

OIII T



SERIE **S** СЕРИЯ

Scambiatori di calore
Теплообменники

Con il fine di migliorare costantemente la qualità dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificarne in qualsiasi momento le caratteristiche senza preavviso.
È responsabilità della rispettabile clientela la costante verifica dei dati contenuti nei cataloghi.
Questo catalogo annulla e sostituisce i precedenti.

В целях постоянного улучшения качества нашей продукции мы оставляем за собой право в любое время без предупреждения вносить изменения в каталог.
Клиенты должны постоянно проверять всю содержащуюся в каталоге информацию.
Этот каталог отменяет и заменяет собой все предыдущие.

Gli scambiatori ARIA-OLIO della OMT, nascono per essere installati sulle linee di ritorno dei circuiti oleodinamici.

La speciale conformazione del pacco radiante, realizzato in lega di alluminio che ne esalta le qualità di conducibilità ed il processo di saldobrasatura dei turbinatori e dei condotti, hanno permesso di ottenere un elevato coefficiente di scambio termico e una buona resistenza alla pressione, qualità ottenuta tramite l'utilizzo di materiali altamente qualificati.

Воздушно-масляные теплообменники OMT предназначены для использования на возвратной линии гидравлической системы.

Особая конструкция радиатора из алюминиевого сплава повышает теплопроводность, а технология сварки-пайки каналов обеспечивает высокий теплообмен и сопротивление давлению благодаря использованию высококачественных материалов.



Specifiche pacco radiante

Materiale	Alluminio
Pressione di esercizio	25 bar
Pressione di collaudo	35 bar
Temperatura max d'esercizio	120 °C

Compatibilità con i fluidi

Oli minerali, hl, hlp, emulsioni acqua-olio.

Installazione

È consigliabile installare in parallelo allo scambiatore una valvola di By-pass, per proteggerlo durante la fase di avviamento.

Inoltre assicurarsi di non interporre ostacoli alla portata dell'aria.

Manutenzione

Pulizia lato olio

Lo sporco potrà essere eliminato con il flussaggio di un prodotto detergente o sgrassante compatibile con l'alluminio. Alla fine di tale operazione bisognerà ricorrere all'aria compressa per eliminare i residui che restano all'interno.

Pulizia lato aria

La pulizia dovrà essere effettuata mediante aria compressa o acqua. Durante tale operazione bisognerà prestare particolare attenzione alla direzione del getto per non rovinare le alette. Se lo sporco è causato da olio o da grasso, la pulizia potrà essere effettuata con un getto di vapore o di acqua calda. Durante tali operazioni il motore elettrico dovrà essere scollegato e adeguatamente protetto.

Технические характеристики радиатора

Материал	Алюминий
Номинальное давление	25 бар
Испытательное давление	35 бар
Максимальная температура	120 °C

Совместимость жидкостей

Минеральные масла, гидравлические масла марки HL и HLP, водно-масляные эмульсии

Установка

Для защиты теплообменника во время запуска рекомендуется параллельно установить перепускной клапан. Необходимо обеспечить беспрепятственное движение воздуха.

Техническое обслуживание

Очистка масляной стороны

Загрязнения удаляются промывкой с использованием мощного или обезжиривающего средства, совместимого с алюминием.

Для удаления остатков следует использовать сжатый воздух.

Очистка воздушной стороны

Может осуществляться с помощью сжатого воздуха или воды, при этом необходимо обращать внимание на направление струи, чтобы не повредить лопасти вентилятора. При необходимости удаления масла или смазки очистка производится с помощью струи пара или горячей воды. Необходимо убедиться, что электродвигатель отключен и надежно защищён.

MATERIALI UTILIZZATI

Ventola	Acciaio o plastica rinforzata
Convogliatore	Acciaio
Griglia di protezione	Acciaio o plastica rinforzata

МАТЕРИАЛЫ

Вентилятор	Сталь или жесткий пластик
Корпус вентилятора	Сталь
Защита вентилятора	Сталь или жесткий пластик

Di seguito sono riportati tre differenti famiglie di scambiatori:

- serie "SS" standard
- serie "SS2" con doppio passaggio per portate ridotte, ma con maggiore potenzialità di scambio termico
- serie "SD" per portate elevate.

Sull'asse delle ascisse viene indicata la portata d'olio che attraversa lo scambiatore, espressa in (lt/min), mentre sulle ordinate è indicato il rendimento di dissipazione per ogni grado centigrado, espresso in (kcal/h °C); oppure in (kW/°C).

Il calore specifico di dissipazione (η) è dato dal rapporto tra la potenzialità termica (Q) dello scambiatore e la differenza di temperatura tra l'olio in entrata e la temperatura ambiente ($T^{\circ}\text{olio} - T^{\circ}\text{aria}$), con la seguente formula:

$$\eta = \frac{Q \text{ (kcal/h)}}{T^{\circ}\text{olio} - T^{\circ}\text{aria} \text{ (}^{\circ}\text{C)}}$$

Supponendo che lo scambiatore possa dissipare 3000 (kcal/h) e si abbia una differenza di temperatura ($T^{\circ}\text{olio} - T^{\circ}\text{aria}$) = 30(°C):

$$\eta = \frac{3000 \text{ (kcal/h)}}{30 \text{ (}^{\circ}\text{C)}} = 100 \text{ (kcal/h }^{\circ}\text{C)}$$

Nel caso in cui non sia nota la potenzialità termica (Q) dello scambiatore è possibile calcolarla empiricamente con la seguente formula:

$$Q = 0,40 \cdot V \cdot \Delta t_o$$

Dove:

V = portata olio in (lt/h)

Δt_o = differenza temp. tra olio in entrata e in uscita

0,40 è un valore approssimato o utilizzabile per olio idraulico (nel caso non se ne conoscano il peso specifico e il calore specifico).

$$\left[\begin{array}{l} 0,40 \text{ (kcal/lt}^{\circ}\text{C)} = c \cdot \gamma \\ \text{dove:} \\ C = \text{calore specifico (kcal/kg}^{\circ}\text{C)} \\ Y = \text{peso specifico (kg/dm}^3\text{)} \end{array} \right]$$

Supponendo di avere una portata di 6000 (lt/h) e una differenza di temperatura tra olio in ingresso e olio in uscita (Δt_o) di 8 (°C) la potenzialità termica dello scambiatore è:

$$Q = 0,40 \cdot 6000 \cdot 8 = 19200 \text{ kcal/h}$$

Esiste tre varianti di esecuzione degli scambiatori:

- serie SS – standard, con doppio passaggio per portate ridotte, ma con maggiore potenzialità di scambio termico,
- serie SD per portate elevate.

Na oia abscissa si può vedere l'indicazione (lt/min.) consumo olio, che attraversa lo scambiatore, e na oia ordinata – parametri di dissipazione na oia grado Celsius, espressi na oia (kcal/h °C) oia (kW/°C).

Il rendimento di dissipazione (η) – è il rapporto tra la potenza termica (Q) dello scambiatore e la differenza di temperatura tra l'olio na oia ingresso e la temperatura ambiente ($T^{\circ}\text{olio} - T^{\circ}\text{aria}$), calcolato na oia seguente formula:

$$\eta = \frac{Q \text{ (kcal/h)}}{T^{\circ}\text{olio} - T^{\circ}\text{aria} \text{ (}^{\circ}\text{C)}}$$

Supponiamo che lo scambiatore possa dissipare 3000 (kcal/h), e la differenza di temperatura ($T^{\circ}\text{olio} - T^{\circ}\text{aria}$) = 30 (°C):

$$\eta = \frac{3000 \text{ (kcal/h)}}{30 \text{ (}^{\circ}\text{C)}} = 100 \text{ (kcal/h }^{\circ}\text{C)}$$

Se la potenza termica (Q) dello scambiatore è sconosciuta, si può calcolare empiricamente na oia seguente formula:

$$Q = 0,40 \cdot V \cdot \Delta t_o$$

Na oia:

V = portata olio (lt/h)

Δt_o = differenza di temperatura tra olio na oia ingresso e na oia uscita

Il valore 0,40 è un valore approssimato o utilizzabile per olio idraulico (nel caso non se ne conoscano il peso specifico e il calore specifico).

$$\left[\begin{array}{l} 0,40 \text{ (kcal/lt}^{\circ}\text{C)} = c \cdot \gamma \\ \text{Na oia:} \\ C = \text{calore specifico (kcal/kg}^{\circ}\text{C)} \\ Y = \text{peso specifico (kg/dm}^3\text{)} \end{array} \right]$$

Supponiamo che la portata sia di 6000 lt/h, e la differenza di temperatura tra olio na oia ingresso e na oia uscita (Δt_o) sia di 8 (°C), la potenza termica dello scambiatore è:

$$Q = 0,40 \cdot 6000 \cdot 8 = 19200 \text{ kcal/h}$$

Le curve riportate a catalogo sono valide dal momento in cui si aziona il gruppo di raffreddamento.

La gamma OMT prevede diversi tipi di motorizzazione. Spazia dal motore in C.A. monofase, trifase e trifase unificato B14, a quello in C.C. 12-24V, oltre alla possibilità della predisposizione per il motore idraulico. È consigliato l'utilizzo della tipologia B14 nel momento in cui l'apparecchio ha un funzionamento continuo.

Le grafiche riportate sono valide na oia condizione di funzionamento del gruppo di raffreddamento.

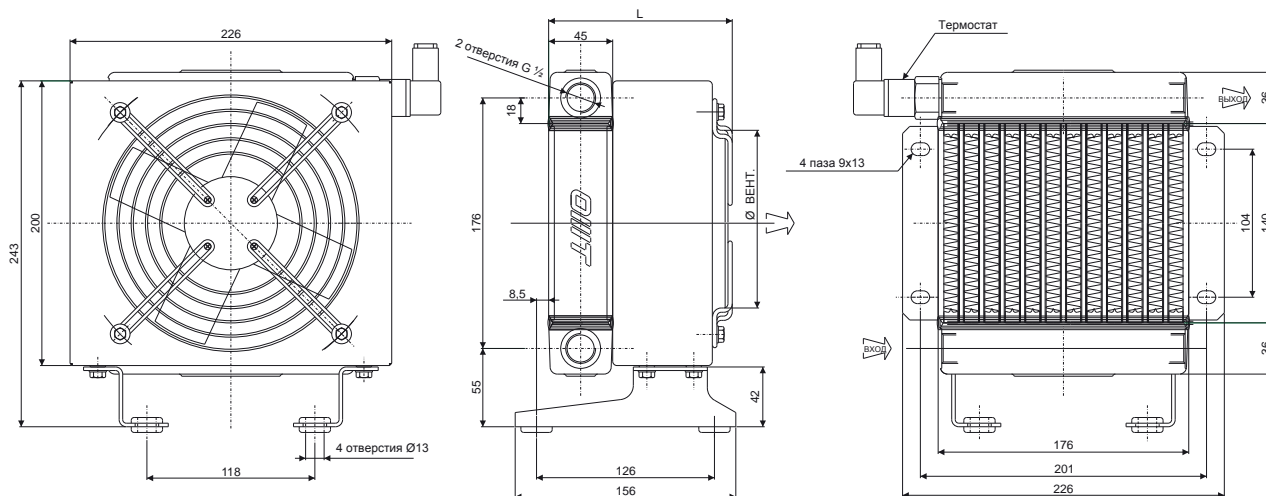
La gamma OMT comprende diversi tipi di motori. Tra di essi sono presenti motori trifasici, trifase unificato B14, e motori in C.C. 12-24V, oltre alla possibilità di predisposizione per il motore idraulico. È consigliato l'utilizzo della tipologia B14 nel momento in cui l'apparecchio ha un funzionamento continuo.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Stipetto защиты (IP)
01	50/60	230	2650/3000	0,050/0,046	170	63	125	500	0,28	6	44
03	50/60	400	2750/3100	0,045/0,043	170	63	125	500	0,28	6	44
12	пост. ток	12	4000	0,080	167	64	158	550	0,28	5	65
24	пост. ток	24	4100	0,080	167	64	158	550	0,28	5	65

Portata olio consigliata da 5 a 40 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 5 до 40 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 cSt)

