

Condensing unit

UC



1600 ÷ 27000 W

HÖG, MEDIUM och LÅG temperatur

Leveransomfattning

- Alla aggregat är försedda med en fast kalibrerad lågtrycks- och högtrycksbrytare enligt Tryckdirektiv 2014/68/UE.
- Installation utanför kylrum.
- Synglas.
- Alla aggregat är försedda med köldmedietank försedd med säkerhetsventil enligt Tryckdirektiv 2014/68/UE.
- Vätskeavskiljare på sugledning.
- Röranslutningar mellan kondensor och förångare är utan rör/löd-anslutningar.
- Kompressor försedd med vevhusvärme.
- Tryckbrytare för kondensorfläktstyrning.
- Enheterna lämpar sig även för utomhusmontage. Rekommenderad omgivningstemperatur är över 10°C. Om aggregat ska monteras med omgivande temperatur under 10°C behövs extra tillbehör.
- Väderskydd.

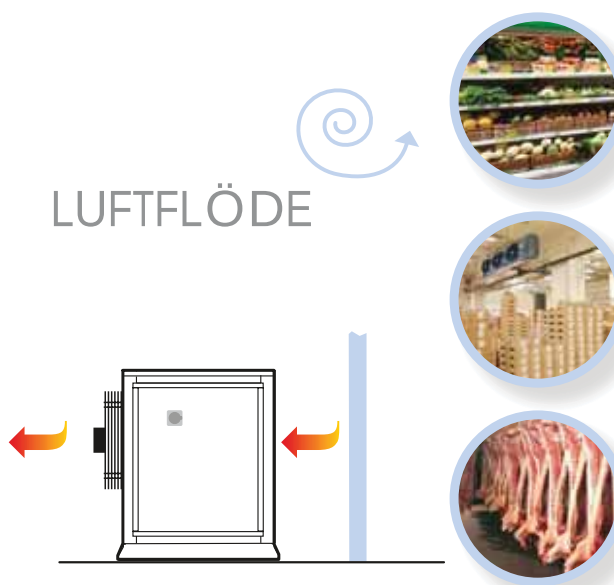
TILLVAL

- Special el-spänning.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Anslutningar för köldmedierör.
- Uppvärmad manöverbox.
- Magnetventil på vätskeledning.
- Snöskydd: Ben för extra höjd ovan mark.
- Kondensorfläktreglering.

LUFTKYLDA AGGREGAT - CONDENSING UNITS



LUFTFLÖDE





AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement	
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz
UCTH200	400/3/50	2,82	E	8,36	---
UCTH220	400/3/50	2,84	S	7,71	7,58
UCTH250	400/3/50	3,35	E	9,37	9,86
UCTH270	400/3/50	2,84	S	9,88	9,54
UCTH300	400/3/50	4,94	E	11,81	12,92
UCTH320	400/3/50	4,51	S	12,17	11,4
UCTH350	400/3/50	5,48	E	14,9	15,69
UCTH370	400/3/50	5,40	S	14,74	13,4
UCTH450	400/3/50	6,90	E	18,74	17,88
UCTH470	400/3/50	7,21	S	19,98	21,03
UCTH600	400/3/50	8,83	E	23,63	22,49
UCTH620	400/3/50	8,73	S	22,83	23,97
UCTH750	400/3/50	9,64	E	29,8	28,36
UCTH770	400/3/50	9,85	S	26,44	27,39

* E = Hermetisk S = Semihermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
UCTH200	112	2,1	1x400	1x160	3950
UCTH220	112	2,1	1x400	1x160	3950
UCTH250	113	2,1	1x400	1x160	3640
UCTH270	113	2,1	1x400	1x160	3640
UCTH300	212	2,1	1x500	1x640	6530
UCTH320	212	2,1	1x500	1x640	6530
UCTH350	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTH370	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTH450	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTH470	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTH600	313	2,1	1x630	1x610	9090
UCTH620	313	2,1	1x630	1x610	9090
UCTH750	315	2,1	1x630	1x610	8230
UCTH770	315	2,1	1x630	1x610	8230



Kyleffekt (W)

Förångningstemperatur

+ 5 °C

0 °C

- 5 °C

Omgivningstemperatur

+ 25 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 25 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 25 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

