energía y potencia de salida.
- Monitoreo el estado de los componentes clave: Bomba de agua, caudal de agua, resistencias eléctricas, desescarche, función anti-hielo etc.
- Tira de luz de diferente color en diferente estado de operación.
- Usuario común y usuario avanzado (Instalador).



Tamaño de la pantalla
65 mm x 108 mm

Panel de control intuitivo

Elegante diseño de fácil interpretación

- Línea exterior **Azul**:
Modo **frio**
- Línea exterior **amarillo**:
Modo **calefacción**
- Línea exterior **narania**:
Modo **ACS**
- Línea exterior **Roja**:
Alarma



Mando pantalla táctil intuitivo

- Pantalla a color HD nuevo diseño con pantalla HD táctil a color TFT.
- Control individual para dos ciclos de temperatura separados.
- Control y ajuste de temperatura de habitaciones, funciones de ACS, piscina.
- Monitoreo de energía: Consumo de energía y potencia entregada.
- Monitoreo del estado de componentes clave: Caudal bomba de agua, resistencias eléctricas, desescarche.
- Usuario común y usuario avanzado (Instalador)
- Se puede usar en la **serie Split** como control central

Modelo: HSXM-FE01

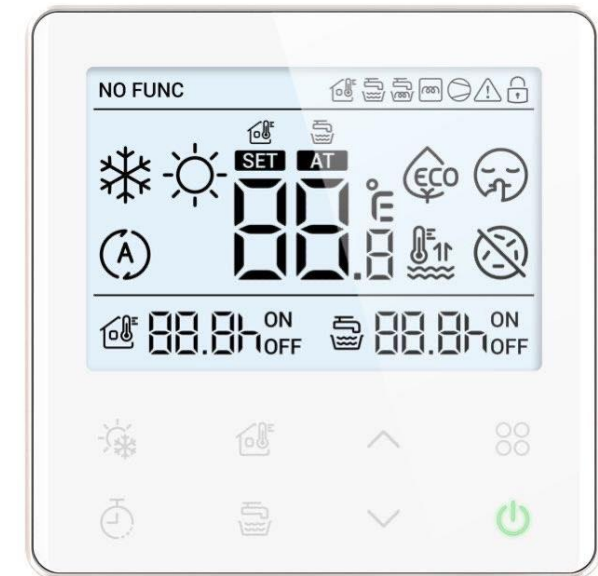


86 x 86 (mm)

Mando estándar

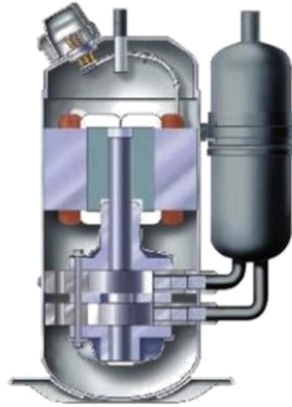
- Tamaño 86 x 86 mm
- Sensor de temperatura incorporado
- Control de temperatura ambiente y temperatura de ACS
- Máx. 100 m desde el controlador hasta el módulo de agua
- Método de instalación flexible con cubierta trasera plana
- Temporizador individual de ENCENDIDO / APAGADO para habitación y ACS
- Función ACS rápida y Anti Legionella

Modelo: HSXE-VC04



86 x 86 x 12.5 (mm)

Componentes internos



COMPRESOR DE ALTA EFICIENCIA DE DOBLE ROTOR CON IMÁN PERMANENTE DE TIERRAS RARAS:

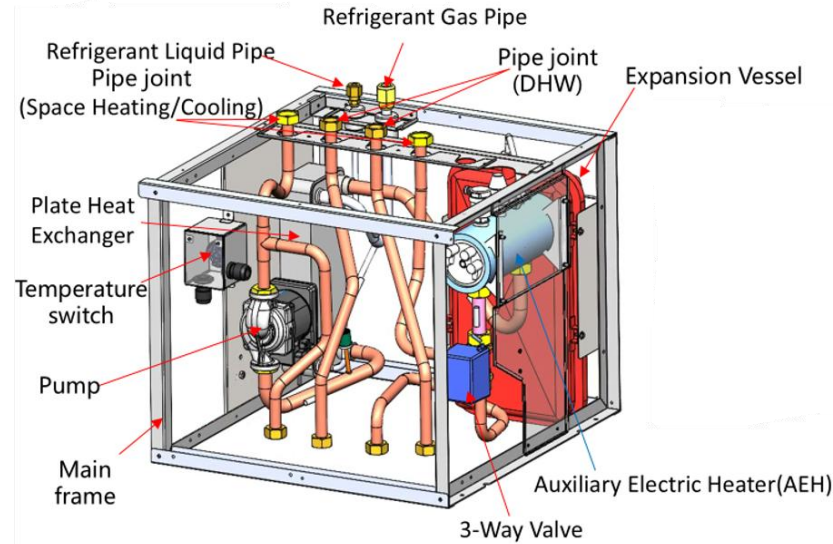
- Baja tasa de circulación de aceite
- Cojinete de alta resistencia
- Diseño optimizado de lubricación
- Separador de gas y líquido integrado



ESTRUCTURA RESISTENTE:

- El marco del motor del ventilador tiene un grosor de 1,2 mm, es más resistente que los productos del mercado
- Comunicación por bus

Componentes internos



DISEÑO RESITENTE Y DE LARGA DURABILIDAD

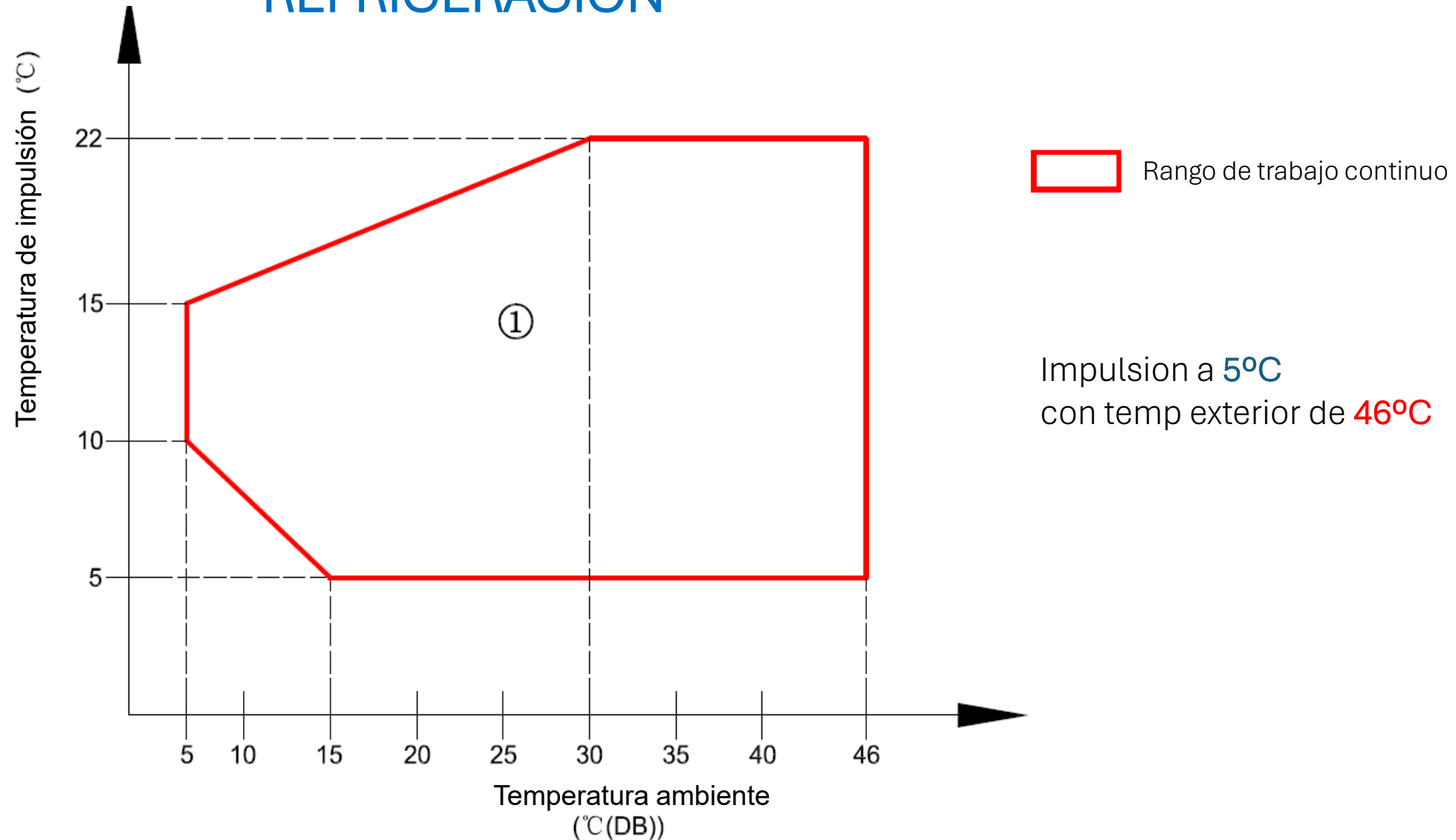
- Diseño de tubería de cobre completo, tiene un mejor rendimiento, especialmente en la reproducción antimicrobiana. Los microorganismos contaminan el agua y pueden provocar fallos en el funcionamiento de la bomba y la válvula, y una baja eficiencia de intercambio de calor.

DISEÑO OPTIMIZADO

- Pocas conexiones de codo, uso de doblado natural de tubos para tuberías, menos fugas y caída de presión.

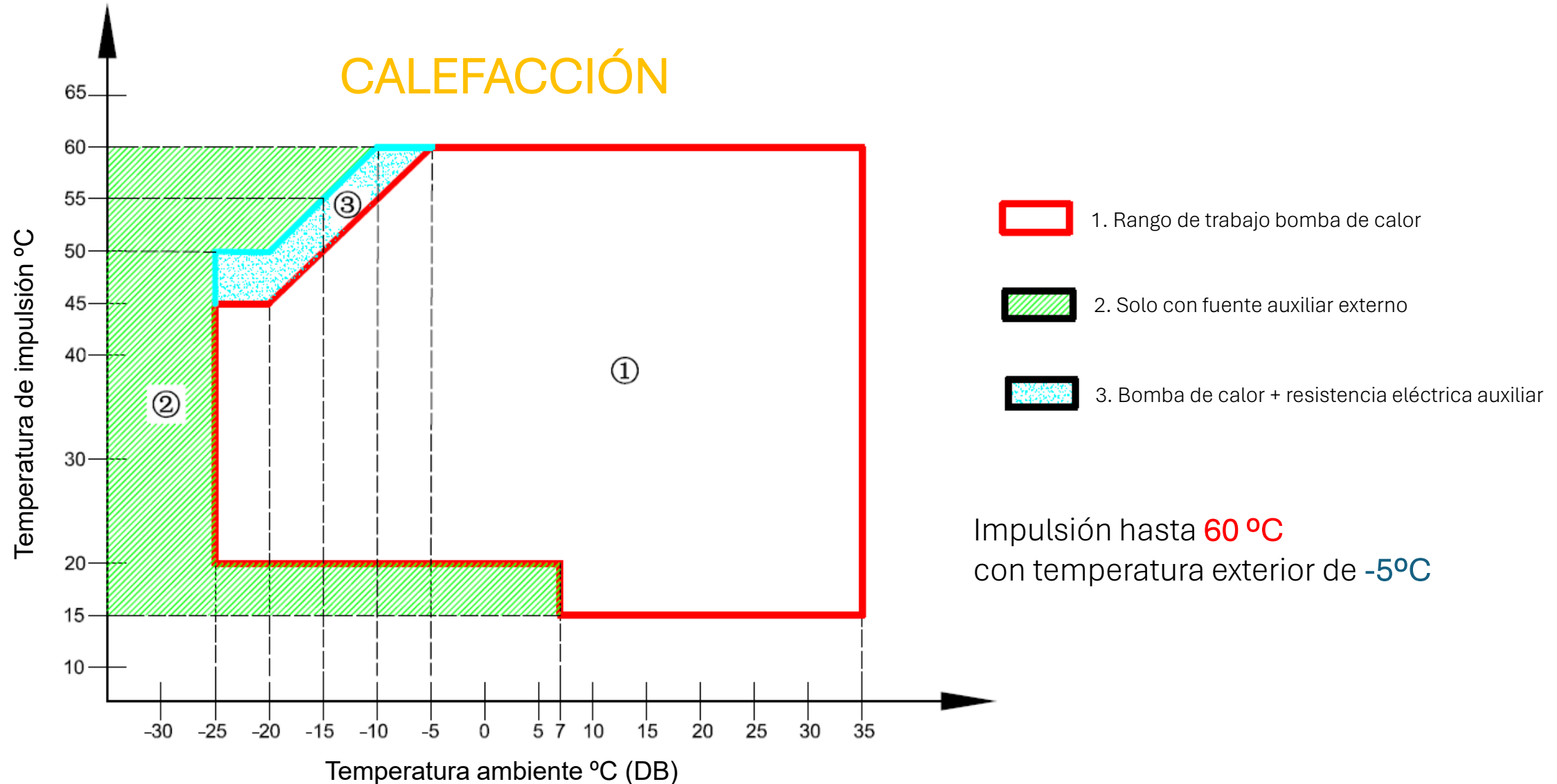
Rango de funcionamiento

REFRIGERACIÓN



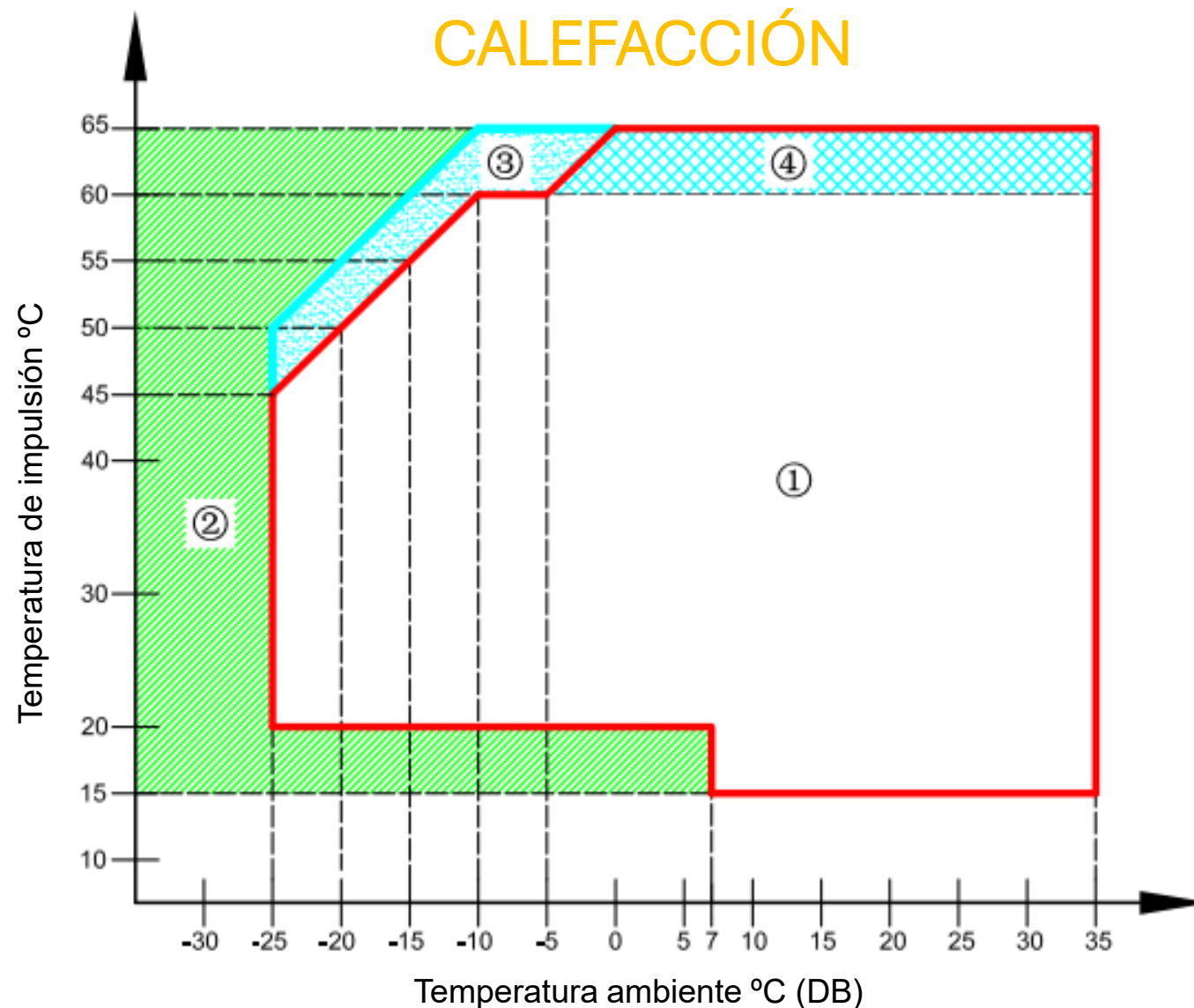
Rango de funcionamiento

❖ 44(2.0HP)/60(2.5HP)/80(3.0HP)



Rango de funcionamiento

❖ 100(3.5HP)/120(4.0HP)/140(5.0HP)/160(6.0HP)



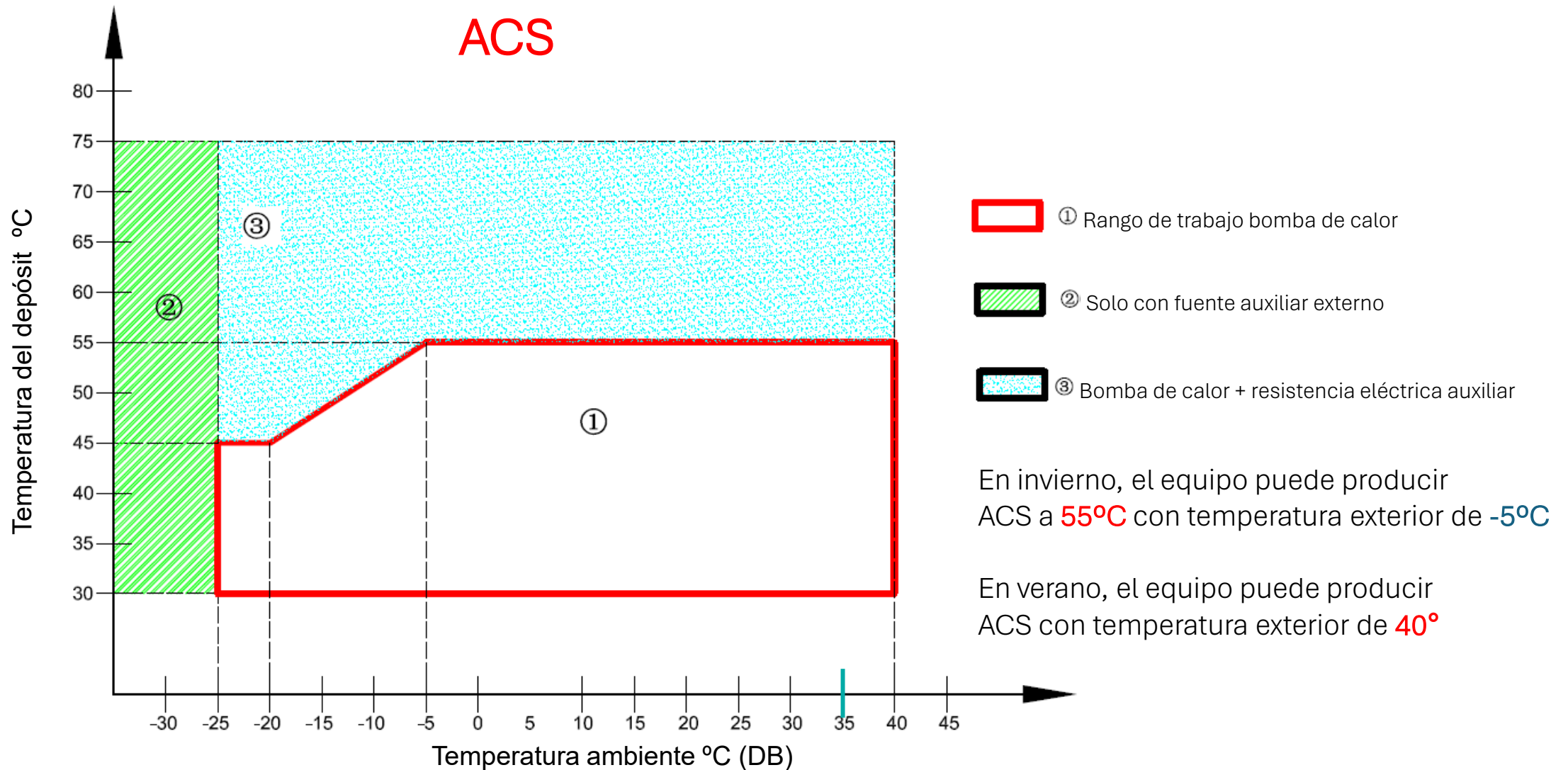
-  1. Rango de trabajo bomba de calor
-  2. Solo con fuente auxiliar externo
-  3. Bomba de calor + resistencia eléctrica auxiliar
-  4. Bomba de calor
Temp. Consigna $\geq 60^{\circ}\text{C}$ y $\Delta T \geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T = T_{ow} - T_{iw}$)

Impulsión hasta **60 °C**
con temperatura exterior de **-10°C**

Impulsión hasta **65 °C**
con temperatura exterior de **0°C**

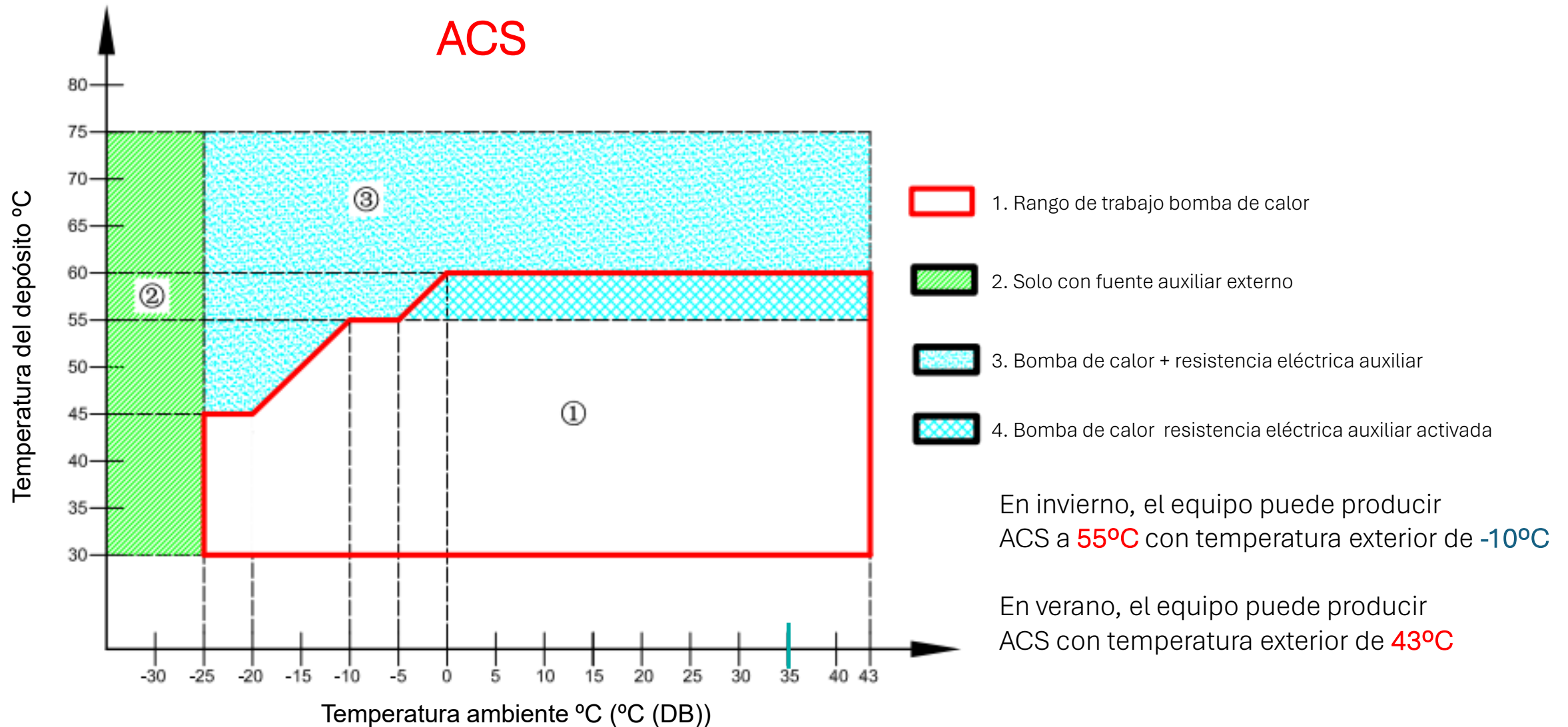
Rango de funcionamiento

❖ 44(2.0HP)/60(2.5HP)/80(3.0HP)

