

## Caractéristiques électriques unités extérieures

### Gamme chaud seul

Modèle	Calibre disjoncteur (A)	Type de câble*
AJY 40 LCLBH.CS	32	H05VV
AJY 45 LCLBH.CS	32	H05VV
AJY 54 LCLBH.CS	32	H05VV
AJY 40 LBLBH.CS	32	H05VV
AJY 45 LBLBH.CS	32	H05VV
AJY 54 LBLBH.CS	40	H05VV
AJY 40 LELBH.CS	20	H05VV
AJY 45 LELBH.CS	20	H05VV
AJY 54 LELBH.CS	20	H05VV
AJY 72 LELBH.CS	20	H05VV
AJY 90 LELBH.CS	20	H05VV
AJY 108 LELBH.CS	25	H05VV
AJY 126 LELBH.CS	40	H05VV
AJY 144 LELBH.CS	40	H05VV
AJY 162 LELBH.CS	40	H05VV
AJY 72 LALBH.CS/ LNLBH.CS	20	H05VV
AJY 90 LALBH.CS/ LNLBH.CS	25	H05VV
AJY 108 LALBH.CS/ LNLBH.CS	25	H05VV
AJY 126 LALBH.CS/ LNLBH.CS	40	H05VV
AJY 144 LALBH.CS/ LNLBH.CS	40	H05VV
AJY 162 LALBH.CS/ LNLBH.CS	40	H05VV

### Gamme réversible

Modèle	Calibre disjoncteur (A)	Type de câble*
AJY 40 LCLBH	32	H05VV
AJY 45 LCLBH	32	H05VV
AJY 54 LCLBH	32	H05VV
AJY 40 LBLBH	32	H05VV
AJY 45 LBLBH	32	H05VV
AJY 54 LBLBH	40	H05VV
AJY 40 LELBH	16	H05VV
AJY 45 LELBH	16	H05VV
AJY 54 LELBH	16	H05VV
AJY 72 LELBH	20	H05VV
AJY 90 LELBH	20	H05VV
AJY 108 LELBH	25	H05VV
AJY 126 LELBH	40	H05VV
AJY 144 LELBH	40	H05VV
AJY 162 LELBH	40	H05VV
AJY 72 LALBH/ LNLBH	20	H05VV
AJY 90 LALBH/ LNLBH	25	H05VV
AJY 108 LALBH/ LNLBH	25	H05VV
AJY 126 LALBH/ LNLBH	40	H05VV
AJY 144 LALBH/ LNLBH	40	H05VV
AJY 162 LALBH/ LNLBH	40	H05VV

### Gamme à récupération d'énergie

Modèle	Calibre disjoncteur (A)	Type de câble*
AJY 72 GALBH	20	H05VV
AJY 90 GALBH	25	H05VV
AJY 108 GALBH	25	H05VV
AJY 126 GALBH	40	H05VV
AJY 144 GALBH	40	H05V

\* Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

## Puissance absorbée unité intérieure

### Cassettes 600 x 600 compactes

Modèle		AUXB 04 GLEHC	AUXB 7 GLEHC	AUXB 9 GLEHC	AUXB 12 GLEHC	AUXB 14 GLEHC	AUXB 18 GLEHC	AUXB 24 GLEHC	
Puissance absorbée	Haute	W	23/15*	25/17*	25/17*	29/21*	35/27*	36/28*	84/76*
	Moyenne		19/10*	18/10*	18/10*	22/14*	27/19*	27/19*	50/42*
	Basse		15/4*	14/6*	14/6*	15/7*	18/10*	18/10*	20/12*
Débit d'air	Haut	m³/h	530	540	550	600	680	710	1 030
	Moyenne haut		490	500	520	560	620	660	910
	Moyen		450	460	480	520	560	590	790
	Moyen bas		420	420	440	480	500	520	680
	Bas		390	390	400	430	440	460	560
	Silence		350	350	350	390	390	400	450

### Cassettes 800 x 800

Modèle		AUXM 18 GLEHB/N	AUXM 24 GLEHB/N	AUXM 30 GLEHB/N	AUXM 34 GLEHB/N	AUXM 36 GLEHB/N	AUXM 45 GLEHB/N	AUXM 54 GLEHB/N	
Puissance absorbée	Haute	W	20/18*	25/23*	49/47*	47/45*	61/59*	89/87*	116/114*
	Moyenne		15/13*	16/14*	22/20*	38/36*	42/40*	49/47*	57/55*
	Basse		12/10*	14/12*	15/13*	34/32*	34/32*	36/34*	36/34*
Débit d'air	Haut	m³/h	1 050	1 120	1 470	1 440	1 620	1 820	2 040
	Moyenne haut		930	1 050	1 160	1 440	1 500	1 590	1 800
	Moyen		900	930	1 070	1 340	1 400	1 500	1 590
	Moyen bas		870	900	930	1 300	1 340	1 400	1 440
	Bas		810	870	900	1 280	1 280	1 300	1 300
	Silence		780	780	780	1 150	1 150	1 150	1 150

\* Valeurs en mode chaud

# Cahier technique

## Puissance absorbée unité intérieure

### Cassettes 3 voies 3D

Modèle		AUXS 18 GLEHH	AUXS 24 GLEHH
Puissance absorbée	Haute	20/28*	34/43*
	Moyenne	15/21	26/33
	Basse	12/16	20/25
Débit d'air	Haut	750	950
	Moyenne haut	710	890
	Moyen	690	860
	Moyen bas	660	810
	Bas	630	770
	Silence	540	540