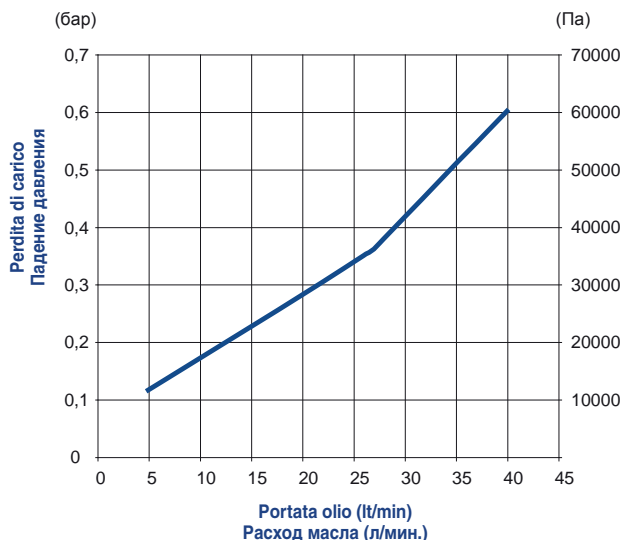
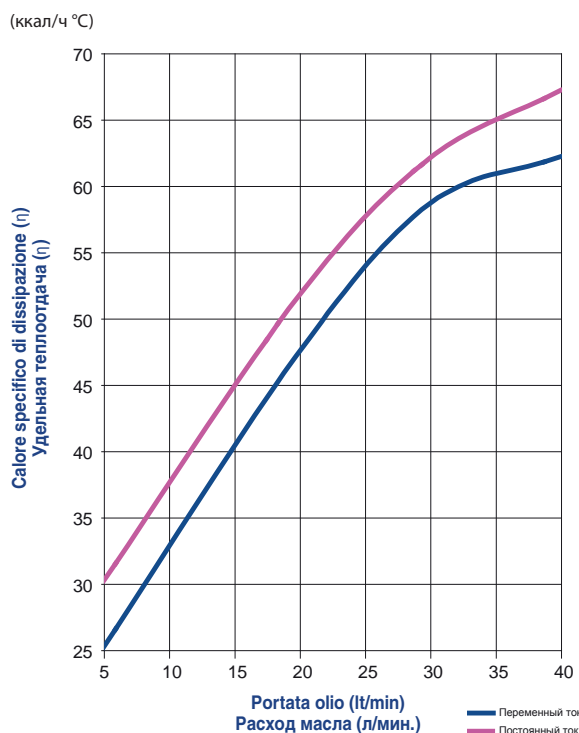


Diagramma di rendimento График производительности



Scambiatore tipo SS15 Serie Aria-Olio

Теплообменники серии SS15
Воздушно-масляное исполнение

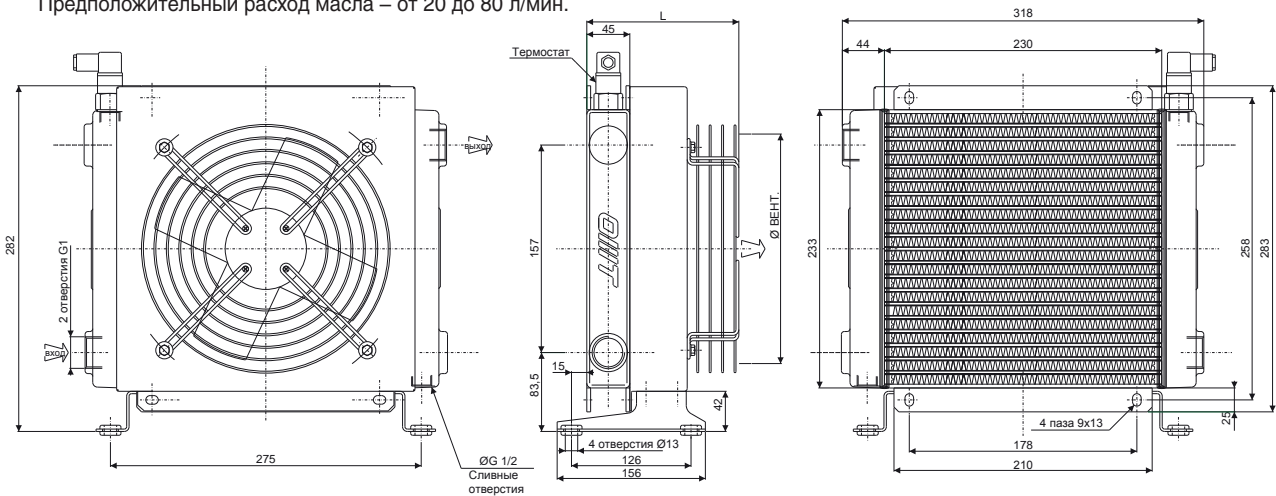


CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenza Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2600/2900	0,064/0,078	200	67	152	890	0,48	7	44
03	50/60	400	2600/2900	0,068/0,070	200	67	152	890	0,48	7	44
14	50/60	230/400	1370/1650	0,25	200	67	346	700	0,48	10	55
12	пост. ток	12	3100	0,100	225	66	158	1200	0,48	6,5	65
24	пост. ток	24	3000	0,100	225	66	158	1200	0,48	6,5	65
G2	-	-	-	-	200	-	-	-	-	6	-

Portata olio consigliata da 20 a 80 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 20 до 80 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 cSt)

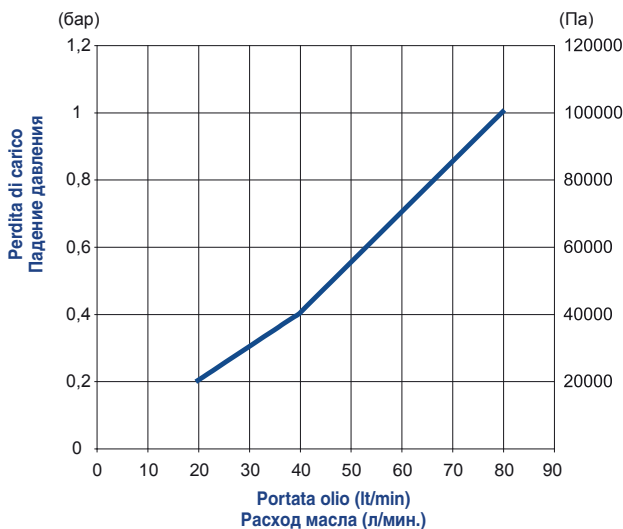
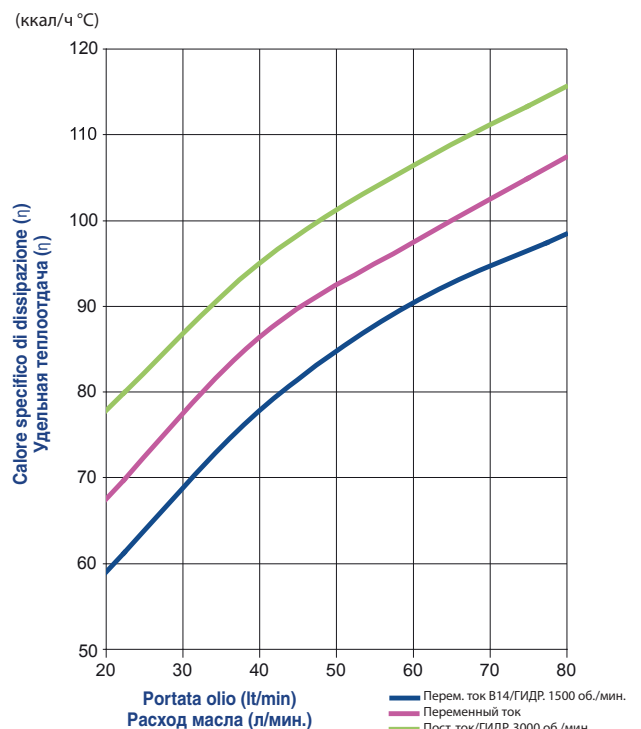


Diagramma di rendimento График производительности

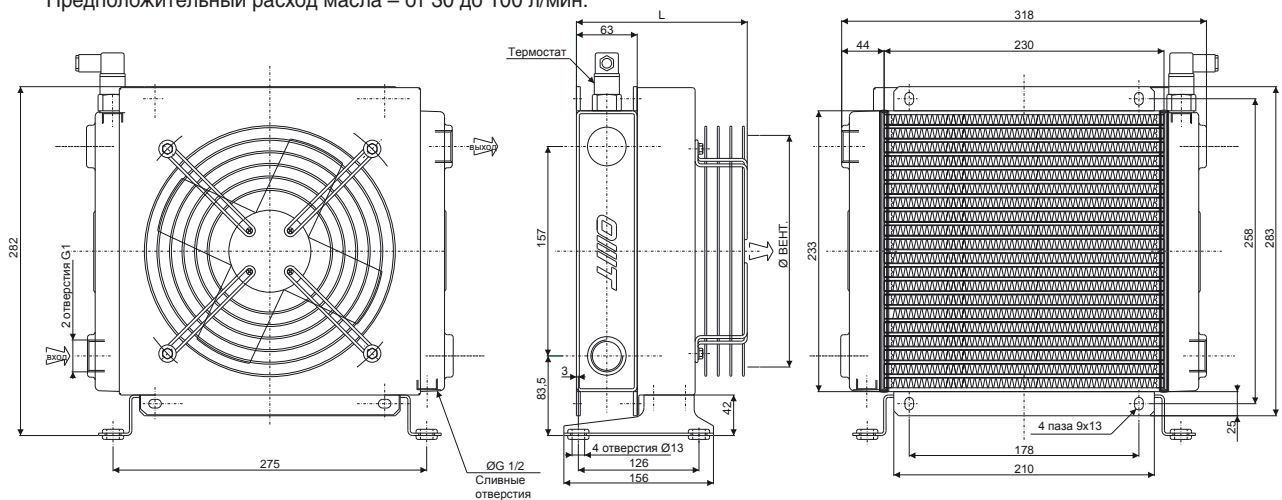


CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2600/2900	0,064/0,078	200	67	170	890	0,68	8	4
03	50/60	400	2600/2900	0,068/0,070	200	67	170	890	0,68	8	44
14	50/60	230/400	1370/1650	0,25	200	67	364	700	0,68	11	55
12	пост. ток	12	3100	0,100	225	66	176	1200	0,68	7	65
24	пост. ток	24	3000	0,100	225	66	176	1200	0,68	7	65
G2	-	-	-	-	200	-	-	-	-	7	-

Portata olio consigliata da 30 a 100 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 30 до 100 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 cSt)

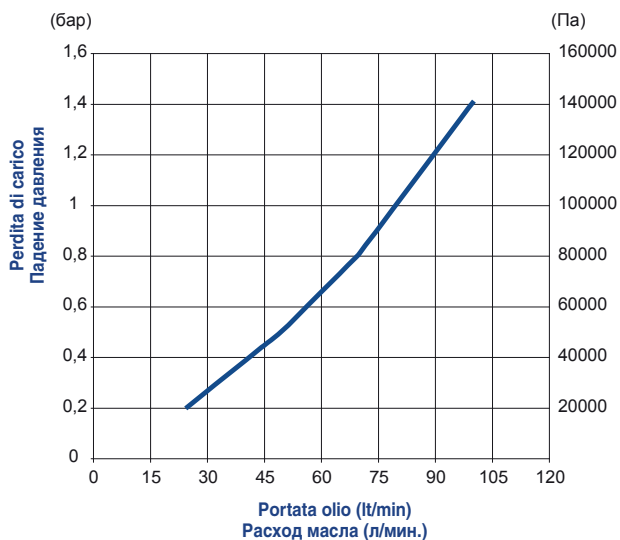
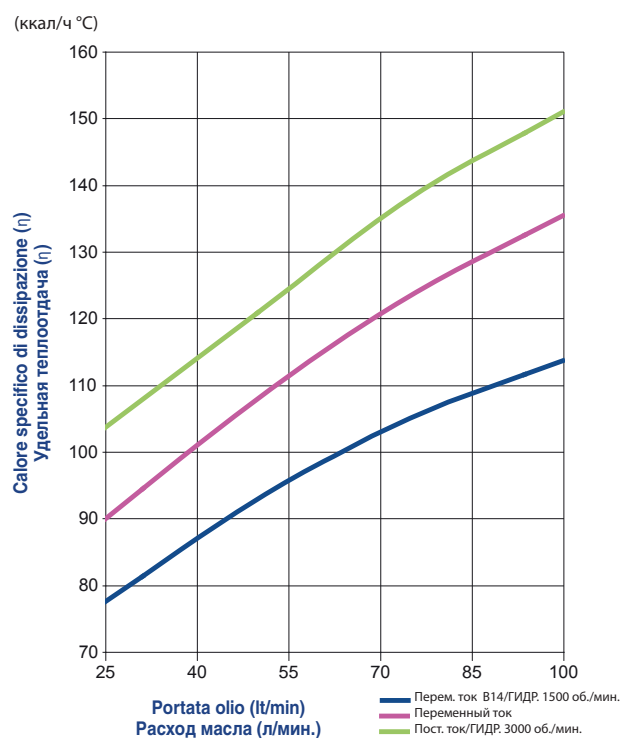


