

ANWO S.A

Manual de Buenas Prácticas para verificar una instalación de VRF GMV

ANWO

Estimado Cliente:

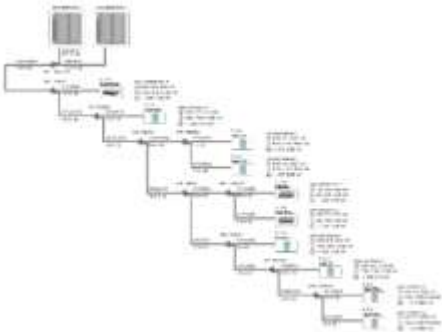
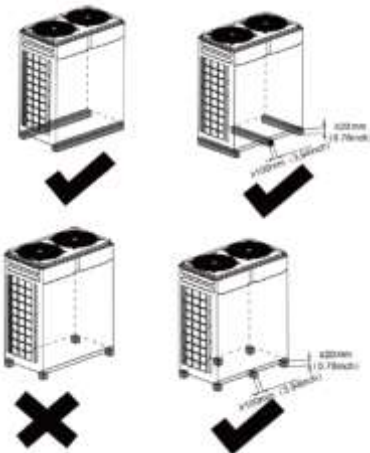
El manual que tiene en sus manos, fue elaborado especialmente para usted con los tips más relevantes que necesita saber para verificar una instalación de VRF GMV ANWO. El contenido de este manual es una ayuda, por lo que usted debe leer completo el manual del equipo específico antes de instalarlo.

Gracias por preferir un producto ANWO

Contenido

1.- Verificación general de la instalación	2
2.- Verificación de la tuberíade refrigerante	5
3.- Verificación de la instalación eléctrica	10
4.- Verificación de la tubería de condensados	14
5.- Verificación de la red de ductos.....	17

1.- Verificación general de la instalación

Nº	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
1.1		¿Las unidades tienen algún daño debido al transporte? (Informar al distribuidor en el momento de la entrega. Indicar daños y ubicación) ¿Las unidades interiores están presurizadas? Nota: Todas las unidades salen de fábrica presurizadas con 3 Kgf/cm² (43 PSI) de nitrógeno.	☐	☐	☐
1.2		¿Se ha seleccionado y verificado el sistema (largo, diámetro líneas, diagrama de flujo, capacidades, etc.) de acuerdo con la ficha de selección del VRF SELECTOR?	☐	☐	☐
1.3		¿La unidad exterior está instalada y fija sobre una base de hormigón, acero con gomas antivibratorias de 20 mm de espesor como se indica en el manual de instalación?	☐	☐	☐

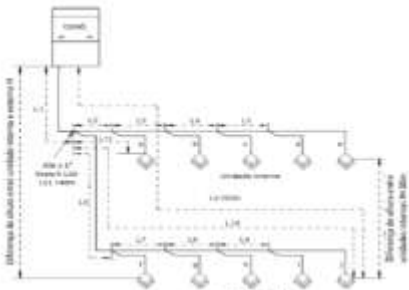
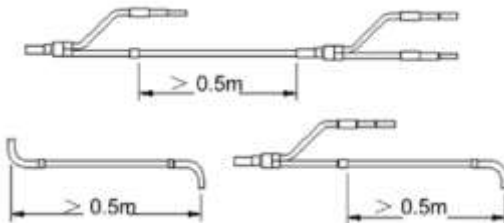
Nº	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
1.4		¿El sifón en la línea de balance de aceite cumple con lo indicado en el manual de instalación?	☐	☐	☐
1.5		¿Hay alguna obstrucción que impida el flujo de aire de la unidad exterior? ¿Se ha respetado las distancias mínimo de instalación, como se indica en el manual?	☐	☐	☐
1.6		¿El conducto de descarga debe cumplir con los límites de presión estática del equipo? Por ejemplo: - Modular: 80PA. Ver manual fabricante.	☐	☐	☐
1.7		¿Las cajas cambiadoras de modo (cajas HR), están instaladas en espacios donde las exigencias de nivel de ruido lo permiten? Como por ejemplo: En pasillos, lugar de tránsito de personas, etc. El funcionamiento normal de estas cajas implica ruido mecánicos y de flujo de refrigerante.	☐	☐	☐

