

# EPRA014-018DV

## EPRA014-018DW

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	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	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	EHPA
-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	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

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	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	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
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	DAPT Généralités

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

Unité intérieure	ETV*16S18DA*		ETV*16S23DA*		ETSH16P30DA		ETSHB16P30DA		ETSX16P30DA		ETSXB16P30DA	
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		Conditions climatiques moyennes							
Domestic hot water tank volume	180L		230L		294L							
Consommation	L		XL		L							
Durée de chauffage (hh:mm)	01:06:36		01:19:36		01:25:00		01:41:00		01:25:00		01:41:00	
$\vartheta_{wh}$ [°C]	52,5		52,5		47,0							
$P_{es}$ [W]	34,2		42,9		49,0		58,5					
$V_{40}$ [l]	240		298		149,0							
$\eta_{wh}$ [%]	109,5		105,7		108,3		106,6		101			
$COP_{DHW}$ []	2,62		2,51		2,61		2,55		2,38			

Unité intérieure	ETSH16P50DA		ETSHB16P50DA		ETSX16P50DA		ETSXB16P50DA		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)	02:18:00		01:46:00		02:11:00		02:18:00		
$\vartheta_{wh}$ [°C]	47,0		48,0		47,0		48,0		
$P_{es}$ [W]	51,0		57,1		57,6		51,0		
$V_{40}$ [l]	237,2		215,7		211,0		237,2		
$\eta_{wh}$ [%]	111		115		108		111		
$COP_{DHW}$ []	2,67		2,75		2,58		2,67		

### 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 condensateur [°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]	
$\vartheta_{wh}$	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.
$\eta_{wh}$	Efficacité [%] Mode chaleur eau chaude sanitaire	Conformément à la norme EN16147.
$COP_{DHW}$	COP de l'eau chaude sanitaire	