

DÉFINITION DES DONNÉES D'ENTRÉE RT2012/RE2020 AU 02/12/2024

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	COMMENTAIRE	UNITÉ	VALEUR PAR DÉFAUT	~HEATMASTER 25 TC EVO	~HEATMASTER 35 TC EVO	~HEATMASTER 45 TC EVO	~HEATMASTER 70 TC EVO	~HEATMASTER 85 TC EVO	~HEATMASTER 120 TC EVO
GENERATEUR : Type de générateur	Chaudière gaz standard Chaudière gaz basse température Chaudière gaz à condensation				Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation
Type de combustible gaz	Gaz naturel GPL (butane et propane)				gaz naturel	gaz naturel	gaz naturel	gaz naturel	gaz naturel	gaz naturel
Type ventilation du générateur	Absence de ventilateur Présence de ventilateur Présence de clapet sur le conduit de fumée				Présence de ventilateur	Présence de ventilateur	Présence de ventilateur	Présence de ventilateur	Présence de ventilateur	Présence de ventilateur
Service du générateur	Chauffage seul ECS Chauffage et ECS	Si la chaudière n'est pas raccordée à une production d'ECS choisir "Chauffage seul"			Chauffage et ECS	Chauffage et ECS	Chauffage et ECS	Chauffage et ECS	Chauffage et ECS	Chauffage et ECS
Existence d'une cogénération	oui non				non	non	non	non	non	non
Puissance nominale	valeur		kW		24,3	34,2	44,7	68	82,5	111,6
Rendement à la puissance nominale	valeur		%	92,78 (Pn:60kW)	97,3	97,9	98	97,3	97	97
Valeur du rendement à Pn	Valeur déclarée Valeur justifiée Valeur certifiée				Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée
Pertes à l'arrêt	valeur		kW	0,149 (Pn:60kW)	0,079	0,079	0,079	0,11	0,11	0,11

DÉFINITION DES DONNÉES D'ENTRÉE RT2012/RE2020 AU 02/12/2024

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	COMMENTAIRE	UNITÉ	VALEUR PAR DÉFAUT	~HEATMASTER 25 TC EVO	~HEATMASTER 35 TC EVO	~HEATMASTER 45 TC EVO	~HEATMASTER 70 TC EVO	~HEATMASTER 85 TC EVO	~HEATMASTER 120 TC EVO
Puissance utile intermédiaire	valeur	Suivant formule Uniclimate : $P_{int} = rdt \times 30\% \times 0.3 \times \text{débit calorifique nominale}$	kW		7,9	11,2	14,6	22,2	26,7	36,2
Rendement à la puissance intermédiaire certifié	valeur		%	98,78 (Pn:60kW)	108,9	109,5	109	109	108	108
Valeur du rendement à P intermédiaire	Valeur déclarée Valeur justifiée Valeur certifiée				Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée	Valeur certifiée
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	valeur	Pour les chaudière à équiper de brûleur, ajouter la puissance électrique du brûleur à Pn	W	116 (Pn:60kW)	95	111	126	210	266	327
Puissance électrique des auxiliaires à Charge nulle	valeur	Pour les chaudière à équiper de brûleur, ajouter la puissance électrique du brûleur à charge nulle	W		3	3	3	3	3	4
température minimale de fonctionnement	valeur		°C	33	7	7	7	7	7	7