

Teplovzdušné ohřívače



HC standardní

Skříň je vyrobena z EPP (expandovaný polypropylen).

Účinný a tichý ventilátor.

Mřížky na jednotce umožňují měnit směr toku dodávaného vzduchu.

Teplovzdušné ohřívače

Teplovzdušný ohřívače jsou určeny pro trvalé vytápění skladů, průmyslových objektů, dílen, sportovních hal, obchodů, apod.

Jednotka je připevněna ke stěnám nebo stropu pomocí speciálně připravených a dodávaných držáků.

HC3P20



Max. množství vzduchu: 3.200 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3x400 V / 0,47 A
Výkon motoru(ů): 190W 1400 ot./min
Stupně rychlostí: 1
Krytí: IP54
Topení: 13,1 kW při 3.200 m³/h sání 15°C 80/60°C 0,58 m³/h 2 kPa
Hladina hluku: 55 LpA 5m
Váha: 11,5 kg
Materiál: EPP
Regulační systém: Bez regulace

HC3P30



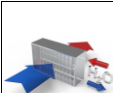
Max. množství vzduchu: 3.100 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3x400 V / 0,47 A
Výkon motoru(ů): 190W 1400 ot./min
Stupně rychlostí: 1
Krytí: IP54
Topení: 16,1 kW při 3.100 m³/h sání 15°C 80/60°C 0,71 m³/h 3 kPa
Hladina hluku: 55 LpA 5m
Váha: 12 kg
Materiál: EPP
Regulační systém: Bez regulace

HC3P35

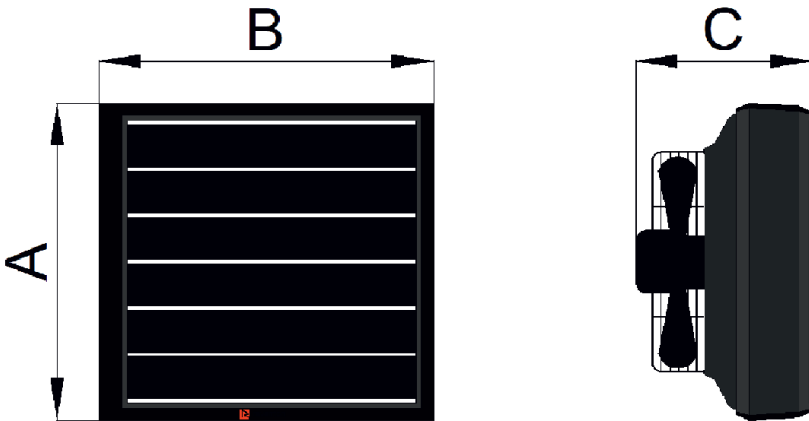


Max. množství vzduchu: 2.700 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3x400 V / 0,47 A
Výkon motoru(ů): 190W 1400 ot./min
Stupně rychlostí: 1
Krytí: IP54
Topení: 18,7 kW při 2.700 m³/h sání 15°C 80/60°C 0,82 m³/h 2 kPa
Hladina hluku: 54 LpA 5m
Váha: 12,5 kg
Materiál: EPP
Regulační systém: Bez regulace

Teplovzdušné ohřívače

HC3P45		
	 teplovodní dohřev	Max. množství vzduchu: 2.500 m³/h při 0 Pa Elektrické napětí: 3x400 V / 0,47 A Výkon motoru(ů): 190W 1400 ot./min Stupně rychlostí: 1 Krytí: IP54 Topení: 26,9 kW při 2.500 m³/h sání 15°C 80/60°C 1,18 m³/h 12 kPa Hladina hluku: 54 LpA 5m Váha: 14 kg Materiál: EPP Regulační systém: Bez regulace
HC3P50		
	 teplovodní dohřev	Max. množství vzduchu: 4.000 m³/h při 0 Pa Elektrické napětí: 3x400 V / 0,6 A Výkon motoru(ů): 240W 1360 ot./min Stupně rychlostí: 1 Krytí: IP54 Topení: 28,3 kW při 4.000 m³/h sání 15°C 80/60°C 1,24 m³/h 7 kPa Hladina hluku: 59 LpA 5m Váha: 17,5 kg Materiál: EPP Regulační systém: Bez regulace
HC3P70		
	 teplovodní dohřev	Max. množství vzduchu: 3.400 m³/h při 0 Pa Elektrické napětí: 3x400 V / 0,6 A Výkon motoru(ů): 240W 1360 ot./min Stupně rychlostí: 1 Krytí: IP54 Topení: 38,8 kW při 3.400 m³/h sání 15°C 80/60°C 1,71 m³/h 10 kPa Hladina hluku: 58 LpA 5m Váha: 19,5 kg Materiál: EPP Regulační systém: Bez regulace

