

ИСКУССТВО ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Адсорбционные / Рефрижераторные осушители

Дохладители / Фильтры / Сепараторы

Чиллеры



2020 КАТАЛОГ

CATALOGO GENERALE 2020



Сжатый воздух, производимый поршневым или винтовым компрессором содержит значительное количество частиц загрязнений, масла и влаги в виде микрокапель и паров. В большинстве отраслей промышленности загрязненный сжатый воздух, выпадение конденсата, присутствие масла являются неприемлемыми. Подготовленный сжатый воздух создает предпосылки для улучшения качества производимой продукции, для правильного функционирования технологического оборудования и увеличения его срока службы. Для достижения профессионального результата Итальянская компания OMI с 1990 года производит полный спектр необходимого оборудования, решающего любые задачи по очистке и осушке сжатого воздуха.

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОСУШКЕ И ОЧИСТКЕ СЖАТОГО ВОЗДУХА



Схема компоновки элементов пневмосети для получения 4-го класса очистки по ISO 8573



1. Компрессор
2. Доохладитель RA
3. Сепаратор SA
4. Конденсатоотводчик
5. Резервуар
6. Фильтр OMI QF
7. Осушитель, точка росы +3°C
8. Фильтр второй ступени OMI PF

Доохладитель RA позволяет понизить температуру сжатого воздуха, выходящего из компрессора на несколько десятков градусов, отделяя при этом большое количество конденсата.

Сепаратор SA отводит сконденсированную влагу, рекомендуется использование автоматического конденсатоотводчика.

Фильтры QF, PF, HF в данной компоновке отвечают за очистку от загрязнений и масла.

Рефрижераторный осушитель серии DD (точка росы +7°C) либо ED (точка росы +3°C) подойдет для большинства предприятий с плюсовой температурой в производственных помещениях.



Схема компоновки элементов пневмосети для получения 2-го класса очистки по ISO 8573



1. Компрессор
2. Доохладитель RA
3. Сепаратор SA
4. Конденсатоотводчик
5. Резервуар
6. Фильтр OMI QF
7. Фильтр второй ступени OMI PF
8. Фильтр третьей ступени OMI HF
9. Осушитель, точка росы -40 °C
10. Фильтр OMI QF (или PF)
11. Водно-масляный сепаратор
12. Фильтр OMI CF угольный

Адсорбционный осушитель HL обеспечивает сухой сжатый воздух с точкой росы -40°C (-70°C по запросу, для первого класса очистки) и отсутствие вероятности выпадения конденсата.

Фильтр CF - угольный, он отвечает за окончательную фильтрацию и удаляет запахи.



О компании	2	Охлаждение жидкостей	32
Оборудование для подготовки сжатого воздуха	4	Чиллеры для воды - Серия CHW	33
Рефрижераторные осушители сжатого воздуха		Низкотемпературные чиллеры для воды - Серия CHG	36
Энергосберегающие осушители	4	Чиллеры для масла - Серия CHO	38
Осушители Dolomite - DD серия	6	Чиллеры воздух-вода - Серия CHR	39
Осушители серии ED	7	Чиллеры вода-вода - Серия CHA	41
Осушители серии ED с водяным контуром охлаждения	10	Опции и аксессуары (Чиллеры)	43
Серия ED - Высокое давление 40 bar	12	Приложение А	44
Высокотемпературные осушители - серия HTD	13		
Адсорбционные осушители			
Адсорбционные осушители - HL / серия KDD	14		
Адсорбционные осушители - Серия HU -70°C DP	16		
Адсорбционные осушители - Серия HL Pro	17		
Осушители горячей регенерации - Серия HB	18		
Доохладители			
Серия А-AV (Доохладители водяного охлаждения)	19		
Серия RA / RA-P (Доохладители воздушного охлаждения)	20		
Фильтры			
Стандартные фильтры серии F	22		
Фильтры серии Alps AF	24		
Фильтры высокого давления серии HDP	25		
Высокотемпературные фильтры серии HDT	26		
Конденсаторные сепараторы			
Серия SA / SRA	27		
Аксессуары (Стандартные фильтры)	28		
Аксессуары (Серия Alps AF)	29		
Отделение конденсата	30		
Сепараторы вода/масло			
Серия Ecotron	31		



О НАС

КОМПАНИЯ

ОМІ - это глобальная компания, часть группы Ingersoll Rand. Наша компания представлена на рынке в более чем 65 странах, имеет обширную дистрибьюторскую сеть и широкий выбор оборудования, применяемого в различных отраслях промышленности.

Центр исследований и разработок ОМІ участвует во внедрении инновационных и самобытных проектов; мы активно способствуем появлению новых решений и технологий в индустрии воздухоподготовки и охлаждения жидкости.

НАШЕ ВИДЕНИЕ

Наша цель - быть технологическим лидером рынка, предлагая передовые, эффективные и индивидуальные решения для подготовки сжатого воздуха и индустриального охлаждения. Мы фокусируемся на качестве и производительности наших продуктов, используя талант, энтузиазм и опыт нашей команды.

ЦЕЛЬ

Мы проектируем и производим продукцию высокого качества и эффективности, соответствующую запросам наших клиентов. Благодаря передовым технологиям и обеспечению поддержки на протяжении всего жизненного цикла товара, продукция ОМІ позволяет нашим покупателям достичь высокой конкурентоспособности на рынке.

Наши преимущества

- ✓ **Большой выбор** стандартных и адаптированных решений
- ✓ **Высокая гибкость**
- ✓ **Центр производства** оборудования для подготовки сжатого воздуха в мультинациональной промышленной группе с годовым оборотом 15 млрд. долларов США
- ✓ Более **20,000** устройств производится каждый год
- ✓ **Компания** глобального значения
- ✓ **Постоянное Совершенствование**

CHI SIAMO

COMPANY

ОМІ un'azienda globale facente parte del gruppo Ingersoll Rand. Siamo presenti con il nostro marchio in oltre 65 paesi con una rete di distribuzione capillare ed una gamma di prodotti in grado di adattarsi alle più diverse applicazioni sul mercato.

Attraverso il nostro avanguardistico centro di ricerca e sviluppo, sviluppiamo progetti innovativi su misura e chiavi in mano che oltre a soddisfare le esigenze dei clienti più diversificati sta orientando il mercato verso nuove soluzioni.

VISION

Vogliamo essere il riferimento del mercato offrendo soluzioni innovative, efficienti e personalizzate per il trattamento dell'aria compressa e la refrigerazione industriale puntando sulla qualità e le prestazioni dei nostri prodotti valorizzando il talento, la passione e l'esperienza del nostro gruppo.

MISSION

Progettare e realizzare prodotti di alta qualità ed efficienza per soddisfare i nostri clienti e renderli più competitivi sul mercato, applicando tecnologie innovative ed assicurando un eccellente supporto durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

- ✓ **Ampia gamma** di prodotti standard e personalizzati
- ✓ **Grande flessibilità**
- ✓ **Centro di eccellenza** per il trattamento dell'aria compressa in un gruppo multinazionale da 15 miliardi di dollari
- ✓ Oltre **20,000** macchine prodotte annualmente
- ✓ **Impronta Globale**
- ✓ **Miglioramento** incessante



INDUSTRY 4.0

Наше оборудование спроектировано с целью учета требований следующего поколения, установленные прогрессирующей промышленной революцией и направленные на автоматизацию и объединение индустриального производства

I nostri prodotti sono progettati per soddisfare i requisiti dei nuovi standard introdotti da Industria 4.0 dedicati all'automazione ed interconnessione della produzione industriale



Технология производства

Квалифицированные инженеры с богатым опытом в сфере подготовки сжатого воздуха и индустриального охлаждения

Tecnici qualificati con vasta esperienza nel campo della refrigerazione e del trattamento dell'aria compressa e dei liquidi



OEM

Индивидуальные решения для каждого клиента, с использованием стандартов таких как: CE, UL-CSA, CRN, EAC, F-Gas

Soluzioni su misura per soddisfare le esigenze di ogni cliente e certificazioni in accordo agli standard CE, UL-CSA, CRN, EAC, F-Gas



Инновации

Продукция с уникальными решениями, защищенными международными патентами

Prodotti caratterizzati da soluzioni esclusive protette da brevetti internazionali



Менеджмент проектов

Новейшие концепции дизайна применяются в проектировании новых продуктов: Multiphase Design approach Review, DFMEA, DVP&R

Adozione di concetti di eccellenza nello sviluppo di nuovi prodotti (Multiphase Design approach review, DFMEA, DVP&R)



Минималистский дизайн для массового производства

Мы проектируем, используя принципы, методы и техники нацеленные на минимизацию отходов и увеличение ценности в глазах клиентов

Progettazione caratterizzata da principi, metodi e tecniche che mirano a ridurre gli sprechi ed aumentare il valore percepito dal cliente



Производительность

Характеристики и производительность продукции подтверждены лабораторными тестами в соответствии с ISO7183-1 и ISO8573-1

Sviluppo di prodotti con prestazioni certificate da prove di laboratorio in accordo alla ISO7183-1 e ISO8573-1



Энергосберегающие осушители - Серия ESD

Энергосберегающие рефрижераторные осушители /
Essiccatori a refrigerazione a risparmio energetico

Благодаря инновационному запатентованному трехступенчатому (Хладон, гликоль и сжатый воздух) теплообменнику, осушители ESD эффективно экономят энергию в диапазоне нагрузки от 0 до 100%, что приводит к сокращению эксплуатационных расходов вплоть до 90%.

Особенно хорошо подходит для тех задач, которые требуют частичного или прерывистого использования сжатого воздуха.

Осушители оснащены дополнительной возможностью отображения информации о текущих и прошедших энергосберегающих процессах.

Электронный контроллер также отслеживает показания второго электронного датчика, предназначенного для контроля уровня гликоля. Это обеспечивает максимальную эффективность, избегая при этом проблем замерзания.

Все модели от ESD 2700 до ESD 6000 снабжены передовым конденсатоотводчиком, который позволяет отводить конденсат без потерь сжатого воздуха, что в процессе эксплуатации приводит к существенному энергосбережению.



Новый диапазон моделей ESD 1500 - 1800 - 2250

Эти модели включают новые теплообменники, спроектированные в наших лабораториях с целью обеспечения максимального уровня производительности при минимальной потере давления. Новый теплообменник OMI способен заменить два теплообменника старой модели и избавиться от входных и выходных коллекторов.

В моделях ESD 1500 - 1800 - 2250 сенсор безотходного конденсатоотводчика установлен непосредственно во влагоотделителе и контролируется с главной панели управления.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C (45° макс.)
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (55° макс.)
- Точка росы: КЛАСС 4 (смотри приложение А)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- ESD 54-660: 230V/1ph/50Hz
- ESD 780-6000: 400V/3ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- ESD 54-1000 доступны с NPT соединениями
- ESD 2700-6000 доступны с ANSI соединениями
- ESD 54-480 конденсатоотводчик без потерь (no loss) (Стандартно: Конденсатоотводчик с таймером)
- ESD 2700-6000 Стандартно - конденсатоотводчик без потерь (Опционально: Конденсатоотводчик с таймером)
- ESD 1500-2250 снабжен конденсатоотводчиком без потерь (no loss)
- ESD 1500-6000 - версия с водяным контуром охлаждения (по запросу)

Grazie all'innovativo e brevettato scambiatore di calore a tre circuiti (refrigerante, glicole e aria compressa), gli essiccatori della serie ESD permettono un risparmio energetico efficace dallo 0 al 100% del carico consentendo un abbattimento dei costi di esercizio garantito fino ad un massimo dell'90%.

Particolarmente indicato per tutte le applicazioni che richiedono un utilizzo discontinuo o a carico parziale dell'aria compressa.

Questi essiccatori sono dotati di una funzione aggiuntiva del display che permette di visualizzare e verificare il risparmio istantaneo e quello storico.

La nuova scheda elettronica inoltre comprende una seconda sonda dedicata al controllo del glicole per garantire la massima efficienza evitando la formazione di ghiaccio.

Gli essiccatori ESD dal 2700 al 6000 vengono forniti completi di scaricatore automatico di condensa intelligente no loss per eliminare efficacemente la condensa senza perdite d'aria compressa, garantendo un ulteriore importante risparmio.



Новая гамма моделей ESD 1500 - 1800 - 2250

Questi modelli adottano dei nuovi scambiatori di calore interamente progettati nei nostri laboratori per garantire il massimo livello di performance con le più basse perdite di carico. L'utilizzo di questi nuovi scambiatori OMI consente di sostituire due scambiatori dal design tradizionale ed eliminare i collettori di ingresso e uscita.

Sugli ESD 1500 - 1800 - 2250 il sensore di livello dell'innovativo scaricatore no loss è installato direttamente nel separatore di liquido ed è controllato dal pannello di controllo principale.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedere appendice A)

VOLTAGGIO STANDARD

- ESD 54-660: 230V/1ph/50Hz
- ESD 780-6000: 400V/3ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- ESD 54-1000 disponibili con connessioni NPT
- ESD 2700-6000 disponibili con connessioni ANSI
- ESD 54-480 Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato)
- ESD 2700-6000 Scaricatore standard: "intelligente" no loss (Optional: scaricatore temporizzato)
- ESD 1500-2250 equipped with integrated no loss drain
- ESD 1500-6000 versione con raffreddamento ad acqua disponibile su richiesta

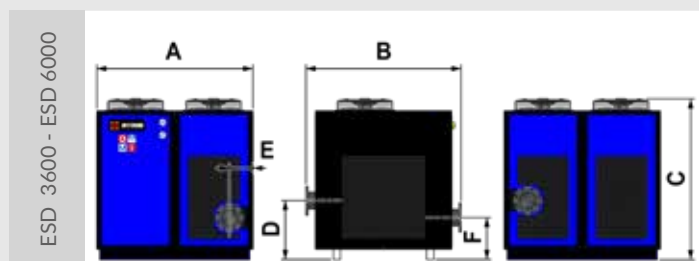
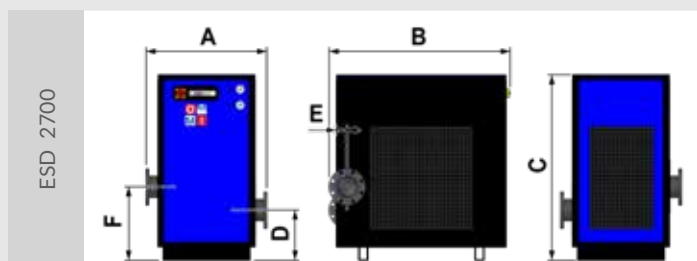
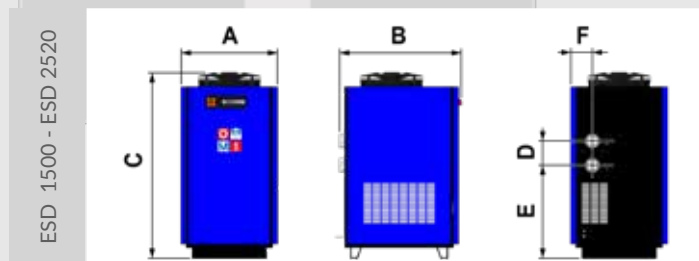
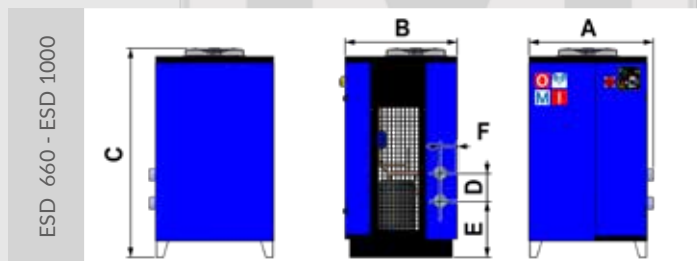
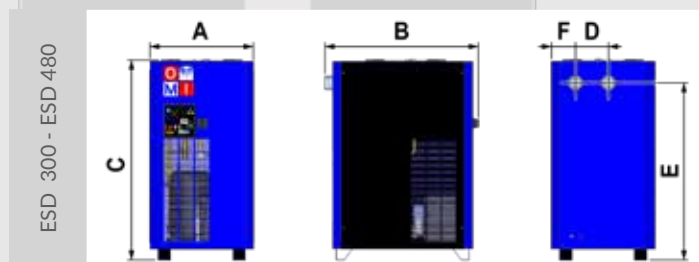
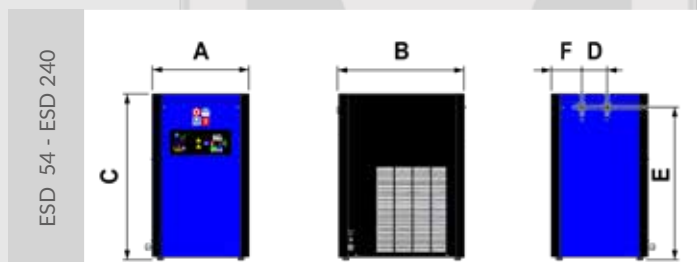
Техническая спецификация/ Specifiche tecniche

Технические данные и габаритные размеры / Dati tecnici e disegni dimensionali



Модель Modello	Код Codice	Производ. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni						Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM	Bar	BSP	kW	A	B	C	D	E	F	Kg
ESD 54	08S.0054.G0.00B0	900	54	32	16	½"	0,24	386	500	651	100	605	122	37
ESD 72	08S.0072.G0.00B0	1.200	72	42	16	½"	0,32	386	500	651	100	605	122	41
ESD 108	08S.0108.G0.00B0	1.800	108	64	16	¾"	0,45	386	500	651	100	605	122	46
ESD 144	08S.0144.G0.00B0	2.400	144	85	16	¾"	0,52	386	500	651	100	605	122	49
ESD 180	08S.0180.G0.00B0	3.000	180	106	16	1"	0,54	423	567	771	125	705	123	67
ESD 240	08S.0240.G0.00B0	4.000	240	141	16	1"	0,64	423	567	771	125	705	123	69
ESD 300	08S.0300.G0.00B0	5.000	300	177	16	1½"	0,94	500	720	980	150	850	100	104
ESD 360	08S.0360.G0.00B0	6.000	360	212	16	1½"	0,94	500	720	980	150	850	100	107
ESD 480	08S.0480.G0.00B0	8.000	480	282	16	1½"	1,28	500	720	980	150	850	100	119
ESD 660	08S.0660.G0.00BG	11.000	660	388	16	2"	1,29	750	780	1360	185	255	135	186
ESD 780	08S.0780.G0.00BG	13.000	780	459	13*	2"	1,64	750	780	1360	185	255	135	227
ESD 1000	08S.1000.G0.00BG	16.667	1.000	589	13*	2"	1,95	750	780	1360	185	255	135	237
ESD 1500	08S.1500AG0.00BG	25.000	1.500	883	14	3"	2,44	806	1012	1539	200	772	181	244
ESD 1800	08S.1800AG0.00BG	30.000	1.800	1.059	14	3"	2,90	806	1012	1539	200	772	181	244
ESD 2250	08S.2250AG0.00BG	37.500	2.250	1.324	14	3"	3,66	806	1012	1539	200	772	181	270
ESD 2700	08S.2700.G0.00B1	45.000	2.700	1.589	13*	DN 100	5,11	905	1390	1555	660	85	840	549
ESD 3600	08S.3600.G0.00B1	60.000	3.600	2.119	13*	DN 125	6,51	1510	1500	1555	825	175	645	870
ESD 4200	08S.4200.G0.00B1	70.000	4.200	2.472	13*	DN 125	7,51	1510	1500	1555	825	175	645	905
ESD 5300	08S.5300.G0.00B1	88.333	5.300	3.119	13*	DN 150	9,05	1510	1500	1555	825	175	645	1000
ESD 6000	08S.6000.G0.00B1	100.000	6.000	3.531	13*	DN 150	9,74	1510	1500	1555	825	175	645	1020

* 16 bar - по запросу - 16 bar su richiesta



Широкий выбор осушителей с обновлённым дизайном, которые снабжены новейшими разработками, нацеленными на оптимизацию производительности и упрощение управления устройством. Электронная панель управления с дружелюбным интерфейсом упрощает основные функции управления и контроля, включая уникальную функцию "fan control".