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
1.8		¿La capacidad de la unidad interior coincide con la carga térmica del lugar de instalación? Nota: Las unidades deben seleccionarse de acuerdo con el ambiente a utilizar. Evitar lugares con exceso de suciedad en el aire Nota: Información sobre el proyecto, es responsabilidad del instalador.	☐	☐	☐
1.9		¿Están las unidades interiores alejadas de alarmas, sensores o equipos que podrían causar interferencias magnéticas en el equipo?	☐	☐	☐
1.10	 1 — buckle : 2 — spring hook	¿La unidad exterior estuvo energizada 8 h antes de la puesta en marcha? Esto permite migrar lentamente el refrigerante disuelto en el aceite y evitar daños mecánicos en el compresor durante la puesta en marcha.	☐	☐	☐

2.- Verificación de la tubería de refrigerante.

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.																																																									
2.1		¿Se utilizó tubería específica para instalaciones de aire acondicionado? ¿Utilizan tubería de cobre tipo ACR?	☐	☐	☐																																																									
2.2	<table border="1"><thead><tr><th>N°.</th><th>Diámetro externo (mm)</th><th>Espessura(mm)</th><th>Tipo Tubulação</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Φ6.35~12.7</td><td>0.8</td><td>Flexível</td></tr><tr><td>2</td><td>Φ15.9</td><td>1.0</td><td>Flexível</td></tr><tr><td>3</td><td>Φ19.05</td><td>1.0</td><td>Rígida</td></tr><tr><td>4</td><td>Φ22.2~28.6</td><td>1.2</td><td>Rígida</td></tr><tr><td>5</td><td>Φ31.8~34.9</td><td>1.3</td><td>Rígida</td></tr><tr><td>6</td><td>Φ38.1~54.1</td><td>1.5</td><td>Rígida</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Modulo</th><th colspan="2">Diâmetro da tubulação de saída da unidade externa</th></tr><tr><th>Gas pipe(mm)</th><th>Liquid pipe(mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>GMV-224WM/B</td><td>Φ19.05</td><td>Φ9.52</td></tr><tr><td>GMV-280WM/B</td><td>Φ22.2</td><td>Φ9.52</td></tr><tr><td>GMV-335WM/B</td><td>Φ25.4</td><td>Φ12.7</td></tr><tr><td>GMV-400WM/B</td><td>Φ25.4</td><td>Φ12.7</td></tr><tr><td>GMV-450WM/B</td><td>Φ28.6</td><td>Φ12.7</td></tr><tr><td>GMV-504WM/B</td><td>Φ28.6</td><td>Φ15.9</td></tr><tr><td>GMV-560WM/B</td><td>Φ28.6</td><td>Φ15.9</td></tr><tr><td>GMV-615WM/B</td><td>Φ28.6</td><td>Φ15.9</td></tr></tbody></table>	N°.	Diámetro externo (mm)	Espessura(mm)	Tipo Tubulação	1	Φ6.35~12.7	0.8	Flexível	2	Φ15.9	1.0	Flexível	3	Φ19.05	1.0	Rígida	4	Φ22.2~28.6	1.2	Rígida	5	Φ31.8~34.9	1.3	Rígida	6	Φ38.1~54.1	1.5	Rígida	Modulo	Diâmetro da tubulação de saída da unidade externa		Gas pipe(mm)	Liquid pipe(mm)	GMV-224WM/B	Φ19.05	Φ9.52	GMV-280WM/B	Φ22.2	Φ9.52	GMV-335WM/B	Φ25.4	Φ12.7	GMV-400WM/B	Φ25.4	Φ12.7	GMV-450WM/B	Φ28.6	Φ12.7	GMV-504WM/B	Φ28.6	Φ15.9	GMV-560WM/B	Φ28.6	Φ15.9	GMV-615WM/B	Φ28.6	Φ15.9	¿Se utilizaron tuberías con los diámetros correctos (según el diagrama de flujo del Selector GMV)? ¿Las tuberías cumplen con la presión de trabajo requerida para la instalación?	☐	☐ ☐	☐ ☐
N°.	Diámetro externo (mm)	Espessura(mm)	Tipo Tubulação																																																											
1	Φ6.35~12.7	0.8	Flexível																																																											
2	Φ15.9	1.0	Flexível																																																											
3	Φ19.05	1.0	Rígida																																																											
4	Φ22.2~28.6	1.2	Rígida																																																											
5	Φ31.8~34.9	1.3	Rígida																																																											
6	Φ38.1~54.1	1.5	Rígida																																																											
Modulo	Diâmetro da tubulação de saída da unidade externa																																																													
	Gas pipe(mm)	Liquid pipe(mm)																																																												
GMV-224WM/B	Φ19.05	Φ9.52																																																												
GMV-280WM/B	Φ22.2	Φ9.52																																																												
GMV-335WM/B	Φ25.4	Φ12.7																																																												
GMV-400WM/B	Φ25.4	Φ12.7																																																												
GMV-450WM/B	Φ28.6	Φ12.7																																																												
GMV-504WM/B	Φ28.6	Φ15.9																																																												
GMV-560WM/B	Φ28.6	Φ15.9																																																												
GMV-615WM/B	Φ28.6	Φ15.9																																																												