### Cassettes 1 voie

Modèle		AUXV 07 GLEHH	AUXV 09 GLEHH	AUXV 12 GLEHH	AUXV 14 GLEHH	AUXV 18 GLEHH	AUXV 24 GLEHH
Puissance absorbée	Haute	27	27	40	24	41	85
	Moyenne	15	15	18	18	28	49
	Basse	11	11	14	14	20	23
Débit d'air	Haut	550	550	670	720	890	1150
	Moyenne haut	440	440	520	630	840	1020
	Moyen	420	420	480	600	770	940
	Moyen bas	400	400	450	570	710	790
	Bas	380	380	410	550	660	700
	Silence	360	360	360	470	580	610

### Micro-gainables

Modèle		ARXK 4 GLGH	ARXK 7 GLGH	ARXK 9 GLGH	ARXK 12 GLGH	ARXK 14 GLGH	ARXK 18 GLGH
Puissance absorbée	Haute	26/19*	28/21*	28/21*	35/28*	66/59*	73/66*
	Moyenne	22/15*	25/18*	25/18*	28/21*	36/29*	46/39*
	Basse	20/13*	22/15*	22/15*	23/16*	22/15*	27/20*
Débit d'air	Haut	460	460	460	550	760	930
	Moyenne haut	440	440	440	520	660	840
	Moyen	420	420	420	480	560	740
	Moyen bas	400	400	400	450	490	640
	Bas	370	370	370	410	410	540
	Silence	340	340	340	340	340	470

### Gainables compacts avec pression

Modèle		ARXD 4 GALH	ARXD 7 GLEH	ARXD 9 GLEH	ARXD 12 GLEH	ARXD 14 GLEH	ARXD 18 GLEH
Puissance absorbée	Haute	40/33*	44/37*	50/43*	54/47*	92/85*	83/76*
	Moyenne	35/28*	39/32*	45/38*	43/36*	73/66*	69/62*
	Basse	32/22*	35/28*	38/31*	37/30*	56/49*	55/48*
Débit d'air	Haut	510	550	600	600	800	940
	Moyenne haut	-	480	510	530	680	820
	Moyen	470/400*	440	460	490	600	730
	Moyen bas	-	410	420	450	520	630
	Bas	440/320	370	370	410	440	540
	Silence	-	320	320	340	340	470

### Gainables moyenne pression

### Gainables haute pression

Modèle		ARXA 24 GLEHH	ARXA 30 GLEHH	ARXA 36 GLEHH	ARXA 45 GLEHH	ARXC 36 GTEH	ARXC 45 GATH	ARXC 60 GATH	ARXC 72 GTEH	ARXC 90 GTEH	ARXC 96 GTEH
Puissance absorbée	Haute	94	108	194	240	207	715	730	681	819	838
	Moyenne	53	85	137	199	131	565	575	441	709	561
	Basse	28	61	104	142	77	440	450	359	510	363
Débit d'air	Haut	1 280	1 410	1 840	1 970	1 990	3 500	3 500	3 900	4 300	4 850
	Moyenne haut	1 180	1 350	1 750	1 910	-	-	-	-	-	-
	Moyen	1 090	1 280	1 660	1 860	1 680	3 000	3 000	3 300	4 000	4 250
	Moyen bas	1 000	1 240	1 600	1 780	-	-	-	-	-	-
	Bas	920	1 190	1 530	1 710	1 330	2 460	2 460	3 000	3 500	3 600
	Silence	840	1 150	1 470	1 640	-	-	-	-	-	-

\* Ces valeurs sont données en mode froid / mode chaud

# Puissance absorbée unité intérieure

## Consoles compactes avec détendeur intégré ou déporté

Modèle		AGYA/E 4 GCGH/GCEHH	AGYA/E 7 GCGH/GCEHH	AGYA/E 9 GCGH/GCEHH	AGYA/E 12 GCGH/GCEHH	AGYA/E 14 GCGH/GCEHH
Puissance absorbée	Haute	14	16	17	22	29
	Moyenne	10	11	12	15	18
	Basse	9	10	10	11	11
Débit d'air	Haut	380	470	500	590	670
	Moyenne haut	350	420	450	520	590
	Moyen	320	390	400	470	520
	Moyen bas	310	360	360	420	450
	Bas	280	330	330	390	390
	Silence	210	270	270	340	340

## Consoles / Plafonniers

## Plafonniers

Modèle		ABYA 12 GTEH	ABYA 14 GTEH	ABYA 18 GTEH	ABYA 24 GTEH	ABYA 30 GTEH	ABYA 36 GTEH	ABYA 45 GTEH	ABYA 54 GTEH
Puissance absorbée	Haute	30	42	74	99	66	85	131	180
	Moyenne	23	28	35	58	47	55	75	96
	Basse	18	22	24	38	32	38	42	46
Débit d'air	Haut	660	780	1 000	1 000	1 630	1 690	2 010	2 270
	Moyenne haut	620	740	910	930	1 520	1 560	1 840	2 070
	Moyen	580	690	830	870	1 420	1 450	1 690	1 860
	Moyen bas	550	640	750	800	1 320	1 360	1 530	1 660
	Bas	520	600	660	740	1 220	1 270	1 380	1 470
	Silence	490	550	580	680	1 140	1 170	1 230	1 280