Простота, надёжность и отличное соотношение цена-качество - основные преимущества этого нового модельного ряда осушителей.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C (45° макс.)
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (55° макс.)
- Точка росы: КЛАСС 5 (смотри приложение А)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- DD 36 - DD 216: 230В/1ph/50-60Hz
- DD 280 - DD 340: 230В/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение:
DD 280 - DD 340 доступны с 230V/1ph/60Hz



Gamma di essiccatori dalla rinnovata linea e dalle soluzioni tecnologiche innovative volte all'ottimizzazione delle prestazioni per una gestione semplificata ed efficiente.

L'elettronica e l'interfaccia è stata semplificata mantenendo comunque le funzioni principali di funzionamento e regolazione, tra le quali l'esclusiva funzione "fan control".

Semplicità, affidabilità e un eccezionale rapporto qualità prezzo sono i punti di forza di questa nuova famiglia di macchine.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 5 (vedere appendice A)

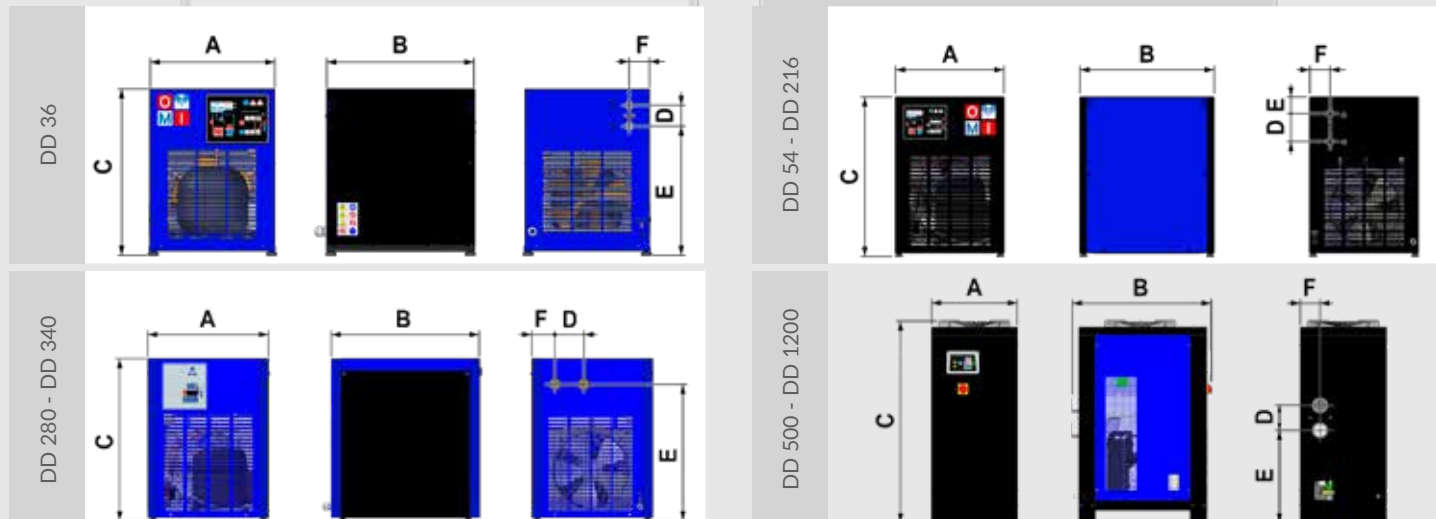
VOLTAGGIO STANDARD

- DD 36 - 216: 230V/1ph/50-60Hz
- DD 280 - 340: 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard:
DD 280 - DD 340 disponibili con voltaggio 230V/1ph/60Hz
- Tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT

Модель Modello	Код Codice	Производ. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nomi- nale assorbita	Размеры Dimensioni						Вес Peso
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
DD 36	08F.0036BG0.00B0	600	36	21	16	3/8"	0,12	305	360	408	51	317	50	17
DD 54	08F.0054BG0.00B0	900	54	32	16	1/2"	0,17	325	430	445	100	58	80	24
DD 72	08F.0072BG0.00B0	1.200	72	42	16	1/2"	0,17	325	430	445	100	58	80	25
DD 108	08F.0108BG0.00B0	1.800	108	64	16	1/2"	0,29	325	430	445	100	58	80	26
DD 144	08F.0144BG0.00B0	2.400	144	85	16	3/4"	0,41	395	486	565	100	62	74	31
DD 180	08F.0180BG0.00B0	3.000	180	106	16	3/4"	0,47	395	486	565	100	62	74	36
DD 216	08F.0216BG0.00B0	3.600	216	127	16	3/4"	0,61	395	486	565	100	62	74	40
DD 280	08F.0280BG0.00B0	4.666	280	165	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	62
DD 340	08F.0340BG0.00B0	5.666	340	200	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	64
DD 500	08F.0500.G0.00B0	8.333	500	294	16	1 1/2"	0,90	500	660	980	160	300	95	76
DD 630	08F.0630.G0.00B0	10.500	630	370	16	1 1/2"	1,23	500	660	980	160	300	95	93
DD 750	08F.0750.G0.00B0	12.500	750	441	14	2"	1,23	520	840	1220	150	560	120	120
DD 1000	08F.1000.G0.00B0	16.666	1000	589	14	2"	1,41	520	840	1220	150	560	120	164
DD 1200	08F.1200.G0.00B0	20.000	1200	706	14	2 1/2"	2,14	520	840	1220	150	560	120	168



Осушители - Серия ED

Рефрижераторные осушители / Essiccatori a refrigerazione



Рефрижераторные осушители серии ED созданы для максимизации надежности и производительности. Все модели снабжены высокопроизводительным теплообменником, включающим в себя конденсаторный сепаратор. Эти теплообменники, спроектированные в наших лабораториях, способствуют достижению высочайшего уровня производительности, сохраняя при этом очень низкий перепад давления.

В меньших моделях, благодаря нашей патентной разработке, программируемый контроллер настраивает скорость вентилятора в зависимости от нагрузки с целью гарантировать, несмотря на любые рабочие условия, постоянный высокий уровень производительности.

Каждый осушитель снабжен широким диапазоном регулируемых параметров и контролем рабочих параметров таких как: высокая температура точки росы, сигнализация замерзания, диагностика повреждений, и т.д.

Данная серия осушителей предоставляет оптимальное решение для устранения влажности из систем, работающих с малым, средним и большим воздушным потоком. Все модели спроектированы с целью простой эксплуатации и недорого технического обслуживания в любых условиях.



Новый спектр моделей ED 1500 - 1800 - 2250

Эти модели включают новые теплообменники, спроектированные в наших лабораториях с целью обеспечения максимального уровня производительности с минимальной потерей давления. Новый теплообменник OMI способен заменить два теплообменника старой модели и избавиться от входных и выходных коллекторов.

В ED 1500 - 1800 - 2250 сенсор конденсатоотводчика без потери давления установлен непосредственно во влагоотделителе и контролируется с главной панели управления.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C (45° макс)
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (55° макс)
- Точка росы: КЛАСС 4 (смотри приложение A)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- ED 18-660: 230V/1ph/50Hz
- ED 780-24000: 400V/3ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- ED 18-180 доступны с максимальным давлением в 25 bar
- Соединения : ED 18-2250: NPT - ED 2700-24000: ANSI
- Сертификаты: ED 18-360 доступны с UL и CSA
- Дополнительные конденсатоотводчики:
ED 18-6800: "умный" без потерь (Стандартный: Конденсатоотводчик с таймером)

La gamma di essiccatori a refrigerazione Easy Dry Line è stata studiata al fine di massimizzare rendimento ed affidabilità. Tutti i modelli sono dotati di uno scambiatore di calore ad alta efficienza che integra al suo interno uno speciale separatore di condensa. Questi scambiatori, progettati interamente nei nostri laboratori, garantiscono elevate prestazioni con minime perdite di pressione.

Grazie ad una soluzione brevettata, un controllore elettronico programmabile varia la velocità del ventilatore, al fine di assicurare un punto di rugiada costante in ogni condizione di funzionamento.

Ogni unità è dotata di una vasta gamma di parametri ed allarmi quali ad esempio: alta temperatura, bassa temperatura (antighiaccio), guasto alla sonda di temperatura etc.

Questa serie di essiccatori rappresenta la soluzione ideale per chi ha l'esigenza di rimuovere l'umidità dall'aria compressa all'interno degli impianti industriali di piccole, medie e grandi portate e tutti i modelli sono stati progettati al fine di rendere le operazioni di ispezione e manutenzione più semplici anche nelle condizioni più difficili.



Новая гамма моделей ED 1500 - 1800 - 2250

Questi modelli adottano dei nuovi scambiatori di calore interamente progettati nei nostri laboratori per garantire il massimo livello di performance con le più basse perdite di carico. L'utilizzo di questi nuovi scambiatori OMI consente di sostituire due scambiatori dal design tradizionale ed eliminare i collettori di ingresso e uscita.

Sugli ED 1500 - 1800 - 2250 il sensore di livello dell'innovativo scaricatore no loss è installato direttamente nel separatore di liquido ed è controllato dal pannello di controllo principale.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedere appendice A)

VOLTAGGIO STANDARD

- ED 18-660: 230V/1ph/50Hz
- ED 780-24000: 400V/3ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- ED 18-180 disponibili in versione 25 bar max
- Voltaggi fuori standard:
ED 18-480: 115/1/60 - ED 18-660: 230/1/60
ED 780-24000: 460/3/60
- Connessioni:
ED 18-2250: NPT - ED 2700-24000: ANSI
- Certificati: ED 18-360 disponibili in versione UL e CSA
- Scaricatore opzionale:
ED 18-6800: "intelligente" no-loss (Standard: scaricatore temporizzato)
ED 8800-24000: scaricatore temporizzato (Standard: "intelligente" no-loss)



Технические спецификации / Specifiche tecniche

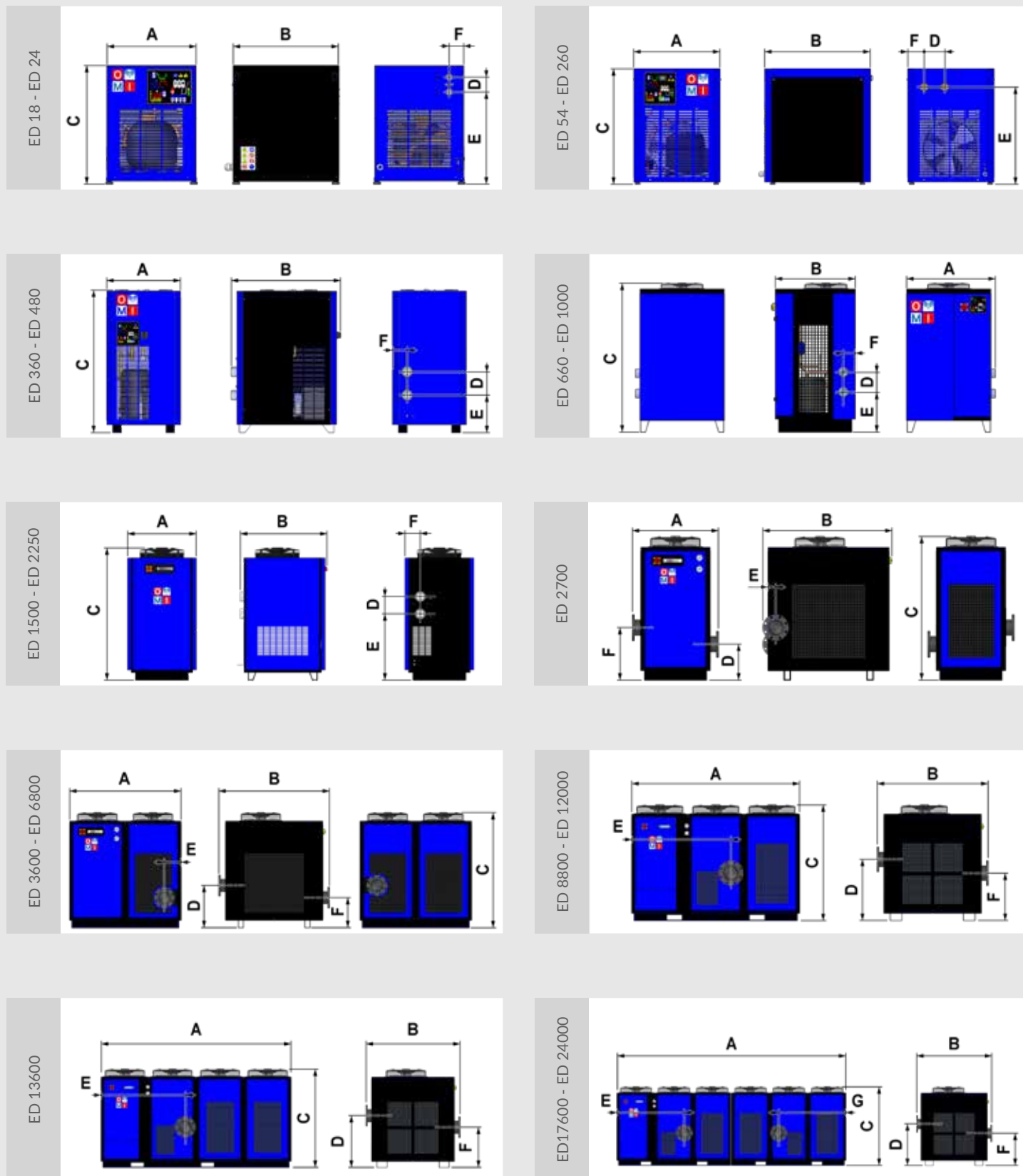
Технические данные и габаритные размеры / Dati tecnici



Модель Modello	Код Codice	Производительность Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni							Вес Peso Kg
		l/min	m ³ /h	CFM				Bar	BSP	KW	A	B	C	D	
ED 18	08L.0018AG0.00B0	300	18	11	16	3/8"	0,12	305	360	408	51	317	50	-	19
ED 24	08L.0024AG0.00B0	400	24	14	16	3/8"	0,12	305	360	408	51	317	50	-	19
ED 54	08L.0054AG0.00B0	900	54	32	16	1/2"	0,14	390	432	453	100	368	65	-	26
ED 72	08L.0072AG0.00B0	1.200	72	42	16	1/2"	0,17	390	432	453	100	368	65	-	28
ED 108	08L.0108AG0.00B0	1.800	108	64	16	3/4"	0,41	420	516	563	100	473	80	-	36
ED 144	08L.0144AG0.00B0	2.400	144	85	16	3/4"	0,41	420	516	563	100	473	80	-	42
ED 180	08L.0180AG0.00B0	3.000	180	106	16	3/4"	0,50	420	516	563	100	473	80	-	44
ED 225	08L.0225AG0.00B0	3.750	225	132	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	-	48
ED 260	08L.0260AG0.00B0	4.333	260	153	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	-	49
ED 360	08L.0360AG0.00B0	6.000	360	212	16	1 1/2"	0,90	500	718	980	157	253	100	-	79
ED 480	08L.0480AG0.00B0	8.000	480	282	16	1 1/2"	1,24	500	718	980	157	253	100	-	85
ED 660	08L.0660AG0.00B0	11.000	660	388	16	2"	1,24	779	720	1360	180	346,5	109	-	134
ED 780	08L.0780AG0.00B0	13.000	780	459	16	2"	1,90	779	720	1360	180	346,5	109	-	164
ED 1000	08L.1000AG0.00B0	16.667	1.000	589	13*	2"	1,90	779	720	1360	180	346,5	109	-	168
ED 1500	08L.1500BG0.00B0	25.000	1.500	883	14	3"	2,78	806	1012	1539	200	772	181	-	234
ED 1800	08L.1800BG0.00B0	30.000	1.800	1059	14	3"	2,78	806	1012	1539	200	772	181	-	234
ED 2250	08L.2250BG0.00B0	37500	2.250	1324	14	3"	3,54	806	1012	1539	200	772	181	-	260
ED 2700	08L.2700AG0.00B0	45.000	2.700	1.589	13*	DN 100	4,99	905	1390	1555	390	85	570	-	351
ED 3600	08L.3600AG0.00B0	60.000	3.600	2.119	13*	DN 125	6,29	1510	1500	1555	405	226	585	-	560
ED 4200	08L.4200AG0.00B0	70.000	4.200	2.472	13*	DN 125	7,29	1510	1500	1555	405	226	585	-	590
ED 5300	08L.5300AG0.00B0	88.333	5.300	3.119	13*	DN 150	9,52	1510	1500	1555	405	226	585	-	665
ED 6000	08L.6000AG0.00B0	100.000	6.000	3.531	13*	DN 150	9,52	1510	1500	1555	405	226	585	-	700
ED 6800	08L.6800AG0.00B0	113.333	6.800	4.002	13*	DN 150	10,99	1510	1500	1555	405	226	585	-	715
ED 8800	08L.8800AG0.00B1	146.667	8.800	5.179	13*	DN 200	14,96	2270	1590	1570	825	1335	645	-	1058
ED 10000	08L.A100AG0.00B1	166.667	10.000	5.886	13*	DN 200	14,96	2270	1590	1570	825	1335	645	-	1128
ED 12000	08L.A120AG0.00B1	200.000	12.000	7.063	13*	DN 200	18,16	2270	1590	1570	825	1335	645	-	1205
ED 13600	08L.A136AG0.00B1	226.667	13.600	8.005	13*	DN 200	22,32	3025	1590	1570	825	1335	645	-	1360
ED 17600	08L.A176AG0.00B1	293.334	17.600	10.359	13*	2xDN 200	29,92	4600	1590	1570	825	1335	645	-	2116
ED 20000	08L.A200AG0.00B1	333.334	20.000	11.772	13*	2xDN 200	29,92	4600	1590	1570	825	1335	645	-	2256
ED 24000	08L.A240AG0.00B1	400.000	24.000	14.126	13*	2xDN 200	36,32	4600	1590	1570	825	1335	645	-	2720

* 16 атм - по запросу - 16 bar su richiesta





Все модели ED от 660 до 24000 по запросу доступны с конденсатором с водяным охлаждением.

