

ZÁVĚSNÉ OHŘÍVAČE VZDUCHU S PLYNOVÝM HOŘÁKEM



S KONDENZAČNÍ TECHNIKOU
S MODULAČNÍM HOŘÁKEM A VENTILÁTOREM
S NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM TEPLA

PRO KOMERČNÍ INSTALACE
PRO PRŮMYSLOVÉ INSTALACE

QUANTUM – teplo v každé formě

QUANTUM, a. s.
Brněnská 122/212
682 01 Vyškov, CZ

 +420 517 343 363 - 5
 +420 724 703 979
 +420 517 343 666
 quantumas@quantumas.cz
 www.quantumas.cz

QUANTUM Heating s.r.o.
Pekná cesta 15
831 52 Bratislava, SK

 +421 904 009 798
 +421 911 273 361
 +421 904 004 798
 quantumas@quantumas.sk
 www.quantumas.sk

účinnost
max.
106%

NOx
třída
5



PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU S KONDENZAČNÍM OHŘEVEM A AXIÁLNÍM VENTILÁTOREM

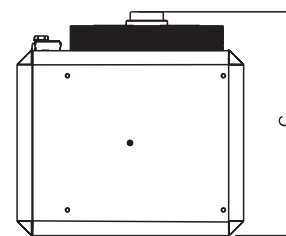
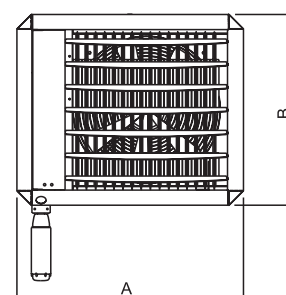
Q7-HR

- 9 velikostí od 10 kW do 120 kW
- energeticky velmi úsporný ohřivač vzduchu s vysokou úrovní komfortu vytápění
- energetická úspora 15% oproti Q7-XR a 25% oproti konvenčním ohřivačům vzduchu
- účinnost ohřevu 106%
- výměník tepla v provedení z nerezové oceli
- modulační premix hořák (od 30% maximálního výkonu)
- usměrňování gradientu teploty vzduchu
- variabilní distribuce vzduchu
- nástěnné instalace s úhlem od 0 do 45°
- programovatelný digitální skupinový termostat pro 4 (8) ohřivačů
- možnost komunikace s nadřazeným BMS systémem

		HR 10	HR 20	HR 30	HR 40	HR 50	HR 60	HR80	HR100	HR120
Jmenovitý příkon max.	kW	12.5	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	80.0	100.0	120.0
Jmenovitý výkon max.	kW	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	24.0	30.0	36.0
Účinnost - max. výkon	%	96.0	96.0	96.5	97.0	96.5	96.6	97.0	96.8	96.5
Účinnost - 30% výkon	%	106	106	106	106	106	106	105	105	105
Jmenovitý tepelný výkon max.	kW	12.0	19.2	29.0	38.8	48.3	58.0	77.6	96.8	115.8
Jmenovitý tepelný výkon min.	kW	4.2	6.4	9.5	12.8	15.9	19.1	25.2	31.5	37.8
Vzduchový výkon max.	m ³ /h	2000	2600	3000	4500	5000	6000	8500	10000	12000
Horizontální dosah max.	m	15	20	23	26	28	30	30	30	33
Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Příkon	W	250	250	275	450	450	600	900	1000	1050
Proud	A	1.1	1.1	1.2	2.0	2.0	2.6	3.9	4.4	4.7
Hladina akustického výkonu (4m)	dBA	45	45	45	47	47	49	50	51	52
Hmotnost	kg	45	50	75	85	105	110	180	195	205
Spotřeba zemního plynu max.	m ³ /h	1.3	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	8.4	10.6	12.6
Spotřeba propanu max.	kg/h	1.0	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	6.4	8.0	9.6
Třída NOx		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Připojení plynu	G"	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Výška zavěšení min. (nástěnná instalace)	m	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Max. délka odtahů spalin horizontální	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Max. délka odtahů spalin vertikální	m	9	9	9	9	9	9	9	6	6



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HR-10, 20	680	495	615
HR-30, 40	795	670	775
HR-50, 60	1065	670	775
HR-80, 100, 120	1115	1195	887



Q7-XR

PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU S MODULAČNÍM HOŘÁKEM A MODULAČNÍM AXIÁLNÍM VENTILÁTOREM

- 6 velikostí od 10 kW do 66 kW
- energeticky úsporný ohřivač vzduchu s vysokou úrovní komfortu vytápění
- energetická úspora 15% oproti konvenčním ohřivačům vzduchu
- výměník tepla v provedení z nerezové oceli
- modulační premix hořák (od 60% maximálního výkonu) a modulační ventilátor
- kompaktní rozměry, snížená hmotnost
- usměrňování gradientu teploty vzduchu
- variabilní distribuce vzduchu
- nástěnná a podstropní instalace s jakýmkoliv úhlem zavěšení
- programovatelný digitální skupinový termostat pro 4 (8) ohřivačů

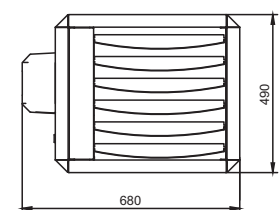
účinnost
max.
93%

NOx
třída
5

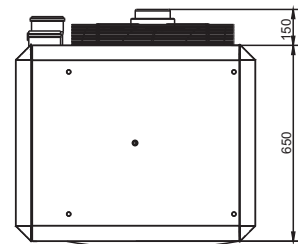
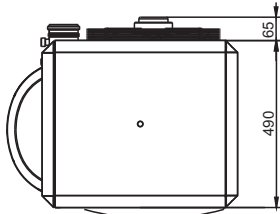
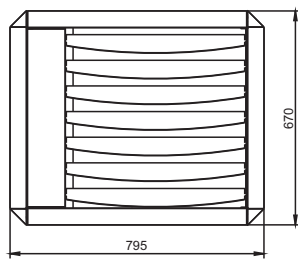