Teplovzdušné ohřívače



TYP	A	B	C
HC3P20	598	636	340
HC3P30	598	636	340
HC3P35	598	636	340
HC3P45	598	636	340
HC3P50	698	739	360
HC3P70	698	739	360

HC3P rozměry

Parametry	HC3P / HC 20-3S 3200 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	120/90				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	28,4	26,6	24,8	23,1	21,4
Teplota výstupu vzduchu [°C]	24,7	28,5	32,4	36,2	40
Průtok vody [m³/h]	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	4	3	3	3
Parametry	HC3P / HC 20-3S 3200 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	90/70				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	21,4	19,7	1,8	16,4	14,7
Teplota výstupu vzduchu [°C]	18,6	22,4	26,2	30	33,8
Průtok vody [m³/h]	0,94	0,87	0,79	0,72	0,65
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	6	5	4	3	3
Parametry	HC3P / HC 20-3S 3200 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	80/60				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	18,1	16,4	14,7	13,1	11,5
Teplota výstupu vzduchu [°C]	15,7	19,5	23,3	27	30,8
Průtok vody [m³/h]	0,79	0,72	0,65	0,58	0,51
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	3	3	2	2

Parametry	HC3P / HC 20-3S 3200 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	70/50				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	14,7	13,1	11,5	9,9	8,4
Teplota výstupu vzduchu [°C]	12,8	16,6	20,3	24,1	27,8
Průtok vody [m³/h]	0,64	0,57	0,5	0,43	0,37
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	3	2	2	1	1
Parametry	HC3P / HC 20-3S 3200 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	50/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	8	6,4	5	3,6	2,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	6,9	10,7	14,5	18,3	22
Průtok vody [m³/h]	0,35	0,28	0,22	0,15	0,09
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	1	1	0	0	0
Parametry	HC3P / HC 20-3S 3200 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	40/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	8,3	6,8	5,3	3,8	2,4
Teplota výstupu vzduchu [°C]	7,2	1,1	14,7	18,5	22,2
Průtok vody [m³/h]	0,72	0,59	0,45	0,33	0,2
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	3	2	1	0

HC20-3S a HC3P20 výkon

Teplovzdušné ohřívače

Parametry	HC3P / HC 30-3S 3100 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	120/90				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	34,9	32,7	30,6	28,4	26,3
Teplota výstupu vzduchu [°C]	31,4	34,9	38,4	41,9	45,4
Průtok vody [m³/h]	1,03	0,97	0,9	0,84	0,78
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	6	6	5	4	4
Parametry	HC3P / HC 30-3S 3100 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	90/70				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	26,4	24,2	22,1	20,1	18,1
Teplota výstupu vzduchu [°C]	23,7	27,1	30,6	3,4	37,4
Průtok vody [m³/h]	1,16	1,07	0,98	0,89	0,8
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	8	7	6	5	4
Parametry	HC3P / HC 30-3S 3100 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	80/60				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	22,2	20,1	18,1	16,1	14,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	19,9	23,4	26,8	30,2	33,6
Průtok vody [m³/h]	0,97	0,88	0,79	0,71	0,62
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	6	5	4	3	3