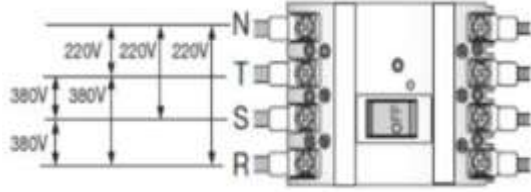
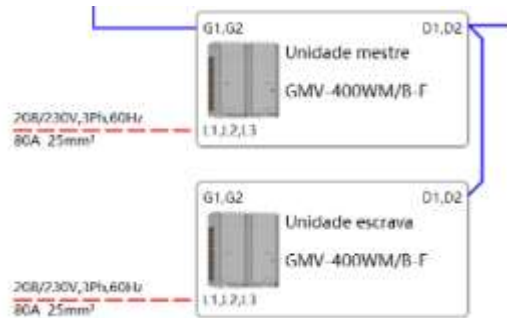
N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.														
2.3	Diagram showing the correct installation of pipes. The legend indicates: (1) Low pressure gas pipe, (2) High pressure gas pipe, (3) Liquid pipe. The diagram shows the pipes connected to the indoor unit, with dimensions and labels for the inspection window.	¿Verificar la correcta instalación de la tubería? Nota: No debe haber cruce de las tuberías de líquido y gas.	☐	☐	☐														
2.4	Diagram showing the correct installation of liquid and gas pipes. The pipes should be at the same level or below the outdoor unit. The diagram shows the correct and incorrect installation of the pipes.	¿Están las tuberías de líquido y gas instaladas al mismo nivel o debajo de la unidad externa?	☐	☐	☐														
2.5	<table><thead><tr><th>Y-Type Branch Pipe</th><th>Total Capacity of the Downstream Indoor Unit X(kW)</th><th>Model</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="5"></td><td>X≤20.0</td><td>FQ01A</td></tr><tr><td>20.0<X≤30.0</td><td>FQ01B</td></tr><tr><td>30.0<X≤70.0</td><td>FQ02</td></tr><tr><td>70.0<X≤135.0</td><td>FQ03</td></tr><tr><td>135.0<X</td><td>FQ04</td></tr></tbody></table>	Y-Type Branch Pipe	Total Capacity of the Downstream Indoor Unit X(kW)	Model		X≤20.0	FQ01A	20.0<X≤30.0	FQ01B	30.0<X≤70.0	FQ02	70.0<X≤135.0	FQ03	135.0<X	FQ04	¿Se han instalado los branch (Y) de acuerdo con el diagrama de flujo o la capacidad en cada segmento de línea a derivar? (verificar diámetros)	☐	☐	☐
Y-Type Branch Pipe	Total Capacity of the Downstream Indoor Unit X(kW)	Model																	
	X≤20.0	FQ01A																	
	20.0<X≤30.0	FQ01B																	
	30.0<X≤70.0	FQ02																	
	70.0<X≤135.0	FQ03																	
	135.0<X	FQ04																	
2.6	Diagram showing the correct installation of branch pipes horizontally at level. The pipes should be at a 0° angle.	¿Están los branch instalados horizontalmente a nivel? Revisar la información técnica respecto a la posición de los branch para posiciones verticales	☐	☐	☐														