## Muraux compacts avec détendeur intégré ou déporté

Modèle		ASYA/E 4 GCGH/GCEHH	ASYA/E 7 GCGH/GCEHH	ASYA/E 9 GCGH/GCEHH	ASYA/E 12 GCGH/GCEHH	ASYA/E 14 GCGH/GCEHH
Puissance absorbée	Haute	12	16	20	25	36
	Moyenne	11	12	16	15	15
	Basse	10	10	10	12	12
Débit d'air	Haut	450	550	610	690	800
	Moyenne haut	430	510	560	610	740
	Moyen	400	470	510	560	680
	Moyen bas	380	410	440	530	610
	Bas	360	360	360	470	550
	Silence	310	310	310	330	330

## Muraux

Modèle		ASYA 18 GBCH	ASYA 24 GBCH	ASYA 30 GTEH	ASYA 34 GTEH
Puissance absorbée	Haute	32	60	74	103 / 86*
	Moyenne	27	39	33	38
	Basse	22	22	22	22
Débit d'air	Haut	840	1 100	1 440	1 620
	Moyenne haut	-	-	1 200	1 300
	Moyen	770	910	1 050	1 120
	Moyen bas	-	-	940	980
	Bas	690	730	890	890
	Silence	-	-	700	700

\* Ces valeurs sont données en mode froid / mode chaud

# Cahier technique

## Caractéristiques électriques unités intérieures Cassettes 600 x 600 compactes

Modèle	AUXB 04 GLEHC	AUXB 7 GLEHC	AUXB 9 GLEHC	AUXB 12 GLEHC	AUXB 14 GLEHC	AUXB 18 GLEHC	AUXB 24 GLEHC
Intensité max. pour une UI (A)	0,2	0,2	0,2	0,24	0,29	0,3	0,75
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Cassettes 800 x 800

Modèle	AUXM 18 GLEHB/N	AUXM 24 GLEHB/N	AUXM 30 GLEHB/N	AUXK 34 GLEHB/N	AUXK 36 GLEHB/N	AUXK 45 GLEHB/N	AUXK 54 GLEHB/N
Intensité max. pour une UI (A)	0,24	0,29	0,50	0,46	0,57	0,81	1,04
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV						

## Cassettes 3 voies 3D

Modèle	AUXS 18 GLEHH	AUXS 24 GLEHH
Intensité max. pour une UI (A)	0,44	0,65
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV

## Cassettes 1 voie

Modèle	AUXV 7 GLEHH	AUXV 9 GLEHH	AUXV 12 GLEHH	AUXV 14 GLEHH	AUXV 18 GLEHH	AUXV 24 GLEHH
Intensité max. pour une UI (A)	0,38	0,38	0,56	0,36	0,51	0,93
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Micro-gainables

Modèle	ARXK 4 GLGH	ARXK 7 GLGH	ARXK 9 GLGH	ARXK 12 GLGH	ARXK 14 GLGH	ARXK 18 GLGH
Intensité max. pour une UI (A)	0,32	0,34	0,34	0,44	0,81	0,94
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Gainables compacts avec pression

Modèle	ARXD 4 GALH	ARXD 7 GLEH	ARXD 9 GLEH	ARXD 12 GLEH	ARXD 14 GLEH	ARXD 18 GLEH
Intensité max. pour une UI (A)	0,36	0,38	0,42	0,46	0,74	0,66
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Gainables moyenne pression

Modèle	ARXA 24 GLEHH	ARXA 30 GLEHH	ARXA 36 GLEHH	ARXA 45 GLEHH	ARXC 36 GTEH	ARXC 45 GATH	ARXC 60 GATH	ARXC 72 GTEH	ARXC 90 GTEH	ARXC 96 GTEH
Intensité max. pour une UI (A)	1	1,12	1,68	2,12	1,50	3,77	3,78	6,59	6,97	9,40
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Gainables haute pression

## Consoles compactes avec détendeur intégré ou déporté

Modèle	AGYA/E 4 GCGH/GCEHH	AGYA/E 7 GCGH/GCEHH	AGYA/E 9 GCGH/GCEHH	AGYA/E 12 GCGH/GCEHH	AGYA/E 14 GCGH/GCEHH
Intensité max. pour une UI (A)	0,16	0,17	0,18	0,22	0,28
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Consoles / Plafonniers

Modèle	ABYA 12 GTEH	ABYA 14 GTEH	ABYA 18 GTEH	ABYA 24 GTEH	ABYA 30 GTEH	ABYA 36 GTEH	ABYA 45 GTEH	ABYA 54 GTEH
Intensité max. pour une UI (A)	0,3	0,41	0,69	0,84	0,52	0,66	0,98	1,32
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV							

## Plafonniers

## Muraux compacts avec détendeur intégré ou déporté

Modèle	ASYE/A 4 GCGH/GCEHH	ASYE/A 7 GCGH/GCEHH	ASYE/A 9 GCGH/GCEHH	ASYE 12 GCGH/GCEHH	ASYE 14 GCGH/GCEHH
Intensité max. pour une UI (A)	0,16	0,23	0,38	0,25	0,42
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