Diagramma di rendimento График производительности



Scambiatore tipo SS24 Serie Aria-Olio

Теплообменники серии SS24 Воздушно-масляное исполнение

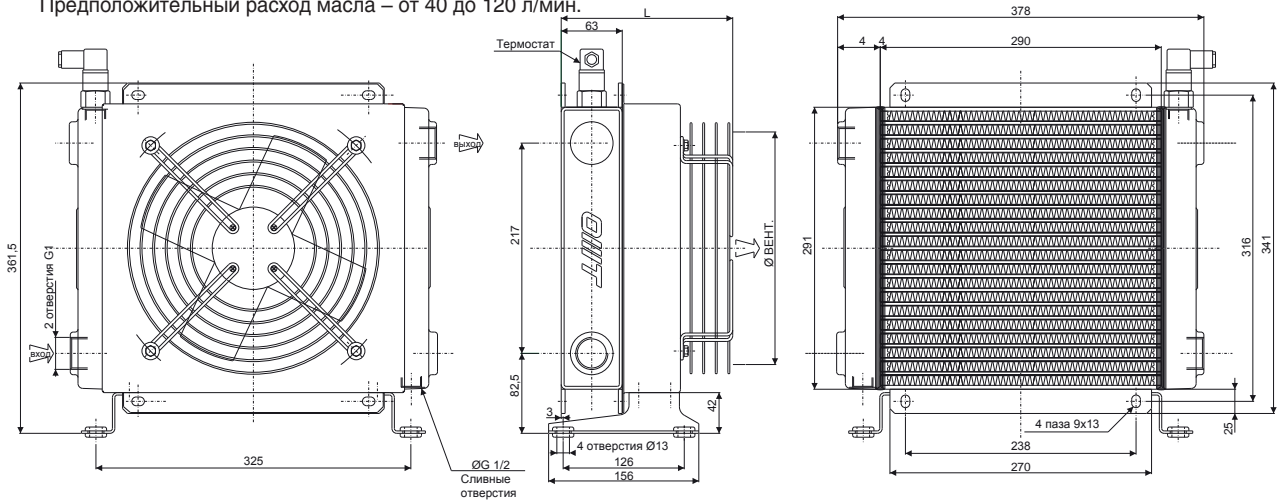


CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2550/2750	0,11/0,16	250	68	169	1780	0,9	11	44
03	50/60	400	2500/2650	0,10/0,14	250	68	169	1780	0,9	11	44
14	50/60	230/400	1370	0,25	250	68	364	1500	0,9	15,5	55
12	пост. ток	12	3000	0,100	280	66	176	1600	0,9	10	65
24	пост. ток	24	3000	0,100	280	66	176	1600	0,9	10	65
G2	-	-	-	-	250	-	-	-	-	10	-

Portata olio consigliata da 40 a 120 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 40 до 120 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 сСт)

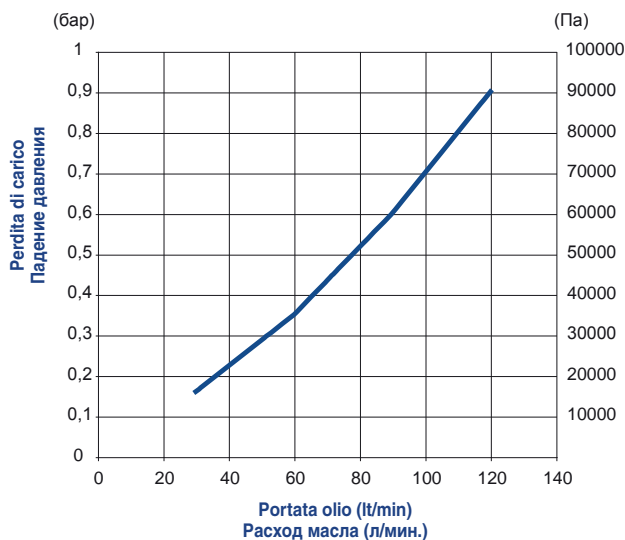
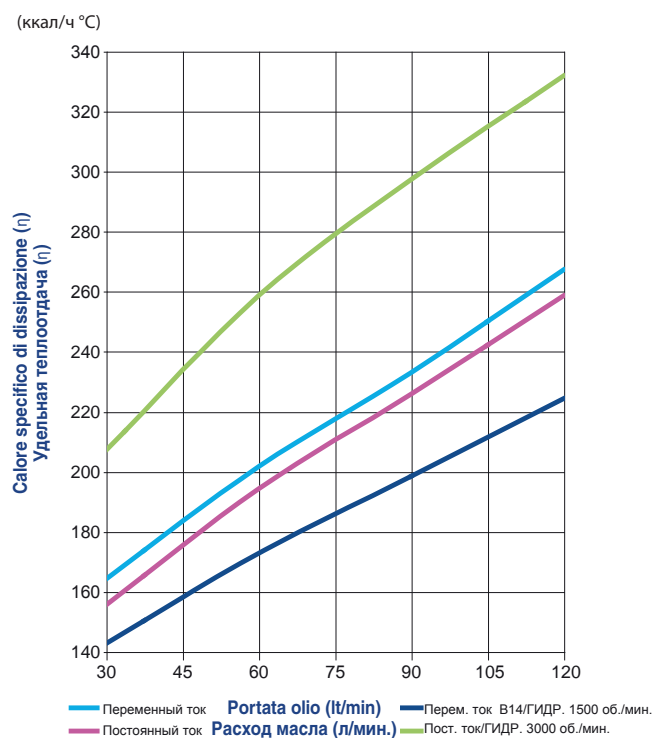


Diagramma di rendimento График производительности



Scambiatore tipo SS30 Serie Aria-Olio

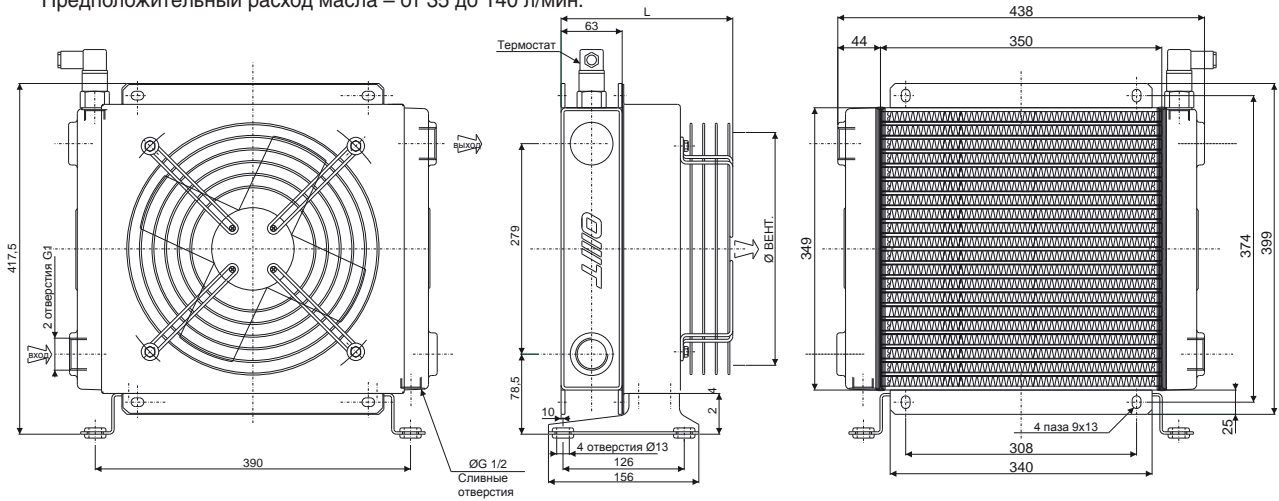
Теплообменники серии SS30 Воздушно-масляное исполнение



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2700/3000	0,23/0,35	300	69	183	3290	1,5	15	44
03	50/60	400	2600/2850	0,19/0,27	300	69	183	3290	1,5	15	44
14	50/60	230/400	1390	0,37	300	69	404	2000	1,5	20	55
12	пост. ток	12	3000	0,175	305	67	219	2300	1,5	14	65
24	пост. ток	24	3000	0,175	305	67	219	2300	1,5	14	65
G2	-	-	-	-	300	-	238	-	1,5	14,5	-

Portata olio consigliata da 35 a 140 (lt/min)
Предположительный расход масла – от 35 до 140 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 сСт)

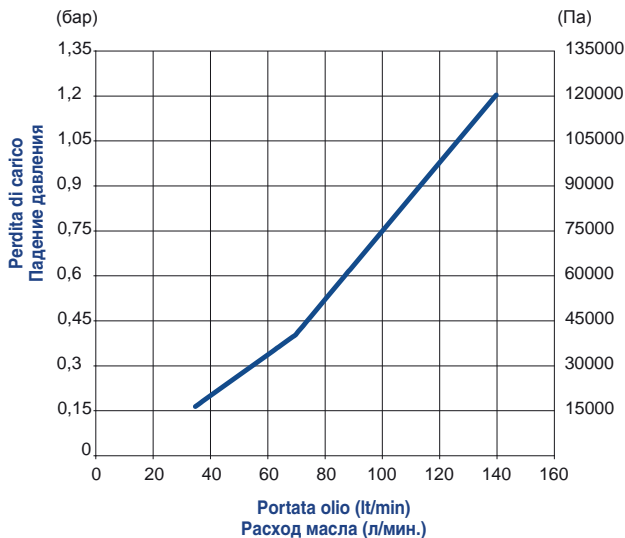
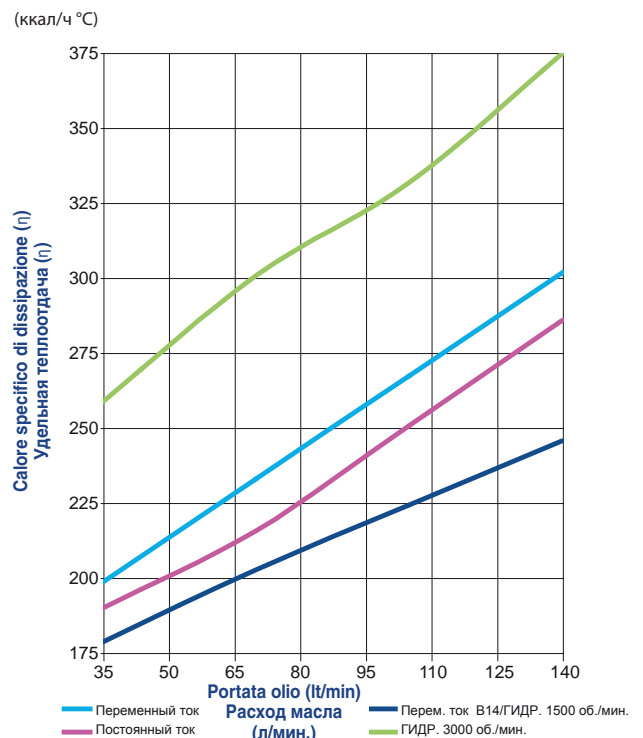