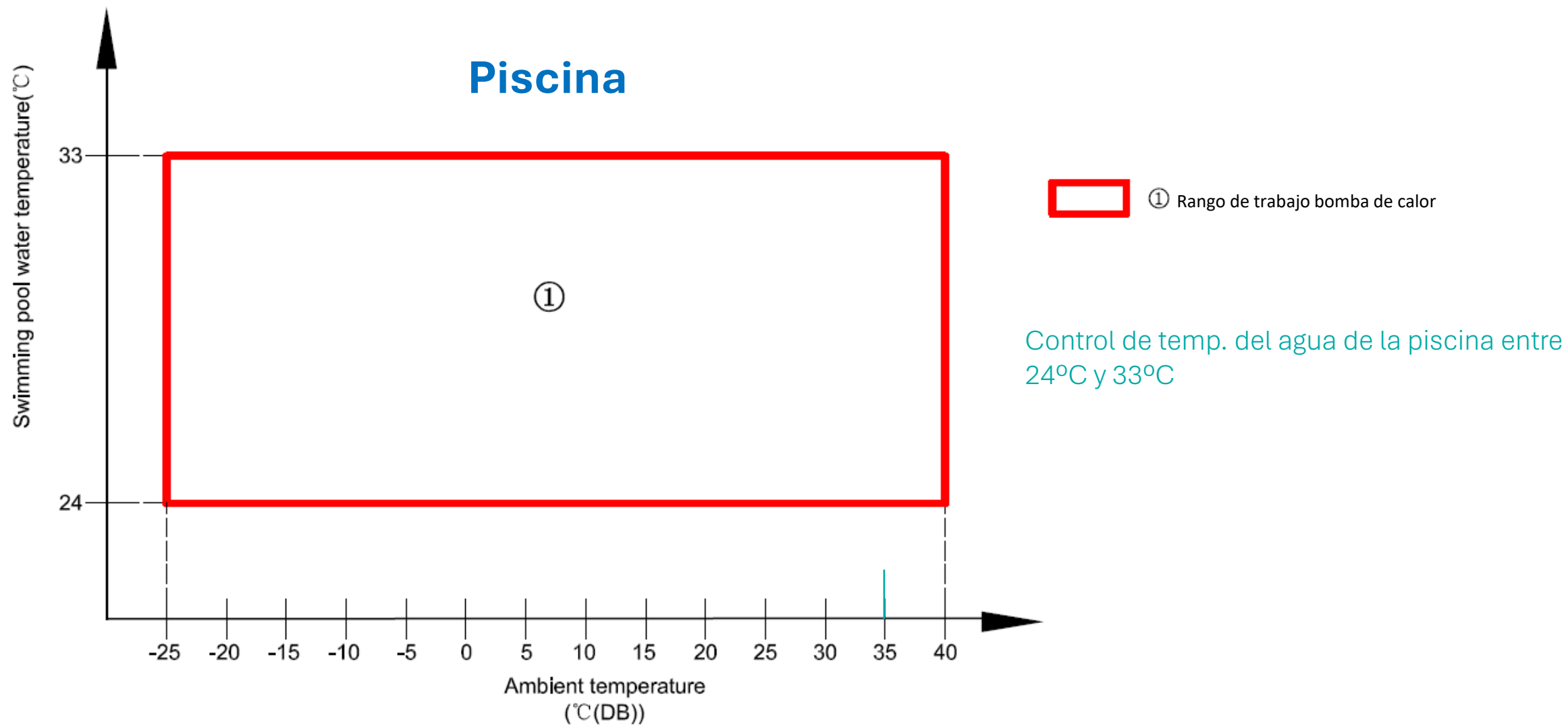


Rango de funcionamiento

❖ 100(3.5HP)/120(4.0HP)/140(5.0HP)/160(6.0HP)



Rango de funcionamiento



Modos de funcionamiento especial

MODO ECO

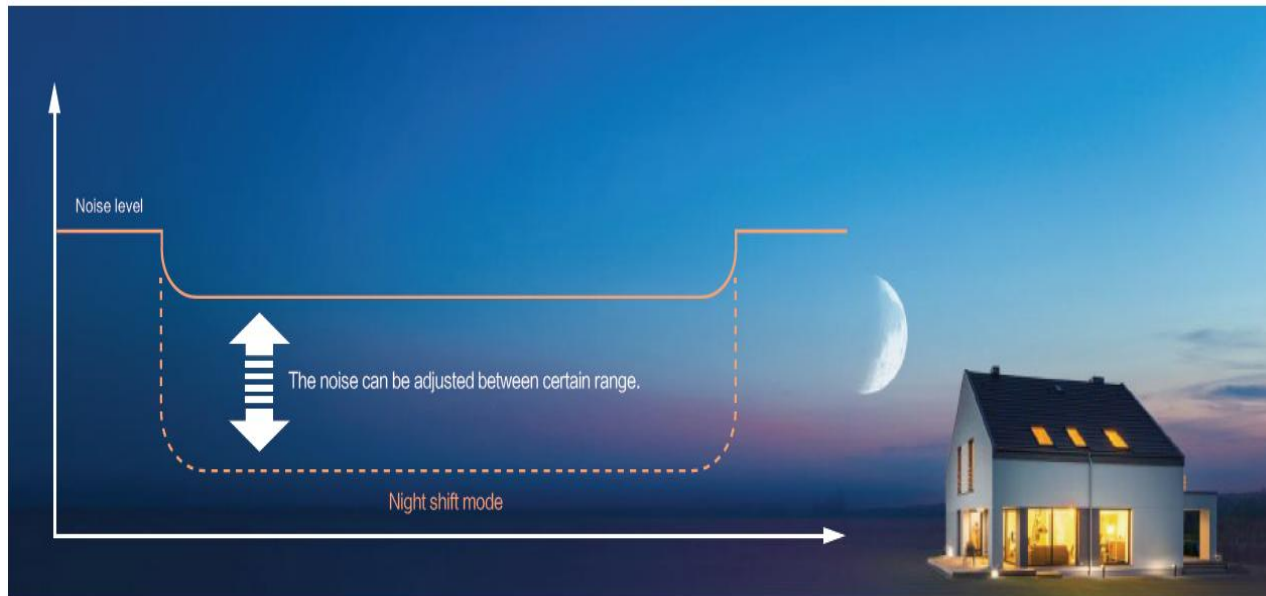
Frío. La temperatura de la habitación está limitada por encima de 26°C cuando el modo ECO está activo.

Calor. La temperatura de la habitación está limitada por debajo de 22°C cuando el modo ECO está activo.

DIFERENTES MODOS DE RUIDO (NORMAL / SILECIOSO / NOCTURNO)

Con un botón cambiamos entre el modo normal, el modo de bajo ruido y el modo de nocturno (ajustable cada 1%, entre el 40% y 100%).

El instalador / usuario final puede cambiar fácilmente el modo de ruido de acuerdo con sus necesidades en el menú favoritos.



Favourite			
Lock	OFF	DHW boost	OFF
Holiday	OFF	Quiet mode	OFF
Auto Heat	OFF	Night mode	OFF

Modos de funcionamiento especial

MODO ECO

Frío. La temperatura de la habitación está limitada por encima de 26 °C cuando el modo ECO está activo.

Calor. La temperatura de la habitación está limitada por debajo de 22° C cuando el modo ECO está activo.

MODO NOCHE

Night_shift_demand(%)	Sound Pressure Noise(dB)		
	044(2.0HP)	060(2.5HP)	080(3.0HP)
40	35	38	39
50	38	38	39
60	41	41	42
70	43	43	45
80	45	45	46
90	46	46	48
100	47	47	48

MODO SILENCIOSO

Outdoor Unit Capacity	Maximum Frequency(Hz)
044(2.0HP)	40
060(2.5HP)	42
080(3.0HP)	47

Outdoor Unit Capacity	Sound Pressue Noise (dB)	Capacity ratio
044(2.0HP)	39	65%
060(2.5HP)	42	60%
080(3.0HP)	43	75%

Hibridación 1 (Resistencias y Caldera)

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Incluidas en el equipo)

- Resistencia eléctrica de 3 etapas: 1, 2, 3kW o 2, 4, 6kW configurable. Posibilidad de desactivación completa
- Debemos seleccionar temperatura de equilibrio.
- Solo actuara si la temperatura exterior es inferior a la seleccionada y la unidad no puede con la carga.

HIBRIDACIÓN CON CALDERA

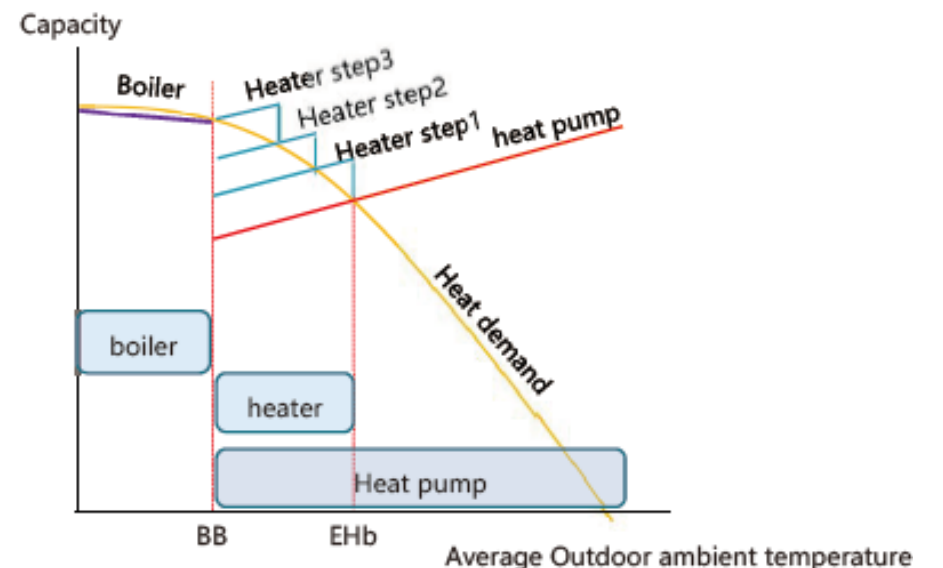
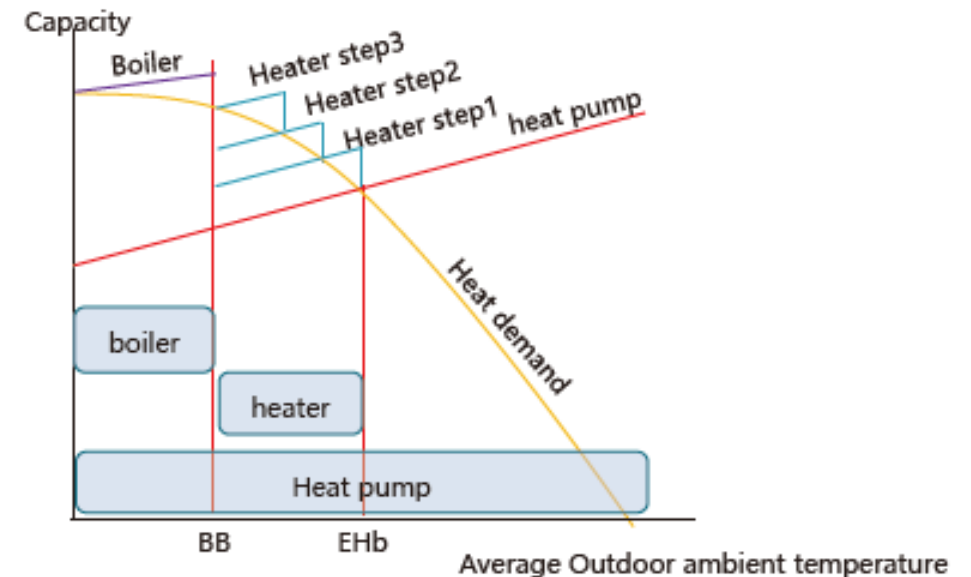
La caldera se puede configurar como fuente de calefacción **adicional** o fuente de calefacción de **reemplazo** para calentar la calefacción / ACS / Piscina

Modos de combinación:

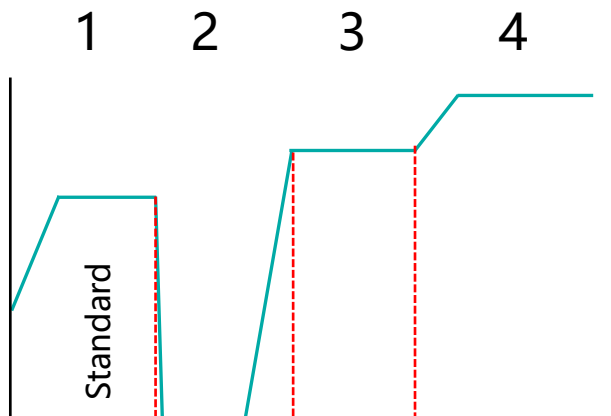
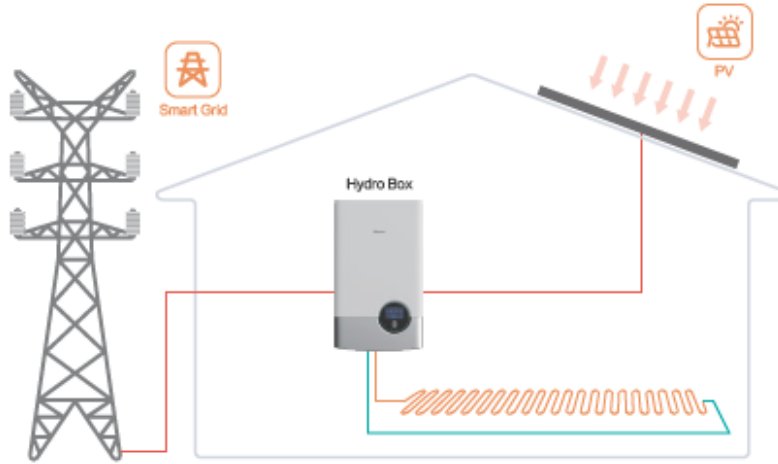
- **Paralelo:** al calentar el agua, la caldera y la bomba de calor pueden funcionar al mismo tiempo.
- **Alternativa:** Cuando la caldera arranca, la bomba de calor se apagará.

Punto bivalente:

La temperatura para que la caldera se detenga, en comparación con la temperatura ambiente y en comparación con la temperatura del agua de salida.



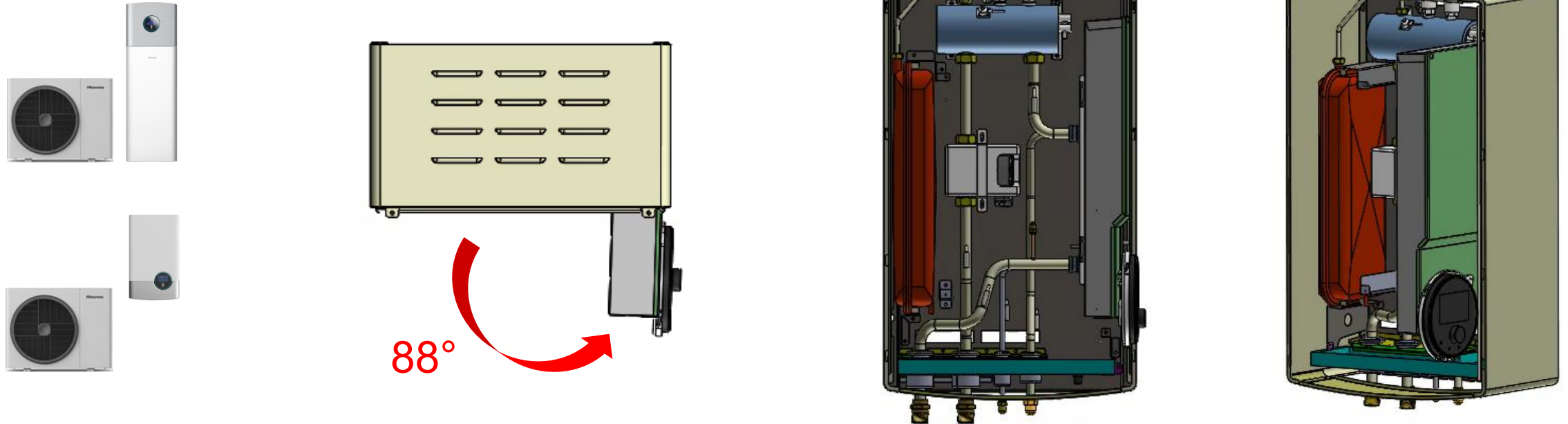
Hibridación 1 (Energía renovable o precios de energía)



- [SG. Grid Ready]: The control technology by integrating the individual heat pump allows in a smart grid by using 2 digital inputs establishing an unidirectional connection and allowed for four different operation modes:

item	SG Ready Input 1	SG Ready Input 2	Action	Description
1	Open	Open	Standard HP mode	SG is not activated
2	Closed	Open	HP Block	Run as [HP Block]
3	Open	Closed	Low price mode	- Incrementa la temperatura del agua en consigna +5°C - Aumenta el ACS en consigna +7°C - Entra antes la Resistencia eléctrica de calefacción. - Entra antes la Resistencia eléctrica de ACS
4	Closed	Closed	Overcapacity mode	- Aumenta al máximo la temperatura de impulsión. - ACS = 70°C - Entra aun antes la Resistencia eléctrica de calefacción - Entra aun antes la Resistencia eléctrica de ACS

Facilidad de mantenimiento



- La caja de control en el módulo HydroBox puede abrirse y girar 88°, no se necesita quitar la caja de control durante el mantenimiento.
- El controlador se puede colgar en la placa de sujeción de diseño especial, por lo que todos los parámetros se pueden verificar al mismo tiempo durante la puesta en marcha.

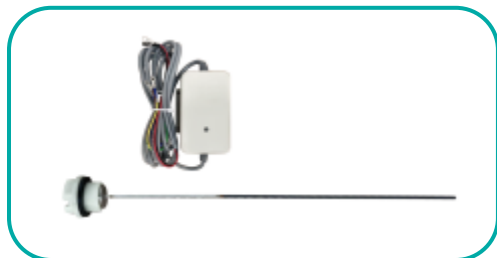
Accesorios

FOTO	DESCRIPCIÓN
	Sensor de temperatura ambiente exterior
	Sensor temperatura de agua universal
	Válvula 3 vías
	Sensor de temperatura para habitaciones

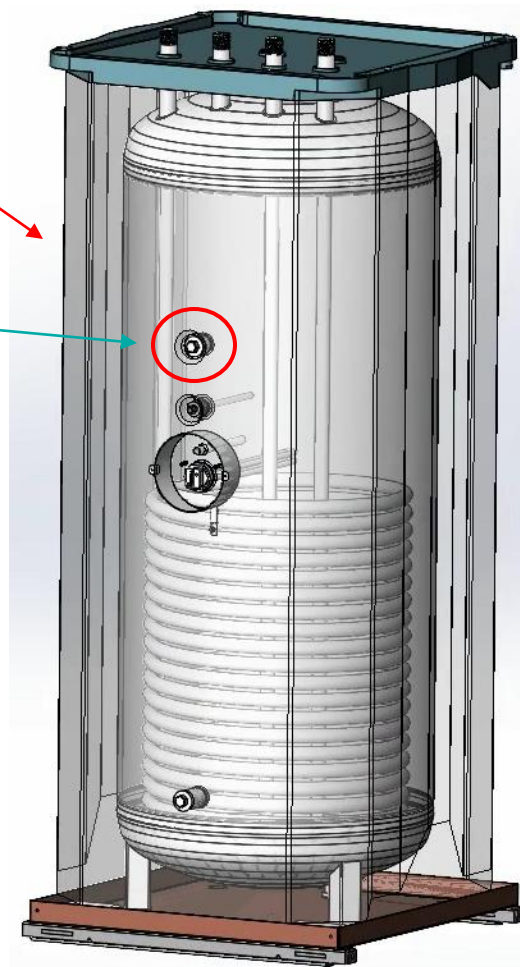
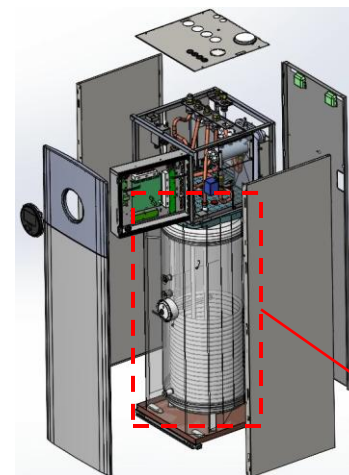
FOTO	DESCRIPCIÓN
	Termostato de habitación
	Controlador a color táctil, (de serie en Monoblock)
	Ánodo de titanio activo
	Módulo HI-MIT II Control vía APP de tablet y smartphone

Accesorios: Ánodo de titanio activo

Ánodo activo Titano



HOPT-EAT01



El ánodo de titanio activo es adecuado para casos en los que la calidad del agua es mala y no es conveniente realizar un mantenimiento regular.

Una vez instalado y encendido, el ánodo de titanio se energiza y evita la corrosión causada por iones negativos como el Cl^- y asegura la estabilidad de la pared interior del depósito y evita las fugas de agua causadas por la corrosión.

En comparación con el ánodo de magnesio tradicional, el titanio activo no necesita reemplazo regular y el mantenimiento ahorrará costes para el instalador y el usuario.

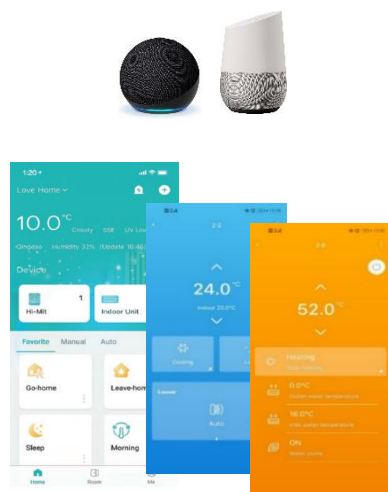
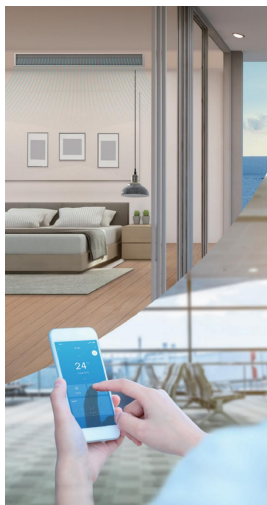
Accesorios: HI MIT II

HI MIT II HCCS-H64H2C1M



Control via APP de tablet y smartphone

Con la solución inteligente Hi-Mit II, el usuario final puede monitorear y controlar de forma remota el agua y la temperatura ambiente, así como realizar un monitoreo de energía con un intervalo mínimo por día.



