

Données nominales pour les programmes de certification - mode de chauffage

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		Utilisé pour:
			HC [kW]	COP											
7/6	30	35	5,69	4,67	9,00	5,00	9,00	5,00	5,90	4,79	9,00	5,00	9,00	5,00	Keymark, EHPA EHPA Généralités
2/1	(30)	35	7,88	4,31	7,88	4,31	7,88	4,31	7,52	4,09	7,52	4,09	7,52	4,09	
-7/-8	(30)	35	10,81	3,27	11,78	3,21	12,78	3,15	10,18	3,21	11,40	3,13	12,67	3,05	
7/6	40	45	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	Généralités
7/6	47	55	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	2,93	7,24	2,93	7,24	2,93	Keymark, EHPA GET Dabase
-7/-8	47	55	9,81	2,25	9,81	2,25	9,81	2,25	9,21	2,22	9,21	2,22	9,21	2,22	

Données nominales pour les programmes de certification - mode de rafraîchissement

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		Utilisé pour:
			CC [kW]	EER											
35	23	18	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	Généralités DAPT Généralités
35	12	7	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	

Données nominales pour les programmes de certification - Performance de l'eau chaude sanitaire

Unité intérieure	ETV*16S18DA*		ETV*16S23DA*		ETSH16P30DA		ETSHB16P30DA		ETSX16P30DA		ETSB16P30DA		Utilisé pour:
Unité extérieure	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	
Application	Conditions climatiques moyennes				Conditions climatiques moyennes								Keymark
Domestic hot water tank volume	180L		230L		294L								
Consommation	L		XL		L								
Durée de chauffage (hh:mm:ss)	01:06:36		01:19:36		01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	
ϑ_{wh} [°C]	52,5		52,5		47,0								
P_{es} [W]	34,2	42,9	49,2	58,5	49,0								
V_{eq40} [l]	240		298		149,0								
η_{wh} [%]	109,5		105,7		108,3		106,6		101				
COP_{DHW} [l]	2,62	2,51	2,61	2,55	2,38								

Unité intérieure	ETSH16P50DA		ETSHB16P50DA		ETSX16P50DA		ETSB16P50DA		Utilisé pour:
Unité extérieure	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	
Application	Conditions climatiques moyennes								Keymark
Domestic hot water tank volume	477L								
Consommation	XL								
Durée de chauffage (hh:mm:ss)	02:18:00		01:46:00	02:11:00	02:18:00		01:46:00	02:11:00	
ϑ_{wh} [°C]	47,0		48,0		47,0		48,0		
P_{es} [W]	51,0		57,1	57,6	51,0		57,1	57,6	
V_{eq40} [l]	237,2		215,7	211,0	237,2		215,7	211,0	
η_{wh} [%]	111		115		111		115		
COP_{DHW} [l]	2,67	2,75	2,58	2,67	2,75		2,58		

Symboles

- HC Capacité de chauffage mesurée conformément à la norme EN 14511
- CC Puissance de rafraîchissement, mesurée conformément à EN 14511.
- COP/EER Coefficient du rapport performances/efficacité énergétique conformément à la norme EN14511.
- EWC Température d'entrée d'eau du condenseur [°C]
- LWC Température de l'eau de départ du condenseur [°C]
- EWE Température d'entrée d'eau de l'évaporateur [°C]
- LWE Température de l'eau de départ de l'évaporateur [°C]
- Tamb Température ambiante [°C DB/WB]

- ϑ_{wh} Référence Température de l'eau chaude sanitaire [°C] Conformément à la norme EN16147.
- P_{es} Entrée électrique en veille Conformément à la norme EN16147.
- V_{eq40} Volume équivalent d'eau chaude sanitaire [l] Conformément à la norme EN16147.
- η_{wh} Efficacité [%] Mode chaleur eau chaude sanitaire Conformément à la norme EN16147.
- COP_{DHW} COP de l'eau chaude sanitaire