## Muraux

Modèle	ASYA 18 GBCH	ASYA 24 GBCH	ASYA 30 GTEH	ASYA 34 GTEH
Intensité max. pour une UI (A)	0,40	0,63	0,66	0,87
Câble recommandé <sup>(1)</sup>	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

(1) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Note : Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

# Puissance acoustique unités extérieures

## MiniVRF-S4

Fréquence (Hz)	FROID			CHAUD		
	AJY 40 LCLBH	AJY 45 LCLBH	AJY 54 LCLBH	AJY 40 LCLBH	AJY 45 LCLBH	AJY 54 LCLBH
100	35,7	37,4	37,7	41,0	35,3	38,7
125	36,8	36,5	35,7	40,6	38,6	37,3
160	41,4	43,2	39,8	42,5	44,3	43,5
200	40,1	40,5	40,2	39,7	41,7	41,3
250	38,5	44,0	39,7	41,1	44,8	40,7
315	39,5	40,6	41,1	41,6	43,4	41,2
400	40,2	42,3	41,0	42,7	43,7	43,8
500	42,2	43,3	43,0	45,1	45,8	46,1
630	41,7	42,2	42,4	44,1	46,8	45,2
800	42,6	43,5	42,6	43,9	48,0	44,3
1000	43,5	44,1	44,1	45,0	47,9	45,6
1250	42,4	42,7	43,1	43,2	48,1	44,6
1600	39,8	41,6	43,0	41,2	46,2	43,1
2000	37,8	40,7	42,8	40,0	43,6	40,9
2500	36,8	39,3	39,1	40,0	41,3	40,8
3150	35,0	36,2	39,2	37,9	42,3	40,1
4000	33,4	37,2	37,5	35,8	39,6	38,6
5000	30,9	31,6	34,9	31,5	37,4	34,1
6300	28,1	29,2	30,8	29,3	31,8	30,5
8 000	21,4	24,1	25,5	23,0	27,6	25,1
10 000	19,2	21,6	21,9	21,4	28,3	24,9
<b>LwA (dB)</b>	<b>52,6</b>	<b>54,0</b>	<b>53,8</b>	<b>54,7</b>	<b>57,2</b>	<b>55,4</b>

## MiniVRF-4

Fréquence (Hz)	FROID						CHAUD					
	AJY 40 LBLBH	AJY 45 LBLBH	AJY 54 LBLBH	AJY 40 LELBH	AJY 45 LELBH	AJY 54 LELBH	AJY 40 LBLBH	AJY 45 LBLBH	AJY 54 LBLBH	AJY 40 LELBH	AJY 45 LELBH	AJY 54 LELBH
100	36,5	33,0	33,1	36,5	33,0	33,1	40,5	37,5	36,1	40,5	37,5	36,1
125	31,9	32,8	34,8	31,9	32,8	34,8	34,6	37,0	38,3	34,6	37,0	38,3
160	30,0	32,8	33,5	30,0	32,8	33,5	32,9	34,5	35,2	32,9	34,5	35,2
200	37,5	33,7	36,3	37,5	33,7	36,3	36,7	36,2	45,8	36,7	36,2	45,8
250	46,7	39,5	39,4	46,7	39,5	39,4	45,6	41,0	42,3	45,6	41,0	42,3
315	38,9	39,3	41,9	38,9	39,3	41,9	40,8	42,5	43,7	40,8	42,5	43,7
400	38,8	39,7	40,3	38,8	39,7	40,3	43,1	42,8	43,3	43,1	42,8	43,3
500	40,3	41,6	43,3	40,3	41,6	43,3	43,0	44,9	46,5	43,0	44,9	46,5
630	40,4	41,4	45,5	40,4	41,4	45,5	46,3	49,0	45,8	46,3	49,0	45,8
800	39,3	40,9	41,8	39,3	40,9	41,8	41,9	47,4	50,9	41,9	47,4	50,9
1 000	39,5	40,4	45,7	39,5	40,4	45,7	40,5	48,1	52,0	40,5	48,1	52,0
1 250	37,5	37,9	40,1	37,5	37,9	40,1	38,5	46,0	49,0	38,5	46,0	49,0
1 600	36,5	38,1	40,2	36,5	38,1	40,2	37,3	42,7	43,3	37,3	42,7	43,3
2 000	36,0	37,4	39,4	36,0	37,4	39,4	36,3	41,5	41,7	36,3	41,5	41,7
2 500	35,4	35,4	37,8	35,4	35,4	37,8	36,6	40,9	39,6	36,6	40,9	39,6
3 150	31,9	33,9	37,0	31,9	33,9	37,0	33,8	39,4	38,2	33,8	39,4	38,2
4 000	35,8	32,2	33,7	35,8	32,2	33,7	35,1	37,6	37,6	35,1	37,6	37,6
5 000	26,2	27,8	30,6	26,2	27,8	30,6	29,9	34,2	35,2	29,9	34,2	35,2
6 300	23,3	26,5	29,3	23,3	26,5	29,3	25,9	29,8	31,0	25,9	29,8	31,0
8 000	21,3	23,7	26,2	21,3	23,7	26,2	22,4	28,6	31,6	22,4	28,6	31,6
10 000	16,7	18,0	21,8	16,7	18,0	21,8	16,2	23,0	22,9	16,2	23,0	22,9
<b>LwA (dB)</b>	<b>51,6</b>	<b>50,7</b>	<b>53,0</b>	<b>51,6</b>	<b>50,7</b>	<b>53,0</b>	<b>53,3</b>	<b>56,1</b>	<b>58,0</b>	<b>53,3</b>	<b>56,1</b>	<b>58,0</b>

