

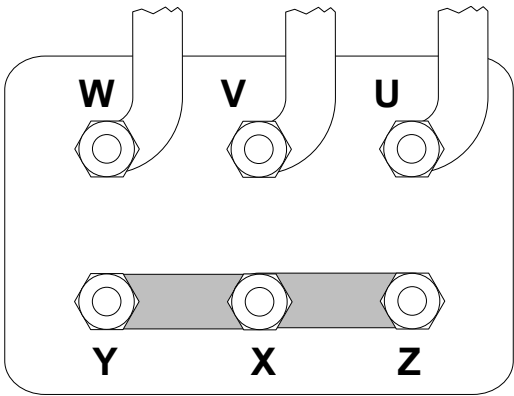
Модель: Q5-25.1Y
Хладагент: R404A
Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:	
Объемная произв-ть	24,69 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	12,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	63,1 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

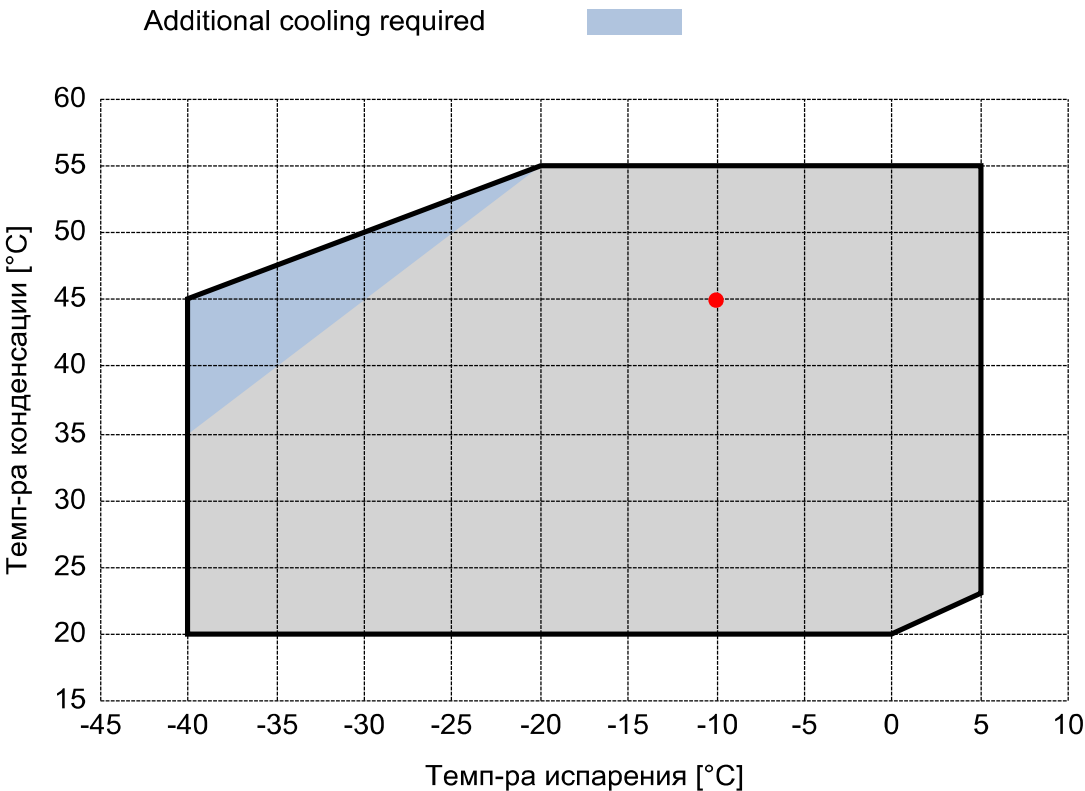
Уровень шума:	
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	68,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	60,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	70 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	62 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