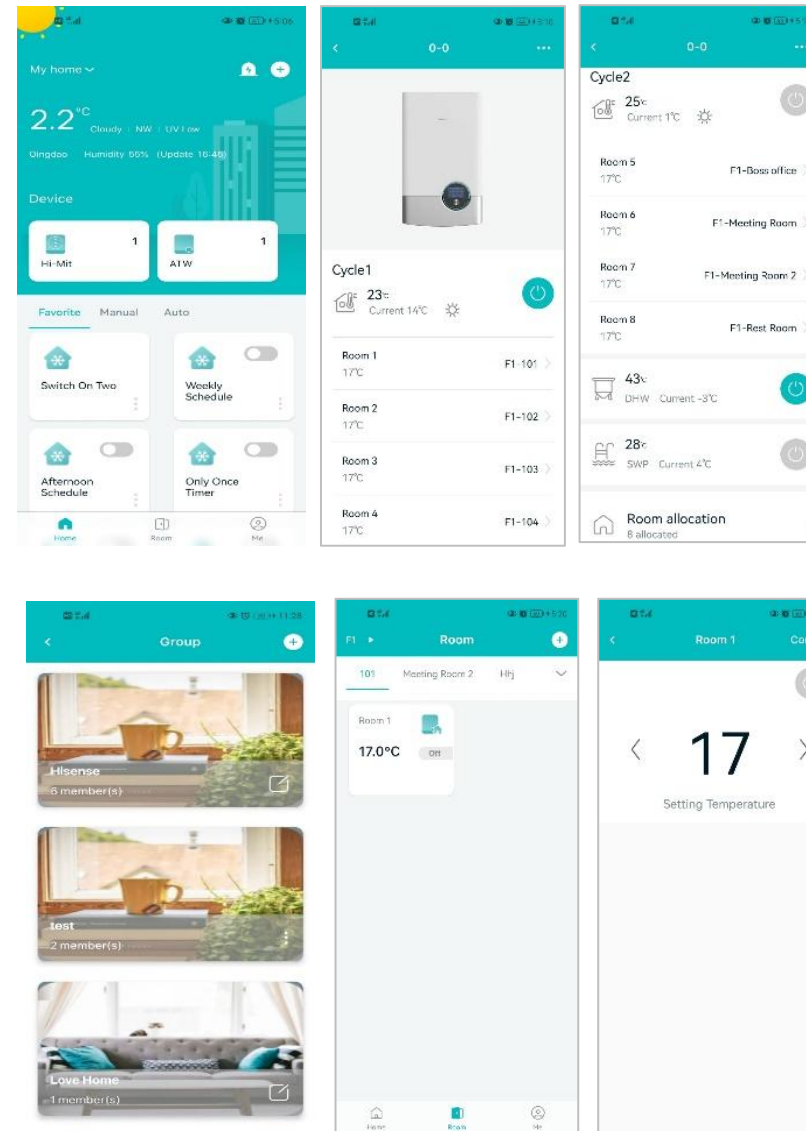
Gestión energética

Hi-Mit ofrece una gestión energética inteligente, que ofrece la visualización de los datos eléctricos diarios, semanales y mensuales, y el ajuste del modo de ahorro de energía en consecuencia. Esto facilita enormemente la gestión energética.



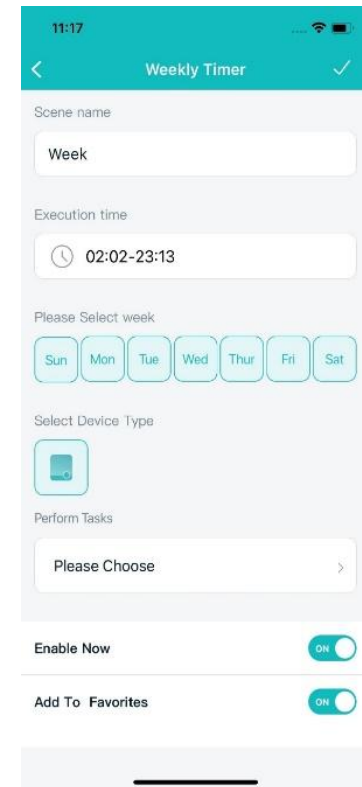
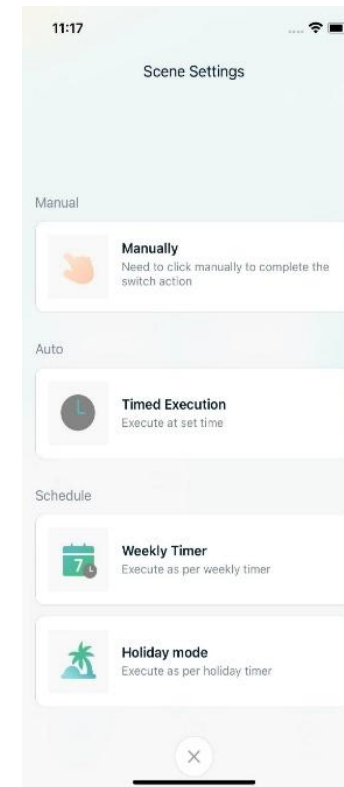
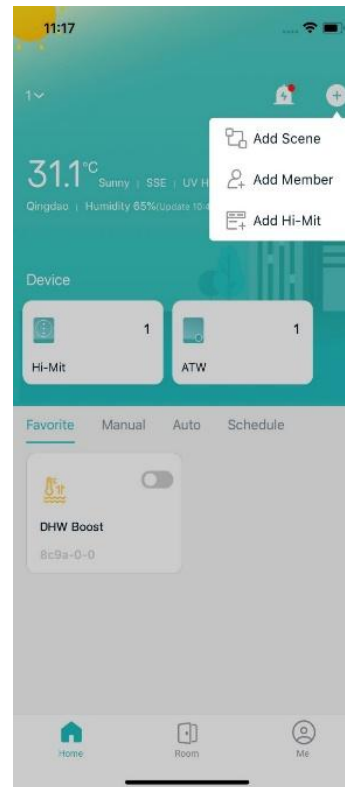
Accesorios: HI MIT II

- Configuración y control remoto
 - Modo: calefacción / refrigeración / ECO
 - Ajuste y control de temperatura del ciclo 1 y ciclo 2
 - Ajuste y control de temperatura de ACS
 - Ajuste y control de temperatura de PISCINA
- Gestión de Habitaciones



Accesorios: HI MIT II

- Temporizador semanal
- Modo vacaciones

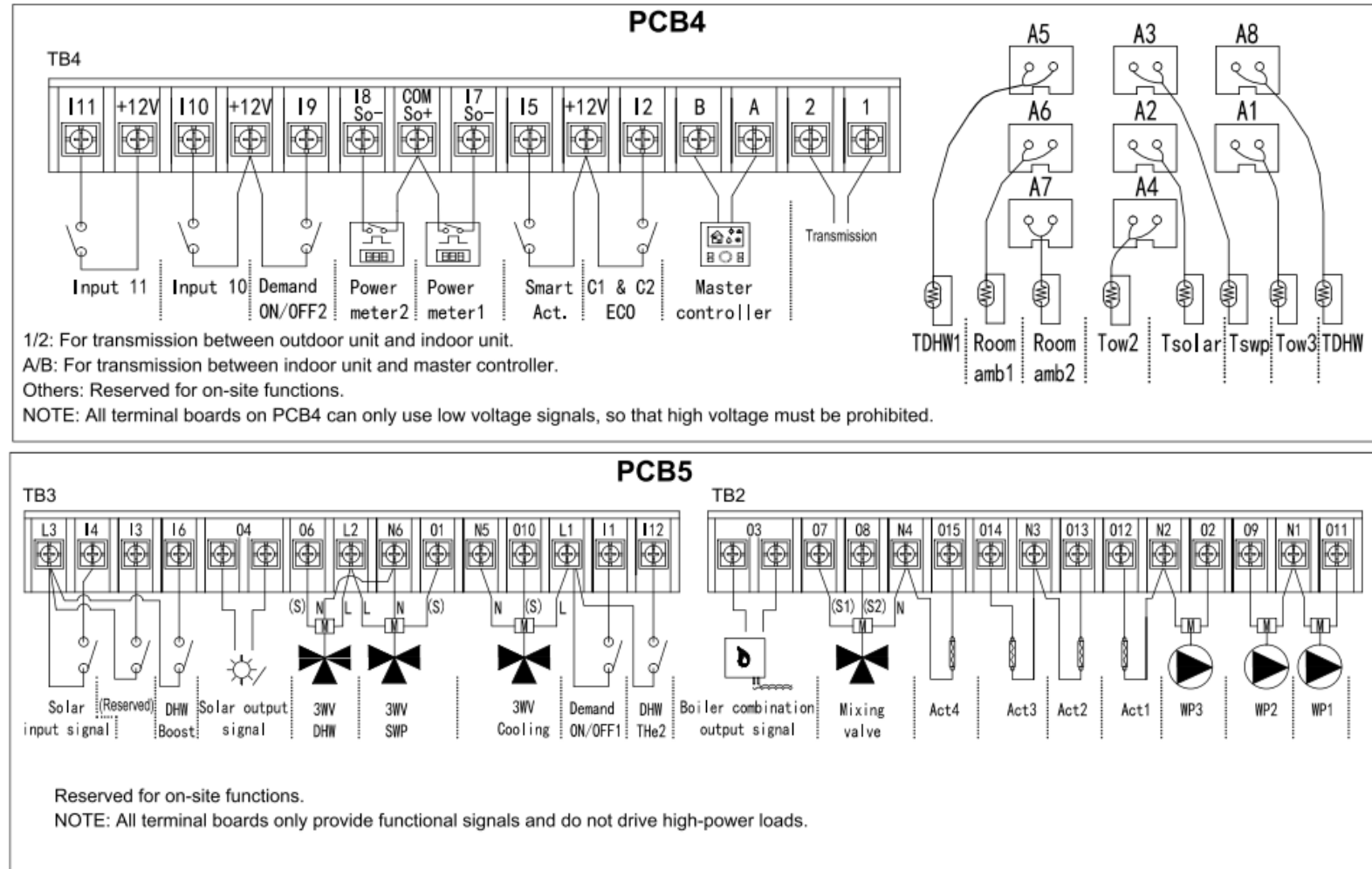


- Modo silencioso y nocturno



Personalización y control

La unidad interior cuenta con hasta: **34 puertos** en la placa electrónica, desde los que podemos gestionar hasta **58 funciones**



Posibilidades configuración entradas y salidas

ENTRADAS ANALÓGICAS

Definición puertos físicos:		Posibles funciones:		
A1		1	Tow3	Sensor dep. inercia
A2		2	Tswp	Sensor piscina
A3		3	Tsolar	Sensor solar
A4		4	Ta: ao	Sensor exterior
A5		5	Tow2	Sensor ciclo2
A6		6	Duty	0-10V, 0,5V, 4-20mA
A7		7	Room temp 1	Sensor ambiente
A8	Sensor ACS	8	Room temp 2	Sensor ambiente
		9	Room temp 3	Sensor ambiente
		10	Room temp 4	Sensor ambiente
		11	Room temp 5	Sensor ambiente
		12	Room temp 6	Sensor ambiente
		13	Room temp 7	Sensor ambiente

- Entradas para sondas analógicas
- 8 puertos físicos para conectar.
- 13 funciones asignables a dichos puertos físicos

34 puertos
58 funciones

Posibilidades configuración entradas y salidas

SALIDA DIGITALES

Definición puertos físicos:

Output 1	TB3 O1-N6	230V
Output 2	TB2 O2-N2	230V
Output 3	TB2 O3	SECO
Output 4	TB3 O4	SECO
Output 5	TB1 HL-HN	230V
Output 6	TB3 O6 L2 N6	230V
Output 7	TB2 O7 N4	230V
Output 8	TB2 O8 N4	230V
Output 9	TB2 O9 N1	230V
Output 10	TB3 O10 L1 N5	230V
Output 11	TB2 O11 N1	230V
Output 12	TB2 O12 N2	230V
Output 13	TB2 O13 N3	230V
Output 14	TB2 O14 N3	230V
Output 15	TB2 O15 N4	230V

Posibles funciones:

1	3wv swp	V3v piscina
2	WP3	Bomba 3, para el secundario en caso de aguja hidraulica
3	Boiler	Salida Caldera, contacto seco se usa el O3 en TB2
4	Solar out	Salida bomba de solar
5	Alarm	Alarma
6	SWP signal	Salida piscina funcionando
7	Cooling signal	Salida sistema en frío
8	WP1	Bomba 1, misma lógica que la maquina
9	Heating signal	Salida sistema en calor
10	DHW signal	Salida sistema en ACS
11	Solar overheat	Salida sobrecalentamiento de solar
12	Defrost	Salida desescarche
13	DHW recirculation	Salida bomba de recirculación
14	Heater rele 1	Salida etapa 1kW R. eléctrica
15	Heater rele 2	Salida etapa 2kW ACS
16	C1 Water On	Circuito agua 1 en marcha
17	DHW Heater On	Salida R. eléctrica ACS funcionando
18	3wv DHW	V3v ACS
19	Mix valve close	Salida cierre V3v mezcladora Circuito 2
20	Mix valve open	Salida apertura V3v mezcladora Circuito 2
21	WP2	Bomba 2, para el ciclo 2, la bomba del mezcladora
22	3wv cooling	V3v circuito solo frío
23	Act 1	Válvula zona 1
24	Act 2	Válvula zona 2
25	Act 3	Válvula zona 3
26	Act 4	Válvula zona 4
27	Act 5	Válvula zona 5
28	Act 6	Válvula zona 6
29	Act 7	Válvula zona 7

- 15 puertos físicos para conectar salidas digitales
- 29 funciones seleccionables para dichas salidas

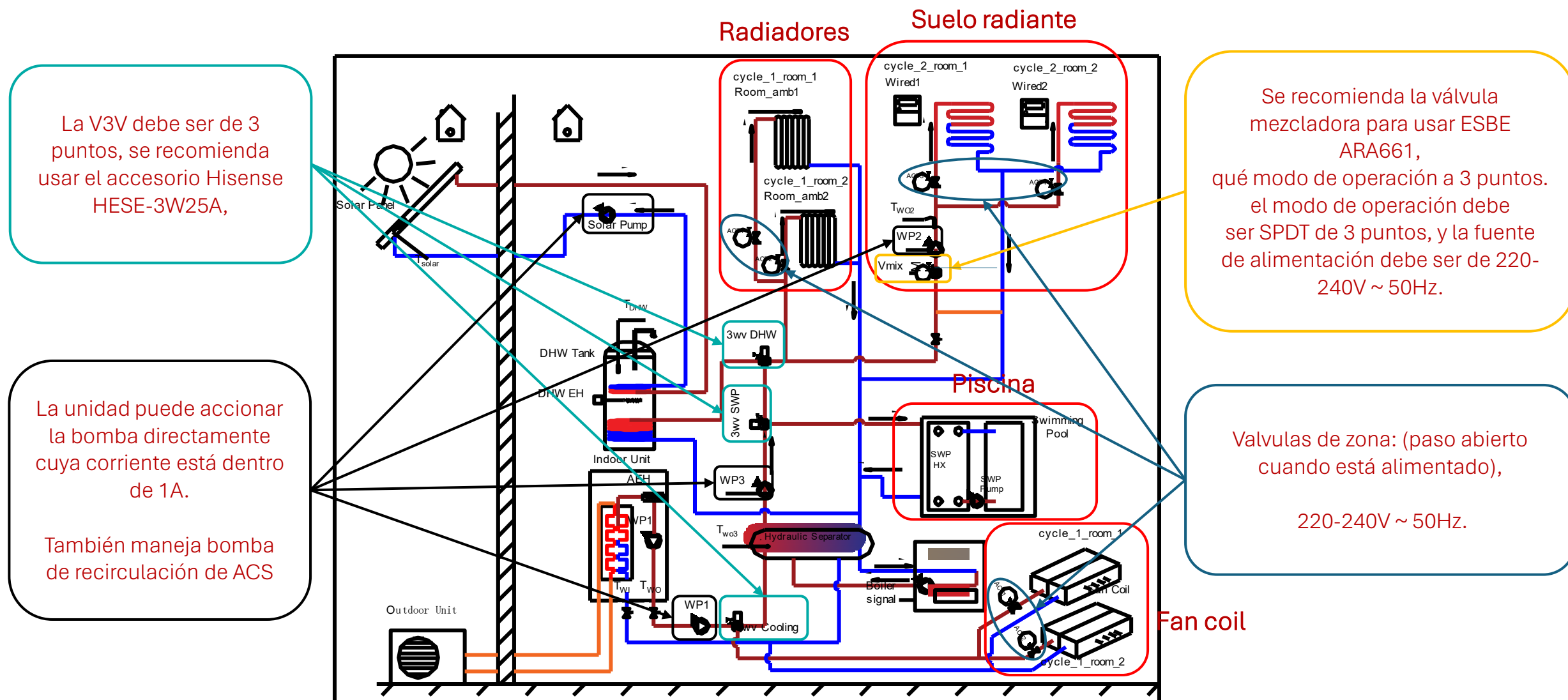
Posibilidades configuración entradas y salidas

ENTRADAS DIGITALES

Definición puertos físicos:			Posibles funciones:		
Input 1	TB3 I1 L1	Menos watimetro	1	SG1	SG1
Input 2	TB4 I2 +12V	Menos watimetro	2	SWP Demand On/Off	Cerrado demanda piscina, abierto no demanda
Input 3	TB3 I3 L3	Menos watimetro	3	Solar In	Demanda paneles solares, cerrado demanda
Input 4	TB3 I4 L3	Menos watimetro	4	Forced Heating/Cooling	Cerrado frío, Abierto calor
Input 5	TB4 I5 +12V	Menos watimetro	5	DHW boost	Forzar ACS
Input 6	TB3 I6 L3	Menos watimetro	6	Power meter 1	Vatimetro 1
Input 7	TB4 I7 COM		7	Demand On/Off 1	Termostato habitación On/Off
Input 8	TB2 I8 COM		8	Demand On/Off 2	Termostato habitación On/Off
Input 9	TB4 I9 +12V	Menos watimetro	9	Forced Heating	Cerrado cambia a calor, Abierto no hace nada
Input 10	TB4 I10 +12V	Menos watimetro	10	Forced Cooling	Cerrado cambia a frío, Abierto no hace nada
Input 11	TB4 I11 +12V	Menos watimetro	11	Power meter 2	Vatimetro 2
			12	C1 C2 Eco mode	Forzar modo eco a los dos ciclos (cerrado)
			13	C1 Eco mode	Forzar modo eco ciclo 1
			14	C2 Eco mode	Forzar modo eco ciclo 2
			15	Forced Off	Parada total con contacto cerrado
			16	SG2	SG2

- 11 puertos físicos para conectar entradas digitales
- 16 funciones seleccionables para dichas entradas digitales

Ejemplo de esquema hidráulico



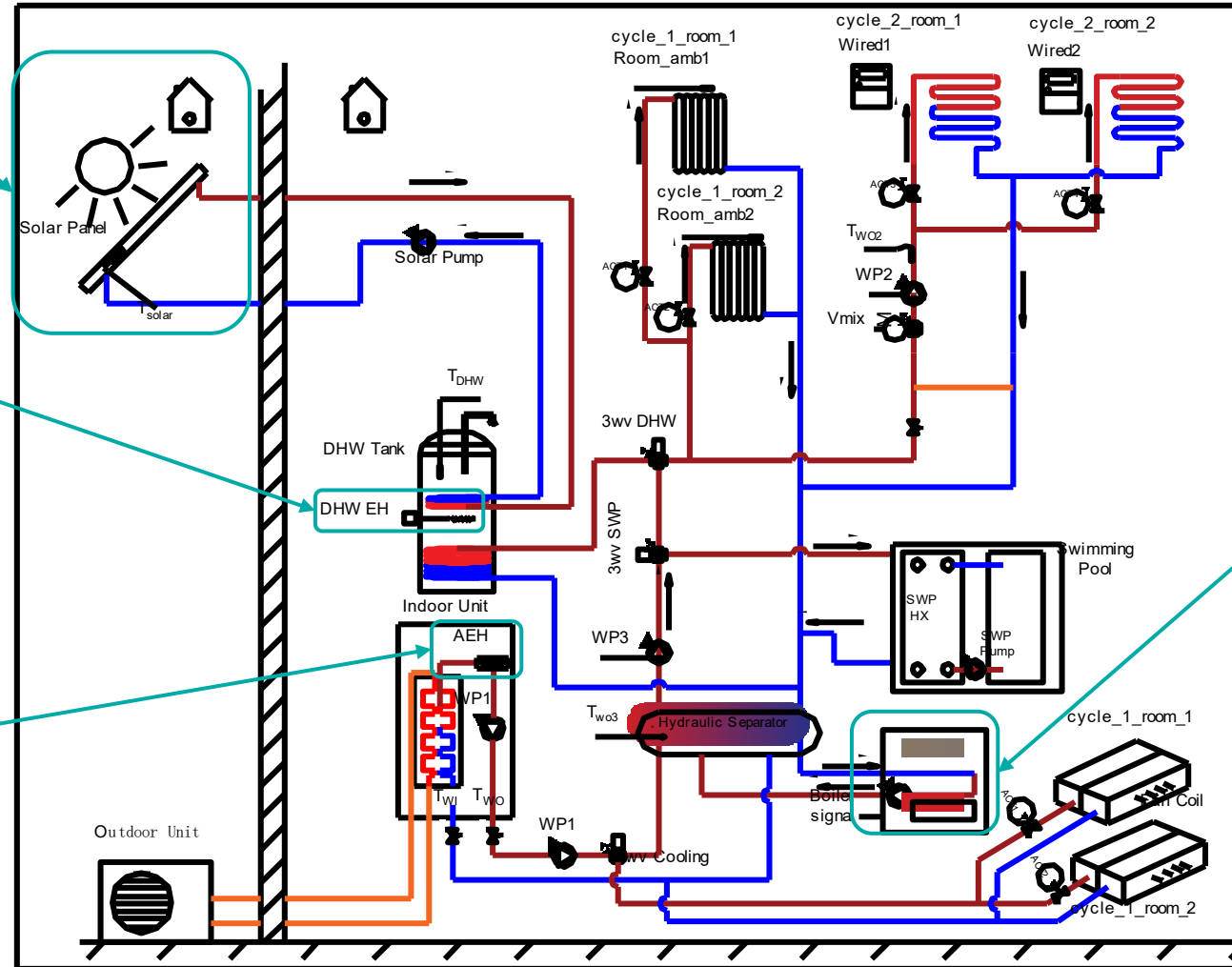
Ejemplo de esquema hidráulico (Fuentes externas)

Panel solar:

Utilizado como fuente de calor completa para ACS.

Resistencia de tanque de ACS.

Resistencia eléctrica apoyo calefacción.



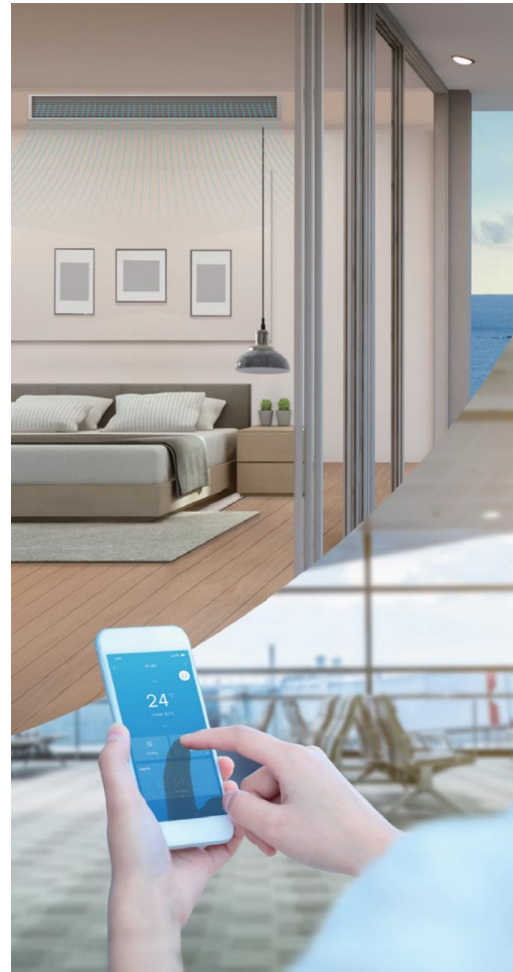
Caldera:

utilizado como fuente de calor complementaria para calefacción / ACS / piscina.