		XR10	XR20	XR30	XR40	XR50	XR60
Jmenovitý příkon max.	kW	14.0	22.8	32.0	44.0	55.0	66.0
Jmenovitý výkon min.	kW	9.0	14.8	20.5	26.4	33.0	39.6
Účinnost - max. výkon	%	91,4	91,2	91,3	91,4	90,7	91,7
Účinnost - 60% výkon	%	92,2	93,2	93,2	92,4	93,3	93,4
Jmenovitý tepelný výkon max.	kW	12.8	20.8	29.2	40.2	49.9	60.5
Jmenovitý tepelný výkon min.	kW	8.3	13.8	19.1	24.4	30.8	37.0
Vzduchový výkon max.	m ³ /hr	1150	2070	2600	4370	5150	6300
Horizontální dosah max.	m	12	16	23	26	28	30
Vertikální dosah max.	m	5	5	6	7	8	11
Připojení plynu	G"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Provozní tlak zemního plynu min.	mbar	20	20	20	20	20	20
Spotřeba zemního plynu max.	m ³ /hr	1.5	2.4	3.4	4.7	5.8	7.0
Třída NOx		5	5	5	5	5	5
Napětí	V	230	230	230	230	230	230
Příkon	W	250	250	250	450	450	600
Hladina akustického výkonu (4m)	dB(A)	42	45	45	46	47	49
Výška zavěšení min. (nástěnná instalace)	m	1.7	1.7	1.7	2.7	2.7	2.7
Výška zavěšení min. (podstropní instalace)	m	4	4	4	5	6	6
Hmotnost	kg	36	37	38	78	80	82
Odtahy spalin ø	mm	80	80	80	100	100	100

XR 10-30



XR 40-60



účinnost
max.
92%

NOx
třída
3



PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU S MODULAČNÍM HOŘÁKEM A MODULAČNÍM AXIÁLNÍM VENTILÁTOREM PRO PRŮMYSLOVÉ INSTALACE

Q7-TR

- 12 velikostí od 10 kW do 150 kW
- spolehlivý ohřivač vzduchu vhodný pro průmyslové instalace
- robustní trubkový výměník tepla
- modulační hořák (od 60% maximálního výkonu) a modulační ventilátor
- usměrňování gradientu teploty vzduchu
- variabilní distribuce vzduchu
- nástěnné s úhlem od 0 do 45° a podstropní instalace
- koaxiální i dvoutrubkové odtahy spalin
- programovatelný digitální skupinový termostat pro 4 (8) ohřivačů
- možnost komunikace s nadřazeným BMS systémem

		TR10	TR15	TR 20	TR 24	TR 28	TR 40	TR 50	TR 60	TR 80	TR100	TR125	TR150
Jmenovitý příkon max.	kW	10,8	16,2	21,5	26,0	30,0	43,5	54,0	65,5	83,0	110,0	134,5	159,0
Jmenovitý výkon min.	kW	6,5	9,7	14,5	17,5	20,5	30,0	36,5	44,0	53,5	73,5	90,0	105,0
Účinnost max. výkon	%	91,9	91,6	91,8	92,1	92,3	91,7	91,6	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
Účinnost 60% výkon	%	87,9	87,4	88,6	89,1	89,5	88,7	88,4	8,0	88,0	89,0	89,5	89,5
Jmenovitý tepelný výkon max.	kW	9,9	14,8	19,7	23,9	27,7	39,9	49,5	59,9	75,9	100,7	123,1	145,5
Jmenovitý tepelný výkon min.	kW	5,7	8,5	12,9	15,6	18,3	26,6	32,3	38,7	47,1	65,4	80,6	94,0
Vzduchový výkon max.	m ³ /h	2000	2000	2000	3000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12500	15000
Horizontální dosah max.	m	12	12	12	16	16	22	26	28	30	30	33	35
Vertikální dosah max.	m	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Hladina akustického výkonu (5m)	dB(A)	42	42	42	45	45	48	50	50	52	54	60	60
El. napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
El. příkon	W	200	200	200	190	200	300	425	350	600	750	1100	1200
El. proud	A	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,3	1,8	1,5	2,6	3,3	4,8	5,2
Připojení plynu	G"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Odtahy spalin ø	mm	80	80	80	80	80	100	100	130	130	130	130	130
Výška zavěšení min. (nástěnná instalace)	m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Výška zavěšení min. (podstropní instalace)	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hmotnost	kg	50	50	55	67	70	85	100	135	150	200	230	260
Provozní tlak min. (zemní plyn)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Spotřeba plynu max. (zemní plyn)	m ³ /h	1,1	1,7	2,3	2,8	3,2	4,6	5,7	6,9	8,8	11,6	14,2	16,8
Provozní tlak min. (propan)	mbar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Spotřeba plynu max. (propan)	kg/h	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4	3,5	4,3	5,2	6,6	8,8	10,7	12,7
Třída NOx		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rozměr A	mm	1105	1105	1105	1040	1040	1130	1130	1735	1735	1735	1735	1735
Rozměr B	mm	290	290	290	540	540	540	670	630	630	800	970	1130
Rozměr C	mm	630	630	630	710	710	820	820	925	965	965	985	985

