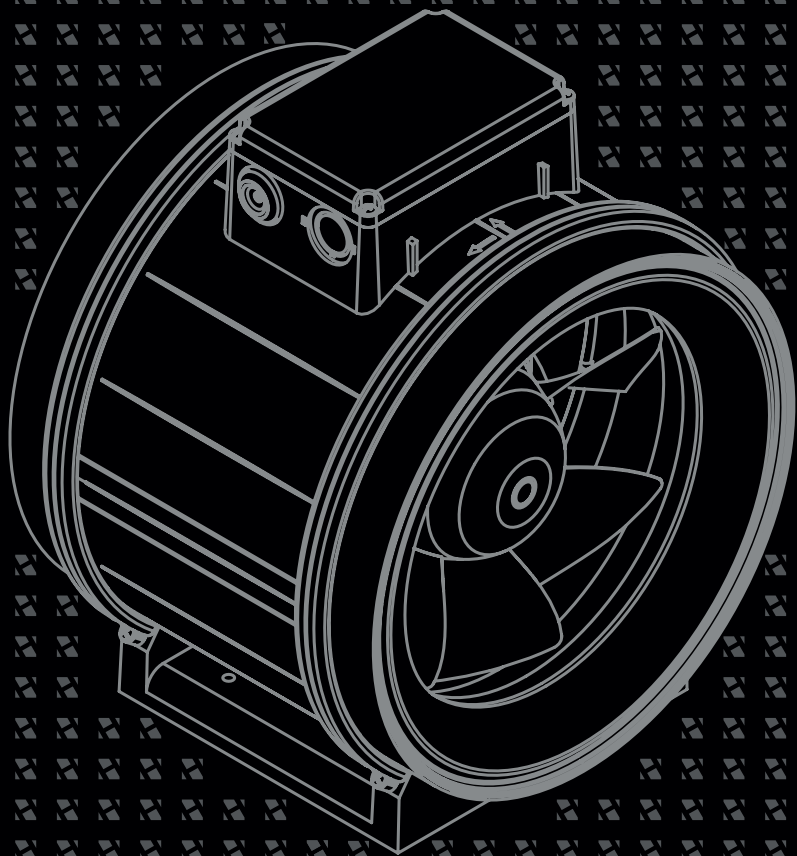


Cennik
2016



Cennik HARMANN 2016 v.10

Obowiązuje od 4.07.2016 r.

Ceny w PLN bez VAT, loco magazyn Harmann Kraków.

Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego, nie stanowi zapewnienia, w szczególności w rozumieniu art. 556 Kodeksu Cywilnego. Cennik może zawierać błędy. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

Cennik ma charakter informacyjny, nie należy go wykorzystywać lub opierać się na nim w zastępstwie informacji dostępnych w dziale handlowym i technicznym Harmann Polska Sp. z o.o.

EHM



Elektryczna nagrzewnica do montażu w kanałach o przekroju prostokątnym, przeznaczona wyłącznie do współpracy z centralami wentylacyjnymi typu SL oraz RLI/RLE wyposażonymi w automatykę sterującą. Po podłączeniu kontrolera EHM do układu automatyki centrali pozwala na regulację mocy grzewczej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Wymiary przył. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
EHM 5025/9/3 R/L	12141900 / 12142000	500x250	9	3x400	4948,00
EHM 5025/18/3 R/L	12142100 / 12142200	500x250	18	3x400	5292,00
EHM 6030/9/3 R/L	12142700 / 12142800	600x300	9	3x400	4948,00
EHM 6030/18/3 R/L	12142900 / 12143000	600x300	18	3x400	5292,00
EHM 6030/27/3 R/L	12143100 / 12143200	600x300	27	3x400	5498,00

HCD



Nagrzewnica elektryczna bez wbudowanej automatyki do montażu w kanałach o przekroju okrągłym. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej (alu-cynk), grzałki elektryczne wykonane ze stali nierdzewnej. Sterowanie mocą grzałek odbywa się za pomocą zewnętrznego regulatora.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD 100/03/1	91000031	100	0,3	1x230	192,00
HCD 100/06/1	91000061	100	0,6	1x230	229,00
HCD 100/09/1	91000091	100	0,9	1x230	277,00
HCD 100/12/1	91000121	100	1,2	1x230	314,00
HCD 100/15/1	91001151	100	1,5	1x230	359,00
HCD 100/18/1	91001181	100	1,8	1x230	399,00
HCD 125/03/1	91250031	125	0,3	1x230	203,00
HCD 125/06/1	91250061	125	0,6	1x230	242,00
HCD 125/09/1	91250091	125	0,9	1x230	292,00
HCD 125/12/1	91250121	125	1,2	1x230	303,00
HCD 125/15/1	91125151	125	1,5	1x230	376,00
HCD 125/18/1	91250181	125	1,8	1x230	380,00
HCD 125/24/1	91250241	125	2,4	1x230	529,00
HCD 160/03/1	91600031	160	0,3	1x230	219,00
HCD 160/06/1	91600061	160	0,6	1x230	267,00
HCD 160/09/1	91600091	160	0,9	1x230	319,00
HCD 160/10/1	91160101	160	1,0	1x230	219,00
HCD 160/12/1	91600121	160	1,2	1x230	239,00
HCD 160/15/1	91600151	160	1,5	1x230	279,00
HCD 160/20/1	91600201	160	2	1x230	287,00
HCD 160/24/1	91600241	160	2,4	1x230	307,00
HCD 160/30/1	91600301	160	3	1x230	342,00
HCD 160/30/2	91600302	160	3	2x400	342,00
HCD 160/30/3	91160303	160	3	3x400	342,00
HCD 160/50/2	91600502	160	5	2x400	490,00
HCD 160/60/2	91600602	160	6	2x400	541,00
HCD 160/60/3	91600603	160	6	3x400	549,00
HCD 200/03/1	91200301	200	0,3	1x230	247,00
HCD 200/06/1	91200601	200	0,6	1x230	287,00