# Cahier technique

## Puissance acoustique unités extérieures

### EasyVRF 4

Fréquence (Hz)	FROID						CHAUD					
	AJY 72 LELBH	AJY 90 LELBH	AJY 108 LELBH	AJY 126 LELBH	AJY 144 LELBH	AJY 162 LELBH	AJY 72 LELBH	AJY 90 LELBH	AJY 108 LELBH	AJY 126 LELBH	AJY 144 LELBH	AJY 162 LELBH
100	37,0	33,8	42,8	47,4	46,6	54,5	38,1	35,2	49,9	47,7	50,9	50,2
125	36,3	37,5	41,8	41,6	50,1	47,6	44,7	39,0	44,4	43,1	49,7	54,5
160	38,9	34,8	40,9	50,7	51,3	49,5	35,6	38,1	47,2	53,5	54,5	48,0
200	35,0	37,8	44,0	50,2	50,3	55,6	39,2	39,8	47,2	51,4	53,1	55,9
250	37,0	42,5	44,6	51,2	54,4	59,0	40,4	41,9	49,2	52,1	57,2	64,0
315	39,3	43,4	45,8	50,7	53,7	53,1	42,3	43,4	49,4	50,6	53,8	55,3
400	39,1	46,8	48,1	51,2	53,0	53,5	41,6	44,1	55,9	53,5	55,5	57,4
500	41,5	43,9	50,9	53,6	55,3	56,5	42,0	45,2	51,8	53,6	55,4	59,6
630	44,6	45,5	49,3	52,0	54,6	55,2	44,0	46,8	53,9	53,2	58,1	58,5
800	47,0	44,6	49,9	52,7	55,3	55,1	43,8	49,8	52,4	53,9	55,5	56,8
1000	39,4	41,9	47,9	51,0	54,5	54,3	40,8	45,4	51,7	52,7	54,7	57,2
1250	40,5	42,3	50,4	52,2	55,0	56,3	40,7	46,3	51,6	53,2	54,8	58,6
1600	41,7	41,0	46,3	50,7	52,3	53,3	42,8	43,6	49,8	50,3	52,5	55,9
2000	44,3	44,0	48,2	52,5	53,8	54,5	43,9	47,0	50,5	52,4	54,9	57,9
2500	36,3	42,2	44,7	48,8	49,6	50,2	36,8	42,0	47,3	48,4	50,9	52,3
3150	38,2	38,0	42,6	45,3	46,0	48,3	36,1	39,9	48,3	45,6	47,5	51,6
4000	36,3	38,4	40,1	44,0	45,4	47,4	35,0	38,7	46,2	45,1	46,7	51,6
5000	33,8	37,2	38,4	44,0	45,3	45,5	35,0	36,7	43,0	43,3	45,1	48,1
6300	34,2	32,8	35,3	42,2	43,0	43,1	35,4	36,9	38,2	40,9	43,4	44,9
8 000	36,5	31,3	30,9	37,6	37,9	38,3	35,0	31,2	34,7	36,2	38,1	41,1
10 000	29,5	27,9	28,2	33,4	33,8	34,2	32,1	29,4	32,4	33,5	35,2	38,1
<b>LwA (dB)</b>	<b>53,7</b>	<b>55,0</b>	<b>59,4</b>	<b>63,1</b>	<b>65,3</b>	<b>66,9</b>	<b>54,2</b>	<b>56,9</b>	<b>63,2</b>	<b>64,2</b>	<b>66,6</b>	<b>69,9</b>

