

## Genia AIR Mono monobloc

## Puissances de 3 à 7 kW

		HA 3-6 O 230V B2	HA 5-6 O 230V B2	HA 7-6 O 230V B2
<b>Info PEB et ERP</b>				
classe énergétique chauffage (W35 climat moyen)		A ++	A +++	A +++
classe énergétique chauffage (W55 climat moyen)		A +	A ++	A ++
rendement saisonnier ErP (W35 climat moyen)	%	174	181	182
rendement saisonnier ErP (W55 climat moyen)	%	123	129	133
type circulateur chauffage		à rotor noyé	à rotor noyé	à rotor noyé
puissance électrique max. du circulateur chauffage	W	70	70	70
valeur EEI du circulateur chauffage	EEI	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
<b>Dimensions</b>				
Hauteur	mm	765	765	965
Largeur	mm	1.100	1.100	1.100
Profondeur	mm	450	450	450
Poids	kg	112	112	126
<b>Données électriques</b>				
Tension nominale / tension nominale	V / Hz	1~/N/PE 230/ 50	1~/N/PE 230/ 50	1~/N/PE 230/ 50
Type de fusible, caractéristique, retard		Disjoncteur, classification C (lent)	Disjoncteur, classification C (lent)	Disjoncteur, classification C (lent)
Courant de démarrage	A	14,30	14,30	15,00
<b>Connexions hydraulique</b>				
Pompe à chaleur		G 1 1/4''	G 1 1/4''	G 1 1/4''
<b>Source de chaleur</b>				
Chauffage : air extérieure minimale	°C	-25	-25	-25
Chauffage : air extérieure maximale	°C	43	43	43
ECS : air extérieure minimale	°C	-25	-25	-25
ECS : air extérieure maximale	°C	43	43	43
Refroidissement : air extérieure minimale	°C	15	15	15
Refroidissement : air extérieure maximale	°C	46	46	46
Débit d'air (max.)	m³/h	2300	2300	2300
Débit d'air nominal A7 / W35	m³/h	1880	1880	2020
<b>Circuit de chauffage</b>				
Pression dans le circuit de chauffage (max.)	bar	3	3	3
Différence de pression, hydraulique	mbar	560	560	440
Température de départ d'eau chauffage (max.)	°C	75	75	75
Température de départ d'eau refroidissement (min.)	°C	7	7	7
Débit d'eau minimal	l/h	400	400	540
Débit d'eau maximal	l/h	860	860	1205
Débit d'eau nominal ΔT 5K (A7W35)	l/h	579	579	793
Contenance d'eau minimal du circuit de chauffage	l	15	15	20
Longueur des tuyaux d'eau de chauffage maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	20	20	20
Différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (max.)	m	15	15	15
<b>Circuit frigorifique</b>				
Type de réfrigérant		R290	R290	R290
Quantité de fluide frigorigène	kg	0,60	0,60	0,90
Potentiel de réchauffement climatique (GWP) conformément à (UE) n ° 517/2014	-	3,00	3,00	3,00
Équivalent CO2	t	0,0018	0,0018	0,0027