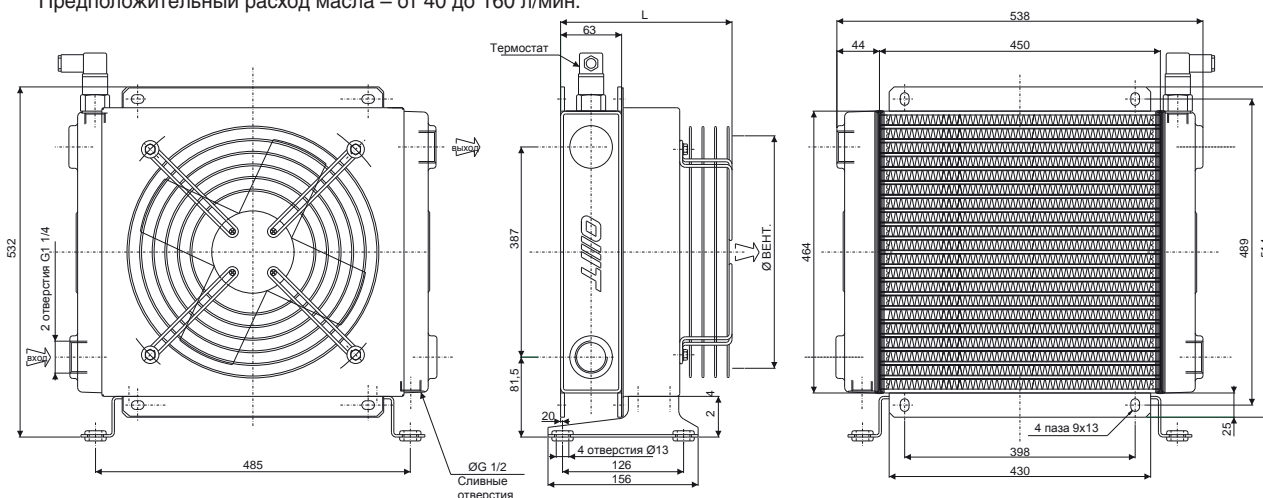
Diagramma di rendimento График производительности



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Stipetto защиты (IP)
01	50/60	230	1440/1700	0,16/0,24	400	71	223	4000	2,6	21	44
03	50/60	400	1450/1690	0,13/0,18	400	71	223	4000	2,6	21	44
14	50/60	230/400	1430	0,55	400	71	446	4000	2,6	25	55
12	пост. ток	12	2500	0,200	385	69	229	3500	2,6	20	65
24	пост. ток	24	2500	0,200	385	71	229	3500	2,6	20	65
G2	-	-	-	-	400	-	248	-	2,6	19	-

Portata olio consigliata da 40 a 160 (lt/min)
Предположительный расход масла – от 40 до 160 л/мин.



Coefficiente di correzione
Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst)
График падения давления (32 сСт)

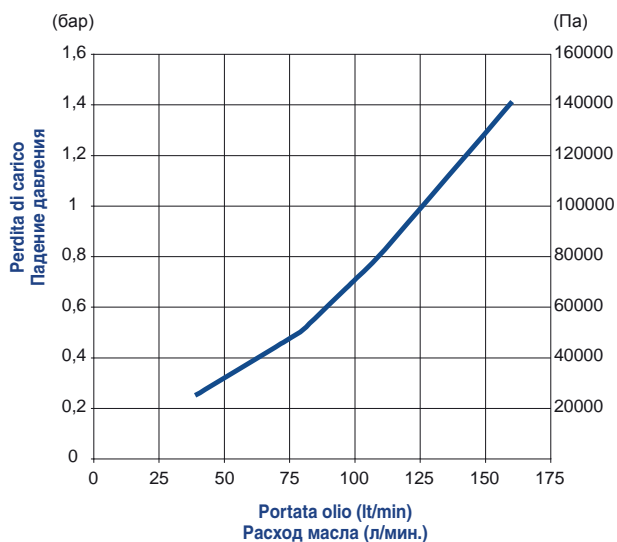
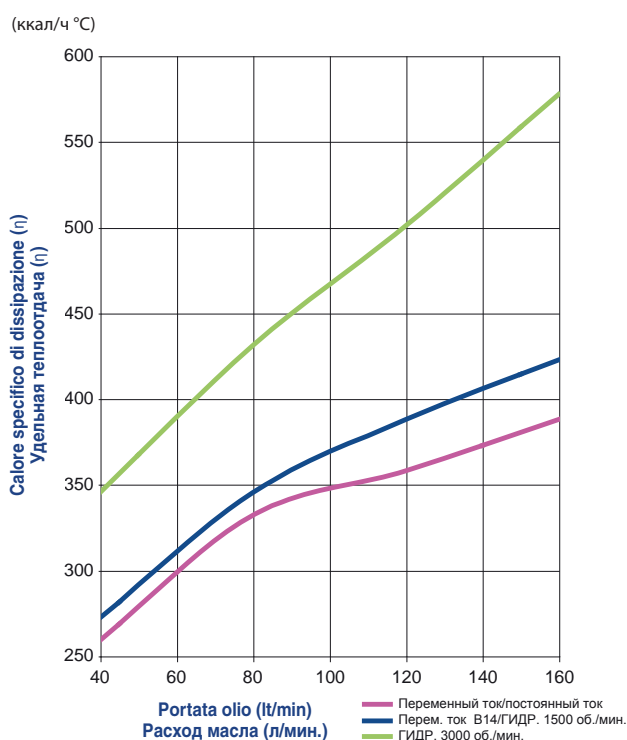


Diagramma di rendimento
График производительности



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

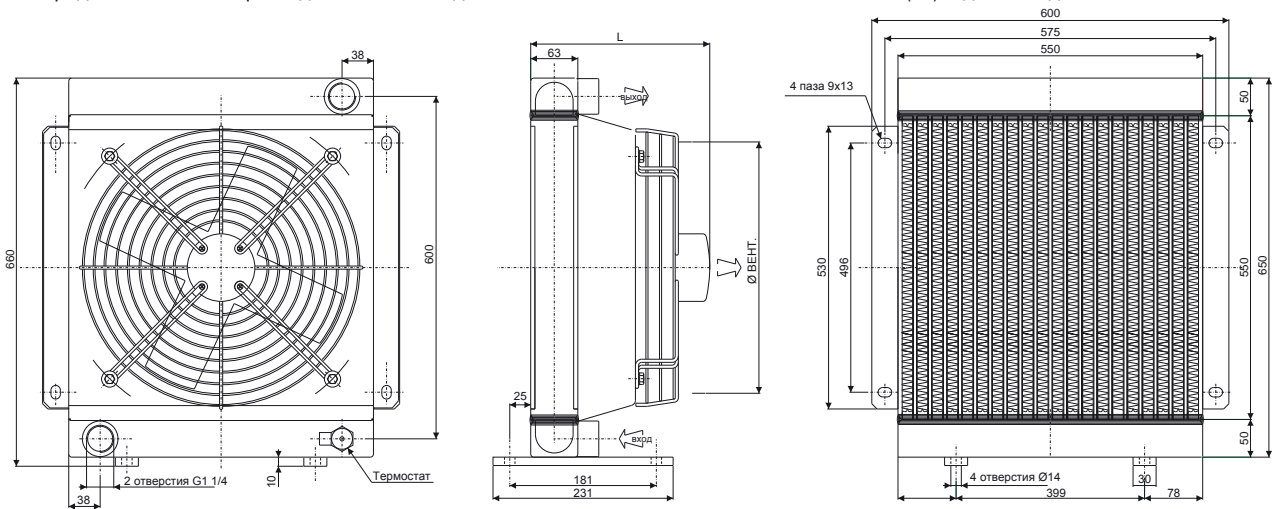
Tipologia Тип	Frequenza Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
03	50/60	230/400	1380/1840	0,20/0,28	450	73	290	6830	4,9	27	44
14	50/60	230/400	1430	0,75	450	73	446	6830	4,9	30	55
12	пост. ток	12	3000	0,145(x2)	280	73	207	4200	4,9	24	65
24	пост. ток	24	3000	0,145(x2)	280	73	207	4200	4,9	24	65
G2	-	-	-	-	450	-	248	-	4,9	23	-

Portata olio consigliata da 50 a 180 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 50 до 180 л/мин.

(x2) = doppio motore

(x2) = двойной двигатель



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 сСт)

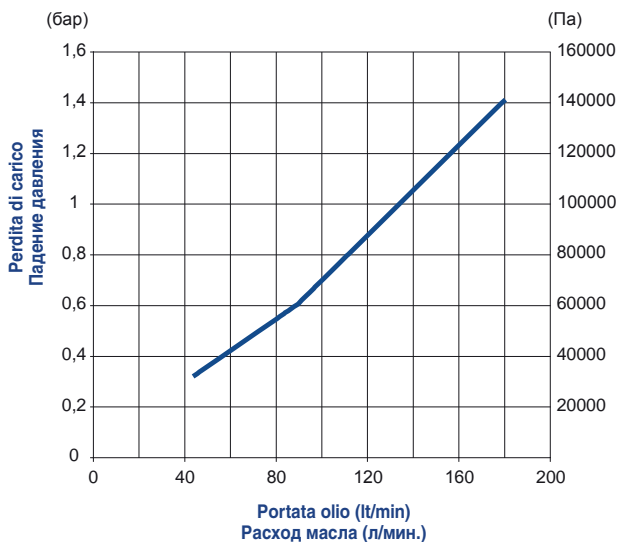
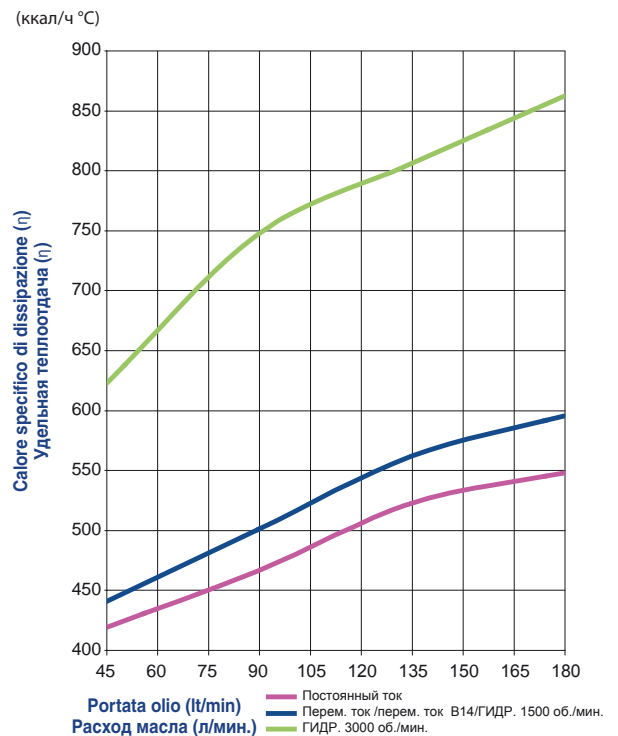


Diagramma di rendimento График производительности



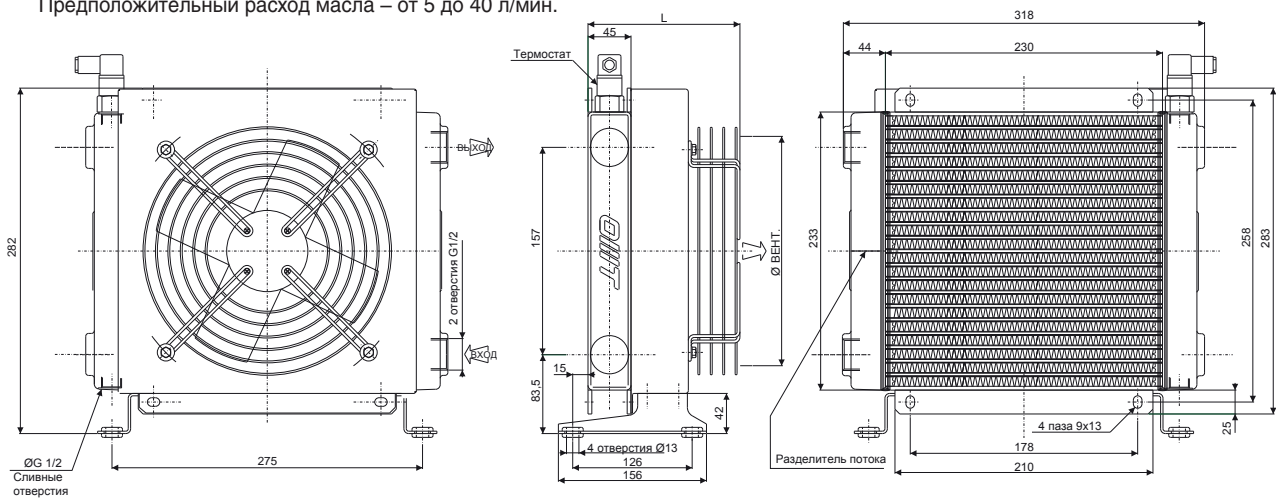
Scambiatore tipo SS215 2pass Serie Aria-Olio Теплообменник серии SS215, с двойным проходом Воздушно-масляное исполнение