Control y Monitorización remota

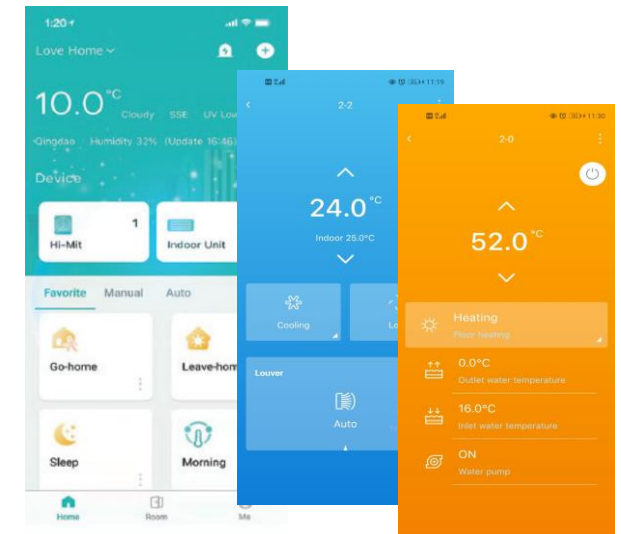
Hisense HVAC
Reimagine your solution

HI MIT II HCCS-H64H2C1M



Control vía APP de tablet y smartphone

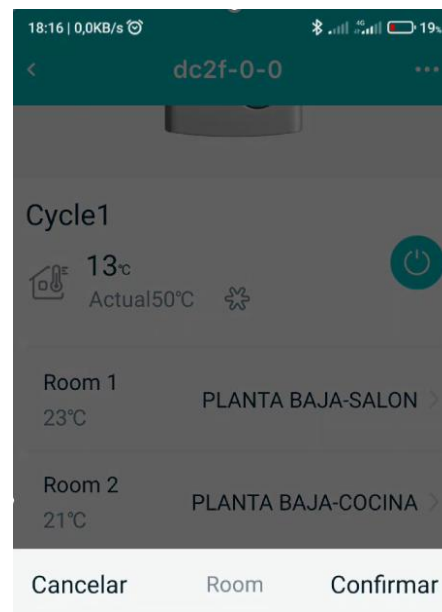
Con la solución inteligente Hi-Mit II, el usuario final puede monitorear y controlar de forma remota el agua y la temperatura ambiente, así como realizar un monitoreo de energía con un intervalo mínimo por día.



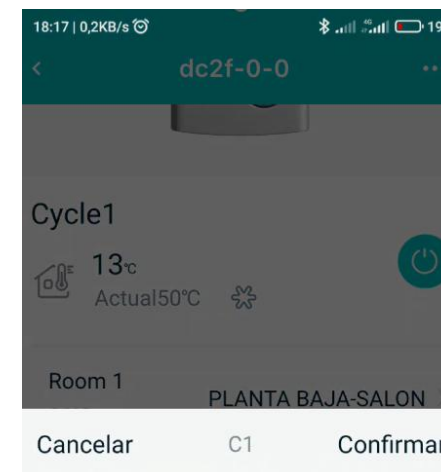
Control y Monitorización remota

Hisense HVAC
Reimagine your solution

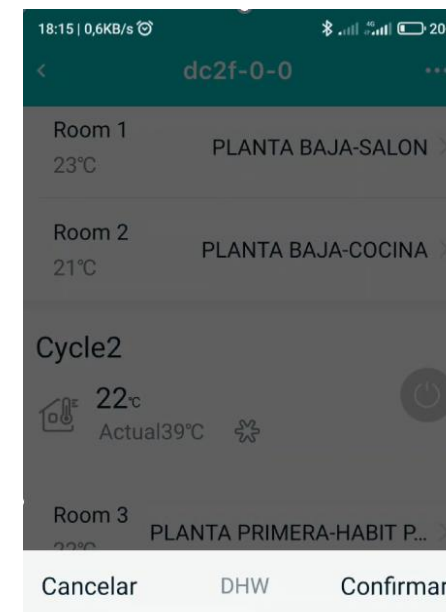
HI MIT II HCCS-H64H2C1M



Ajuste T. ambiente



Ajuste T. impulsión



Ajuste T. ACS

Monitorización energética local y remota



Gestión del consumo de energía

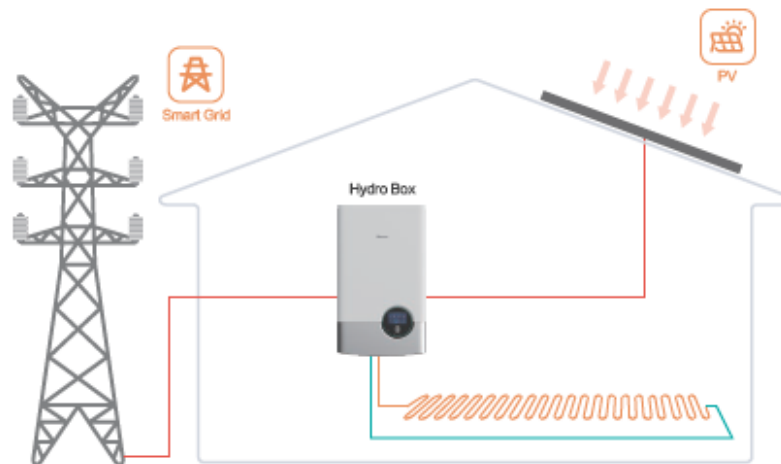
El consumo de energía puede visualizarse de forma intuitiva en los paneles de control para una gestión energética precisa.

Gestión energética

Hi-Mit ofrece una gestión energética inteligente, que ofrece la visualización de los datos eléctricos diarios, semanales y mensuales, y el ajuste del modo de ahorro de energía en consecuencia. Esto facilita enormemente la gestión energética.

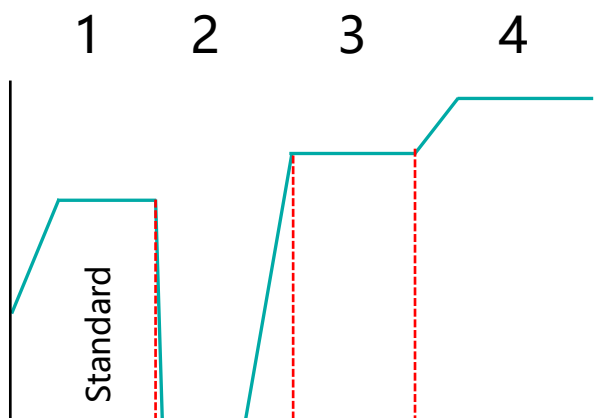


Smart Grid aprovechamiento de fotovoltaica



- [SG. Grid Ready]: The control technology by integrating the individual heat pump allows in a smart grid by using 2 digital inputs establishing an unidirectional connection and allowed for four different operation modes:

item	SG Ready Input 1	SG Ready Input 2	Action	Description
1	Open	Open	Standard HP mode	SG is not activated
2	Closed	Open	HP Block	Run as [HP Block]
3	Open	Closed	Low price mode	- Incrementa la temp del agua en consigna +5°C - Aumenta el ACS en consigna +7°C - Entra antes la R eléctrica de calefacción. - Entra antes la R de ACS
4	Closed	Closed	Overcapacity mode	- Aumenta al máximo la temp de impulsión. - ACS = 70°C - Entra aun antes la R elec de calef - Entra aun antes la R elec de ACS



2

Gama R290



Nueva apariencia



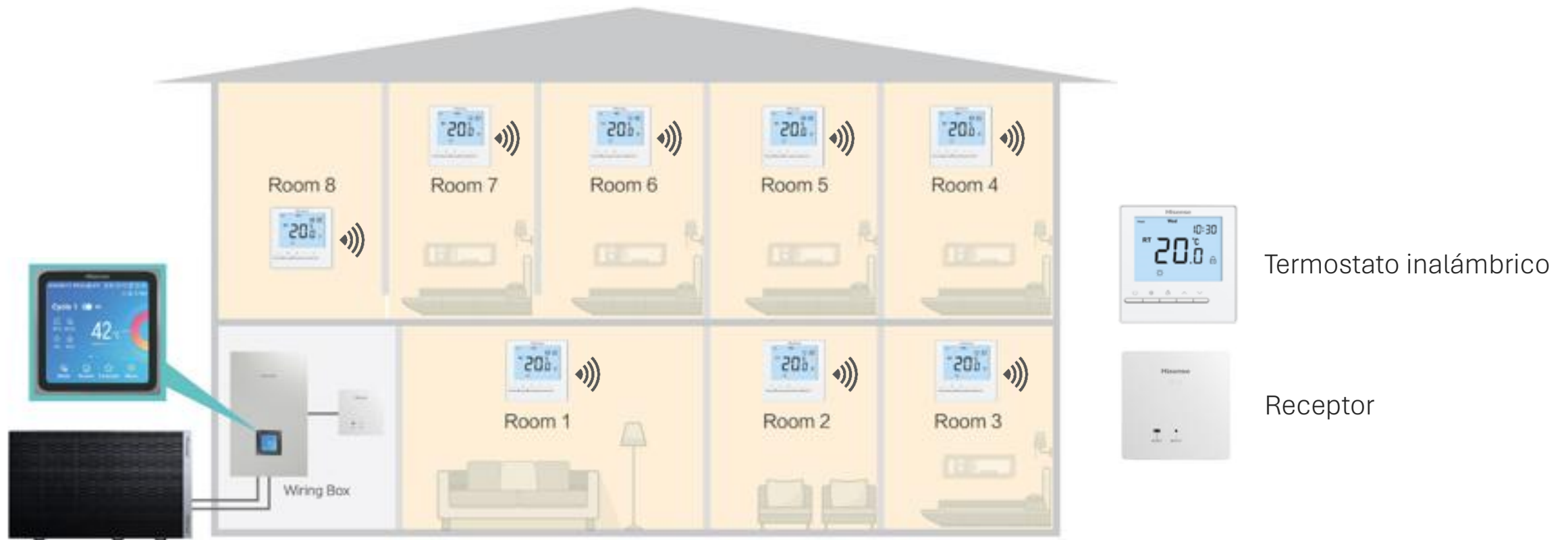
El diseño vanguardista de la serie Hi Therma II refleja nuestra búsqueda de la sostenibilidad, el futurismo y el minimalismo. Adopta un diseño geométrico estilizado con bordes suaves y un acabado artesanal de alta calidad. La parrilla modular está fabricada con plásticos reciclables y respetuosos con el medio ambiente.

Nuestra unidad interior, galardonada con el premio Red Dot, combina un minimalismo moderno con la elegancia clásica, diseñada para integrarse a la perfección con su decoración. No son solo electrodomésticos, sino también expresiones artísticas que realzan el ambiente de su espacio, transformando lo ordinario en extraordinario.

Control independiente de zonas

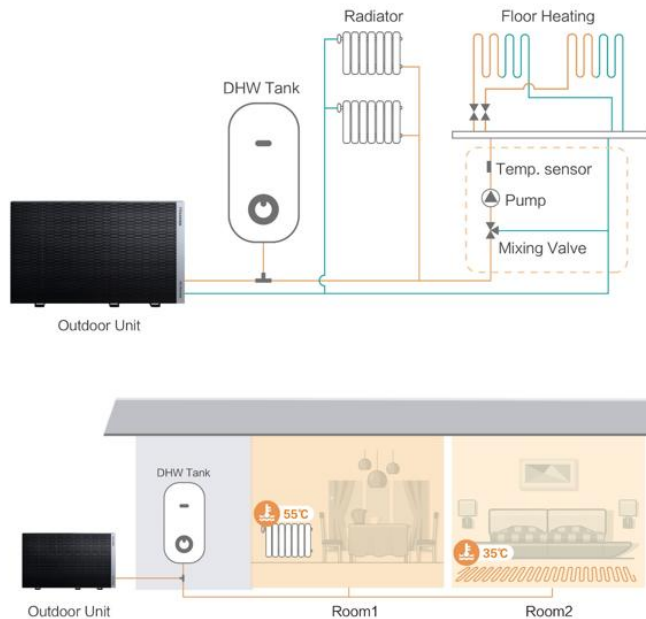
Compatible con termostato y sonda de ambiente inalámbrico

Hasta **8 termostatos inalámbricos**



Funcionalidades similares a Hi-Therma

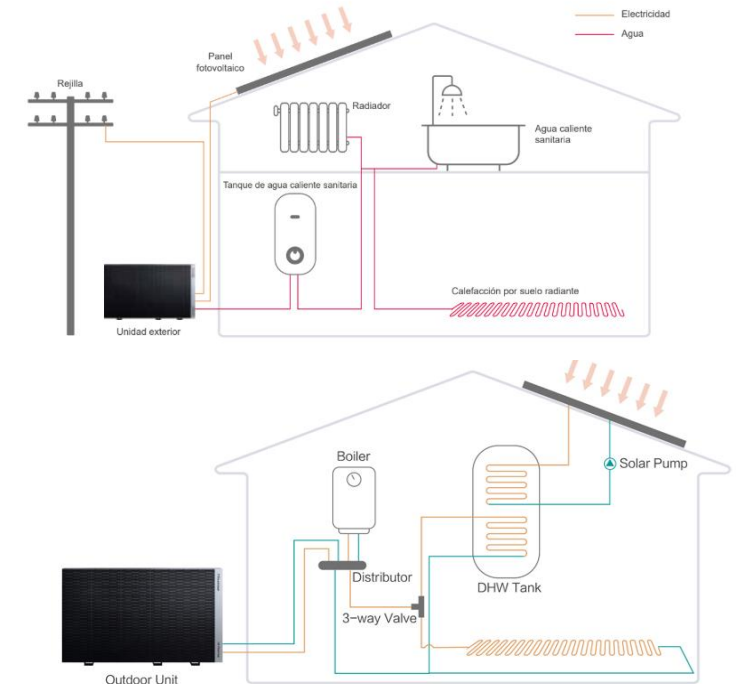
Configuración de 2 ciclos a diferentes temperaturas



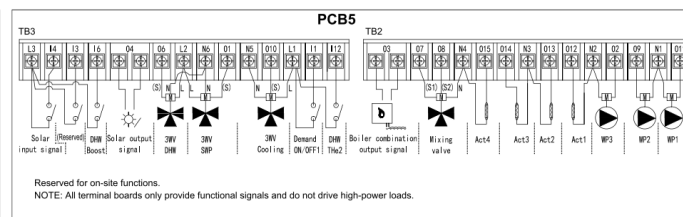
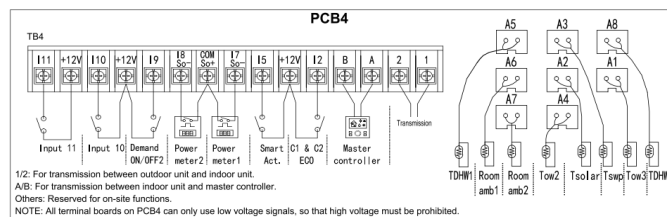
3 modos de funcionamiento con diferente nivel sonoro



Integración de fuentes externas (Caldera, energía renovable)



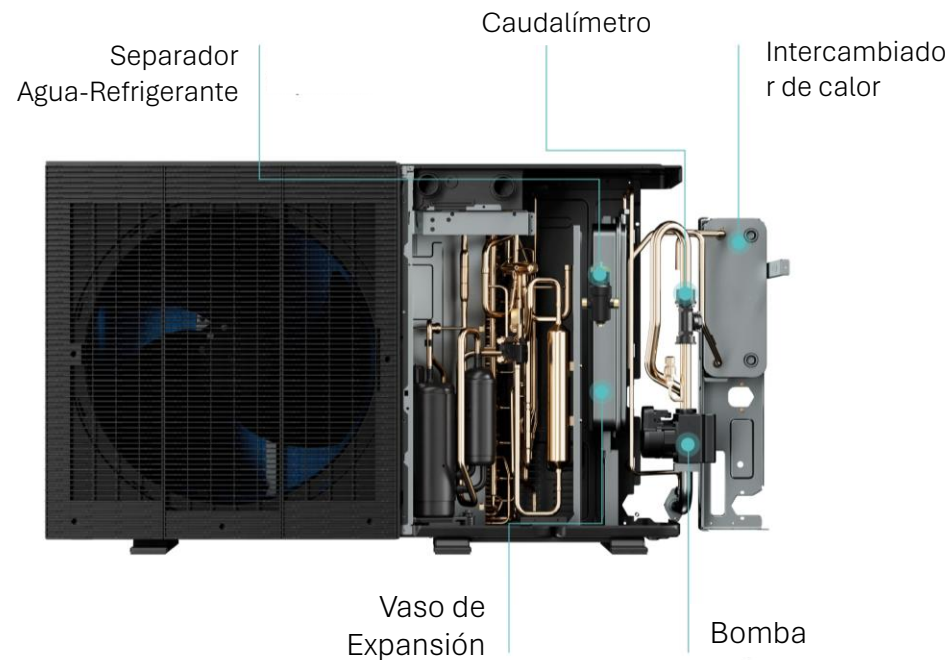
Integración de elementos y gran personalización gracias a los terminales de la placa de control



Componentes y conexiones (Monobloc)

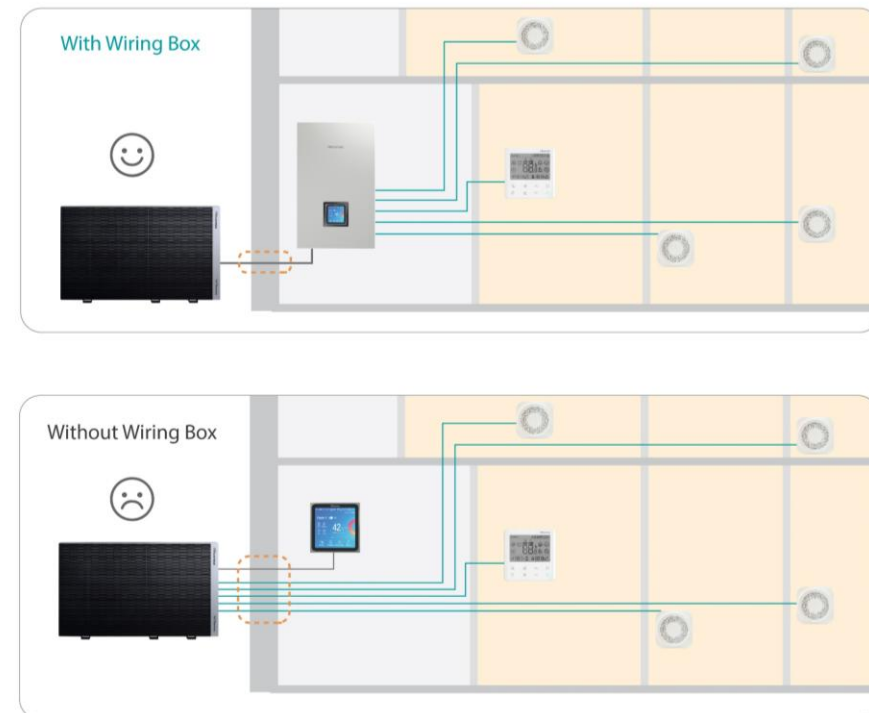
Componentes hidráulicos integrados

La serie Hi-Therma, con su diseño todo en uno, permite una instalación sencilla sin necesidad de tuberías adicionales de refrigerante ni carga de gas. Solo se requiere la conexión de las tuberías de agua en el lugar, lo que simplifica enormemente el trabajo de instalación.

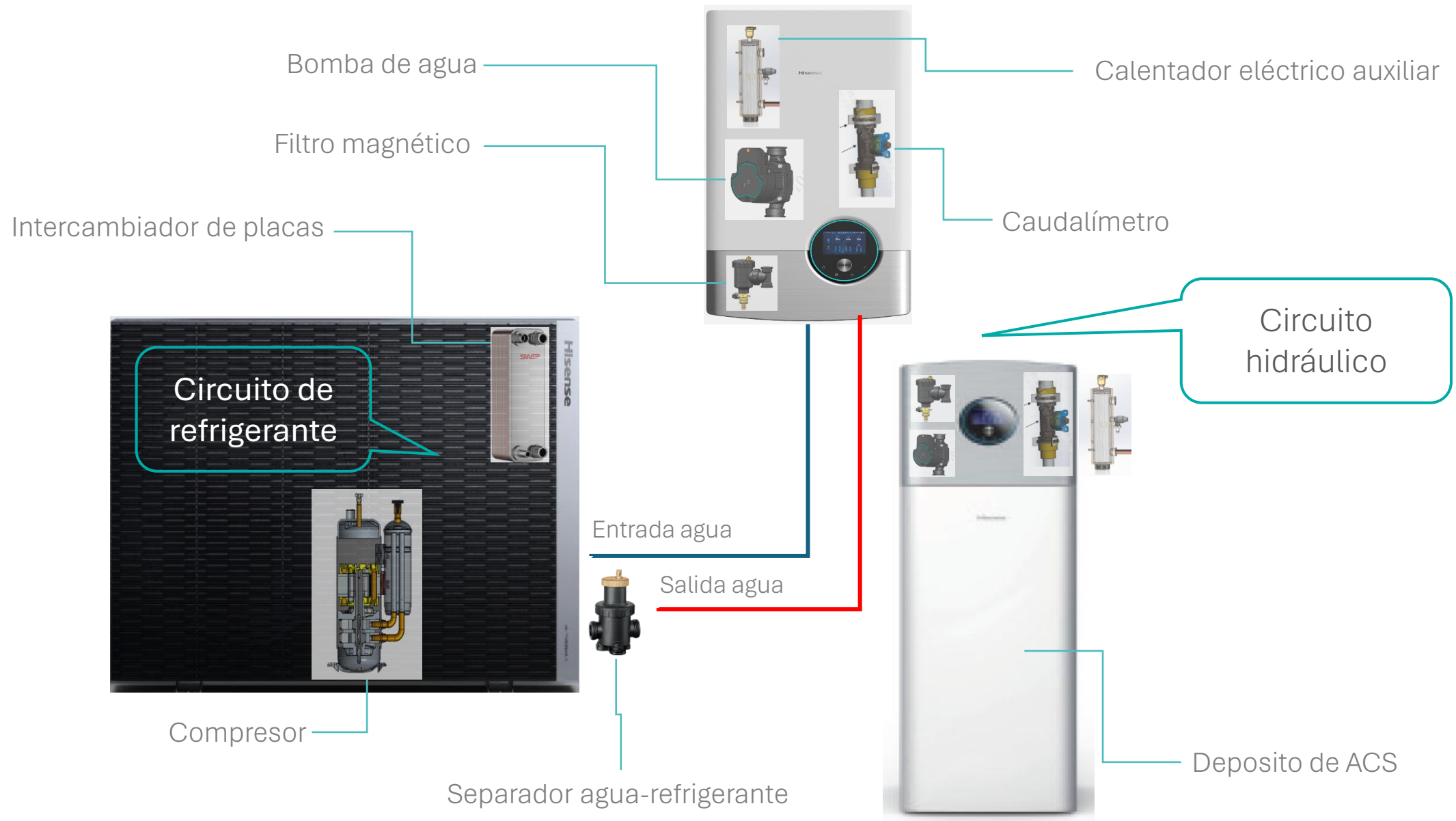


Conexión de la caja de control eléctrico

La caja de conexiones y la unidad exterior pueden unirse con un solo cable, minimizando perforaciones en la pared y reduciendo la longitud total del cableado. Esto disminuye significativamente los costes de mano de obra y tiempo, haciéndolo más rentable y rápido que nunca.



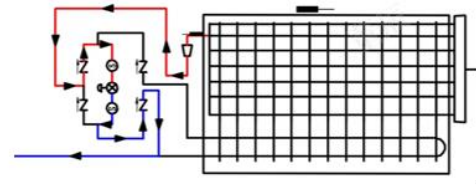
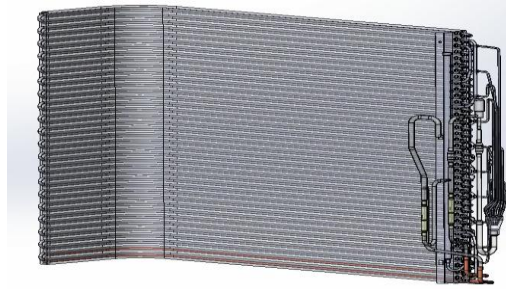
Componentes principales (Hydro-Split / Integra)



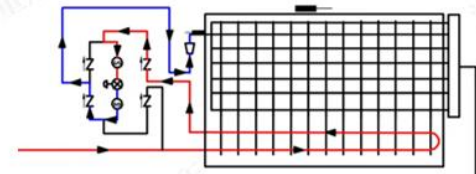
Control eléctrico y circuito refrigerante

TRIPLE MEDIDA DE SEGURIDAD

- 1 Todos los componentes electrónicos cumplen con el estándar A3 de explosiones
- 2 La caja eléctrica esta totalmente sellada para evitar entradas de refrigerante
- 3 Separador Agua-Refrigerante con alta capacidad de descarga para evitar que el refrigerante llegue a las zonas interiores



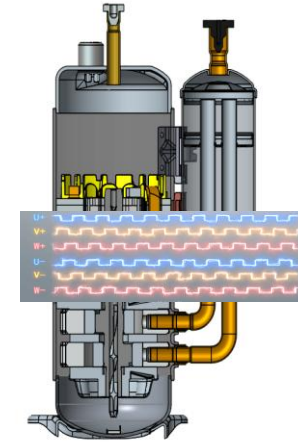
Different circuit design for cooling and heating mode — Cooling



Different circuit design for cooling and heating mode — Heating

Seccion Anti-freeze
en la parte inferior del
intercambiador de calor

Tecnología de calentamiento
electromagnético de seis pulsos



Calentador eléctrico en la bandeja,
en la parte inferior del intercambiador de calor



Rendimiento (Calor)

High SCOP Performance

Hi-Therma II ofrece la solución más eficiente para la calefacción del hogar y la producción de agua caliente sanitaria. Cuenta con la máxima clasificación energética (A+++) tanto a 35 °C como a 55 °C. Con un SCOP superior a 5, ofrece un rendimiento excepcional que asegura la máxima potencia de calefacción mientras reduce notablemente tu consumo energético y tu huella de carbono.