Кожухотрубные конденсаторы гарантируют впечатляющее уменьшение перепада давления в водяном контуре и практически не требуют обслуживания.

Необходимы для задач, в которых постоянный обдув теплообменника холодным воздухом невозможен.



Новый спектр моделей ED 1500 – 1800 – 2250 W

Эти модели включают новые теплообменники, спроектированные в наших лабораториях с целью обеспечения максимального уровня производительности с минимальной потерей давления. Новый теплообменник OMI способен заменить два теплообменника старой модели и избавиться от входных и выходных коллекторов.

В ED 1500 – 1800 – 2250 W сенсор конденсатоотводчика без потери давления установлен непосредственно во влагоотделителе и контролируется с главной панели управления.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура внешней среды: 25 °C (45° макс.)
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (55° макс.)
- Точка росы: КЛАСС 4 (смотри приложение А)
- Температура охлаждающей воды: 29,4 °C (35 °C макс.)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- 230V/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение:
ED 660 W: 230/1/60
ED 780-24000 W: 460/3/60
- Соединения:
ED 660-2250 W: NPT – ED 2700-24000 W: ANSI
- Дополнительные конденсатоотводчики:
ED 660-6800 W: "intelligent" без потерь
(Стандартный: конденсатоотводчик с таймером)
ED 8800-24000 W: конденсатоотводчик с таймером
(Standard: "intelligent" без потерь)
- Для всех моделей доступна версия для морской воды

Tutti i modelli ED dal 660 al 24000 possono essere forniti su richiesta con il condensatore raffreddato ad acqua.

Il condensatore ad acqua a fascio tubiero garantisce perdite di carico sul lato acqua estremamente basse e richiede manutenzione minima.

Indispensabile per ambienti che non consentono una corretta aerazione del locale.



Новая гамма моделей ED 1500 – 1800 – 2250 W

Questi modelli adottano dei nuovi scambiatori di calore interamente progettati nei nostri laboratori per garantire il massimo livello di performance con le più basse perdite di carico. L'utilizzo di questi nuovi scambiatori OMI consente di sostituire due scambiatori dal design tradizionale ed eliminare i collettori di ingresso e uscita.

Sugli ED 1500 – 1800 – 2250 W il sensore di livello dell'innovativo scaricatore no loss è installato direttamente nel separatore di liquido ed è controllato dal pannello di controllo principale.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedere appendice A)
- Temperatura acqua di raffreddamento: 29,4 °C (35 °C max)

VOLTAGGIO STANDARD

- 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

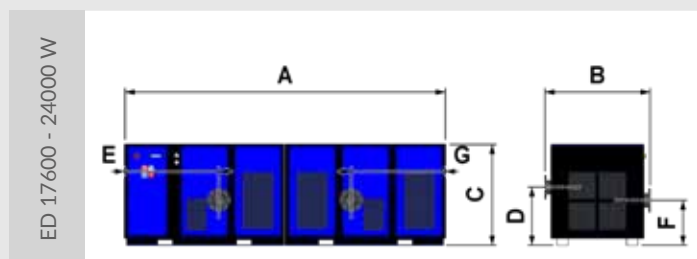
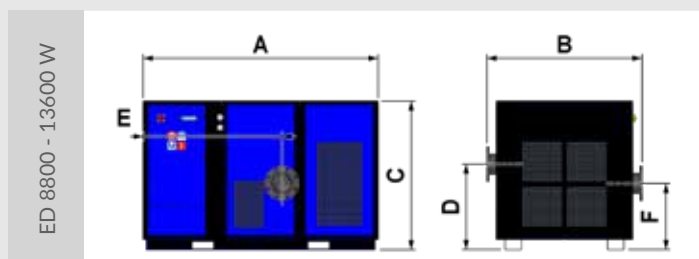
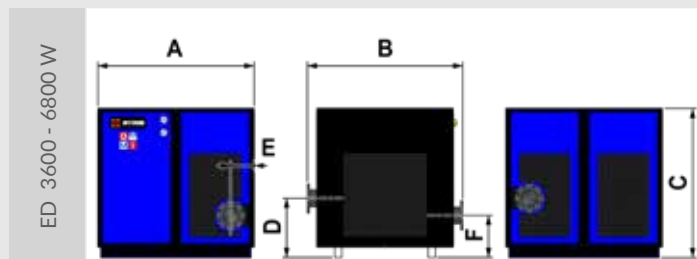
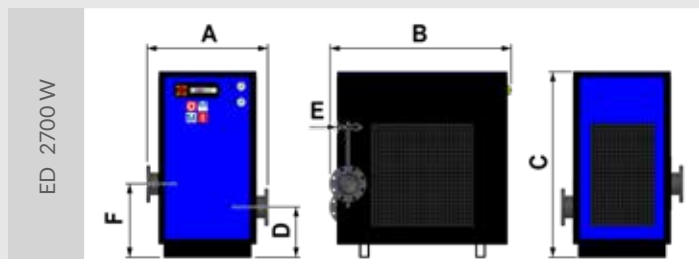
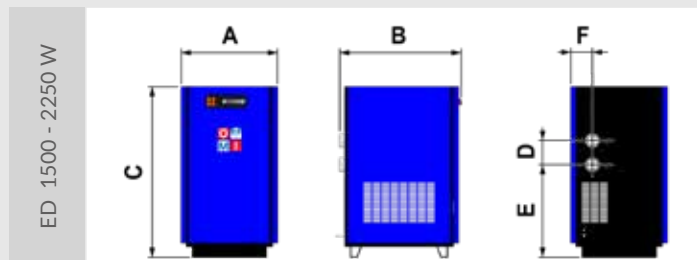
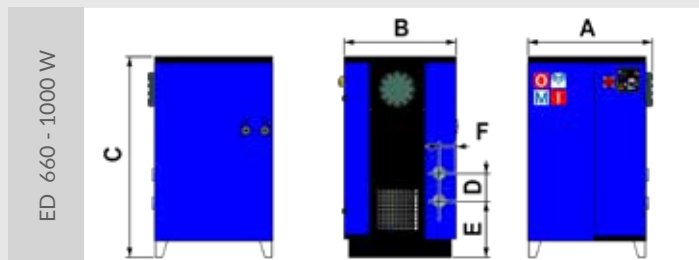
- Voltaggi fuori standard:
ED 660 W: 230/1/60
ED 780-24000 W: 460/3/60
- Connessioni:
ED 18-2250 W: NPT – ED 2700-24000 W: ANSI
- Scaricatore opzionale:
ED 18-6800 W: "intelligente" no-loss
(Standard: scaricatore temporizzato)
ED 8800-24000 W: scaricatore temporizzato
(Standard: "intelligente" no-loss)
- Tutti i modelli sono disponibili in versione per acqua di mare

Технические спецификации / Specifiche tecniche

Технические данные и чертежи / Dati tecnici e disegni dimensionali



Модель Modello	Код Codice	Производ. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni							Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM	Bar	BSP		A	B	C	D	E	F	G	
ED 660 W	08L.0660AG0.20B0	11.000	660	388	16	2"	1,12	791	720	1273	180	347	109	-	134
ED 780 W	08L.0780AG0.20B0	13.000	780	459	16	2"	1,68	791	720	1273	180	347	109	-	170
ED 1000 W	08L.1000AG0.20B0	16.667	1.000	589	16	2"	1,68	791	720	1273	180	347	109	-	174
ED 1500 W	08L.1500BG0.20B0	25.000	1.500	883	14	3"	2,78	806	1012	1539	200	772	181	-	265
ED 1800 W	08L.1800BG0.20B0	30.000	1.800	1059	14	3"	2,78	806	1012	1539	200	772	181	-	265
ED 2250 W	08L.2250BG0.20B0	37500	2.250	1324	14	3"	3,54	806	1012	1539	200	772	181	-	345
ED 2700 W	08L.2700AG0.20B0	45.000	2.700	1.589	13*	DN 100	4,48	905	1390	1440	390	85	570	-	380
ED 3600 W	08L.3600AG0.20B0	60.000	3.600	2.119	13*	DN 125	5,62	1510	1500	1440	405	226	585	-	540
ED 4200 W	08L.4200AG0.20B0	70.000	4.200	2.472	13*	DN 125	6,50	1510	1500	1440	405	226	585	-	585
ED 5300 W	08L.5300AG0.20B0	88.333	5.300	3.119	13*	DN 150	8,51	1510	1500	1440	405	226	585	-	633
ED 6000 W	08L.6000AG0.20B0	100.000	6.000	3.531	13*	DN 150	8,51	1510	1500	1440	405	226	585	-	668
ED 6800 W	08L.6800AG0.20B0	113.333	6.800	4.002	13*	DN 150	9,84	1510	1500	1440	405	226	585	-	685
ED 8800 W	08L.8800AG0.20B1	146.667	8.800	5.176	13*	DN 200	13,52	2270	1590	1440	825	1335	645	-	990
ED 10000 W	08L.A100AG0.20B1	166.667	10.000	5.882	13*	DN 200	13,52	2270	1590	1440	825	1335	645	-	1060
ED 12000 W	08L.A120AG0.20B1	200.000	12.000	7.059	13*	DN 200	16,26	2270	1590	1440	825	1335	645	-	1117
ED 13600 W	08L.A136AG0.20B1	226.667	13.600	8.000	13*	DN 200	20,17	2270	1590	1440	825	1335	645	-	1222
ED 17600 W	08L.A176AG0.20B1	293.334	17.600	10.353	13*	2 x DN 200	27,04	4600	1590	1440	825	1335	645	1335	1980
ED 20000 W	08L.A200AG0.20B1	333.334	20.000	11.765	13*	2 x DN 200	27,04	4600	1590	1440	825	1335	645	1335	2234
ED 24000 W	08L.A240AG0.20B1	400.000	24.000	14.118	13*	2 x DN 200	40,34	4600	1590	1440	825	1335	645	1335	2444



Специальная линия осушителей высокого давления. Рабочее давление до 40 атм. Размеры и производительность не отличаются от стандартных версий.

Все компоненты и предохраняющие устройства имеют подходящий для обеспечения безопасности и надежности размер при работе с давлением до 40 атм.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C (45° макс.)
- Рабочее давление: 7 атм. (40 атм. макс.)
- Температура входящего воздуха: 35 °C (55° макс.)
- Точка росы: КЛАСС 4 (смотри приложение A)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- 230V/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение:
ED 54-660: 230/1/60
ED 54-180: 115/1/60
- Соединения:
ED 54-660: NPT

Linea speciale di essiccatori per alta pressione, per pressioni massime di esercizio fino a 40 bar: le dimensioni e le prestazioni sono equivalenti a quelle della serie standard.

Tutti i componenti e i dispositivi di sicurezza sono opportunamente dimensionati per garantire la massima sicurezza e affidabilità.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar (40 bar max)
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedere appendice A)

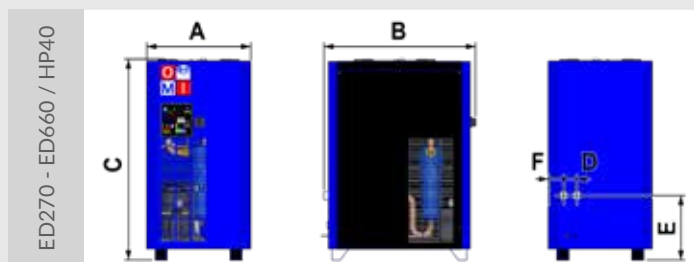
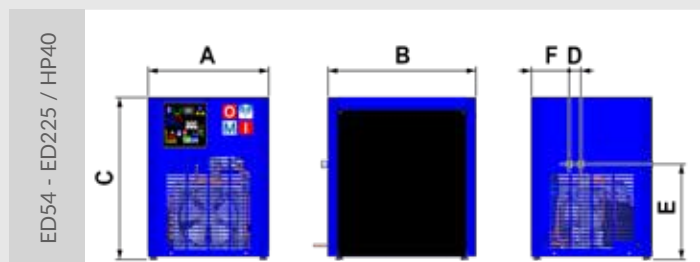
VOLTAGGIO STANDARD

- 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard:
ED 54-660: 230/1/60
ED 54-180: 115/1/60
- Connessioni:
ED 54-660: NPT

Модель Modello	Код Codice	Производ. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connesioni	Номинальная потребляемая мощность potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni						Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
ED 54 HP40	08N.0054AG0.00A0	900	54	32	40	½"	0,16	420	515	565	40	332	132	33
ED 88 HP40	08N.0088AG0.00A0	1.470	88	52	40	½"	0,20	420	515	565	40	332	132	35
ED 108 HP40	08N.0108AG0.00A0	1.800	108	64	40	½"	0,41	420	515	565	40	332	132	37
ED 144 HP40	08N.0144AG0.00A0	2.400	144	85	40	½"	0,41	420	515	565	40	332	132	41
ED 225 HP40	08N.0225AG0.00A0	3.750	225	132	40	½"	0,61	420	515	565	40	332	132	45
ED 270 HP40	08N.0270AG0.00A0	4.500	270	159	40	1"	1,04	500	733	980	63	310	74	86
ED 360 HP40	08N.0360AG0.00A0	6.000	360	212	40	1"	1,04	500	733	980	63	310	74	86
ED 480 HP40	08N.0480AG0.00A0	8.000	480	282	40	1"	1,40	500	733	980	63	310	74	94
ED 660 HP40	08N.0660AG0.00A0	11.000	660	388	40	1"	1,40	500	733	980	63	310	74	94



Высокотемпературные осушители - Серия HTD

Высокотемпературные рефрижераторные осушители / Essiccatori a refrigerazione per alte temp.



Высокотемпературный осушитель (температура входящего воздуха вплоть до 82°C).

Эти осушители включают в себя интегрированные доохладитель и керамический сепаратор.

Благодаря компактному исполнению достигается существенная экономия места, уменьшается общее падение давления, а также уменьшается затрачиваемое на монтаж системы время.

Один конденсатоотводчик используется для всего комплекта.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C (45° макс.)
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 60 °C (82° макс.)
- Точка росы: КЛАСС 4 (смотри приложение A)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- 230V/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение:
Все модели доступны в версии 230/1/60 или 115/1/60
- Соединения:
Все модели доступны с NPT соединениями
- Сертификаты: все модели доступны с UL и CSA
- Опционально конденсатоотводчик: "intelligent no loss" Без потерь (Стандартно: конденсатоотводчик с таймером)

Essiccatore per alte temperature di ingresso aria (fino a 82°C).

Questo speciale essiccatore racchiude al suo interno un refrigeratore finale e un filtro/separatore ceramico.

In questo modo abbiamo un notevole risparmio di spazio e minore perdita di carico complessiva, senza contare il minore tempo richiesto per il montaggio.

E' presente un unico scaricatore di condensa per l'intero package.



CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 60 °C (82° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedere appendice A)

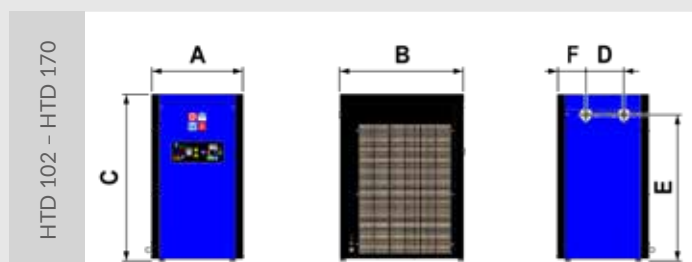
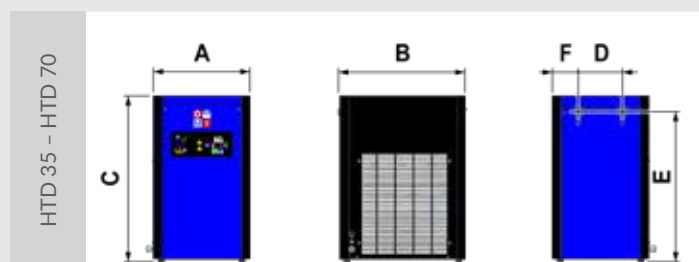
VOLTAGGIO STANDARD

- 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard:
Tutti i modelli sono disponibili in versione 230/1/60 o 115/1/60
- Connessioni:
Tutti i modelli sono disponibili in versione NPT
- Certificati: tutti i modelli sono disponibili in versione UL e CSA
- Scaricatore opzionale:
"intelligente" no-loss (Standard: scaricatore temporizzato)

Модель Modello	Код Codice	Производит. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni					Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	
HTD 35	08C.0035BG0.00B0	583	35	21	16	½"	0,16	385	500	661	175	597	32
HTD 50	08C.0050BG0.00B0	833	50	29	16	½"	0,28	385	500	661	175	597	34
HTD 70	08C.0070BG0.00B0	1167	70	41	16	½"	0,41	385	500	661	175	597	34
HTD 102	08C.0102BG0.00B0	1700	102	60	16	¾"	0,41	423	567	771	175	676	54
HTD 140	08C.0140BG0.00B0	2333	140	82	16	¾"	0,50	423	567	771	175	676	55
HTD 170	08C.0170BG0.00B0	2833	170	100	16	¾"	0,61	423	567	771	175	676	62





Адсорбционные осушители Серии HL - Серия KDD

Осушители с холодной регенерацией / Essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a freddo

Различные предприятия, связанные с пищевой, химической, фармацевтической промышленностью обычно используют сжатый воздух самого высокого качества. Адсорбционные осушители HL/KDD осушают сжатый воздух до точки росы -40°C (2й класс по ISO 8573-1, смотри приложение A).

Влага, содержащаяся в сжатом воздухе, активно поглощается адсорбирующим веществом, которое находится в колоннах. Поглощенная влага удаляется во время цикла регенерации. При этом используется небольшое количество осушенного сжатого воздуха, который направляется в регенерируемую колонну.

Срок жизни и производительность осушителя зависят от устранения загрязнений на входе. Настоятельно рекомендуем использование коалесцентных предфильтров типа OMI HF на входе, также на выходе осушителя рекомендуем установить фильтры типа PF для удаления небольшого количества частиц адсорбента, которые могут выветриваться из колонн.



Серия Karst

KDD (Karst Desiccant Dryers) - это серия адсорбирующих осушителей, отличающихся небольшим весом и размером, простым обслуживанием. Новый дизайн алюминиевых корпусов гарантирует превосходное сопротивление коррозии.

