WSAT/WSAN-EE ELFO-EC

- Термопомпа въздух-вода въздух/вода
- Clivet
- Термопомпа & Само охлаждане

Въздухоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WSAT/WSAN-EE ELFO-EC

- **ELFO Energy Compact** – въздухоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати с аксиални вентилатори за външен монтаж

Мощност

- от **5.07 kW** до **37.4 kW**

Хладилен агент

- R410A

Компресори

- Scroll

Конфигурация

- **WSAN-EE** - охлаждане и отопление
- **WSAT-EE -** охлаждане

Аксесоари

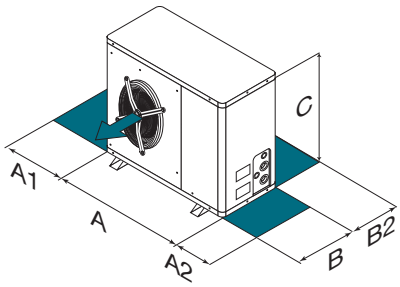
- Антивибрационни тампони
- Воден филтър
- Манометри за високо и ниско налягане
- Дневен и седмичен програмируем таймер
- Защитни решетки на кондензатора
- Фазо-указател
- Отдалечено управление, дублиращо всички функции на вграденото
- Хидро модул

Технически данни															
Модел		17	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	121	131	151
WSAN-EE															
A7/W45 (1)															
Отоплителна мощност	kW	4.91	6.08	6.39	8.59	10.1	12.4	14.5	17.1	19.3	21.6	25.2	28.5	33.4	38.0
Пълна консумирана мощност (2)	kW	1.76	2.11	2.36	3.08	3.32	4.31	4.94	5.88	6.54	7.23	8.44	9.77	10.5	12.3
COP EUROVENT (3)		2.79	2.89	2.71	2.83	3.04	2.88	2.94	2.90	2.95	2.99	2.99	2.91	3.18	3.09
A35/W7 (1)															
Охладителна мощност	kW	4.00	4.99	5.58	7.33	8.49	10.4	13.1	15.7	17.3	18.6	22.9	25.7	29.1	33.5
Пълна консумирана мощност (2)	kW	1.76	2.25	2.56	3.34	3.30	4.43	5.45	6.57	7.21	8.04	10.0	11.2	11.9	14.7
EER EUROVENT (5)		2.28	2.22	2.17	2.19	2.57	2.35	2.40	2.38	2.40	2.31	2.28	2.29	2.44	2.28
ESEER (6)		2.56	2.49	2.42	2.47	3.04	2.81	2.80	2.77	2.83	2.66	2.66	2.67	2.80	2.63
WSAT-EE															
A35/W7 (1)															
Охладителна мощност	kW	4.32	5.27	5.79	7.62	8.86	11.2	14.0	16.7	18.6	21.3	24.4	27.4	32.3	37.5
Пълна консумирана мощност (2)	kW	1.89	2.28	2.53	3.23	3.12	4.34	5.27	6.84	7.03	8.11	9.56	11.0	11.5	14.1
EER EUROVENT (5)		2.29	2.32	2.29	2.36	2.84	2.58	2.66	2.44	2.65	2.62	2.55	2.49	2.81	2.65
ESEER (6)		2.56	2.62	2.54	2.65	3.34	3.03	3.07	2.82	3.08	2.97	2.96	2.85	3.19	3.00
Минимална температура на въздуха	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-15	-13	-15	-15	-15
Максимална температура на водата	°C	48	49	51	51	51	51	50	51	51	51	50	51	52	52
Воден дебит (7)	m^3/h	0.69	0.86	0.97	1.26	1.48	1.80	2.23	2.70	3.00	3.20	3.92	4.43	5.00	5.76
Напор на помпата (7)	kPa	44	39	38	55	52	41	155	146	146	141	134	162	149	136
Шумово ниво (8)	dB(A)	32	32	34	35	35	37	46	46	47	47	47	48	49	50
Захранване	V/Ph/Hz	230/1/50+N				400/3/50+N									

Забележки

Данните са измерени при следните условия:

(1) A7/W35 температура на водата 30/35°C, температура на въздуха 7°C D.B. / 6°C W.B.
A7/W45 температура на водата 40/45°C, температура на въздуха 7°C D.B. / 6°C W.B.
A35/W7 температура на водата 12/7°C, температура на въздуха 35°C
(2) Пълната консумирана мощност на компресора, вентилатора и помпата
(7) Воден дебит и разполагаемо статично налягане в зимни работни условия A7/W35
(8) Шумовото ниво е измерено при машини на пълно натоварване на 10 m от машината



Размери															
		17	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	121	131	151
WSAN-EE															
A	mm	800	800	800	800	800	800	1087	1087	1373	1373	1373	1373	1715	1715
B	mm	300	300	300	300	300	300	411	411	555	555	555	555	820	820
C	mm	930	930	930	930	1244	1244	1175	1175	1225	1225	1225	1225	1480	1480
A1	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
W	kg	68	76	77	91	111	120	126	135	180	184	203	206	268	273
WSAT-EE															
A	mm	800	800	800	800	800	800	1087	1087	1373	1373	1373	1373	1715	1715
B	mm	300	300	300	300	300	300	411	411	555	555	555	555	820	820
C	mm	643	643	643	930	1244	1244	1175	1175	1225	1225	1225	1225	1480	1480
A1	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
W	kg	58	66	66	80	102	110	126	135	180	184	203	206	268	273

Забележки

- За да не възпрепятстватe работата на машината и нейното сервизиране, не поставяйте предмети в зоните, отбелязани с червен цвят