

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
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	Généralités
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	
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 Database
-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
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_16S18(D/E)A*		ETV_16S23(D/E)A*		ETS18D30DA		ETS18B1630DA		ETS16P30DA		ETS18B1630DA		ETS18D30DA		ETS18B1630DA		ETS16P30DA		Utilisé pour:		
	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3			
Application	Conditions climatiques moyennes				Conditions climatiques moyennes				Conditions climatiques moyennes								Keymark				
Domestic hot water tank volume	180L				230L				294L												
Consumption	L				XL				XL												
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	
θ _{wh} [°C]	52,5				52,5				47,0		47,0		47,0		47,0			47,0		47,0	
P _{es} [W]	34,2		42,9		49,2		58,5		49,0		49,0		49,0		49,0			49,0		49,0	
V _{eq40} [l]	240		240		298		298		149,0		149,0		149,0		149,0			149,0		149,0	
η _{wh} [%]	109,5		105,7		108,3		106,6		101		101		101		101		101		101		
CUF _{pow} [l]	2,62		2,51		2,61		2,55		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		

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	