

CAIETUL DE SARCINI

cu privire la achiziționarea cu instalarea, reglarea și darea în exploatare a utilajului de ventilarea și condiționarea a aerului

pentru unitatile exterioare si interioare a sistemului de tip VRF cu pompa de căldură

Cerințe fata de sistem : instalarea, reglarea și darea în exploatare a utilajului de ventilarea și condiționarea a aerului
Compressoare DC inverter. VRF generația 6.

Unitățile exterioare dotate cu sistem de reglare a turațiilor ventilatorului.

Unități exterioare echipate cu schimbătoare de căldură speciale cu protecție anti-coroziune.
Panou de comanda centralizat

Date caracteristice pentru VRF unitatile exterioare:

	Unit. de măsura	Unitatea Nr 1	Unitatea Nr 2
Puterea nominala de răcire,	kW	40	45
Putere nominală de intrare în regim de răcire,	kW	10,53	12,82
EER	W/W	3,8	3,51
Puterea nominala de încălzire	kW	45	50
Putere nominală de intrare în regim de încălzire',	kW	9,51	10,86
COP	W/W	4,73	4,6
Cantitatea	buc	1	1

Date tehnice privind unitatile VRF interioare tip canal.

	Unit. de măsura	Tip 1	Tip 2	Tip 3	Tip 4	Tip 5	Tip 6	Tip 7	
Puterea nominala de răcire,	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	6,3	7,1	
Puterea nominala de încălzire	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	7,1	8	
Consum de energie nominal	W	35	35	35	43	43	99	105	
Debitul de aer	min	m3/h	250	250	250	350	350	600	600
	med	m3/h	350	350	350	450	450	800	800
	max	m3/h	450	450	450	550	550	1000	1000
Presiunea sonoră	min	db	25	25	25	27	27	30	30
	med	db	28	28	28	30	30	33	33
	max	db	31	31	31	32	32	35	35
Cantitatea	buc.	10	3	7	1	1	2	1	

U. Schneider



Caietul sarcini

Cerințe față de sistem: instalarea ,reglarea și darea în exploatare a utilajului de ventilare și condiționarea a aerului. Manopera si cheltuielile de transport se include în prețul ofertei.

Denumirea	Cant	Un. mas.
Kit de distributie tip Y pentru puterea ≤ 20 kW	19	buc
Kit de distributie tip Y pentru puterea 20-30 kW	2	buc
Kit de distributie tip Y pentru puterea 30-70 kW	2	buc
Kit de distributie tip Y pentru puterea 70-130 kW	1	buc
Teava de cupru in izolare $\varnothing 1/4$ "	152	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 3/8$ "	227	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 1/2$ "	53	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 5/8$ "	96	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 3/4$ "	12	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 1$ "	14	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 1'' 1/8$	9	ml
Teava de cupru in izolare $\varnothing 1'' 1/4$	8	ml
Cablu de interconexiune a unitatilor interioare	600	ml
Teava de drenaj $\varnothing 25$	192	ml
Anemostat cu damper 520x520	88	buc
Anemostat cu damper 600x600	12	buc
Canal flexibil izolat $\varnothing 160$	120	ml
Canal flexibil neizolat $\varnothing 160$	80	ml
Canal flexibil izolat $\varnothing 200$	12	ml
Canal flexibil neizolat $\varnothing 200$	8	ml
Canal flexibil izolat $\varnothing 250$	18	ml
Canal flexibil neizolat $\varnothing 250$	12	ml
Piese din tabla zincata $\delta=0,7$ MM	135	m2
Izolatie din cauciuc autoadeziva $\delta=10$ MM	67.5	m2
Banda adeziva din aluminiu 7.5 cmx50 m	19	buc