# Genia AIR Mono monobloc

## Puissances de 3 à 7 kW

		HA 3-6 O 230V B2	HA 5-6 O 230V B2	HA 7-6 O 230V B2
<b>Données de performance (EN 14511) Chauffage</b>				
A-15W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	2,80	4,30	4,70
A-15W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,33	2,05	1,96
A-15W35 -> EN 14511: COP	-	2,10	2,10	2,40
A-15W55 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	2,60	3,70	4,30
A-15W55 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,73	2,31	2,53
A-15W55 -> EN 14511: COP	-	1,50	1,60	1,70
A-7W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	3,60	5,40	7,00
A-7W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,33	2,08	2,50
A-7W35 -> EN 14511: COP	-	2,70	2,60	2,80
A-7W65 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	3,20	4,00	5,40
A-7W65 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	2,13	2,35	3,18
A-7W65 -> EN 14511: COP	-	1,50	1,70	1,70
A2W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	2,00	2,00	3,10
A2W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	0,51	0,51	0,76
A2W35 -> EN 14511: COP	-	3,90	3,90	4,10
A2W65 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	2,10	2,10	2,80
A2W65 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,17	1,17	1,47
A2W65 -> EN 14511: COP	-	1,80	1,80	1,90
A7W35 Δt5K -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	3,30	3,40	4,60
A7W35 Δt5K -> EN 14511: Consommation électrique	kW	0,69	0,71	0,96
A7W35 Δt5K -> EN 14511: COP	-	4,80	4,80	4,80
A7W65 Δt10 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	4,50	4,50	6,30
A7W65 Δt10 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,96	1,96	2,74
A7W65 Δt10 -> EN 14511: COP	-	2,30	2,30	2,30
A10W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	3,40	3,50	4,80
A10W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	0,64	0,66	0,92
A10W35 -> EN 14511: COP	-	5,30	5,30	5,20
A12W35 Δt5K -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	2,40	2,50	5,10
A12W35 Δt5K -> EN 14511: Consommation électrique	kW	0,44	0,46	0,91
A12W35 Δt5K -> EN 14511: COP	-	5,40	5,40	5,60
A12W65 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	2,30	2,30	4,20
A12W65 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,00	1,00	1,68
A12W65 -> EN 14511: COP	-	2,30	2,30	2,50
A20W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	7,00	7,00	8,60
A20W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,23	1,23	1,72
A20W35 -> EN 14511: COP	-	5,70	5,70	5,00

## Genia AIR Mono monobloc

## Puissances de 3 à 7 kW

		HA 3-6 O 230V B2	HA 5-6 O 230V B2	HA 7-6 O 230V B2
A20W65 -> EN 14511 Puissance de chauffage	kW	6,30	6,30	7,90
A20W65 -> EN 14511 Consommation électrique	kW	2,17	2,17	3,04
A20W65 -> EN 14511 COP	-	2,90	2,90	2,60
<b>Climat moyen 35 ° C</b>				
Charge thermique à la température de conception (Pdesign @ Tdesign)	kW	4,19	4,81	6,60
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux 35 ° C climat moyen (eta_s)	%	174	181	182
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage 35 ° C climat moyen		A++	A+++	A+++
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	-	4,43	4,59	4,63
<b>Climat moyen 55 ° C</b>				
Charge thermique à la température de conception (Pdesign @ Tdesign)	kW	4,18	4,88	6,13
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux Climat moyen à 55 ° C (eta_s)	%	123	129	133
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage 55 ° C climat moyen		A+	A++	A++
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	-	3,14	3,29	3,41
<b>Niveau de puissance acoustique EN 12102</b>				
A7W35 Niveau de puissance acoustique extérieur Lw a	dB(A)	50,5	50,5	53,3
Puissance sonore extérieure A-7 / W35 en mode silencieux 40% Lw a	dB(A)	48,3	48,3	49,7
Puissance sonore extérieure A-7 / W35 en mode silencieux 50% Lw a	dB(A)	47,0	47,0	47,6
Puissance sonore extérieure A-7 / W35 en mode silencieux 60% Lw a	dB(A)	46,4	46,4	46,2