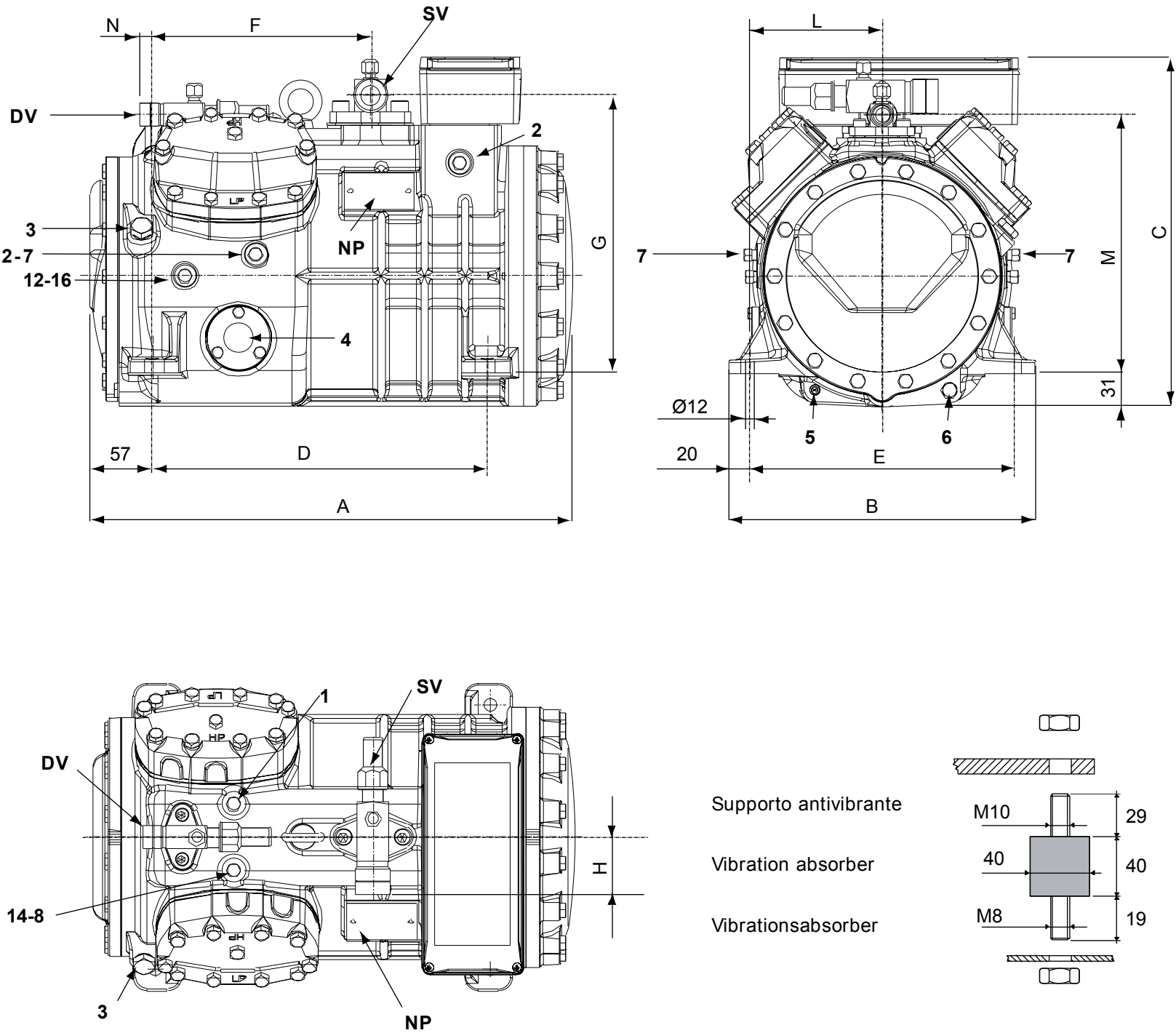
Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Q5-25.1Y
Хладагент: R404A
Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий клапан	1 1/8" in - 28,575 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
DV: Нагнетательный клапан	7/8" in - 22,225 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
A: Длина	449 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	286 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	325 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
D: Отверстия для крепежа	312 mm	6: Заглушка (слив масла)	M8 x 22
E: Отверстия для крепежа	246 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий клапан	203 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
G: Всасывающий клапан	258 mm	12: Заглушка возврата масла	1/8" NPT
H: Всасывающий клапан	53 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
L: Нагнетательный клапан	123 mm	16: Заглушка давления в картере	1/8" NPT
M: Нагнетательный клапан	239 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
N: Нагнетательный клапан	17 mm		

