

Компрессорно – конденсаторные агрегаты

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Danfoss	20
Компрессорно-конденсаторные агрегаты Optuma™	21
Компрессорно-конденсаторные агрегаты для молокоохладителей Optuma™ Dairy	23
Компрессорно-конденсаторные агрегаты Вокс	24

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ DANFOSS

Компрессорно-конденсаторные агрегаты на R 22



Код	Агрегат на 220 В	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (t _{опр.среды} = 32°C)											Цена в у.е. с НДС	
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10
114H2501	SC10CMXN0	65	120	190	270	355	445	555	660	775	-	-	-	280
114H3502	SC12CMXN0	140	200	275	360	455	560	685	810	950	-	-	-	299
114H3503	SC15CMXN0	150	225	320	435	565	705	865	1030	1215	-	-	-	306
114H3509	SC18CMXN0	205	285	385	505	645	800	970	1155	1360	-	-	-	338
114H5505	SC10DMXN0	-	-	-	-	-	-	590	725	890	1070	1270	1490	327
114H5506	SC12DMXN0	-	-	-	-	-	-	720	895	1085	1285	1495	1715	327
114H6584	SC15DMXN0	-	-	-	-	-	-	890	1125	1375	1630	1895	2160	410
114H3701	SC10CMXT2	65	125	200	285	375	480	590	710	835	-	-	-	385
114H4702	SC12CMXT2	140	205	285	375	475	595	720	860	1010	-	-	-	404
114H5703	SC15CMXT2	150	230	330	450	585	735	900	1080	1275	-	-	-	422
114H5709	SC18CMXT2	205	290	395	520	665	830	1010	1205	1420	-	-	-	464
114H6715	SC10/10CMXT2	125	245	390	550	720	925	1135	1375	1605	-	-	-	по запросу
114H7716	SC12/12CMXT2	275	405	560	730	920	1155	1395	1675	1955	-	-	-	по запросу
114H7717	SC15/15CMXT2	295	455	650	880	1140	1435	1755	2105	2485	-	-	-	по запросу
114H7723	SC18/18CMXT2	405	575	780	1020	1300	1625	1975	2365	2775	-	-	-	по запросу
114H7719	SC10/10DMXT2	-	-	-	-	-	-	1145	1410	1725	2075	2455	2865	по запросу
114H7720	SC12/12DMXT2	-	-	-	-	-	-	1400	1735	2095	2480	2885	3295	по запросу
114H7721	SC15/15DMXT2	-	-	-	-	-	-	1650	2060	2485	2910	3330	-	1022



Компрессорно-конденсаторные агрегаты на R 404A/R 507

Код	Агрегат на 220 В	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (t _{опр.среды} = 32°C)											Цена в у.е. с НДС	
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10
114X1332	LCHC010SCA00G	-	-	190	280	380	500	620	750	880	-	-	-	294
114X1440	LCHC012SCA00G	110	180	280	400	530	670	820	970	1130	-	-	-	320
114X1548	LCHC015SCA00G	170	250	370	510	660	820	980	1170	1350	-	-	-	331
114X1556	LCHC018SCA00G	220	320	440	590	760	940	1130	1330	1530	-	-	-	367
114X1564	LCHC021SCA00G	318	415	541	714	918	1131	1362	1613	-	-	-	-	382
114H6735	SC10/10CLXT2			431	598	785	990	1214	1455	1714				по запросу
114H7736	SC12/12CLXT2	258	437	635	850	1082	1327	1586	1858	2142				по запросу
114H7737	SC15/15CLXT2	390	571	777	1007	1259	1532	1832	2135	2466				по запросу
114H7738	SC18/18CLXT2	457	680	917	1167	1426	1696	1976	2268					по запросу
114H7739	SC21/21CLXT2	567	783	1027	1297	1593	1914	2263	2643					по запросу

