

Quinta				45	65	90	115
Consommation électrique <sup>(1)</sup>	Puissance consommée max. chauffage <i>elmax</i>	W	max	71	83	111	169
Consommation électrique <sup>(1)</sup>	Puissance consommée min. chauffage	W	min	18	23	23	19
Consommation électrique <sup>(1)</sup>	Puissance consommée min. chauffage <i>elmin</i>	W	min	19	26	26	24
Consommation électrique <sup>(1)</sup>	Veille	W	max	4	4	4	5
Indice de protection électrique <sup>(2)</sup>		IP		X4D	X4D	X4D	X4D
Type de protection contre les chocs électriques	Classe			I	I	I	I
Fusible – CU-GH22		(AT)		2,5	2,5	2,5	2,5
Fusible – CB		(AT)		6,3	6,3	6,3	6,3
(1) Sans pompe.							
(2) Pour système étanche.							

Tab.84 Autres données

Quinta				45	65	90	115
Poids total avec emballage		kg		61	67	76	77
Poids de montage minimum	Sans le panneau avant	kg		52	58	67	68
Niveau acoustique moyen à une distance de 1 mètre de la chaudière <sup>(1)</sup>	LpA	dB(A)		45,1	46,7	51,6	51,1
Niveau acoustique moyen <sup>(1)</sup>	LwA	dB(A)		53,1	54,7	59,5	59,1
(1) Pour une installation étanche.							

Tab.85 Paramètres techniques

Quinta				45	65	90	115
Chaudière à condensation				Oui	Oui	Oui	Oui
Chaudière basse température <sup>(1)</sup>				Non	Non	Non	Non
Chaudière de type B1				Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération				Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage mixte				Non	Non	Non	Non
<b>Puissance calorifique nominale</b>	<i>Prated</i>	kW		40	61	84	104
Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale et en mode haute température <sup>(2)</sup>	$P_4$	kW		40,0	60,9	84,2	103,9
Puissance calorifique utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température <sup>(1)</sup>	$P_1$	kW		13,4	20,3	27,9	34,7
<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>	$\eta_s$	%		93	93	-	-
Efficacité utile à la puissance calorifique nominale et en régime haute température <sup>(2)</sup>	$\eta_4$	%		87,5	88,5	88,2	87,4
Efficacité utile à 30 % de la puissance calorifique nominale et en régime basse température <sup>(1)</sup>	$\eta_1$	%		97,6	98,1	97,3	97,3
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>							
Pleine charge	<i>elmax</i>	kW		0,071	0,083	0,111	0,169
Charge partielle	<i>elmin</i>	kW		0,018	0,023	0,023	0,019
Mode veille	$P_{SB}$	kW		0,004	0,004	0,004	0,005
<b>Autres éléments</b>							
Pertes thermiques en veille	$P_{stby}$	kW		0,101	0,110	0,123	0,123
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	$P_{ign}$	kW		-	-	-	-

Quinta			45	65	90	115
Consommation annuelle d'énergie	$Q_{HE}$	kWh GJ	124	189	-	-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	$L_{WA}$	dB	53	55	60	59
Émissions d'oxydes d'azote	$NO_x$	mg/kWh	39	40	54	51

(1) Par basse température, on entend 30 °C pour les chaudières à condensation, 37 °C pour les chaudières basse température et 50 °C (à l'entrée du dispositif de chauffage) pour les autres dispositifs de chauffage.  
 (2) Par mode haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température de départ de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