### VRFMAX4R

Fréquence (Hz)	FROID					CHAUD				
	AJY 72 GALBH	AJY 90 GALBH	AJY 108 GALBH	AJY 126 GALBH	AJY 144 GALBH	AJY 72 GALBH	AJY 90 GALBH	AJY 108 GALBH	AJY 126 GALBH	AJY 144 GALBH
100	43,2	42,3	48,9	40,8	41,1	47,2	47,1	43,0	43,2	48,9
125	37,3	36,1	41,8	54,3	54,6	35,7	35,4	51,2	54,3	54,7
160	43,5	38,5	45,4	46,6	45,6	42,4	39,5	46,6	49,2	45,3
200	42,7	53,4	44,5	49,0	48,0	51,9	47,5	48,7	48,8	49,5
250	46,7	50,8	51,9	47,7	53,1	47,1	53,0	49,0	52,2	52,5
315	46,5	50,0	51,2	51,3	50,5	51,1	51,5	52,7	53,3	53,5
400	45,4	46,9	48,2	49,6	49,9	46,9	46,9	52,2	50,5	51,5
500	46,2	46,0	48,2	50,1	49,6	47,7	47,9	53,2	52,6	52,1
630	48,4	48,6	52,2	50,4	50,5	50,2	50,8	54,3	52,1	52,0
800	46,7	47,1	50,5	50,6	51,0	48,4	48,8	55,2	54,1	54,2
1 000	45,1	48,2	48,6	49,4	50,2	45,3	45,2	55,8	53,9	54,0
1 250	41,8	44,1	49,8	47,9	47,0	43,7	44,5	52,6	51,2	51,9
1 600	39,4	39,5	45,5	44,9	44,5	41,2	42,4	49,0	48,3	48,5
2 000	36,4	37,8	41,8	42,4	44,5	38,9	40,3	46,2	45,6	45,8
2 500	33,2	34,4	37,9	39,1	40,0	35,1	36,4	43,4	42,5	42,7
3 150	29,5	30,8	34,6	35,7	35,5	31,5	32,1	40,4	39,7	40,5
4 000	30,2	28,5	31,9	33,6	33,3	29,8	30,1	37,9	36,8	37,8
5 000	25,0	24,5	28,0	29,8	29,9	25,7	28,5	35,4	35,4	36,1
6 300	20,9	21,6	24,8	29,1	28,6	23,1	24,5	31,8	30,4	31,7
8 000	20,0	20,0	23,0	25,0	25,0	20,8	23,2	28,9	28,2	29,0
10 000	24,3	24,1	27,9	27,3	28,4	26,2	26,2	32,2	29,9	29,0
<b>LwA (dB)</b>	<b>56,3</b>	<b>59,0</b>	<b>60,3</b>	<b>61,3</b>	<b>61,6</b>	<b>58,8</b>	<b>59,4</b>	<b>63,6</b>	<b>63,5</b>	<b>63,8</b>

# Puissance acoustique unités extérieures

## VRF<sub>MAX3</sub> / XtremVRF

Fréquence (Hz)	FROID						CHAUD					
	AJY 72 LALBH	AJY 90 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 72 LALBH	AJY 90 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
	AJY 72 LNLBH	AJY 90 LNLBH	AJY 108 LNLBH	AJY 126 LNLBH	AJY 144 LNLBH	AJY 162 LNLBH	AJY 72 LNLBH	AJY 90 LNLBH	AJY 108 LNLBH	AJY 126 LNLBH	AJY 144 LNLBH	AJY 162 LNLBH
100	67,00	66,60	68,10	59,90	60,70	66,30	71,00	70,10	72,60	68,10	67,50	67,20
125	58,40	63,40	68,30	72,40	74,90	74,20	65,00	59,40	67,70	75,90	77,70	77,70
160	63,30	63,90	68,50	68,40	68,90	67,40	64,80	65,40	73,90	69,20	69,60	69,40
200	63,50	70,40	68,10	73,60	75,50	77,50	68,20	68,20	71,80	73,50	76,00	76,20
250	66,20	68,30	65,30	67,50	69,40	71,40	66,60	75,70	70,30	69,30	71,70	71,60
315	66,50	67,50	65,40	69,30	72,60	71,90	70,30	71,00	73,00	74,30	76,30	76,40
400	66,50	67,50	65,20	68,30	70,60	71,50	68,30	67,80	70,90	72,00	74,00	74,40
500	67,00	67,90	66,90	69,60	71,80	72,50	69,70	68,80	72,20	72,90	74,60	74,80
630	68,60	70,10	67,90	70,60	71,50	72,30	71,00	70,40	73,10	72,90	74,40	74,40
800	68,00	69,60	68,30	72,00	73,40	73,90	71,00	70,00	74,20	75,60	77,40	77,20
1 000	65,20	66,20	65,80	70,80	72,90	74,30	68,50	68,60	71,10	74,10	77,20	77,10
1 250	64,90	68,30	63,50	66,60	68,80	73,10	68,10	70,10	70,00	70,20	72,60	72,70
1 600	60,50	63,30	60,30	63,90	66,00	67,30	63,00	63,70	65,80	67,20	69,60	69,70
2 000	57,60	61,40	57,30	61,20	63,80	65,50	59,90	59,50	62,20	64,20	67,60	67,30
2 500	54,40	56,30	54,10	58,00	60,40	61,60	56,60	56,10	59,50	61,40	64,40	64,20
3 150	50,70	51,90	51,20	55,00	57,50	58,90	53,80	53,20	56,70	58,50	61,00	61,20
4 000	48,90	50,90	48,40	52,00	54,70	56,50	51,30	52,90	54,00	55,60	58,50	58,50
5 000	45,00	46,40	45,40	49,10	52,00	53,70	48,20	49,20	51,50	52,80	56,40	56,40
6 300	42,40	43,40	42,10	45,70	48,90	50,70	44,80	44,90	48,40	49,60	52,60	52,50
8 000	41,00	41,50	41,40	44,20	47,20	49,10	42,20	42,90	47,30	48,60	51,20	51,40
10 000	43,50	46,30	41,30	44,50	48,80	49,60	45,50	45,50	46,00	45,90	48,20	48,20
<b>LwA (dB)</b>	<b>77,00</b>	<b>79,00</b>	<b>78,00</b>	<b>81,00</b>	<b>83,00</b>	<b>84,00</b>	<b>80,00</b>	<b>81,00</b>	<b>83,00</b>	<b>84,00</b>	<b>86,00</b>	<b>86,00</b>