Упрощенная система управления обеспечивает возможность настраивания рабочего цикла.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Рабочее давление: 7 bar (5 bar мин. на KDD)
- Температура входящего воздуха: 35°C (50° макс. на HL / 40° макс. на KDD)
- Точка росы: КЛАСС 2 (смотри приложение A)
- Цикл Работа/Очистка: 5/5 мин.
- Потребление воздуха на регенерацию:
HL: 7%-15% - KDD: 10%-15% (процент от общего потока сжатого воздуха)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- HL: 230V/1ph/50Hz
- KDD: 230V/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение:
Все модели HL доступны в 230/1/60 или 115/1/60 версиях
Все модели KDD доступны в 115/1/60 версии
- Соединения: Все модели доступны с NPT соединениями
- KDD: доступно с точкой росы -70°C (1й класс по ISO 8573-1)
- KDD: доступно с системой энергоменеджмента (EMS)
- HL 0200 - 2000: доступны с функцией Energy Saving

Алкие приложения индустриальные, как ад есемпйо импьянти химичи, фармацевтици, лаборатори, ричiedono aria compressa di qualita molto elevata. I nostri essiccatori ad adsorbimento forniscono aria con punto di rugiada di CLASSE 2 (vedi appendice A), indispensabile per queste e altre applicazioni.

L'umidita presente nell'aria compressa viene prima trattenuta dalla sostanza adsorbente che costituisce la carica dei serbatoi e successivamente eliminata nella fase di rigenerazione; mentre l'aria compressa, essiccata e filtrata, viene inviata alla rete di distribuzione. La rigenerazione avviene prelevando una piccola parte di aria essiccata e facendola passare in controcorrente nel serbatoio da rigenerare.

La vita e l'efficacia dell'essiccatore dipende dalla rimozione dei contaminati in ingresso. E' fortemente consigliato quindi l'impiego di pre-filtro a coalescenza tipo HF in ingresso. Si raccomanda inoltre il montaggio di un post-filtro tipo PF in uscita per rimuovere la polvere che potrebbe essersi formata all'interno dei serbatoi.



Serie Karst

La serie KDD (Karst Desiccant Dryers) è una famiglia di essiccatori ad adsorbimento contraddistinta da ingombro e peso estremamente ridotti, facilità di montaggio grazie al rinnovato design in alluminio che garantisce in aggiunta ottima resistenza alla corrosione.

Il sistema di controllo è stato semplificato comunque garantendo la programmabilità dei tempi di lavoro.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Pressione di esercizio: 7 bar (5 bar min su KDD)
- Temperatura ingresso aria: 35°C (50° max su HL / 40° max su KDD)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (vedere appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione:
HL: 7/15% - KDD: 10/15% (percentuale riferita alla portata nominale)

VOLTAGGIO STANDARD

- HL: 230V/1ph/50Hz
- KDD: 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

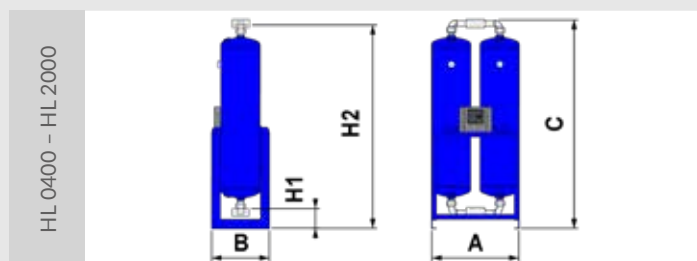
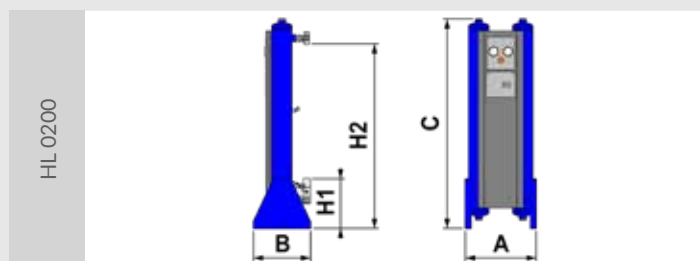
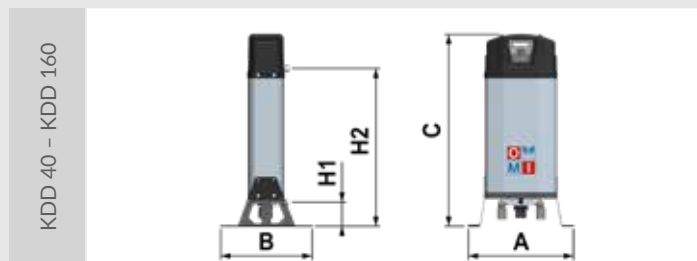
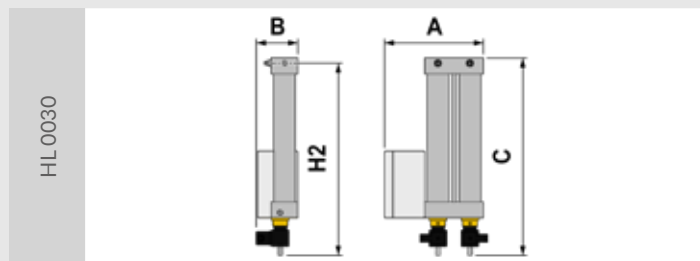
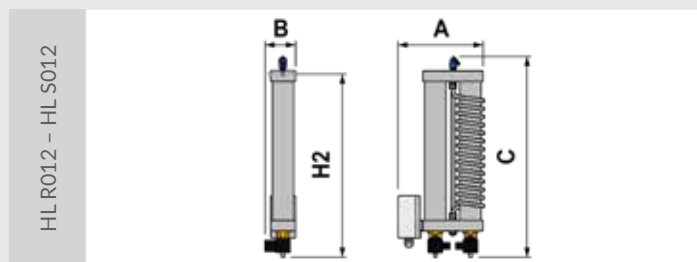
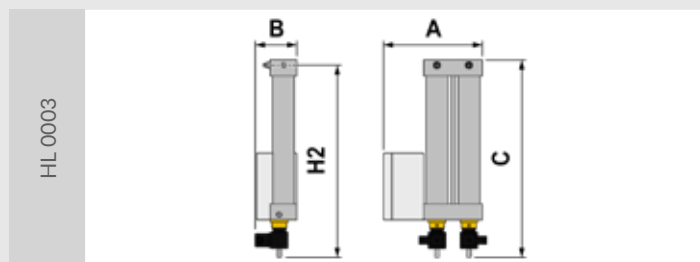
- Voltaggi fuori standard:
Tutti i modelli HL sono disponibili in versione 230/1/60 o 115/1/60
Tutti i modelli KDD sono disponibili in versione 115/1/60
- Connessioni:
Tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT
- KDD: disponibili con punto di rugiada CLASSE 1 (vedere appendice A)
- KDD: disponibili con Energy Management System (EMS)
- HL 0200 - 2000: disponibili con funzione Energy Saving

Технические спецификации/ Specifiche tecniche

Технические данные и габаритные чертежи/ Dati tecnici e disegni dimensionali



Модель Modello	Код Codice	Произодит. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni					Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				Bar	BSP	W	A	B	
HL 0003	08U.0003.G.0	30	1,8	1	10	¼"	50	185	78	370	-	-	2,5
HL S012	08U.S007.G.0	120	7,0	4	10	¼"	50	241	86	570	-	520	6,0
HL R012	08U.R007.G.0	120	7,0	4	10	¼"	50	241	86	570	-	520	6,3
HL 0030	08U.0018.G.0	300	18,0	11	10	⅜"	50	289	100	596	34	586	10,5
KDD40	08U.0040CG.0	667	40	24	10	½"	50	470	405	925	105	780	42
KDD80	08U.0080CG.0	1333	80	47	10	½"	50	470	405	1280	105	1130	52
KDD120	08U.0120CG.0	2000	120	71	10	1"	50	470	455	1860	105	1710	84
KDD160	08U.0160CG.0	2667	160	94	10	1"	50	470	455	1860	105	1710	85
HL 0200	08U.0200AG.0	3333	200	118	10	1"	50	550	500	1650	350	1450	170
HL 0400	08U.0400AG.0	6667	400	235	10	1½"	50	825	530	2160	240	2130	285
HL 0480	08U.0480AG.0	8000	480	282	10	1½"	50	796	550	2380	240	2350	400
HL 0750	08U.0750AG.0	12500	750	441	10	2"	50	970	620	2117	210	2080	520
HL 0900	08U.0900AG.0	15000	900	529	10	2"	50	970	620	2305	210	2270	700
HL 1200	08U.1200AG.0	20000	1200	706	10	1½"	50	1220	710	2475	225	2440	805
HL 1500	08U.1500AG.0	25000	1500	882	10	1½"	50	1220	710	2790	216	2740	920
HL 2000	08U.2000AG.0	33333	2000	1176	10	1½"	50	1370	853	2470	320	2085	1250



Специальная серия адсорбционных осушителей для специализированных задач гарантирует точку росы КЛАССА 1 (смотри приложение А). Функционирует идентично стандартным адсорбирующим моделям.

Срок жизни и производительность осушителя зависят от устранения загрязнений на входе. Настоятельно рекомендуем использование коалесцентных предфильтров типа HF на входе, так же рекомендуем использовать фильтры типа PF для удаления частиц адсорбента, которые могут формироваться в колоннах.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (50° макс.)
- Точка росы: КЛАСС 1 (смотри приложение А)
- Цикл Работа/Очистка: 3/3 min.
- Потребление сжатого воздуха на регенерацию: 7-15% от общего потока сжатого воздуха

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- 230V/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение: доступны версии 230/1/60 и 115/1/60
- Соединения: все модели доступны с соединениями NPT
- Дополнительный кожух для HU 0030

Questa speciale linea di essiccatori ad adsorbimento per applicazioni particolari garantisce un punto di rugiada di CLASSE 1 (vedi appendice A).

Il funzionamento è identico a quello dei modelli ad adsorbimento standard.

La vita e l'efficacia dell'essiccatore dipende dalla rimozione dei contaminati in ingresso. E' fortemente consigliato quindi l'impiego di un pre-filtro a coalescenza tipo HF in ingresso. Si raccomanda inoltre il montaggio di un post-filtro tipo PF in uscita per rimuovere la polvere che potrebbe essersi formata all'interno dei serbatoi.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 1 (vedere appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 3/3 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

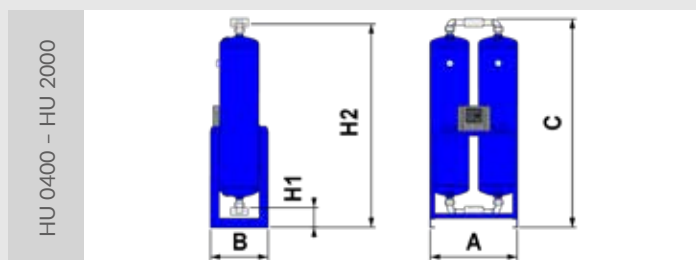
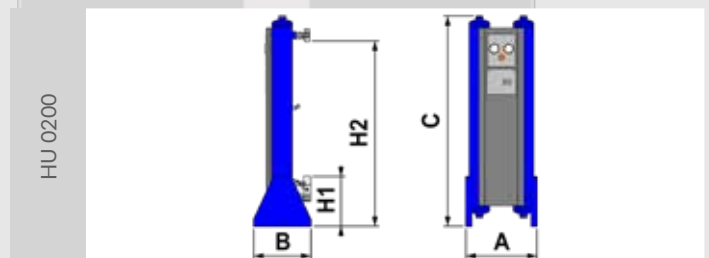
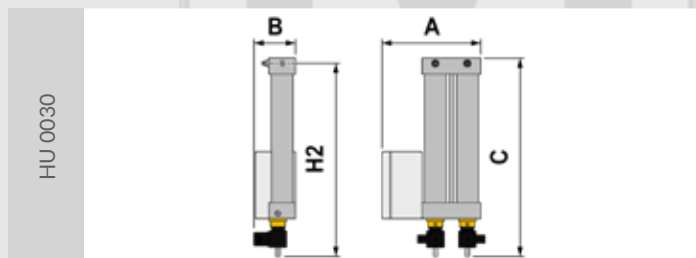
VOLTAGGIO STANDARD

- 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: disponibili in versione 230/1/60 o 115/1/60
- Conessioni: tutti i modelli sono disponibili in versione NPT
- Box opzionale su HU 0030

Модель Modello	Код Codice	Производит. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni					Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				Bar	BSP	KW	A	B	
HU 0030	08U.0018.GA0	117	7	4	10	3/8"	50	289	100	596	34	586	10,5
HU 0200	08U.0200AGA0	2500	150	88	10	1"	50	550	500	1650	350	1450	170
HU 0400	08U.0400AGA0	5000	300	176	10	1 1/2"	50	825	530	2160	240	2130	285
HU 0480	08U.0480AGA0	6000	360	212	10	1 1/2"	50	796	550	2380	240	2350	400
HU 0750	08U.0750AGA0	9333	560	329	10	2"	50	970	620	2117	210	2080	520
HU 0900	08U.0900AGA0	11333	680	400	10	2"	50	970	620	2305	210	2270	700
HU 1200	08U.1200AGA0	15000	900	529	10	2 1/2"	50	1220	710	2475	225	2440	805
HU 1500	08U.1500AGA0	18333	1100	647	10	2 1/2"	50	1220	710	2790	216	2740	920
HU 2000	08U.2000AGA0	25000	1500	882	10	2 1/2"	50	1370	853	2470	320	2085	1250



Серия HL Pro

Адсорбционные осушители HL Pro / Essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a freddo



Профессиональная серия адсорбционных осушителей с компактной компоновкой и большим количеством опций для удовлетворения различных запросов. Например, энергосберегающая опция (EMS), точка росы -70 °C, встроенный байпас, улучшенные глушители, низкотемпературная комплектация, окраска для морской среды, наборы из одного или двух фильтров с байпасом, пневматический контроль, датчики давления, удаленное управление и сигнализация.

Essiccatori ad adsorbimento serie professionale, dal ridotto ingombro verticale e con una vasta scelta di opzioni disponibili per le più disparate esigenze, tra cui la funzione Energy saving (EMS), il punto di rugiada Classe 1, il by-pass integrato, i silenziatori potenziati, i kit per le basse temperature, i serbatoi isolati, la verniciatura per ambiente marino, i kit filtri o doppi filtri con by-pass, il controllo pneumatico, gli allarmi di pressione, controllo ed allarmi in remoto.



Стандартные условия

- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (50° max)
- Точка росы: -40 °C КЛАСС 2 (смотри приложение A)
- Цикл Работа/Очистка: 5/5 мин.
- Потребление сжатого воздуха на регенерацию: 7/15% от общего потока сжатого воздуха

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- 230V/1ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Система энергосбережения (EMS)
- Морское исполнение
- Точка росы: КЛАСС 1 (см. приложение A)
- Система удалённого контроля
- Низкотемпературная комплектация
- Предустановленные фильтры
- Пневматический контроль



CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

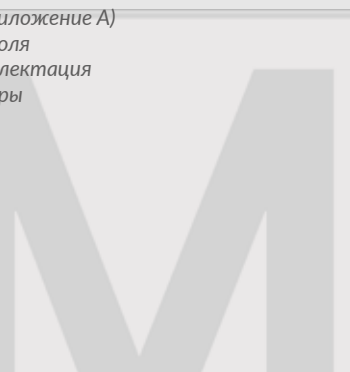
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (vedere appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

VOLTAGGIO STANDARD

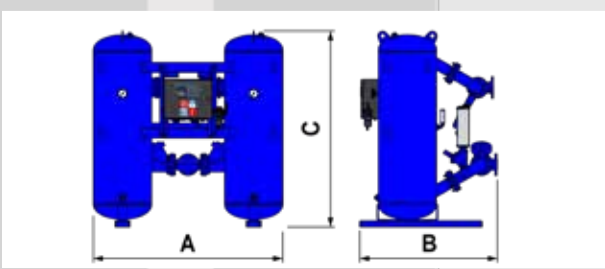
- 230V/1ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- Energy Management System (EMS)
- Punto di rugiada: CLASSE 1 (vedere appendice A)
- Kit basse temperature
- Controllo pneumatico
- Verniciatura per ambiente marino
- Software per controllo remoto
- Filtri pre-installati



HL160PRO-HL3300PRO



Модель Modello	Код Codice	Расходы Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Conessioni	Номинальная потребляемая мощность Potenza nominale assorbita	Размеры Dimensioni			Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				A	B	C	
HL160PRO	08U.0160BG.0	2667	160	94	10	1"	50	1130	810	1680	241
HL200PRO	08U.0200BG.0	3333	200	118	10	1"	50	1130	810	1680	256
HL275PRO	08U.0275BG.0	4590	275	162	10	1 1/2"	50	1130	810	1690	321
HL350PRO	08U.0350BG.0	5840	350	206	10	1 1/2"	50	1140	820	1710	332
HL500PRO	08U.0500BG.0	8333	500	294	10	2"	50	1260	820	1750	419
HL700PRO	08U.0700BG.0	11670	700	412	10	2"	50	1360	820	1780	506
HL900PRO	08U.0900BG.0	15000	900	529	10	2"	50	1440	1010	2130	710
HL1000PRO	08U.1000BG.0	16667	1000	588	10	2"	50	1440	1010	2130	755
HL1600PRO	08U.1600BG.0	26667	1600	941	10	3"	50	1920	1250	2260	1016
HL2000PRO	08U.2000BG.0	33333	2000	1176	10	3"	50	1920	1250	2260	1100
HL2500PRO	08U.2500BG.0	41660	2500	1470	10	DN100	50	1981	1440	2042	1350
HL3300PRO	08U.3300BG.0	55000	3300	1941	10	DN125	50	2150	1592	2430	1773

Этот тип осушителей не использует сжатый воздух из системы для регенерации адсорбента в колоннах. Вместо этого используется высокопроизводительный вентилятор для продувки предварительно нагретом окружающим воздухом колонн с адсорбентом.

Технология горячей регенерации требует наибольших капиталовложений, однако, за счет экономии сжатого воздуха, который не используется для регенерации, эти осушители достигают значительного снижения эксплуатационных расходов по сравнению с осушителями холодной регенерации.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 35 °C (50° макс.)
- Точка росы: -40 °C КЛАСС 2 (смотри приложение А)
- Цикл работа/осушка: 240/240 мин.