ciąg dalszy HCD.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD 200/09/1	91200091	200	0,9	1x230	334,00
HCD 200/10/1	91200101	200	1	1x230	259,00
HCD 200/12/1	91200121	200	1,2	1x230	267,00
HCD 200/15/1	91200151	200	1,5	1x230	307,00
HCD 200/20/1	91200201	200	2	1x230	318,00
HCD 200/24/1	91200241	200	2,4	1x230	330,00
HCD 200/30/1	91200301	200	3	1x230	378,00
HCD 200/30/2	91200302	200	3	2x400	382,00
HCD 200/30/3	91200302	200	3	3x400	382,00
HCD 200/50/2	92000502	200	5	2x400	498,00
HCD 200/60/2	92000602	200	6	2x400	526,00
HCD 200/60/3	92000603	200	6	3x400	557,00
HCD 200/90/3	91200903	200	9	3x400	621,00
HCD 250/03/1	91250301	250	0,3	1x230	275,00
HCD 250/06/1	91250601	250	0,6	1x230	342,00
HCD 250/09/1	91250901	250	0,9	1x230	342,00
HCD 250/10/1	91250101	250	1	1x230	279,00
HCD 250/12/1	92500121	250	1,2	1x230	311,00
HCD 250/15/1	92500151	250	1,5	1x230	358,00
HCD 250/20/1	92500201	250	2	1x230	322,00
HCD 250/24/1	92500241	250	2,4	1x230	334,00
HCD 250/30/1	92500301	250	3	1x230	386,00
HCD 250/30/2	92500302	250	3	2x400	382,00
HCD 250/30/3	92500303	250	3	3x400	386,00
HCD 250/50/2	92500502	250	5	2x400	502,00
HCD 250/60/2	92500602	250	6	2x400	529,00
HCD 250/60/3	92500603	250	6	3x400	561,00
HCD 250/90/3	92500903	250	9	3x400	625,00
HCD 250/120/3	92501203	250	12	3x400	776,00
HCD 250/150/3	91250153	250	15	3x400	1 043,00
HCD 315/06/1	91315061	315	0,6	1x230	374,00
HCD 315/10/1	91315101	315	1	1x230	326,00
HCD 315/12/1	93150121	315	1,2	1x230	342,00
HCD 315/15/1	93150151	315	1,5	1x230	374,00
HCD 315/20/1	93150201	315	2	1x230	386,00
HCD 315/24/1	91315241	315	2,4	1x230	398,00
HCD 315/30/1	93150301	315	3	1x230	450,00
HCD 315/30/2	93150302	315	3	2x400	446,00
HCD 315/30/3	93150303	315	3	3x400	450,00
HCD 315/50/2	93150502	315	5	2x400	581,00



Ciąg dalszy HCD.



Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD 315/60/2	93150602	315	6	2x400	593,00
HCD 315/60/3	93150603	315	6	3x400	625,00
HCD 315/90/3	93150903	315	9	3x400	689,00
HCD 315/120/3	93151203	315	12	3x400	844,00
HCD 315/150/3	90000240	315	15	3x400	1 122,00
HCD 315/180/3	93151803	315	18	3x400	1 254,00
HCD 400/12/1	94000121	400	1,2	1x230	366,00
HCD 400/15/1	94000151	400	1,5	1x230	398,00
HCD 400/20/1	94000201	400	2	1x230	410,00
HCD 400/24/1	94000241	400	2,4	1x230	422,00
HCD 400/30/1	94000301	400	3	1x230	474,00
HCD 400/30/2	94000302	400	3	2x400	470,00
HCD 400/30/3	94000303	400	3	3x400	474,00
HCD 400/50/2	94000502	400	5	2x400	605,00
HCD 400/60/2	94000602	400	6	2x400	617,00
HCD 400/60/3	94000603	400	6	3x400	649,00
HCD 400/90/3	94000903	400	9	3x400	713,00
HCD 400/120/3	94001203	400	12	3x400	908,00
HCD 400/150/3	94001503	400	15	3x400	1 160,00
HCD 400/180/3	90000239	400	18	3x400	1 294,00

HCD-INT/- -EXT/-010

Nagrzewnica HCD/-INT/-EXT/-010 w wersji z wbudowanym układem automatyki, wyposażona w zintegrowany regulator proporcjonalny. Sterowanie mocą grzałek odbywa się na zasadzie pulsacji, czas pomiędzy załączeniem a wyłączeniem grzałek jest zróżnicowany od 0-100%.

HCD-INT: Nastawa zadanej wartości temperatury za pomocą zamontowanego na obudowie potencjometru. Zakres nastawy 0-30°C.

HCD-EXT: Nastawa zadanej temperatury możliwa jest za pomocą zewnętrznego nastawnika typu TRSK. Zakres nastawy 0-30°C.