A+++ Energy Efficiency

20% Electricity

De la red o PV



**SCOP
5.0+**



Hi-Therma II Series

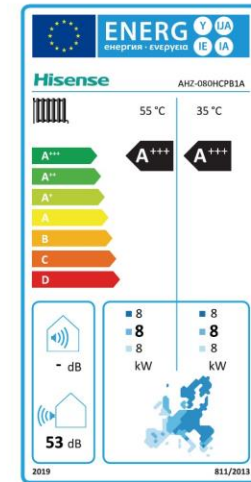
80% Air Source

free and renewable energy

Gratuita y renovable

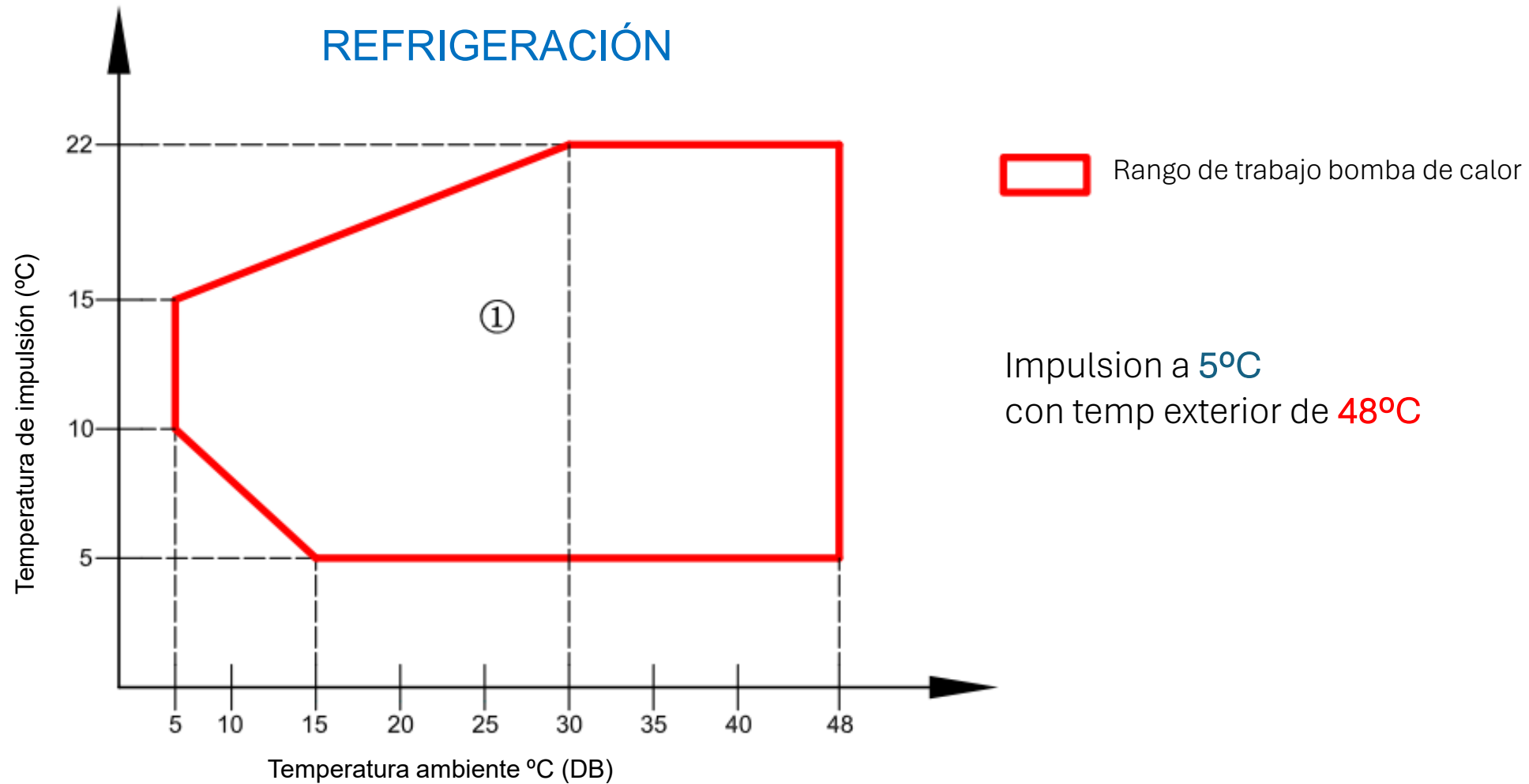


**100%
Required Heat**

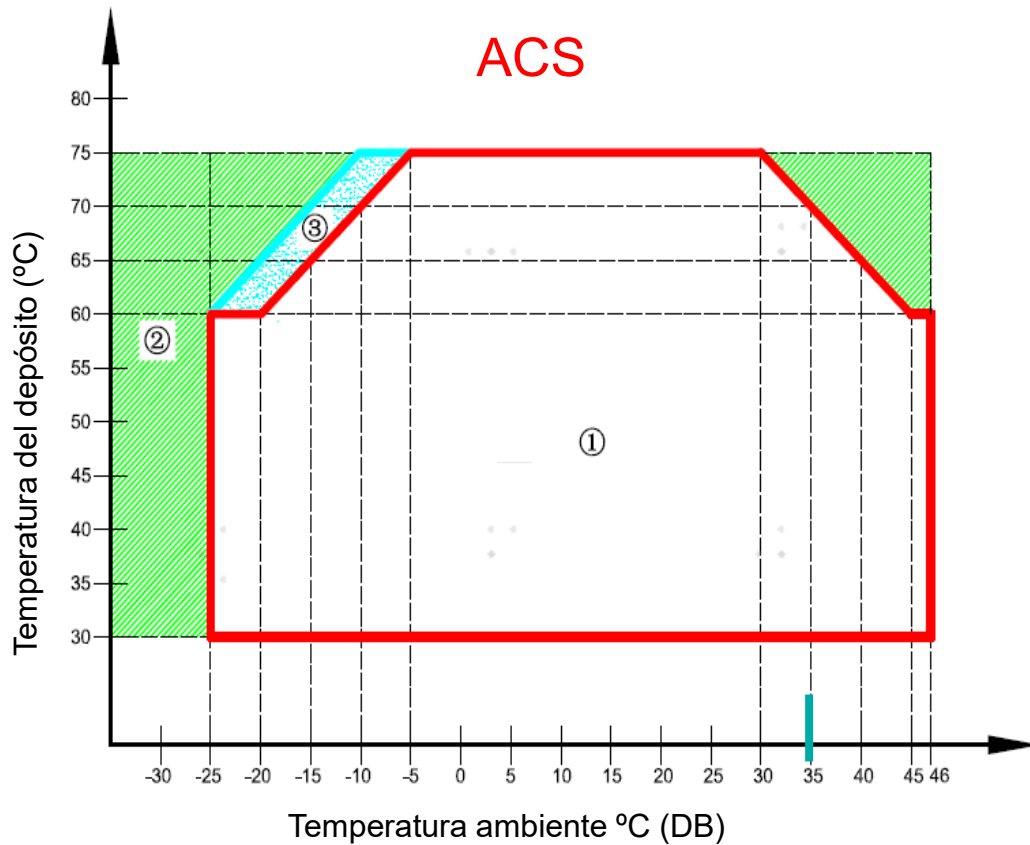


Energy Label

Rango de funcionamiento

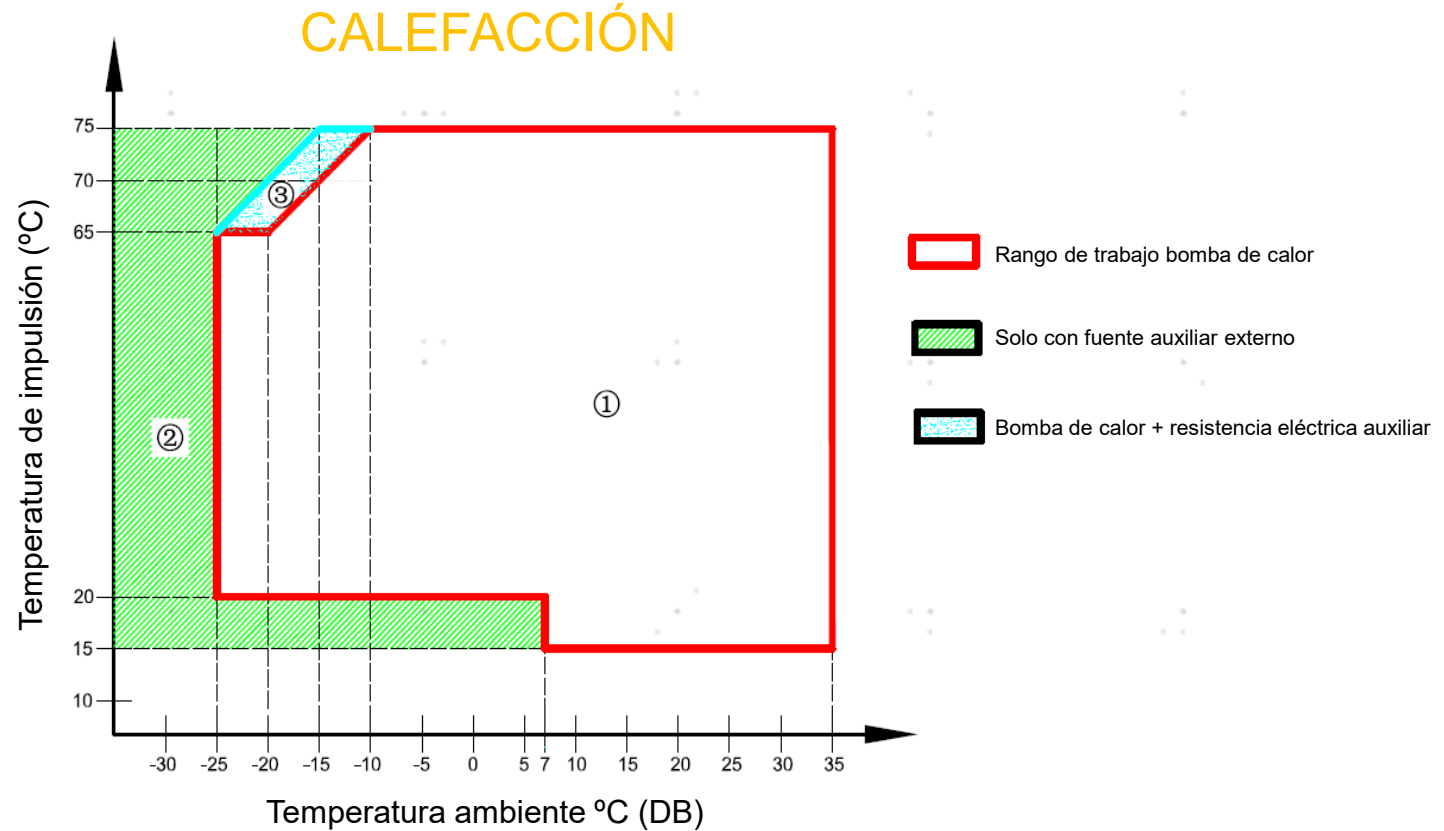


Rango de funcionamiento



En **ACS**, el equipo puede producir mantener los **60°C** con temperatura exterior de **-25°C** y **46°C**

El equipo puede impulsar agua a **70°C** con una temperatura exterior de **35°C**



En **Calefacción**, el equipo puede impulsar agua a **65°C** con una temperatura exterior de **-25°C**

El equipo puede impulsar agua a **70°C** con una temperatura exterior de **-10°C**

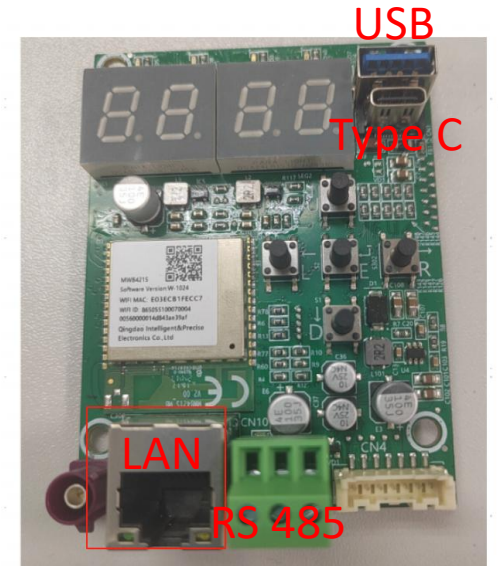
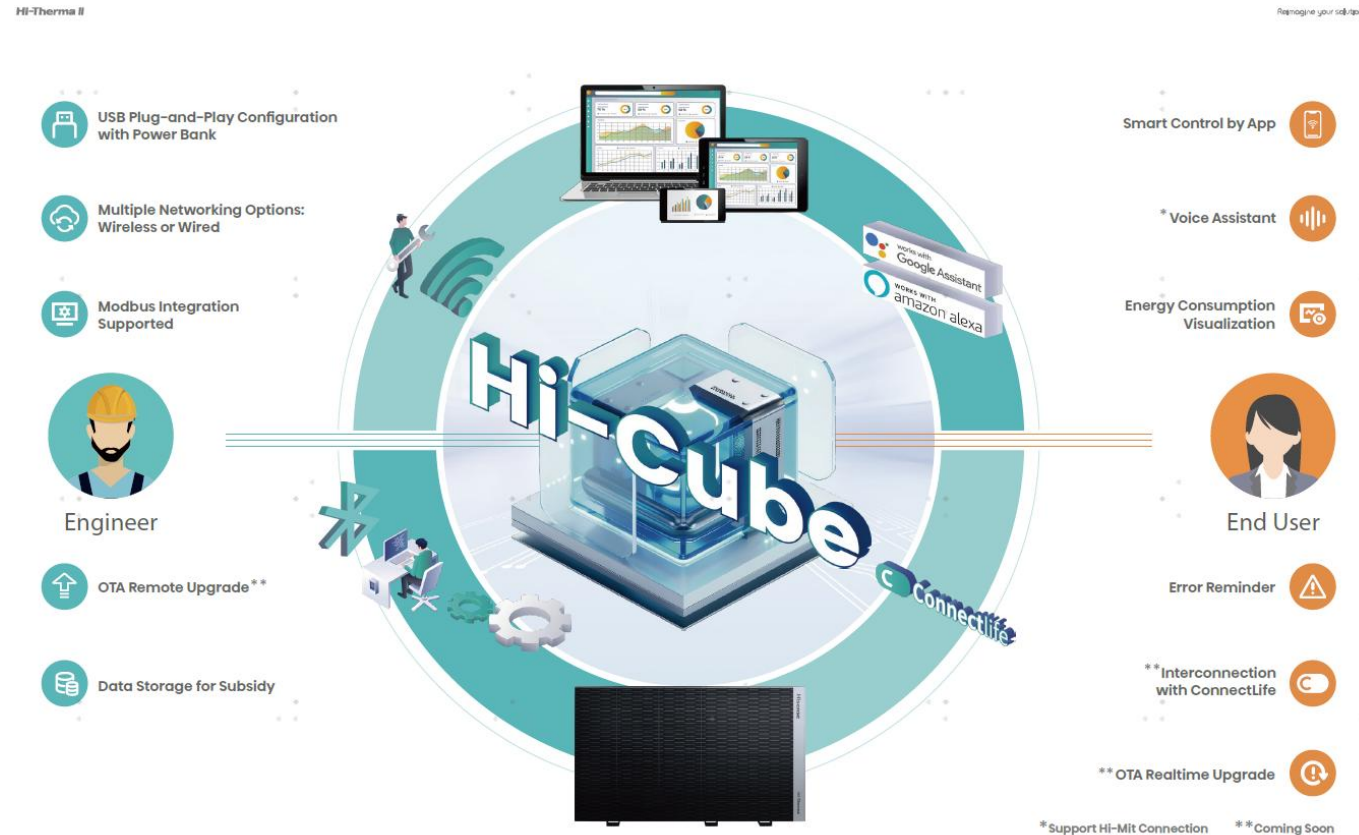
Accesorios

FOTO	DESCRIPCIÓN
	Sensor de temperatura ambiente exterior
	Sensor de temperatura de agua universal
	Válvula 3 vías
	Sensor de temperatura para habitaciones
	Ánodo de titanio activo

FOTO	DESCRIPCIÓN
	Termostato de habitación
	Controlador a color táctil, (de serie en Monoblock)
	Termostato inalámbrico
	Módulo HI-MIT II Control vía APP de tablet y smartphone
	Caja de cableado (simplificación de conexión eléctrica))

Introducción a la función-Hi-Cube

- ◆ Conexión Ethernet y WLAN.
- ◆ Soporte de integración Modbus.
- ◆ Configuración USB Plug-and-Play.
- ◆ Configuración rápida de USB
- ◆ Exportación diagnóstico de fallos.
- ◆ Almacenamiento de consumo de energía.
- ◆ Actualización de software.



Integrado con:

- ❑ Modulo Wi-Fi
- ❑ LAN
- ❑ Bluetooth
- ❑ USB
- ❑ USB Tipo-C
- ❑ RS485 (Modbus)

Introducción a la función-Hi-Cube

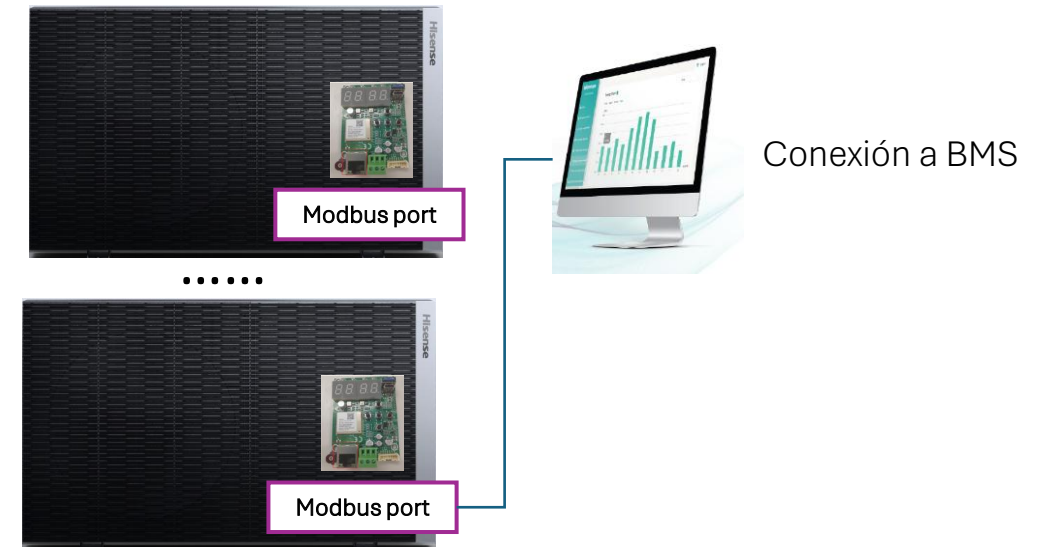
◆ Conexión LAN y WLAN:



Conector WLAN y LAN integrado

Los usuarios finales pueden verificar y operar la unidad a través de la aplicación Hi-Mit & Connect Life

◆ Soporte de integración Modbus:



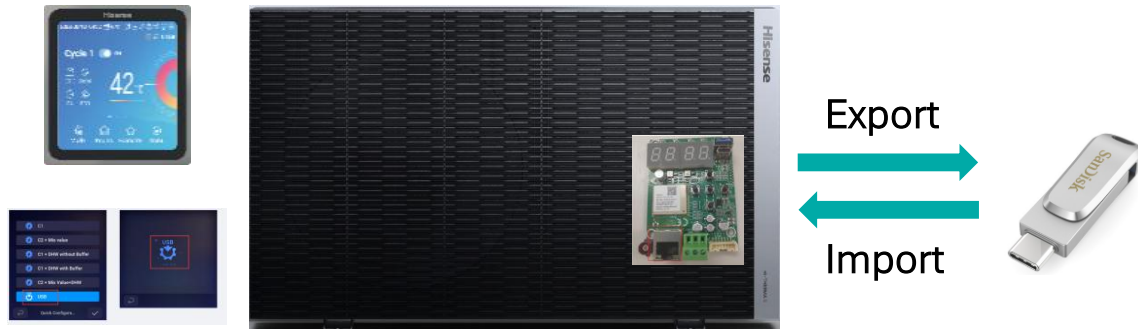
Integración Modbus

Que se puede utilizar para conectarse con BMS de terceros para el control central

Se puede conectar un máximo de 64 hi-cube con un BMS

Introducción a la función-Hi-Cube

◆ Configuración USB Plug-and-Play:

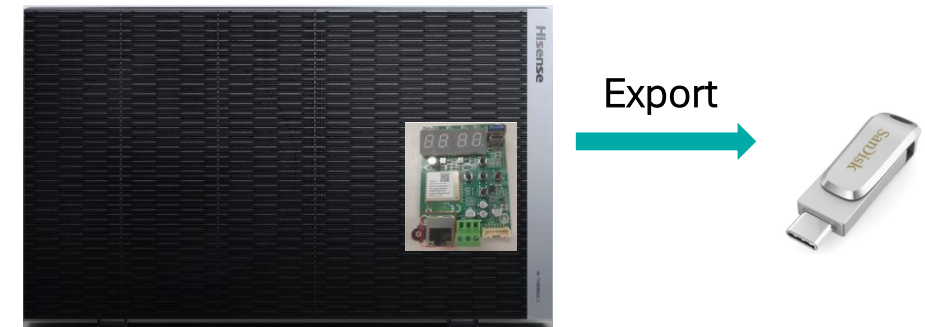


Puede exportar el archivo de configuración desde Hi-Cube
También puede importar el archivo de configuración a Hi-Cube

Uso del controlador maestro para realizar la operación de configuración

◆ Stock de datos de operación de 6 meses:

◆ Almacenamiento de consumo de energía de 10 años:



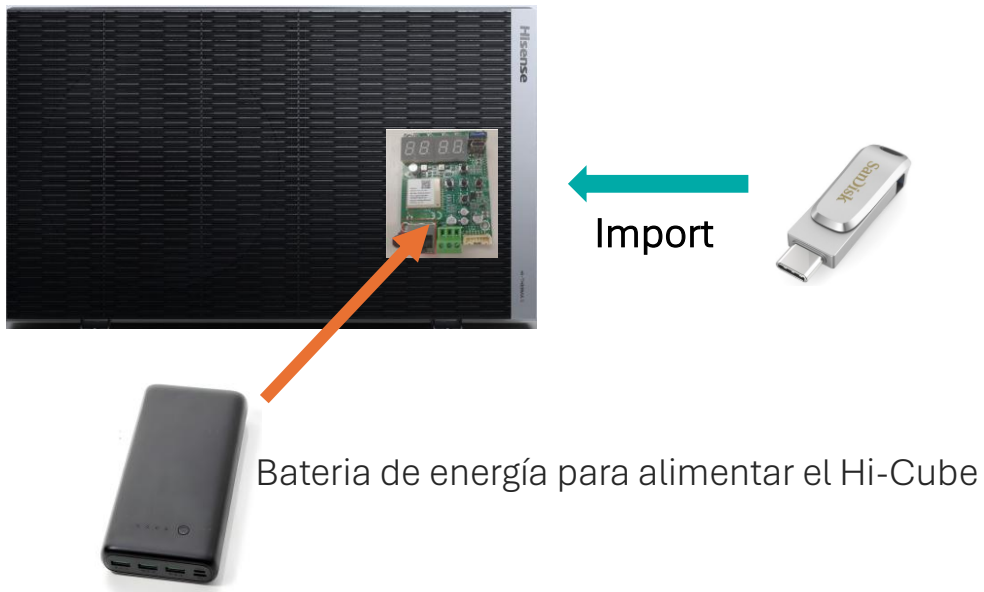
Puede exportar hasta 6 meses de registros de operación de la unidad
Puede exportar un consumo máximo de energía de 10 años para subsidios

- Cumplir con los requisitos de BAFA
- Conectividad de red, calibración automática de la zona horaria
- Almacenar hasta 10 años de datos

Introducción a la función-Hi-Cube

◆ Actualización de software:

Modo de actualización en almacén



Actualización de software cuando no se alimenta la unidad

Puede usar una batería de energía para alimentar Hi-Cube e insertar USB para actualizar el software

Nota: Solo puede actualizar el software de Hi-Cube y la PCB del módulo de agua.