Компрессорно-конденсаторные агрегаты на R 134a

Код	Агрегат на 220 В	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (t _{опр.среды} = 32°C)											Цена в у.е. с НДС	
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10
114X0224	UCGC008FRA00G	-	-	110	145	185	240	300	370	460	550	650	750	254
114X0336	UCGC011FRA00G	-	-	140	190	240	310	390	480	600	725	840	-	285
114X0340	UCGC012SCA00G	-	-	130	200	285	380	485	600	740	890	1035	1205	293
114X0448	UCGC015SCA00G	-	-	160	240	340	450	570	700	865	1040	1220	1430	313
114X0556	UCGC018SCA00G	-	-	185	280	385	515	660	825	1005	1200	1415	1645	331
114X0564	UCGC021SCA00G	-	-	225	325	440	575	730	915	1115	1340	1580	1850	371

Область применения компрессоров и компрессорно-конденсаторных агрегатов Данфосс: холодильники, холодильные прилавки, холодильные камеры, охладители жидкости, осушители, тепловые насосы.

X – высокий стартовый момент.

NO, A00 – агрегаты для капиллярных трубок без запорных вентилей и без ресивера.

N2, A01 – агрегаты для капиллярных трубок с запорными вентилями без ресивера.

T2, A04 – агрегаты для терморегулирующих вентилей с ресивером и запорными вентилями.

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ ОРТУМА™

Оптыма™ Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптыма™ на R22 тропического исполнения

Код ¹⁾	Код ²⁾	Модель агрегата	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C ($t_{\text{окр.среды}} = 32^{\circ}\text{C}$)								масса, кг	Цена в у.е. с НДС	
			-20	-15	-10	-5	0	5	10				
114X5417	-	MGME030MTA02E											928
114X5418	-	MGMD038MTA02E	-	2090	2750	3490	4330	5240	6250				1007
114X5419	114X5427	MGMD048MTA02x	-	3120	3960	4880	5900	7000	8200				1179
114X5420	114X5428	MGMD054MTA02x	2460	3280	4160	5160	6270	7510	8840				1252
114X5421	114X5429	MGMD060MTA02x	2970	3930	4910	5990	7160	8420	9750				1375
114X5422	114X5430	MGMD068MTA02x	3440	4490	5650	6950	8400	9990	11740				1567
114X5250	114X5220	MGME086MTA02x	3940	5080	6440	8070	9970	12150	14630				1774
114X5251	114X5221	MGME108MTA02x	4780	6360	8130	10150	12430	14960	17740				2139
114X5240	114X5206	MGME136MTA02x	6130	8150	10380	12890	15670	18730	22050				2558
114X5241	114X5207	MGMD171MTA02x	7370	9820	12470	15520	18990	22900	27240				3143
114X5242	114X5208	MGME215MTA02x	10270	13270	16750	20750	25260	30290	35840				3959
114X5243	114X5209	MGMD242MTA02x											4178
114X5244	114X5210	MGMD271MTA02x	12940	16600	20880	25800	31380	37590	44460				4645

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптыма™ на R22

Код ¹⁾	Код ²⁾	Модель агрегата	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C ($t_{\text{окр.среды}} = 32^{\circ}\text{C}$)								масса, кг	Цена в у.е. с НДС	
			-20	-15	-10	-5	0	5	10				
114X5232	-	MCMC030MTA02E											873
114X5439	-	MCMC038MTA02E	1420	1940	2530	3180	3900	4660	-				922
114X5440	-	MCMC048MTA02E	2190	2850	3580	4380	5220	6120	-				1082
114X5441	114X5454	MCMC054MTA02x	2430	3170	4010	4950	6000	7130	-				1180
114X5442	114X5455	MCMC060MTA02x	2930	3770	4700	5720	6800	7950	-				1261
114X5443	114X5456	MCMC068MTA02x	3220	4180	5240	6430	7740	9170	-				1439
114X5444	114X5457	MCMC086MTA02x	3720	4760	5990	7430	9090	10940	-				1672
114X5445	114X5458	MCMC108MTA02x	4710	6180	7870	9770	11880	14180	-				1968
114X5446	114X5459	MCMC136MTA02x	6020	7900	10030	12380	14970	17760	-				2346
114X5447	114X5460	MCMC171MTA02x	7310	9470	12000	14880	18150	21770	-				2881
114X5448	114X5461	MGMC215MTA02x	9720	12490	15680	19280	23280	27620	-				3630
114X5449	114X5462	MGMC242MTA02x	10900	13910	17360	21250	25530	30180	-				3832
114X5450	114X5463	MGMC271MTA02x	12120	15450	19250	23560	28330	33520	-				4263



Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптыма™ на R 404A

Код ¹⁾	Код ²⁾	Модель агрегата	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C ($t_{\text{окр.среды}} = 32^{\circ}\text{C}$)										масса, кг	Цена в у.е. с НДС
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10			
114X5000	114X5012	MCZC030MTA02x	441	698	1021	1407	1854	2357	2908	3505	4134	45	910	
114X5001	114X5013	MCZC038MTA02x	870	1230	1663	2168	2739	3372	4061	4803	5580	45	974	
114X5002	114X5014	MCZC048MTA02x	1142	1651	2240	2913	3663	4493	5392	6363	7368	47	1142	
114X5003	114X5015	MCZC054MTA02x	1432	1975	2605	3317	4107	4967	5892	6876	7904	50	1228	
114X5004	114X5016	MCZC060MTA02x	1703	2328	3044	3841	4716	5654	6654	7689	8464	50	1331	
114X5005	114X5017	MCZC068MTA02x	2053	2762	3569	4468	5450	6508	7634	8819	10047	55	1518	
114X5006	114X5018	MCZC086MTA02x	2231	3054	4020	5119	6349	7692	9146	10682	12301	75	1723	
114X5007	114X5019	MCZC096MTA02x	2316	3222	4291	5520	6900	8423	10085	11854	13730	77	1872	
114X5008	114X5020	MCZC108MTA02x	2914	3969	5215	6653	8277	10080	12051	14187	16455	77	2053	
114X5009	114X5021	MCZC121MTA02x	3362	4545	5939	7552	9372	11397	13601	15997	18534	80	2297	
114X5010	114X5022	MCZC136MTA02x	4048	5399	6956	8715	10663	12794	15106	17550	20136	85	2452	
114X5011	114X5023	MCZC171MTA02x	4277	5928	7843	9998	12379	14950	17700	20564	23549	130	3012	
114X5058	114X5073	MCZG215MTA02x	6040	8107	10539	13348	16512	20030	23863	28004	32395	135	3959	
114X5059	114X5074	MCZG242MTA02x	7180	9526	12229	15268	18642	22309	26266	30429	34805	140	4178	
114X5060	114X5075	MCZG271MTA02x	7989	10611	13642	17070	20873	25030	29508	34290	39292	150	4645	

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ ОРТУМА™

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Ортума™ на R 404A



Код ¹⁾	Код ²⁾	Модель агрегата	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (<i>t</i> _{опр.среды} = 32°C)								масса кг	Цена в у.е. с НДС
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10		
114X5037	114X5030	LCHC048NTA02x	513	813	1029	1388	1775	2186	2614	3054	45	1076
114X5038	114X5031	LCHC068NTA02x	730	1121	1629	2193	2834	3544	4317	5139	47	1368
114X5039	114X5032	LCHC096NTA02x	-	1474	2083	2771	3567	4461	5442	6499	75	1648
114X5040	114X5033	LCHC108NTA02x	-	1630	2390	3332	4297	5328	6399	7500	77	1728
114X5041	114X5034	LCHC136NTA02x	-	2375	3222	4307	5437	6685	8030	9466	80	1771
114X5042	114X5035	LCHC215NTA02x	2407	3565	4910	6588	8308	10169	12158	14229	120	2578
114X5043	114X5036	LCHC271NTA02x	3488	4988	6726	8901	11092	13431	15900	18435	130	3167

¹⁾ – код для напряжения питания компрессора 380В/50Гц/3ф, вентиляторов конденсатора 220В/50Гц/1ф (последняя буква в обозначении модели агрегата вместо "х" должна быть "Е").

²⁾ – код для напряжения питания компрессора 380В/50Гц/3ф, вентиляторов конденсатора 380В/50Гц/3ф (последняя буква в обозначении модели агрегата вместо "х" должна быть "D").