HCD-010: Czas pomiędzy załączeniem a wyłączeniem grzałek jest zróżnicowany od 0-100% w zależności od poziomu sygnału analogowego 0-10V DC. W przypadku tego wykonania HCD wbudowany kontroler nie realizuje funkcji regulatora temperatury.



Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD-INT /-EXT/-010 100/03/1	90000001	100	0,3	1x230	497,00
HCD-INT /-EXT/-010 100/06/1	90000002	100	0,6	1x230	543,00
HCD-INT /-EXT/-010 100/09/1	90000003	100	0,9	1x230	566,00
HCD-INT /-EXT/-010 100/12/1	90000004	100	1,2	1x230	605,00
HCD-INT /-EXT/-010 100/15/1	90000005	100	1,5	1x230	666,00
HCD-INT /-EXT/-010 100/18/1	90000006	100	1,8	1x230	728,00
HCD-INT /-EXT/-010 125/03/1	90000007	125	0,3	1x230	524,00
HCD-INT /-EXT/-010 125/06/1	90000008	125	0,6	1x230	570,00
HCD-INT /-EXT/-010 125/09/1	90000009	125	0,9	1x230	601,00
HCD-INT /-EXT/-010 125/12/1	90000010	125	1,2	1x230	632,00

Ciąg dalszy HCD-INT/-EXT/-010.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD-INT /-EXT/-010 125/15/1	90000011	125	1,5	1x230	693,00
HCD-INT /-EXT/-010 125/18/1	90000012	125	1,8	1x230	755,00
HCD-INT /-EXT/-010 125/24/1	90000013	125	2,4	1x230	na zapytanie
HCD-INT /-EXT/-010 160/03/1	90000014	160	0,3	1x230	543,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/06/1	90000015	160	0,6	1x230	574,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/09/1	90000016	160	0,9	1x230	na zapytanie
HCD-INT /-EXT/-010 160/10/1	90000017	160	1	1x230	551,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/12/1	90000018	160	1,2	1x230	562,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/16/1	90000019	160	1,6	1x230	na zapytanie
HCD-INT /-EXT/-010 160/20/1	90000020	160	2	1x230	624,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/24/1	90000021	160	2,4	1x230	666,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/30/1	90000022	160	3	1x230	728,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/30/2	90000023	160	3	2x400	693,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/30/3	90000024	160	3	3x400	701,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/50/1	90000025	160	5	1x230	878,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/50/2	90000026	160	5	2x400	843,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/60/2	90000027	160	6	2x400	886,00
HCD-INT /-EXT/-010 160/60/3	90000028	160	6	3x400	1 024,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/03/1	90000029	200	0,3	1x230	562,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/06/1	90000030	200	0,6	1x230	593,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/09/1	90000031	200	0,9	1x230	620,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/10/1	90000032	200	1	1x230	570,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/12/1	90000033	200	1,2	1x230	581,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/20/1	90000034	200	2	1x230	643,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/24/1	90000035	200	2,4	1x230	685,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/30/1	90000036	200	3	1x230	747,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/30/2	90000037	200	3	2x400	712,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/30/3	90000038	200	3	3x400	720,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/50/1	90000039	200	5	1x230	897,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/50/2	90000040	200	5	2x400	863,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/60/2	90000041	200	6	2x400	905,00
HCD-INT /-EXT/-010 200/60/3	90000042	200	6	3x400	1 044,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/03/1	90000043	250	0,3	1x230	554,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/06/1	90000044	250	0,6	1x230	585,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/10/1	90000045	250	1	1x230	562,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/12/1	90000046	250	1,2	1x230	574,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/15/1	90000047	250	1,5	1x230	598,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/20/1	90000048	250	2	1x230	635,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/24/1	90000049	250	2,4	1x230	678,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/30/1	90000050	250	3	1x230	739,00





Ciąg dalszy HCD-INT/-EXT/-010.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD-INT /-EXT/-010 250/30/2	90000051	250	3	2x400	705,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/30/3	90000052	250	3	3x400	712,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/50/1	90000053	250	5	1x230	889,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/50/2	90000054	250	5	2x400	855,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/60/2	90000055	250	6	2x400	897,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/60/3	90000056	250	6	3x400	1 036,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/90/3	90000057	250	9	3x400	1 117,00
HCD-INT /-EXT/-010 250/120/3	90000058	250	12	3x400	1 328,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/03/1	90000059	315	0,3	1x230	624,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/06/1	90000060	315	0,6	1x230	655,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/09/1	90000061	315	0,9	1x230	694,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/10/1	90000062	315	1	1x230	632,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/12/1	90000063	315	1,2	1x230	643,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/15/1	90000064	315	1,5	1x230	na zapytanie
HCD-INT /-EXT/-010 315/18/1	90000065	315	1,8	1x230	na zapytanie
HCD-INT /-EXT/-010 315/20/1	90000066	315	2	1x230	705,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/24/1	90000067	315	2,4	1x230	747,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/30/1	90000068	315	3	1x230	809,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/30/2	90000069	315	3	2x400	774,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/30/3	90000070	315	3	3x400	782,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/50/1	90000071	315	5	1x230	959,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/50/2	90000072	315	5	2x400	924,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/60/2	90000073	315	6	2x400	967,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/60/3	90000074	315	6	3x400	1 105,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/90/3	90000075	315	9	3x400	1 186,00
HCD-INT /-EXT/-010 315/120/3	90000076	315	12	3x400	1 402,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/03/1	90000077	400	0,3	1x230	635,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/06/1	90000078	400	0,6	1x230	666,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/09/1	90000079	400	0,9	1x230	652,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/10/1	90000080	400	1	1x230	643,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/12/1	90000081	400	1,2	1x230	655,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/20/1	90000082	400	2	1x230	716,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/24/1	90000083	400	2,4	1x230	759,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/30/1	90000084	400	3	1x230	820,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/30/2	90000085	400	3	2x400	786,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/30/3	90000086	400	3	3x400	793,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/50/1	90000087	400	5	1x230	970,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/50/2	90000088	400	5	2x400	936,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/60/2	90000089	400	6	2x400	978,00