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- 400V/3ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Окрашивание для морской среды
- Система удалённого контроля
- Предустановленные фильтры
- Соединительные фланцы ANSI
- Изоляция бака

Questo tipo di essiccatore non utilizza aria compressa già essiccata per rimuovere umidità dal serbatoio off-line. Piuttosto, utilizza una turbo soffiante ad alta efficienza per indirizzare aria ambiente attraverso una resistenza e poi verso il serbatoio off-line. Là il flusso di aria riscaldata rigenera il materiale adsorbente. La tecnologia della rigenerazione a caldo richiede un maggiore investimento iniziale di capitale, ma attraverso il risparmio di aria compressa per la rigenerazione, offre costi operativi significativamente più bassi rispetto alle altre tecnologie di essiccazione ad adsorbimento.



CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (vedere appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 240/240 min.

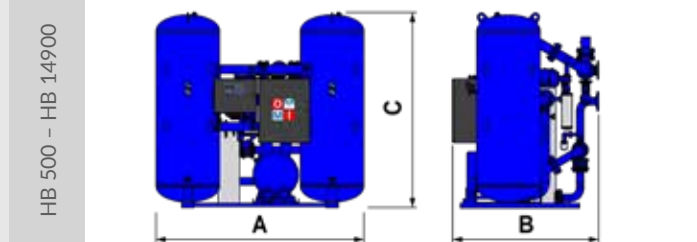
VOLTAGGIO STANDARD

- 400V/3ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

- Disponibili in versione 60Hz
- Verniciatura per ambiente marino
- Flange ANSI
- Software per controllo remoto
- Isolamento serbatoi
- Filtri pre-installati

Модель Modello	Код Codice	Производим. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Мощность нагревателя kW	Потребление нагревателя Potenza soffiante kW	Размеры Dimensioni			Вес Peso Kg
		l/min	m³/h	CFM					A	B	C	
НВ 500	08V.0500BG.0	8333	500	294	10	1½"	6	1,5	1350	930	1760	670
НВ 900	08V.0900BG.0	15000	900	529	10	2"	12	2,2	1485	1140	2103	958
НВ 1400	08V.1400BG.0	23333	1400	824	10	3"	18	5,5	1819	1485	2234	1451
НВ 1800	08V.1800BG.0	30000	1800	1059	10	3"	24	4	2083	1567	2034	1710
НВ 2200	08V.2200BG.0	36667	2200	1294	10	3"	24	5,5	2083	1567	2034	1857
НВ 2600	08V.2600BG.0	43333	2600	1529	10	3"	30	7,5	2510	1980	2360	2504
НВ 3200	08V.3200BG.0	53333	3200	1882	10	DN 125	36	9,2	2490	1750	2328	2775
НВ 3900	08V.3900BG.0	65000	3900	2294	10	DN 125	45	11	2489	1708	2328	3138
НВ 5300	08V.5300BG.0	88333	5300	3118	10	DN 150	60	15	3048	1951	2538	4417
НВ 7000	08V.7000BG.0	116667	7000	4118	10	DN 150	80	30	3404	2154	2350	5524
НВ 9300	08V.9300BG.0	155000	9300	5471	10	DN 150	100	37	3810	2296	2460	6072
НВ 10600	08V.A106BG.0	176667	10600	6235	10	DN 150	125	37	4110	2340	2707	7264
НВ 14000	08V.A140BG.0	240000	14000	8745	10	DN 200	175	55	4367	2503	2819	9035



Специальная серия НОС

Доступная по заказу серия НОС (Heat of Compression)
For further information contact our sales department

Modelli speciali НОС

Disponibile su richiesta la serie НОС (A recupero di calore)
Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale

Доохладители серии A-AV

Доохладители вода-воздух / Raffreddatori finali ad acqua



Водяные доохладители имеют две составляющие: высокопроизводительный кожухотрубный теплообменник воздух/вода, обеспечивающий минимальную потерю давления при охлаждении воздуха, и циклонного конденсаторного сепаратора для удаления влаги из сжатого воздуха. Имеет множество применений. По предварительному запросу, доступна версия с вертикальной компоновкой (Серия AV).



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 1 °C мин.
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха (макс.):
A30-80 = 120 °C A140-2100 = 200 °C
- ВХОД-ВЫХОД температура воды: 15-25°C
- Давление воды: 3 bar (7 макс.)

Доступные опции

- A-AV30-80 доступны с соединениями NPT
- A-AV140-2100 доступны с соединениями ANSI
- Все модели также доступны без сепаратора

I raffreddatori finali ad acqua sono composti da due parti: lo scambiatore aria-acqua a fascio tubiero ad alta efficienza e basse perdite di carico per raffreddare l'aria ed il separatore di condensa a ciclone per separare ed eliminare l'acqua condensata. Adatti alle più diverse esigenze ed applicazioni, offrono su richiesta la possibilità di montaggio verticale (serie AV).

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 1 °C min.
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria (max.):
A30-80 = 120 °C A140-2100 = 200 °C
- Temperatura IN-OUT acqua: 15-25°C
- Pressione lato acqua: 3 bar (7 max.)

OPZIONI DISPONIBILI

- A-AV30-80 disponibili con connessioni NPT
- A-AV140-2100 disponibili con connessioni ANSI
- Per tutti i modelli disponibile versione senza separatore

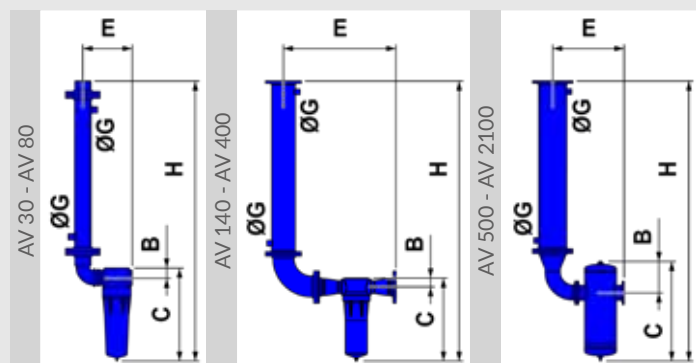
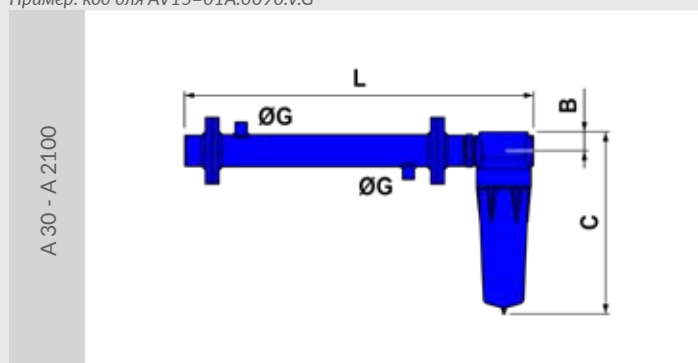
Модель Modello	Код Codice	Производит. Portata			Макс. давление Pressione max	Внутренние соединения Connessioni IN	Наружные соединения Connessioni OUT	Потреб. H2O Portata H2O	Размеры Dimensioni					Подключение воды Connessioni acqua	Вес Peso	
		l/min	m ³ /h	CFM					A / AV		A				AV	
A-AV 30	01A.0180.XAG.0	3000	180	106	16	1 1/2"	1 1/2"	0,50	B	C	L	E	H	ØG (BSP)	Kg	Kg
A-AV 60	01A.0360.XBG.0	6000	360	212	12	2 1/2"	1 1/2"	0,75	37	385	1355	225	1630	3/4"	26,5	27,0
A-AV 80	01A.0480.XBG.0	8000	480	282	12	2 1/2"	1 1/2"	1,00	37	385	1595	225	1870	3/4"	28,5	29,0
A-AV 140	01A.0840.XBG.0	14000	840	494	12	DN 100	DN 100	1,70	62	702	1844	706	2109	1"	39,0	50,0
A-AV 250	01A.1500.XBG.0	25000	1500	882	12	DN 100	DN 100	3,20	62	702	1844	706	2109	1"	48,5	59,5
A-AV 400	01A.2400.XBG.0	40000	2400	1412	12	DN 150	DN 125	5,20	62	702	2068	740	2290	1 1/4"	89,0	94,0
A-AV 500	01A.3000.XAG.0	50000	3000	1765	12	DN 175	DN 125	6,40	235	770	1907	645	2215	1 1/4"	155,5	159,5
A-AV 800	01A.4800.XAG.0	80000	4800	2824	12	DN 250	DN 150	10,0	290	845	2025	760	2285	1 1/4"	231,0	237,5
A-AV 1100	01A.6600.XAG.0	110000	6600	3882	12	DN 250	DN 150	11,5	290	845	2025	760	2285	1 1/2"	287,5	294,0
A-AV 1500	01A.9000.XAG.0	150000	9000	5294	12	DN 300	DN 200	19,5	340	925	2185	980	2415	2"	405,0	421,0
A-AV 1800	01A.A108.XAG.0	180000	10800	6353	12	DN 350	DN 200	22,2	340	925	2310	980	2545	2"	486,0	502,0
A-AV 2100	01A.A126.XAG.0	210000	12600	7412	12	DN 400	DN 200	27,0	340	925	2536	980	2770	2 1/2"	526,5	542,5

*Замените X на O или V для получения кода для горизонтальной или вертикальной версии:

Пример: код для AV15=01A.0090.VG

*Sostituire ad X O o V per ottenere il codice della versione orizzontale o verticale:

Esempio: codice per AV15=01A.0090.VG



Теплообменник с большой поверхностью и мощные электрические вентиляторы позволяют снизить температуру сжатого воздуха с +120°C (макс) на входе до выходной температуры всего на 9°C выше температуры окружающей среды.

Падение давления снижено до минимума, конденсат удаляется через сепаратор, входящий в комплектацию доохладителя.



Пневматическая серия RA-P

Сравнима с электрической версией, пневматический вентилятор подключен к общей пневмомагистрали.

В комплект входит лубрикатор и редуктор давления для увеличения срока службы мотора вентилятора.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: +25 °C (45° макс.)
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: +120 °C (макс.)

СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- RA 10 - RA 20: 230V/1ph/50-60Hz
- RA 30 - RA 80: 400V/3ph/50-60Hz
- RA 120 - RA 750: 400V/3ph/50Hz

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- RA10-20: Доступны с V 115/1/60
- RA30-80: Доступны с V 230/3/50-60 или V 230/1/50-60
- RA120-750: Доступны с V 460/3/60
- RA 10-160 или RA-P 10-160: Доступны с соединениями NPT
- RA 300-750 и RA-P 300-750: Доступны с соединениями ANSI
- Все модели RA также доступны без сепаратора, двигателя или кожуха
- Все модели RA-P также доступны без сепаратора или кожуха

La batteria alettata generosamente dimensionata ed i potenti ventilatori elettrici permettono di abbattere la temperatura dell'aria compressa da 120°C fino ad una temperatura di uscita superiore a quella ambiente di soli 9°C.

Le perdite di carico sono ridotte al minimo e la condensa formatasi viene scaricata all'esterno mediante il separatore di condensa montato all'uscita della batteria.



Serie RA-P con motore pneumatico

Rispetto alla versione elettrica viene utilizzato un ventilatore pneumatico alimentato da una parte della stessa aria compressa in uscita.

Il raffreddatore finale è fornito completo di silenziatore e filtro lubrificante per garantire la maggiore silenziosità e affidabilità possibile del ventilatore pneumatico.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 120 °C (max)

VOLTAGGIO STANDARD

- RA 10 - RA 20: 230V/1ph/50-60Hz
- RA 30 - RA 80: 400V/3ph/50-60Hz
- RA 120 - RA 750: 400V/3ph/50Hz

OPZIONI DISPONIBILI

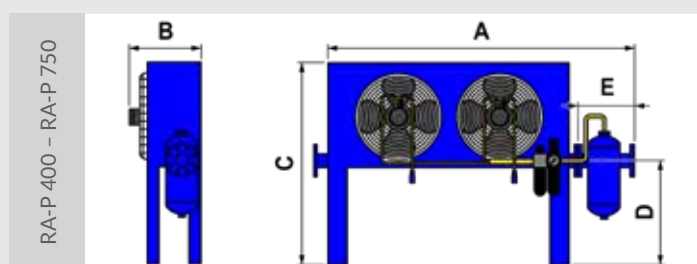
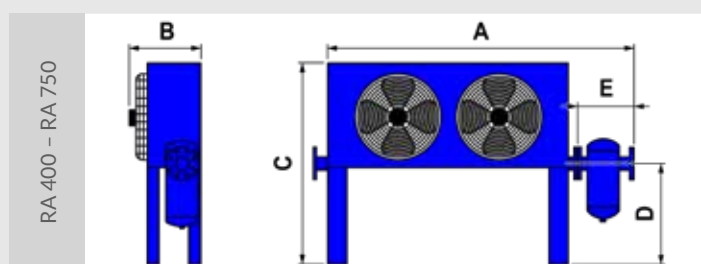
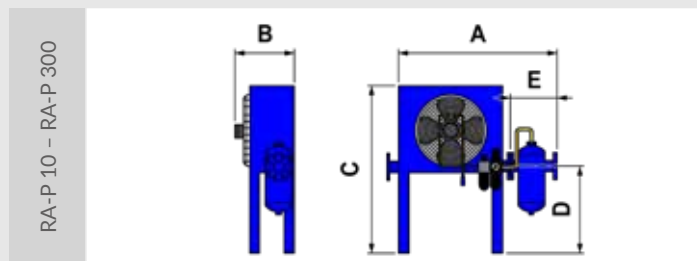
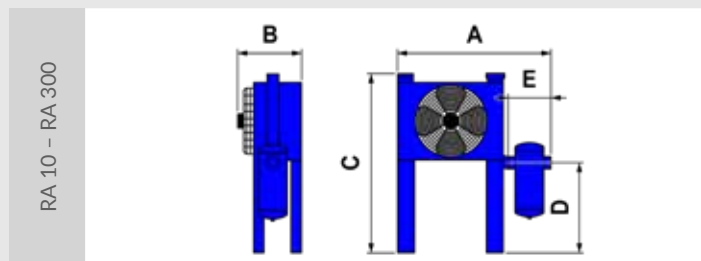
- RA10-20 disponibili in versione V 115/1/60
- RA30-80 disponibili in versione V 230/3/50-60 o V 230/1/50-60
- RA120-750 disponibili in versione V 460/3/60
- RA 10-160 e RA-P 10-160 disponibili con connessioni NPT
- RA 300-750 and RA-P 300-750 disponibili con connessioni ANSI
- Tutti i modelli RA sono disponibili senza separatore, motore o telaio
- Tutti i modelli RA-P sono disponibili senza separatore o telaio

Технические спецификации / Specifiche tecniche

Технические данные и габаритные чертежи / Dati tecnici e disegni dimensionali



Модель Modello	Код Codice	Производит. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni		Потребляемая мощность Potenza assorbita	Пропускная способность вентилятора Portata ventilatore	Размеры Dimensioni					Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM		Bar	IN (BSP)			OUT (BSP)	W	Nm ³ /h	A	B	
RA 10	02A.0060.G.0.0.0	1000	60	35	16	1"	1"	20	800	600	270	955	555	120	19
RA 20	02A.0120.G.0.0.0	2000	120	71	16	1"	1"	20	800	600	270	955	555	120	20
RA 30	02A.0180.G.0.0.0	3000	180	106	16	1½"	1½"	115	2980	820	270	1145	585	120	29
RA 40	02A.0240.G.0.0.0	4000	240	141	16	1½"	1½"	135	3790	1030	330	1145	675	120	32
RA 65	02A.0390AG.0.0.0	6500	390	229	16	2"	1½"	690	6500	970	360	1365	655	120	51
RA 80	02A.0480AG.0.0.0	8000	480	282	16	2"	1½"	690	6500	965	380	1405	700	120	53
RA 120	02A.0720.G.0.0.0	12000	720	424	16	2"	2"	760	8200	1000	465	1555	700	165	97
RA 160	02A.0960.G.0.0.0	16000	960	565	16	2½"	2½"	760	8200	1205	465	1765	675	165	120
RA 200	02A.1200BG.0.0.0	20000	1200	706	16	3"	2½"	660	12000	1410	490	2120	765	200	240
RA 250	02A.1500AG.0.0.0	25000	1500	882	16	3"	3"	660	12000	1410	490	2120	765	200	250
RA 300	02A.1800AG.0.0.0	30000	1800	1059	12	DN 100	DN 100	660	12000	2095	490	2060	935	545	280
RA 400	02A.2400AG.0.0.0	40000	2400	1412	12	DN 100	DN 100	2 x 760	2 x 8200	2415	490	2050	935	545	300
RA 500	02A.3000.G.0.0.0	50000	3000	1765	12	DN 125	DN 125	2 x 1300	2 x 13000	3245	560	2000	980	445	310
RA 650	02A.3900.G.0.0.0	65000	3900	2294	12	DN 125	DN 125	2 x 1300	2 x 13000	3245	560	2000	980	445	310
RA 750	02A.4500.G.0.0.0	75000	4500	2647	12	DN 150	DN 150	2 x 1300	2 x 13000	3325	565	2150	1155	525	390
RA-P 10	02A.0060.G.5	1000	60	35	16	1"	1"	-	800	600	270	955	555	120	27
RA-P 20	02A.0120.G.5	2000	120	71	16	1"	1"	-	800	600	270	955	555	120	28
RA-P 30	02A.0180.G.5	3000	180	106	16	1½"	1½"	-	2980	820	270	1145	585	120	32
RA-P 40	02A.0240.G.5	4000	240	141	16	1½"	1½"	-	3790	1030	330	1145	675	120	35
RA-P 65	02A.0390AG.5	6500	390	229	16	2"	1½"	-	6500	1030	360	1365	675	210	51
RA-P 80	02A.0480AG.5	8000	480	282	16	2"	1½"	-	6500	1030	380	1405	675	210	54
RA-P 120	02A.0720.G.5	12000	720	424	16	2"	2"	-	8200	1030	655	1555	675	210	100
RA-P 160	02A.0960.G.5	16000	960	565	16	2½"	2½"	-	8200	1030	655	1765	675	265	120
RA-P 200	02A.1200BG.5	20000	1200	706	16	3"	2½"	-	12000	1410	490	2120	765	200	240
RA-P 250	02A.1500AG.5	25000	1500	882	16	3"	3"	-	12000	1410	490	2120	765	200	245
RA-P 300	02A.1800AG.5	30000	1800	1059	12	DN 100	DN 100	-	12000	1970	490	2060	945	420	280
RA-P 400	02A.2400AG.5	40000	2400	1412	12	DN 100	DN 100	-	2 x 8200	2290	490	2050	945	420	310
RA-P 500	02A.3000.G.5	50000	3000	1765	12	DN 125	DN 125	-	2 x 13000	3245	620	2000	1020	445	380
RA-P 650	02A.3900.G.5	65000	3900	2294	12	DN 125	DN 125	-	2 x 13000	3245	620	2000	1020	445	380
RA-P 750	02A.4500.G.5	75000	4500	2647	12	DN 150	DN 150	-	2 x 13000	3370	771	2150	980	525	390





Наши стандартные алюминиевые и углеродно-стальные фильтры доступны со следующими уровнями фильтрации:

DF

Защищающий от пыли фильтр подходящий для удаления твердых, жидких и эмульгированных частиц вплоть до 10 микронов. Долгий срок службы и защита от повышенной температуры и коррозии делают этот фильтр идеальным выбором для защиты вашей системы сжатого воздуха, механизмов и аксессуаров. Используется керамический фильтроэлемент. Фильтры DF доступны только в моделях от F0005 до F0220.