В качестве стандартной комплектации компрессорно-конденсаторные агрегаты MGM, MCM, LCHC, MCZ включают в себя:

- герметичный компрессор (MT в MGM, MCM; MTZ в MCZ; NTZ в LCHC), оборудованный смотровым стеклом с резьбовым креплением, всасывающим и нагнетательным клапанами, встроенной защитой по давлению, температуре и току;
- подогреватель картера (авторегулируемый, на 35 Вт);
- масляную заправку в соответствии с типом используемого хладагента;
- высокоэффективный конденсатор (два вентилятора в агрегатах MGM, MGZ, MGZC215, MGZC242, MGZC271 и один вентилятор в агрегатах LCHC, MCZ; нарезные медные трубы и ламели);
- ресивер для жидкости на максимальное рабочее давление 33 бара (имеющий сертификат SDM/TUV) с запорным вентиляем;
- штуцеры заводского изготовления со стороны низкого и высокого давлений для соединения пайкой твердым припоем;
- распределительную коробку с проводкой по классу IP55;
- реле высокого и низкого давлений с универсальной настройкой и сигнализацией;
- усиленную раму;
- все комплектующие с эпоксидным покрытием;
- обезвоженную заправку сухим азотом.

MGM Optyma™ – среднетемпературный агрегат, используется минеральное масло **160P**;

MCM Optyma™ – среднетемпературный агрегат (для условий высокой температуры окружающей среды до +46°C), используется минеральное масло **160P**;

MCZ – среднетемпературный агрегат, используется синтетическое масло **160PZ**;

LCHC – низкотемпературный агрегат, используется синтетическое масло **160SZ**;

S – типовой ряд, стандартные рама, компрессор, конденсатор.

00 (A01) – универсальная конструкция агрегата с ресивером, распределительной коробкой, прессостатом на высокое и низкое давление типа **KP 17W**, запорными вентилями на всасывающей и нагнетательной линиях;

04 – тоже, что и конструкция **00**, только используются прессостаты типа **KP 1** (низкое давление) и **KP 5** (высокое давление), соленоидный вентиль типа **EVR** с катушкой, фильтр-осушитель типа **DN**, смотровое стекло типа **SGN**;

18 – отличается от **00** тем, что трубки соединения прессостата гибкие для облегчения сервисного обслуживания

Код напряжения компрессорных и вентиляторных электродвигателей:

C21 – отличается от **S00** наличием регулятора частоты вращения вентиляторов конденсатора, фильтра-осушителя и смотрового стекла.

D – напряжение компрессора трехфазное 380В, напряжение вентиляторов трехфазное 380 В

E – напряжение компрессора трехфазное 380В, напряжение вентиляторов однофазное 220 В

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ ОРТУМА DAIRY

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Ортума™ Dairy на R 404A на базе спиральных компрессоров MLZ

