Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 1 de 10

SIGNATURES
1.- Oscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

MEMÒRIA VALORADA PER A CLIMATITZACIÓ DE L'ESPAI PISTA COBERTA DE SANT GREGORI

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT GREOGRI
ENGINYER: OSCAR CABALLERO RECOLONS. COEIC 19.710
REDACTOR: ENGINYER MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE SANT GREGORI.
JULIOL 2026

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 2 de 10

SIGNATURES
1.- Òscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

ÍNDEX

GENERALITATS

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA.
2. TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE.
3. EMPLAÇAMENT.
4. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ.
5. OBJECTIUS.
6. JUSTIFICACIÓ D'OBRA COMPLERTA.
7. TERMINIS D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA
8. PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS
9. AMIDAMENTS
10. PRESSUPOST
11. PRESSUPOST DE CONTRACTE
12. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
13. ANNEX DOCUMENTACIÓ MÀQUINES CLIMATITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 3 de 10

SIGNATURES
1.- Òscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

GENERALITATS

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA.

L'objecte d'aquesta memòria valorada és la descripció de les actuacions proposades per a poder dotar de climatització l'espai "Pista Coberta" de Sant Gregori, al costat de la Biblioteca Miquel Marti i Pol, per poder duu a terme diverses activitats en aquest espai durant els mesos d'estiu.

2. TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE.

El tècnic redactor d'aquest Projecte és:

Òscar Caballero Recolons, enginyer del Consell Comarcal del Gironès en funció de l'enginyer municipal del propi Ajuntament de Sant Gregori. .

3. EMPLAÇAMENT.

La zona en la que s'intervé és un espai d'equipaments públics, concretament la zona de la pista coberta que es troba al costat de la Biblioteca Miquel Marti i Pol del municipi de Sant Gregori.

4. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ.

Es preveu que amb les actuacions anteriors es pugui climatitzar l'espai cobert per poder-hi duu a terme activitats durant l'estiu.

Instal·lació constarà d'un sistema de 4 equips KIT 250MC5ZHO o marca equivalent, de gran volum per espais de 30 metres de longitud, amb les seves respectiuves proteccions elèctriques, cablejat, control i posada en servei.

5. OBJECTIUS.

Per tot l'exposat anteriorment, l'actuació prevista té els següents objectius a assolir:

- Una situació confortable tèrmicament durant l'estiu a l'espai de la pista coberta per poder-hi realitzar activitats durant el mes d'estiu.

6. JUSTIFICACIÓ D'OBRA COMPLERTA.

Les instal·lacions detallades en aquesta memòria pretenen dotar d'una climatització de la pista coberta del municipi de Sant Gregori pel seu ús durant els mesos d'estiu.

La totalitat del dimensionat proposat en el projecte constitueix una obra complerta susceptible d'ésser entregada per l'ús públic en general.

La memòria valorada compleix la normativa vigent.

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 4 de 10

SIGNATURES
1.- Òscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

7. TERMINIS D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA

El termini d'execució que es proposa és de dos (2) mesos, a partir del replanteig, i com a termini de garantia és de dotze (12) mesos a partir de la recepció provisional.

8. PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS

Les obres / instal·lacions a executar tenen un cost previst, segons pressupost adjunt, de:

	Total:	**51.500,00 €**
IVA del 21%		10.815,00 €
	TOTAL:	**62.315,00 €**

PRESSUPOST TOTAL DE L'ACTUACIÓ : 62.315,00 € IVA inclòs.