Ciąg dalszy HCD-INT/-EXT/-010.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD-INT /-EXT/-010 400/60/3	90000090	400	6	3x400	1 117,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/90/3	90000091	400	9	3x400	1 198,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/120/3	90000092	400	12	3x400	1 463,00
HCD-INT /-EXT/-010 400/150/3	90000238	400	15	3x400	1 633,00



HCD-INT PTC/PS



Nagrzewnica stanowi rozbudowaną wersję nagrzewnicy HCD-INT, wyposażoną dodatkowo w zabezpieczenie nagrzewnicy przed pracą pod-ciśnieniem gdy nie występuje wystarczający przepływ powietrza w kanale. Układ posiada wbudowany czujnik różnicy ciśnienia PS, który załącza się gdy pojawia się wystarczające ciśnienie w kanale. Nagrzewnica posiada wbudowany układ automatyki i wyposażona jest w zintegrowany regulator proporcjonalny, sterowanie mocą grzałek odbywa się na zasadzie pulsacji.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD-INT PTC/PS 100/03/1	90000093	100	0,3	1x230	638,00
HCD-INT PTC/PS 100/09/1	90000094	100	0,9	1x230	719,00
HCD-INT PTC/PS 100/12/1	90000095	100	1,2	1x230	757,00
HCD-INT PTC/PS 125/06/1	90000096	125	0,6	1x230	681,00
HCD-INT PTC/PS 125/09/1	90000097	125	0,9	1x230	723,00
HCD-INT PTC/PS 125/12/1	90000098	125	1,2	1x230	762,00
HCD-INT PTC/PS 125/24/1	90000099	125	2,4	1x230	813,00
HCD-INT PTC/PS 160/09/1	90000100	160	0,9	1x230	732,00
HCD-INT PTC/PS 160/12/1	90000101	160	1,2	1x230	668,00
HCD-INT PTC/PS 160/16/1	90000102	160	1,6	1x230	745,00
HCD-INT PTC/PS 160/24/1	90000103	160	2,4	1x230	757,00
HCD-INT PTC/PS 160/30/3	90000104	160	3,0	3x400	817,00
HCD-INT PTC/PS 160/50/2	90000105	160	5,0	2x400	893,00
HCD-INT PTC/PS 160/60/2	90000106	200	6,0	2x400	962,00
HCD-INT PTC/PS 200/09/1	90000107	200	0,9	1x230	783,00
HCD-INT PTC/PS 200/12/1	90000108	200	1,2	1x230	719,00
HCD-INT PTC/PS 200/20/1	90000109	200	2,0	1x230	800,00
HCD-INT PTC/PS 200/30/1	90000110	200	3,0	1x230	872,00
HCD-INT PTC/PS 200/50/2	90000111	200	5,0	2x400	945,00
HCD-INT PTC/PS 200/60/3	90000112	200	6,0	3x400	1 064,00
HCD-INT PTC/PS 250/15/1	90000113	250	1,5	1x230	766,00
HCD-INT PTC/PS 250/20/1	90000114	250	2,0	1x230	813,00
HCD-INT PTC/PS 250/30/1	90000115	250	3,0	1x230	885,00
HCD-INT PTC/PS 250/30/3	90000116	250	3,0	3x400	893,00
HCD-INT PTC/PS 250/60/2	90000117	250	6,0	2x400	970,00
HCD-INT PTC/PS 250/60/3	90000118	250	6,0	3x400	1 076,00
HCD-INT PTC/PS 250/90/3	90000119	250	9,0	3x400	1 144,00
HCD-INT PTC/PS 315/15/1	90000120	315	1,5	1x230	813,00
HCD-INT PTC/PS 315/20/1	90000121	315	2,0	1x230	855,00
HCD-INT PTC/PS 315/30/2	90000122	315	3,0	2x400	915,00

CENNIK 2016

nagrzewnice kanałowe



Ciąg dalszy HCD-INT PTC/PS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HCD-INT PTC/PS 315/50/2	90000123	315	5,0	2x400	983,00
HCD-INT PTC/PS 315/60/2	90000124	315	6,0	2x400	1 013,00
HCD-INT PTC/PS 315/60/3	90000125	315	6,0	3x400	1 123,00
HCD-INT PTC/PS 315/90/3	90000126	315	9,0	3x400	1 191,00
HCD-INT PTC/PS 315/120/3	90000127	315	12,0	3x400	1 464,00
HCD-INT PTC/PS 315/150/3	90000242	315	15,0	3x400	1 580,00
HCD-INT PTC/PS 400/30/2	90000128	400	3,0	2x400	936,00
HCD-INT PTC/PS 400/50/2	90000129	400	5,0	2x400	1 008,00
HCD-INT PTC/PS 400/60/2	90000130	400	6,0	2x400	1 038,00
HCD-INT PTC/PS 400/60/3	90000131	400	6,0	3x400	1 144,00
HCD-INT PTC/PS 400/90/3	90000132	400	9,0	3x400	1 255,00
HCD-INT PTC/PS 400/120/3	90000241	400	12,0	3x400	1 484,00
HCD-INT PTC/PS 400/150/3	90000133	400	15,0	3x400	1 659,00