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.												
2.7	Exemplo de instalação 	¿La tubería de refrigeración tiene suficientes soportes de apoyo? Respetando el espacio entre apoyos, como se muestra en la siguiente tabla: <table><tr><th>Dímetro externo da tubulação (mm)</th><th>φ≤16</th><th>19.05≤φ<40</th><th>φ≥40</th></tr><tr><td>Horizontal (mm)</td><td>1000</td><td>1500</td><td>2000</td></tr><tr><td>Vertical (mm)</td><td>1500</td><td>2000</td><td>2500</td></tr></table>	Dímetro externo da tubulação (mm)	φ≤16	19.05≤φ<40	φ≥40	Horizontal (mm)	1000	1500	2000	Vertical (mm)	1500	2000	2500	☐	☐	☐
Dímetro externo da tubulação (mm)	φ≤16	19.05≤φ<40	φ≥40														
Horizontal (mm)	1000	1500	2000														
Vertical (mm)	1500	2000	2500														
2.8		¿La longitud y el diámetro de la tubería coinciden con el diagrama de flujo generado por el software de selección? Nota: Si existe cambio de diámetros, será necesario rehacer el diagrama de flujo en el software de selección. ¿Se han respetado los límites de distancias y desniveles entre unidades interiores y exteriores, como se indica en el manual de instalación?	☐	☐	☐												
2.9		¿Hay un espacio mínimo de 500 mm entre curvas, entre branch, entre curvas y branch, entre curva y unidad interna y entre branch y unidad interior?	☐	☐	☐												

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.																								
2.10		¿La soldadura de la tubería se realizó con un flujo continuo de nitrógeno? Nota: La soldadura con barrido de nitrógeno se debe realizar a una presión entre de 10 a 20 psig, o un caudal de nitrógeno entre 1 a 2 litros/minuto	☐	☐	☐																								
2.11	<table border="1"><thead><tr><th>Nº</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Unidad externa</td><td>Regulador de presión</td><td>Nitrógeno</td><td>Válvula de líquido</td><td>válvula de gas</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>ETAPA</th><th>PRESSÃO</th><th>TEMPO</th></tr></thead><tbody><tr><td>1ª</td><td>50 PSI</td><td>10 min</td></tr><tr><td>2ª</td><td>250 PSI</td><td>1h</td></tr><tr><td>3ª</td><td>580 PSI</td><td>24h</td></tr></tbody></table>	Nº	1	2	3	4	5		Unidad externa	Regulador de presión	Nitrógeno	Válvula de líquido	válvula de gas	ETAPA	PRESSÃO	TEMPO	1ª	50 PSI	10 min	2ª	250 PSI	1h	3ª	580 PSI	24h	¿Se llevó a cabo la presurización de las tuberías de gas y líquido al mismo tiempo bajo una presión de 580 psi durante 24 h sin variación de presión? Nota: Se debe registrar presión, temperatura ambiente, fecha y hora. Nota: Las válvulas de servicio deben estar completamente cerradas. ¿Se ha presurizado la línea de compensación de aceite?	☐	☐	☐
Nº	1	2	3	4	5																								
	Unidad externa	Regulador de presión	Nitrógeno	Válvula de líquido	válvula de gas																								
ETAPA	PRESSÃO	TEMPO																											
1ª	50 PSI	10 min																											
2ª	250 PSI	1h																											
3ª	580 PSI	24h																											
2.12		¿Hay una fuga de líquido en algún punto de la línea de refrigeración? Busque fallas en las soldaduras y bridas.	☐	☐	☐																								