W

W

W

W

W

W

W

W

W

UCTH200	7555	6903	5406	6402	5843	4566	5341	4866	3789
UCTH220	6574	6026	4843	5674	5195	4163	4844	4431	3541
UCTH250	9025	8234	6457	7579	6903	5401	6259	5685	4432
UCTH270	8318	7630	6117	7177	6580	5267	6128	5614	4487
UCTH300	10946	10053	7988	9286	8528	6779	7745	7108	5647
UCTH320	10103	9291	7513	8727	8020	6473	7460	6850	5520
UCTH350	14589	13300	10425	12224	11118	8677	10084	9140	7094
UCTH370	11970	11002	8886	10317	9475	7635	8800	8075	6493
UCTH450	17769	16265	12840	15108	13821	10909	12631	11538	9092
UCTH470	15497	14220	11433	13422	12307	9877	11504	10542	8447
UCTH600	22400	20530	16303	19182	17565	13932	16164	14773	11680
UCTH620	19668	18027	14473	17034	15599	12497	14596	13356	10680
UCTH750	27101	24742	19368	22876	20868	16300	18995	17302	13474
UCTH770	23502	21552	17301	20321	18622	14924	17383	15918	12740

Kylrummets väggjocklek: Hög temperatur =

70 mm



AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement	
	V/ph/Hz	kW		m ³ /h - 50Hz	m ³ /h - 60Hz
UCTW250	400/3/50	2,96	E	9,28	9,76
UCTW270	400/3/50	3,16	S	9,78	9,44
UCTW300	400/3/50	3,86	E	11,69	12,79
UCTW320	400/3/50	3,99	S	12,05	11,29
UCTW350	400/3/50	4,95	E	14,75	15,53
UCTW370	400/3/50	4,88	S	14,59	13,27
UCTW450	400/3/50	6,15	E	18,55	19,38
UCTW470	400/3/50	6,28	S	19,78	17,92
UCTW600	400/3/50	7,76	E	23,39	23,22
UCTW620	400/3/50	7,56	S	22,60	22,47
UCTW750	400/3/50	8,76	E	29,50	28,08
UCTW770	400/3/50	8,63	S	26,17	27,12
UCTW800	400/3/50	10,89	E	37,11	35,40
UCTW820	400/3/50	9,51	S	32,21	31,40
UCTW1000	400/3/50	11,78	E	41,67	---
UCTW1020	400/3/50	11,66	S	38,25	38,66

* E = Hermetisk S = Semihermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m ³ /h
UCTW250	112	2,1	1x400	1x160	3950
UCTW270	112	2,1	1x400	1x160	3950
UCTW300	113	2,1	1x400	1x160	3640
UCTW320	113	2,1	1x400	1x160	3640
UCTW350	212	2,1	1x500	1x640	6530
UCTW370	212	2,1	1x500	1x640	6530
UCTW450	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTW470	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTW600	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTW620	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTW750	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTW770	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTW800	313	2,1	1x630	1x610	9090
UCTW820	313	2,1	1x630	1x610	9090
UCTW1000	315	2,1	1x630	1x610	8230
UCTW1020	315	2,1	1x630	1x610	8230



Kyleffekt (W)



Förångningstemperatur

- 5 °C

- 10 °C

- 15 °C



Omgivningstemperatur

+ 25 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 25 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 25 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

W

W

W

W

W

W

W

W

W

UCTW250	6146	5295	4178	5020	4302	3381	4020	3411	2655
UCTW270	6037	5263	4260	5126	4465	3611	4293	3736	3016
UCTW300	7805	6824	5501	6417	5597	4506	5166	4481	3586
UCTW320	7526	6594	5407	6383	5588	4574	5343	4672	3818
UCTW350	9908	8516	6705	8108	6928	5425	6532	5525	4283
UCTW370	8726	7631	6229	7399	6464	5266	6191	5402	4390
UCTW450	12753	11088	8878	10512	9105	7267	8492	7297	5776
UCTW470	11639	10169	8292	9894	8638	7035	8299	7239	5886
UCTW600	15790	13708	10965	13171	11387	9069	10766	9234	7276
UCTW620	14339	12491	10137	12224	10639	8623	10279	8935	7230
UCTW750	17528	15060	11733	14523	12455	9694	11782	10056	7793
UCTW770	16260	14142	11419	13914	12100	9771	11737	10200	8235
UCTW800	22582	19476	15318	18893	16271	12809	15507	13296	10443
UCTW820	19957	17455	14223	17116	14978	12216	14484	12677	10343
UCTW1000	26373	22830	18112	22039	19040	15094	18096	15556	12282
UCTW1020	25560	22200	17851	21890	19016	15304	18465	16037	12912