HRD



Nagrzewnica elektryczna bez wbudowanej automatyki do montażu w kanałach o przekroju prostokątnym. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej (alu-cynk), grzałki elektryczne wykonane ze stali nierdzewnej. Sterowanie mocą grzałek odbywa się za pomocą zewnętrznego regulatora.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD 2525/15/1	92525151	250x250	370	1,5	1x230	694,00
HRD 4020/30/3	94020033	400x200	370	3	3x400	814,00
HRD 4020/60/3	94020063	400x200	370	6	3x400	914,00
HRD 4020/90/3	94020093	400x200	370	9	3x400	976,00
HRD 4020/120/3	94020123	400x200	370	12	3x400	1 101,00
HRD 4020/150/3	94020153	400x200	420	15	3x400	1 268,00
HRD 4020/210/3	94020213	400x200	520	21	3x400	1 498,00
HRD 5025/60/3	95025063	500x250	370	6	3x400	909,00
HRD 5025/90/3	95025093	500x250	370	9	3x400	952,00
HRD 5025/120/3	95025123	500x250	370	12	3x400	1 120,00
HRD 5025/150/3	95025153	500x250	420	15	3x400	1 326,00
HRD 5025/210/3	95025213	500x250	520	21	3x400	1 651,00
HRD 5025/240/3	95025243	500x250	600	24	3x400	1 824,00
HRD 5025/360/3	95025363	500x250	820	36	3x400	2 412,00
HRD 5025/450/3	95025453	500x250	970	45	3x400	2 877,00
HRD 5030/90/3	95030093	500x300	370	9	3x400	952,00
HRD 5030/120/3	95030123	500x300	370	12	3x400	1 125,00
HRD 5030/150/3	95030153	500x300	370	15	3x400	1 154,00
HRD 5030/180/3	95030183	500x300	370	18	3x400	1 249,00
HRD 5030/210/3	95030213	500x300	370	21	3x400	1 436,00
HRD 5030/240/3	95030243	500x300	370	24	3x400	1 532,00

Ciąg dalszy HRD.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD 5030/270/3	95030273	500x300	440	27	3x400	1 833,00
HRD 5030/300/3	95030303	500x300	440	30	3x400	1 929,00
HRD 5030/330/3	95030333	500x300	440	33	3x400	1 943,00
HRD 5030/360/3	95030363	500x300	520	36	3x400	2 135,00
HRD 5030/420/3	95030423	500x300	600	42	3x400	2 331,00
HRD 5030/450/3	95030453	500x300	600	45	3x400	2 508,00
HRD 5040/180/3	95040183	500x400	370	18	3x400	1 431,00
HRD 6030/60/3	96030063	600x300	370	6	3x400	790,00
HRD 6030/90/3	96030093	600x300	370	9	3x400	905,00
HRD 6030/120/3	96030123	600x300	370	12	3x400	1 082,00
HRD 6030/150/3	96030153	600x300	370	15	3x400	1 173,00
HRD 6030/180/3	96030183	600x300	370	18	3x400	1 273,00
HRD 6030/210/3	96030213	600x300	370	21	3x400	1 450,00
HRD 6030/240/3	96030243	600x300	370	24	3x400	1 546,00
HRD 6030/270/3	96030273	600x300	440	27	3x400	1 747,00
HRD 6030/300/3	96030303	600x300	440	30	3x400	1 862,00
HRD 6030/330/3	96030333	600x300	440	33	3x400	1 958,00
HRD 6030/360/3	96030363	600x300	520	36	3x400	2 211,00
HRD 6030/420/3	96030423	600x300	600	42	3x400	2 498,00
HRD 6030/450/3	96030453	600x300	600	45	3x400	2 671,00
HRD 6035/90/3	96035093	600x350	370	9	3x400	933,00
HRD 6035/120/3	96035123	600x350	370	12	3x400	1 144,00
HRD 6035/150/3	96035153	600x350	370	15	3x400	1 201,00
HRD 6035/180/3	96035183	600x350	370	18	3x400	1 302,00
HRD 6035/210/3	96035213	600x350	370	21	3x400	1 479,00
HRD 6035/240/3	96035243	600x350	370	24	3x400	1 570,00
HRD 6035/270/3	96035273	600x350	370	27	3x400	1 790,00
HRD 6035/300/3	96035303	600x350	370	30	3x400	1 886,00
HRD 6035/330/3	96035333	600x350	420	33	3x400	2 044,00
HRD 6035/360/3	96035363	600x350	420	36	3x400	2 226,00
HRD 6035/390/3	96035393	600x350	500	39	3x400	na zapytanie
HRD 6035/420/3	96035423	600x350	500	42	3x400	2 637,00
HRD 6035/450/3	96035453	600x350	500	45	3x400	2 637,00
HRD 6035/540/3	96035543	600x350	500	54	3x400	na zapytanie
HRD 7040/90/3	97040093	700x400	370	9	3x400	1 115,00
HRD 7040/120/3	97040123	700x400	370	12	3x400	1 278,00
HRD 7040/150/3	97040153	700x400	370	15	3x400	1 374,00
HRD 7040/180/3	97040183	700x400	370	18	3x400	1 489,00
HRD 7040/210/3	97040213	700x400	370	21	3x400	1 651,00
HRD 7040/240/3	97040243	700x400	370	24	3x400	1 605,00



Ciąg dalszy HRD.



Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD 7040/270/3	97040273	700x400	370	27	3x400	1 857,00
HRD 7040/300/3	97040303	700x400	370	30	3x400	1 953,00
HRD 7040/330/3	97040333	700x400	370	33	3x400	2 053,00
HRD 7040/360/3	97040363	700x400	370	36	3x400	2 235,00
HRD 7040/420/3	97040423	700x400	370	42	3x400	2 498,00
HRD 7040/450/3	97040453	700x400	370	45	3x400	2 676,00
HRD 7040/510/3	97040513	700x400	440	51	3x400	2 953,00
HRD 7040/600/3	97040603	700x400	440	60	3x400	3 322,00
HRD 7040/660/3	97040663	700x400	520	66	3x400	3 566,00
HRD 8050/90/3	98050093	800x500	370	9	3x400	1 043,00
HRD 8050/120/3	98050123	800x500	370	12	3x400	1 216,00
HRD 8050/150/3	98050153	800x500	370	15	3x400	1 311,00
HRD 8050/180/3	98050183	800x500	370	18	3x400	1 455,00
HRD 8050/210/3	98050213	800x500	370	21	3x400	1 642,00
HRD 8050/240/3	98050243	800x500	370	24	3x400	1 761,00
HRD 8050/270/3	98050273	800x500	370	27	3x400	1 972,00
HRD 8050/300/3	98050303	800x500	370	30	3x400	2 068,00
HRD 8050/330/3	98050333	800x500	370	33	3x400	2 168,00
HRD 8050/360/3	98050363	800x500	370	36	3x400	2 350,00
HRD 8050/390/3	98050393	800x500	370	39	3x400	2 446,00
HRD 8050/420/3	98050423	800x500	370	42	3x400	2 546,00
HRD 8050/450/3	98050453	800x500	370	45	3x400	2 762,00
HRD 8050/510/3	98050513	800x500	420	51	3x400	2 920,00
HRD 8050/540/3	98050543	800x500	420	54	3x400	3 135,00
HRD 8050/600/3	98050603	800x500	440	60	3x400	3 733,00
HRD 8050/660/3	98050663	800x500	500	66	3x400	3 867,00
HRD 8050/750/3	98050753	800x500	520	75	3x400	4 389,00
HRD 10050/90/3	91005903	1000x500	370	9	3x400	1 201,00
HRD 10050/150/3	91005153	1000x500	370	15	3x400	1 407,00
HRD 10050/180/3	91005183	1000x500	370	18	3x400	1 489,00
HRD 10050/210/3	91005213	1000x500	370	21	3x400	1 685,00
HRD 10050/240/3	91005243	1000x500	370	24	3x400	1 749,00
HRD 10050/270/3	91005273	1000x500	370	27	3x400	1 965,00
HRD 10050/300/3	91005303	1000x500	370	30	3x400	2 022,00
HRD 10050/330/3	91005333	1000x500	370	33	3x400	2 084,00
HRD 10050/360/3	91005363	1000x500	370	36	3x400	2 297,00
HRD 10050/390/3	91005393	1000x500	370	39	3x400	2 364,00
HRD 10050/420/3	91005423	1000x500	370	42	3x400	2 470,00
HRD 10050/450/3	91005453	1000x500	370	45	3x400	2 671,00
HRD 10050/510/3	91005513	1000x500	420	51	3x400	2 963,00

Ciąg dalszy HRD.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD 10050/540/3	91005543	1000x500	420	54	3x400	3 149,00
HRD 10050/600/3	91005603	1000x500	440	60	3x400	3 518,00
HRD 10050/660/3	91005663	1000x500	500	66	3x400	3 661,00



Nagrzewnica HRD/-INT/-EXT/-010 w wersji z wbudowanym układem automatyki, wyposażona w zintegrowany regulator proporcjonalny. Sterowanie mocą grzałek odbywa się na zasadzie pulsacji, czas pomiędzy załączeniem a wyłączeniem grzałek jest zróznicowany od 0-100%.

HRD-INT: Nastawa zadanej wartości temperatury za pomocą zamontowanego na obudowie potencjometru. Zakres nastawy 0-30°C.

HRD-EXT: Nastawa zadanej temperatury możliwa jest za pomocą zewnętrznego nastawnika typu TRSK. Zakres nastawy 0-30°C.

HRD-010: Czas pomiędzy załączeniem a wyłączeniem grzałek jest zróznicowany od 0-100% w zależności od poziomu sygnału analogowego 0-10V DC. W przypadku tego wykonania HRD wbudowany kontroler nie realizuje funkcji regulatora temperatury.