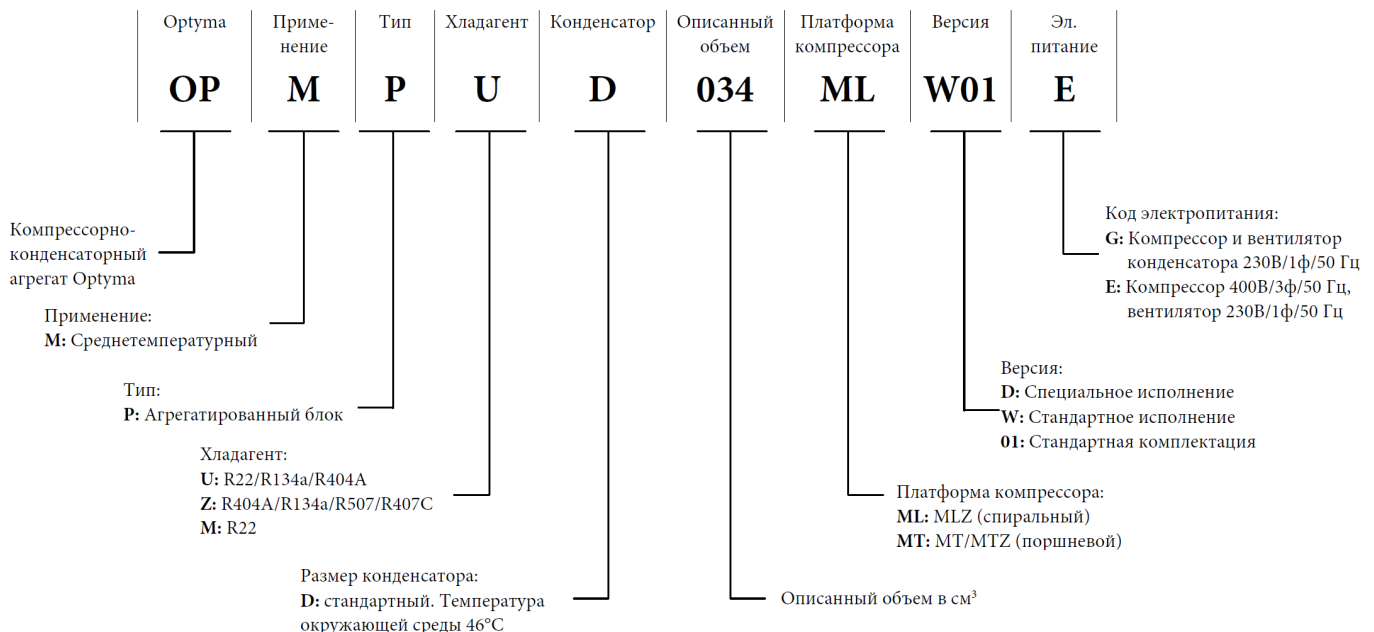
Код	Модель агрегата	Модель компрессора	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (t _{окр.среды} = 32°C)							масса кг	Цена в у.е. с НДС
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10		
114X7000	OP-MPUD034MLW01G	MLZ015									2230
114X7001	OP-MPUD034MLW01E	MLZ015									2129
114X7002	OP-MPUD046MLW01G	MLZ021									2296
114X7003	OP-MPUD046MLW01E	MLZ021									2290
114X7004	OP-MPUD068MLW01G	MLZ030									2888
114X7005	OP-MPUD068MLW01E	MLZ030									2739
114X7006	OP-MPUD080MLW01G	MLZ038									3108
114X7007	OP-MPUD080MLW01E	MLZ038									2986
114X7008	OP-MPUD093MLW01G	MLZ042									2842
114X7009	OP-MPUD093MLW01E	MLZ045									3409
114X7010	OP-MPUD108MLW01E	MLZ048									3511

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Ортума™ Dairy на R 404A на базе поршневых компрессоров MTZ

Код	Модель агрегата	Модель компрессора	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (t _{окр.среды} = 32°C)							масса кг	Цена в у.е. с НДС
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10		
114X7011	OP-MPZD048MLW01G	MTZ028									2140
114X7012	OP-MPZD048MLW01E	MTZ028									2017
114X7013	OP-MPZD060MLW01G	MTZ036									2176
114X7014	OP-MPZD060MLW01E	MTZ036									2048

В качестве стандартной комплектации компрессорно-конденсаторные агрегаты MPUD и MPZD включают в себя:

- герметичный компрессор (MLZ либо MTZ соответственно), оборудованный смотровым стеклом с резьбовым креплением, всасывающим и нагнетательным клапанами, встроенной защитой по температуре и току;
- подогреватель картера (авторегулируемый, на 27 Вт);
- масляную заправку в соответствии с типом используемого хладагента;
- микроканальный конденсатор;
- ресивер для жидкости на максимальное рабочее давление 33 бара (имеющий сертификат SDM/TUV) с запорным вентилем;
- распределительную коробку с проводкой по классу IP55;
- реле высокого и низкого давлений АСВ;
- усиленную раму;
- фильтр-осушитель DCL;
- смотровое стекло SGN+;
- запорные вентили на жидкостной линии и линии всасывания с сервисными портами;
- обезвоженную заправку сухим азотом.



