

BOSCH CLIMATE 5000 VRF - UNITES INTERIEURES

Unité intérieure VRF type Cassette à 1 voie (série C1W)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé.

Le ventilateur est de type tangential, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est intégré afin de réguler le débit de réfrigérant en fonction de la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation informatisé intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le panneau décoratif dédié au profil bas est fourni pour chaque unité. Le panneau décoratif doit incorporer la grille d'air de retour et les fentes d'arrivée d'air. L'unité est en mesure de basculer automatiquement les fentes d'arrivée d'air frais ou de les bloquer dans l'angle désiré de manière à assurer une distribution régulière du flux d'air par le biais d'un régulateur

Une pompe aspirante de condensat est fournie au sein de l'unité et elle est en mesure de décharger à une hauteur maximale de 750 mm au-dessus du collecteur d'évacuation d'eau.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et est guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			C1W18-1	C1W22-1	C1W28-1	C1W36-1	C1W45-1	C1W56-1	C1W71-1	
Cooling	Capacity	kW	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Input	W	41	41	41	41	80	85	90	
Heating	Capacity	kW	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
	Input	W	41	41	41	41	80	85	90	
Power supply	V-Ph-Hz	220-240V 1Ph ~ 50Hz								
Indoor air flow (H/M/L)	m ³ /h	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592		
Indoor noise level (H/M/L)	dB(A)	37/34/30	38/34/30	39/37/34	40/38/34	41/39/35	42/40/36	43/41/37		
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	1054×153×425				1204×189×443			
	Net/Gross weight	kg	12.5/16		13/16.5		23.2/18.5	23.5/18.8	24.2/19.5	
Panel	Dimension (W×H×D)	mm	1180×36.5×465				1350×25×505			
	Net/Gross weight	kg	3.5/5.2				9/12			
Refrigerant type		R-410A								
Expansion Valve	Type	Built in EXV								
Design pressure(H/L)	MPa	4.4/2.6								
Pipe connections	Liquid pipe	mm	φ6.35				φ12.7			
	Gas pipe	mm	φ12.7				φ15.9			
	Drain pipe	mm	OD φ25							

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :
Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :
Température d'air de retour : 20 °C BS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)



Unité intérieure VRF type Cassette à 2 voies (série C2W)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé.

Le ventilateur est de type centrifuge, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est intégré afin de réguler le débit de réfrigérant en fonction de la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation informatisé intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le panneau décoratif dédié au profil bas est fourni pour chaque unité. Le panneau décoratif doit incorporer la grille d'air de retour et les fentes d'arrivée d'air. L'unité est en mesure de basculer automatiquement les fentes d'arrivée d'air frais ou de les bloquer dans l'angle désiré de manière à assurer une distribution régulière du flux d'air par le biais d'un régulateur

Une pompe aspirante de condensat est fournie au sein de l'unité et elle est en mesure de décharger à une hauteur maximale de 750 mm au-dessus du collecteur d'évacuation d'eau.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et est guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			C2W22-1	C2W28-1	C2W36-1	C2W45-1	C2W56-1	C2W71-1	
Cooling	Capacity	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Input	W	57	57	60	92	108	154	
	Rated current	A	0,35	0,45	0,45	0,55	0,55	0,75	
Heating	Capacity	kW	2,6	3,2	4	5	6,3	8	
	Input	W	57	57	60	92	108	154	
	Rated current	A	0,35	0,45	0,45	0,55	0,55	0,75	
Power supply	V- Ph- Hz	220-240V-1ph-50Hz							
Indoor air flow (H/M/L)	m ³ /h	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770		
Indoor noise level (H/M/L)	dB(A)	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34		
Indoor unit	Dimension (W× H × D)	mm	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	
	Net/Gross weight	kg	34/42.5	34/42.5	34/42.5	36/44.5	36/44.5	36/44.5	
Panel	Dimension (W× H × D)	mm	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	
	Net/Gross weight	kg	10.5/15	10.5/15	10.5/15	10.5/15	10.5/15	10.5/15	
Refrigerant type		R-410A							
Expansion valve	Type	Built in EXV							
Design pressure(H/L)	MPa	4.4/2.6							
Pipe connections	Liquid pipe	mm	φ6.35				φ9.53		
	Gas pipe	mm	φ12.7				φ15.9		
	Drain pipe	mm	OD φ32						

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °CBS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °CBS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure VRF type Cassette à 4 voies (série C4W)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé. Un équipement est fourni pour le raccordement des conduites dans le but d'introduire de l'air frais dans l'unité et le réseau de distribution partant de l'unité.