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	ДБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Stipetto защиты (IP)
01	50/60	230	2600/2900	0,064/0,078	200	67	152	890	0,48	7	44
03	50/60	400	2600/2900	0,068/0,070	200	67	152	890	0,48	7	44
14	50/60	230/400	1370/1650	0,25	200	67	346	700	0,48	10	55
12	пост. ток	12	3100	0,100	225	66	158	1200	0,48	6,5	65
24	пост. ток	24	3000	0,100	225	66	158	1200	0,48	6,5	65
G2	-	-	-	-	200	-	-	-	-	6	-

Portata olio consigliata da 5 a 40 (lt/min)
Предположительный расход масла – от 5 до 40 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 сСт)

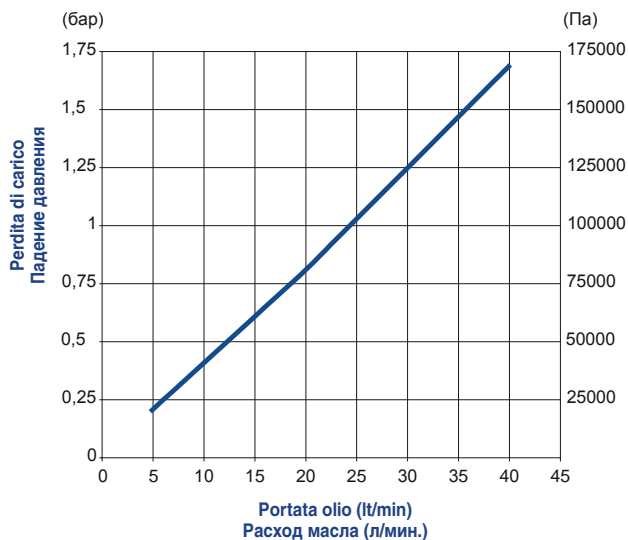
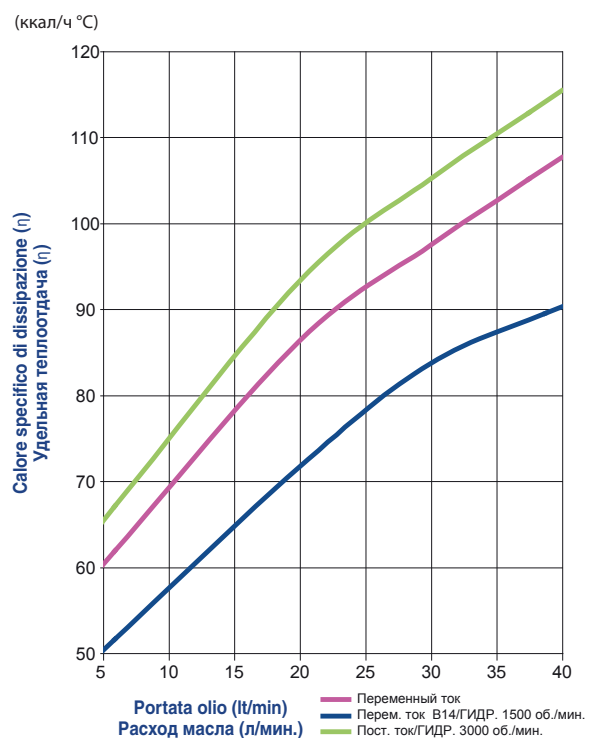


Diagramma di rendimento График производительности



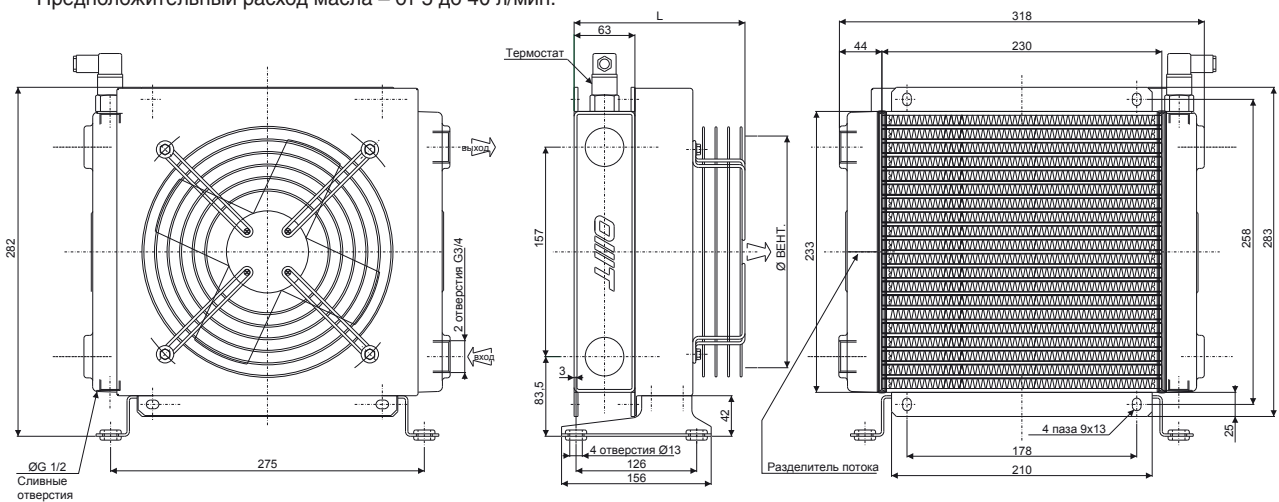
Scambiatore tipo SS220 2pass Serie Aria-Olio Теплообменник серии SS220, с двойным проходом Воздушно-масляное исполнение



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Stipetto Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2600/2900	0,064/0,078	200	67	170	890	0,68	8	44
03	50/60	400	2600/2900	0,068/0,070	200	67	170	890	0,68	8	44
14	50/60	230/400	1370/1650	0,25	200	67	364	700	0,68	11	55
12	пост. ток	12	3100	0,100	225	66	176	1200	0,68	7	65
24	пост. ток	24	3000	0,100	225	66	176	1200	0,68	7	65
G2	-	-	-	-	200	-	-	-	-	7	-

Portata olio consigliata da 5 a 40 (lt/min)
Предположительный расход масла – от 5 до 40 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 cSt)

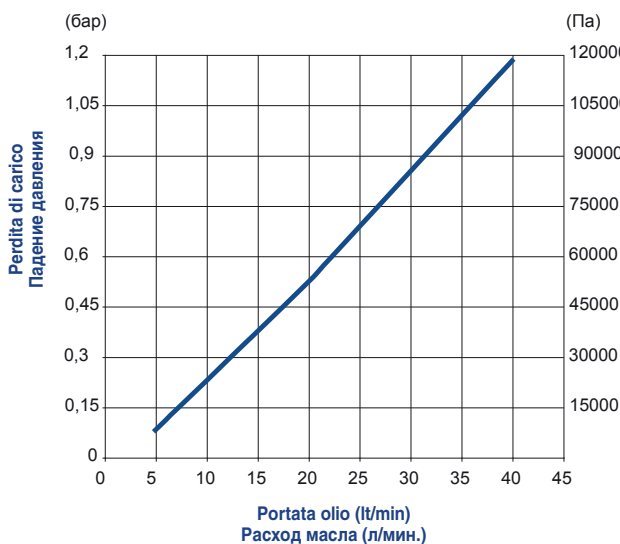
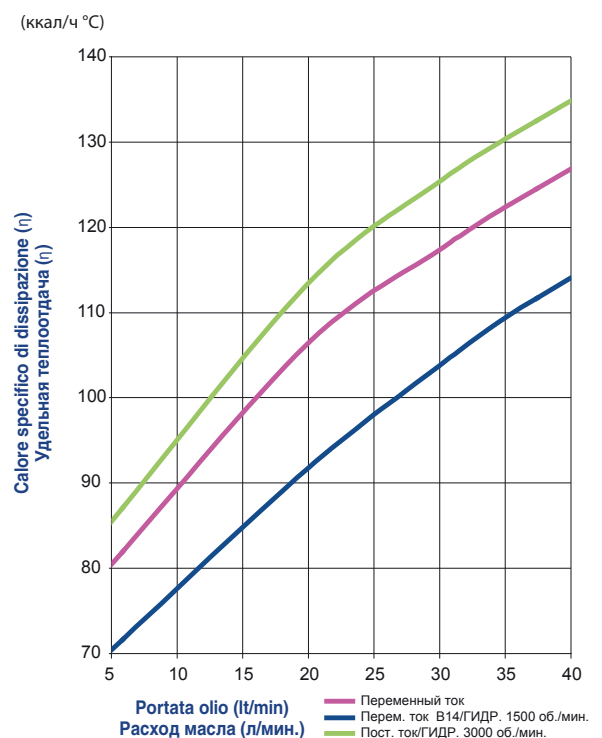


Diagramma di rendimento График производительности



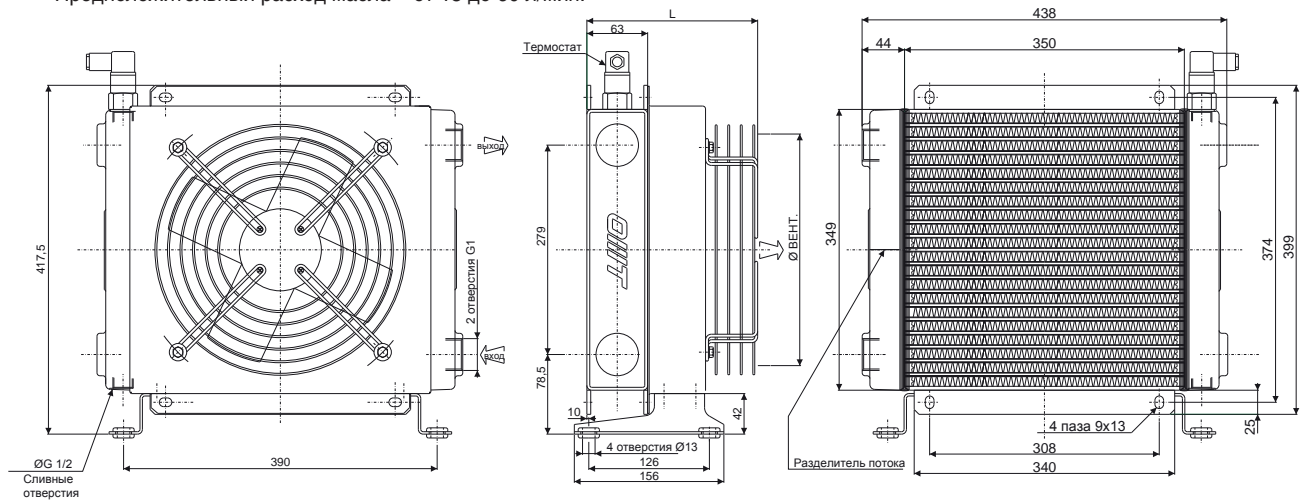
Scambiatore tipo SS230 2pass Serie Aria-Olio Теплообменник серии SS230, с двойным проходом Воздушно-масляное исполнение



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2700/3000	0,23/0,35	300	69	183	3290	1,5	15	44
03	50/60	400	2600/2850	0,19/0,27	300	69	183	3290	1,5	15	44
14	50/60	230/400	1390	0,37	300	69	404	2000	1,5	20	55
12	пост. ток	12	3000	0,175	305	67	219	2300	1,5	14	65
24	пост. ток	24	3000	0,175	305	67	219	2300	1,5	14	65
G2	-	-	-	-	300	-	238	-	1,5	14,5	-

Portata olio consigliata da 15 a 60 (lt/min)
Предположительный расход масла – от 15 до 60 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 сСт)

