

One Way Cassette

AVANTGARDE SERIES

220V-1F-60Hz | Frío - Calor



INTENSITY
AIR CONDITIONING

SUBMITTAL

VRF

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

REV.00-0524

Modo de Operación

- Auto
- Frío
- Secado
- Calor
- Abanico

Refrigerante

R-410A



*Imágenes con fines ilustrativos.

CAPACIDADES

Frío - Calor

IMV-ND22TD/A-T	0.62 TR.	IMV-ND50TD/A-T	1.42 TR.
IMV-ND28TD/A-T	0.79 TR.	IMV-ND56TD/A-T	1.59 TR.
IMV-ND36TD/A-T	1.02 TR.	IMV-ND63TD/B-T	1.79 TR.
IMV-ND45TD/A-T	1.27 TR.	IMV-ND71TD/B-T	2.01 TR.
		IMV-ND80TD/B-T	2.27 TR.

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD

- Diseño compacto.
- Oscilación automática.
- Incluye panel decorativo.
- Display Receptor con indicador de fallas.
- Largo flujo de aire con bajo nivel de ruido.
- Recubrimiento Blue Fin en serpentín evaporador.
- Incluye Bomba de condensado instalada de fábrica.

ACCESORIOS DE FÁBRICA



IC-YAP1F

- Ajuste de hasta 6 velocidades de ventilador.
- Pantalla de reloj y funciones de visualización de la temperatura ambiente.
- Oscilación configurable; Hacia arriba y hacia abajo, hacia la izquierda y la derecha.
- Cuenta con cinco modos de operación: Automático, Enfriamiento, Deshumidificación, Ventilación y Calefacción.
- Cuenta con las siguientes funciones: Child lock, dryness, health, ventilation, super strength, sleep, lightning, going out, portability y timing.
- La función I-feel puede configurarse para la unidad. Cuando la función I-feel está activada, la unidad puede monitorear la temperatura en la ubicación del usuario (cerca del control remoto) en tiempo real para ajustar la unidad interior y mejorar la comodidad.

SUBMITTAL

VRF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REV.00-0524

		IM V-ND22TD/A-T	IM V-ND28TD/A-T	IM V-ND36TD/A-T
Series Name	-	1-way Cassette Type	1-way Cassette Type	1-way Cassette Type
Func Type	-	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
Cooling Capacity	kW	2.2	2.8	3.6
Cooling Capacity	kBtu/h	7.51	9.55	12.28
Heating Capacity	kW	2.5	3.2	4
Heating Capacity	kBtu/h	8.53	10.92	13.65
Air flow volume(H)	CFM	353	353	353
Air flow volume(M)	CFM	294	294	294
Air flow volume(L)	CFM	265	265	265
ESP	Pa	0	0	0
Sound Pressure Level (H)	dB(A)	36	36	36
Sound Pressure Level (M)	dB(A)	32	32	32
Sound Pressure Level (L)	dB(A)	28	28	28
Rated Voltage	V	208-230/220-240	208-230/220-240	208-230/220-240
Rated Frequency	Hz	60/50	60/50	60/50
Phases	-	1	1	1
Circuit Breaker	A	6	6	6
Fan Motor Power Input	W	30	30	30
Fan Motor Running Current	A	0.2	0.2	0.2
Refrigerant	-	R410A	R410A	R410A
Evaporator Max. Allowable Pressure	MPa	4.2	4.2	4.2
Drain Pipes(External Dia)	inch	1	1	1
Drain Pipes(Thickness)	inch	1/8	1/8	1/8
Gas Pipe(to Indoor Unit)	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Liquid pipe	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Connection method	-	Flare Connection	Flare Connection	Flare Connection
Drain Pipes(External Dia)	mm	Φ25	Φ25	Φ25
Drain Pipes(Thickness)	mm	2.5	2.5	2.5
Dimension of Outline(Main Body)(W)	mm	987	987	987
Dimension of Outline(Main Body)(D)	mm	385	385	385
Dimension of Outline(Main Body)(H)	mm	178	178	178
Dimension of Outline(Panel)(W)	mm	1200	1200	1200
Dimension of Outline(Panel)(D)	mm	460	460	460
Dimension of Outline(Panel)(H)	mm	55	55	55
Net Weight(Main Body)	kg	20	20	20
Net Weight(Panel)	kg	4.2	4.2	4.2
Fuse Current	A	3.15	3.15	3.15