Parametry	HC3P / HC 30-3S 3100 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	70/50				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	18	16	14	12,1	10,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	16,2	19,6	23,1	26,5	29,8
Průtok vody [m³/h]	0,79	0,7	0,61	0,53	0,45
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	3	3	2	1
Parametry	HC3P / HC 30-3S 3100 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	50/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	9,7	7,8	6	4,3	2,6
Teplota výstupu vzduchu [°C]	8,7	12,1	15,6	19	22,5
Průtok vody [m³/h]	0,42	0,34	0,26	0,18	0,11
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	1	1	1	0	0
Parametry	HC3P / HC 30-3S 3100 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	40/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	10,2	82,7	6,4	4,6	2,8
Teplota výstupu vzduchu [°C]	9,1	12,6	16	19,3	22,7
Průtok vody [m³/h]	0,88	0,72	0,55	0,4	0,25
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	5	4	2	1	0

HC30-3S a HC3P30 výkon

Parametry	HC3P / HC 35-3S 2700 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	120/90				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	40,1	37,6	35,1	32,7	30,3
Teplota výstupu vzduchu [°C]	41,3	44,4	47,5	50,5	53,5
Průtok vody [m³/h]	1,18	1,11	1,04	0,97	0,89
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	5	4	4	3	3
Parametry	HC3P / HC 35-3S 2700 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	90/70				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	30,3	27,9	25,5	23,2	20,9
Teplota výstupu vzduchu [°C]	31,2	34,2	37,2	40,2	43,1
Průtok vody [m³/h]	1,33	1,23	1,12	1,02	0,92
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	6	5	4	4	3
Parametry	HC3P / HC 35-3S 2700 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	80/60				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	25,6	23,3	21	18,7	16,5
Teplota výstupu vzduchu [°C]	26,4	29,4	32,4	35,3	38,2
Průtok vody [m³/h]	1,13	1,02	0,92	0,82	0,72
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	4	3	2	2

Parametry	HC3P / HC 35-3S 2700 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	70/50				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	21	18,7	16,4	14,2	12,1
Teplota výstupu vzduchu [°C]	21,6	24,6	27,6	30,5	33,4
Průtok vody [m³/h]	0,92	0,82	0,72	0,62	0,53
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	3	2	2	1	1
Parametry	HC3P / HC 35-3S 2700 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	50/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	11,6	9,5	7,4	5,4	3,4
Teplota výstupu vzduchu [°C]	12	14,9	17,9	20,8	23,7
Průtok vody [m³/h]	0,5	0,41	0,32	0,23	0,15
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	1	1	0	0	0
Parametry	HC3P / HC 35-3S 2700 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	40/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	11,9	9,7	7,6	5,5	3,5
Teplota výstupu vzduchu [°C]	12,2	15,2	18,1	21	23,9
Průtok vody [m³/h]	1,03	0,84	0,66	0,48	0,3
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	3	2	1	0

HC35-3S a HC3P35 výkon

Teplovzdušné ohřívače

Parametry	HC3P / HC 45-3S 2500 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	120/90				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	55,6	52,1	48,8	45,6	42,4
Teplota výstupu vzduchu [°C]	61,8	64,1	66,3	68,5	70,7
Průtok vody [m³/h]	1,64	1,54	1,44	1,35	1,25
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	21	19	17	15	13
Parametry	HC3P / HC 45-3S 2500 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	90/70				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	42	38,8	35,6	32,5	29,5
Teplota výstupu vzduchu [°C]	46,7	48,9	51,1	53,2	55,2
Průtok vody [m³/h]	1,85	1,71	1,57	1,43	0,13
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	27	24	20	17	14
Parametry	HC3P / HC 45-3S 2500 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	80/60				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	36,2	33	29,9	26,9	24
Teplota výstupu vzduchu [°C]	40,3	42,4	44,5	46,6	48,6
Průtok vody [m³/h]	1,59	1,45	1,31	1,18	1,05
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	21	18	15	12	10

