

Technical data

Range		Delta 1					Delta 2					Delta 3				
Width	[cm]	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Max. installation height	[m]	2,9					3,3					4,3				
Max. air discharge speed	[m/s]	10,8					12,5					15,5				
Nominal flow rate	[m³/h]	2.100	3.150	4.200	5.250	6.300	2.100	4.200	5.250	6.300	7.450	3.800	5.800	8.500	11.600	14.500
Actual flow rate	[m³/h]	1.400	2.160	2.880	3.600	4.320	1.500	2.800	3.750	4.500	5.250	2.800	4.500	6.000	8.000	9.500
Max. noise level	[dB(A)]	54	56	58	60	61	54	56	58	60	62	57	59	60	61	62
Weight	[kg]	60	83	95	110	125	62	95	105	120	135	115	150	185	215	245
Electrical data																
AC technology		(Maximum output data to determine conductor dimensions. Electrical output data are lower during operation of the device)														
Voltage	[V]	230					230					230				
Output	[kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,90	1,81	2,71	3,62	4,52
Power consumption	[A]	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	2,10	4,20	5,25	6,30	7,35	4,27	8,54	12,81	17,08	21,35
EC technology		(Maximum output data to determine conductor dimensions. Electrical output data are lower during operation of the device)														
Voltage	[V]	230					230					230				
Output	[kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Power consumption	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50
Technical data of heater battery																
LTHW 70/50 at air intake temperature 20°C and air discharge temperature 37°C																
Heat output	[kW]	8,3	12,5	17,2	22,0	25,6	8,7	16,2	22,9	26,4	31,3	17,4	27,3	34,7	49,1	55,5
Flow rate	[m³/h]	0,40	0,50	0,80	1,00	1,10	0,40	0,70	1,00	1,20	1,40	0,80	1,20	1,50	2,20	2,40
Water resistance	[kPa]	1,09	1,11	1,73	2,32	3,66	1,18	1,75	2,85	3,19	5,20	2,32	2,89	2,34	2,69	2,62
LTHW 70/50 at air intake temperature 5°C and air discharge temperature 32°C																
Heat output	[kW]	13,6	21,4	28,1	35,9	41,9	14,8	27,4	37,1	44,4	50,6	27,4	44,0	57,6	79,4	91,9
Flow rate	[m³/h]	0,60	0,90	1,20	1,60	1,80	0,60	1,20	1,60	1,90	2,20	1,20	1,90	2,50	3,50	4,00
Water resistance	[kPa]	2,62	2,85	4,09	5,50	8,72	3,03	4,43	6,64	7,95	12,16	5,16	6,72	5,70	6,25	6,36
LTHW 70/50 at air intake temperature 15°C and air discharge temperature 37°C																
Heat output	[kW]	10,7	16,8	22,3	28,6	33,4	11,6	21,6	29,3	35,3	40,4	21,8	35,1	46,0	63,3	73,4
Flow rate	[m³/h]	0,50	0,70	1,00	1,30	1,50	0,50	0,90	1,30	1,50	1,80	1,00	1,50	2,00	2,80	3,20
Water resistance	[kPa]	1,70	1,87	2,72	3,67	5,87	1,97	2,91	4,40	5,30	8,18	3,44	4,51	3,83	4,20	4,28
LTHW 60/40 at air intake temperature 20°C and maximum air discharge temperature																
Heat output	[kW]	6,5	11,0	15,9	20,8	26,2	6,8	13,0	19,0	24,1	29,9	15,8	27,1	36,9	48,8	59,1
Air discharge temperature	[°C]	33,5	34,9	36,2	36,9	37,8	33,2	33,6	34,8	35,7	36,7	36,5	37,6	38,0	37,8	38,2
Flow rate	[m³/h]	0,30	0,50	0,70	0,90	1,10	0,30	0,60	0,80	1,10	1,30	0,70	1,20	1,60	2,10	2,60
Water resistance	[kPa]	0,73	0,91	1,55	2,17	3,96	0,79	1,24	2,12	2,82	4,99	2,02	2,95	2,69	2,75	3,03
Pipe connections																
Flow/return flow	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Electrical heater (three-step, 400 V, 3 Ph, 50 Hz)																
Step 1	[kW]	3,0	4,5	6,0	6,0	9,0	3,0	6,0	6,0	12,0	12,0	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Step 2	[kW]	6,0	9,0	12,0	18,0	18,0	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	12,0	18,0	24,0	24,0	24,0
Step 3	[kW]	9,0	13,5	18,0	24,0	27,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	18,0	27,0	36,0	36,0	36,0
Δt max.	[K]	17,9	17,4	17,4	18,6	17,4	22,3	17,9	17,9	18,6	19,1	17,9	16,7	16,7	12,6	10,6
Dimensions																
Unit dimensions																
Width "B"	[mm]	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
Height "H"	[mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	450	450	450	450	450
Depth "T"	[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040



Dimensions