Le ventilateur est de type centrifuge, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en réponse à la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation informatisé intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le panneau décoratif dédié au profil bas est fourni pour chaque unité. Le panneau décoratif doit incorporer la grille d'air de retour et les fentes d'arrivée d'air. L'unité est en mesure de basculer automatiquement les fentes d'arrivée d'air frais ou de les bloquer dans l'angle désiré de manière à assurer une distribution régulière du flux d'air par le biais d'un régulateur

Une pompe aspirante de condensat est fournie au sein de l'unité et elle est en mesure de décharger à une hauteur maximale de 750 mm au-dessus du collecteur d'évacuation d'eau.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et est guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable résistant aux moisissures.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			C4W28-1	C4W36-1	C4W45-1	C4W56-1	C4W71-1	C4W80-1	C4W90-1	C4W100-1	C4W112-1	C4W140-1										
Cooling	Capacity	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	14										
	Power input	W	80	80	88	88	88	110	140	165	165	176										
Heating	Capacity	kW	3,2	4	5	6,3	8	9	10	11,1	12,5	16										
	Power input	W	80	80	88	88	88	110	140	165	165	176										
Power supply		V-Ph-Hz	220-240V 1Ph - 50Hz																			
Indoor fan	Material		Plastic																			
	Type		Centrifugal fan																			
	Diameter	mm	476																			
	Height	mm	125																			
Indoor air flow (H/M/L)		m ³ /h	764/638/554		905/740/651		950/767/663		1200/1021/789		1332/1129/908		1651/1304/1127		1658/1335/1130							
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	32/31/30		32/31/30		36/34/33		36/34/33		38/36/35		42/39/37		43/39/38		45/42/40		45/42/40		46/41/39	
Indoor unit body	Net dimension (W×H×D)	mm	840×230×840									840×300×840										
	Net/Gross weight	kg	21.5/26.7	21.5/26.7	23.7/28.9	23.7/28.9			28.7/34.1		28.7/34.1	28.7/34.1	30.9/36.3									
Panel	Net dimension (W×H×D)	mm	950×54.5×950				950×54.5×950				950×54.5×950											
	Net/Gross weight	kg	6/9		6/9			6/9			6/9											
Refrigerant type			R410A																			
Expansion Valve			Built in EXV																			
Design pressure (H/L)		MPa	4.4/2.6																			
Pipe connections	Liquid pipe	mm	ø6.35				ø9.53				ø15.9											
	Gas pipe	mm	ø12.7				ø15.9				ø15.9											
	Drain pipe	mm	ø32																			

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °CBH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °C BS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure VRF type Cassette compacte à 4 voies (série MC4W)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé. Un équipement est fourni pour le raccordement des conduites dans le but d'introduire de l'air frais dans l'unité et le réseau de distribution partant de l'unité.

Le ventilateur est de type centrifuge, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en fonction de la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation informatisé intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le panneau décoratif dédié au profil bas est fourni pour chaque unité. Le panneau décoratif doit incorporer la grille d'air de retour et les fentes d'arrivée d'air. L'unité est en mesure de basculer automatiquement les fentes d'arrivée d'air frais ou de les bloquer dans l'angle désiré de manière à assurer une distribution régulière du flux d'air par le biais d'un régulateur

Une pompe aspirante de condensat est fournie au sein de l'unité et elle est en mesure de décharger à une hauteur maximale de 500 mm au-dessus du collecteur d'évacuation d'eau.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et est guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable résistant aux moisissures.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description		MC4W15-1	MC4W22-1	MC4W28-1	MC4W36-1	MC4W45-1	
Cooling	Capacity	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Input	W	36	50	50	56	56
Heating	Capacity	kW	1,7	2,4	3,2	4	5
	Input	W	36	50	50	56	56
Power supply	V-ph-Hz	220~240-1-50					
Indoor air flow (SH/H/M/L)	m3/h	501/435/283/208	522/414/313/238	522/414/313/238	610/521/409/314	610/521/409/314	
Sound level (sound pressure) (H/M/L)	dB(A)	34.9/32.5/22.5	35.8/33.4/23.4	35.8/33.4/23.4	41.5/35.6/28.8	41.5/35.6/28.8	
Indoor unit	Dimension (W x H x D)	mm 570x260x570					
	Net/Gross weight	kg	16/19.5	16/20	16/20	18/22	18/22
Panel	Dimension (W x H x D)	mm 647x50x647					
	Net/Gross weight	kg	2.5/4.5				
Refrigerant Type		R410A					
Expansion valve	Type	EXV					
Design pressure(H/L)	MPa	4.4/2.6					
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm Φ 6.35/ Φ 12.7					
Connection wiring	Power wiring	mm ² 3x2.5					
	Signal wiring	mm ² 3x0.75 (3-core shielded wire)					
Drainage water pipe diameter	mm	OD Φ 25					

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °C BS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)



Unité intérieure VRF type sol-plafond (série CF)

Le carter de l'unité est fabriqué à base de plastique thermorésistant (3,6kW-11,2 kW) ou de plaque d'acier galvanisé revêtu (14 kW) ; le carter est de couleur blanche. La plaque arrière et les cadres-support sont fabriqués à partir de plaque d'acier galvanisé.