# Genia AIR Mono monobloc

## Puissances de 10 à 12 kW

		HA 10-6 O 230V B2	HA 10-6 O B2	HA 12-6 O 230V B2	HA 12-6 O B2
<b>Info PEB et ERP</b>					
classe énergétique chauffage (W35 climat moyen)		A +++	A +++	A +++	A +++
classe énergétique chauffage (W55 climat moyen)		A ++	A ++	A ++	A ++
rendement saisonnier ErP (W35 climat moyen)	%	197	196	194	193
rendement saisonnier ErP (W55 climat moyen)	%	142	141	146	146
type circulateur chauffage		à rotor noyé	à rotor noyé	à rotor noyé	à rotor noyé
puissance électrique max. du circulateur chauffage	W	70	70	70	70
valeur EEI du circulateur chauffage	EEI	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
<b>Dimensions</b>					
Hauteur	mm	1565	1565	1565	1565
Largeur	mm	1.100	1.100	1.100	1.100
Profondeur	mm	450	450	450	450
Poids	kg	191	207	191	207
<b>Données électriques</b>					
Tension nominale / tension nominale	V / Hz	1~/N/PE 230/ 50	3~/N/PE 400 / 50	1~/N/PE 230/ 50	3~/N/PE 400 / 50
Type de fusible, caractéristique, retard		Disjoncteur, classification C (lent)			
Courant de démarrage	A	23,30	15,00	23,30	15,00
<b>Connexions hydraulique</b>					
Pompe à chaleur		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
<b>Source de chaleur</b>					
Chauffage : air extérieure minimale	°C	-25	-25	-25	-25
Chauffage : air extérieure maximale	°C	43	43	43	43
ECS : air extérieure minimale	°C	-25	-25	-25	-25
ECS : air extérieure maximale	°C	43	43	43	43
Refroidissement : air extérieure minimale	°C	15	15	15	15
Refroidissement : air extérieure maximale	°C	46	46	46	46
Débit d'air (max.)	m³/h	5100	5100	5100	5100
Débit d'air nominal A7 / W35	m³/h	4200	4200	4200	4200
<b>Circuit de chauffage</b>					
Pression dans le circuit de chauffage (max.)	bar	3	3	3	3
Différence de pression, hydraulique	mbar	550	550	550	550
Température de départ d'eau chauffage (max.)	°C	75	75	75	75
Température de départ d'eau refroidissement (min.)	°C	7	7	7	7
Débit d'eau minimal	l/h	995	995	995	995
Débit d'eau maximal	l/h	2065	2065	2065	2065
Débit d'eau nominal ΔT 5K (A7W35)	l/h	1418	1418	1479	1479
Contenance d'eau minimal du circuit de chauffage	l	45	45	45	45
Longueur des tuyaux d'eau de chauffage maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	20	20	20	20
Différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (max.)	m	15	15	15	15
<b>Circuit frigorifique</b>					
Type de réfrigérant		R290	R290	R290	R290
Quantité de fluide frigorigène	kg	1,30	1,30	1,30	1,30
Potentiel de réchauffement climatique (GWP) conformément à (UE) n ° 517/2014	-	3,00	3,00	3,00	3,00
Équivalent CO2	t	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039

## Genia AIR Mono monobloc

## Puissances de 10 à 12 kW

		HA 10-6 O 230V B2	HA 10-6 O B2	HA 12-6 O 230V B2	HA 12-6 O B2
<b>Données de performance (EN 14511) Chauffage</b>					
A-15W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	8,40	8,40	8,40	8,40
A-15W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	3,50	3,50	3,65	3,65
A-15W35 -> EN 14511: COP	-	2,40	2,40	2,30	2,30
A-15W55 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	8,10	8,10	8,20	8,20
A-15W55 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	4,76	4,76	4,82	4,82
A-15W55 -> EN 14511: COP	-	1,70	1,70	1,70	1,70
A-7W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	9,20	9,20	12,20	12,20
A-7W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	3,41	3,41	4,52	4,52
A-7W35 -> EN 14511: COP	-	2,70	2,70	2,70	2,70
A-7W65 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	9,50	9,50	9,60	9,60
A-7W65 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	5,59	5,59	5,65	5,65
A-7W65 -> EN 14511: COP	-	1,70	1,70	1,70	1,70
A2W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	5,80	5,80	5,90	5,90
A2W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,26	1,26	1,28	1,28
A2W35 -> EN 14511: COP	-	4,60	4,60	4,60	4,60
A2W65 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	5,10	5,10	5,20	5,20
A2W65 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	2,55	2,55	2,60	2,60
A2W65 -> EN 14511: COP	-	2,00	2,00	2,00	2,00
A7W35 $\Delta t5K$ -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	8,10	8,10	8,50	8,50
A7W35 $\Delta t5K$ -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,53	1,53	1,57	1,57
A7W35 $\Delta t5K$ -> EN 14511: COP	-	5,30	5,30	5,40	5,40
A7W65 $\Delta t10$ -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	11,40	11,40	11,40	11,40
A7W65 $\Delta t10$ -> EN 14511: Consommation électrique	kW	4,96	4,96	4,96	4,96
A7W65 $\Delta t10$ -> EN 14511: COP	-	2,30	2,30	2,30	2,30
A10W35 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	8,70	8,70	8,80	8,80
A10W35 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,53	1,53	1,54	1,54
A10W35 -> EN 14511: COP	-	5,70	5,70	5,70	5,70
A12W35 $\Delta t5K$ -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	9,30	9,30	9,30	9,30
A12W35 $\Delta t5K$ -> EN 14511: Consommation électrique	kW	1,55	1,55	1,55	1,55
A12W35 $\Delta t5K$ -> EN 14511: COP	-	6,00	6,00	6,00	6,00
A12W65 -> EN 14511: Puissance de chauffage	kW	7,60	7,60	7,70	7,70
A12W65 -> EN 14511: Consommation électrique	kW	2,81	2,81	2,85	2,85
A12W65 -> EN 14511: COP	-	2,70	2,70	2,70	2,70
A20W35 -> EN 14511 Puissance de chauffage	kW	14,60	14,60	14,70	14,70
A20W35 -> EN 14511 Consommation électrique	kW	2,92	2,92	2,94	2,94
A20W35 -> EN 14511 COP	-	5,00	5,00	5,00	5,00