## Règles spécifiques pour l'installation d'unités intérieures 1,1 kW sur les MINI VRF-S4 et VRF<sub>MAX4R</sub>

Gamme	Taux de raccordement maximum		
	Sans UI 1,1 kW	Avec des UI 1,1 kW et SANS cassette/gainable > 9 kW	Avec des UI 1,1 kW et AVEC cassette/gainable > 9 kW
MINI VRF-S4	130%	117%	110%
MINI VRF-4	150%	150%	150%
EASY VRF 4	150%	150%	150%
VRF <sub>MAX3</sub>	150%	150%	150%
VRF <sub>MAX4R</sub>	150%	130%	110%
XtremVRF	130%	130%	130%

# Cahier technique

## Spécificités BUS

Utilisation	Taille	Type de câble	Réf. de câble	Remarques
Bus de communication	0.33 mm <sup>2</sup>	LEVEL 4 (NEMA) non-polarisé 2 fils, blindé - AWG 22	BELDEN 7703 NH ou équivalent	Câble compatible LonWorks®

### Le Bus peut être raccordé :

- en parallèle - fig.1 (à privilégier en adressage automatique)
- en série - fig. 2 (à privilégier en adressage manuel)
- en étoile - fig. 3

Il est interdit de boucler le bus

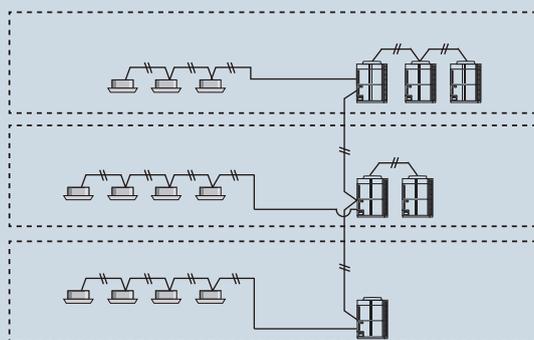


fig.1

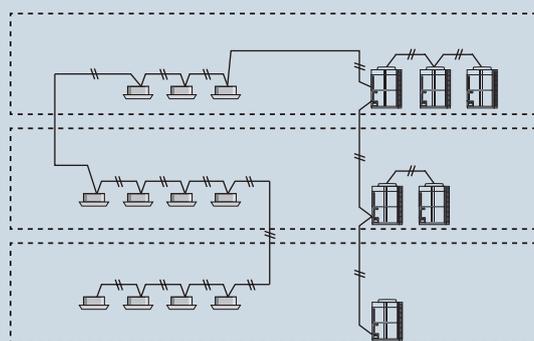


fig.2

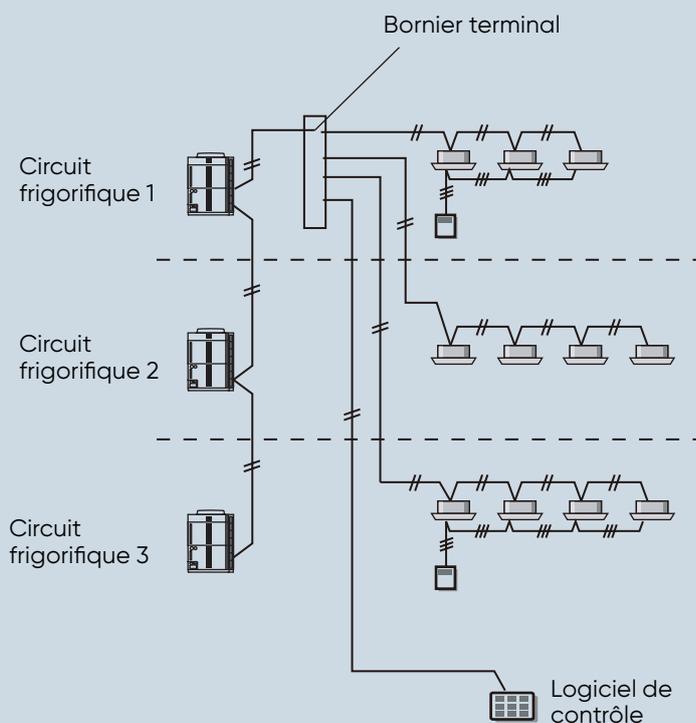


fig.3

## Installation d'un amplificateur de signal

### 2 conditions imposent l'installation d'un amplificateur de signal :

- la longueur du bus de communication dépasse 500 m
- le nombre d'unités raccordées sur le bus dépasse 64 (y compris télécommandes centralisées)

Autres règles :

- longueur totale du bus : 3 600 m
- longueur maximale de bus entre chaque unité : 400 m
- 100 UE / 400 UI sur un réseau bus

# Spécificités Entrées / Sorties

## Entrées

Pour toutes les entrées et sorties suivantes, se référer au Dossier Technique afin d'obtenir la Libellé du connecteur approprié.