QF

Предфильтр, подходящий для удаления твердых частиц вплоть до 5 микронов, включая эмульсии и масляные частицы. Армированный фильтроэлемент делает этот фильтр отличным компонентом фильтрующей системы. Также он может служить в качестве постфильтра для адсорбирующих осушителей.

(Смотри приложение А для ISO 8573-1).

PF - HF

Фильтры перехватывающего типа подходящие для твердых и масляных частиц размером вплоть до 1 микрона - 0,1 мг/м³ масло (PF) и 0,01 микрона - 0,01 мг/м³ масло (HF). Эти фильтры, используют принципы коалесцентного перехвата частиц, воздействуя на субмикронные жидкие частицы. Частицы соединяются в более крупные микрокапли, которые далее сбрасываются на дно фильтра (смотри дополнение А для ISO 8573-1).

CF

Для некоторых промышленных процессов требуется воздух, очищенный не только от самого масла, но и от масляных паров и запаха. Для того, что бы этого достичь, угольный фильтр адсорбирует все пары и запахи оставшиеся после очистки от масла и стабилизирует их на поверхности угольных молекул. Для защиты поверхности угольного фильтроэлемента фильтры PF и HF должны быть установлены до фильтров CF. Элемент состоит из толстого слоя угля покрытого волокном. Слои надежно удерживаются благодаря внутреннему и наружному каркасам из нержавеющей стали.

Стандартные условия

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Рабочее давление: 7 bar (макс. 16 bar)
- Температура входящего воздуха: 20 °C
- Макс. температура входящего воздуха: 100 °C (60 °C для угольных фильтров CF)



In nostri filtri standard in alluminio ed acciaio sono disponibili con i seguenti gradi di filtrazione:

DF

Filtro antipolvere di protezione per la rimozione di particelle solide, liquide ed emulsioni di diametro fino a 10 micron. Una lunga durata di esercizio unita ad un'ottima resistenza al calore ed all'abrasione, lo rendono la perfetta scelta per la protezione del vostro impianto d'aria compressa comprendente tubazioni, macchinari ed accessori. Il materiale ceramico è consigliato per tutte le applicazioni più gravose. I filtri DF sono disponibili solamente dal modello F0005 al modello F0220.

QF

Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. L'elevata resistenza meccanica, lo rendono utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.

(Vedi appendice A per ISO 8573-1).

PF - HF

Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,1 mg/m³ (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbligano le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

CF

Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori. Per tale scopo, il filtro della serie CF, il cui elemento filtrante è costituito da un profondo letto di carboni attivi, esternamente rivestito da fibre di tenuta, sfruttando il principio dell'adsorbimento, attrae gli odori ed i vapori rimasti a valle del processo disoleatore, trattenendoli. Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox, costituisce la base portante dell'elemento. Il filtro della serie CF deve essere sempre preceduto da uno della serie PF o HF.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima: 100 °C (60 °C su filtri a carboni attivi CF)

Технические спецификации / Specifiche tecniche

Технические данные и габаритные чертежи / Dati tecnici e disegni dimensionali



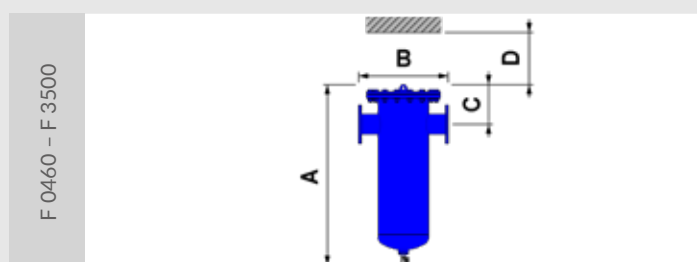
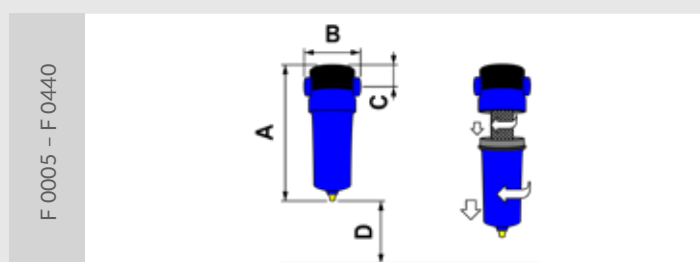
Модель Modello	DF Код Codice DF	QF Код Codice QF	PF Код Codice PF	HF Код Codice HF	CF Код Codice CF	Производитель Portata			Соединения Connesioni	Размеры Dimensioni				Вес Peso Kg
						l/min	m ³ /h	CFM		BSP	A	B	C	
Алюминий - Alluminio														
F 0005	04A.0030.D	04A.0030.Q	04A.0030.P	04A.0030.H	04A.0030.C	560	33	20	3/8"	220	90	25	60	0,6
F 0010	04A.0060.D	04A.0060.Q	04A.0060.P	04A.0060.H	04A.0060.C	1.170	70	41	1/2"	220	90	25	80	0,6
F 0018	04A.0108.D	04A.0108.Q	04A.0108.P	04A.0108.H	04A.0108.C	1.800	108	64	3/4"	280	90	25	100	0,7
F 0030	04A.0180.D	04A.0180.Q	04A.0180.P	04A.0180.H	04A.0180.C	3.000	180	106	3/4"	280	90	25	100	0,7
F 0034	04A.0204.D	04A.0204.Q	04A.0204.P	04A.0204.H	04A.0204.C	3.400	204	120	1"	305	120	37	120	1,1
F 0050	04A.0300.D	04A.0300.Q	04A.0300.P	04A.0300.H	04A.0300.C	5.000	300	176	1"	305	120	37	120	1,2
F 0072	04A.0432.D	04A.0432.Q	04A.0432.P	04A.0432.H	04A.0432.C	7.200	432	254	1 1/2"	385	120	37	120	1,3
F 0095	04A.0570.D	04A.0570.Q	04A.0570.P	04A.0570.H	04A.0570.C	10.400	620	370	1 1/2"	385	120	37	120	1,4
F 0125	04A.0750.D	04A.0750.Q	04A.0750.P	04A.0750.H	04A.0750.C	12.800	770	450	2"	500	165	54	150	3,7
F 0165	04A.0990.D	04A.0990.Q	04A.0990.P	04A.0990.H	04A.0990.C	16.500	990	582	2"	500	165	54	150	3,8
F 0190	04A.1140.D	04A.1140.Q	04A.1140.P	04A.1140.H	04A.1140.C	19.000	1.140	671	2 1/2"	675	165	54	150	4,8
F 0220	04A.1320.D	04A.1320.Q	04A.1320.P	04A.1320.H	04A.1320.C	22.000	1.320	776	2 1/2"	675	165	54	150	4,9
F 0280	-	04A.1680.Q	04A.1680.P	04A.1680.H	04A.1680.C	28.000	1.680	988	3"	710	200	65	200	6,7
F 0350	-	04A.2100.Q	04A.2100.P	04A.2100.H	04A.2100.C	35.000	2.100	1.235	3"	865	200	65	200	7,9
F 0440	-	04A.2640.Q	04A.2640.P	04A.2640.H	04A.2640.C	44.000	2.640	1.553	3"	985	200	65	200	8,8
Углеродистая сталь - Acciaio														
F 0460	-	04F.2760.QG	04F.2760.PG	04F.2760.HG	04F.2760.CG	46.000	2.760	1.620	DN 100	1265	485	240	300	125
F 0700	-	04F.4200.QG	04F.4200.PG	04F.4200.HG	04F.4200.CG	70.000	4.200	2.500	DN 125	1275	630	285	300	196
F 0950	-	04F.5700.QG	04F.5700.PG	04F.5700.HG	04F.5700.CG	95.000	5.700	3.300	DN 150	1380	630	305	300	210
F 1250	-	04F.7500.QG	04F.7500.PG	04F.7500.HG	04F.7500.CG	125.000	7.500	4.400	DN 150	1430	676	310	300	264
F 1550	-	04F.9300.QG	04F.9300.PG	04F.9300.HG	04F.9300.CG	155.000	9.300	5.400	DN 150	1500	724	335	300	314
F 1850	-	04F.A110.QG	04F.A110.PG	04F.A110.HG	04F.A110.CG	185.000	11.000	6.500	DN 200	1500	724	350	300	320
F 2500	-	04F.A142.QG	04F.A142.PG	04F.A142.HG	04F.A142.CG	240.000	14.200	8.400	DN 200	1565	885	440	300	530
F 3000	-	04F.A199.QG	04F.A199.PG	04F.A199.HG	04F.A199.CG	335.000	19.900	11.800	DN 250	1575	950	440	300	670
F 3500	-	04F.A310.QG	04F.A310.PG	04F.A310.HG	04F.A310.CG	520.000	31.000	18.500	DN 300	1700	1050	545	300	1.083

Максимальное давление:

- F 0005 - F 0350: 16 bar
- F 0440 : 13 bar
- F 0460 - F 3500: 16 bar

Pressione massima:

- F 0005 - F 0350: 16 bar
- F 0440 : 13 bar
- F 0460 - F 3500: 16 bar





Серия литых алюминиевых фильтров, отличающихся инновационными решениями:

- Дизайн, уменьшающий снижение давления;
- Система закрепления фильтрующего элемента, позволяющая легкую и быструю замену и не требующая дополнительного места под фильтром или прямого контакта с картриджом.



Linea di filtri in alluminio pressofuso caratterizzata da soluzioni innovative:

- Design che garantisce perdite di carico molto basse;
- Sistema di bloccaggio dell' elemento filtrante che permette una agevole e rapida sostituzione che non richiede più spazio di manovra sotto il filtro né contatto diretto con la cartuccia stessa;
- Adattatore tra elemento e testa del filtro personalizzabile configurabile a richiesta.

Доступны со следующими уровнями фильтрации:

QF - Предфильтр подходящий для удаления твердых частиц вплоть до 1 микрона, включая эмульсии и масляные частицы. Большая механическая прочность делает этот фильтр идеальной защитой системы сжатого воздуха от появления загрязнений, также он может служить в качестве постфильтра для адсорбирующих осушителей. (смотри приложение А для ISO 8573-1).

PF - HF - Фильтры перехватывающего типа, подходящие для твердых и масляных частиц вплоть до 0,1 микрон - 0,1 мг/м³ (PF) и 0,01 микрон - 0,01 мг/м³ (HF). Эти фильтры, используя принципы коалесцентного воздействия, влияют на субмикронные жидкие частицы, создавая внутреннее напряжение в элементе и заставляя частицы соединяться в более крупные микрокапли, которые далее оседают на дне фильтра. (Смотри приложение А для ISO 8573-1).

CF - Для некоторых производственных процессов требуется воздух, очищенный не только от самого масла, но и от масляных паров и запахов. Для того, чтобы этого достичь, угольный фильтр адсорбирует все пары и запахи оставшиеся после очистки от масла и стабилизирует их на поверхности угольных молекул. Для защиты структуры угольного элемента фильтры PF или HF должны быть установлены до фильтров CF. Элемент CF состоит из толстого слоя угля покрытого волокном, которые удерживаются благодаря внутреннему и наружному каркасам из нержавеющей стали.

Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

QF - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 1 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. L'elevata resistenza meccanica, lo rendono utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

PF - HF - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 0,1 micron - 0,1 mg/m³ (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbligano le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

CF - Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori. Per tale scopo, il filtro della serie CF, il cui elemento filtrante è costituito da un profondo letto di carboni attivi, esternamente rivestito da fibre di tenuta, sfruttando il principio dell'adsorbimento, attrae gli odori ed i vapori rimasti a valle del processo disoleatore, trattenendoli. Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox, costituisce la base portante dell'elemento. Il filtro della serie CF deve essere sempre preceduto da uno della serie PF o HF.

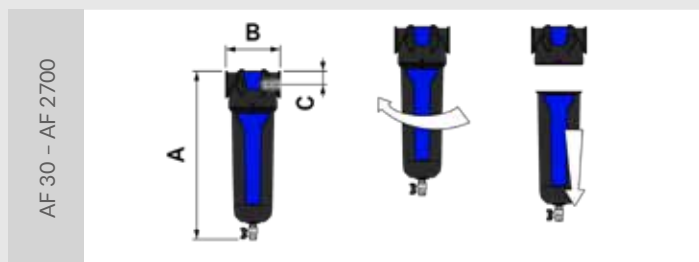
CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima: 100 °C (60 °C su filtri a carboni attivi CF)

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Рабочее давление: 7 бар (макс. 20 бар)
- Температура входящего воздуха: 20 °C
- Макс. температура входящего воздуха: 100 °C (60 °C для угольных фильтров CF)

Модель Modello	QF Код Codice QF	PF Код Codice PF	HF Код Codice HF	CF Код Codice CF	Пропускная способность Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Размеры Dimensioni			Вес Peso
					l/min	m ³ /h	CFM			Bar	BSP	A	
AF30	04A.0030AQG	04A.0030APG	04A.0030AHG	04A.0030ACG	500	30	18	20	3/8"	177	76	20	0,6
AF40	04A.0040AQG	04A.0040APG	04A.0040AHG	04A.0040ACG	667	40	24	20	1/2"	177	76	20	0,6
AF75	04A.0075AQG	04A.0075APG	04A.0075AHG	04A.0075ACG	1250	75	44	20	3/4"	232	98	26	1,1
AF110	04A.0110AQG	04A.0110APG	04A.0110AHG	04A.0110ACG	1833	110	65	20	3/4"	232	98	26	1,1
AF190	04A.0190AQG	04A.0190APG	04A.0190AHG	04A.0190ACG	3167	190	112	20	1"	272	129	36	2,1
AF260	04A.0260AQG	04A.0260APG	04A.0260AHG	04A.0260ACG	4333	260	153	20	1"	272	129	36	2,1
AF400	04A.0400AQG	04A.0400APG	04A.0400AHG	04A.0400ACG	6667	400	235	20	1 1/2"	362	129	36	2,4
AF500	04A.0500AQG	04A.0500APG	04A.0500AHG	04A.0500ACG	8333	500	294	20	1 1/2"	362	129	36	2,4
AF800	04A.0800AQG	04A.0800APG	04A.0800AHG	04A.0800ACG	13333	800	471	20	2"	470	170	44	5,2
AF1000	04A.1000AQG	04A.1000APG	04A.1000AHG	04A.1000ACG	16667	1000	589	20	2"	470	170	44	5,3
AF1560	04A.1560AQG	04A.1560APG	04A.1560AHG	04A.1560ACG	26000	1560	918	20	3"	652	205	61	10,7
AF1830	04A.1830AQG	04A.1830APG	04A.1830AHG	04A.1830ACG	30500	1830	1077	20	3"	652	205	61	10,7
AF2700	04A.2700AQG	04A.2700APG	04A.2700AHG	04A.2700ACG	45333	2720	1601	20	3"	882	205	61	13,7



Фильтры серии HDP

Фильтры для высокого давления / Filtri speciali per alte pressioni



Для систем высокого давления (40 bar). Усиленный корпус делает этот фильтр идеальным элементом очистки сжатого воздуха при фильтрации загрязнений в пневмосистемах с повышенным давлением.



Доступны с уровнями фильтрации:

QF (F0004 – F0016) - Предфильтр, подходящий для удаления твердых частиц вплоть до 5 микронов, включая жидкости, эмульсии и масляные частицы (Смотри приложение A for ISO 8573-1).

PF – HF (F0004 – F0016) - фильтры перехватывающего типа, удаляющие твердые и масляные частицы вплоть до 1 микрона - 0,1 mg/m³ (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (Смотри приложение A for ISO 8573-1).

CF - в разных отраслях промышленности некоторые процессы требуют не только очищенного от масла воздуха, но и устранения масляных паров и запаха. Для этого подходит угольный фильтр CF.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Рабочее давление: 40 bar
- Температура входящего воздуха: 20 °C
- Макс. температура входящего воздуха:
F 0004 - F 0016: 100 °C (60 °C для моделей CF)
F 0025 - F 0450: 80 °C (30 °C для моделей CF)

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar. L'elevata resistenza meccanica lo rende utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.



Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

QF (F0004 – F0016) - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

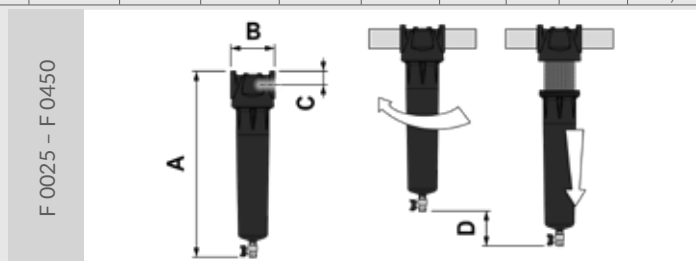
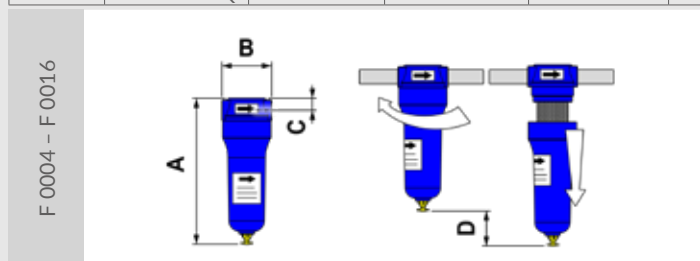
PF – HF (F0025 – F0450) - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,6 mg/m³ (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

CF - Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima:
F 0004 - F 0016: 100 °C (60 °C su modelli CF)
F 0025 - F 0450: 80 °C (30 °C su modelli CF)

Модель Modello	HDP QF Код Codice HDP QF	HDP PF Код Codice HDP PF	HDP HF Код Codice HDP HF	HDP CF Код Codice HDP CF	Производим. Portata			Макс. давление Pressione max Bar	Соединения Connessioni BSP	Размеры Dimensioni				Вес Peso Kg
					l/min	m ³ /h	CFM			A	B	C	D	
F 0004	04B.0024.Q	04B.0024.P	04B.0024.H	04B.0024.C	1800	108	64	40	3/8"	188	94	18	-	1,5
F 0008	04B.0048.Q	04B.0048.P	04B.0048.H	04B.0048.C	3600	216	127	40	1/2"	188	94	18	-	1,5
F 0016	04B.0096.Q	04B.0096.P	04B.0096.H	04B.0096.C	7200	432	254	40	3/4"	252	94	20	-	1,8
F 0025	04H.0150.Q	04H.0150.P	04H.0150.H	04H.0150.C	12.500	750	441	40	1"	435	120	36	170	2,8
F 0050	04H.0300.Q	04H.0300.P	04H.0300.H	04H.0300.C	25.000	1.500	883	40	1"	435	120	36	170	2,8
F 0080	04H.0500.Q	04H.0500.P	04H.0500.H	04H.0500.C	41.667	2.500	1.471	40	1 1/2"	435	120	36	170	2,8
F 0130	04H.0800.Q	04H.0800.P	04H.0800.H	04H.0800.C	66.667	4.000	2.354	40	2"	705	170	52	170	7,5
F 0170	04H.1000.Q	04H.1000.P	04H.1000.H	04H.1000.C	83.333	5.000	2.943	40	2"	705	170	52	170	7,7
F 0220	04H.1300.Q	04H.1300.P	04H.1300.H	04H.1300.C	108.333	6.500	3.826	40	2 1/2"	755	200	68	170	12,2
F 0330	04H.2000.Q	04H.2000.P	04H.2000.H	04H.2000.C	166.667	10.000	5.886	40	3"	1035	200	68	170	15,7
F 0450	04H.2700.Q	04H.2700.P	04H.2700.H	04H.2700.C	225.000	13.500	7.946	40	3"	1035	200	68	170	15,8



Для высокотемпературных пневмосетей с температурой вплоть до 150 °C (200 °C кратковременно).