9

3.- Verificación de la instalación eléctrica

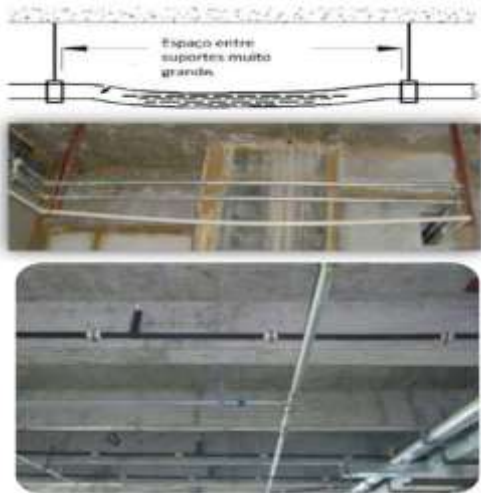
N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
3.1		¿Está instalado el empalme eléctrico definitivo? ¿La tensión de alimentación coincide con la placa de identificación de la unidad externa e interna?	☐	☐	☐
3.2		¿La variación de la tensión de alimentación está dentro del rango de +/- 10%? En unidades trifásicas, ¿el saldo entre fases varía por debajo del 2,25%? ¿Está la línea de alimentación eléctrica cerca de fuentes de interferencia como televisión, radio o cableado de alto voltaje?	☐	☐	☐
3.3		¿El diámetro de los cables de alimentación eléctrica y de comunicación cumple los requisitos necesarios descritos en el manual?	☐	☐	☐

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
3.4		¿El disyuntor utilizado para las unidades interior y exterior cumple con los requisitos de diseño? ¿Todos con curva C?	☐	☐	☐
3.5		¿La alimentación de las unidades internas está separada de la alimentación de las unidades externas? ¿Existe riesgo eléctrico?, por ejemplo la alimentación de las unidades está en contacto con la tubería de cobre o cualquier parte móvil de las unidades.	☐	☐	☐
3.6		¿Están las unidades interior y exterior debidamente conectadas a tierra?	☐	☐	☐

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
3.7		¿La línea de comunicación está separada de la línea de alimentación eléctrica (línea de fuerza)? Nota: Es necesario separar los cables para evitar interferencias Es necesario pasar los cables por los orificios con la protección de goma, para evitar dañar el cableado.	☐	☐	☐
3.8		¿Se utilizó cableado blindado para la línea de comunicación entre las unidades interior y exterior? ¿Se utilizó cable blindado para la conexión a controles individuales y centrales? Nota: verificar especificaciones técnicas del cable de comunicación en el manual del fabricante	☐	☐	☐
3.9		¿El cableado de comunicación está conectado en serie desde la unidad exterior maestra hasta la última unidad interior en las puertas D1 y D2?	☐	☐	☐
3.10		¿Se utilizaron terminales adecuados para conectar la línea de alimentación y comunicación?	☐	☐	☐