HRD/-INT/- -EXT/-010

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD-INT/-EXT/-010 2525/15/1	90000134	250x250	370	1,5	1x400	1 170,00
HRD-INT/-EXT/-010 6040/36/3	90000135	600x400	370	3,6	3x400	1 209,00
HRD-INT/-EXT/-010 6040/45/3	90000136	600x400	370	4,5	3x400	1 339,00
HRD-INT/-EXT/-010 4020/60/3	90000137	400x200	370	6	3x400	1 446,00
HRD-INT/-EXT/-010 4020/90/3	90000138	400x200	370	9	3x400	1 524,00
HRD-INT/-EXT/-010 4020/120/3	90000139	400x200	370	12	3x400	1 935,00
HRD-INT/-EXT/-010 4020/150/3	90000140	400x200	420	15	3x400	2 154,00
HRD-INT/-EXT/-010 4020/210/3	90000141	400x200	520	21	3x400	2 436,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/60/3	90000142	500x250	370	6	3x400	1 446,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/90/3	90000143	500x250	370	9	3x400	1 496,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/120/3	90000144	500x250	370	12	3x400	1 963,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/150/3	90000145	500x250	420	15	3x400	2 222,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/210/3	90000146	500x250	520	21	3x400	2 627,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/240/3	90000147	500x250	600	24	3x400	2 841,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/360/3	90000148	500x250	820	36	3x400	3 583,00
HRD-INT/-EXT/-010 5025/450/3	90000149	500x250	970	45	3x400	4 163,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/90/3	90000150	500x300	370	9	3x400	1 491,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/120/3	90000151	500x300	370	12	3x400	1 969,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/150/3	90000152	500x300	370	15	3x400	2 003,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/180/3	90000153	500x300	370	18	3x400	2 126,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/210/3	90000154	500x300	370	21	3x400	2 357,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/240/3	90000155	500x300	370	24	3x400	2 475,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/270/3	90000156	500x300	440	27	3x400	2 858,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/300/3	90000157	500x300	440	30	3x400	2 976,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/330/3	90000158	500x300	440	33	3x400	2 993,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/360/3	90000159	500x300	520	36	3x400	3 234,00



ciąg dalszy HRD/-INT/-EXT/-010.



Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD-INT/-EXT/-010 5030/420/3	90000160	500x300	600	42	3x400	3 482,00
HRD-INT/-EXT/-010 5030/450/3	90000161	500x300	600	45	3x400	3 696,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/90/3	90000162	600x300	370	9	3x400	1 434,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/120/3	90000163	600x300	370	12	3x400	1 918,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/150/3	90000164	600x300	370	15	3x400	2 031,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/180/3	90000165	600x300	370	18	3x400	2 154,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/210/3	90000166	600x300	370	21	3x400	2 379,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/240/3	90000167	600x300	370	24	3x400	2 498,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/270/3	90000168	600x300	440	27	3x400	2 745,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/300/3	90000169	600x300	440	30	3x400	2 891,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/330/3	90000170	600x300	440	33	3x400	3 015,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/360/3	90000171	600x300	520	36	3x400	3 330,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/420/3	90000172	600x300	600	42	3x400	3 690,00
HRD-INT/-EXT/-010 6030/450/3	90000173	600x300	600	45	3x400	3 909,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/90/3	90000174	600x350	370	9	3x400	1 468,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/120/3	90000175	600x350	370	12	3x400	1 997,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/150/3	90000176	600x350	370	15	3x400	2 064,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/180/3	90000177	600x350	370	18	3x400	2 188,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/210/3	90000178	600x350	370	21	3x400	2 408,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/240/3	90000179	600x350	370	24	3x400	2 526,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/270/3	90000180	600x350	370	27	3x400	2 801,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/300/3	90000181	600x350	370	30	3x400	2 925,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/330/3	90000182	600x350	420	33	3x400	3 116,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/360/3	90000183	600x350	420	36	3x400	3 347,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/420/3	90000184	600x350	500	42	3x400	3 611,00
HRD-INT/-EXT/-010 6035/450/3	90000185	600x350	500	45	3x400	3 859,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/90/3	90000186	700x400	370	9	3x400	1 699,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/120/3	90000187	700x400	370	12	3x400	2 160,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/150/3	90000188	700x400	370	15	3x400	2 278,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/180/3	90000189	700x400	370	18	3x400	2 424,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/210/3	90000190	700x400	370	21	3x400	2 627,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/240/3	90000191	700x400	370	24	3x400	2 666,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/270/3	90000192	700x400	370	27	3x400	2 886,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/300/3	90000193	700x400	370	30	3x400	3 004,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/330/3	90000194	700x400	370	33	3x400	3 128,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/360/3	90000195	700x400	370	36	3x400	3 358,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/420/3	90000196	700x400	370	42	3x400	3 690,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/450/3	90000197	700x400	370	45	3x400	3 909,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/510/3	90000198	700x400	440	51	3x400	4 258,00
HRD-INT/-EXT/-010 7040/600/3	90000199	700x400	440	60	3x400	4 725,00