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

SUBMITTAL

VRF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REV.00-0524

		IM V-ND22TD/A-T	IM V-ND28TD/A-T	IM V-ND36TD/A-T
Fan Diameter-height	mm	107-778	107-778	107-778
Cooling Power Input	kW	0.03	0.03	0.03
Heating Power Input	kW	0.03	0.03	0.03
Cooling Current Input	A	0.2	0.2	0.2
Heating Current Input	A	0.2	0.2	0.2
Power Consumption	kW	0.03	0.03	0.03
Fan Type	-	Cross-flow	Cross-flow	Cross-flow
Fan Quantity	-	1	1	1
Fan Diameter-height	inch	4.21-30.63	4.21-30.63	4.21-30.63
Fan Motor Model	-	FN30E-ZL	FN30E-ZL	FN30E-ZL
Fan Motor Drive Type	-	Direct	Direct	Direct
Fan Motor Speed	rpm	1000/900/850/820/800/750	1000/900/850/820/800/750	1000/900/850/820/800/750
Motor Insulation Class	-	E	E	E
Motor Safe Class	-	IP20	IP20	IP20
Evaporator Material	-	copper tube-Aluminum fin	copper tube-Aluminum fin	copper tube-Aluminum fin
Evaporator Face Area	sq.ft	2.05	2.05	2.05
Evaporator Face Area	m2	0.19	0.19	0.19
Evaporator Pipe Diameter	mm	φ7	φ7	φ7
Evaporator Number of Rows	-	2+2	2+2	2+2
Evaporator Tube Pitch(a)×Row Pitch(b)	mm	19.05*12.7	19.05*12.7	19.05*12.7
Evaporator Fins per Inch(FPI)	-	16	16	16
Evaporator Fin Type	-	Fenestrate plain film	Fenestrate plain film	Fenestrate plain film
Evaporator Number of Circuits	-	3	3	3
Evaporator Length(L) ×Width(W)×Height(H)	mm	790×114.3×25.4	790×114.3×25.4	790×114.3×25.4
Condenser Fin Pitch	mm	1.6	1.6	1.6

SUBMITTAL

VRF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REV.00-0524

		IM V-ND45TD/A-T	IM V-ND50TD/A-T	IM V-ND56TD/A-T
Series Name	-	1-way Cassette Type	1-way Cassette Type	1-way Cassette Type
Func Type	-	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
Cooling Capacity	kW	4.5	5	5.6
Cooling Capacity	kBtu/h	15.35	17.06	19.11
Heating Capacity	kW	5	5.6	6.3
Heating Capacity	kBtu/h	17.06	19.11	21.5
Air flow volume(H)	CFM	488	488	524
Air flow volume(M)	CFM	353	353	393
Air flow volume(L)	CFM	294	294	332
ESP	Pa	0	0	0
Sound Pressure Level (H)	dB(A)	40	40	41
Sound Pressure Level (M)	dB(A)	35	35	38
Sound Pressure Level (L)	dB(A)	30	30	35
Rated Voltage	V	208-230/220-240	208-230/220-240	208-230/220-240
Rated Frequency	Hz	60/50	60/50	60/50
Phases	-	1	1	1
Circuit Breaker	A	6	6	6
Fan Motor Power Input	W	45	45	45
Fan Motor Running Current	A	0.3	0.3	0.3
Refrigerant	-	R410A	R410A	R410A
Evaporator Max. Allowable Pressure	MPa	4.2	4.2	4.2
Drain Pipes(External Dia)	inch	1	1	1
Drain Pipes(Thickness)	inch	1/8	1/8	1/8
Gas Pipe(to Indoor Unit)	inch	1/2"	1/2"	5/8"
Liquid pipe	inch	1/4"	1/4"	3/8"
Connection method	-	Flare Connection	Flare Connection	Flare Connection
Drain Pipes(External Dia)	mm	Φ25	Φ25	Φ25
Drain Pipes(Thickness)	mm	2.5	2.5	2.5
Dimension of Outline(Main Body)(W)	mm	987	987	987
Dimension of Outline(Main Body)(D)	mm	385	385	385
Dimension of Outline(Main Body)(H)	mm	178	178	178
Dimension of Outline(Panel)(W)	mm	1200	1200	1200
Dimension of Outline(Panel)(D)	mm	460	460	460
Dimension of Outline(Panel)(H)	mm	55	55	55
Net Weight(Main Body)	kg	21	21	21
Net Weight(Panel)	kg	4.2	4.2	4.2
Fuse Current	A	3.15	3.15	3.15