Per applicazioni ad alte temperature, fino ad un massimo di 150 °C (200 °C utilizzo non continuo). L'elevata resistenza meccanica lo rende utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a caldo.



Доступны с уровнями фильтрации:

PF - HF - фильтры перехватывающего типа, подходящие для твердых и масляных частиц вплоть до 1 микрона - 0,6 мг/м³ масло (PF) и 0,01 микрон - 0,01 мг/м³ очистка от масла (HF). (Смотри прил. А для ISO 8573-1).

QF - Предфильтр, подходящий для удаления твердых частиц вплоть до 5 микрон, включая жидкости, эмульсии и масляные частицы. (Смотри прил. А для ISO 8573-1).

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 20 °C
- Макс. температура входящего воздуха: 150 °C (200 °C)

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Поплавковый конденсатоотводчик SC12M-C
- Дифференциальный манометр
- Фланцевое соединение (только для моделей из карбоновой стали от F 0470 до F 5170)

Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

PF - HF - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,6 mg/m³ (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

QF - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

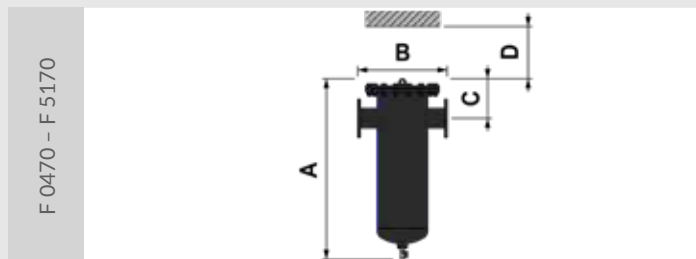
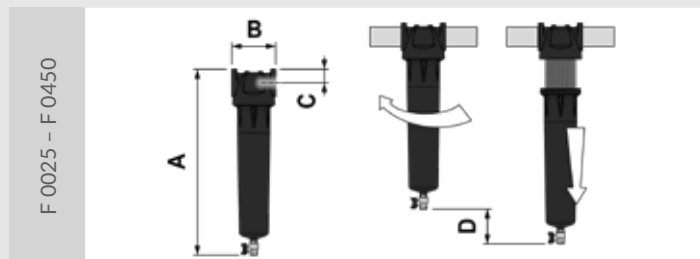
CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria max: 150 °C (200 °C utilizzo non continuo)

OPZIONI DISPONIBILI

- Scaricatore a galleggiante SC12M-C
- Manometro differenziale
- Flange aggiuntive (solo su modelli in acciaio da F 0470 a F 5170)

Модель Modello	HDT QF Код Codice HDT QF	HDT PF Код Codice HDT PF	HDT HF Код Codice HDT HF	Производим. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Connessioni	Размеры Dimensioni				Вес Peso
				l/min	m ³ /h	CFM			A	B	C	D	
F 0025	04D.0150.QG	04D.0150.PG	04D.0150.HG	2.492	150	88	16	1"	435	120	36	170	4,3
F 0050	04D.0300.QG	04D.0300.PG	04D.0300.HG	5.000	300	177	16	1"	435	120	36	170	4,3
F 0080	04D.0500.QG	04D.0500.PG	04D.0500.HG	8.325	500	294	16	1 1/2"	435	120	36	170	4,3
F 0130	04D.0800.QG	04D.0800.PG	04D.0800.HG	13.337	800	471	16	2"	705	170	52	170	9,0
F 0170	04D.1000.QG	04D.1000.PG	04D.1000.HG	16.667	1.000	589	16	2"	705	170	52	170	9,2
F 0220	04D.1300.QG	04D.1300.PG	04D.1300.HG	21.662	1.300	765	16	2 1/2"	755	200	68	170	13,7
F 0330	04D.2000.QG	04D.2000.PG	04D.2000.HG	33.329	2.000	1.177	16	3"	1035	200	68	170	17,2
F 0450	04D.2700.QG	04D.2700.PG	04D.2700.HG	44.995	2.700	1.589	16	3"	1035	200	68	170	17,2
F 0470	04G.2800.QG	04G.2800.PG	04G.2800.HG	46.667	2.800	1.648	16	DN 100	1250	485	255	780	85
F 0700	04G.4200.QG	04G.4200.PG	04G.4200.HG	70.000	4.200	2.472	16	DN 125	1250	630	280	670	130
F 0950	04G.5700.QG	04G.5700.PG	04G.5700.HG	95.000	5.700	3.355	16	DN 150	1370	630	300	780	127
F 1250	04G.7500.QG	04G.7500.PG	04G.7500.HG	125.000	7.500	4.415	16	DN 150	1410	676	310	780	160
F 1550	04G.9300.QG	04G.9300.PG	04G.9300.HG	155.000	9.300	5.475	16	DN 150	1450	724	320	780	192
F 1850	04G.A110.QG	04G.A110.PG	04G.A110.HG	183.333	11.000	6.475	16	DN 200	1460	724	335	780	192
F 2500	04G.A142.QG	04G.A142.PG	04G.A142.HG	236.667	14.200	8.359	16	DN 200	1520	885	435	780	395
F 3300	04G.A199.QG	04G.A199.PG	04G.A199.HG	331.667	19.900	11.714	16	DN 250	1520	1050	435	780	460
F 5170	04G.A310.QG	04G.A310.PG	04G.A310.HG	516.667	31.000	18.249	16	DN 300	1625	1200	525	780	715



Серия SA – SRA

Сепараторы сжатого воздуха/ Separatori di condensa



Благодаря новой технологии литья сепараторы OMI имеют множество преимуществ, например: увеличенная механическая прочность, понижение веса, избавление от пористости поверхности.

Сепаратор SA имеет обтекаемые формы и спроектирован для сохранения быстро постоянного потока воздуха через корпус для предотвращения падения давления.

Сепараторы SRA из углеродистой стали имеют широкий выбор размеров присоединения от DN100 до DN200 (по спец. запросу ANSI) с диапазоном пропускной способности от 40.000 л/мин до 200.000 л/мин. Серия SA 40 обладает дополнительной толщиной корпуса, что подходит для систем с давлением вплоть до 40 атмосфер.

Con una nuova tecnologia di pressofusione sono stati ottenuti una molteplicità di vantaggi fra i quali ricordiamo l'elevata resistenza meccanica, la riduzione del peso, l'eliminazione di tutti i problemi di porosità ed un'ampia disponibilità di personalizzazione.

I separatori della serie SA sono stati sviluppati con superfici arrotondate ed ottimizzate all'ottenimento di un flusso omogeneo attraverso l'intera superficie di passaggio del separatore in modo da ridurre la perdita di carico. Per le portate più elevate, da 40.000 l/min fino a 200.000 l/min, sono disponibili i separatori in acciaio SRA nelle misure a partire da DN100 fino a DN200 (su richiesta in esecuzione ANSI).

Nella serie speciale SA 40 bar gli spessori sono sovradimensionati in modo garantire la tenuta per l'alta pressione.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

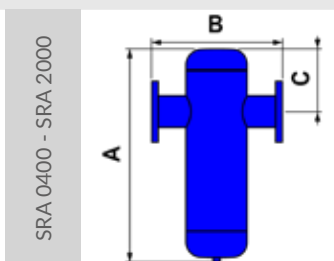
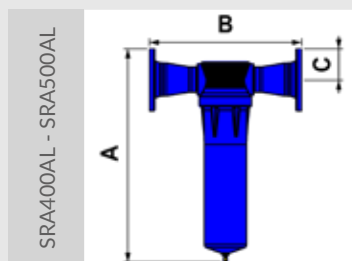
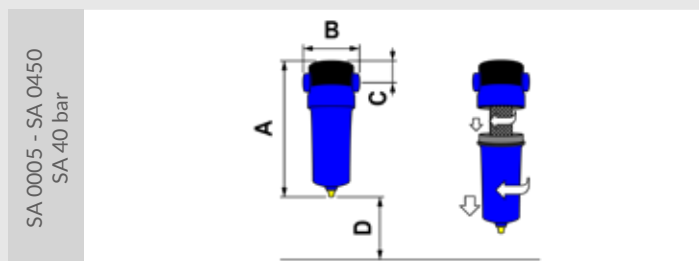
- Температура окружающей среды: 25 °C
- Рабочее давление: 7 bar
- Температура входящего воздуха: 20 °C (60 °C макс.)



CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)

Модель Modello	Код Codice	Производит. Portata			Макс. давление Pressione max	Соединения Conessioni	Размеры Dimensioni				Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM			Bar	BSP	A	B	
SA 0005	03A.0030AG	500	30	18	16	3/8"	220	90	25	60	0,6
SA 0010	03A.0060AG	1.000	60	35	16	1/2"	220	90	25	80	0,6
SA 0030	03A.0180AG	3.000	180	106	16	3/4"	280	90	25	100	0,7
SA 0050	03A.0300AG	5.000	300	176	16	1"	305	120	37	120	1,1
SA 0095	03A.0570AG	9.500	570	335	16	1 1/2"	385	120	37	120	1,3
SA 0165	03A.0990AG	16.500	990	582	16	2"	500	165	54	150	3,6
SA 0220	03A.1320AG	22.000	1.320	776	16	2 1/2"	675	165	54	150	4,7
SA 0450	03A.2700AG	45.000	2.700	1.588	16	3"	710	200	65	200	6,2
SRA 0400 AL	03A.2400BG	40.000	2.400	1.412	12	DN 100	757	544	110	-	6,5
SRA 0500 AL	03A.3000BG	50.000	3.000	1.765	12	DN 125	772	608	125	-	6,8
Производит. при 40 bar Portata a 40 bar											
SRA 0400	03F.2400.G	40.000	2.400	1.412	12	DN 100	780	420	210	-	40
SRA 0500	03F.3000.G	65.000	3.900	2.297	12	DN 125	790	445	233	-	54
SRA 1100	03F.6600.G	110.000	6.600	3.882	12	DN 150	845	523	290	-	80
SRA 1250	03F.7500.G	125.000	7.500	4.412	12	DN 175	930	606	310	-	116
SRA 2000	03F.A120.G	200.000	12.000	7.059	12	DN 200	1025	657	340	-	156
SA 0004 40 bar	03B.0024.G.0	1800	108	64	40	3/8"	188	94	18	-	1,5
SA 0008 40 bar	03B.0048.G.0	3600	216	127	40	1/2"	188	94	18	-	1,5
SA 0016 40 bar	03B.0096.G.0	7200	432	254	40	3/4"	252	94	20	-	1,8
SA 0036 40 bar	03B.0216.G.0	16200	972	572	40	1"	350	120	30	-	3,8
SA 0060 40 bar	03B.0360.G.0	27000	1620	953	40	1.1/2"	350	120	30	-	4,2



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР

Показывает точный уровень загрязнения сменного элемента.

MANOMETRO DIFFERENZIALE

Visualizza l'esatto grado di saturazione della cartuccia del filtro.

Модели Modelli	Код Codice	Макс. входная температура Temperatura massima ingresso
Алюминиевые фильтры от F0005 до F0440 Filtri in alluminio dal F005 al F0440	045.F620.00.0000	90°C
Фильтры из углеродистой стали от F0460 до F3500 Filtri in acciaio dal F0460 al F3500	045.F621.00.0000	90°C
Алюминиевые фильтры для высокой темп. от F0025 до F0450 Filtri in alluminio per alta temperatura dal F0025 al F0450	045.F622.00.0000	150°C (200°C*)
Фильтры из углеродистой стали для высокой темп. от F0470 до F5170	045.F623.00.0000	150°C (200°C*)



ИНДИКАТОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Цветной индикатор перепада дифференциального давления в фильтроэлементе. Показывает необходимость замены элемента. Макс. давл.: 16 bar.

INDICATORE DIFFERENZIALE

Indicatore visivo colorato regolato dalla pressione differenziale. Visualizza il grado di intasamento dell'elemento filtrante. Pressione massima: 16 bar.

Модели Modelli	Код Codice	Макс. температура входа Temperatura massima ingresso
Алюминиевые фильтры от F0005 до F0440 Filtri in alluminio dal F005 al F0440	045.F720.00.0000	90°C
Фильтры из углеродистой стали от F0460 до F3500	045.F721.00.0000	90°C



АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

Автоматический конденсатоотводчик, подходящий для алюминиевых фильтров и сепараторов. Выполнен с возможностью ручного сброса конденсата.

SCARICATORE AUTOMATICO

Scaricatore di tipo automatico adatto ai filtri in alluminio ed ai separatori. Completo di test di scarico manuale.

Код Codice	Соединения Conessioni	Макс. давление Pressione massima
045.F603.03.0000	1/8"	16 bar



РУЧНОЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

Штатно установлен во всех фильтрах и сепараторах.

SCARICATORE MANUALE

Standard su tutti i filtri e separatori di condensa.

Код Codice	Соединения Conessioni	Макс. давление Pressione massima
140.0074.00.00-00	3/8"	16 bar



СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ

Простые соединения для 2 или более фильтров. Доступны для моделей от F0005 до F0095. Настенные крепления доступны для моделей от F0005 до F0095.

CONNESSIONI E STAFFE

Collegamento multiplo rapido per batterie di due o più filtri. Disponibile su richiesta dal modello F0005 al modello F0095. Supporto per fissaggio a muro disponibile su richiesta dal modello F0005 al modello F0095.

Модели Modelli	Соединения для: Conessioni per:	Два фильтра в ряд Due filtri in linea	Три фильтра в ряд Tre filtri in linea	Четыре фильтра в ряд Quattro filtri in linea
F0005-F0030		045.F632.21	045.F633.31	045.F634.41
F0034-F0050		045.F632.22	045.F633.32	045.F634.42
F0072-F0095		045.F632.23	045.F633.33	045.F634.43



Модели Modelli	Настенные крепления: Connessione a muro per:	Единый фильтр Filtro singolo	Два фильтра в ряд Due filtri in linea	Три фильтра в ряд Tre filtri in linea	Четыре фильтра в ряд Quattro filtri in linea
F0005-F0030		045.F631.01	045.F635.21	045.F636.31	045.F637.41
F0034-F0050		045.F631.02	045.F635.22	045.F636.32	045.F637.42
F0072-F0095		045.F631.02	045.F635.23	045.F636.33	045.F637.43

Аксессуары для Серии Alps / Accessori Serie Alps

Аксессуары для серии Alps / Accessori e sistemi di fissaggio per serie Alps



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР

Показывает точный уровень загрязненности фильтрующего элемента. Макс. давление: 20 bar.

MANOMETRO DIFFERENZIALE

Visualizza l'esatto grado di saturazione della cartuccia del filtro. Pressione massima: 20 bar.

Модели Modelli	Код Codice	Макс. температура на входе Temperatura massima ingresso
Filters from AF30 to AF40 Filtri da AF30 a AF40	045.F624.00.0000	80°C
Filters from AF75 to AF2700 Filtri da AF75 a AF2700	045.F625.00.0000	80°C



АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

Автоматический конденсатоотводчик для фильтров серии Alps.
С функцией ручного сброса конденсата.

SCARICATORE AUTOMATICO

Scaricatore di tipo automatico adatto ai filtri della serie Alps. Completo di test di scarico manuale.

Код Codice	Соединения Connessioni	Максимальное давление
045.F603.04.0000	1/4"	17 bar



РУЧНОЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

SCARICATORE MANUALE

Код Codice	Соединения Connessioni	Максимальное давление
045.D400.G.00.0000	1/2"	20 bar



Соединения для фильтров серии ALPS

Простые соединения и настенные крепления для 2 или более фильтров.

CONNESSIONI E STAFFE PER FILTRI SERIE ALPS

Collegamento rapido per batterie di due o più filtri e supporti per fissaggio a muro.

Модели Modelli	КОМПЛЕКТ соединений KIT di connessione	КОМПЛЕКТ настенных креплений KIT per fissaggio a muro
	Code / Codice	Code / Codice
AF30-AF40	045.F642.21	045.F641.01
AF75-AF110	045.F642.22	045.F641.02
AF190-AF500	045.F642.23	045.F641.03
AF800-AF1000	045.F642.24	045.F641.04
AF1560-AF2700	045.F642.26	045.F641.06



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ZERO

Спроектирован для сведения к нулю:

- потери сжатого воздуха - благодаря контролю уровня конденсата;
- обслуживания - благодаря набору для быстрой замены клапана;
- использования пространства - установка под фильтром или ресивером;

SCARICATORE ZERO

Adotta soluzioni di avanguardia nel campo degli scaricatori di condensa intelligenti.

Specificatamente progettato per ridurlo a zero:

- i consumi di aria grazie al comando capacitivo;
- i tempi di manutenzione grazie al Replacement kit;
- lo spazio per l'installazione sotto i serbatoi;
- i problemi di affidabilità grazie all'adozione di elettrovalvole servo comandate con grande sezione passaggio.