Kylrummets vägg tjocklek: Medium temperatur =

70 mm



AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement	
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz
UCTF450	400/3/50	3,74	E	18,55	19,38
UCTF470	400/3/50	3,78	S	17,35	17,92
UCTF500	400/3/50	4,91	E	23,39	23,22
UCTF520	400/3/50	5,19	S	23,08	22,47
UCTF600	400/3/50	7,59	E	37,11	---
UCTF620	400/3/50	6,15	S	26,17	26,53
UCTF670	400/3/50	6,95	S	32,21	32,17
UCTF800	400/3/50	9,70	E	46,78	---
UCTF820	400/3/50	8,13	S	38,25	40,89
UCTF1000	400/3/50	10,72	S	48,31	45,91
UCTF1250	400/3/50	12,13	S	56,38	57,97
UCTF1500	400/3/50	16,49	S	72,47	67,66

* E = Hermetisk S = Semihermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
UCTF450	112	2,1	1x400	1x160	3950
UCTF470	112	2,1	1x400	1x160	3950
UCTF500	113	2,1	1x400	1x160	3640
UCTF520	113	2,1	1x400	1x160	3640
UCTF600	212	2,1	1x500	1x640	6530
UCTF620	212	2,1	1x500	1x640	6530
UCTF670	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTF800	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTF820	213	2,1	1x500	1x640	6220
UCTF1000	313	2,1	1x500	1x640	6480
UCTF1250	313	2,1	1x630	1x610	9090
UCTF1500	315	2,1	1x630	1x610	8230

Kyleffekt (W)



Förångningstemperatur

-25 °C

-30 °C

-35 °C



Omgivningstemperatur

+25 °C

+32 °C

+43 °C

+25 °C

+32 °C

+43 °C

+25 °C

+32 °C

+43 °C

W

W

W

W

W

W

W

W

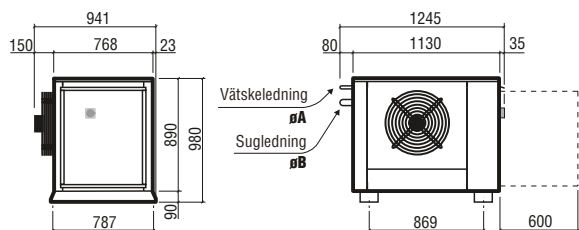
W

UCTF450	4785	3987	2926	3708	3078	2217	2765	2292	1616
UCTF470	4955	4275	3384	4001	3433	2687	3143	2671	2044
UCTF500	6309	5729	4978	5001	4486	3743	4013	3533	2782
UCTF520	6244	5365	4250	5038	4306	3377	3951	3343	2568
UCTF600	8468	7107	5267	6604	5512	3958	4959	4122	2842
UCTF620	7545	6497	5162	6102	5228	4116	4795	4070	3143
UCTF670	9241	7990	6355	7487	6447	5083	5911	5050	3913
UCTF800	11082	9326	6968	8824	7373	5344	6818	5648	3926
UCTF820	11173	9581	7573	9068	7731	6055	7137	6020	4626
UCTF1000	12874	11067	8777	10432	8916	6994	8191	6925	5321
UCTF1250	15284	13142	10341	12353	10564	8225	9681	8196	6251
UCTF1500	20443	17714	14129	16782	14496	11471	13429	11522	8972

Kylrummets vägg tjocklek: Låg temperatur =

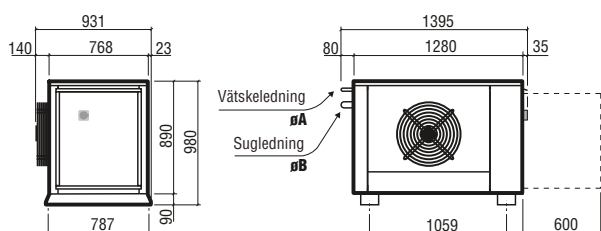
100 mm

STORLEK 112-113



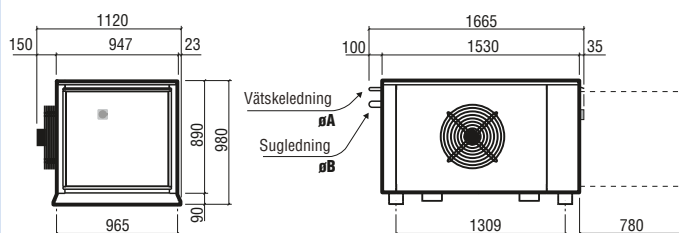
MODELL	A	B
UCTH200	Ø 10	Ø 18
UCTH220	Ø 10	Ø 18
UCTH250	Ø 10	Ø 18
UCTH270	Ø 10	Ø 18
UCTW250	Ø 10	Ø 18
UCTW270	Ø 10	Ø 18
UCTW300	Ø 10	Ø 18
UCTW320	Ø 10	Ø 18
UCTF450	Ø 10	Ø 22
UCTF470	Ø 10	Ø 22
UCTF500	Ø 10	Ø 22
UCTF520	Ø 10	Ø 22

