

HWA2

Vätskekylaggregat och reversibla
värmepumpar med scrollkompressorer och
köldmedium R290



HWA2

Vätskekylaggregat och reversibla värmepumpar med scrollkompressorer och köldmedium R290

- En flexibel lösning för effektiv värme, komfortkyla och produktion av tappvarmvatten – optimerad för året-runt-drift och höga verkningsgrader
- Hållbarhet, avancerad teknik och driftsäkerhet gör denna serie idealisk för både kommersiella och industriella applikationer, med scrollkompressorer som ger hög energieffektivitet, låg ljudnivå och enkel service.
- HWA2-serien är konstruerad för att leverera vattentemperaturer som täcker ett brett spektrum av behov – från komfortkyla till tappvarmvattenproduktion.
- Två produktlinjer: kylaggregat och reversibla värmepumpar.
HWA2-A omfattar kylaggregat som lämpar sig för både komfort- och industriapplikationer, tack vare BT-versionen som möjliggör drift med vätsketemperaturer ned till -8°C .
HWA2-AH, med sitt breda arbetsområde och höga maximala vattentemperatur, är idealisk både för nyinstallationer och för att ersätta befintliga system.”
- Tre ramstorlekar för att täcka alla behov.
De åtta storlekarna i HWA2-serien kräver olika konfigurationer, vilket har lett till utvecklingen av tre nya ramstorlekar som rymmer alla komponenter som behövs för optimal drift
- Flexibel hydraulisk konfiguration.
Varje storlek i HWA2-serien kan utrustas med olika modeller av cirkulationspumpar och, vid behov, kompletteras med en integrerad ackumulatortank. Dessutom kan hydraulanslutningarna enkelt orienteras för att optimera anslutningen till distributionssystemet.



HWA2

0270-0280-0290

2 scrollkompressorer

Enkel köldmediekrets

Tillval: enkel pump AC, dubbel pump AC, enkel pump med inverterstyrning

Tillval: integrerad ackumulatortank

Standard: EC-fläktar (A-version)

Tillval: EC-fläktar (AH-version)

Tillval: SL- eller SSL-ljudversion



HWA2

04110-04120

4 scrollkompressorer

Dubbel köldmediekrets

Tillval: enkel pump AC, dubbel pump AC, enkel pump med inverterstyrning

Tillval: integrerad ackumulatortank

Standard: EC-fläktar (A-version)

Tillval: EC-fläktar (AH-version)

Tillval: SL- eller SSL-ljudversion



HWA2

04140-04155-04170

4 scrollkompressorer

Dubbel köldmediekrets

Tillval: enkel pump AC, dubbel pump AC, enkel pump med inverterstyrning

Tillval: integrerad ackumulatortank

Standard: EC-fläktar (A-version)

Tillval: EC-fläktar (AH-version)

Tillval: SL- eller SSL-ljudversion



HWA2-A		0270	0280	0290	04110	04120	04140	04155	04170
Kylkapacitet kW (1)	kW	67,1	75,7	79,1	98,3	112	132,4	141,6	152,4
Effektförbrukning kW (1)	kW	19,7	21,7	24,4	31,7	35,2	42,3	47	50,8
E.E.R. (1)	W/W	3,41	3,49	3,24	3,1	3,18	3,13	3,01	3
Värmekapacitet kW (2)	kW	89,9	98,5	103	138	155	169,6	180	192,4
Effektförbrukning (2)	kW	22,3	24,7	28	34,5	38,6	44,5	48,8	52,7
E.E.R. (2)	W/W	4,03	3,989	3,68	4	4,02	3,81	3,69	3,65
SEER (5)	W/W	4,696	5,087	4,694	4,292	4,445	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Minsta vattenvolym (8)	L	355	423	414	271	326	--	--	--
Ljudtryck Lp vid 10 m (10)	dB(A)	53	54	54	55	56	TBD	TBD	TBD
Ljudtryck Lp conf. SL vid 10 m (10)	dB(A)	51	52	52	53	54	TBD	TBD	TBD
Ljudtryck Lp conf. SSL vid 10 m (10)	dB(A)	49	50	50	51	52	TBD	TBD	TBD