Girona, 27 de juliol del 2026

L'enginyer industrial,
Òscar Caballero Recolons,
Col·legiat 19.710

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 5 de 10

SIGNATURES
1.- Oscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

9. AMIDAMENTS

		AMIDAMENTS_2026_Clima Pista Coberta	UT	AMIDAMENTS
Obra				
Capítol	**01**	**MATERIAL**		
		Cable zeon halogen 06/1kV RZ1-K (AS) 5G10	mt	50
		Cable zeon halogen 06/1kV RZ1-K (AS) 4G1.50	mt	200
		Cable zeon halogen 06/1kV RZ1-K (AS) 5G1.50	mt	100
		Aiscan mt tub rigid gris enxuf+mangt BGE M32	mt	51
		Aiscan corva gris endollable CGE M32	mt	10
		Unex mt safata llisa 100x200 66221	mt	51
		Unex tapa safata 200mm 66202	U	51
		Unex soport horiz esquadra 400mm 66403	U	50
Capítol	**02**	**PROTECCIÓ**		
		Hager magnetotèrmic 6KA 3P-N 40A MUN640A	U	1
Capítol	**03**	**CLIMA**		
		Hager interruptor 4p 40A SBN440	U	1
		Hager bloque connexió 4p 100A 4MOD.KJ100A	U	1
		Hager diferencial 4p 40A 30mA TIPUS AC CDC742J	U	2
		Hager magnetotèrmic C 6KA 3P+N 10A MUN610A	U	4
		Hager caixa superfície estanca IP65 54mod. VE318E	U	1
Capítol	**03**	**JET ARI STREAM**		
		Panasoni KIT 250MC5ZHO o marca equivalent	U	4
		Tub coure aïllant Talos rotllo 50m 1/2	U	1
		Tub coure frigorífic UNE EN127351 rotllo 15m 7/8	U	4
		k-FLEX tub aïllant EC/ST 13-22	U	60
Capítol	**04**	**INSTALACIÓ I SERVEI POSADA EN MARXA**		
		Instal·lació i muntatge de 4 màquines d'aire condicionat a una alçada de 3 a 6 metres, així com muntatge canals, subquadre, alimentació...	U	1
		Servei i posada en funcionament climatització		

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 6 de 10

SIGNATURES
1.- Oscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

10. PRESSUPOST

		Pressupost_2026_Clima Pista Coberta_X20260016008	UT	AMIDAMENT	IMPORT
Obra					
Capítol	**00**	**NOTA GENERAL DE PRESSUPOST**			**51.500,00**
Capítol	**01**	**MATERIAL**			
		Cable zeon halogen 06/1kV RZ1-K (AS) 5G10	mt	50	
		Cable zeon halogen 06/1kV RZ1-K (AS) 4G1.50	mt	200	
		Cable zeon halogen 06/1kV RZ1-K (AS) 5G1.50	mt	100	
		Aiscan mt tub rigid gris enxuf+mangt BGE M32	mt	51	
		Aiscan corva gris endollable CGE M32	mt	10	
		Unex mt safata llisa 100x200 66221	mt	51	
		Unex tapa safata 200mm 66202		51	
		Unex soport horiz esquadra 400mm 66403		50	
Capítol	**02**	**PROTECCIÓ**			
		Hager magnetotèrmic 6KA 3P-N 40A MUN640A		1	
Capítol	**03**	**CLIMA**			
		Hager interruptor 4p 40A SBN440		1	
		Hager bloque connexió 4p 100A 4MOD.KJ100A		1	
		Hager diferencial 4p 40A 30mA TIPUS AC CDC742J		2	
		Hager magnetotèrmic C 6KA 3P+N 10A MUN610A		4	
		Hager caixa superfície estanca IP65 54mod. VE318E		1	
Capítol	**03**	**JET ARI STREAM**			
		Panasoni KIT 250MC5ZHO o marca equivalent		4	
		Tub coure aïllant Talos rotllo 50m 1/2		1	
		Tub coure frigorífic UNE EN127351 rotllo 15m 7/8		4	
		k-FLEX tub aïllant EC/ST 13-22		60	
Capítol	**04**	**INSTALACIÓ I SERVEI POSADA EN MARXA**			
		Instal·lació i muntatge de 4 màquines d'aire condicionat a una alçada de 3 a 6 metres, així com muntatge canals, subquadre, alimentació...			
		Servei i posada en funcionament climatització			

IMPORT PRESSUPOST	**51.500,00**
21% IVA	**10.815,00**
TOTAL	**62.315,00**

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 7 de 10

SIGNATURES
1.- Òscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

11. PRESSUPOST DE CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	43.277,31€
13 % Despeses Generals SOBRE 43.277,31.	5.626,05€
6 % Benefici industrial SOBRE 43.277,31.	2.596,64€
Subtotal	51.500,00€
21 % IVA SOBRE 51.500,00€	10.815,00€
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	**62.315,00€**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-DOS MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS)