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

SUBMITTAL

VRF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REV.00-0524

		IM V-ND45TD/A-T	IM V-ND50TD/A-T	IM V-ND56TD/A-T
Fan Diameter-height	mm	107-778	107-778	107-778
Cooling Power Input	kW	0.045	0.045	0.045
Heating Power Input	kW	0.045	0.045	0.045
Cooling Current Input	A	0.3	0.3	0.3
Heating Current Input	A	0.3	0.3	0.3
Power Consumption	kW	0.045	0.045	0.045
Fan Type	-	Cross-flow	Cross-flow	Cross-flow
Fan Quantity	-	1	1	1
Fan Diameter-height	inch	4.21-30.63	4.21-30.63	4.21-30.63
Fan Motor Model	-	FN30E-ZL	FN30E-ZL	FN30E-ZL
Fan Motor Drive Type	-	Direct	Direct	Direct
Fan Motor Speed	rpm	250/1100/1000/900/850/800	250/1100/1000/900/850/800	330/1180/1080/1030/980/900
Motor Insulation Class	-	E	E	E
Motor Safe Class	-	IP20	IP20	IP20
Evaporator Material	-	copper tube-Aluminum fin	copper tube-Aluminum fin	copper tube-Aluminum fin
Evaporator Face Area	sq.ft	2.05	2.05	2.05
Evaporator Face Area	m2	0.19	0.19	0.19
Evaporator Pipe Diameter	mm	φ7	φ7	φ7
Evaporator Number of Rows	-	2+3	2+3	2+3
Evaporator Tube Pitch(a)×Row Pitch(b)	mm	19.05*12.7	19.05*12.7	19.05*12.7
Evaporator Fins per Inch(FPI)	-	16	16	16
Evaporator Fin Type	-	Fenestrate plain film	Fenestrate plain film	Fenestrate plain film
Evaporator Number of Circuits	-	3	3	3
Evaporator Length(L) ×Width(W)×Height(H)	mm	790×114.3×25.4	790×114.3×25.4	790×114.3×25.4
Condenser Fin Pitch	mm	1.6	1.6	1.6