Modo de actualización en campo



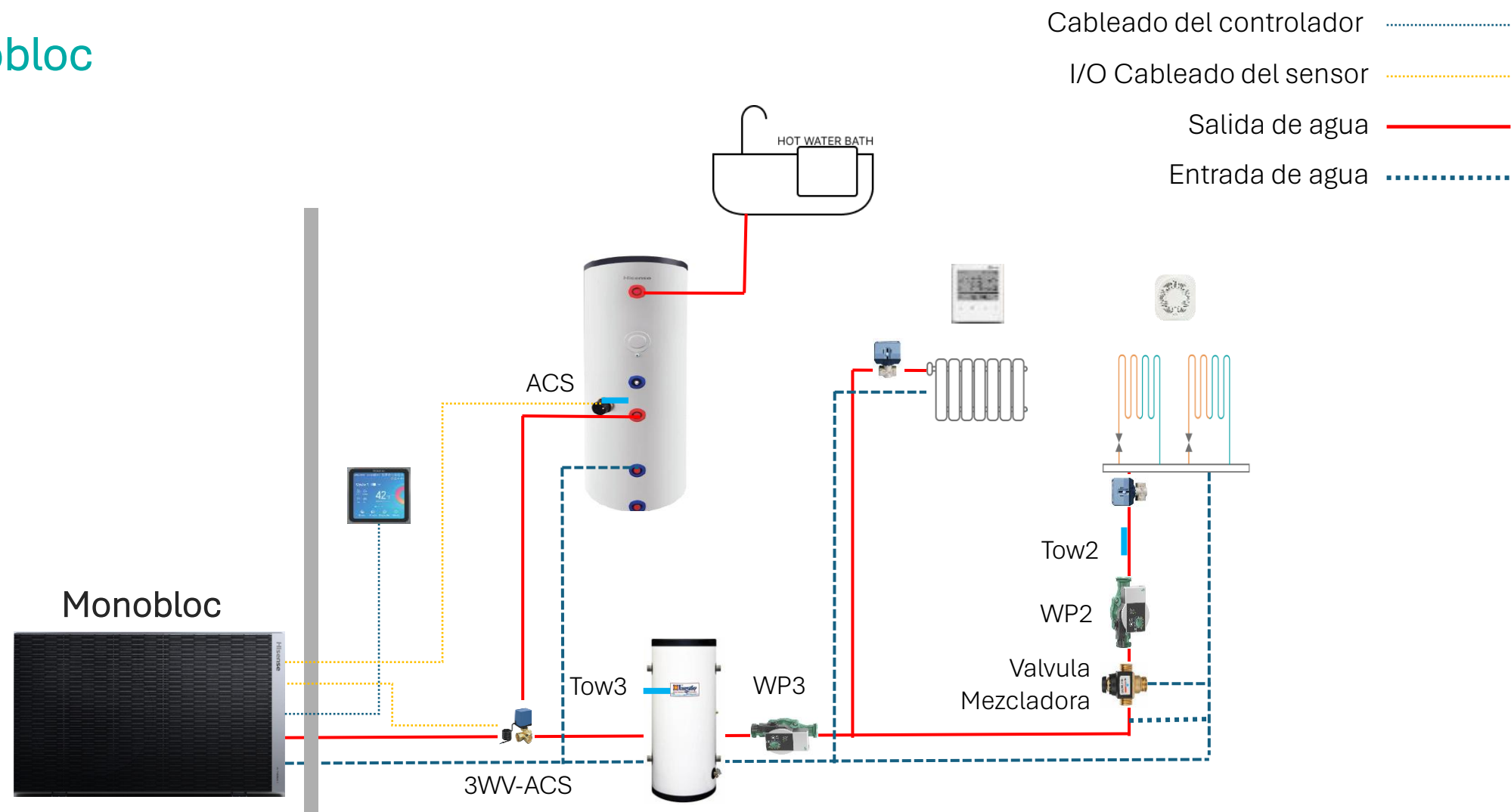
Actualización de software unidad alimentada

Puede insertar USB para actualizar el software

Nota: puede actualizar el software de Hi-Cube / PCB del módulo de agua / PCB exterior

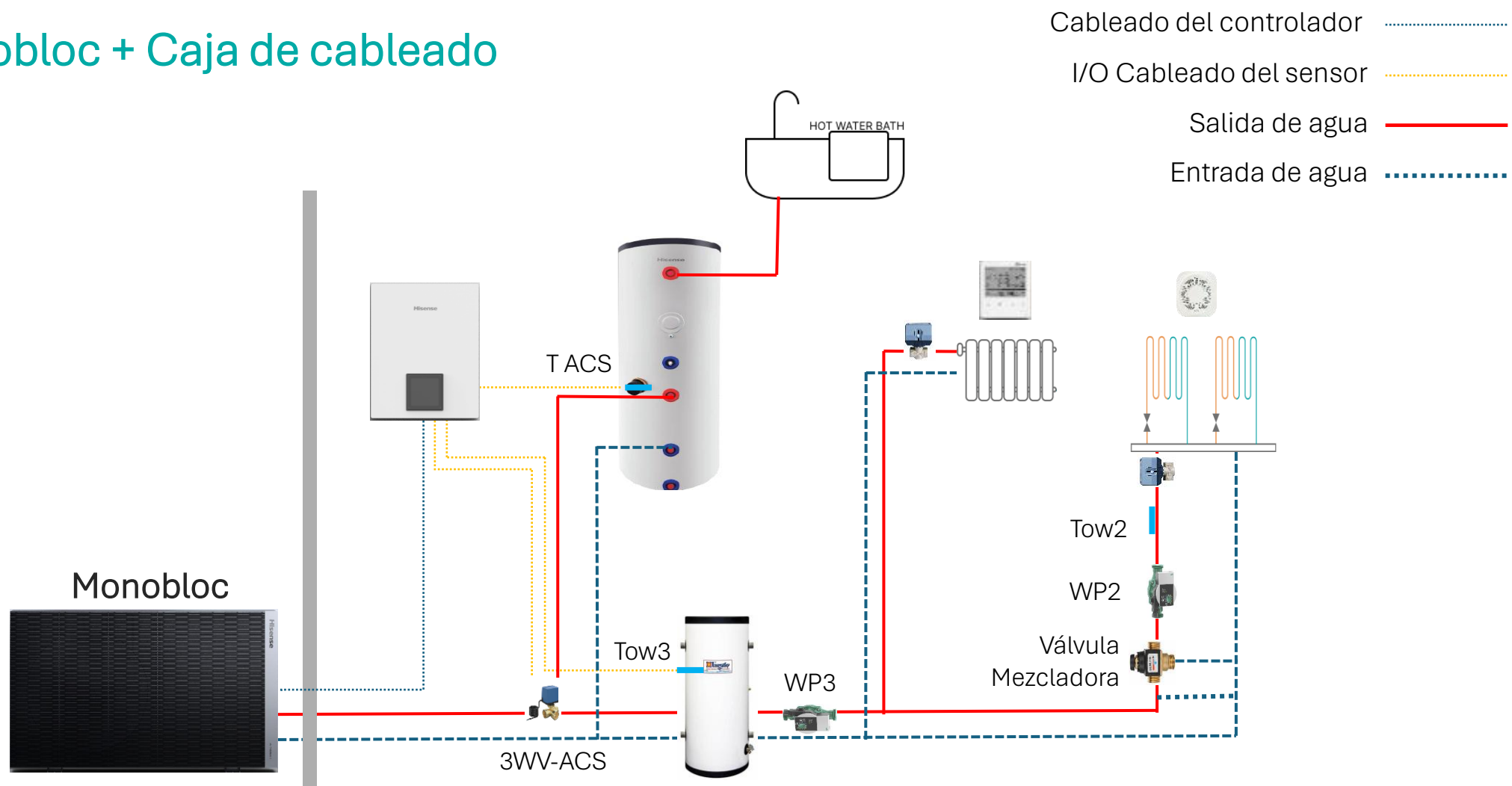
Esquema de aplicación para Hi-Therma II

Monobloc



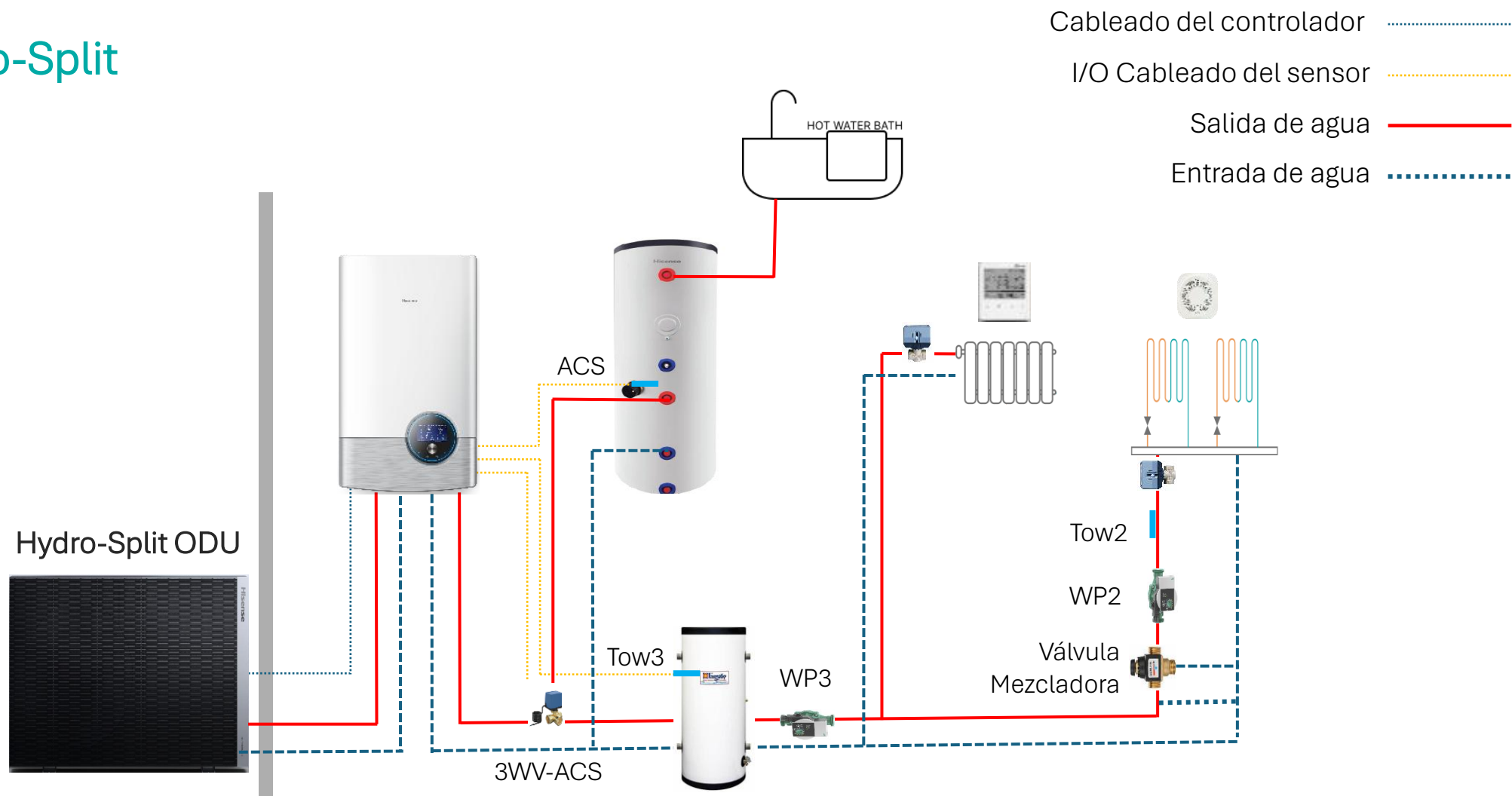
Esquema de aplicación para Hi-Therma II

Monobloc + Caja de cableado



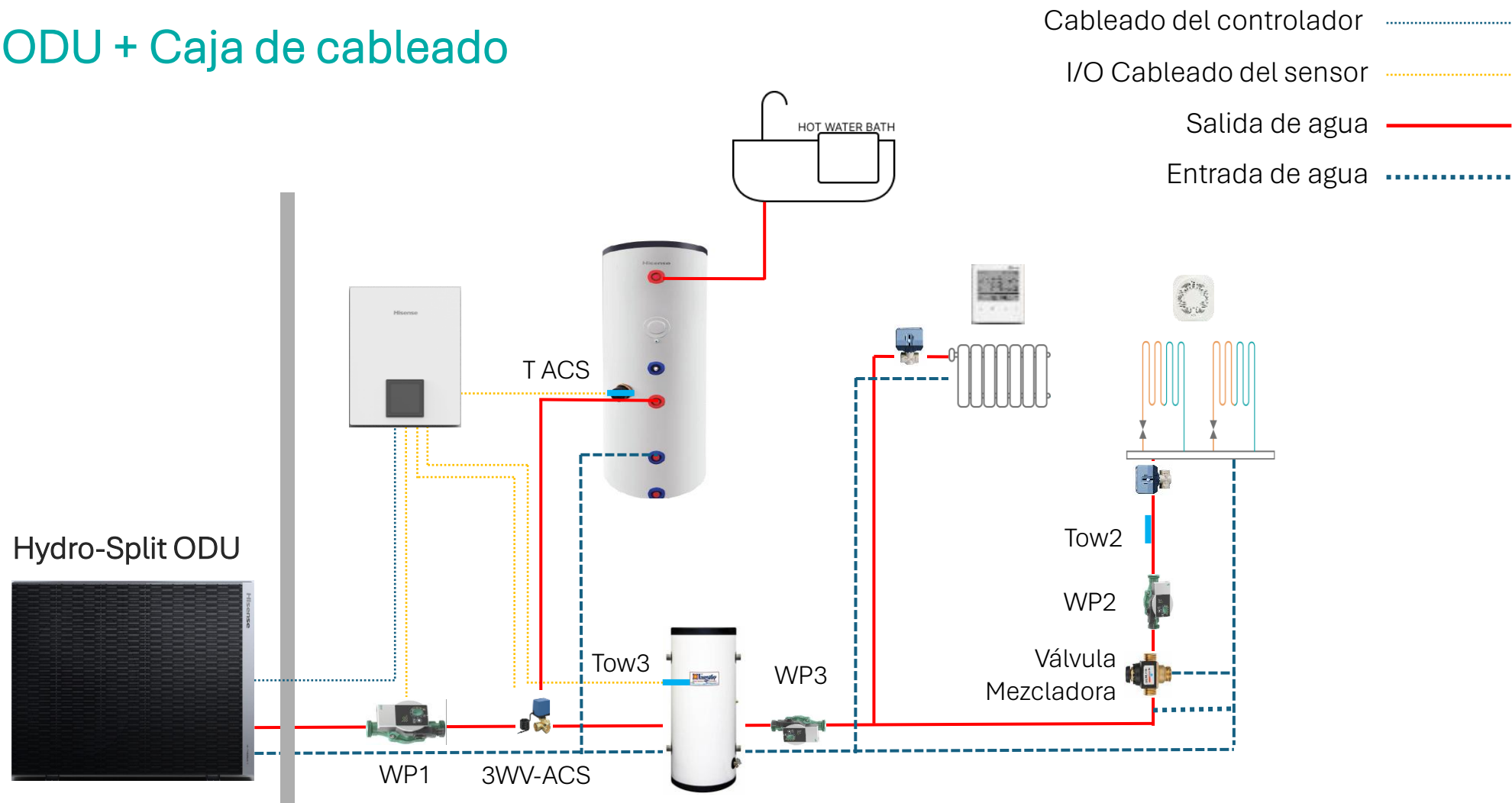
Esquema de aplicación para Hi-Therma II

Hydro-Split



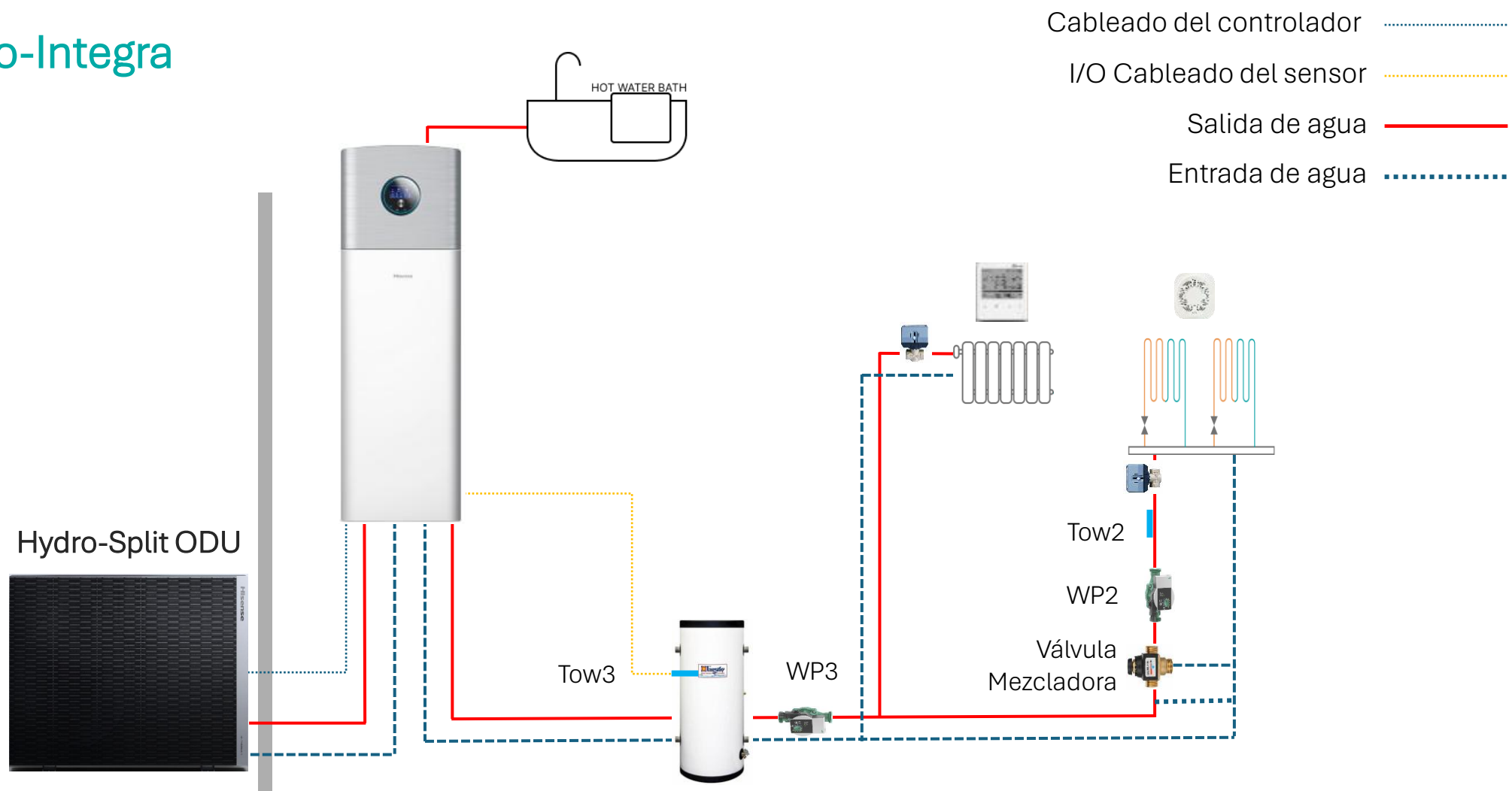
Esquema de aplicación para Hi-Therma II

Hydro ODU + Caja de cableado



Esquema de aplicación para Hi-Therma II

Hydro-Integra



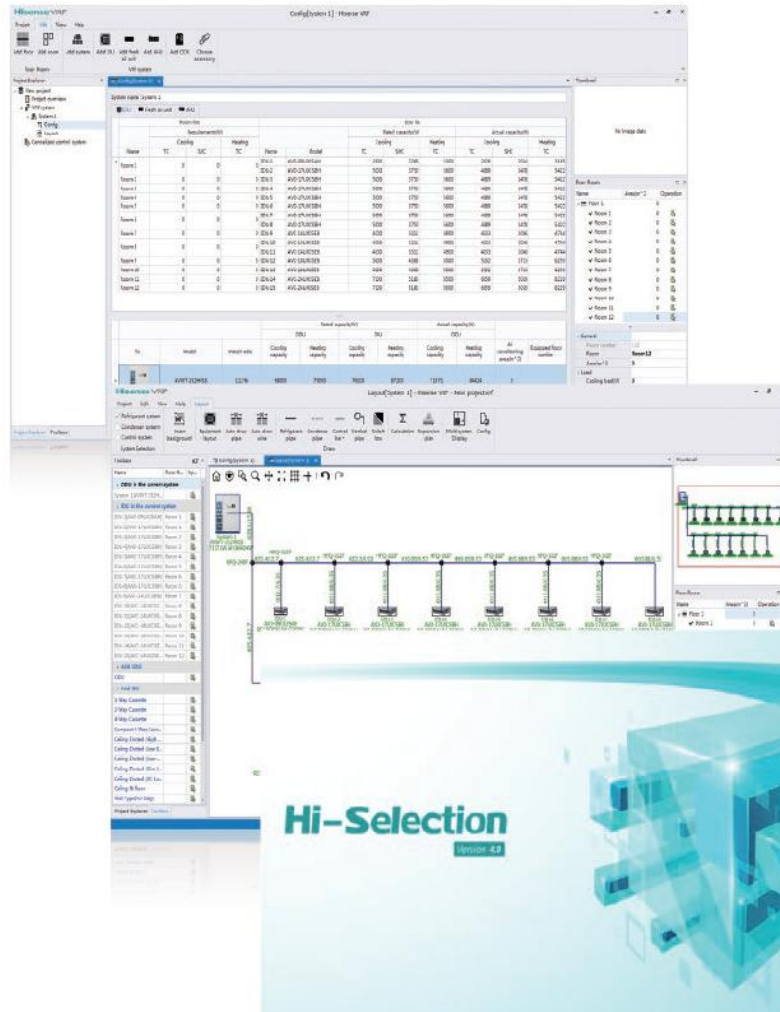
A decorative graphic in the top-left corner consisting of two overlapping right-pointing chevrons. The front chevron is dark blue, and the back chevron is a lighter cyan color.

