

Puissance calorifique maximale - Valeurs des pics

LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
Tamb [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EVLQ05*	-20	2.42	1.58	2.40	1.79	2.35	1.97	2.30	2.19	2.21	2.41		
	-15	3.53	1.57	3.32	1.79	3.38	1.96	3.13	2.21	3.04	2.41	2.80	2.52
	-7	5.02	1.57	4.91	1.75	4.81	1.93	4.64	2.13	4.34	2.36	4.04	2.49
	-2	5.16	1.39	5.07	1.56	4.92	1.75	4.82	1.93	4.55	2.17	4.34	2.29
	2	5.20	1.22	5.10	1.37	4.98	1.58	4.88	1.74	4.69	1.98	4.54	2.08
	7	5.25	0.99	5.12	1.12	5.00	1.31	4.90	1.44	4.70	1.66	4.54	1.76
	12	5.29	0.77	5.20	0.86	5.05	1.01	4.91	1.21	4.73	1.47	4.57	1.52
	15	5.47	0.76	5.29	0.81	5.16	0.98	5.06	1.20	4.76	1.37	4.63	1.48
20	6.02	0.74	5.85	0.81	5.73	0.96	5.51	1.13	5.18	1.32	4.89	1.45	
EVLQ08*	-20	3.91	2.68	3.83	2.90	3.79	3.11	3.62	3.25	3.40	3.35		
	-15	5.06	2.61	4.95	2.83	4.87	3.04	4.72	3.18	4.45	3.28	4.10	3.33
	-7	7.47	2.54	7.21	2.76	6.96	2.97	6.82	3.11	6.48	3.21	5.97	3.29
	-2	8.38	2.48	8.17	2.68	7.82	2.89	7.60	3.04	7.19	3.14	6.57	3.24
	2	8.97	2.42	8.71	2.61	8.35	2.81	8.12	2.97	7.89	3.08	7.16	3.20
	7	10.17	2.35	10.02	2.54	9.81	2.74	9.53	2.96	9.04	3.07	8.50	3.16
	12	11.04	2.32	10.76	2.49	10.48	2.70	10.05	2.92	9.61	3.05	9.03	3.15
	15	12.04	2.28	11.72	2.44	11.35	2.66	10.92	2.89	10.38	3.03	9.76	3.15
20	13.81	2.25	13.46	2.38	13.01	2.62	12.52	2.85	11.87	3.01	11.17	3.15	

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée

LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
Tamb [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EVLQ05*	-20	2.26	1.53	2.24	1.74	2.20	1.91	2.16	2.13	2.08	2.34		
	-15	3.30	1.53	3.11	1.73	3.17	1.90	2.93	2.15	2.86	2.34	2.64	2.44
	-7	4.70	1.53	4.60	1.70	4.51	1.88	4.34	2.07	4.08	2.29	3.81	2.41
	-2	4.84	1.36	4.76	1.52	4.63	1.71	4.53	1.88	4.28	2.11	4.10	2.22
	2	4.90	1.19	4.81	1.34	4.69	1.54	4.60	1.70	4.42	1.93	4.27	2.02
	7	5.25	0.99	5.12	1.12	5.00	1.31	4.90	1.44	4.70	1.66	4.54	1.76
	12	5.29	0.77	5.20	0.86	5.05	1.01	4.91	1.21	4.73	1.47	4.57	1.52
	15	5.47	0.76	5.29	0.81	5.16	0.98	5.06	1.20	4.76	1.37	4.63	1.48
20	6.02	0.74	5.85	0.81	5.73	0.96	5.51	1.13	5.18	1.32	4.89	1.45	
EVLQ08*	-20	3.79	2.41	3.73	2.71	3.51	3.03	3.29	3.19	3.25	3.30		
	-15	4.96	2.38	4.81	2.64	4.52	2.93	4.33	3.12	4.24	3.21	3.92	3.26
	-7	6.57	2.31	6.41	2.58	6.35	2.83	6.25	3.03	5.99	3.13	5.50	3.21
	-2	7.38	2.28	7.29	2.50	7.25	2.73	6.82	2.91	6.70	3.02	6.16	3.14
	2	7.90	2.25	7.68	2.42	7.43	2.63	7.28	2.79	7.16	2.92	6.59	3.06
	7	10.17	2.35	10.02	2.54	9.81	2.74	9.53	2.96	9.04	3.07	8.50	3.16
	12	11.04	2.32	10.76	2.49	10.48	2.70	10.05	2.92	9.61	3.05	9.03	3.15
	15	12.04	2.28	11.72	2.44	11.35	2.66	10.92	2.89	10.38	3.03	9.76	3.15
20	13.81	2.25	13.46	2.38	13.01	2.62	12.52	2.85	11.87	3.01	11.17	3.15	

Puissance frigorifique maximale

Tamb [°C]		20		25		30		35		40		43	
LWE [°C]		CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
EVLQ08*	7	8.79	2.98	8.01	3.03	7.19	3.11	6.35	3.20	4.10	2.48	2.75	2.05
	10	9.50	2.91	8.68	2.96	7.79	3.03	6.89	3.12	4.61	2.44	3.24	2.04
	13	10.24	2.85	9.38	2.88	8.41	2.95	7.44	3.04	5.16	2.40	3.79	2.02
	15	10.76	2.80	9.86	2.83	8.84	2.90	7.83	2.98	5.55	2.37	4.18	2.00
	18	11.59	2.73	10.59	2.76	9.52	2.81	8.43	2.89	6.18	2.32	4.83	1.98
	22	12.80	2.64	11.77	2.65	10.52	2.70	9.32	2.77	7.14	2.26	5.83	1.95

Symboles:

CC Puissance frigorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon standard EN14511
 HC Puissance calorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon standard EN14511
 PI Puissance absorbée, mesurée selon EN14511
 LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur
 LWC Température de l'eau à la sortie du condenseur
 Tamb Température ambiante; RH (Chauffage) = 85%

Conditions:

- Puissance calorifique
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et est valable pour la plage d'eau chaude ΔT = 3-8°C
- Puissance frigorifique
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et est valable pour la plage d'eau glacée ΔT = 3-8°
Les valeurs de puissance ne peuvent pas être extrapolées à température d'eau en sortie inférieure à 7 °C.
- Puissance absorbée
La puissance absorbée correspond à la puissance totale des unités intérieures et extérieure, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

Remarques:

- La puissance et la puissance absorbée sont valables pour les modèles V3 fonctionnant sous 230 V.
- La puissance et la puissance absorbée indiquées sont valables pour un fonctionnement à puissance maximum.