Parametry	HC3P / HC 45-3S 2500 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	70/50				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	30,3	27,2	24,2	21,2	18,3
Teplota výstupu vzduchu [°C]	33,7	35,8	37,9	39,9	41,9
Průtok vody [m³/h]	1,33	1,19	1,06	0,93	0,8
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	16	13	10	8	6
Parametry	HC3P / HC 45-3S 2500 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	50/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	18,4	15,4	12,5	96,5	67,8
Teplota výstupu vzduchu [°C]	20,4	22,5	24,4	26,3	28,1
Průtok vody [m³/h]	0,8	0,67	0,54	0,42	0,29
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	7	5	3	2	1
Parametry	HC3P / HC 45-3S 2500 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	40/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	17,4	14,4	11,6	87,8	60,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	19,3	21,3	23,4	25,3	27,2
Průtok vody [m³/h]	1,5	1,25	1	0,76	0,52
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	21	15	10	6	3

HC45-3S a HC3P45 výkon

Parametry	HC3P / HC 50-3S 4000 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	120/90				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	58,5	54,9	51,5	48,1	44,7
Teplota výstupu vzduchu [°C]	40,7	43,9	47,1	50,3	53,4
Průtok vody [m³/h]	1,73	1,62	1,52	1,42	1,32
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	13	12	10	9	8
Parametry	HC3P / HC 50-3S 4000 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	90/70				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	44,3	40,9	37,6	34,3	31,1
Teplota výstupu vzduchu [°C]	30,8	33,9	37,1	40,2	43,2
Průtok vody [m³/h]	1,95	1,8	1,66	1,51	1,37
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	17	15	12	11	9
Parametry	HC3P / HC 50-3S 4000 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	80/60				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	38	34,7	31,5	28,3	25,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	26,5	29,6	32,7	35,7	38,8
Průtok vody [m³/h]	1,67	1,52	1,38	1,24	1,11
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	13	11	9	7	6

Parametry	HC3P / HC 50-3S 4000 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	70/50				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	31,8	28,5	25,3	22,2	19,1
Teplota výstupu vzduchu [°C]	22,1	25,2	28,3	31,3	34,3
Průtok vody [m³/h]	1,39	1,25	1,11	0,97	0,84
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	9	8	6	5	4
Parametry	HC3P / HC 50-3S 4000 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	50/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	19,1	16	12,9	9,9	6,9
Teplota výstupu vzduchu [°C]	13,3	16,3	19,3	22,3	25,2
Průtok vody [m³/h]	0,83	0,69	0,56	0,43	0,3
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	4	3	2	1	1
Parametry	HC3P / HC 50-3S 4000 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	40/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	18,2	15,1	12,1	9,2	6,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	12,7	15,7	18,7	21,7	24,6
Průtok vody [m³/h]	1,58	1,31	1,05	0,79	0,54
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	13	9	6	4	2