Le ventilateur est de type tangential, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en fonction de la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation à microprocesseur intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et est guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont être en filet de résine lavable.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			CF36-1	CF45-1	CF56-1	CF71-1	CF80-1	CF90-1	CF112-1	CF140-1
Power supply	V- Ph- Hz	220-240V~, 1Ph, 50Hz								
Cooling	Capacity	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Input	W	49	120	122	125	130	130	182	182
Heating	Capacity	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
	Input	W	49	120	122	125	130	130	182	182
Indoor air flow (H/M/L)	m ³ /h	650/570/500	800/600/500			1200/900/700		1980/1860/1730		
Indoor noise level (H/M/L)	dB(A)	40/38/36	43/41/38			45/43/40		47/45/42		
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	990×203×660				1280×203×660		1670×244×680	
	Net/Gross weight	kg	26/32	28/34			34.5/41		54/59	
Refrigerant type	R410A									
Expansion valve	Type	EXV (Built-in)								
Design pressure	MPa	4.4/2.6								
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm	φ6.35/ φ12.7			φ9.52/ φ15.9				
Communication wiring	Power wiring	mm ²	3x2.5(L≤20m); 3x3.5(L≤50m)							
	Signal wiring	mm ²	3x0.75							
Drainage water pipe diameter	ODφ25									

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °CBS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure VRF type gainable fine à basse pression statique (série SLPD)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé. L'arrivée d'air frais est réservée. L'air retournant vers l'unité traverse l'arrière de l'unité selon la procédure standard. Il est possible d'alterner aisément la position de l'air de retour de l'arrière vers le bas de l'unité.

Moteur de ventilateur à quatre vitesses, une option est posée sur la vitesse ultra-élevée en modifiant le branchement des câbles de « H » vers « SH » pour modifier l'ESP. Le ventilateur est équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les unités intérieures déchargent de l'air conditionné en direction des bureaux par le biais de conduites en acier doux galvanisé isolées. Le raccordement final aux diffuseurs d'air frais est réalisé à partir de conduites flexibles qui sont pré-isolées. Les diffuseurs d'air frais sont à fournir par l'installateur.

L'air de retour est reconduit vers l'unité intérieure dans une conduite en tôle d'acier galvanisé isolée pour une régulation précise de la température.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en réponse à la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation à microprocesseur intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Une pompe aspirante de condensat est fournie au sein de l'unité et elle est en mesure de décharger à une hauteur de 750 mm au-dessus du collecteur d'évacuation d'eau.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et être guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable résistant aux moisissures.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;



Description		SLPD15-1	SLPD22-1	SLPD28-1	SLPD36-1	SLPD45-1	SLPD56-1	SLPD71-1		
Cooling	Capacity	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Input	W	56	57	57	61	98	103	140	
Heating	Capacity	kW	1,7	2,6	3,2	4	5	6,3	8	
	Input	W	56	57	57	61	98	103	140	
Power supply	V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph								
Indoor air flow (SH/H/M/L)	m ³ /h	588(30pa)/ 538/456/375		588(30pa)/ 538/456/375	614(30pa)/ 597/514/429	763(30pa)/ 811/684/575		1127(30pa)/1029/934/ 781		
Indoor external static pressure (H)	Pa	10(10-30)								
Indoor noise level (H/M/L)	dB(A)	35.8/34.6/31.4	36/35/32	37/35/32	38.6/37.5/33.8	39/37.9/34	39/37.9/34	41.4/39/35		
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	740x210x500				960x210x500		1180x210x500		
	Net/Gross weight	17.5/20.5				22.5/26		28/31.5		
Fresh Air intake hole diameter (round)	mm	φ92								
Refrigerant type		R-410A								
Expansion valve	Type	EXV (Built-in)								
Design pressure(H/L)	MPa	4.4/2.6								
Refrigerant piping	mm	φ6.35/φ12.7					φ9.53/φ15.9			
Communication wiring	mm ²	3×2.5(L≤20m) ; 3×3.5(L≤50m)								
	mm ²	3×0.75								
Drainage water pipe diameter	mm	OD φ25								

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °C BS, température de l'air extérieur : 7 °CBS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure VRF type gainable à moyenne pression statique (série MPD)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé. L'arrivée d'air frais est réservée. L'air retournant vers l'unité traverse l'arrière de l'unité selon la procédure standard. Il est possible d'alterner aisément la position de l'air de retour de l'arrière vers le bas de l'unité.

Moteur de ventilateur à quatre vitesses, une option est posée sur la vitesse ultra-élevée en modifiant le branchement des câbles de « H » vers « SH » pour modifier l'ESP. Le ventilateur est équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les unités intérieures déchargent de l'air conditionné en direction des bureaux par le biais de conduites en acier doux galvanisé isolées. Le raccordement final aux diffuseurs d'air frais est réalisé à partir de conduites flexibles qui sont pré-isolées. Les diffuseurs d'air frais sont à fournir par l'installateur.

