

Gainable + Zone Control



Systeme de régulation pièce par pièce lié à une PAC Air / Air gainable DC Inverter Atlantic / Fujitsu



SCOP
jusqu'à
4,10

Coefficient
d'Aptitude⁽¹⁾
0,0

prescription

- Régulation pièce par pièce
-  conomies d'énergie : SCOP maxi 4,10
- Solution chaud seul adaptée aux applications BBC / RT2012
- Gainables certifiés Eurovent
- Confort optimal toutes saisons :
 - Précision de régulation avec un CA certifié de 0,0K
 - Réglage de consigne à 0,5  C près
- Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable

Systeme sous Avis Technique
N  14/13 - 1911*01 Add

produit

Gainable

- Faible hauteur d'encastrement (198 à 270 mm selon le modèle)
- Silencieux : 25dB(A)*
- Large plage de fonctionnement : -15 C extérieur en chauffage et -15 C extérieur en climatisation*

Zone Control

- Facilité de montage :
 - Pl num pré-cabl 
 - Pas de By-pass
 -  quilibrage aéraulique par paramétrage
- 4 programmes hebdomadaires disponibles
- Possibilité de piloter jusqu'à 8 zones différentes, sans obligation de posséder une pièce référente

PAC

- Full DC Inverter au R410A
- Classe  nerg tique A   A+, SCOP maxi 4,10
- Plage de fonctionnement en température extérieure (mode chauffage) : -15 C / + 24 C

UNITÉ INTÉRIEURES

- Type gainable avec pression statique d'air réglable de 30 à 150 Pa (0   90 Pa pour modèles à 6 kW chaud)
-  paisseur 198 mm (modèles à 6 kW chaud) ou 270 mm (modèles > 6 kW chaud)
- Montage en allège ou plafond (allège uniquement pour modèles à 6 kW chaud)

ZONE CONTROL

- S'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable
- Composé d'un plénum (2 à 4 registres motorisés selon modèle), coffret de régulation, sondes d'ambiance filaires (2 à 4 selon modèle) et sonde extérieure
- Coefficient d'Aptitude certifié 0,0K, (certification eu.bac)

FONCTIONS

- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Auto diagnostic
- Reprise d'air amovible arrière ou dessous

- 4 Programmes hebdomadaires disponibles
-  quilibrage aéraulique possible par paramétrage
- Régulation proportionnelle des registres et du ventilateur qui permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur
- Ajustement de la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures

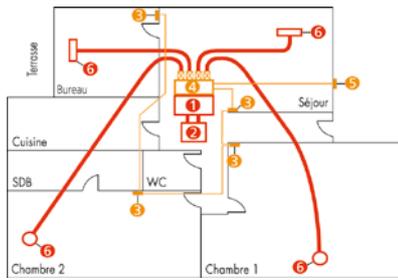
SERVICES ASSOCIÉS

- Formations
- Mise en service + paramétrage Zone Control

(1) La variation temporelle du produit correspond au coefficient d'aptitude multiplié par 1,44.

*Selon modèle

CONFIGURATION D'INSTALLATION



- 1 Climatiseur gainable réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Sonde d'ambiance
- 4 Plenum avec registres motorisés Zone Control
- 5 Sonde extérieure
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs

SYSTÈME ZONE CONTROL

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

	GAINABLES								
	monophasés						triphasés		
	ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	•	•	•	-	-	-	-	-	-
ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	•	•	•	-	-	-	-	-	-
ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT	-	-	-	•	•	•	•	•	•

ATTENTION : uniquement compatible avec les gainables monosplits tailles 12 à 45.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ZONE CONTROL

	ZONE CONTROL 160 S2	ZONE CONTROL 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3	ZONE CONTROL 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4	ZONE CONTROL 200 S4 RT
Nombre de zone et diamètre raccord (mm)	2 x 160	2 x 160	3 x 160	3 x 160	4 x 200	4 x 200
H x L x P (mm)	260 x 850 x 495	260 x 850 x 495	260 x 850 x 495	260 x 850 x 495	300 x 1260 x 480	300 x 1260 x 480
Code	875 006	875 007	875 008	875 009	875 017	875 018