Ciąg dalszy HRD/-INT/-EXT/-010.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary przyłącza [mm]	dł. [mm]	Moc grzew. [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
HRD-INT/-EXT/-010 7040/660/3	90000200	700x400	520	66	3x400	5 023,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/90/3	90000201	800x500	370	9	3x400	1 609,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/120/3	90000202	800x500	370	12	3x400	2 087,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/150/3	90000203	800x500	370	15	3x400	2 205,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/180/3	90000204	800x500	370	18	3x400	2 379,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/210/3	90000205	800x500	370	21	3x400	2 616,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/240/3	90000206	800x500	370	24	3x400	2 768,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/270/3	90000207	800x500	370	27	3x400	3 032,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/300/3	90000208	800x500	370	30	3x400	3 150,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/330/3	90000209	800x500	370	33	3x400	3 274,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/360/3	90000210	800x500	370	36	3x400	3 504,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/390/3	90000211	800x500	370	39	3x400	3 623,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/420/3	90000212	800x500	370	42	3x400	3 752,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/450/3	90000213	800x500	370	45	3x400	4 016,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/510/3	90000214	800x500	420	51	3x400	4 219,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/540/3	90000215	800x500	420	54	3x400	4 489,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/600/3	90000216	800x500	440	60	3x400	5 231,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/660/3	90000217	800x500	500	66	3x400	5 400,00
HRD-INT/-EXT/-010 8050/750/3	90000218	800x500	520	75	3x400	6 058,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/90/3	90000219	1000x500	370	9	3x400	1 806,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/120/3	90000220	1000x500	370	12	3x400	2 177,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/150/3	90000221	1000x500	370	15	3x400	2 318,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/180/3	90000222	1000x500	370	18	3x400	2 424,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/210/3	90000223	1000x500	370	21	3x400	2 672,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/240/3	90000224	1000x500	370	24	3x400	2 751,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/270/3	90000225	1000x500	370	27	3x400	3 021,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/300/3	90000226	1000x500	370	30	3x400	3 088,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/330/3	90000227	1000x500	370	33	3x400	3 167,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/360/3	90000228	1000x500	370	36	3x400	3 437,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/390/3	90000229	1000x500	370	39	3x400	3 521,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/420/3	90000230	1000x500	370	42	3x400	3 656,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/450/3	90000231	1000x500	370	45	3x400	3 904,00
HRD-INT/-EXT/-010 100100/450/3	90000232	1000x1000	370	45	3x400	4 601,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/510/3	90000233	1000x500	420	51	3x400	4 269,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/540/3	90000234	1000x500	420	54	3x400	4 506,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/600/3	90000235	1000x500	440	60	3x400	4 967,00
HRD-INT/-EXT/-010 10050/660/3	90000236	1000x500	500	66	3x400	5 136,00



WHC



Nagrzewnica wodna – lamelowy wymiennik ciepła do montażu w kanałach o przekroju okrągłym. Obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, wymienniki wykonane na bazie rurki miedzianej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Ød [mm]	Cena netto [zł]
WHC 200/1	91200100	200	1 355,00
WHC 200/2	91200200	200	1 443,00
WHC 250/1	91250100	250	1 540,00
WHC 250/2	91250200	250	1 671,00
WHC 315/1	91315100	315	1 858,00
WHC 315/2	91315200	315	2 030,00
WHC 400/1	91400100	400	2 136,00
WHC 400/2	91400200	400	2 382,00
WHC 450/1	91450100	450	2 503,00
WHC 450/2	91450200	450	2 805,00
WHC 500/1	91500100	500	2 763,00
WHC 500/2	91500200	500	3 136,00

Nagrzewnica wodna - lamelowy wymiennik ciepła do montażu w kanałach o przekroju prostokątnym. Obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, wymienniki wykonane na bazie rurki miedzianej.

WHR



Nazwa	Nr	wymiary przyłącza	Cena
podtyp	artykułu	[mm]	netto [zł]
WHR 2020/1	92202010	200x200	590,00
WHR 2020/2	92202020	200x200	684,00
WHR 4020/1	92402010	400x200	648,00
WHR 4020/2	92402020	400x200	782,00
WHR 4040/1	92404010	400x400	820,00
WHR 4040/2	92404020	400x400	1098,00
WHR 5025/1	92502510	500x250	742,00
WHR 5025/2	92502520	500x250	979,00
WHR 5050/1	92505010	500x500	1037,00
WHR 5050/2	92505020	500x500	1451,00
WHR 6040/1	92604010	600x400	910,00
WHR 6040/2	92604020	600x400	1332,00
WHR 6060/1	92606010	600x600	1217,00
WHR 6060/2	92606020	600x600	1815,00
WHR 8040/1	92804010	800x400	1094,00
WHR 8040/2	92804020	800x400	1533,00
WHR 8060/1	92806010	800x600	1418,00
WHR 8060/2	92806020	800x600	2112,00
WHR 8080/1	92808010	800x800	1677,00
WHR 8080/2	92808020	800x800	2584,00
WHR 10050/1	92100501	1000x500	1388,00
WHR 10050/2	92100502	1000x500	2083,00
WHR 10080/1	92100801	1000x800	1911,00
WHR 10080/2	92100802	1000x800	3036,00
WHR 100100/1	92100101	1000x1000	2390,00
WHR 100100/2	92100102	1000x1000	4125,00
WHR 12060/1	92120601	1200x600	1869,00
WHR 12060/2	92120602	1200x600	2724,00
WHR 120100/1	92120101	1200x1000	2591,00
WHR 120100/2	92120102	1200x1000	4514,00
WHR 120120/1	92120121	1200x1200	3615,00
WHR 120120/2	92120122	1200x1200	5361,00

Cennik 2016

nowości
2016



ErP
2015