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
3.11		¿Se ha conectado la comunicación de control central a los puertos G1 / G2 de la unidad exterior o los puertos D1 / D2 de la unidad interior (en la última unidad interior)? ¿La alimentación del control central se ajusta a su placa de identificación?	☐	☐	☐
3.12	O resistor externo está equipado com a ODU; Os terminais H1 e H2 se conectam ao WRC	¿Está conectada la resistencia a la última unidad interior (y / o control central)? Nota: Si el control está conectado a la unidad exterior, la resistencia debe instalarse en el control y en la red de la unidad interior. Si está instalado en la red de la unidad interior, instálelo solo en el control central (última unidad conectada) consulte el manual del control central.	☐	☐	☐

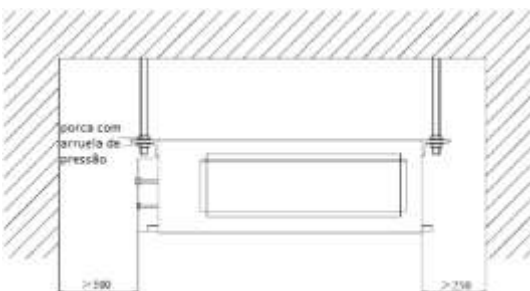
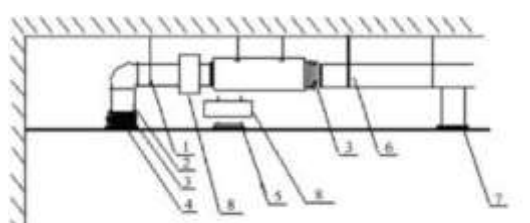
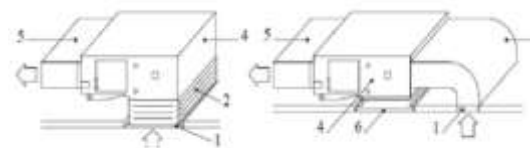
4.- Verificación de la tubería de condensados

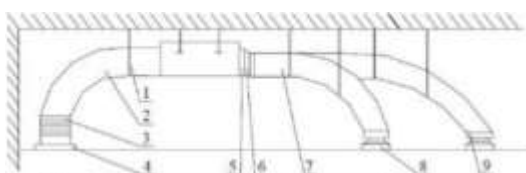
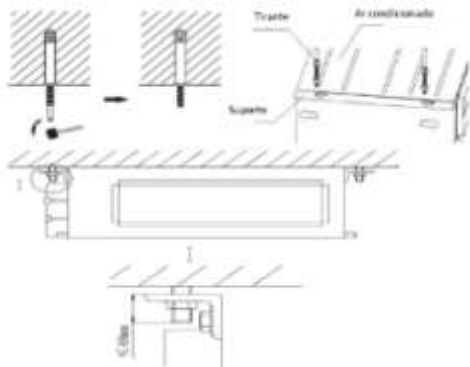
N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.																																				
4.1		¿La tubería estaba hecha de PVC con un diámetro de acuerdo con el manual de la unidad? Verifique la capacidad de cada unidad interior y exterior para verificar el diámetro correcto de la tubería	☐	☐	☐																																				
4.2		¿El sistema de drenaje tiene soportes para tuberías? <table border="1" data-bbox="820 970 1221 1092"> <tr> <td>Diámetro externo</td><td>mm</td><td><25,4</td><td>31,9</td><td>>25,4</td><td>>31,8</td></tr> <tr> <td></td><td>Inch</td><td><1</td><td>1-1/4</td><td>>1</td><td>>1-1/4</td></tr> <tr> <td>Distancia Horizontal dos soportes</td><td>mm</td><td>800</td><td>1000</td><td>1500</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Inch</td><td>31-1/2</td><td>39-3/8</td><td>59</td><td></td></tr> <tr> <td>Distancia Vertical dos soportes</td><td>mm</td><td></td><td>1500</td><td>2000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Inch</td><td></td><td>59</td><td>78-3/8</td><td></td></tr> </table>	Diámetro externo	mm	<25,4	31,9	>25,4	>31,8		Inch	<1	1-1/4	>1	>1-1/4	Distancia Horizontal dos soportes	mm	800	1000	1500			Inch	31-1/2	39-3/8	59		Distancia Vertical dos soportes	mm		1500	2000			Inch		59	78-3/8		☐	☐	☐
Diámetro externo	mm	<25,4	31,9	>25,4	>31,8																																				
	Inch	<1	1-1/4	>1	>1-1/4																																				
Distancia Horizontal dos soportes	mm	800	1000	1500																																					
	Inch	31-1/2	39-3/8	59																																					
Distancia Vertical dos soportes	mm		1500	2000																																					
	Inch		59	78-3/8																																					
4.3		¿Estaba el desagüe correctamente aislado con espuma elastomérica con un espesor mínimo de 10 mm? Nota: Es necesario que no haya aplastamiento del aislamiento térmico para que no pierda su funcionalidad. No puede haber lugares sin la cubierta de espuma elastomérica.	☐	☐	☐																																				