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

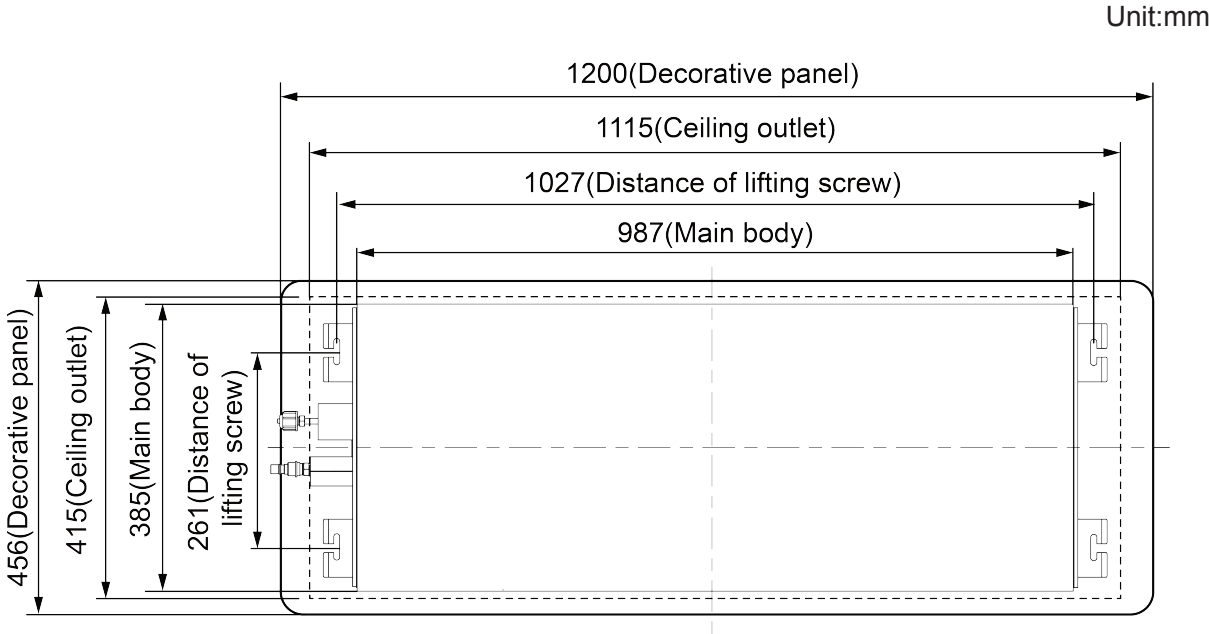
SUBMITTAL

VRF

DIMENSIONES DEL EQUIPO

REV.00-0524

IMV-ND(22-56)TD/A-T



One Way Cassette

AVANTGARDE SERIES

220V-1F-60Hz | Frío - Calor

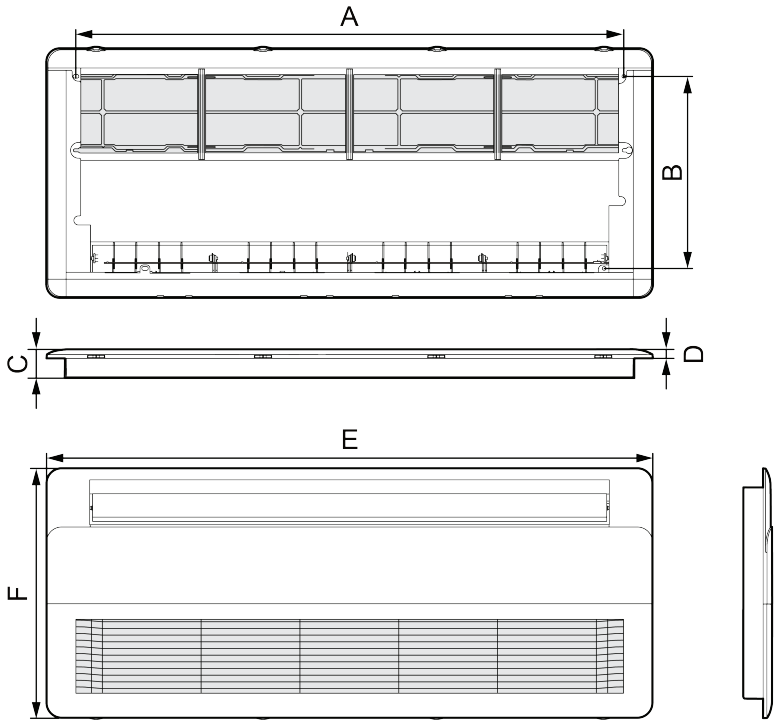
SUBMITTAL

VRF

DIMENSIONES DEL PANEL

REV.00-0524

IMV-ND(63-80)TD/B-T