### Unités intérieures

Modèles	Type de contact	Fonctions			
		Marché / arrêt	Arrêt d'urgence	Arrêt forcé	Arrêt forcé thermostat
Cassettes 600 x 600	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Cassettes 800 x 800	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Cassette 3 voies / 1 voie	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Micro-gainables	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Gainables compacts avec pression	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Gainables moyenne pression	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Gainables haute pression	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Consoles / plafonniers, plafonniers	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Muraux	contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03

### Unités extérieures

Modèles	Type de contact	Fonctions					
		Arrêt d'urgence	Mode silence	Priorité chaud / froid	Délestage	Arrêt global	Contact compteur électrique
MiniVRF-S4.CS / MiniVRF-4.CS	contact sec	CN 134	CN 131	/	CN 133	CN 134	CN 135
MiniVRF-S4 / MiniVRF-4	contact sec	CN 134	CN 131	CN 132	CN 133	CN 134	CN 135
EasyVRF 4 / EasyVRF 4.CS	contact sec	CN 134	CN 131	CN 132	CN 133	CN 134	CN 135
VRFMax3.CS	contact sec	CN 134	CN 131	/	CN 133	CN 134	CN 135
VRFMax3 / XtremVRF	contact sec	CN 134	CN 131	CN 132	CN 133	CN 134	CN 135
VRFMax4R	contact sec	CN 134	CN 131	/	CN 133	CN 134	CN 135

### Télécommandes centralisées

Modèles	Type de contact	Fonctions	
		Arrêt d'urgence	Tout On / Tout Off
UTY-DCGYZ2	contact sec	x	x
	contact avec tension	x	x
UTY-DTGYZ1	contact sec	x	x
	contact avec tension	x	x

Pour connaître les connecteurs à utiliser, se référer au Dossier Technique

### Boîtiers de contrôle frigorifique

Modèles	Type de contact	Fonctions
		Priorité chaud/froid
UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH	contact sec	CNA 01
UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH	contact avec tension	CNA 02

## Sorties

### Unités intérieures

Modèles	Type de contact	Fonctions					
		Etat de fonctionnement	Erreur	Etat de fonctionnement de la ventilation	Chauffage auxiliaire	Humidificateur	
Cassettes 600 x 600	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	/	
Cassettes 800 x 800	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	/	
Cassette 3 voies / 1 voie	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	/	
Micro-gainables	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	
Gainables compacts avec pression	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	
Gainables moyenne pression	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	
Gainables haute pression	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	
Consoles / plafonniers, plafonniers	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	/	
Muraux	contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	/	/	

### Unités extérieures

Modèles	Type de contact	Fonctions		
		Etat de fonctionnement	Erreur	Fonctionnement de la résistance de traçage
MiniVRF-S4.CS MiniVRF-4.CS	contact avec tension	CN 137	CN 136	
	contact sec			CN115
MiniVRF-S4 MiniVRF-4	contact avec tension	CN 137	CN 136	
	contact sec			CN115
EasyVRF 4 EasyVRF 4.CS	contact avec tension	CN 137	CN 136	
	contact sec			CN115
VRFMax3.CS	contact avec tension	CN 137	CN 136	
	contact sec			CN115
VRFMax3 XtremVRF	contact avec tension	CN 137	CN 136	
	contact sec			CN115
VRFMax4R	contact avec tension	CN 137	CN 136	
	contact sec			CN115

### Télécommandes centralisées

Modèles	Type de contact	Fonctions	
		Etat de fonctionnement	Erreur
UTY-DCGYZ2	contact avec tension	CN 9	CN 9
UTY-DTGYZ1	contact avec tension	CN 410	CN 410

# Cahier technique

## Connecteurs VRF

### Par type de produit

Pour unité intérieure		Pour unité extérieure	
UTY-XWZXZ7 	UTY-XWZXZD 	UTY-XWZXZ6 	
UTY-XWZXZB 	UTY-XWZXZE 	UTY-XWZXZ9 	
UTY-XWZXZC 		UTY-XWZXZF 	

Pour boîtiers de contrôle frigorifiques		Pour télécommande centralisée		Pour télécommande tactile	
UTY-XWZXZ6 	UTY-XWZXZ7 	UTY-XWZXZA 			
UTY-XWZXZB 	UTY-XWZXZ8 				
	UTY-XWZXZA 				

### Par fonctions

		Unité intérieure	Unité extérieure	Télécommandes		Autres
				Télécommande centralisée	Télécommande centralisée tactile	
Entrées	Marche / Arrêt	● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB				
	Tout on / Tout Off			● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	●*3 ○*3	
	Arrêt global		● UTY-XWZXZ6			
	Arrêt forcé	● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB				
	Arrêt d'urgence	● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB	● UTY-XWZXZ6	● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	●*3 ○*3	
	Thermostat Off forcé	● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7				
	Mode silence		● UTY-XWZXZ6			
	Priorité chaud / froid		● UTY-XWZXZ6*2			● UTY-XWZXZ6 ○ UTY-XWZXZB
	Délestage		● UTY-XWZXZ6			
	Contact compteur électrique		● UTY-XWZXZF			●*3 ○*3
Sorties	Etat de fonctionnement	● UTY-XWZXZC	○ UTY-XWZXZ6	○ UTY-XWZXZA	○ UTY-XWZXZA	
	Erreur	● UTY-XWZXZC	○ UTY-XWZXZ6	○ UTY-XWZXZA	○ UTY-XWZXZA	
	Etat de fonctionnement de la ventilation	● UTY-XWZXZC				
	Chauffage auxiliaire	● UTY-XWZXZC*2				
	Fonctionnement de la résistance de traçage		● UTY-XWZXZ9			

● : Contact sec

○ : Contact avec tension

\*1 : Modèle réversible seulement

\*2 : Gainable uniquement

\*3 : Il n'est pas nécessaire d'avoir de connecteur sur la télécommande centralisée tactile qui dispose d'un bornier