L'air de retour est reconduit vers l'unité intérieure dans une conduite en tôle d'acier galvanisé isolée pour une régulation précise de la température.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en réponse à la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation à microprocesseur intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Une pompe aspirante de condensat est fournie au sein de l'unité et elle est en mesure de décharger à une hauteur de 750 mm au-dessus du collecteur d'évacuation d'eau.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et être guidé directement vers un point de vidage principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable résistant aux moisissures.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description		MPD80-1	MPD90-1	MPD112-1	MPD140-1
Power supply		V- Ph-Hz 220-240V~, 1Ph, 50Hz			
Cooling	Capacity	kW 8,0	9,0	11,2	14,0
	Input	W 198	200	313	274
Heating	Capacity	kW 9,0	10,0	12,5	15,5
	Input	W 198	200	313	274
Indoor air flow (SH/H/ML)		m ³ /h 1388(50pa)/ 1345/1165/1013		1851(80pa)/ 1800/1556/1400	1745(100pa)/ 1905/1636/1400
Indoor external static pressure(H)		Pa 20(10~50)		40(10~80)	
Indoor noise level (H/ML)		dB(A) 45.4/39.8/37		45.4/39.8/37	48.0 /41.9/38
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm 1180×270×775			1240×300×865
	Net/Gross weight	kg 38/46.5	40/48	40/48	49/58
Fresh Air intake hole diameter (round)		mm Φ 125			
Refrigerant type		R410A			
Expansion valve		Type EXV (Built-in)			
Design pressure(H/L)		MPa 4.4/2.6			
Refrigerant piping		mm Φ 9.53/ Φ 15.9			
Communication wiring	mm ²	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)			
	mm ²	3×0.75			
Drainage water pipe diameter		OD Φ 25			

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :
Température d'air de retour : 27 °CBS, 19 °CBH, température de l'air extérieur : 35 °CBS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :
Température d'air de retour : 20 °CBS, température de l'air extérieur : 7 °CBS, 6 °CBH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure VRF type gainable haute pression statique (7,1 – 16 kW) (série HPD)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé. Un équipement est fourni pour le raccordement des conduites dans le but d'introduire de l'air frais dans l'unité et le réseau de distribution partant de l'unité. L'air retournant vers l'unité traverse l'arrière de l'unité selon la procédure standard.

Moteur de ventilateur à trois vitesses, le ventilateur est équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les unités intérieures déchargent de l'air conditionné en direction des bureaux par le biais de conduites en acier doux galvanisé isolées. Le raccordement final aux diffuseurs d'air frais est réalisé à partir de conduites flexibles qui sont pré-isolées. Les diffuseurs d'air frais sont à fournir par l'installateur.

L'air de retour est reconduit vers l'unité intérieure dans une conduite en tôle d'acier galvanisé isolée pour une régulation précise de la température.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en réponse à la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation par microprocesseur intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et être guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable résistant aux moisissures.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			HPD71-1	HPD80-1	HPD90-1	HPD112-1	HPD140-1	HPD160-1
Cooling	Capacity	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Input	W	263	263	423	524	724	940
Heating	Capacity	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	17,0
	Input	W	263	263	423	524	2,85	940
Power supply		V- Ph-Hz	220-240V~, 1Ph, 50Hz					
Indoor air flow (H/M/L)		m ³ /h	1443/1361/1218	1416/1338/1220	1951/1741/1518	2116/1936/1520	3000/2618/2226	3620/3044/2744
Indoor external static pressure (H)		Pa	25(25~196)	37(37~196)	37(37~196)	50(50~196)	50(50~196)	50(50~196)
Indoor noise level (H/M/L)		dB(A)	48/46/44	48/46/44.5	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	952×420×690	952×420×690	952×420×690	952×420×690	1300×420×691	1300×420×691
	Net/Gross weight	kg	45/50	45/50	46.5/52.4	50.6/56	68/70	70/77.5
Refrigerant type			R-410A					
Expansion valve		Type	EXV					
Design pressure (H/L)		MPa	4.4/2.6					
Refrigerant piping		mm	Φ9.53/ Φ15.9					
Communication wiring	Power wiring	mm ²	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)					
	Signal wiring	mm ²	3×0.75					
Drainage water pipe diameter			OD Φ32					

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :
 Température d'air de retour : 27 °CBS, 19 °CBH, température de l'air extérieur : 35 °CBS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :
 Température d'air de retour : 20 °CBS, température de l'air extérieur : 7 °CBS, 6 °CBH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure de type VRF gainable à pression statique élevée (20 - 56 kW) (série HPD)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé. Un équipement est fourni pour le raccordement des conduites dans le but d'introduire de l'air frais dans l'unité et le réseau de distribution partant de l'unité. L'air retournant vers l'unité doit traverser l'arrière de l'unité selon la procédure standard.