HISENSE HVAC

HERRAMIENTAS

PROGRAMA DE SELECCIÓN / FORMATO DWG

■ PROGRAMA DE SELECCIÓN VRF / EXPORTACIÓN EN FORMATO DWG

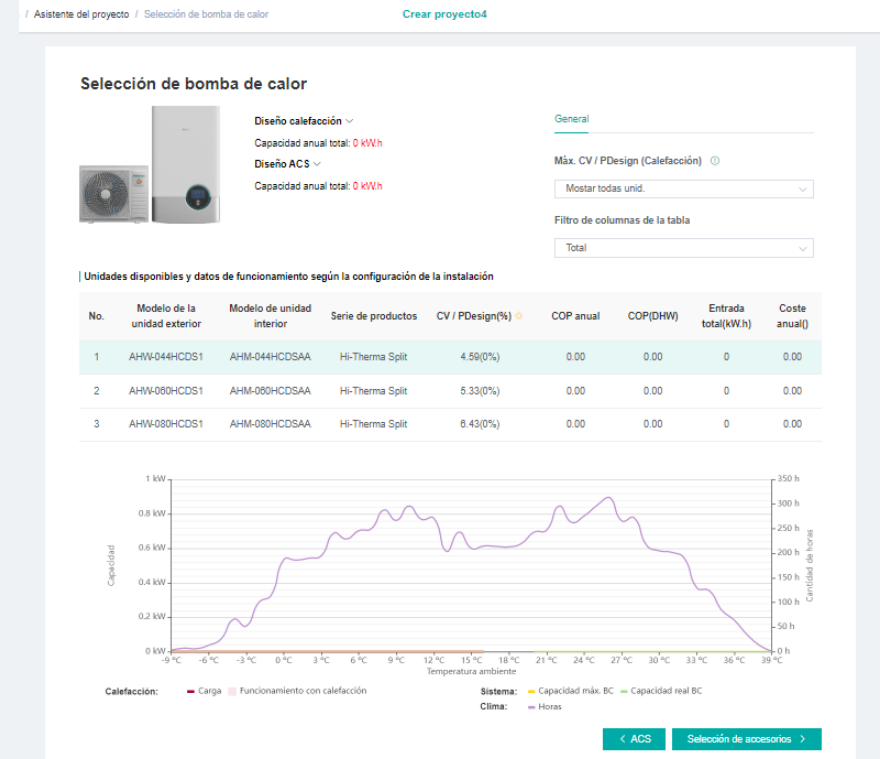
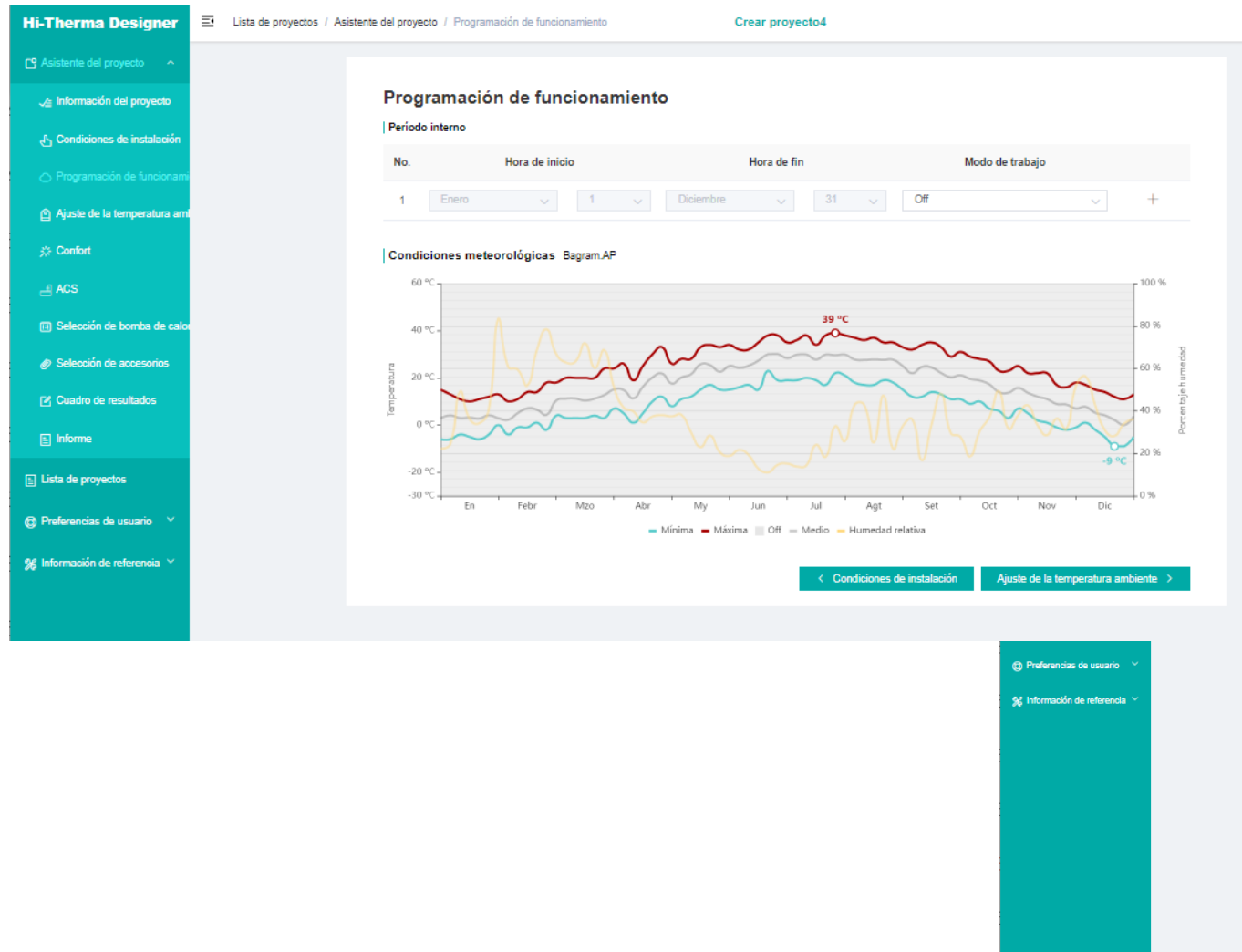


- Selección rápida de Sistema adecuado
- Comprobación de diametro de tubería y de distancia frigorifica
- Cálculo de capacidad real corregida bajo condiciones de cada zona, altitude, distancia de tubería etc...

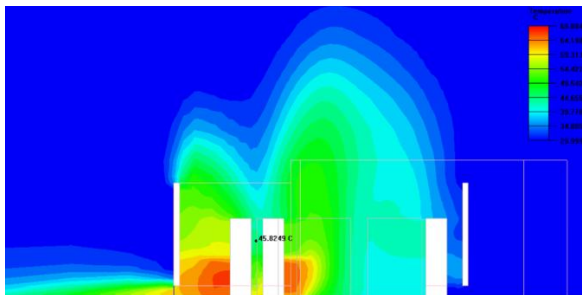
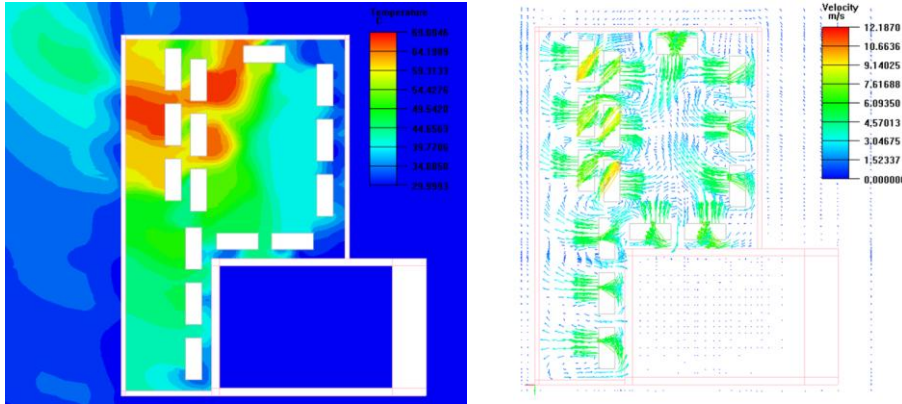
PROGRAMA DE SELECCIÓN AEROTERMIA

Hisense HVAC
Reimagine your solution

PROGRAMA DE SELECCIÓN ATW



■ CFD (Computational Fluid Dynamics)



La fábrica de Hisense realiza análisis CFD para garantizar correcto funcionamiento de sistemas antes del comienzo de instalación.

■ BIM



BIM file contains next parameters:

- Dimensiones
- Capacidad Cooling/Heating
- Diámetro tuberías frigoríficas
- Diámetro tuberías hidráulicas
- Potencia eléctrica
- Alimentación
- Nivel de presión acústica
- Peso de unidad
- Caudal de aire
- EER / COP
- Consumo de motor de ventilador
- Consumo de compresor
- Carga de refrigerante
- Corriente eléctrica máximo
- Corriente eléctrica nominal

Los datos pueden variar según producto.



HISENSE HVAC

REFERENCIAS HISENSE



GYM

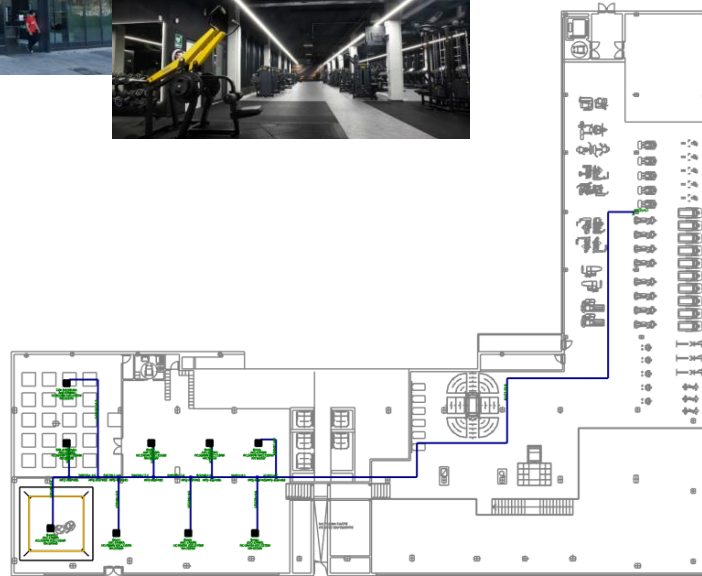
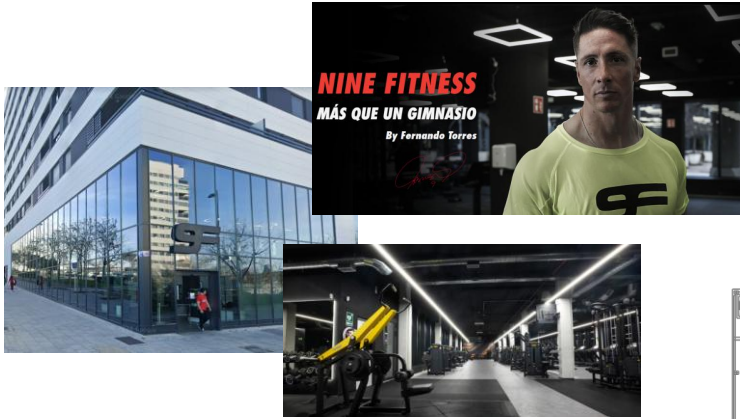
HISENSE REFERENCIAS

INDIVIDUAL

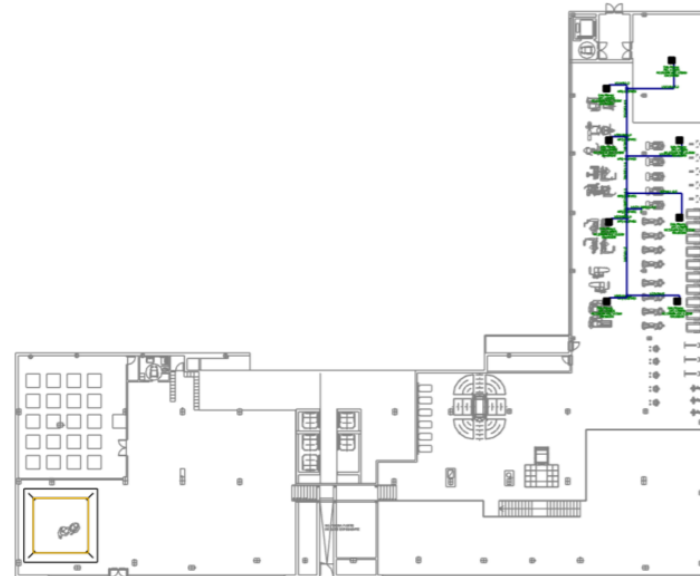


Name	Place	kW (No. ODU)	ODU Series (Type) / IDU Type
Nine Fitness	Madrid	168 (2)	S series (2 pipes) / Ducted, Mini Cassette
Gimnasio	Granada	22,4 (1)	S series (2 pipes) / Ducted, Cassette
Gimnasio	Valladolid	40 (1)	S series (2 pipes) / Split, Mini Cassette
Gimnasio	A Coruña	22,4 (1)	H series (2 pipes) / Ducted
Gimnasio	Barcelona	135 (7)	S series (2 pipes) / Split, Cassette
Fit Active	Bologna	100 (3)	S series (2 pipes) / Ducted

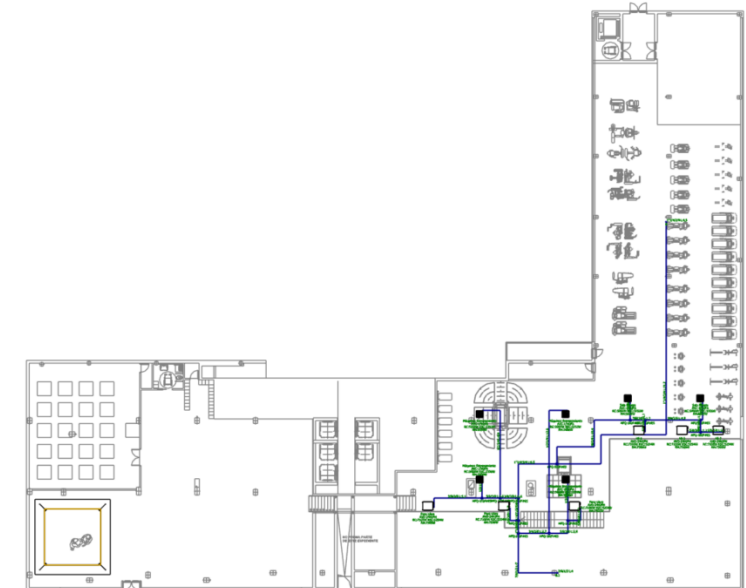
HISENSE REFERENCIAS



Sistema 1



Sistema 2

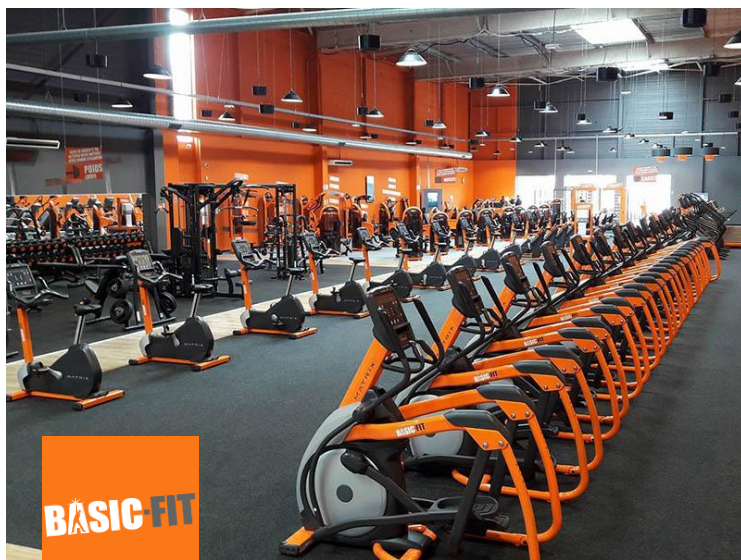


Sistema 3

Nine Fitness by Fernando Torres (Valdebebas)

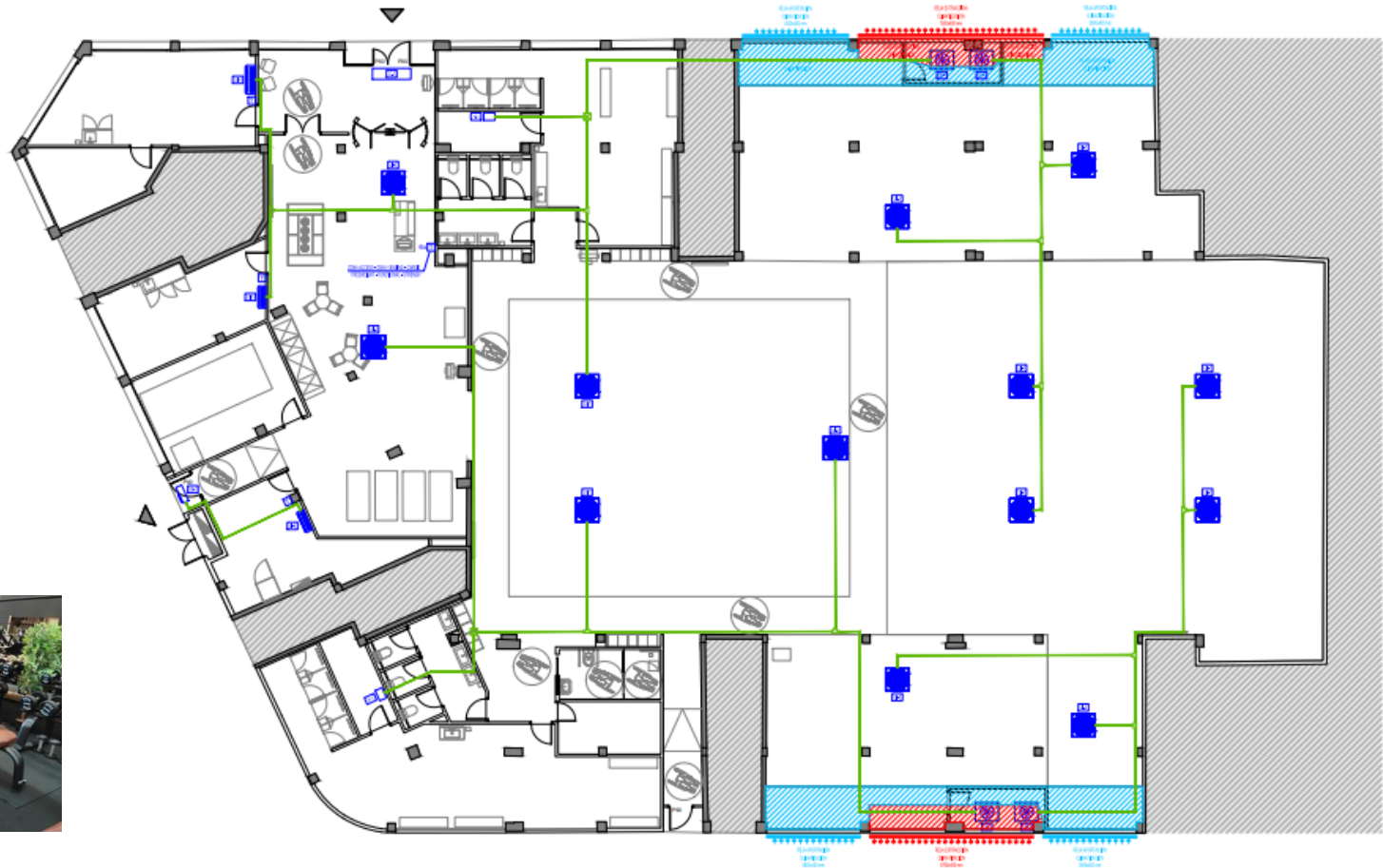
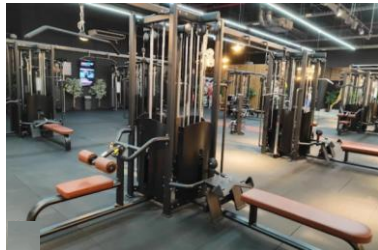
40kW x2 / 90kW x1 UI: cassette

BASIC FIT



Name	Place	kW (No. ODU)	ODU Series (Type) / IDU Type
Basic Fit	Valencia	95 (3)	S series (2 pipes) / Cassette
Basic Fit	El Ejido	112 (1)	S series (2 pipes) / Split, Cassette, Mini Cassette
Basic Fit	Castellón	95 (1)	S series (2 pipes) / Split, Cassette
Basic Fit	Albacete	140 (3)	S series (2 pipes) / Split, Cassette

HISENSE REFERENCIAS



Basic Fit Circunvalación (Albacete)

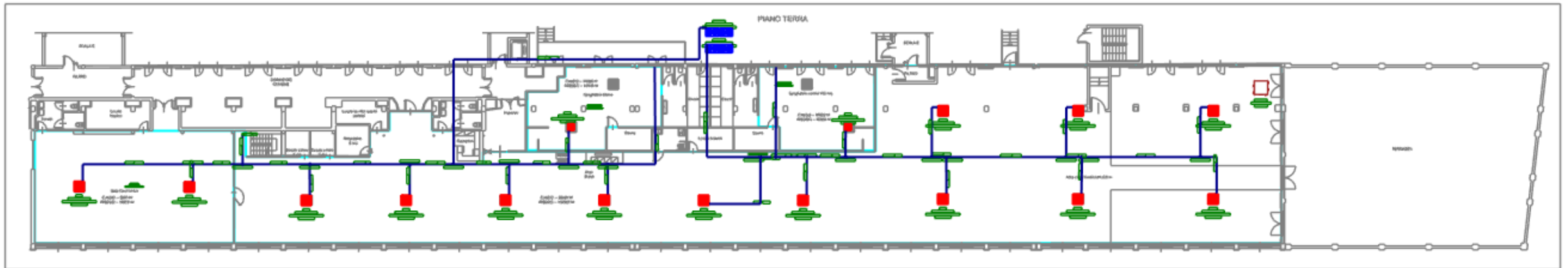
72,5kW x1 / 68kW x1 UI: Cassette

FIT EXPRESS



Name	Place	kW (No. ODU)	ODU Series (Type) / IDU Type
Fit Express	Paderno	50 (1)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Castellanza	112 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Firenze	179 (3)	S series (2 pipes) / Split, Mini Cassette
Fit Express	Paderno	100 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Frosinone	135 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Pioltello	112 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Forlì	117,5 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Rozzano	90 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Pistoia	95 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Lucca	95 (2)	S series (2 pipes) / Cassette
Fit Express	Avigliana	123 (2)	S series (2 pipes) / Ducted, Cassette
Fit Express	Tolino	145 (2)	S series (2 pipes) / Cassette

HISENSE REFERENCIAS



Fit Express (Tolino)

80kW x1 / 68kW x1 UI: Cassette



EDUCACIÓN

HISENSE REFERENCIAS

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution

UAX Universidad Alfonso X el Sabio



Universidad Uax (Madrid / Murcia)

VRF Hi-FLEXi 556CV – 1557kW



CEIP Librilla (Mallorca)

VRF Hi-FLEXi 130CV – 363kW



Campus la Salut Universitat (Igualada)

CONDUCTO 116CV – 324kW



I.E.S. Miguel de Cervantes (Murcia)

VRF Hi-FLEXi 110CV – 308kW



CEIP Sant Ferran (Formentera)

VRF Hi-FLEXi 88CV – 246kW



CEPA Magaluz (Mallorca)

VRF Hi-FLEXi 106CV – 299kW

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



CEIP Rosa Chacel Illesca (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 64CV – 178kW



CEIP Martín Chico Illesca (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 134CV – 375kW



CEIP Clara Campoamor Illesca (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 265CV – 94kW



CEIP La constitución Illesca (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 106CV – 299kW



CEIP Libertad Illesca (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 92CV – 252kW



CEIP Llarcuris Illesca (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 100CV – 280kW



RETAIL

HISENSE REFERENCIAS

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution

lefties



INDITEX LEFTIES Calle Colón (Valencia)

VRF Hi-FLEXi 250CV – 700kW

ZARA



INDITEX ZARA C.C. Westfield (Polonia)

VRF Hi-FLEXi 216CV – 605kW

lefties



INDITEX LEFTIES Platja D'Aro (Girona)

VRF Hi-FLEXi 220CV - 616kW

ZARA



INDITEX ZARA C.C. Le Befane (Italia)

VRF Hi-FLEXi 328CV – 918kW



INDITEX LEFTIES C.C. Szczecin (Polonia)

VRF Hi-FLEXi 166CV – 465kW

ZARA



INDITEX ZARA Watford (Reino Unido)

VRF Hi-FLEXi 265CV – 742kW

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



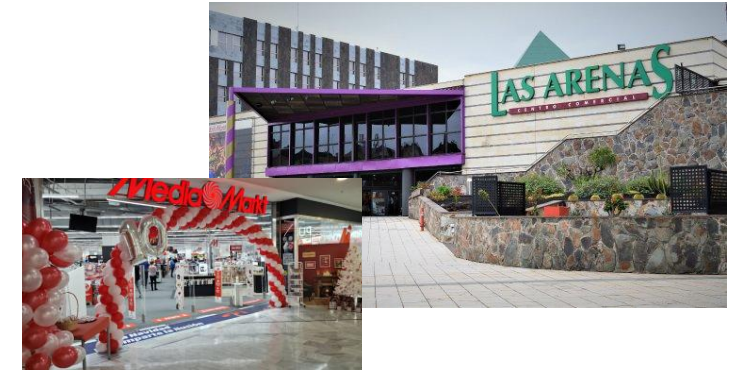
MADIAMARKT C.C. A Laxe (Vigo)