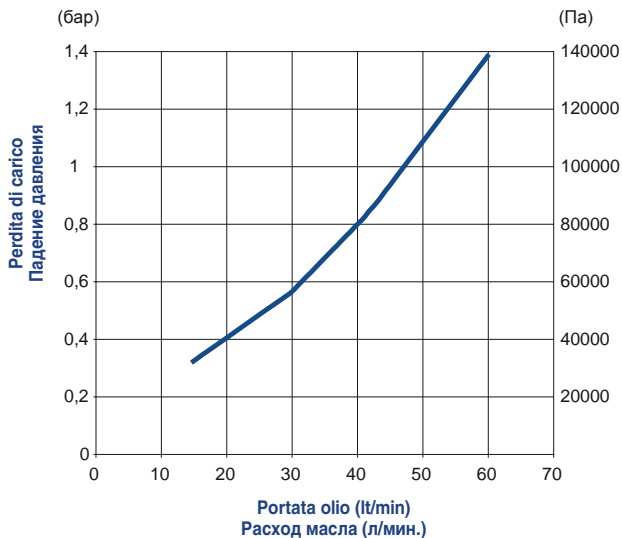
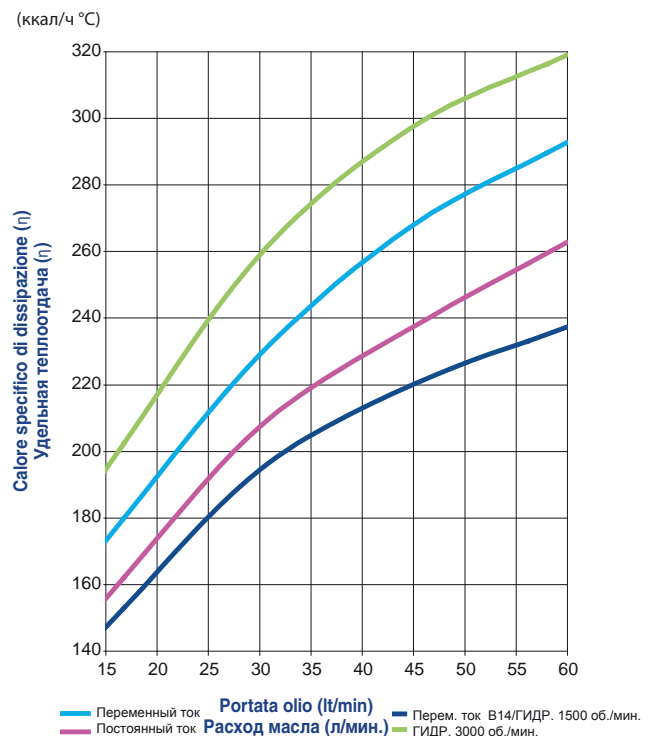


Diagramma di rendimento График производительности



Scambiatore tipo SS240 2pass Serie Aria-Olio Теплообменник серии SS240, с двойным проходом Воздушно-масляное исполнение

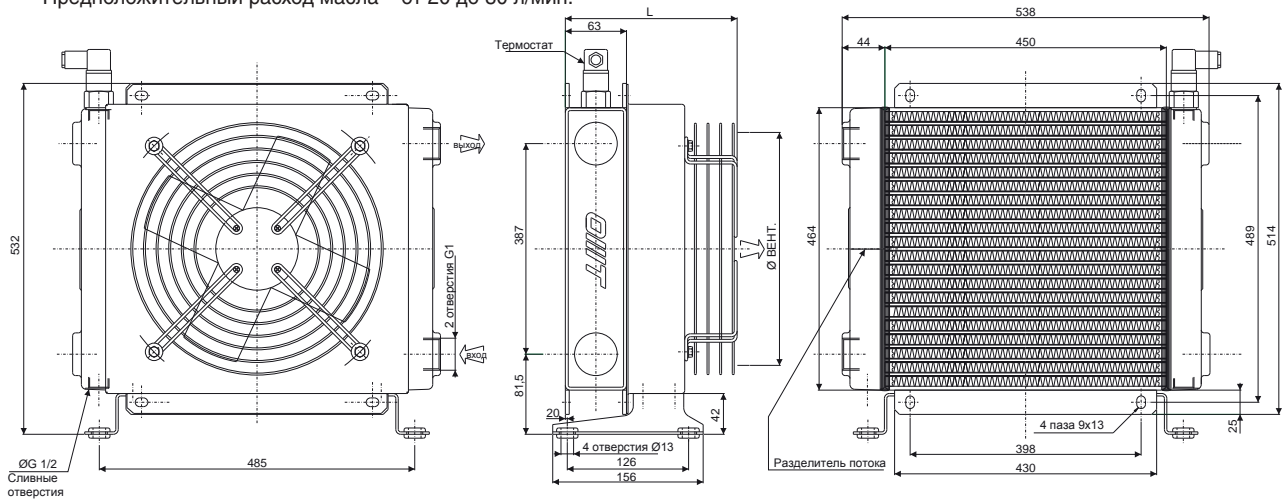


CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Stipetto защиты (IP)
01	50/60	230	1440/1700	0,16/0,24	400	71	223	4000	2,6	21	44
03	50/60	400	1450/1690	0,13/0,18	400	71	223	4000	2,6	21	44
14	50/60	230/400	1430	0,55	400	71	446	4000	2,6	25	55
12	пост. ток	12	2500	0,200	385	69	229	3500	2,6	20	65
24	пост. ток	24	2500	0,200	385	71	229	3500	2,6	20	65
G2	-	-	-	-	400	-	248	-	2,6	19	-

Portata olio consigliata da 20 a 80 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 20 до 80 л/мин.



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst) График падения давления (32 cSt)

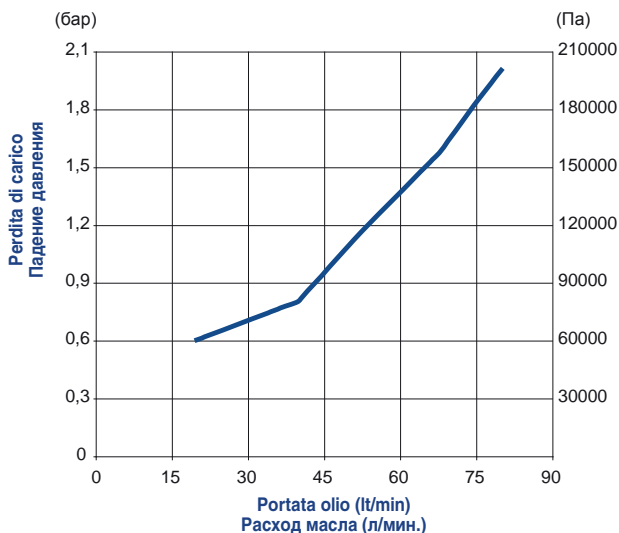
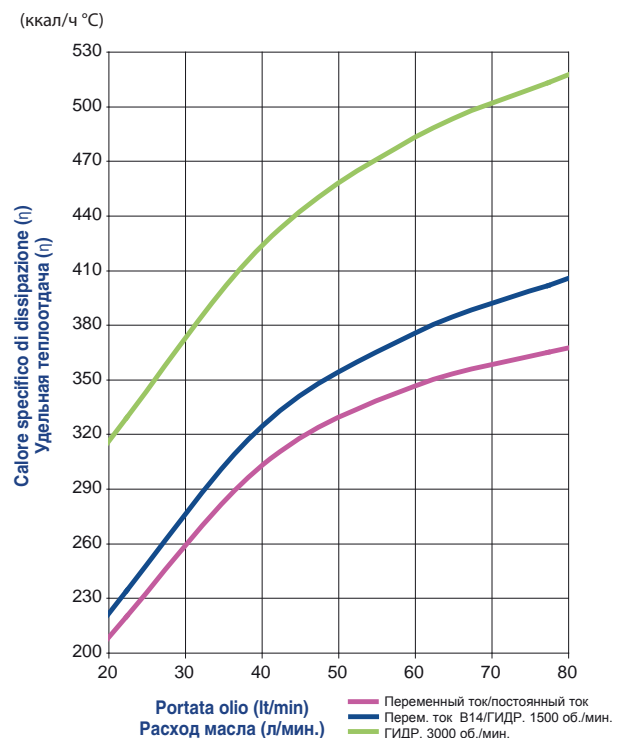


Diagramma di rendimento График производительности

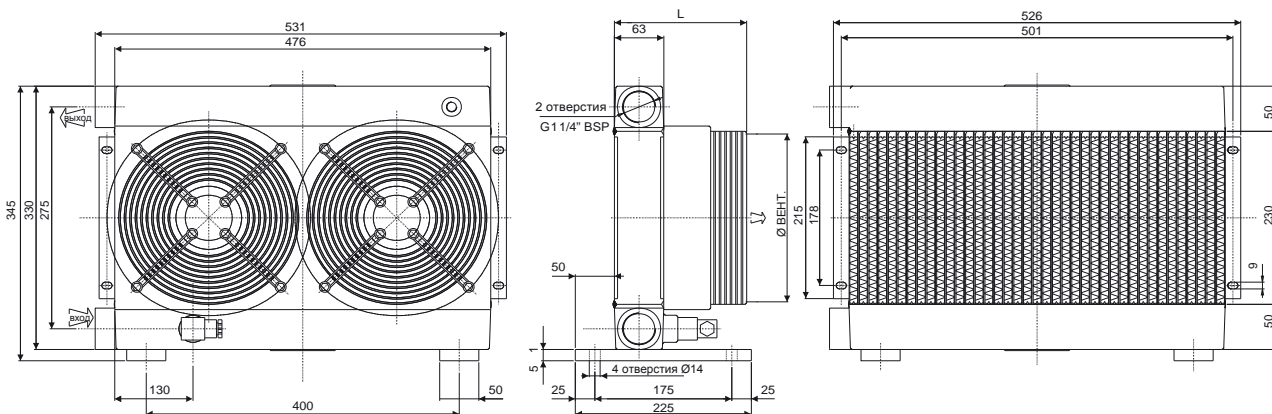


CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipologia Тип	Frequenza Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Stipetto защиты (IP)
01	50/60	230	2600/2900	0,064/0,078(x2)	200	67	170	1780	1,3	17	44
03	50/60	400	2600/2900	0,068/0,070(x2)	200	67	170	1780	1,3	17	44
14	50/60	230/400	1370/1650	0,25(x2)	200	67	364	1400	1,3	23	55
12	пост. ток	12	3100	0,100(x2)	225	66	176	2400	1,3	15	65
24	пост. ток	24	3000	0,100(x2)	225	66	176	2400	1,3	15	65
G2	-	-	-	-	200	-	-	-	-	17	-

Portata olio consigliata da 60 a 180 (lt/min)
Предположительный расход масла – от 60 до 180 л/мин.

(x2) = doppio motore
(x2) = двойной двигатель



Coefficiente di correzione
Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst)
График падения давления (32 cCt)

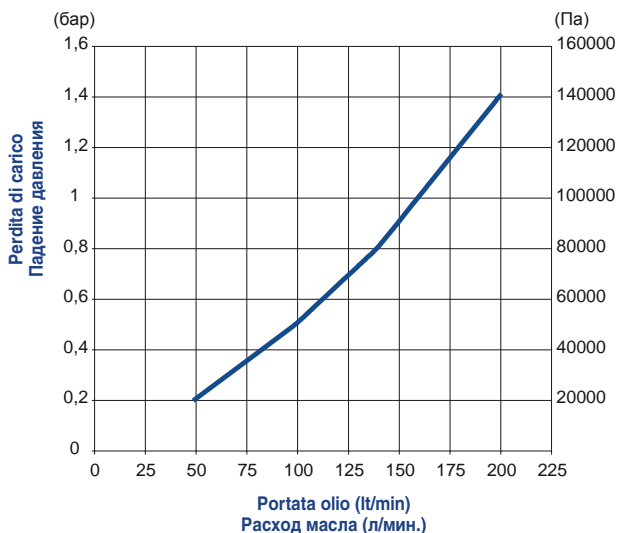
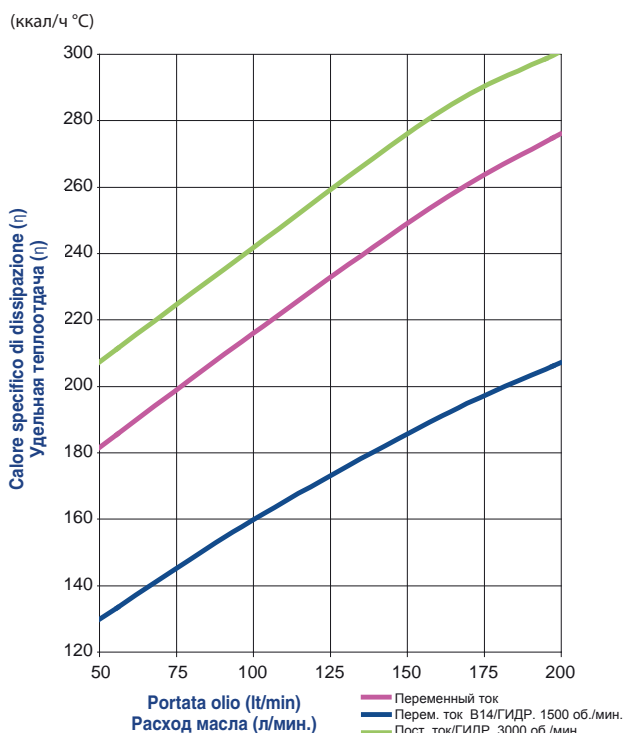