Moteur de ventilateur à trois vitesses, le ventilateur est équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les unités intérieures doivent décharger de l'air conditionné en direction des bureaux par le biais de conduites en acier doux galvanisé isolées. Le raccordement final aux diffuseurs d'air frais est réalisé à partir de conduites flexibles qui sont pré-isolées. Les diffuseurs d'air frais sont fournis par l'installateur.

L'air de retour est reconduit vers l'unité intérieure dans une conduite en tôle d'acier galvanisé isolée pour une régulation précise de la température.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en réponse à la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation par microprocesseur intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et être guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable résistant aux moisissures.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			HPD200-1	HPD250-1	HPD280-1	HPD400-1	HPD450-1	HPD560-1
Cooling	Capacity	kW	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
	Input	W	1516	1516	1516	2700	2700	3400
Heating	Capacity	kW	22,5	26,0	31,5	45,0	50,0	63,0
	Input	W	1516	1516	1516	2700	2700	3400
Power supply		V- Ph-Hz	220-240V~, 1Ph, 50Hz					
Indoor air flow (H/M/L)		m ³ /h	3840/3595/2970			7472/6072/4995		9550/7950/6600
Indoor external static pressure (H)		Pa	200(50~280)	200(50~280)	200(50~280)	200(50~280)	200(50~280)	200(50~280)
Indoor noise level (H/M/L)		dB(A)	59/55/52	59/55/52	59/55/52	61/59/56	61/59/56	63/60/57
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	1443×470×810	1443×470×810	1443×470×810	1970×668×902	1970×668×902	1970×668×902
	Net/Gross weight	kg	115/129	115/129	115/129	232/245	232/245	235/250
Refrigerant type			R-410A					
Expansion valve		Type	EXV (2 sets throttle boxes each unit)			EXV (4 sets throttle boxes each unit)		
Design pressure (H/L)		MPa	4.4/2.6					
Refrigerant piping		mm	Φ9.53/ Φ19.1 (×2)			Φ12.7/ Φ28.6(×2)		Φ15.9/ Φ28.6(×2)
Communication wiring	Power wiring	mm ²	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)					
	Signal wiring	mm ²	3×0.75					
Drainage water pipe diameter			OD Φ32					

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °C BS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Unité intérieure VRF type montage mural (série HW)

Le carter de l'unité est fabriqué à base de plastique thermorésistant. Le carter est de couleur blanche. La plaque arrière et les cadres-support sont fabriqués à partir de plaque d'acier galvanisé.

Le ventilateur est de type tangentiel, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Les serpentins de l'échangeur thermique sont fabriqués à partir de tubes de cuivre et d'ailettes en aluminium.

Un détendeur électronique est installé afin de réguler le débit de réfrigérant en réponse à la variation de charge dans l'espace climatisé. Le détendeur est commandé par un système de régulation à microprocesseur intégral afin de maintenir une température ambiante correcte.

Le condensat est évacué de l'unité en utilisant un tube adapté et être guidé directement vers un point de vidange principal.

Les filtres à air sont incorporés à l'unité et ils sont en filet de résine lavable.

Les unités intérieures sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			HW15-1	HW22-1	HW28-1	HW36-1	HW45-1	HW56-1	HW71-1	HW80-1	HW90-1	
Description	Capacity	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	
	Input	W	28	28	28	28	45	45	75	86	86	
Heating	Capacity	kW	1,7	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9	10	
	Input	W	28	28	28	28	45	45	75	86	86	
Power supply	V- Ph- Hz	220-240V~, 1Ph, 50Hz										
Indoor air flow (H/M/L)	m ³ /h	427/389/336	525/480/430	525/480/430	590/520/480	860/755/630	925/860/755	1190/780/580	1320/840/640	1320/840/640		
Indoor noise level (H/M/L)	dB(A)	33/31/28	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34	47/43/42	48/43/38	49/43/38		
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	915×230×290				1072×230×315			1250×245×325		
	Net/Gross weight	kg	12.4/15.9	13/16.8	13/16.8	13/16.8	15.1/19.5	15.1/19.5	19.9/25	19.9/25	19.9/25	
Refrigerant type	R-410A											
Expansion valve	Type	Built-in EXV										
Design pressure(H/L)	MPa	4.4/2.6										
Refrigerant piping	mm	φ6.35/φ12.7					φ9.53/φ15.9					
Connecting wiring	mm ²	3×2.5										
	mm ²	3×0.75										
Drainage water pipe diameter		ODφ16.5										

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 27 °C BS, 19 °C BH, température de l'air extérieur : 35 °C BS, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les conditions suivantes :

Température d'air de retour : 20 °C BS, température de l'air extérieur : 7 °C BS, 6 °C BH, conduite de réfrigérant équivalente : 8 m (horiz.)