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
4.4		El sistema de drenaje tiene una pendiente de 1/100?	☐	☐	☐
4.5		¿Hay sifón y caída de gravedad en el sistema de drenaje? Nota: Medida adoptada para evitar que el agua o los olores regresen a la unidad.	☐	☐	☐
4.6		Para equipos con bomba de drenaje, ¿se instaló el drenaje de acuerdo con el manual de instalación?	☐	☐	☐
4.7		¿Se instaló un desagüe en la unidad exterior modelo (frío / calor)? Nota: En el modo de calefacción, el ciclo se invierte, lo que requiere una línea de drenaje en la unidad externa.	☐	☐	☐

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
4.8	Insuflamento Recipiente com água	¿El drenaje del sistema de drenaje funciona suavemente? Nota: Realice la prueba vertiendo agua en un recipiente y vertiéndola con cuidado en la bandeja de la unidad y verifique que el agua drene sin problemas.	☐	☐	☐
4.9		¿Se hizo una conexión flexible entre la unidad y el desagüe? Nota: Esta conexión está destinada a evitar vibraciones y facilitar el mantenimiento.	☐	☐	☐
4.10	Unidade interna Montagem horizontal da tubulação Tubulação principal 45° Tubulação principal Tubulação principal Cana de 100mm Ligação em T no ponto da mangueira de drenagem A especificação da tubulação de drenagem deve estar de acordo com a capacidade de equipamento	Los desagües conectados en serie deben ejecutarse de manera que eviten que el agua regrese a la unidad interior. ¿Se realizó esta prevención?	☐	☐	☐

5.- Verificación de la red de ductos (Cuando el sistema posee este tipo de red)

