

# Utomhusplacerade luftkylda vätskekylare

## SCX 80 - 360 kW



Scroll  
kompressor



R-410A  
köldmedium



Kyl drift



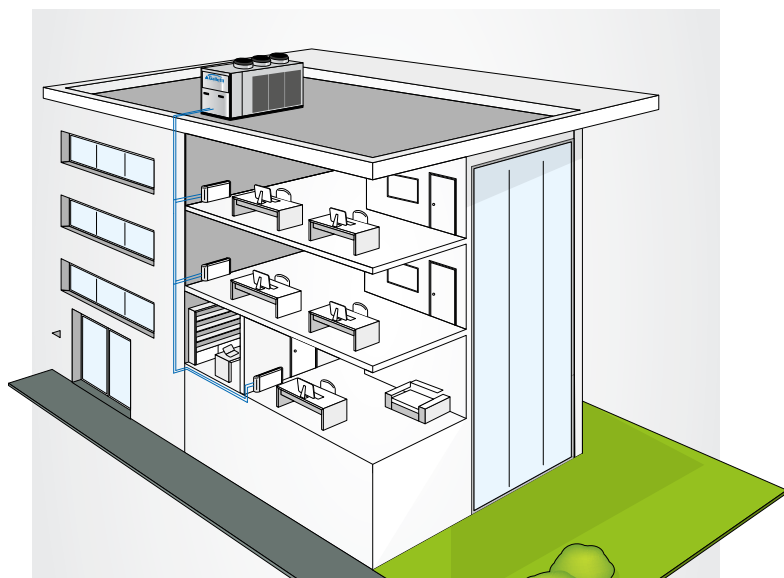
Enhetsaggregat



Axial fläktar

## PLUS

- ✓ Konfigurerbart utförande
- ✓ Ackumulering m.m. integrerat på beställning
- ✓ HyBlade® fläktblad
- ✓ Tandem och trio kompressorlösning för effektiv delast drift
- ✓ Kommunicerbar med de flesta överordnade system.



## Effektiv vid låglastdrift

SCX är en ny serie vätskekylare designade för att möta ökade krav på effektivitet, tillförlitlighet, servicemöjlighet och konfigureringsmöjligheter. Modellserien består av 22 storlekar från 80 till 360kW. SCX har innovativa lösningar internt för minimera tryckfall i vattenkretsar. Alla storlekar ka utrustas med tillbehör av olika slag utan att det påverkar de yttre dimensionerna.

## Uppbyggnad

Hölje i galvaniserad stålplåt som lackerats med polyesterpulverfärg, förstärkt ramverk för skadefri transport m.m.

## Scrollkompressorer

Monterade i tandem eller triokonfiguration, kan ljudisolerats ytterligare som tillbehör.

## Microprocessor styrning

Både i standard och "avancerat" utförande kontrolleras samtliga driftsparametrar, manöverdisplay är lätt tillgänglig skyddad av ett polycarbonate lock (IP65). Uppkopplingsbar till BACNET eller LON protokoll om "advanced control" även kan LAN konfigureras för parallellkörning av upp till 4 aggregat.

## Värmeväxlare

Aluminium lameller med 5mm kopparrör

## Kondensorfläktar

Direktdrivna fläktar med 6-poliga motorer, med interna motorskydd. Skyddsgaller integrerade motorfästen. BLDC fläktar kan beställas som option.

# CLIMAPAC

SCX --- CS		082	092	102	112	122	142	162	192	212	243	174
Kyleffekt <sup>1</sup>	kW	76,8	92,6	96,6	109	119	132	151	182	196	230	170
Tillford effekt inkl fläkt	kW	27,2	34,5	34,4	37,8	42,9	51,0	56,3	62,8	69,2	82,4	61,2
Flöde KB	l / s	4,1	4,9	5,1	5,8	6,3	7,0	8,0	9,7	10,4	12,2	9,0
Tryckfall	kPa	25	30	37	32	37	45	37	26	47	40	56
Tillgängligt tryck standardpump	kPa	129	132	120	119	119	151	148	137	136	184	116
Max driftström (inga optioner)	A	62	69	71	79	88	101	112	130	141	168	141
Max startström	A	190	150	237	236	286	329	329	334	431	375	288
Max med mjukstart	A	143	112	176	176	212	246	245	250	321	292	227
Antal komp / kretsar	st	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	4 / 2
Volym ackumulator ( opt)	l	200	200	340	340	340	340	340	700	700	700	700
Volym expansionskärl	l	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24
Ljudtryck <sup>2</sup>	dB(A)	52	55	57	58	58	58	58	60	62	60	56
Transportvikt	kg	629	729	1025	1060	1181	1205	1247	1347	1398	1600	1074
Driftsvikt <sup>3</sup> med ack.	kg	815	915	1367	1413	1495	1520	1556	1924	1997	2169	1724
Längd	mm	2577	2577	3503	3503	3503	3503	3503	4524	4524	4524	4524
Bredd	mm	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1746	1746	1746	1746
Höjd	mm	2173	2173	2168	2168	2168	2168	2168	2167	2167	2167	2167
Antal fläktar		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Fläktmotoreffekt	kW	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	3,1	3,0	4,3	4,3	4,3	4,3
Röranslutning	"	2	2	2½	2½	2½	2½	2½	3	3	3	3

SCX --- CS		194	204	214	224	244	264	284	304	324	344	364
Kyleffekt <sup>1</sup>	kW	180	190	204	218	226	260	277	297	311	335	348
Tillford effekt inkl fläkt	kW	61,0	66,5	71,1	75,8	82,0	95,7	103	109	115	126	134
Flöde KB	l / s	9,6	10,1	10,8	11,6	12,0	13,7	14,7	15,8	16,5	17,8	18,5
Tryckfall	kPa	60	64	57	55	58	40	46	52	49	44	54
Tillgängligt tryck standardpump	kPa	103	89	124	115	163	171	150	132	129	119	98
Max driftström (inga optioner)	A	135	145	152	159	166	194	206	216	228	242	280
Max startström	A	290	295	295	301	308	401	410	417	427	516	526
Max med mjukstart	A	229	234	234	241	247	317	326	334	343	406	415
Antal komp / kretsar	st	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Volym ackumulator ( opt)	l	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Volym expansionskärl	l	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Ljudtryck <sup>2</sup>	dB(A)	58	58	59	60	60	60	61	61	61	63	64
Transportvikt	kg	1212	1254	1035	1544	1526	2115	2211	2428	2469	2465	2482
Driftsvikt <sup>3</sup> med ack.	kg	1865	1929	1931	2316	2357	2895	2960	3056	3077	3089	3110
Längd	mm	4524	4524	4524	4524	4524	4507	4507	4507	4507	4507	4507
Bredd	mm	1746	1746	1746	1746	1746	2194	2194	2194	2194	2194	2194
Höjd	mm	2167	2167	2167	2167	2167	2174	2174	2174	2174	2174	2174
Antal fläktar		3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6
Fläktmotoreffekt	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	9,5	9,5	9,5	9,7	9,7	9,7	9,7
Röranslutning	"	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

Kapaciteter är angivna vid:

Utomhustemperatur 35°C

Utomhustemperatur max 43°C

.1 Köldbärande 12 / 7 °C

KB in < 20°C

KB ut > +7°C ( -5°C med glykol )

.2 Angivna ljudtryck avser "10 m fritt fall"

.3 Inkl. köldbärande