

TQC

For DX kjøling i
ventilasjonsaggregater
11 modeller
fra 3,5 til 42 kW



BRUKSOMRÅDER

Brukes for å kjøle ned tilluften i ventilasjonsanlegg. Kondenseringsaggregat tilknyttes et kjølebatteri av DX type, som er montert i ventilasjonsaggregatet eller direkte i ventilasjonskanalen.

Normalen er å benytte minimum 2 kondenseringsaggregat pr. ventilasjonssystem med effektinndeling 1/3 + 2/3 for å oppnå en god temperaturregulering.

PRODUKTFORDELER

Kondenseringsaggregat kommer standard med :

- Scroll kompressor for høy effektivitet og stillegående drift
- Støydempende matter rundt kjølekompressoren
- Fasevakt som forhindrer havari hvis strømfasene blir tilkoblet feil (Kun 400V)
- Kondensatortrykk regulator
- Drift- og feilsignal
- Lavtrykkpressostat som beskytter kompressoren mot havari ved en eventuell freonlekkasje
- Høytrykkpressostat som beskytter kompressoren mot havari ved tett kondensatorbatteri etc.
- Innebygget motorvern, kontaktorer

Modell

		TQC-101	TQC-121
Kjølekapasitet (1)	kW	2,8	3,5
Kompressor type			
Nom. effektforbruk	kW	0,93	1,15
Lydnivå ved 4 m åpent felt	dB(A)	42	42
Vifter antall	stk	1	1
Luftmengde	m ³ /t	1500	1600
Dimensjon og vekt			
LxDxH	mm	860x245x590	860x245x590
Vekt	kg	41	45
Elektriske data			
Maks effekt	kW	1,3	1,5
Sikringsstørrelse			
Modell 230V - 1 - 50Hz	A	10	16
Modell 230V - 3 - 50Hz	A	-	-
Modell 400V - 3 - 50Hz	A	-	-
Anslutning på kraner	"	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Kjølerør dim. for 10 m			
Sugerør	"	5/8	5/8
Væskerør	"	3/8	3/8
Maks lengde	m	15	20
Fyllingsmengde R407C (2)	kg	0,6	0,8

(1) Kjølekapasitet oppgitt ved utetemperatur 25°C og fordampningstemperatur +7°C

(2) NB: Kun fylt med Nitrogen. Kan av den grunn også fylles med R134A, om ønskelig.

TQC-183	TQC-253	TQC-323	TQC-403	TQC-503	TQC-703	TQC-803	TQC-1003	TQC-1203
5,4	8.6	11,6	14	18	23	30	37	42
ZR22	ZR30	ZR40	ZR48	ZR61	ZR81	ZR94	ZR125	ZR144
1,377	1,899	2,439	3,006	3,735	4,914	6,786	7,335	8,540
48	48	48	54	54	58	64	64	64
1	1	1	1	2	2	2	4	4
2000	2160	3280	4500	7000	7500	8000	11,500	11,500
860x320x590	950x390x730	950x390x730	950x390x1068	950x390x1230	950x390x1230	950x390x1580	1750x416x1230	1750x416x1230
53	73	75	91	108	121	140	200	206
2,5	3,0	4,1	4,8	5,9	8,0	10,0	10,8	12,4
20	25	32	-	-	-	-	-	-
16	16	20	25	32	40	50	63	80
10	10	10	16	20	25	32	40	40
5/8-3/8	5/8-3/8	3/4-1/2	3/4-1/2	7/8-1/2	1 1/8-5/8	1 1/8-5/8	1 1/8-5/8	1 1/8-5/8
3/4	3/4	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	7/8
25	25	25	25	25	25	25	25	25
1,6	2,0	2,1	2,2	2,8	3,5	4,0	5,6	6,0