Ventilation contrôlée avec récupération de chaleur (série HRV)

Le carter de l'unité est fabriqué à base d'une plaque d'acier galvanisé et est totalement isolé.

Le ventilateur est de type centrifuge, équilibré sur le plan statique et dynamique afin d'assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

L'échangeur thermique est fabriqué à partir de papier spécial traité chimiquement, qui permet une meilleure régulation de la température et de l'humidité de l'environnement ambiant.

L'unité HRV doit avoir la capacité de fonctionner sur 5 modes différents : mode auto, mode alimentation, mode échappement, mode by-pass et mode de récupération de chaleur.

L'unité est en mesure de fonctionner dans les conditions ambiantes entre -7~43°C BS, 80 % HR ou moins.

Les unités sont conformes aux spécifications techniques ci-dessous, au minimum, pour chaque type ;

Description			HRV200-1	HRV300-1	HRV400-1	HRV500-1	HRV800-1	HRV1000-1	HRV1500-3	HRV2000-3	
Cooling	Temp. efficiency	High	%	55	55	55	55	55	55	55	
		Medium	%	55	55	55	55	55	/	/	
		Low	%	60	60	60	60	60	/	/	
	Enthalpy efficiency	High	%	50	50	50	50	50	50	50	
		Medium	%	50	50	50	50	50	/	/	
		Low	%	55	55	55	55	55	/	/	
Heating	Temp. efficiency	High	%	60	60	60	65	65	65	65	
		Medium	%	60	60	60	65	65	/	/	
		Low	%	65	65	65	70	70	/	/	
	Enthalpy efficiency	High	%	55	55	60	60	60	60	60	
		Medium	%	55	55	60	60	60	/	/	
		Low	%	60	60	65	65	65	/	/	
Power supply	V-Ph-Hz	220V-1Ph-50Hz				220V-1Ph-50Hz			380V-3Ph-50HZ		
Indoor fan	material	ABS				ABS			metal		
	Type	Centrifugal fan				Centrifugal fan					
	Diameter	mm	Φ154	Φ194	Φ194	Φ203	Φ245	Φ245	Φ234	Φ254	
Indoor static pressure and air flow	Height	mm	102	100	100	151	203	203	253	285	
	High	Pa/m ³ /h	75/200	75/300	80/400	80/500	100/800	100/1000	160/1500	170/2000	
	Medium	Pa/m ³ /h	58/200	60/300	65/400	68/500	82/800	85/1000	/	/	
Sound pressure level	Heat exchange model	High	dB(A)	27	30	32	35	39	40	51	53
		Medium	dB(A)	26	29	31	34	38	39	/	/
		Low	dB(A)	20	23	25	28	32	33	/	/
	Bypass model	High	dB(A)	28	31	33	36	40	41	52	54
		Medium	dB(A)	27	30	32	35	39	40	/	/
		Low	dB(A)	22	25	27	30	34	35	/	/
Net dimension (L×W×H)	mm	866×655×264	944×722×270	944×927×270	1000×1020×270	1286×1006×388	1286×1256×388	1600×1270×540	1650×1470×540		
Net/Gross weight	kg	23/40	26/44	31/52	41/64	62/88	79/110	163/224	182/247		
Power wiring	mm ²	2×2.5	2×2.5	2×2.5	2×2.5	2×2.5	2×2.5	4×2.5	4×2.5		
Signal wiring	mm ²	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75		
Fresh air	Fresh Air Diameter	mm	Φ144	Φ144	Φ144	Φ194	Φ242	Φ242	346×326	346×326	
	Air drop	Pa	75	75	80	80	100	100	160	170	
Operating temperature range	°C	-7~43 BS, 80% RH or less									

Les rendements sont mesurés dans les conditions ci-dessous ;

Condition de refroidissement : temp. d'échappement d'air 27 °C BS, 19,5 °C BH, temp. d'air frais 35 °C BS, 28 °C BH.

Condition de chauffage : temp. d'échappement d'air 21 °C BS, 13 °C BH, temp. d'air frais 5 °C BS, 2 °C BH.

COMMANDES

Télécommande infrarouge IRC

La télécommande permet d'exécuter les fonctions suivantes :

- a) Commande MARCHE / ARRET.
- b) Régulation de la température de consigne.
- c) Régulation de la vitesse du ventilateur.
- d) Contrôle du mode de fonctionnement.
- e) Contrôle de la position des volets pivotants. (si installés)
- f) Réglage et contrôle de l'adresse de l'unité intérieure.
- g) Fonction de réglage du programmateur sur 24 heures.

Télécommande filaire à touches sensibles WRC-HP

La commande est dotée d'un écran à touches sensibles rétroéclairées sans boutons.