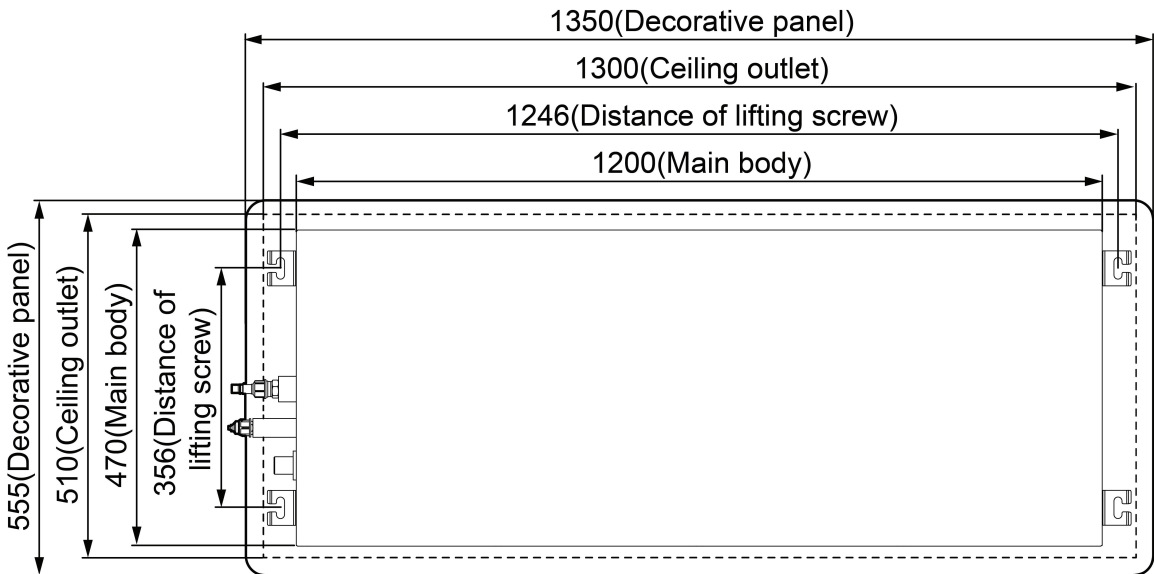
Unit: mm

Model	A	B	C	D	E	F
TD03	1220	428	64	20	1350	555

DIMENSIONES DEL EQUIPO

Unit:mm

IMV-ND(63-80)TD/B-T



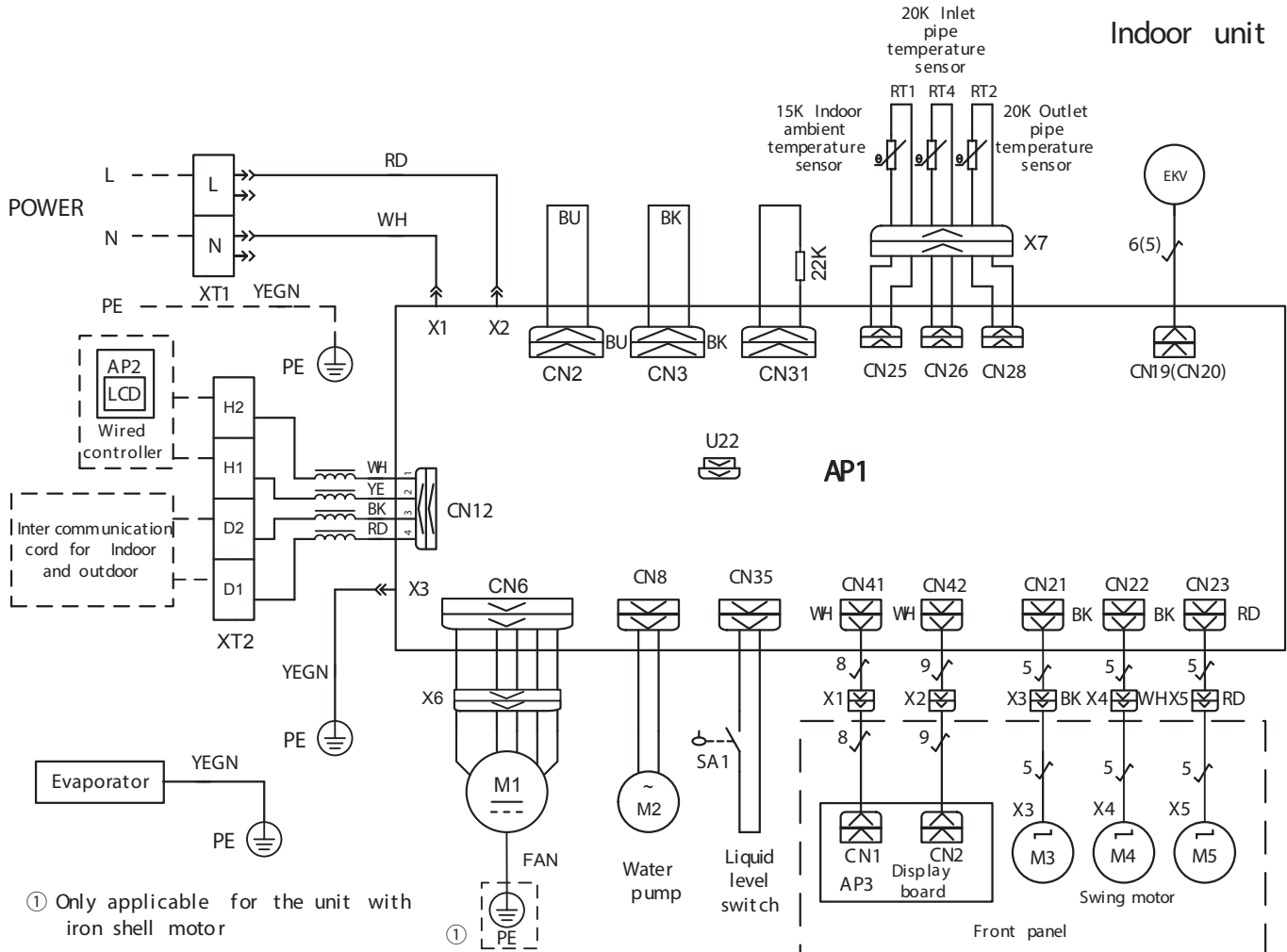
SUBMITTAL

VRF

DIAGRAMA ELÉCTRICO INTERNO

REV.00-0524

IMV-ND(22-56)TD/A-T



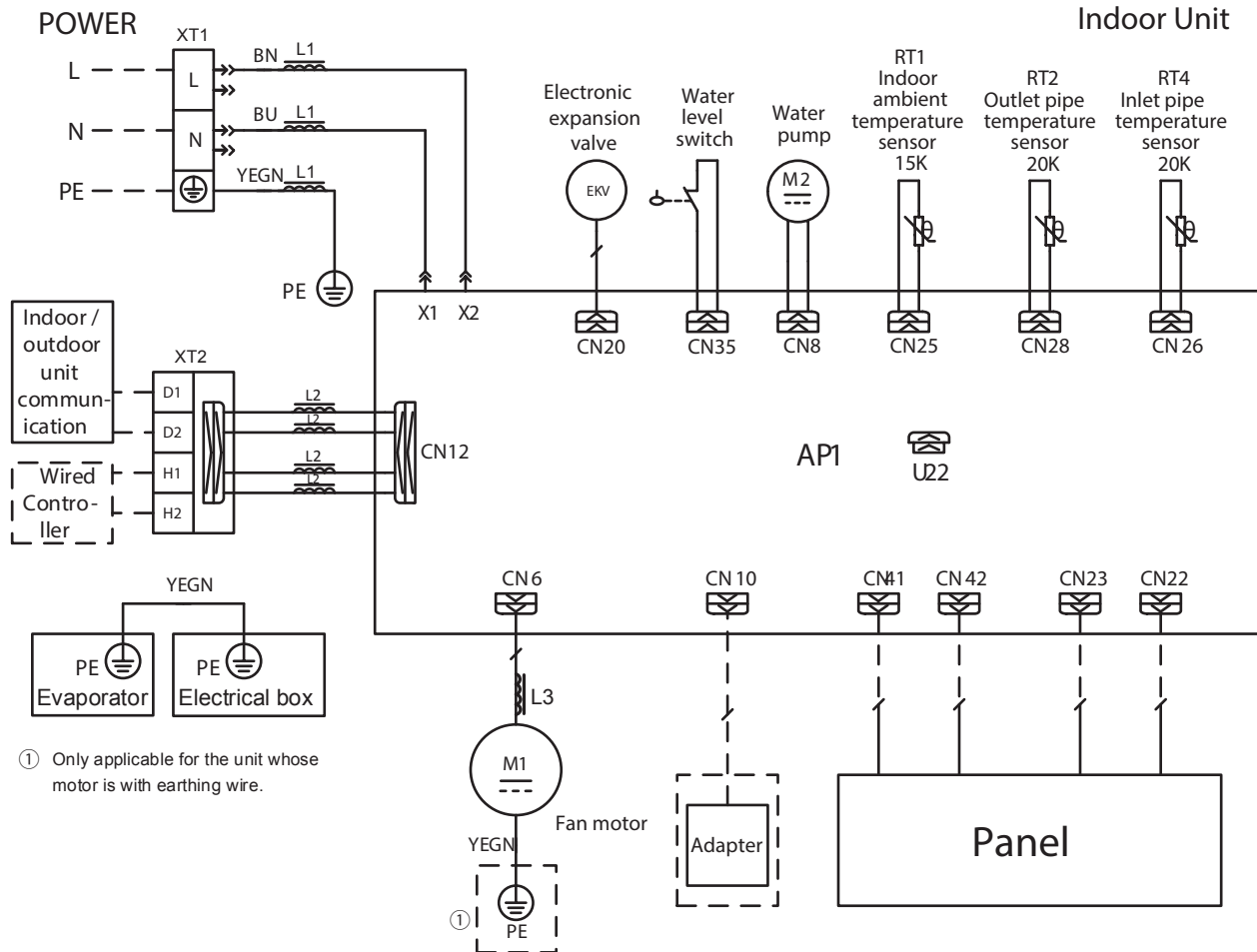
SUBMITTAL

VRF

DIAGRAMA ELÉCTRICO INTERNO

REV.00-0524