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GAINABLES

	Alimentation : Mono 230V - 50Hz							Alimentation : Tri 400V + N - 50 Hz		
	3 500	4 300	5 200	6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500	
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)	3 500	4 300	5 200	6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500	
RÉFÉRENCE	ARYG 12 LLT 878 412	ARYG 14 LLT 878 414	ARYG 18 LLT 878 418	ARYG 24 LML 878 018	ARYG 30 LML 878 025	ARYG 36 LML 878 026	ARYG 45 LML 878 027	ARYT 36 LML 878 007	ARYT 45 LML 878 008	
DIMENSIONNEMENT										
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES										
Puissance frigo. nominale (min / max)	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 400 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 300)	10 000 (4 700 / 11 200)	12 500 (5 000 / 14 000)
Puissance calorifique nominale (min / max)	W	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)	8 000 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	11 200 (2 700 / 12 700)	13 300 (4 200 / 15 500)	11 200 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 200)
Puissance calorifique à -7 °C	W	4 350	5 000	5 850	7 050	9 000	10 000	11 500	11 200	12 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 050	1 330	1 620	2 210	2 650	2 960	3 770	2 840	3 890
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 110	1 340	1 660	2 260	2 680	3 100	3 680	2 870	3 880
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	480 / 650	480 / 800	750 / 940	600 / 1 100	980 / 1 950	980 / 2 100	1 020 / 2 250	970 / 1 850	1 070 / 2 100
Débit d'air max (unité extérieure) GV	m³/h	1 780	1 910	2 000	2 470	3 600	3 800	6 750	6 200	6 750
Pression dispo.	Pa	90	90	90	150	150	150	150	150	150
PERFORMANCES										
EER		3,33	3,23	3,21	3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP		3,69	3,73	3,61	3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61
SEER		5,90	5,80	6,20	6,20	5,90	5,70	Non concerné	5,80	Non concerné
SCOP		4,00	3,90	4,10	4,00	3,90	3,80	Non concerné	4,00	Non concerné
Pression acoustique (unité intérieure) PV / GV ⁽¹⁾	dB(A)	25 / 29	26 / 32	27 / 32	25 / 31	29 / 42	29 / 42	29 / 44	26 / 40	28 / 42
Puissance acoustique (unité intérieure) ⁽²⁾	dB(A)	58	60	58	60	65	65	-	65	-
Pression acoustique (unité extérieure) ⁽¹⁾	dB(A)	47	49	50	52	53	54	55	53	54
Puissance acoustique (unité extérieure) ⁽²⁾	dB(A)	63	64	65	67	68	69	-	67	-
CLASSIFICATION ErP										
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A++	A++	A+	A+	Non concerné	A+	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A+	A+	A	A	Non concerné	A+	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT										
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION										
DIMENSIONS (HxLxP)										
Unité intérieure	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Unité extérieure	mm	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
POIDS										
Unité intérieure / unité extérieure	kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40	38 / 44	40 / 61	40 / 61	40 / 86	40 / 104	40 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Intensité Nominale	A	5,1	6,1	7,4	9,9	11,7	13,6	16,1	4,4	5,8
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	20	20	32	32	16	20
Câble d'interconnexion u. ext. / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter électrique		unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure	unité extérieure
LIAISONS FRIGORIFIQUES										
Diamètre gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur standard	m	15	15	15	15	20	20	20	30	30
Longueur min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	15	15	15	20	30	30	30	30	30
Charge nominale (longueur standard)	g	1 150	1 250	1 250	1 700	2 100	2 100	3 350	3 450	3 450
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20	40	40	40	50	50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS										
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	38	38	38	38	38	38

* Avec accessoire fourni