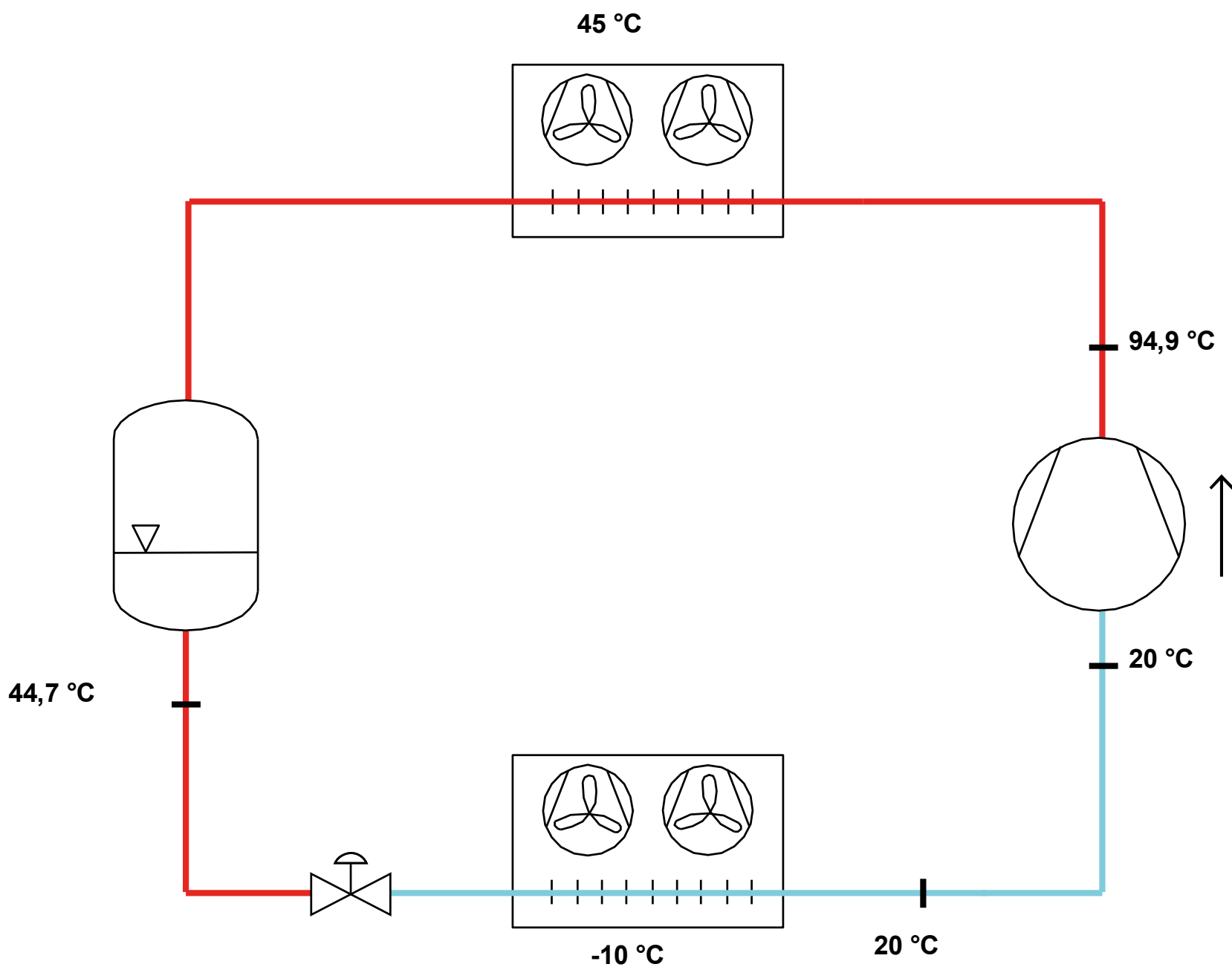
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Q5-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Q5-25.1Y
Хладагент: R404A
Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q5-25.1Y:	
*S = Tevap ; D = Tcond	
Рекомендуемые условия	
Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	3,427875E+004	1,311663E+003
C2	1,243579E+003	-8,859977E+001
C3	-3,698998E+002	1,463631E+002
C4	1,547797E+001	-2,306404E+000
C5	-1,280577E+001	3,838399E+000
C6	1,994752E-001	-6,733367E-001
C7	5,405414E-002	-1,197417E-002
C8	-1,434370E-001	2,461591E-002
C9	-9,107430E-004	-4,078802E-003
C10	-2,513753E-003	-1,291480E-004