IMV-ND(63-80)TD/B-T



SUBMITTAL

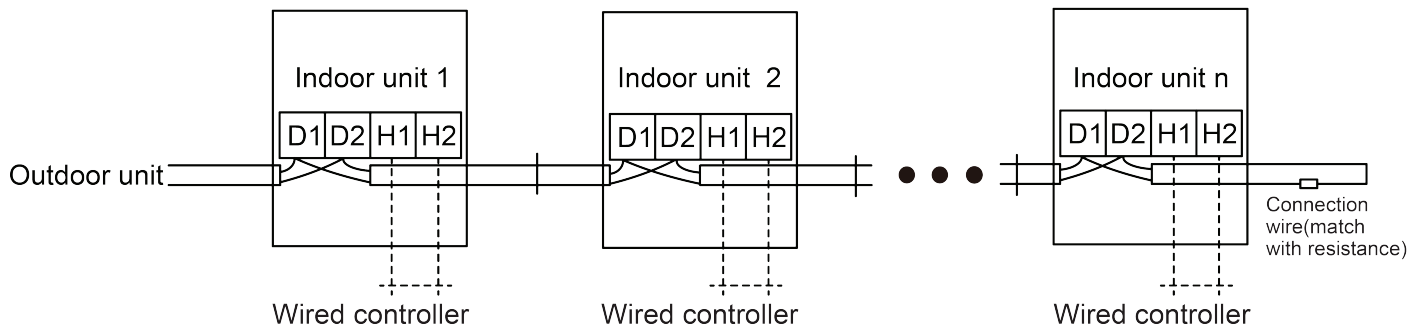
VRF

DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN DE COMUNICACIÓN ENTRE UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR

REV.00-0524

IMV-ND(22-56)TD/A-T

IMV-ND(63-80)TD/B-T

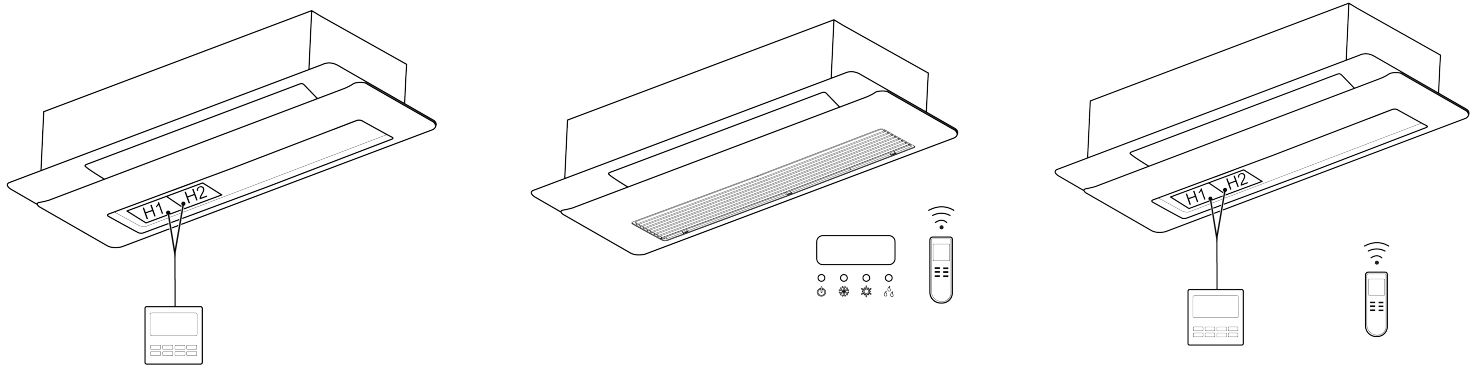


Nota: La cantidad de unidades interiores es de acuerdo a la capacidad de la unidad exterior.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL CONTROLADOR ALÁMBRICO

IMV-ND(22-56)TD/A-T

IMV-ND(63-80)TD/B-T



Nota: Ambos controlador alámbrico y el equipo cuentan con receptor de señal ambos disponibles para un control inalámbrico.

*Verificar el modelo de su controlador alámbrico que sea compatible con estas funciones.