Diagramma di rendimento
График производительности



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

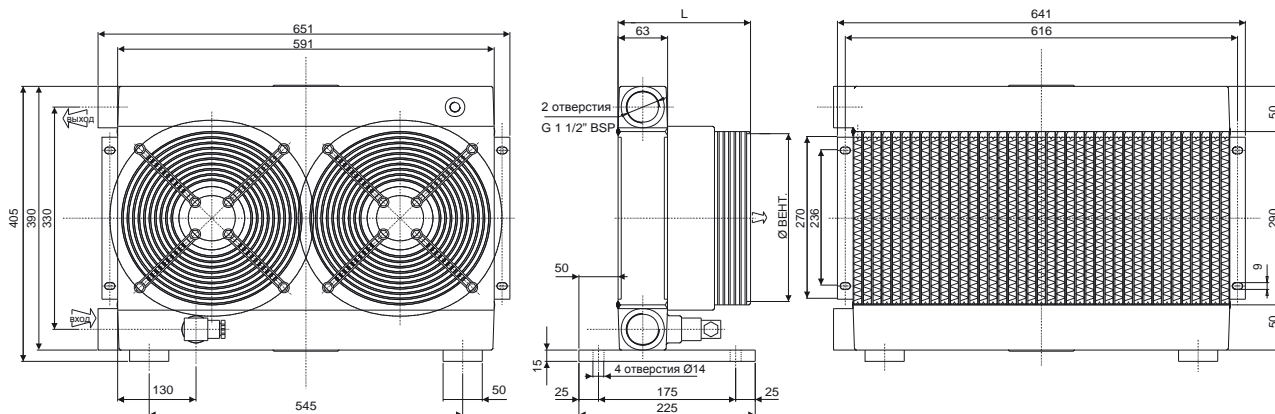
Tipologia Тип	Frequenza Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2550/2750	0,11/0,16(x2)	250	68	169	3560	1,9	23	44
03	50/60	400	2500/2650	0,10/0,14(x2)	250	68	169	3560	1,9	23	44
14	50/60	230/400	1370	0,25(x2)	250	68	364	3000	1,9	34	55
12	пост. ток	12	3000	0,100(x2)	280	66	176	3200	1,9	21	65
24	пост. ток	24	3000	0,100(x2)	280	66	176	3200	1,9	21	65
G2	-	-	-	-	250	-	-	-	-	23	-

Portata olio consigliata da 80 a 220 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 80 до 220 л/мин.

(x2) = doppio motore

(x2) = двойной двигатель



Coefficiente di correzione
Поправочный коэффициент

cSt	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst)
График падения давления (32 cSt)

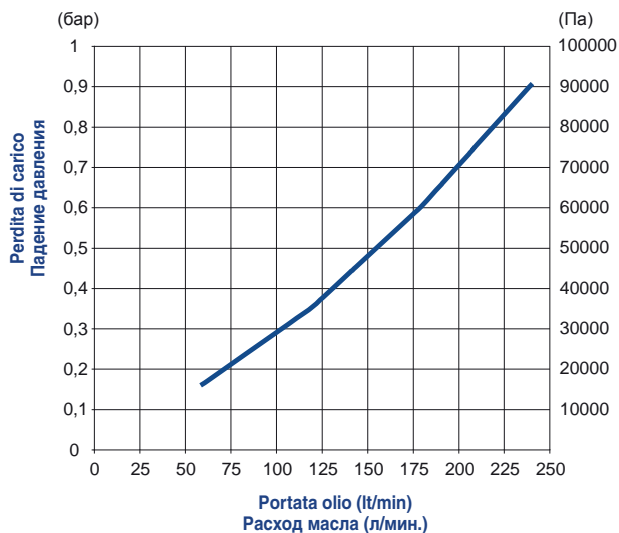
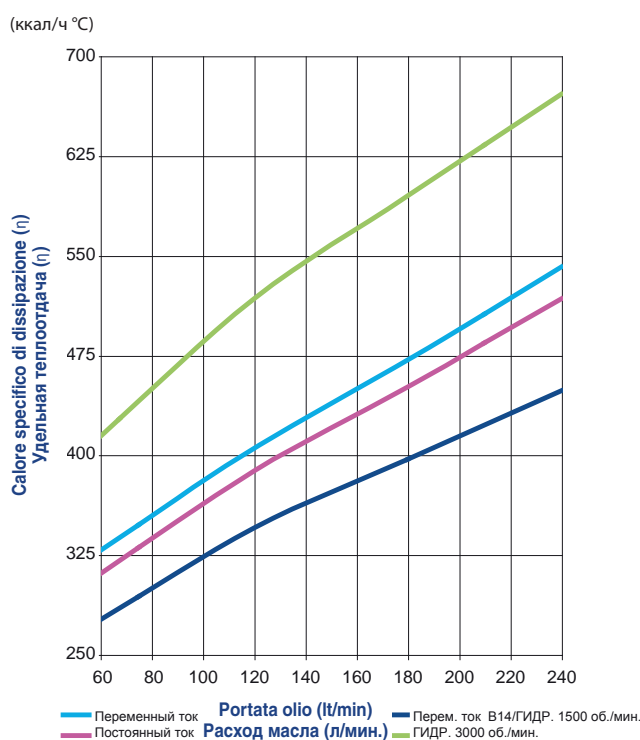


Diagramma di rendimento
График производительности



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

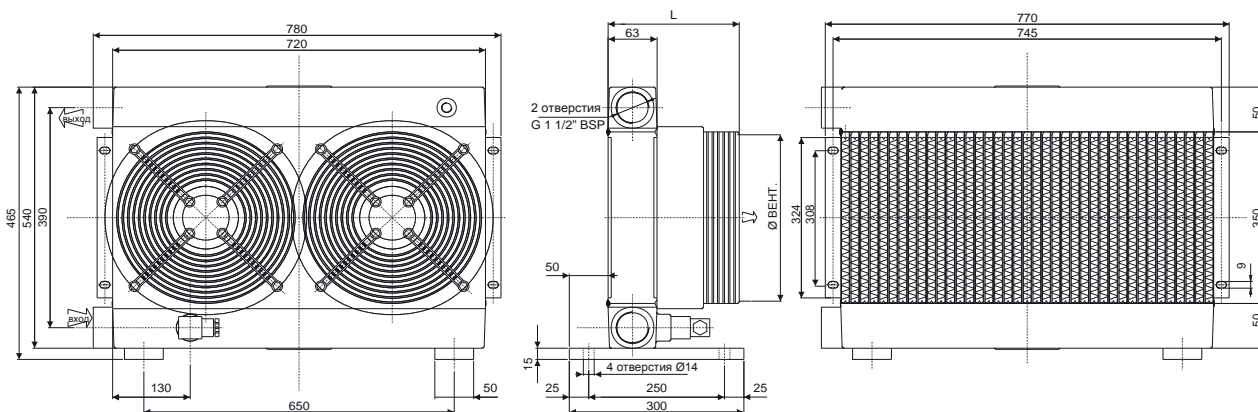
Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	2700/3000	0,23/0,35(x2)	300	69	183	6580	3,1	31	44
03	50/60	400	2600/2850	0,19/0,27(x2)	300	69	183	6580	3,1	31	44
14	50/60	230/400	1390	0,37(x2)	300	69	404	4000	3,1	42	55
12	пост. ток	12	3000	0,175(x2)	305	67	219	4600	3,1	29	65
24	пост. ток	24	3000	0,175(x2)	305	67	219	4600	3,1	29	65
G2	-	-	-	-	300	-	238	-	3,1	30	-

Portata olio consigliata da 80 a 260 (l/min)

Предположительный расход масла – от 80 до 260 л/мин.

(x2) = doppio motore

(x2) = двойной двигатель



Coefficiente di correzione
Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cst)
График падения давления (32 сСт)

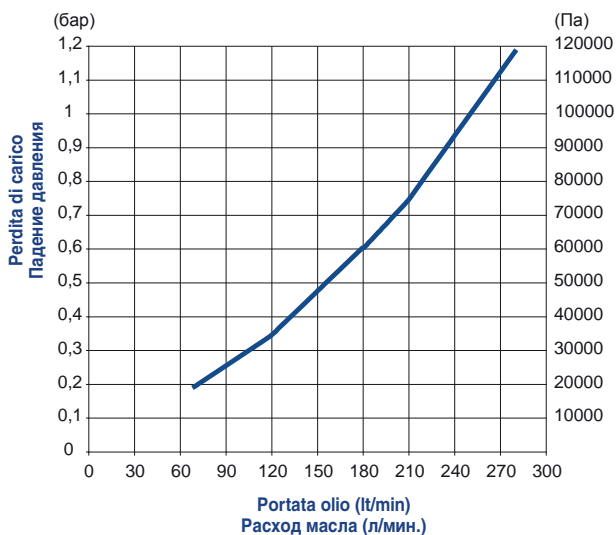
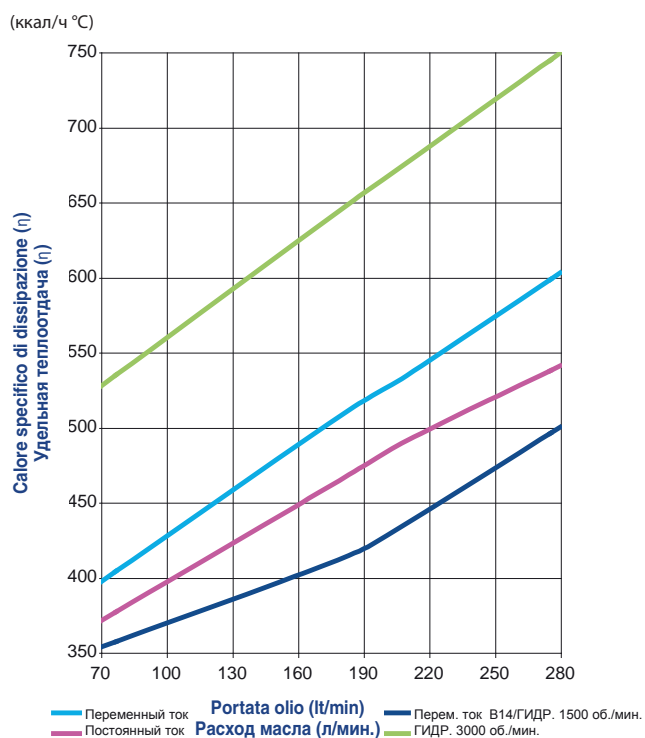


Diagramma di rendimento
График производительности



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GRUPPO DI VENTILAZIONE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

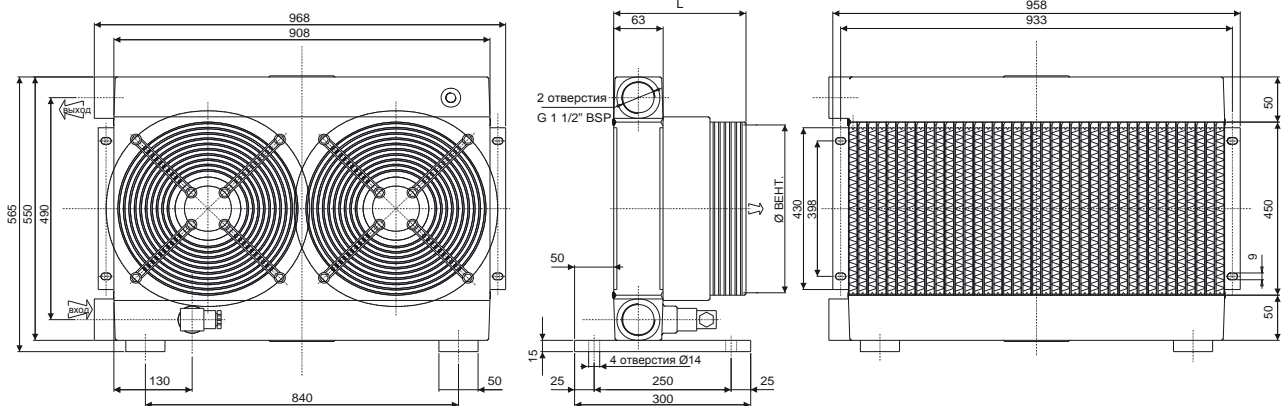
Tipologia Тип	Frequenze Частота (Гц)	Tensione Напряжение (В)	N° Giri/min Об./мин.	Potenza Мощность (кВт)	Diam. Ventola Ø вентилятора (мм)	дБ (А)	L (мм)	Q воздуха (м³/ч)	Пропуск- ная способ- ность (л)	Peso Вес (кг)	Степень защиты (IP)
01	50/60	230	1440/1700	0,16/0,24(x2)	400	71	223	8000	5,3	42	44
03	50/60	400	1450/1690	0,13/0,18(x2)	400	71	223	8000	5,3	42	44
14	50/60	230/400	1430	0,55(x2)	400	71	446	8000	5,3	50	55
12	пост. ток	12	2500	0,200(x2)	385	69	229	7000	5,3	41	65
24	пост. ток	24	2500	0,200(x2)	385	71	229	7000	5,3	41	65
G2	-	-	-	-	400	-	248	-	5,3	39	-

Portata olio consigliata da 80 a 300 (lt/min)

Предположительный расход масла – от 80 до 300 л/мин.

