

Fiche technique (selon les normes de l'UE nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 et 814/2013).

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		208302 208305	208303 208306 208308 208309			
Modèle	Conditions	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symbole	Unité	
norme harmonisée	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Pompe à chaleur air-eau		NON	NON			
Pompe à chaleur eau-eau		OUI	OUI			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		OUI	OUI			
Pompe à chaleur basse température		NON	NON			
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		OUI	OUI			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		OUI	OUI			
Classe du régulateur de température intégré		II	II			
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2,0	2,0		%	
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)			Prated	kW	
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)			Prated	kW	
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)			Prated	kW	
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)			Prated	kW	
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)			Prated	kW	
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)			Prated	kW	
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	4,05	4,19			
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	4,13	4,28			
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	4,11	4,18			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,21	5,40			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,46	5,58			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,28	5,39			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)			ηs	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)			ηs	%	
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré		A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)	A+++	A+++			

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Modèle	Conditions	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symbole	Unité		
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)	A+++	A+++				
Puissance calorifique déclarée pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T _j							
T _j = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	5,7	9,0	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,9	6,2	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,2	10,0	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,2	6,9	Pdh	kW		
T _j = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,5	5,5	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,4	3,8	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,8	6,1	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,6	4,2	Pdh	kW		
T _j = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	2,2	3,5	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,0	2,7	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,1	6,6	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2,4	3,9	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,7	3,2	Pdh	kW		
T _j = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,5	7,3	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	2,0	2,7	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,0	2,7	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	1,8	2,9	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,7	3,1	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,7	3,1	Pdh	kW		
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2,0	3,2	Pdh	kW		
T _j = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,0	11,3	Pdh	kW		
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	6,4	10,2	Pdh	kW		
T _j = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	7,0	11,3	Pdh	kW		

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Modèle	Conditions	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symbole	Unité		
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	7,0	11,3	Pdh	kW		
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,0	11,3	Pdh	kW		
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-	-	Tbiv	°C		
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-	-	Tbiv	°C		
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)			Tbiv	°C		
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-	-	Tbiv	°C		
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-	-	Tbiv	°C		
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)			Tbiv	°C		
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,9	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,9	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,9	1,0	Cdh			
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0	Cdh			
Coefficient de performance déclaré pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj							
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,10	3,36	COPd			
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,82	4,00	COPd			
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	COPd			
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,57	4,57	COPd			
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,33	5,46	COPd			
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	COPd			
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,09	4,30	COPd			
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,36	4,70	COPd			
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,82	2,93	COPd			
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,34	5,53	COPd			
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,88	5,96	COPd			
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,22	4,19	COPd			
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,73	4,71	COPd			
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,63	4,85	COPd			
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,65	3,82	COPd			
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,84	6,01	COPd			
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,93	6,03	COPd			
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,22	5,25	COPd			

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Modèle	Conditions	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symbole	Unité		
T _j = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	5,61	4,77	COPd			
T _j = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,69	4,86	COPd			
T _j = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	5,21	4,99	COPd			
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,70	5,94	COPd			
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,50	5,80	COPd			
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,98	6,03	COPd			
T _j = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,82	2,93	COPd			
T _j = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2,82	2,93	COPd			
T _j = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,82	2,93	COPd			
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,22	4,19	COPd			
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,22	4,19	COPd			
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,22	4,19	COPd			
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,82	2,93	COPd			
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,82	2,93	COPd			
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,82	2,93	COPd			
T _j = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,22	4,19	COPd			
T _j = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,22	4,19	COPd			
T _j = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,22	4,19	COPd			
Température maximale de service de l'eau de chauffage				WTOL	°C		
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif							
Mode arrêt		0,017	0,017	POFF	kW		
Mode arrêt par thermostat		0,019	0,019	PTO	kW		
Mode veille		0,017	0,017	PSB	kW		
Mode résistance de carter active		0,000	0,000	PCK	kW		
Dispositif de chauffage d'appoint							
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	0,0	0,0	Psup	kW		
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	0,0	0,0	Psup	kW		
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0	Psup	kW		
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,0	0,0	Psup	kW		
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,0	0,0	Psup	kW		
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0	Psup	kW		
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance		Puissance régulée	Puissance régulée				
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur				LWA	dB		
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (version Duo)				LWA	dB		
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)			QHE	kWh		
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)			QHE	kWh		
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)			QHE	kWh		
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)			QHE	kWh		
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)			QHE	kWh		

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		208302 208305	208303 208306 208308 208309				
Modèle	Conditions	Calibra RXT 7 Calibra RXT 7 Duo	Calibra RXT 12 400V Calibra RXT 12 Duo 400V Calibra RXT 12 230V Calibra RXT 12 Duo 230V	Symbole	Unité		
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)			QHE	kWh		
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques moyennes)				m3/h		
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus froides)				m3/h		
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)				m3/h		
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)				m3/h		
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)				m3/h		
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)				m3/h		
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses		Oui	Oui				
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur :							
Profil de soutirage déclaré*		XL	XL				
Consommation journalière d'électricité*		5,954	6,224	Qelec	kWh		
Consommation annuelle d'électricité				AEC	kWh/an		
Efficacité énergétique des chauffe-eau*				η _{wh}	%		
Étiquette énergétique des chauffe-eau		A+	A+				
*Mêmes chiffres pour les conditions climatiques moyennes, chaudes et froides							
PRÉCAUTIONS	Toutes les précautions spécifiques pour le montage, l'installation et la maintenance sont décrites dans les instructions d'utilisation et d'installation. Lire et suivre les instructions d'utilisation et d'installation.						