La télécommande permet d'exécuter les fonctions suivantes :

- a) Commande MARCHE / ARRET.
- b) Régulation de la température de consigne.
- c) Régulation de la vitesse du ventilateur.
- h) Contrôle du mode de fonctionnement.
- i) Contrôle de la position des volets pivotants. (si installés)
- j) Réglage et contrôle de l'adresse de l'unité intérieure.
- k) Fonction MARCHE / ARRET du programmateur.
- l) Fonction « Follow me ».
- m) Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air.
- n) Fonction mode silence.
- o) Fonction de redémarrage automatique.

Régulateur câblé pour chambre d'hôtel HWRC

La télécommande doit exécuter les fonctions suivantes :

- a) Commande MARCHE / ARRET.
- b) Régulation de la température de consigne.
- c) Affichage de la température ambiante.
- d) Régulation de la vitesse du ventilateur.
- e) Sélection du mode de fonctionnement caché : refroidissement, chaleur.
- f) Bouton de réglage de raccourci à 26 °C.

Télécommande filaire pour unité intérieure avec système à 3 tubes WRC-HR

La commande est dotée d'un écran à touches sensibles rétroéclairées sans boutons.
La télécommande permet d'exécuter les fonctions suivantes :

- a) Commande MARCHE / ARRET.
- b) Régulation de la température de consigne.
- c) Régulation de la vitesse du ventilateur.
- d) Contrôle du mode de fonctionnement : refroidissement, chaleur, auto (3 tubes), ventilateur.
- e) Contrôle de la position des volets pivotants. (si installées)
- f) Fonction MARCHE / ARRET du programmeur.
- g) Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air.
- h) Fonction mode silence.
- i) Fonction de redémarrage automatique.
- j) Fonction de requête (peut demander la valeur de la sonde de température de l'unité intérieure).

Télécommande centralisée avec écran à touches sensibles CC-TS

La commande est dotée d'un écran à touches sensibles rétroéclairées sans boutons ; il peut commander toutes les unités intérieures du réseau (max. 64 unités intérieures) ou l'unité individuelle sélectionnée.
La télécommande doit exécuter les fonctions suivantes :

- a) Commande MARCHE / ARRET.
- b) Régulation de la température de consigne.
- c) Régulation de la vitesse du ventilateur.
- d) Contrôle du mode de fonctionnement : refroidissement, chaleur, ventilateur.
- e) Fonction MARCHE / ARRET du programmeur.
- f) Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air.
- g) Fonction de redémarrage automatique.
- h) Trois modes de verrouillage : verrouillage mode de fonctionnement, verrouillage télécommande, verrouillage clavier.
- i) Affichage du code de dysfonctionnement.
- j) Arrêt d'urgence et forcé en fonctionnement.

Télécommande centralisée à programmation hebdomadaire CC-WT

La commande est dotée d'un écran à touches sensibles rétroéclairées sans boutons ; il peut commander toutes les unités intérieures du réseau (max. 64 unités intérieures) ou l'unité individuelle sélectionnée.
La télécommande permet d'exécuter les fonctions suivantes :

- a) Commande MARCHE / ARRET.
- b) Régulation de la température de consigne.
- c) Régulation de la vitesse du ventilateur.
- d) Contrôle du mode de fonctionnement : refroidissement, chaleur, ventilateur.
- e) Fonction MARCHE / ARRET du programmeur sur 7 jours.
- f) Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air.
- g) Fonction de redémarrage automatique.
- h) Trois modes de verrouillage : verrouillage mode de fonctionnement, verrouillage télécommande, verrouillage clavier.
- i) Affichage du code de dysfonctionnement.
- j) Arrêt d'urgence et forcé en fonctionnement.

Gestionnaire intelligent VRF BVIM

La passerelle est en mesure de fonctionner dans les conditions suivantes : température : -10~50 °C, humidité relative : 0~95 %

La passerelle comporte 8 ports M-net , 1 port LAN, 8 voyants de signalisation des ports M-net, 4 voyants d'affichage d'état (alimentation, états, alarme et modem) et un interrupteur d'alimentation. Cette passerelle peut être connectée au réseau LAN par le biais d'un interrupteur ou d'un routeur.

La passerelle est en mesure de recueillir une carte SD afin de sauvegarder et de transformer les données.

La passerelle est en mesure de réguler et de gérer le système de climatisation par Internet, y compris la connexion locale et la connexion Internet. La méthode d'accès à Internet dispose d'une adresse IP statique, d'une mise en correspondance du port réseau, d'un VPN.

La passerelle est en mesure de relier 16 systèmes de réfrigérant au maximum, ou 256 unités intérieures et 64 unités extérieures.

La passerelle est en mesure de fournir des informations détaillées des unités intérieures et extérieures, et d'informer de la qualité de communication entre la passerelle et la climatisation individuelle

La passerelle peut être mise à niveau par Internet.

La passerelle peut enregistrer les informations du diagnostic de communication, lesquelles peuvent être contrôlées à partir de la page de commande Internet.

La passerelle permet la connexion d'un seul utilisateur à la fois.