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$

Показатель произв-ти:

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп-ра всас. Газ	20 °C
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

Холодопроизводительность [kW]

T.Evap	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Cond										
55 °C	-	-	-	-	5,992	7,597	9,459	11,62	14,119	16,998
50 °C	-	-	3,954	5,29	6,838	8,639	10,735	13,164	15,968	19,188
45 °C	2,167	3,252	4,505	5,966	7,676	9,674	12,002	14,7	17,808	21,368
40 °C	2,571	3,709	5,051	6,637	8,507	10,702	13,262	16,228	19,641	23,541
35 °C	2,971	4,163	5,593	7,304	9,334	11,725	14,518	17,752	21,469	25,708
30 °C	3,37	4,615	6,134	7,968	10,159	12,747	15,771	19,273	23,293	27,872
25 °C	3,77	5,067	6,674	8,633	10,984	13,767	17,023	20,793	25,117	30,035
20 °C	4,172	5,521	7,216	9,299	11,81	14,789	18,276	22,313	26,94	-

Потребляемая мощность [W]

T.Evap	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Cond										
55 °C	-	-	-	-	4815	5477	6118	6730	7303	7829
50 °C	-	-	3492	4117	4733	5332	5904	6439	6930	7368
45 °C	2336	2912	3491	4064	4622	5155	5656	6115	6523	6871
40 °C	2396	2930	3462	3981	4479	4947	5376	5757	6081	6338
35 °C	2429	2921	3405	3869	4307	4708	5064	5366	5604	5770
30 °C	2435	2885	3319	3728	4104	4437	4719	4941	5093	5167
25 °C	2416	2821	3205	3558	3871	4136	4343	4483	4548	4528
20 °C	2371	2731	3063	3358	3608	3803	3934	3992	3969	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Cond										
55 °C	-	-	-	-	1,24	1,39	1,55	1,73	1,93	2,17
50 °C	-	-	1,13	1,28	1,44	1,62	1,82	2,04	2,3	2,6
45 °C	0,93	1,12	1,29	1,47	1,66	1,88	2,12	2,4	2,73	3,11
40 °C	1,07	1,27	1,46	1,67	1,9	2,16	2,47	2,82	3,23	3,71
35 °C	1,22	1,42	1,64	1,89	2,17	2,49	2,87	3,31	3,83	4,46
30 °C	1,38	1,6	1,85	2,14	2,48	2,87	3,34	3,9	4,57	5,39
25 °C	1,56	1,8	2,08	2,43	2,84	3,33	3,92	4,64	5,52	6,63
20 °C	1,76	2,02	2,36	2,77	3,27	3,89	4,65	5,59	6,79	-