# Genia AIR Mono monobloc

## Puissances de 10 à 12 kW

		HA 10-6 O 230V B2	HA 10-6 O B2	HA 12-6 O 230V B2	HA 12-6 O B2
A20W65 -> EN 14511 Puissance de chauffage	kW	13,40	13,40	13,40	13,40
A20W65 -> EN 14511 Consommation électrique	kW	4,79	4,79	4,79	4,79
A20W65 -> EN 14511 COP	-	2,80	2,80	2,80	2,80
<b>Climat moyen 35 ° C</b>					
Charge thermique à la température de conception (Pdesign @ Tdesign)	kW	8,86	8,86	12,73	12,73
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux 35 ° C climat moyen (eta_s)	%	197	196	194	193
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage 35 ° C climat moyen		A+++	A+++	A+++	A+++
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	-	5,01	4,97	4,93	4,90
<b>Climat moyen 55 ° C</b>					
Charge thermique à la température de conception (Pdesign @ Tdesign)	kW	9,09	9,09	11,81	11,81
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux Climat moyen à 55 ° C (eta_s)	%	142	141	146	146
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage 55 ° C climat moyen		A++	A++	A++	A++
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	-	3,64	3,61	3,74	3,72
<b>Niveau de puissance acoustique EN 12102</b>					
A7W35 Niveau de puissance acoustique extérieur Lw a	dB(A)	57,6	59,0	57,6	59,0
Puissance sonore extérieure A-7 / W35 en mode silencieux 40% Lw a	dB(A)	54,2	54,8	54,2	54,8
Puissance sonore extérieure A-7 / W35 en mode silencieux 50% Lw a	dB(A)	51,4	51,4	51,4	51,4
Puissance sonore extérieure A-7 / W35 en mode silencieux 60% Lw a	dB(A)	51,0	50,9	51,0	50,9

## Genia AIR Mono monobloc

**• Caractéristiques générales**

- Garantie → 5 ans compresseur de remplacement  
→ 2 ans sur les autres pièces constitutives
- Pompe à chaleur monobloc haute température
- Température départ jusqu'à 75°C \*
- Mieux adaptés pour des rénovations
- Confort sanitaire accru
- COP très élevé, jusqu'à 5,4 pour A7/W35
- Fonctionnement très silencieux
- Fonction "Réduction de nuit" , jusqu'à 10 dbA de réduction sonore
- Chauffage jusqu'à -25°C température extérieure
- Réfrigérant naturel
- Configuration hybride avec une chaudière
- Compatible panneaux solaires
- Option connectivité
- **Accessoires obligatoires**
- Module de commande pompe à chaleur HPIM, Module préparateur sanitaire HE 9-6 WB ou GeniaSet Mono
- Régulation climatique de la gamme miPro

\* Il s'agit d'un chiffre clé technique qui fait référence à une différence maximale entre la température de départ d'eau et la température d'air extérieure. Des températures de départ supérieures à 65°C réduisent considérablement la puissance calorifique et l'efficacité de la pompe à chaleur. Nous recommandons donc fortement une planification avec une température de départ maximale de 65°C.