La passerelle est en mesure d'afficher les états de fonctionnement, y compris les informations suivantes :

- a) statut Marche / Arrêt
- b) Mode de fonctionnement,
- c) Vitesse du ventilateur
- d) Quantité d'unités intérieures
- e) Statuts d'erreur / de protection
- f) Valeurs de l'ampèremètre.

La passerelle est en mesure de définir les paramètres d'une unité individuelle ou de toutes les unités, comme suit,

- a) MARCHE / ARRET
- b) Mode de fonctionnement
- c) Vitesse du ventilateur.
- d) Pivotement
- e) Température.

La passerelle est en mesure de coopérer avec le logiciel dans le but d'exécuter davantage de fonctions, comme l'enregistrement de la charge électrique, le programme horaire, la limite de réglage du paramètre d'économie.

BACnet BMS-BAC

Cette passerelle est en mesure de fonctionner dans les conditions suivantes : température : 0~50 °C, humidité relative : 25~90 %

La passerelle est en mesure de relier BACnet/IP au protocole RS485, et de connecter la climatisation centrale au BMS.

La passerelle comporte un service Internet intégré pour contrôler et surveiller les unités individuellement, sans le BMS.

La passerelle contient 4 groupes de ports de communication RS485 et est en mesure de connecter jusqu'à 256 unités intérieures ou 128 unités extérieures, ou 8 systèmes de réfrigérant.

La passerelle est en mesure de connecter La commande centralisée dans le but de réguler les unités.

La passerelle est en mesure de demander ou de modifier les paramètres, comme suit,

Unité extérieure :

- a) Informations concernant l'unité
- b) Mode de fonctionnement
- c) Vitesse de ventilateur
- d) Temp. ambiante
- e) Quantité d'unités intérieures
- f) Intensité du compresseur.
- g) Dysfonctionnement
- h) Protection

Unités intérieures :

- a) Informations concernant l'unité
- b) Mode de fonctionnement
- c) Vitesse de ventilateur
- d) Température réglée.
- e) Température ambiante
- f) Marche programmeur
- g) Arrêt programmeur
- h) Fonction de pivotement
- i) Chauffage électrique auxiliaire
- j) Dysfonctionnement
- k) Protection

Lonworks BMS-LON

La passerelle doit travailler dans les conditions de température : 0~70 °C, humidité relative : 25~90 %.

La passerelle est en mesure de convertir le protocole Lon Talk vers le protocole MDPP, et de connecter le système A/C central au réseau LonWorks.

Les ports de la passerelle sont reliés au port COM de l'ordinateur, en utilisant RS-232.

La passerelle est en mesure de connecter jusqu'à 64 unités intérieures au réseau LonWorks directement, sans aucun régulateur en relai.

La passerelle exécute la fonction comme suit :

- a) Rapporter le statut MARCHE / ARRET de l'unité intérieure, le mode, la vitesse du ventilateur, la temp. réglée, la temp. intérieure.
- b) Rapport d'erreurs
- c) Surveiller le statut en ligne / hors ligne de l'unité intérieure.
- d) Régler le mode d'une unité intérieure individuelle ou de toutes les unités intérieures, la température, MARCHE / ARRET, la vitesse du ventilateur.
- e) Arrêt d'urgence.

Modbus BMS-Mod

La passerelle doit travailler dans les conditions de température : 0~70 ° C, humidité relative : 25~90 %.

La passerelle peut prendre en charge le réseau du protocole Modbus, relier le système A/C central au BMS, et prendre en charge le mode RTU ou TCP/IP.

La passerelle possède un service Internet intégré pour contrôler et surveiller les unités individuellement, sans le BMS.

La passerelle peut connecter jusqu'à 16 ou 64 unités intérieures et 4 unités extérieures (4 unités extérieures sont dans le même système).

La passerelle est en mesure de demander ou de modifier les paramètres, comme suit,

Unité extérieure :

- a) Informations concernant l'unité
- b) Mode de fonctionnement
- c) Vitesse de ventilateur
- d) Situation des soupapes
- e) Carter
- f) Temp. ambiante
- g) Température de sortie du condenseur
- h) Quantité d'unités intérieures
- i) Température de refoulement
- j) Intensité du compresseur.
- k) Fréquence du compresseur à inverser
- l) Quantité d'unités intérieures
- m) Degré d'ouverture du détendeur électronique
- n) Capacité de l'unité extérieure
- o) Dysfonctionnement
- p) Protection

Unités intérieures :

- a) Informations concernant l'unité\
- b) Mode de fonctionnement
- c) Vitesse de ventilateur
- d) Température de consigne.
- e) Verrouiller la régulation ou le mode
- f) Température ambiante
- g) Marche programmeur
- h) Arrêt programmeur
- i) Fonction de pivotement
- j) Chauffage électrique auxiliaire
- k) Dysfonctionnement
- l) Protection