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 8 de 10

SIGNATURES
1.- Oscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

12. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 9 de 10

SIGNATURES
1.- Òscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30

13. ANNEX DOCUMENTACIÓ MÀQUINES CLIMATITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT GREGORI
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://santgregori.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

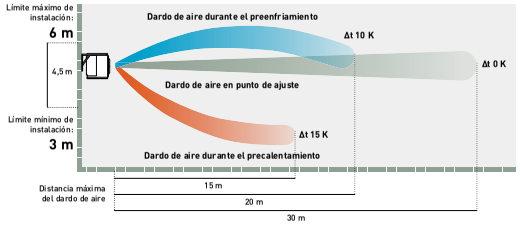
Jet Air Stream

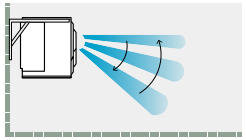
Los espacios grandes a menudo se calientan con calderas y calentadores unitarios, que son ineficientes, ruidosos, complejos y caros, además de que utilizan combustibles fósiles y rara vez ofrecen integración de refrigeración para el verano. El Jet Air Stream proporciona una solución eficiente y sostenible para la calefacción y la refrigeración durante todo el año en espacios grandes. Asegura un confort óptimo para el usuario, un entorno tranquilo y es mucho más fácil de instalar que otros sistemas.

Alta distribución del aire para grandes espacios

Alto volumen de aire con una distancia de caudal de aire de hasta 30 m para garantizar una comodidad óptima para espacios grandes como almacenes y gimnasios.

El Jet Air Stream se ha diseñado para grandes espacios que requieren una alta distribución del aire, como gimnasios, áreas de producción y almacenes.



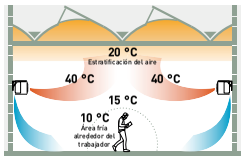


Smart Jet: racores autodirigidos

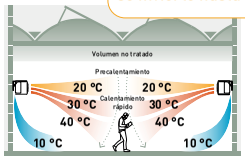
Los modelos Jet Air Stream Smart garantizan un confort óptimo al impedir la pérdida de calor. Los movimientos del racor se adaptan dinámicamente a la temperatura del aire entrante, lo que evita la estratificación y mantiene una temperatura ideal exclusivamente en el área ocupada.

Funcionamiento del Jet Air Stream

En modo frío, la lógica de funcionamiento del racor se invierte hasta alcanzar el punto de ajuste.



Solución existente en calefacción.
La estratificación del aire ocurre cuando el aire caliente del sistema de calefacción se eleva hacia el techo de la habitación, mientras que el aire frío se queda en la parte inferior. Esto se debe a que el aire caliente es más ligero y se eleva, mientras que el aire más frío es más denso y se mantiene bajo.



Funcionamiento del Jet Air Stream en calefacción.
Precalentamiento: Al arrancarse, el Jet Air Stream Smart dirige los racores horizontalmente para evitar que el aire aún no caliente llegue a las personas.
Calentamiento rápido: Una vez que el aire alcanza la temperatura ideal, la potencia se maximiza y los racores apuntan hacia abajo para asegurar un calentamiento rápido del área ocupada.



Funcionamiento del Jet Air Stream en calefacción.
Mantenimiento con efecto de pala de aire: El Jet Air Stream Smart ajusta la potencia una vez que se alcanza la temperatura deseada. Esto alinea los racores horizontalmente, creando una «pala de aire» como una barrera térmica para optimizar la distribución de calor y evitar la dispersión hacia arriba.

Tipo		Jet Air Stream Smart		Jet Air Stream Standard		Jet Air Stream Ducted	
Caudal de aire	m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h
Modelo		P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE	P-VTVF140NC5-PE	P-VTVF250NC5-PE	P-VTVF140PC5-PE	P-VTVF250PC5-PE
Imagen		Smart Jet: racores autodirigidos		Racores manuales		Panel frontal con conductos	
Unidad exterior compatible		U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8

PACi NX Jet Air Stream · R32

- Solución de ahorro energético para calefacción y refrigeración durante todo el año en espacios grandes y de techos altos
- Alto volumen de aire de hasta 5000 m³/h y larga distancia máxima del dardo de aire de 30 m
- Comodidad óptima con Smart Jet: racores autodirigidos