VRF Hi-FLEXi 144CV – 403kW



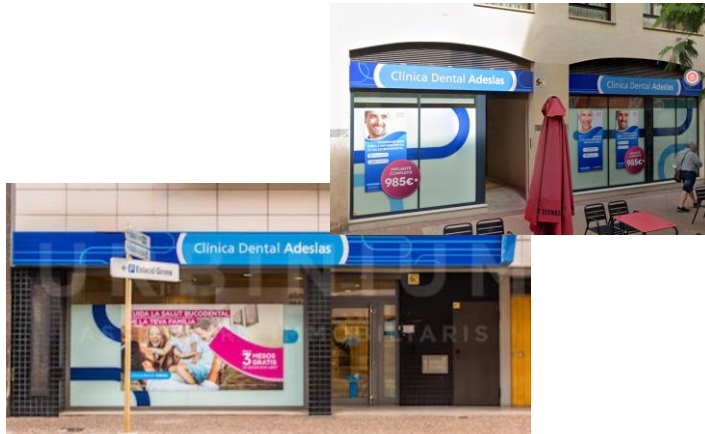
MEDIAMARKT C.C. Nivaria (Tenerife)

VRF Hi-FLEXi 126CV – 353kW



MEDIAMARKT C.C. Las Arenas (Tenerife)

VRF Hi-FLEXi 180CV – 504kW



Adeslas Dental (Girona / Logroño)

VRF Hi-FLEXi / VRF Hi-Smart i



ORENES GROUP

90% de sus Locales, Hoteles,
Restaurantes, Bingos



Fraternidad (Cartagena)

VRF Hi-Smart i



RESIDENCIA

HISENSE REFERENCIAS

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



OCEAN VIEW
140 viviendas de alto standing (Marbella)
Multi Función 560CV – 1.568kW



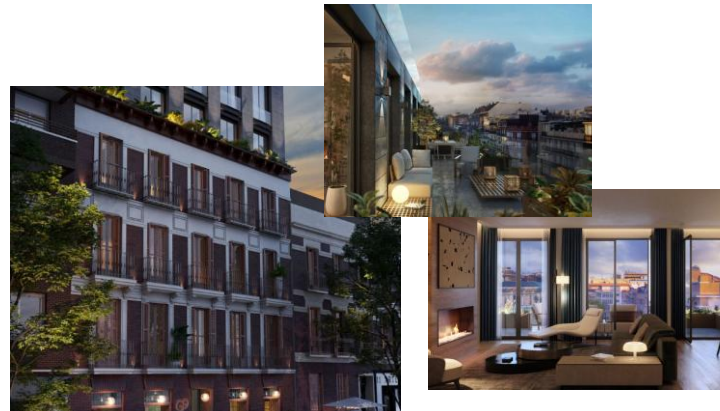
EMVS 116 viviendas Cañaveral (Madrid)
Aeroterminia Hi-Therma 238CV - 666kW



Kronos Homes 130 viviendas (Córdoba)
CONDUCTO 390CV – 1.092kW



Residencia Militar Edificio H (Cartagena)
VRF Hi-FLEXi 120CV – 342kW



23 viviendas Calle Galileo 9 (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 98CV – 294kW



36 viviendas Castillo de Pacense (Zaragoza)
Hi-Therma Integra 72CV – 158kW

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Residencia Virgen de los Milagros (Ourense)

VRF Hi-FLEXi 174CV – 486kW



Residencia Grupo Casaverde (Navalcarnero)

VRF Hi-FLEXi 60CV – 168kW



Residencia Grupo Casaverde (Alicante)

VRF Hi-FLEXi 107CV – 285kW



Co-Living (Alicante)

VRF Hi-FLEXi 80CV – 224kW



Residencia Mahón (Menorca)

VRF Hi-FLEXi 172CV – 481kW



Residencia Grupo Casaverde (Elche)

VRF Hi-FLEXi 168CV – 470kW



EVENTO/OCIO

HISENSE REFERENCIAS

HISENSE REFERENCIAS

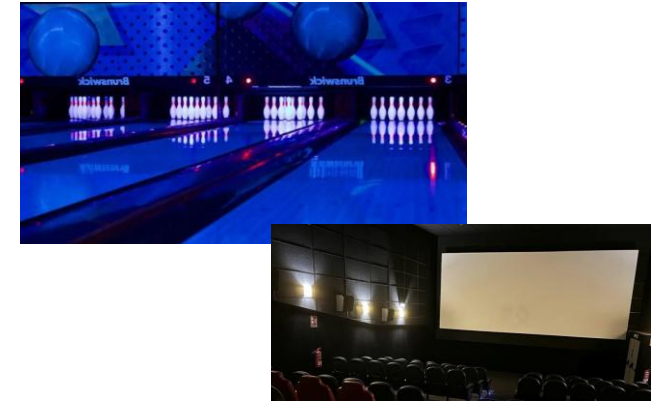
Hisense HVAC
Reimagine your solution



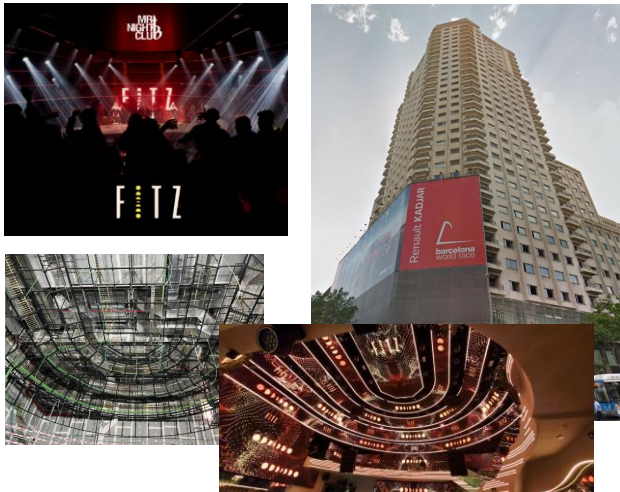
Recinto ferial IFECO (A Coruña)
VRF Hi-FLEXi 290CV – 777kW



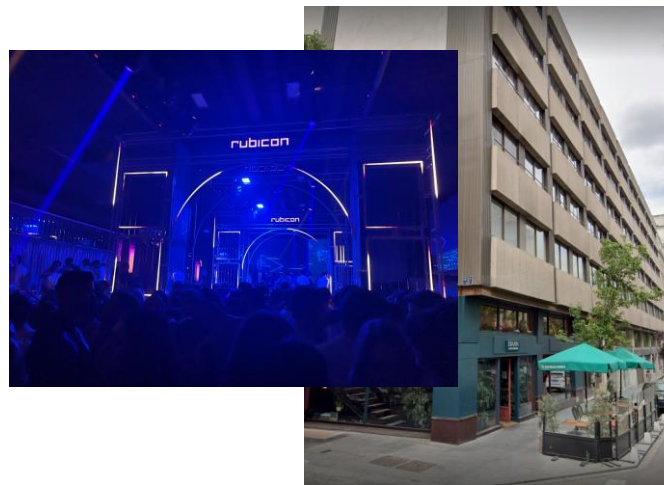
Estádio Bouaké na Costa do Marfim
VRF Hi-FLEXi 311CV – 873kW



Cine Lineares (Jaén)
VRF Hi-FLEXi 76CV – 213kW



Night club FITZ (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 200CV – 560kW



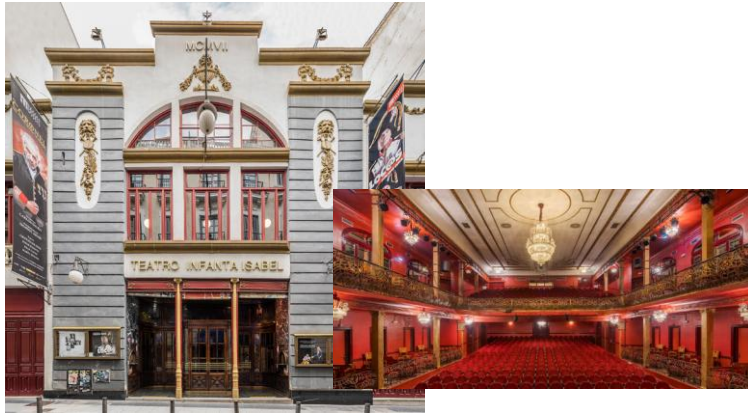
Discoteca RUBICON (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 134CV – 375kW



Discoteca Serrano, 41 (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 80CV – 224kW

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



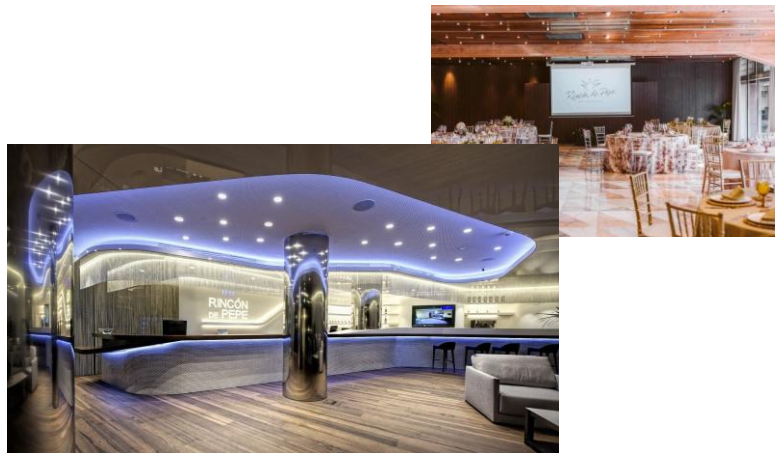
Teatro Infanta Isabel(Madrid)
VRF Hi-FLEXi 84CV – 236kW



Casa Ruano Águilas (Murcia)
VRF Hi-FLEXi 68CV – 193kW



Los Gabrieles Calle Echegaray 17 (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 50CV – 140kW



Hotel Rincón de Pepe (Murcia)
VRF Hi-FLEXi 290CV – 777kW



3HB HOTELS (Algarve)
VRF Hi-FLEXi 450CV – 1260kW



C. N. Helios (Zaragoza)
VRF Hi-FLEXi 80CV – 229kW

A black and white photograph of a modern office interior. The space features large windows on the right side, providing a view of the city. In the foreground, there are desks with computers and ergonomic chairs. A large, textured plant wall is visible in the center. The ceiling has exposed wooden beams and modern pendant lights. The overall atmosphere is professional and contemporary.

OFICINA

HISENSE REFERENCIAS

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Vector Motor Control Terrassa (Barcelona)

VRF Hi-FLEXi 70CV – 196kW



Oficina MATECO (Martorell)

VRF Hi-FLEXi 88CV – 246kW



Laboratorio DC FINE CHEMICALS (Terrassa)

VRF Hi-FLEXi 142CV – 400kW



Edificio Telstar (Barcelona)

VRF Hi-FLEXi 134CV – 376kW



Oficina Hercal Diggers (Terrassa)

VRF Hi-FLEXi



Oficina Valeo (Jaén)

VRF Hi-FLEXi 162CV – 450kW

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Delegación Provincial Agricultura (Toledo)
VRF Hi-FLEXi 96CV – 269kW



CDM Alcorcón (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 88CV – 246kW



Oficina Invesco (Benavente)
VRF Hi-FLEXi 64CV – 180kW



Exposición Arte Antoñita Jiménez (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 90CV – 252kW



Oficina Orenes (Madrid)
VRF Hi-FLEXi 70CV – 196kW



Sede central DAVASA (Murcia)
VRF Hi-FLEXi 78CV – 220kW

INTERNACIONAL

HISENSE REFERENCIAS



TWIN TOWER

74 plantas (Altura: 356m)

VRF Hi FLEXi W: 28.000kW

MENARA STANDARD CHARTERED

43 plantas (196m)

VRF Hi FLEXi W: 5.970kW



HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



KINO OFFICE TOWER

25 plantas

45.410m²

VRF Hi FLEXi : 5.821kW

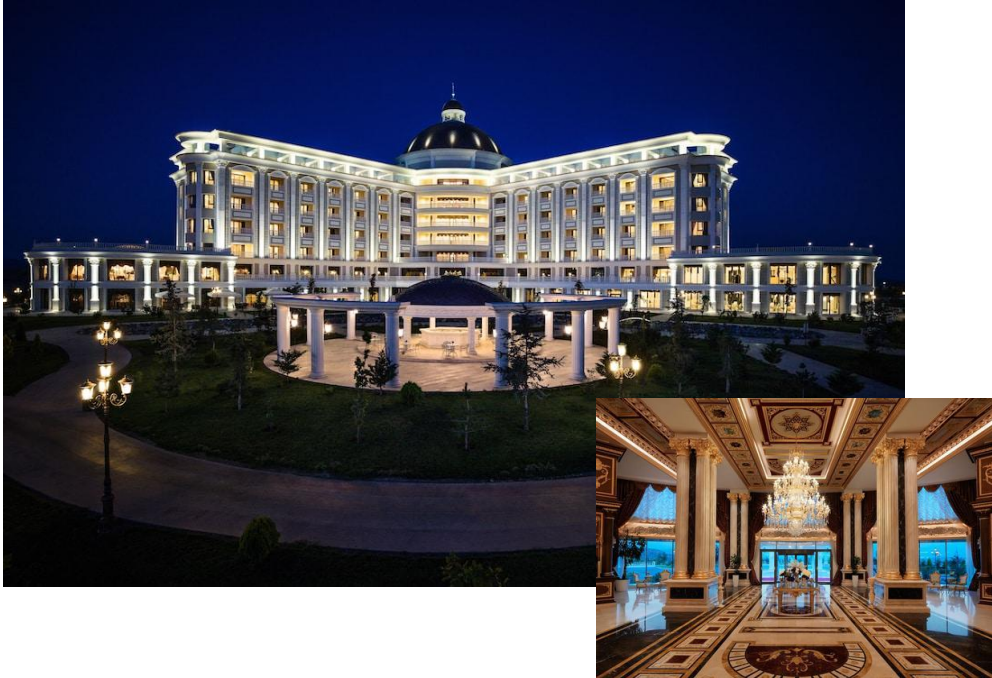


TRYNE ENTERPRISE PLAZA

13 plantas

11.590m²

VRF Hi FLEXi S: 5.244kW



HOTEL VINPEARL NAM HOI AN



2,000,000m²

VRF Hi FLEXi: 3.920kW



SHAMAXI RIXOS PLATINUM HOTEL



Superficie de climatización 25.000m²

VRF Hi FLEXi





DAIKCITY

400 viviendas

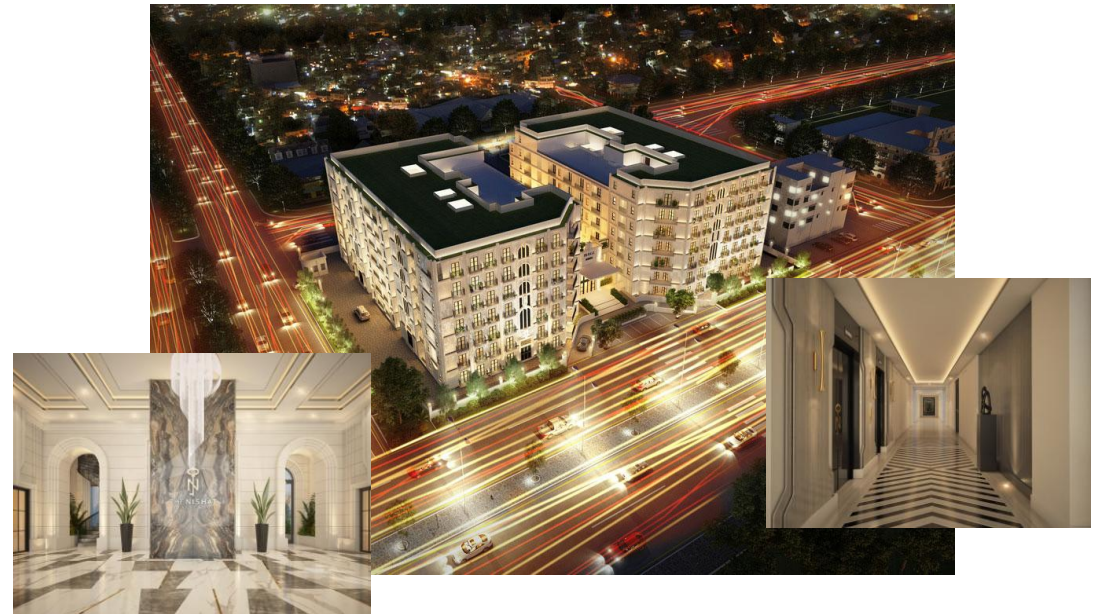
VRF Hi FLEXi: 12.320kW

VIVIENDAS DE ALTO STANDING NISHAT

8 plantas

77 viviendas

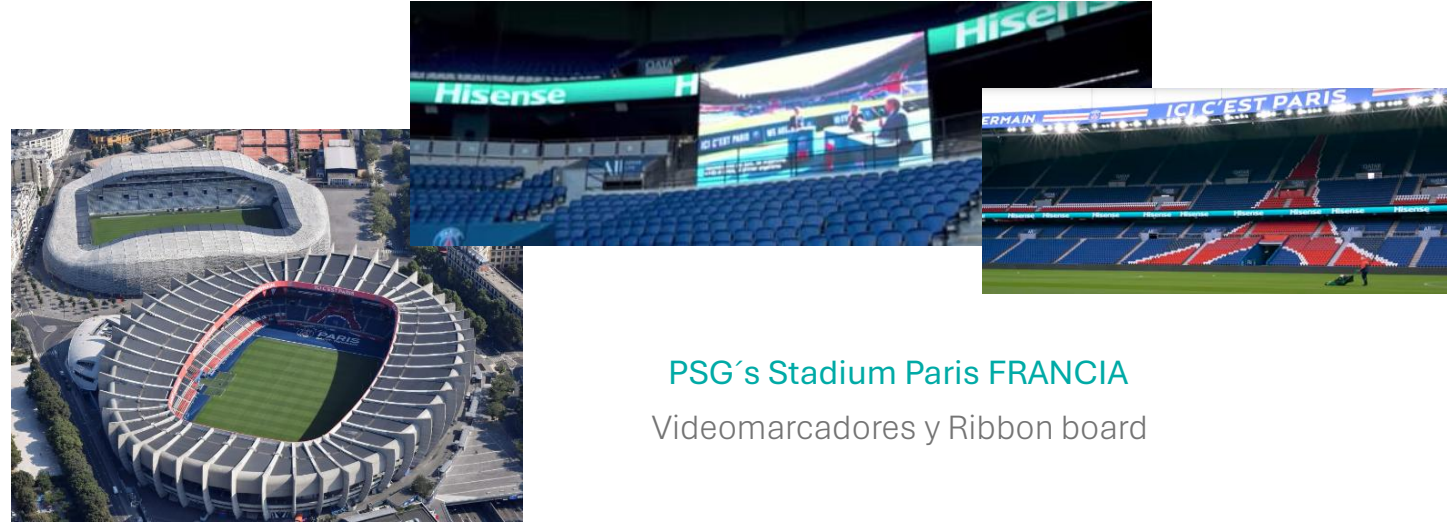
VRF Serie S: 3.864kW





St. Jakob Park Stadium FC Basel SWIZA

Pantalla LED y Ribbon board



PSG's Stadium Paris FRANCIA

Videomarcadores y Ribbon board



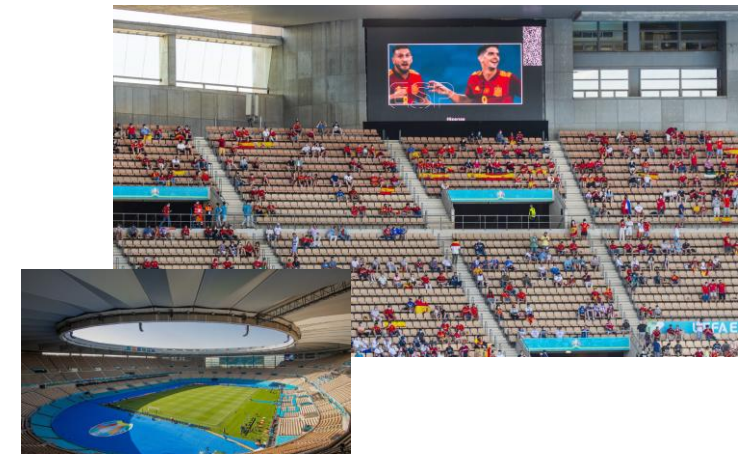
Instituto Miguel de Cervantes SPAIN

Tablero digital interactivo



Amrest Group KFC & Burger King SPAIN

Pantalla de menu

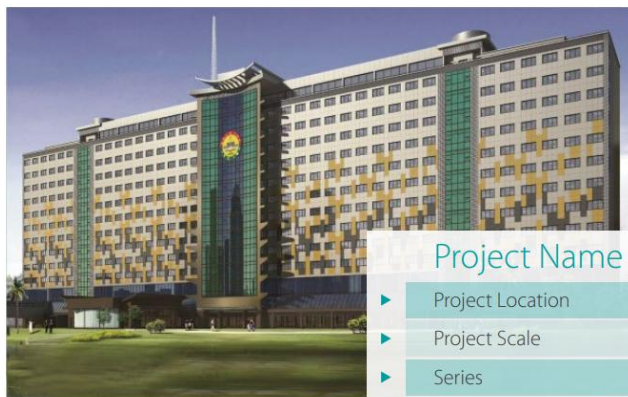


La Cartuja Stadium Seville SPAIN

Videomarcadores y Ribbon board

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution



Project Name	Ghana Parliament Offices
▶ Project Location	Accra, Republic of Ghana
▶ Project Scale	2400 HP
▶ Series	M Series
▶ Year	2011



Project Name	Parliament of Seychelles
▶ Project Location	Republic of Seychelles
▶ Project Scale	5000 m ²
▶ Series	M Series
▶ Year	2010

Project Name Ghana Heights Company

▶ Project Location	Republic of Ghana
▶ Project Scale	10000m ²
▶ Series	M Series
▶ Year	2006



Project Name Serrano Offices

▶ Project Location	Buenos Aires, Argentina
▶ Project Scale	374 HP
▶ Series	M series
▶ Year	2017



HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution

Project Name Hansforum Hamburg

- ▶ Project Location Hamburg, Germany
- ▶ Project Scale 215 HP
- ▶ Series R Series
- ▶ Year 2017



Project Name San Antonio Hotel

- ▶ Project Location Qawra, Malta
- ▶ Project Scale 380 HP
- ▶ Series M Series
- ▶ Year 2014



Project Name Menara Standard Chartered (AIA)

- ▶ Project Location Kuala Lumpur, Malaysia
- ▶ Project Scale 2156 HP
- ▶ Series W Heat Recovery Series
- ▶ Year 2019



Project Name Kino Office Tower

- ▶ Project Location South Tangerang, Indonesia
- ▶ Project Scale 2085 HP
- ▶ Series X Series & E Series
- ▶ Year 2018

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution

Project Name Phoenix Tower

▶ Project Location	Bac Ninh, Vietnam
▶ Project Scale	1000 HP
▶ Series	X Series Heat Pump
▶ Year	2019



Project Name Radisson Blu Hotel

▶ Project Location	Istanbul, Turkey
▶ Project Scale	1247 HP
▶ Series	S Series
▶ Year	2023



Project Name Vinhomes Westpoint

▶ Project Location	Hanoi, Vietnam
▶ Project Scale	1000 HP
▶ Series	X Series Cooling Only
▶ Year	2019



Project Name Tour La Villette

▶ Project Location	Paris, France
▶ Project Scale	700 HP
▶ Series	S Series Heat Recovery
▶ Year	2023



Project Name Marriott Courtyard North Pattaya

▶ Project Location	Pattaya, Thailand
▶ Project Scale	968 HP
▶ Series	X Cooling Only Series
▶ Year	2019



Project Name Vinepearl Nam Hoi An

▶ Project Location	Hoi An, Vietnam
▶ Project Scale	1400 HP
▶ Series	X Series Cooling Only & C Series & AHU
▶ Year	2017, 2018

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC
Reimagine your solution

Hisense | 
OFFICIAL PARTNER



Beyond Glory

Official Partner of Real Madrid

Hisense | 
OFFICIAL PARTNER

Hisense | 
OFFICIAL PARTNER



Beyond Glory

Hisense
UPGRADE SEASON
#HISENSEUPGRADESEASON



DWYANE WADE
D. WADE
3x CHAMPION

Hisense | 
OFFICIAL PARTNER





GRACIAS

HISENSE

Established in 1969

Well-known large-scale electronic information industry
group company