Nº	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.																				
5.1		¿Hay espacio para realizar el mantenimiento de las unidades? ¿Existen registros para acceder a la unidad para mantenimiento preventivo? ¿Hay fácil acceso a la caja eléctrica y al filtro de la unidad?	☐	☐	☐																				
5.2	 <table><tr><th>Nº</th><th>Nome</th><th>No.</th><th>Nome</th></tr><tr><td>1</td><td>Suporte de sustentação</td><td>5</td><td>Tela de filtro</td></tr><tr><td>2</td><td>Duto de retorno do ar</td><td>6</td><td>Duto de insuflamento</td></tr><tr><td>3</td><td>lona</td><td>7</td><td>Difusor/Grelha de insuflamento</td></tr><tr><td>4</td><td>Entrada de ar de retorno</td><td>8</td><td>Caixa do plenum</td></tr></table>	Nº	Nome	No.	Nome	1	Suporte de sustentação	5	Tela de filtro	2	Duto de retorno do ar	6	Duto de insuflamento	3	lona	7	Difusor/Grelha de insuflamento	4	Entrada de ar de retorno	8	Caixa do plenum	¿La presión estática de la unidad seleccionada corresponde a la requerida en el proyecto? ¿Se ha calculado previamente el número de salidas, curvas y difusores / rejillas y corresponden a la presión estática del equipo?	☐	☐	☐
Nº	Nome	No.	Nome																						
1	Suporte de sustentação	5	Tela de filtro																						
2	Duto de retorno do ar	6	Duto de insuflamento																						
3	lona	7	Difusor/Grelha de insuflamento																						
4	Entrada de ar de retorno	8	Caixa do plenum																						
5.3	 <table><tr><th>Nº</th><th>Nome</th><th>Nº</th><th>Nome</th></tr><tr><td>1</td><td>Retorno da grelha de ar (com a tela de filtro)</td><td>4</td><td>Unidade interna</td></tr><tr><td>2</td><td>Lona</td><td>5</td><td>Duto de insuflamento</td></tr><tr><td>3</td><td>Duto de retorno do ar</td><td>6</td><td>Alçapote de manutenção</td></tr></table>	Nº	Nome	Nº	Nome	1	Retorno da grelha de ar (com a tela de filtro)	4	Unidade interna	2	Lona	5	Duto de insuflamento	3	Duto de retorno do ar	6	Alçapote de manutenção	¿Sus conductos han sido diseñados para mantener una velocidad de aire según las EETT? ¿Se ha instalado una junta flexible en la conexión entre el conducto y la unidad para evitar vibraciones?	☐	☐	☐				
Nº	Nome	Nº	Nome																						
1	Retorno da grelha de ar (com a tela de filtro)	4	Unidade interna																						
2	Lona	5	Duto de insuflamento																						
3	Duto de retorno do ar	6	Alçapote de manutenção																						

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.																				
5.4	 <table><thead><tr><th>Nº</th><th>Nome</th><th>Nº</th><th>Nome</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Suporte de sustentação</td><td>5</td><td>Tela de filtro</td></tr><tr><td>2</td><td>Duto de retorno do ar</td><td>6</td><td>Duto de insuflamento</td></tr><tr><td>3</td><td>lona</td><td>7</td><td>Difusor/Rejilla de insuflamento</td></tr><tr><td>4</td><td>Entrada de ar de retorno</td><td>8</td><td>Caixa do plenum</td></tr></tbody></table>	Nº	Nome	Nº	Nome	1	Suporte de sustentação	5	Tela de filtro	2	Duto de retorno do ar	6	Duto de insuflamento	3	lona	7	Difusor/Rejilla de insuflamento	4	Entrada de ar de retorno	8	Caixa do plenum	¿Está el difusor / rejilla de inyección lo suficientemente lejos de la rejilla de retorno dentro del ambiente? Verificar el lugar de instalación de los difusores / rejillas, ¿hay algún bloqueo que impida el acondicionamiento del ambiente? Nota: Información sobre el proyecto, es responsabilidad del instalador.	☐	☐	☐
Nº	Nome	Nº	Nome																						
1	Suporte de sustentação	5	Tela de filtro																						
2	Duto de retorno do ar	6	Duto de insuflamento																						
3	lona	7	Difusor/Rejilla de insuflamento																						
4	Entrada de ar de retorno	8	Caixa do plenum																						
5.5		¿Se dimensionaron los difusores/ rejillas de inyección y succión según el flujo de aire requerido para el ambiente? Nota: Información sobre el proyecto, es responsabilidad del instalador.	☐	☐	☐																				
5.6		¿Están la unidad y la red de tuberías debidamente anclados?	☐	☐	☐																				

N°	Ilustración	Descripción	Si	No	N.A.
5.7		¿Están los ductos de surtidor y retorno debidamente aislados?	☐	☐	☐

N.A. – No aplica

Nota:

- Para la “Puesta en Marcha” se debe cumplir con la “Lista de Chequeo” proporcionado por Soporte Técnico previa solicitud por correo a soporte_terreno@anwo.cl
- Se debe consultar siempre la información técnica específica al modelo de equipo a instalar.