Таблицы соответствия моделей агрегатов Bluestar и Оптима™

Агрегаты для высоких температур окружающей среды для R22				
Кодовый номер		Обозначение Оптима	Обозначение Bluestar	Марка компрессора
114X5417	-	MGME030MTA02E	HGM018S00E	MT18
114X5418	-	MGMD038MTA02E	HGM022S00E	MT22
114X5419	114X5427	MGMD048MTA02x	HGM028S00x	MT28
114X5420	114X5428	MGMD054MTA02x	HGM032S00x	MT32
114X5421	114X5429	MGMD060MTA02x	HGM036S00x	MT36
114X5422	114X5430	MGMD068MTA02x	HGM040S00x	MT40
114X5423	114X5431	MGME086MTA02x	HGM050S00x	MT51
114X5424	114X5432	MGME108MTA02x	HGM064S00x	MT65
114X5240	114X5206	MGME136MTA02x	HGM080S00x	MT80
114X5241	114X5207	MGMD171MTA02x	HGM100S00x	MT100
114X5242	114X5208	MGME215MTA02x	HGM125S00x	MT125
114X5243	114X5209	MGMD242MTA02x	HGM144S00x	MT144
114X5244	114X5210	MGMD271MTA02x	HGM160S00x	MT160

Агрегаты для средних температур окружающей среды для R22				
Кодовый номер		Обозначение Оптима	Обозначение Bluestar	Марка компрессора
114X5438	-	MCMC030MTA02E	MGM018S00E	MT18
114X5439	-	MCMC038MTA02E	MGM022S00E	MT22
114X5440	-	MCMC048MTA02E	MGM028S00x	MT28
114X5441	114X5454	MCMC054MTA02x	MGM032S00x	MT32
114X5442	114X5455	MCMC060MTA02x	MGM036S00x	MT36
114X5443	114X5456	MCMC068MTA02x	MGM040S00x	MT40
114X5444	114X5457	MCMC086MTA02x	MGM050S00x	MT51
114X5445	114X5458	MCMC108MTA02x	MGM064S00x	MT65
114X5446	114X5459	MCMC136MTA02x	MGM080S00x	MT80
114X5447	114X5460	MCMC171MTA02x	MGM100S00x	MT100
114X5448	114X5461	MGMC215MTA02x	MGM125S00x	MT125
114X5449	114X5462	MGMC242MTA02x	MGM144S00x	MT144
114X5450	114X5463	MGMC271MTA02x	MGM160S00x	MT160

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ ВОСК

Компрессорно-конденсаторные агрегаты на R404A

Модель агрегата	Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °C (t _{к.к.} = 32°C)										масса кг	Цена в у.е. с НДС
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		
SHGX12P/75-4 SL	717	1020	1371	1773	2330	2744	3316	3947	4841	5618	86	2031
SHGX12P/90-4 SL	941	1305	1720	2192	2727	3329	3998	4736	5672	6552	87	2031
SHGX12P/110-4 SL	1162	1584	2060	2598	3205	3885	4641	5473	6374	7302	86	2168
SHGX22P/125-4 SL	1266	1756	2321	2961	3675	4460	5313	6228	7960	9177	138	2854
SHGX22P/160-4 SL	1606	2208	2902	3688	4568	5537	6594	7733	9263	10605	139	2782
SHGX22P/190-4 SL	2135	2878	3740	4724	5833	7068	8427	9907	11785	13533	148	3065
SHGX34P/215-4 SL	1843	2685	3663	4779	6030	7413	8922	10548	12952	14949	177	3599
SHGX34P/255-4 SL	2559	3484	4556	5774	7132	8623	10236	11961	14451	16554	177	3658
SHGX34P/315-4 SL	3048	4164	5450	6901	8511	10264	12148	14143	17945	20549	179	4268
SHGX34P/380-4 SL	3952	5322	6981	8652	10595	12702	14957	17336	21618	24663	186	4776
SHGX4/465-4 SL	4773	6408	8391	10689	13261	16064	19052	22181	29448	34011	301	6738
SHGX4/555-4 SL	5746	7674	9990	12638	15558	18686	21956	25304	35021	40042	328	8053
SHGX4/650-4 SL	7287	9714	12535	15754	19361	23342	27674	32328	39050	44572	331	8523