HWA2-AH		0270	0280	0290	04110	04120	04140	04155	04170
Kylkapacitet (1) kW	kW	61,5	67,2	72,8	94,7	107	124,5	137,4	149,4
Effektförbrukning (1)	kW	19,7	21,5	23,5	33,4	36,9	42,9	47	50,4
E.E.R. (1)	W/W	3,12	3,13	3,1	2,84	2,9	2,90	2,92	2,96
Cooling capacity (2)	kW	73,9	81,2	86,3	116	131	148,5	164	171,7
Effektförbrukning (2)	kW	20,2	22	24,7	35,2	39,1	40,6	44,2	49,8
E.E.R. (2)	W/W	3,66	3,69	3,49	3,3	3,35	3,66	3,71	3,45
SEER (5)	W/W	4,397	4,595	4,287	4,307	4,575	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Värmekapacitet kW (3)	kW	72,7	78,5	84,4	116	129	138,6	152,9	167,3
Effektförbrukning (3)	kW	16,8	18,6	20,4	29,1	31	38,4	41,2	44,2
C.O.P. (3)	W/W	4,33	4,22	4,14	3,99	4,16	3,61	3,71	3,79
Värmekapacitet kW (11)	kW	61	67,1	72,6	103	115	118,5	131,7	144,7
Effektförbrukning (11)	kW	26,7	28,5	31,5	44,4	47,9	58,5	63	67,5
C.O.P. (11)	W/W	2,28	2,35	2,3	2,32	2,4	2,03	2,09	2,14
SCOP (6)	W/W	3,997	4,158	3,873	3,750	3,900	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5
Minsta vattenvolym (8)	L	394	466	456	302	368	--	--	--

HWA2-A / HWA2-AH		0270	0280	0290	04110	04120	04140	04155	04170
Köldmediekrets									
Kompressortyp		Scroll							
Antal kompressorer	n°	2	2	2	4	4	4	4	4
Antal köldmediekretsar	n°	1	1	1	2	2	2	2	2
Värmeväxlartyp		PHE - Plates							
Antal värmeväxlare	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Ljudtryck Lp vid 10 m (10)	dB(A)	53	54	54	55	56	TBD	TBD	TDB
Ljudtryck Lp conf. SL vid 10 m (10)	dB(A)	51	52	52	53	54	TBD	TBD	TDB
Ljudtryck Lp conf. SSL vid 10 m (10)	dB(A)	49	50	50	51	52	TBD	TBD	TDB

Hydraulik									
Hydraulic connections		2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2

El data									
Matningsspänning		400V/3P/50Hz							
Max Effektförbrukning	kW	41,3	44,5	47,7	64,1	68,8	77,5	84	90,5
Maximum current input	A	64,2	71	77,8	102,4	109,8	123,4	137	150,6

Mått									
Längd	mm	2570	2570	2570	3960	3960	2910	2910	2910
Längd med tank	mm	3280	3280	3280	4670	4670	2910	2910	2910
Djup	mm	1135	1135	1135	1135	1135	2200	2200	2200
Höjd	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Höjd SSL version	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2382	2382	2382

1) Kyla: utomhustemperatur 35 °C; vatten in/ut 12/7 °C.

2) Kyla: utomhustemperatur 35 °C; vatten in/ut 23/18 °C.

3) Värme: utomhustemperatur 7 °C b.s., 6 °C b.u.; vatten in/ut 30/35 °C.

5) Kyla: låg temperatur, variabel effekt, fast flöde.

6) Värme: genomsnittliga klimatförhållanden; T_{biv} = -4 °C; låg temperatur, variabelt eller konstant flöde.

8) Den angivna volymen avser det totala behovet. Projektören måste ta hänsyn till

detta med hänsyn till den mängd som redan finns i enheten, beroende på vilket hydniskt kit som valts (kontrollera detta värde i databladet).

10) Ljudtryck: värde beräknat utifrån ljudeffektnivån i driftpunkt (9) enligt standarden UNI EN ISO 3744:2010.

11) Värme: utomhustemperatur 7 °C b.s., 6 °C b.u.; vatten in/ut 55/65 °C.

Ahlsell är nordens ledande distributör av installationsprodukter.

För mer info vänd dig till din lokala kylsäljare.

0771-775000 www.ahlsell.se eller ahlsell.kyl@ahlsell.se

ahlsell
gör det enklare att vara proffs