

Winterwarm HR

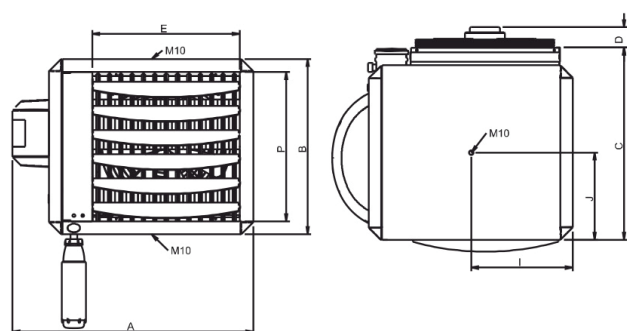
kondensacyjna nagrzewnica gazowa

Znakomita sprawność spalania nagrzewnicy kondensacyjnej HR przekraczająca 106% gwarantuje nadzwyczajnie korzystną konwersję energii paliwa gazowego na ciepło. Dzięki temu ogrzewanie za pomocą nagrzewnicy HR jest wyjątkowo tanie. Szeroki zakres modulacji mocy urządzenia pozwala jednocześnie na dużą dynamikę działania i szybką reakcję na zmieniające się warunki termiczne.

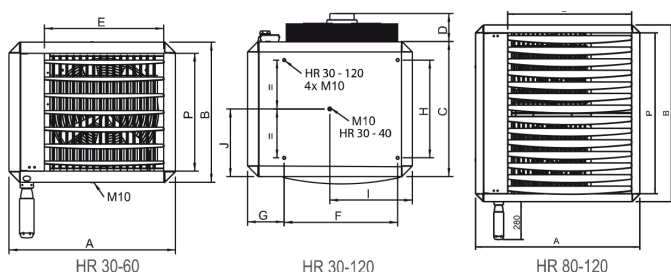
Nagrzewnice HR szczególnie często stosuje się w obiektach takich jak: hale produkcyjne, hale magazynowe, obiekty sakralne, obiekty handlowe, hale sportowe itp.



Wymiary:



HR 10-20



HR 30-60

HR 30-120

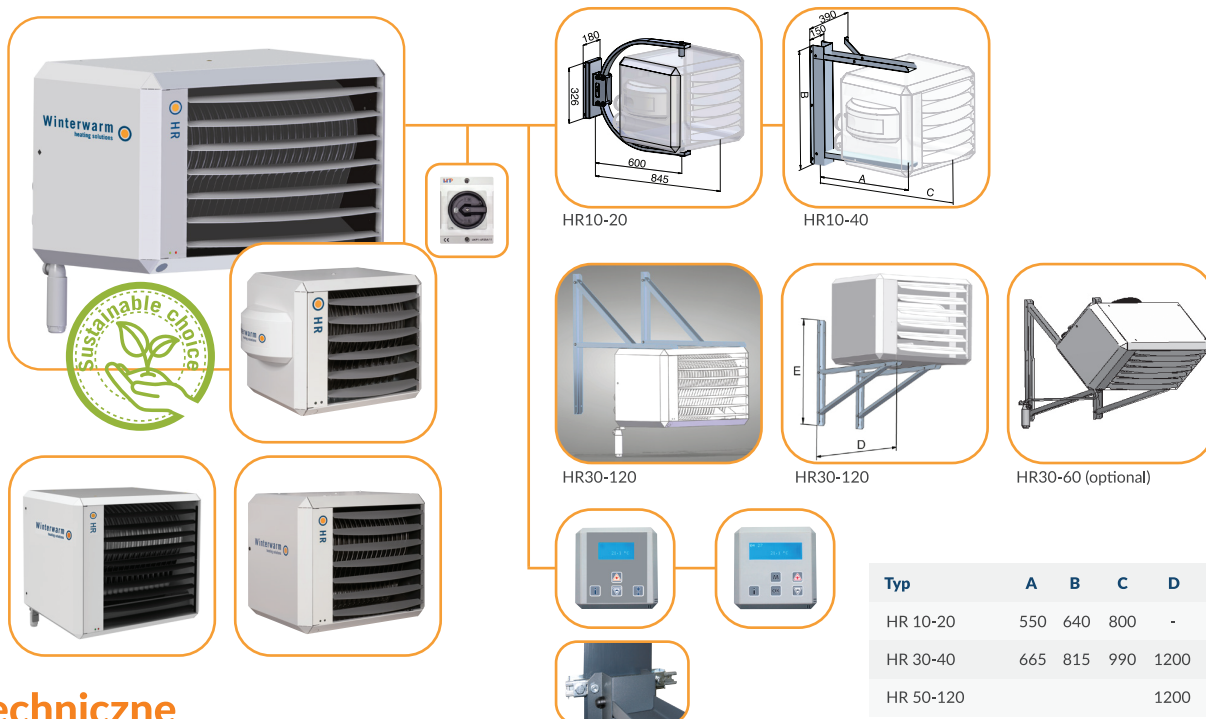
HR 80-120

Cechy urządzenia:

- wysoka sprawność powyżej 106%
- znakomita energooszczędność nawet 25% w stosunku do systemów konwencjonalnych
- możliwość montażu w pozycji poziomej lub pod kątem 45°
- wymiennik ze stali nierdzewnej INOX
- modulowany palnik Premix i bardzo cichy wentylator
- możliwość sterowania od 1 do 8 nagrzewnic z jednego termostatu
- bardzo niska emisja NOx

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØM	ØN	ØP	ØO
HR 10-20	680	495	490	125	420	-	-	-	185	245	80	80	15	420
HR 30-40	795	670	650	125	575	545	180	470	400	325	80	80	20	565
HR 50-60	1065	670	650	125	840	815	180	470	-	-	80	80	20	565
HR 80-120	1115	1195	812	75	840	815	227	600	-	-	130	130	25	1090

Winterwarm HR



Dane techniczne

Typ	Jedn.	HR 10	HR 20	HR 30	HR 40	HR 50	HR 60	HR 80	HR 100	HR 120
Obciążenie cieplne (max.)	kW	12,5	20	30,0	40,0	50	60,0	80,0	100,0	120,0
Obciążenie cieplne (min.)	kW	4,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0	30,0	36,0
Sprawność urządzenia dla 100% mocy	%	96,0	96,0	96,5	97,0	96,5	96,6	97,0	96,8	96,5
Sprawność urządzenia dla 30% mocy	%	106	106	106	106	106	106	105	105	105
Znamionowa wydajność grzewcza	kW	12,0	19,2	29	38,8	48,3	58,0	77,6	96,8	115,8
Minimalna wydajność grzewcza	kW	4,2	6,4	9,5	12,8	15,9	19,1	25,2	31,5	37,8
Strumień powietrza	m³/h	2000	2600	3000	4500	5000	6000	8500	10000	12000
Zasięg poziomo*	m	15	20	23	26	28	30	30	30	33
Min. wysokość zawieszenia	m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Przyłącze gazowe	mm	15	15	20	20	20	20	25	25	25
Natężenie prądu	A	1,1	1,1	1,2	2,0	2,6	2,6	3,9	4,4	4,7
Ciśnienie gazu E(GZ-50), Lw(GZ-41,5)	mbar	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20
Ciśnienie gazu LPG	mbar	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
Max. zużycie gazu E (GZ-50)	m³/h	1,3	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3	8,4	10,6	12,6
Max. zużycie gazu Lw(GZ-41,5)	m³/h	1,6	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5	15,0
Max. zużycie gazu P (propan)	kg/h	1,0	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0	9,6
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. pobór mocy	W	250	250	275	450	450	600	900	1000	1050
Głośność**	dB(A)	45	45	45	47	48	49	50	51	52
Masa	kg	45	50	75	85	105	110	180	195	205
Pobór powietrza i wylot spalin	mm	80	80	80	80	80	80	130	130	130
Max. długość odprowadzenia spalin***	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9

*) Zasięg zależy od odległości do sufitu, temp. w pomieszczeniu i położenia żaluzji.

**) Głośność mierzona w odległości 4m od przodu nagrzewnicy.

***) W poziomie i pionie; Każde kolano 90° mniej o 2m, każde kolano 45° mniej o 1m.