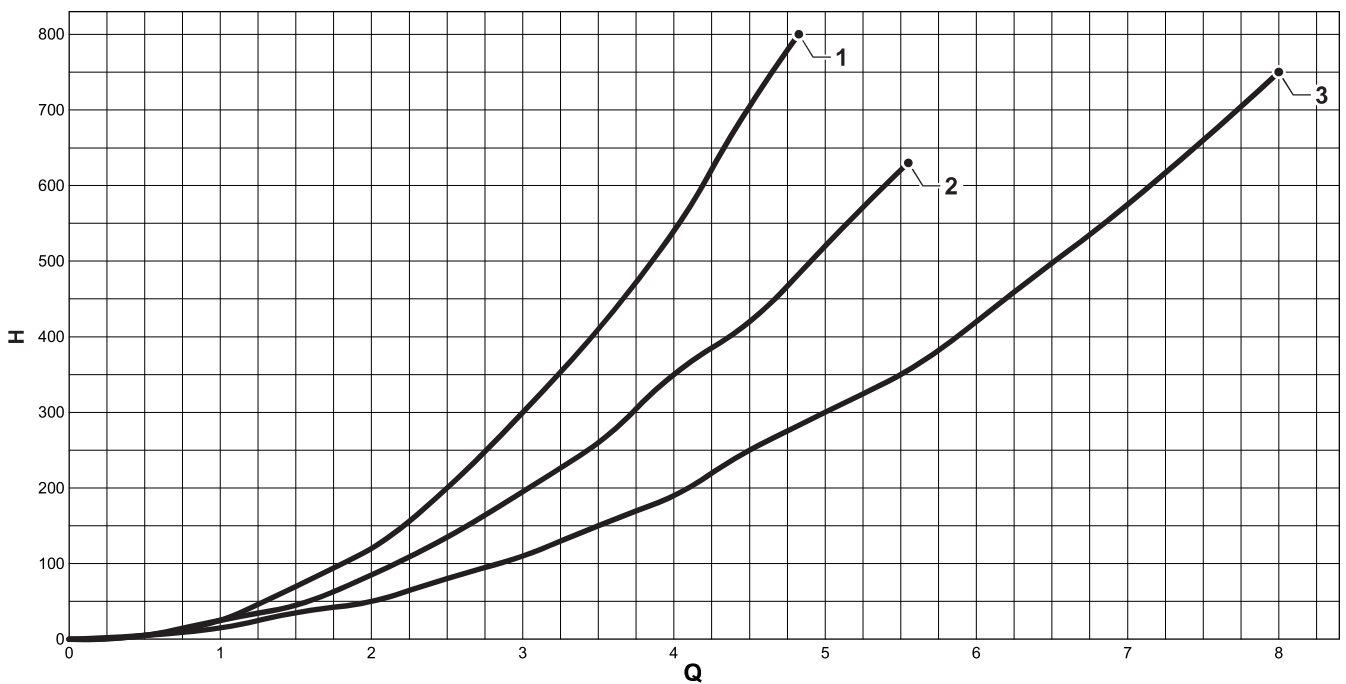


**Voir**  
 Voir la quatrième de couverture pour les coordonnées de contact.

## 12.5 Résistance hydraulique

Lors du choix d'une pompe, tenir compte des pertes de charge de la chaudière et de l'installation. Le graphique représente la résistance hydraulique à divers débits d'eau. Le tableau indique certaines données de débit nominal significatif et les résistances hydrauliques correspondantes.

Fig.125 Résistance hydraulique



AD-3002814-01

- Q** Débit d'eau (m<sup>3</sup>/h)
- H** Résistance hydraulique (mbar)
- 1** Quinta 45
- 2** Quinta 65
- 3** Quinta 90 - 115

Tab.86 Données de débit nominal

	Unité	45	65	90	115
<b>Q</b> à $\Delta T = 10\text{ °C}$	m <sup>3</sup> /h	3,50	5,28	7,20	9,0
<b>H</b> à $\Delta T = 10\text{ °C}$	mbar	456	652	612	1 000
<b>Q</b> à $\Delta T = 20\text{ °C}$	m <sup>3</sup> /h	1,75	2,64	3,60	4,50
<b>H</b> à $\Delta T = 20\text{ °C}$	mbar	114	163	153	250
<b>Q</b> à $\Delta T = 35\text{ °C}$	m <sup>3</sup> /h	0,98	1,50	2,07	2,55
<b>H</b> à $\Delta T = 35\text{ °C}$	mbar	35	49	54	72
<b>Q</b> à $\Delta T = 40\text{ °C}$	m <sup>3</sup> /h	0,90	1,32	1,80	2,24
<b>H</b> à $\Delta T = 40\text{ °C}$	mbar	30	45	40	65
<b>Q</b> à $\Delta T = 45\text{ °C}$	m <sup>3</sup> /h	0,77	1,17	1,61	1,99
<b>H</b> à $\Delta T = 45\text{ °C}$	mbar	19	38	38	50

## 13 Annexes

### 13.1 Informations ErP

#### 13.1.1 Fiche produit

Tab.87 Fiche produit

<b>Remeha – Quinta</b>		<b>45</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>115</b>
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		<b>A</b>	<b>A</b>	-	-
Puissance calorifique nominale ( <i>Prated ou Psup</i> )	kW	40	61	84	104
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	93	93	-	-
Consommation annuelle d'énergie	GJ	124	189	-	-
Niveau de puissance acoustique $L_{WA}$ à l'intérieur	dB	53	55	60	59



#### **Voir**

Pour les précautions particulières en ce qui concerne l'assemblage, l'installation et l'entretien : Consignes de sécurité, page 6