STORLEK 212-213



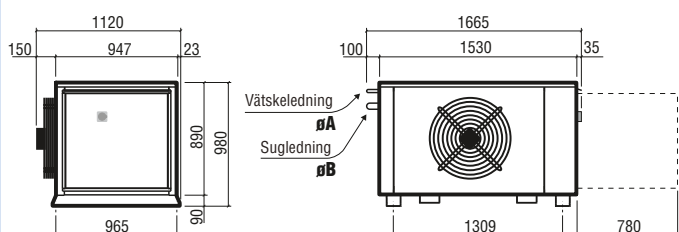
MODELL	A	B
UCTH300	Ø 12	Ø 22
UCTH320	Ø 12	Ø 22
UCTH350	Ø 12	Ø 22
UCTH370	Ø 12	Ø 22
UCTW350	Ø 12	Ø 22
UCTW370	Ø 12	Ø 22
UCTW450	Ø 12	Ø 22
UCTW470	Ø 12	Ø 22
UCTF600	Ø 12	Ø 28
UCTF620	Ø 12	Ø 28
UCTF670	Ø 12	Ø 28
UCTF800	Ø 12	Ø 28
UCTF820	Ø 12	Ø 28

STORLEK 313



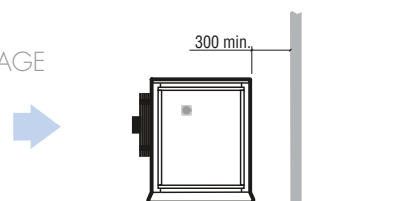
MODELL	A	B
UCTH450	Ø 12	Ø 22
UCTH470	Ø 12	Ø 22
UCTH600	Ø 16	Ø 28
UCTH620	Ø 16	Ø 28
UCTW600	Ø 12	Ø 28
UCTW620	Ø 12	Ø 28
UCTW750	Ø 16	Ø 28
UCTW770	Ø 16	Ø 28
UCTF1000	Ø 12	Ø 35
UCTF1250	Ø 16	Ø 42

STORLEK 315



MODELL	A	B
UCTH750	Ø 16	Ø 28
UCTH770	Ø 16	Ø 28
UCTW800	Ø 16	Ø 28
UCTW820	Ø 16	Ø 28
UCTW1000	Ø 16	Ø 35
UCTW1020	Ø 16	Ø 35
UCTF1500	Ø 16	Ø 42

MONTAGE





Anm. På begäran kan aggregat levereras med träförpackning enl. ISPM 15 norm.

	Storlek	VIKT	EMBALLAGE			Vikt	Vikt	Vikt	Volym
		kg	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Emballage kg	Häck kg	Låda kg	m ³
UCTH200	112	87	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTH220	112	102	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTH250	113	88	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTH270	113	104	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTH300	212	163	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTH320	212	179	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTH350	213	172	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTH370	213	191	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTH450	313	252	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTH470	313	299	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTH600	313	270	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTH620	313	307	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTH750	315	308	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTH770	315	322	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW250	112	87	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTW270	112	103	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTW300	113	89	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTW320	113	105	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTW350	212	172	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTW370	212	191	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTW450	213	174	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTW470	213	221	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTW600	313	219	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW620	313	266	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW750	313	291	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW770	313	307	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW800	313	299	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW820	313	337	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW1000	315	324	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTW1020	315	361	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTF450	112	98	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTF470	112	116	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTF500	113	98	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTF520	113	118	1020	1320	1160	—	54	77	1,56
UCTF600	212	199	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTF620	212	224	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTF670	213	250	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTF800	213	201	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTF820	213	250	1020	1470	1160	—	70	102	1,74
UCTF1000	313	354	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTF1250	313	361	1210	1750	1160	—	78	110	2,46
UCTF1500	315	429	1210	1750	1160	—	78	110	2,46