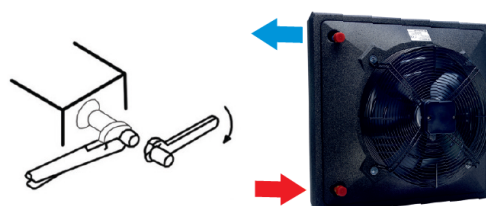
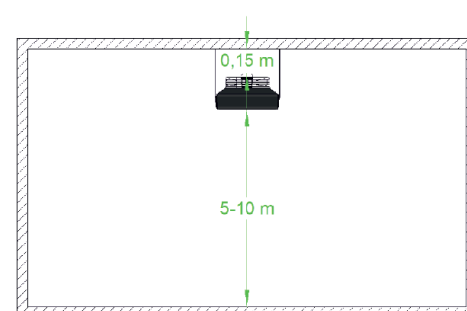
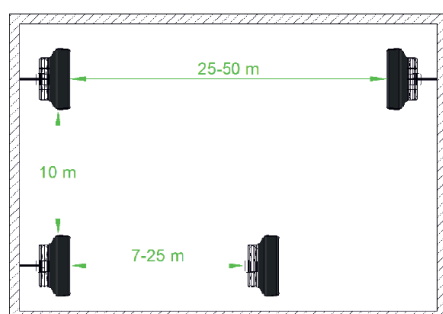
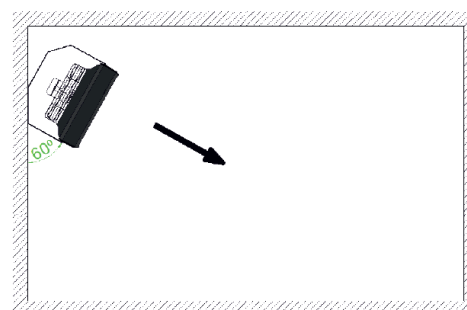
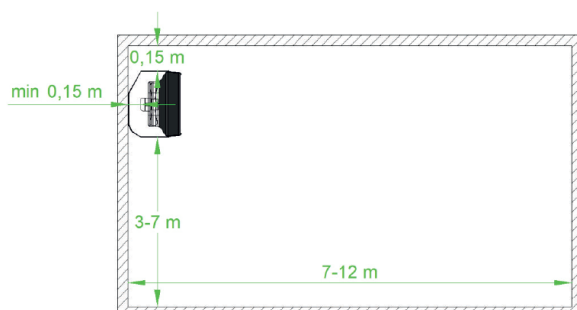
HC50-3S a HC3P50 výkon

Teplovzdušné ohřivače

Parametry	HC3P / HC 70-3S 3400 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	120/90				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	80,1	75,2	70,5	65,8	61,2
Teplota výstupu vzduchu [°C]	65,6	67,7	69,8	71,8	73,7
Průtok vody [m³/h]	2,37	2,22	2,08	1,94	1,81
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	18	16	14	12	11
Parametry	HC3P / HC 70-3S 3400 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	90/70				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	60,6	55,9	51,4	46,9	42,6
Teplota výstupu vzduchu [°C]	49,6	51,6	53,6	55,5	57,4
Průtok vody [m³/h]	2,67	2,46	2,26	2,07	1,88
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	23	20	17	14	12
Parametry	HC3P / HC 70-3S 3400 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	80/60				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	52,2	47,6	43,2	38,8	34,6
Teplota výstupu vzduchu [°C]	42,7	44,7	46,7	48,5	50,4
Průtok vody [m³/h]	2,29	2,09	1,9	1,71	1,52
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	17	15	12	10	8

Parametry	HC3P / HC 70-3S 3400 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	70/50				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	43,8	39,3	35	30,7	26,6
Teplota výstupu vzduchu [°C]	35,8	37,8	39,7	41,5	43,3
Průtok vody [m³/h]	1,92	1,72	1,53	1,34	1,16
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	13	10	8	6	5
Parametry	HC3P / HC 70-3S 3400 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	50/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	26,7	22,4	18,3	14,1	9,9
Teplota výstupu vzduchu [°C]	21,9	23,7	25,5	27,1	28,7
Průtok vody [m³/h]	1,16	0,97	0,79	0,61	0,43
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	5	4	3	2	1
Parametry	HC3P / HC 70-3S 3400 m³/h				
Teplota přívodní a vratné vody [°C]	40/30				
Teplota přívodu vzduchu [°C]	0	5	10	15	20
Topný výkon [kW]	25,1	20,9	16,8	12,7	8,78
Teplota výstupu vzduchu [°C]	20,5	22,4	24,2	26	27,7
Průtok vody [m³/h]	2,17	1,81	1,45	1,1	0,76
Pokles tlaku ve výměníku tepla [kPa]	17	12	8	5	2

HC70-3S a HC3P70 výkon



HC-3S a HC3P instalace

Teplovzdušné ohřívače



Příslušenství: Držák HC20-45 RHHC2045-1518



Příslušenství: Ohebné hadice HC 3/4\"/>



Příslušenství: Držák HC50-70 a Farmer RHHC5070-1519



Destratifikační ventilátor: HC-3S



Regulační příslušenství: Dvoucestný regulační ventil VAHC-1524