Controlador de panel táctil.
PCZ-AHRX0012

Caudal de aire				2500 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h
Kit				KIT-140MC5ZH5	KIT-140MC5ZH8	KIT-250MC5ZH8
Mando de pared				PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012
Potencia frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW		14,1 (3,3 - 18,0)	14,1 (3,3 - 18,0)	24,2 (6,1 - 25,6)
EER [1]	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W		3,46 (2,74 - 5,32)	3,46 (2,74 - 5,32)	3,80 (2,49 - 4,88)
$\eta_{s,c}$ [2]				227%	227%	250%
Pdesign		kW		—	—	—
Potencia calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW		14,0 (3,3 - 18,0)	14,0 (3,3 - 18,0)	26,7 (5,5 - 27,6)
COP [1]	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W		3.88 (3,27 - 5,50)	3.88 (3,27 - 5,50)	3,74 (3,07 - 4,78)
$\eta_{s,h}$ [2]				155%	155%	155%
Pdesign a -10 °C		kW		11,0	11,0	18,5
Unidad interior				Jet Air Stream Smart P-VTVF140MC5-PE	Jet Air Stream Smart P-VTVF140MC5-PE	Jet Air Stream Smart P-VTVF250MC5-PE
Tipo de racores				Smart Jet: racores autodirigidos	Smart Jet: racores autodirigidos	Smart Jet: racores autodirigidos
Número de racores				2	2	4
Presión estática externa		Pa		170	170	170
Caudal de aire		m³/h		2560	2560	5010
Presión sonora [3]	Frío / Calor	dB(A)		42	42	46
Potencia sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)		—	—	—
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		802 x 1105 x 893	802 x 1105 x 893	1026 x 1458 x 953
Peso neto		kg		88	88	130
Unidad exterior				U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Suministro eléctrico		V / ph / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Seccionador recomendado		A		40	16	30
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)		56 / 56	56 / 56	59 / 63
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
Peso neto		kg		86	84	109
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Pulg. (mm)		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Rango de longitud de tubería		m		5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100
Desnivel de altura (int./ext.)		m		15/30 [5]	15/30 [5]	30
Longitud precargada de la tubería		m		30	30	30
Cantidad de gas adicional		g/m		40	40	80
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T		3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C		-20 [6] ~ +52	-20 [6] ~ +52	-15 ~ +52
	Calor Mín. ~ Máx.	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 3) Presión sonora media a 5 m Lp.
4) Potencia sonora radiada a 5 m Lp. 5) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. 6) Longitud de tubería de hasta 30 m.

Configuraciones opcionales*		Tipo de panel frontal	Caudal de aire (m³/h)
P-VTVF140NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Racores manuales	2500
P-VTVF250NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Racores manuales	5000
P-VTVF140PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Panel frontal con conductos	2500
P-VTVF250PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Panel frontal con conductos	5000

* Los datos técnicos del producto son los mismos que los de Jet Air Stream Smart.

Accesorios		
PCZ-AHRX0012		Controlador de panel táctil con integración Modbus y control de grupo de hasta ocho unidades
PCZ-AHRP0681		Caja de montaje encastrada para el controlador
A	PCZ-AHRX0051	Cámara de mezcla de aire de entrada tipo conducto (1 × 355 mm DN) para VTVF140N y VTVF140P.
A	PCZ-AHRX0052	Cámara de mezcla de aire de entrada tipo conducto (2 × 355 mm DN) para VTVF250N y VTVF250P.
B	PCZ-AHRX0061	Módulo de entrada de aire en tierra (VTVF250 requiere dos de ellos)
C	PCZ-AHRX0071	Rejilla de suministro de aire para conductos

Accesorios para configuraciones de entrada de aire remota.

Versión manual.



Versión con conductos.



Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

Codi Segur de Verificació: 74ece398-f1b5-4ace-91eb-351adb3b64e3
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171637_2026_36351999
Data d'impressió: 13/11/2026 13:01:29
Pàgina 10 de 10
DOCUMENT MEM
ÒRGAN CONTRACTACIÓ
SIGNATURES 1.- Oscar Caballero Recolons (TCAT) (Enginyer), 27/07/2026 13:30
EXPEDIENT X2026001608