(x2) = doppio motore

(x2) = двойной двигатель



Coefficiente di correzione Поправочный коэффициент

сСт	10	15	20	32	40	50	60	80	100	200
Коэффициент (F)	0,51	0,66	0,76	1	1,22	1,4	1,6	1,9	2,1	3,4

Diagramma perdite di carico (32 cSt) График падения давления (32 сСт)

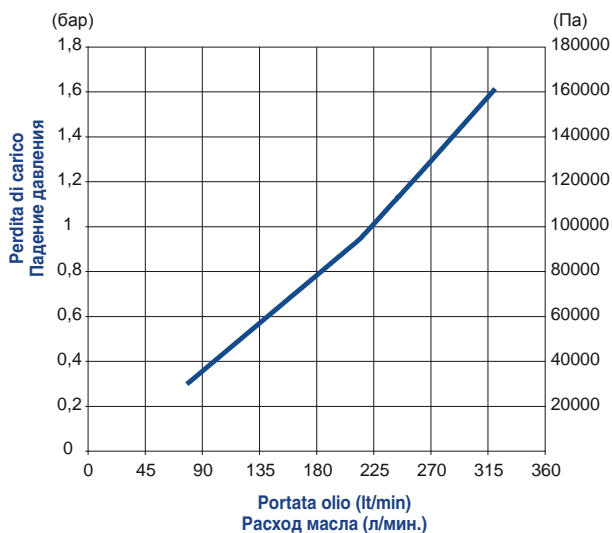
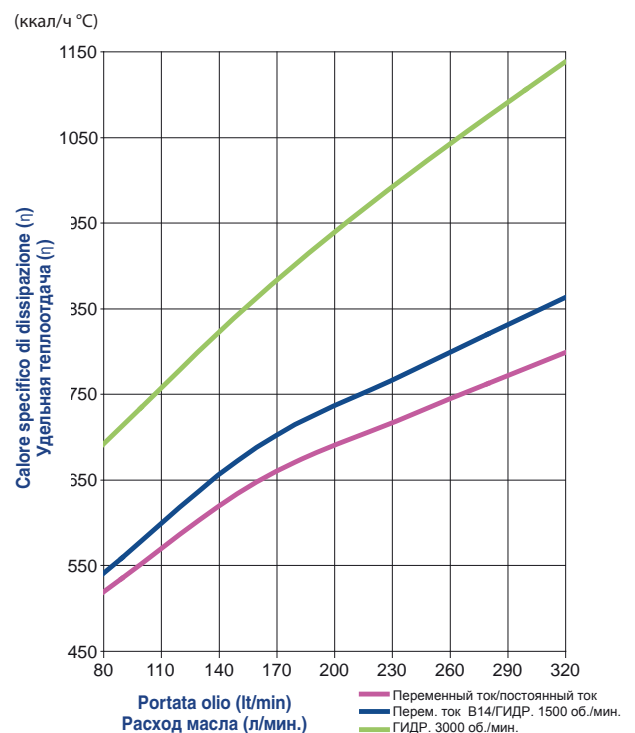
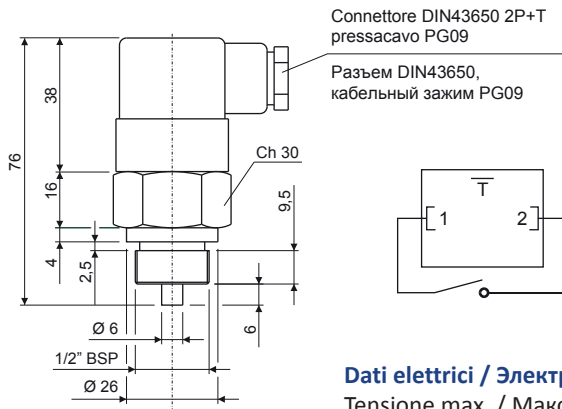


Diagramma di rendimento График производительности



TERMOSTATO BIMETALLICO FISSO / BIMETALLIC FIXED TEMPERATURE SWITCH БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИКСИРОВАННЫЙ ТЕРМОСТАТ



N.B.: Assemblare il termostato allo scambiatore con una rondella piana in rame.

Примечание: При установке термостата на теплообменник используется плоская медная шайба.

Codice termostato Артикул термостата	Temperatura d'intervento Рабочая температура	Contatto Контакт
T01	36-26 °C	
T02	43-33 °C	
T03	52-42 °C	
T04	65-55 °C	NA / NO
T05	75-65 °C	
T06	85-75 °C	
T07	95-85 °C	

NA = normalmente aperto
NO = замыкающий

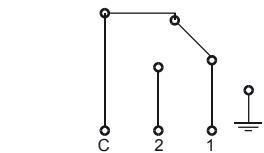
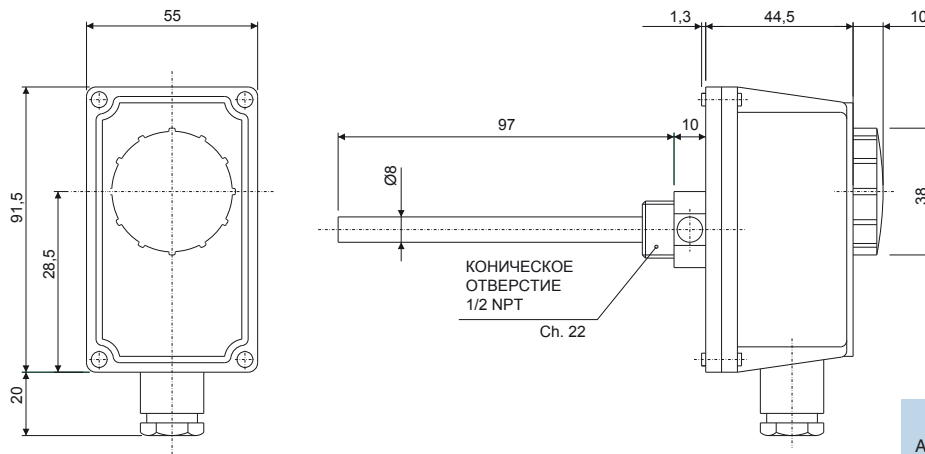
Dati elettrici / Электрические характеристики

Tensione max. / Макс. напряжение	250 В перем. тока
Corrente max. / Макс. сила тока	16 А
Tolleranza intervento / Допуск	±5 °C
Differenziale fisso max. / Макс. фиксированный гистерезис	15 °C
Connessione elettrica / Электрическое соединение	DIN43650
Protezione elettrica / Степень защиты	IP65
Temperatura max. / Макс. температура	130 °C

Materiali / Материалы

Corpo / Корпус	Ottone / Латунь
Contatti / Контакты	Argentati / Посеребрённые

TERMOSTATO REGOLABILE / ТЕРМОСТАТ



Morsetto 1: apre il circuito all'aumentare della temperatura
Morsetto 2: chiude il circuito all'aumentare della temperatura
Comune: entrata comune

Клемма 1: размыкает цепь при повышении температуры
Клемма 2: замыкает цепь при повышении температуры
C: общий вход

Codice termostato regolabile
Артикул регулируемого термостата

T08

Dati elettrici / Электрические характеристики

Campo di regolaz. temp. / Диапазон температур	0°±90 °C
Tolleranza / Допуск	±5к
Differenziale / Перепад температур	6±2к
Grado di protezione / Степень защиты	IP 40
Classe di isolamento / Класс изоляции	I
Gradiente termico / Скорость изменения температуры	<1к/мин.
Temperatura max. testa / Макс. температура корпуса	80 °C
Temperatura max. bulbo / Макс. температура зонда	125 °C
Temperatura di stoccaggio / Температура хранения	-15...55 °C
Costante di tempo / Постоянная времени	<1'
Portata sui contatti / Допустимая мощность на контактах	C-1:10(2,5) A/250 В~ C-2:6(2,5) A/250 В~
Uscita / Выход	Разъединение или переключение контактов
Tipo di azione / Тип действия переключателя	1В
Situazione di installaz. / Место установки	Нормальная среда
Passacavo / Тип кабельного ввода	M20x1,5

SS20 14 02 A - P

Tipologia di scambiatore Тип	
SS10	
SS15	
SS20	
SS24	
SS30	
SS40	
SS50	
SS215 (с двойным проходом)	
SS220 (с двойным проходом)	
SS224 (с двойным проходом)	
SS230 (с двойным проходом)	
SS240 (с двойным проходом)	
SD20	
SD24	
SD30	
SD40	

Termostati bimetallici fissi Биметаллические фиксированные термостаты	
00	Senza termostato Без термостата
01	Termostato fisso 36-26 °C Фиксированный термостат 36-26 °C
02	Termostato fisso 43-33 °C Фиксированный термостат 43-33 °C
03	Termostato fisso 52-42 °C Фиксированный термостат 52-42 °C
04	Termostato fisso 65-55 °C Фиксированный термостат 65-55 °C
05	Termostato fisso 75-65 °C Фиксированный термостат 75-65 °C
06	Termostato fisso 85-75 °C Фиксированный термостат 85-75 °C
07	Termostato fisso 95-85 °C Фиксированный термостат 95-85 °C

Termostato regolabile Регулируемый термостат	
08	Termostato regolabile 0-90 °C Регулируемый термостат 0-90 °C

Staffe / Cablaggio Опорные фланцы / электрическое соединение	
P	Con staffe di fissaggio С опорными фланцами
E	Con cablaggio elettrico С электрическим соединением
PE	Con staffe di fissaggio e con cablaggio elettrico С опорными фланцами и электрическим соединением

P - PE
valida solo per / только для
SS10; SS15; SS20; SS24; SS30;
SS40; SS215; SS220; SS224;
SS230; SS240.

E
valida solo per / только для
SS50; SD20; SD30; SD40.

Tipi di ventilazione Вентиляторы	
A	Aspirante Вытяжные

Tipi di ventilazione Двигатель вентилятора	
01	230V 50/60 Hz monofase 230 В 50/60 Гц однофазный
03	400V 50/60 Hz trifase *** 400 В 50/60 Гц трёхфазный ***
14	230/400V 50/60 Hz trifase B14 230/400 В 50/60 Гц трёхфазный B14
12	12 В пост. тока
24	24 В пост. тока
G2	Predisposto per motore idraulico GR.2 Предусмотрена возможность использования гидромотора GR.2

*** SS50 230/400 В 50/60 Гц трёхфазный

APPLICAZIONI SPECIALI

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo contattare l'ufficio commerciale della OMT per un eventuale studio di fattibilità.

ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для получения информации о разработке индивидуальных решений или особых условиях эксплуатации следует связаться с коммерческим отделом OMT.

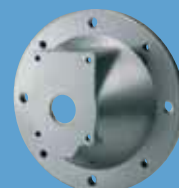
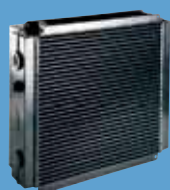
SCAMBIATORI
ТЕПЛОБМЕННИКИ

FILTRI
ФИЛЬТРЫ

ACCESSORI
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

COMPONENTI
КОМПОНЕНТЫ

FLANGE / ФЛАНЦЫ
RACCORDI / МУФТЫ
BLOCCHI / КОЛЛЕКТОРЫ



OMIT