Modelli Modelli	GAS Код Codice GAS	NPT Код Codice NPT	Производительность компрессора	Производительность осушителя	Производ. фильтра
			Portata compressore	Portata essiccatore	Portata filtro
			m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
ZERO 4	045.D040.G.01.1	045.D040.N.01.1	400	800	4000
ZERO 8	045.D040.G.11.1	045.D040.N.11.1	800	1600	8000
ZERO 12	045.D040.G.21.1	045.D040.N.21.1	1200	2400	12000
ZERO 20	045.D040.G.31.1	045.D040.N.31.1	2000	4000	20000

Максимальное давление: 16 бар

Соединения: ½"

Стандартное напряжение: 230V

По запросу доступны с разным напряжением питания и дистанционной сигнализацией

Pressione massima: 16 bar

Connessioni: ½"

Voltaggio standard: 230V

Disponibile su richiesta in diversi voltaggi e allarme remoto

SC-12M SC-34M - FLOATING DRAIN

Этот простой тип автоматического конденсатоотводчика используется для удаления конденсата из ресиверов, фильтров, осушителей, и пр. Оснащен возможностью ручного сброса конденсата и подсоединительным ниппелем с компенсационной трубкой. Макс. давление: 16 атм.

SC-12M SC-34M - SCARICATORI A GALLEGGIANTE

Semplice e funzionale questo tipo di scaricatore a galleggiante viene utilizzato per scaricare le condense da serbatoi, filtri, essiccatori e separatori di condensa.

È dotato di scarico manuale di controllo e raccordo smontabile completo di tubo di compensazione.

Pressione massima: 16 bar.



Modelli Modelli	Код Codice	Соединения Connessioni
SC-12M	045.D120.G.M0.0	½"
SC-12M NPT	045.D120.N.M0.0	½" NPT
SC-34M	045.D340.G.M0.0	¾"
SC-34M NPT	045.D340.N.M0.0	¾" NPT

Modelli Modelli	Код Codice	Соединения Connessioni
SC-12M-C*	045.D120.G.M0.C	½"

*Специальная модель для высокотемпературных фильтров

*Modello special per filtri ad alta temperatura

SC-CHROM - КОНДЕНСАТООТВОДЧИК С ТАЙМЕРОМ

Благодаря таймерному контролю интервала и длительности сброса конденсата, этот конденсатоотводчик широко используется в системах очистки сжатого воздуха.

SC-CHROM - SCARICATORE TEMPORIZZATO

Grazie all'impiego di un temporizzatore che controlla l'intervallo e la durata dell'operazione, questo scaricatore è ampiamente utilizzato nell'industria dell'aria compressa.

Modelli Modelli	Код Codice	Соединения Connessioni	Макс. давление	Стандартное напряжение
SC-CHROM 3/8" с вентилем / con rubinetto	045.D132.R.0.0	3/8"	16	230V/1Ph/50Hz
SC-CHROM 3/8" без вентиля / senza rubinetto	045.D132.G.0.0	3/8"	16	230V/1Ph/50Hz
SC-CHROM 1/2" с вентилем / con rubinetto	045.D132.S.0.0	½"	16	230V/1Ph/50Hz
SC-CHROM 1/8" 40 bar	045.D132.P.1.0	⅛"	40	230V/1Ph/50Hz

Disponibile su richiesta in diversi voltaggi



По запросу доступны с разным напряжением

BYPASS

Модели BP05 ½" и BP05 ¾" предназначены для организации надежного пневматического байпаса. Поршень имеет ручное управление. Версия S не имеет креплений. Макс. давление: 16 атм.

BYPASS

I modelli BP05 ½" e BP05 ¾" sono composti da un pratico blocchetto distributore a 4 vie, attacchi filettati (forniti non montati) e da un pistone a comando manuale. La versione S viene fornita senza attacchi. Pressione massima: 16 bar.

Modelli Modelli	Код Codice	Производительность Portata			Соединения Connessioni	Расстояние между креплениями Interasse connessioni	Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM			
BP05 ½"	063.A100.2	900 - 1200	54 - 72	32 - 42	½"	100	0,60
BP05 ¾"	063.A100.1	1800 - 3000	108 - 180	64 - 106	¾"	100	0,60



Запатентованная 2-этапная фильтрационная система абсорбирует остатки загрязнений.

Благодаря электронному индикатору система оповещает о необходимости замены фильтрующего элемента.

Масловлагоотделитель ECOTRON совместим с любым типом конденсатоотводчиков: ручными, электронными и поплавковыми.

Масло остается в сепараторе, на выходе - очищенная вода.

Необходимо заменять только фильтрующие элементы, масло удалять не требуется.

Подходит для отделения любого типа масла и эмульсии.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: +25 °C
- Относительная влажность воздуха: 60%
- Рабочее давление: нормальное атмосферное давление

Un sistema brevettato di filtrazione a 2 stadi assorbe il residuo ammontare di contaminati senza il bisogno di complicate formule di dimensionamento.

Tale sistema, mediante un indicatore elettronico, avvisa l'utente quando l'elemento filtrante necessita di essere sostituito senza il bisogno di periodici test empirici delle acque di scarico.

Funziona perfettamente anche collegato a qualsiasi tipo di scaricatore: manuale, elettronico, temporizzato, di livello o capacitivo.

L'olio viene trattenuto all'interno del separatore ed in uscita si ha solo l'acqua depurata.

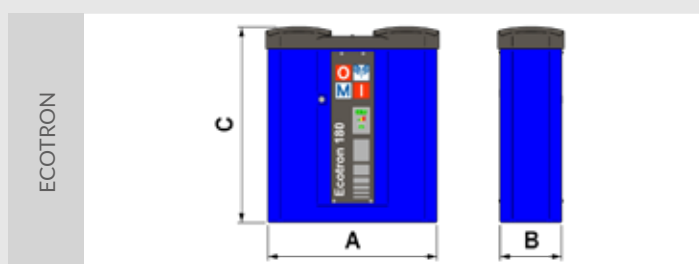
Non c'è la necessità di smaltire l'olio separato, ma solo gli elementi filtranti.

La sostituzione dell'elemento filtrante esausto è molto semplice ed agevole.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Umidità relativa: 60%
- Pressione di esercizio: pressione atmosferica

Модель Modello	Код Codice	Пропускная способность Portata			Компрессор, мощность Compressore	Соединение Conessioni IN	Соединение Conessioni IN	Размеры Dimensioni			Вес Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				A	B	C	
ECOTRON 25	05B.0025.00	2.500	150	88	15	½"	1/2"	515	175	640	8
ECOTRON 50	05B.0050.00	5.000	300	176	40	½"	1/2"	515	175	640	9
ECOTRON 90	05B.0090.00	9.000	540	318	60	½" + ½"	1/2"	715	260	815	18
ECOTRON 180	05B.0180.00	18.000	1.080	635	125	½" + ½"	1/2"	715	260	815	21
ECOTRON 300	05B.0300.00	30.000	1.800	1059	200	¾" + ¾"	3/4"	1065	420	1240	59
ECOTRON 600	05B.0600.00	60.000	3.600	2118	400	¾" + ¾"	3/4"	1065	420	1240	63



Охлаждение жидкостей Refrigerazione di liquidi



Серия CHW

Чиллеры для охлаждения воды / Refrigeratori d'acqua



Все компоненты жидкостного чиллера расположены в едином корпусе - чиллер моноблок. Чиллер снабжен насосом и баком² для водно-гликолевых растворов. Чиллер моноблок может быть установлен как в помещении, так и на улице¹.



CHW 09 - CHW 36

Применяются для охлаждения лазерных резаков, инструментальных станков, сварочных машин, индукторов, плавильных печей в золотодобывающей индустрии, в производстве упаковок, блистеров.

CHW 29 - CHW 149

Применяются для охлаждения лазерных резаков, инструментальных станков, сварочных машин, индукторов, плавильных печей в золотодобывающей индустрии, в производстве упаковок, блистеров, пище-упаковочного оборудования, электро-эродеров, вращающихся флексографических машин и валовых прессов.

CHW 162 - CHW 1202

Применяются для охлаждения лазерных резаков, инструментальных станков, сварочных машин, индукторов, процессов литья, пище-упаковочного оборудования, плавления и экструдирования пластиков, аэродинамических насосов и винодельной индустрии.

CHW 1452 - CHW 3652

Применяются для охлаждения лазерных резаков, инструментальных станков, сварочных машин, индукторов, процессов литья, пище-упаковочного оборудования, плавления и экструдирования пластиков, аэродинамических насосов и винодельной индустрии.

Различные опции доступны для удовлетворения любой индустриальной потребности.

Модели CHW 36 - 29 - 39 доступны в однофазной и трехфазной версии.

¹ Модели от CHW 09 до CHW 149 для установки в помещении.

² Бак является опцией для моделей от CHW 1452 до CHW 3652.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Температура жидкости на выходе: 15 °C
- Тип жидкости: H₂O

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температура жидкости: 0 °C / +25 °C (мин./макс.)
- Температура окружающей среды:
 - CHW 09 - CHW 36: +15 °C / +40 °C (мин./макс.)
 - CHW 29 - CHW 3652: +2 °C / +40 °C (мин./макс.)

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Автоматический байпас и манометр
- Насос на 4 или 6 атм без содержания железа
- Точность +/- 0,5°C
- CHW 29 - CHW 3652: Исполнение для низких температур окружающей среды
- CHW 11 - CHW 3652: Датчик уровня воды

Refrigeratori monoblocco per l'installazione interna ed esterna¹, completi di serbatoio² e pompa di circolazione, destinati al raffreddamento di acqua o soluzioni glicolate.



CHW 09 - CHW 36

Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, fonditrici per l'industria orafa, confezionatrici, blisteratrici, laser marcatori, macchine utensili.

CHW 29 - CHW 149

Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, fonditrici per l'industria orafa, confezionatrici, blisteratrici, macchine per l'industria alimentare, laser marcatori, elettroerosori, macchine utensili, impianti di schiumatura poliuretano, macchine rotative flessografiche e rotocalco.

CHW 162 - CHW 1202

Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, macchine per l'industria alimentare, laser di taglio, macchine utensili, processi di pressofusione, processi di stampaggio ed estrusione delle materie plastiche, centraline oleodinamiche, impianti di schiumatura poliuretano, macchine rotative flessografiche e rotocalco, industria del vino.

CHW 1452 - CHW 3652

Particolarmente indicati nel raffreddamento di macchine per l'industria alimentare, processi di pressofusione, processi di stampaggio ed estrusione delle materie plastiche, centraline oleodinamiche, impianti di schiumatura poliuretano, macchine rotative flessografiche e rotocalco, industria del vino.

Vari optional a disposizione per soddisfare ogni esigenza applicativa.

I modelli CHW 36 - 29 - 39 sono disponibili sia monofase che trifase.

¹ I modelli dal CHW 09 al CHW 149 sono progettati solamente per l'installazione interna.

² Il serbatoio è optional dal CHW 1452 al CHW 3652.

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 15 °C
- Tipo fluido: H₂O

TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: 0 °C / +25 °C (min/max)
- Temperatura ambiente:
 - CHW 09 - CHW 36: +15 °C / +40 °C (min/max)
 - CHW 29 - CHW 3652: +2 °C / +40 °C (min/max)

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz
- By-pass automatico interno e manometro
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa
- Precisione +/- 0,5°K
- CHW 29 - CHW 3652: Kit bassa temperatura ambiente
- CHW 11 - CHW 3652: Allarme di livello elettrico



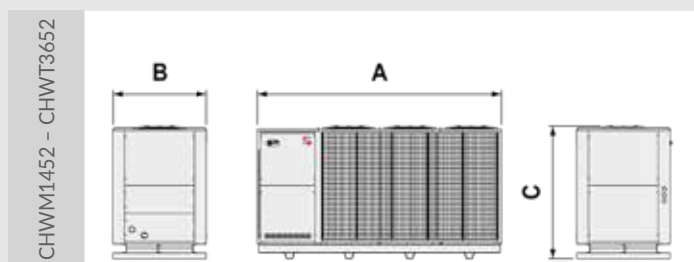
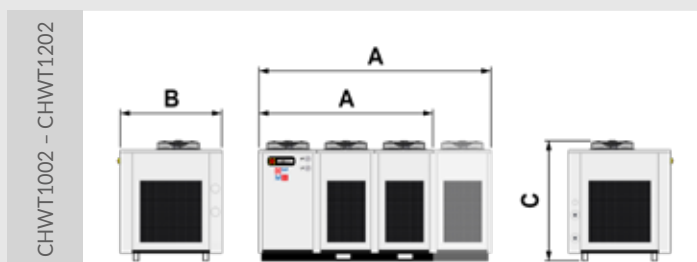
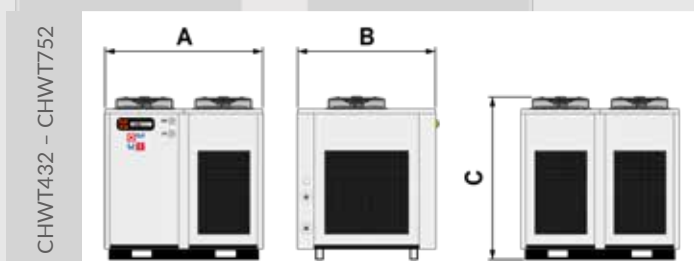
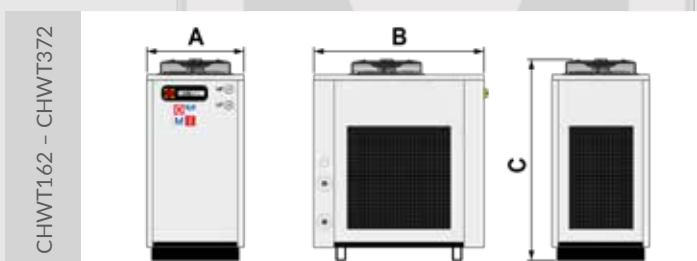
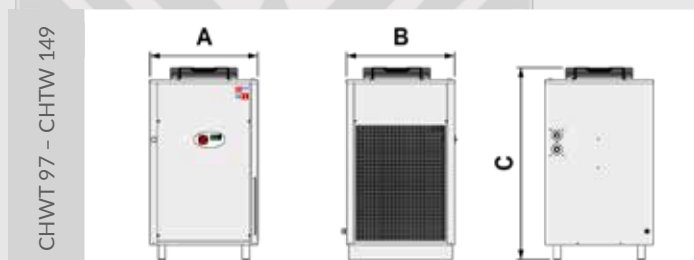
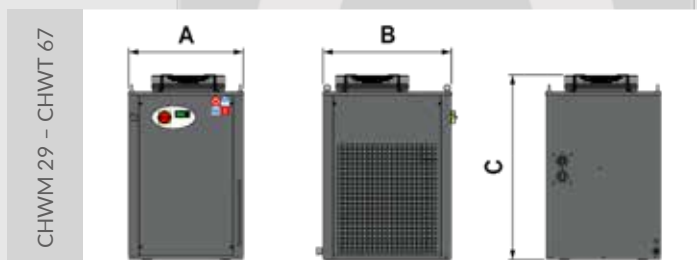
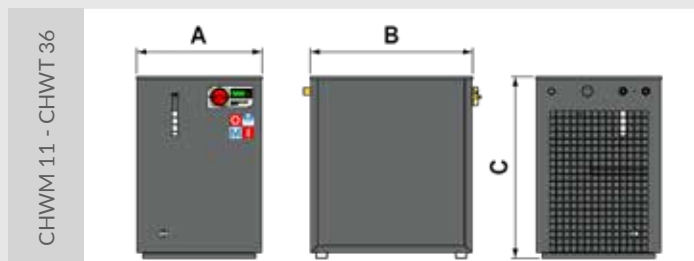
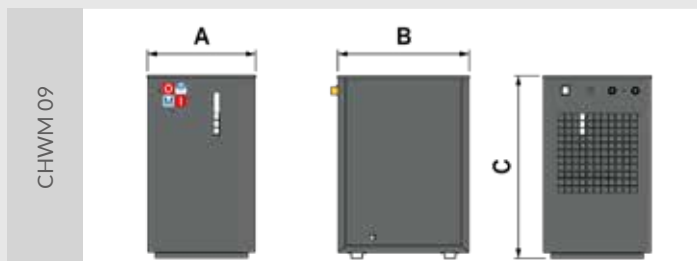
Технические спецификации / Specifiche tecniche

Технические характеристики / Dati tecnici



Модель Modello	Код Codice	Охлаждающая способность Potenza frigorifera			Соединения Connessioni	Потребляемая мощность Potenza assorbita		Напряжение питания Alimentazione	Бак Serbatoio	Габариты Dimensioni			Вес Peso
		kW	Kcal/h	Btu/h		BSP	kW			A	V/ph/Hz	l	
CHWM 09	06W.0009.14.000.T.A000	1,10	950	3760	½"	0,94	6,0	230/1/50	10	375	450	630	40
CHWM 11	06W.0011.14.000.T.A000	1,10	950	3760	½"	0,94	6,0	230/1/50	10	445	575	540	52
CHWM 21	06W.0021.14.000.T.A000	2,10	1810	7170	½"	1,31	7,8	230/1/50	10	445	575	540	55
CHWM 26	06W.0026.14.000.T.A000	2,60	2240	8880	½"	1,42	8,8	230/1/50	10	445	575	540	58
CHWM 36	06W.0036.14.000.T.A000	3,60	3100	12300	½"	1,69	8,8	230/1/50	10	445	575	640	77
CHWT 36	06W.0036.1A.000.T.A000	3,60	3100	12300	½"	1,63	5,3	400/3+N/50	10	445	575	640	77
CHWM 29	06W.0029.14.000.T.A000	2,90	2500	9910	¾"	1,40	8,8	230/1/50	30	580	650	920	99
CHWM 39	06W.0039.14.000.T.A000	3,90	3360	13320	¾"	1,69	9,1	230/1/50	30	580	650	920	110
CHWT 29	06W.0029.10.000.T.A000	2,90	2500	9910	¾"	1,35	3,1	400/3/50	30	580	650	920	99
CHWT 39	06W.0039.10.000.T.A000	3,90	3360	13320	¾"	1,56	3,5	400/3/50	30	580	650	920	110
CHWT 56	06W.0056.10.000.T.A000	5,50	4730	18790	¾"	2,14	4,5	400/3/50	30	580	650	920	123
CHWT 67	06W.0067.10.000.T.A000	6,70	5770	22890	¾"	1,78	4,0	400/3/50	30	580	650	920	125
CHWT 97	06W.0097.20.000.G.A000	9,70	8350	33130	¾"	2,72	6,9	400/3/50	60	760	760	1335	140
CHWT 130	06W.0130.20.000.G.A000	13,00	11190	44410	¾"	3,30	9,1	400/3/50	60	760	760	1335	150
CHWT 149	06W.0149.20.000.G.A000	14,90	12820	50900	¾"	4,52	8,3	400/3/50	60	760	760	1380	170
CHWT 162	06W.0162.20.000ZK.A000	16,50	14200	56400	1"	4,73	8,7	400/3/50	100	760	1325	1570	220
CHWT 192	06W.0192.20.000ZK.A000	19,00	16400	64900	1"	5,41	9,5	400/3/50	100	760	1325	1570	230
CHWT 242	06W.0242.20.000ZK.A000	24,00	20700	82000	1"	6,39	12,2	400/3/50	100	760	1325	1570	240
CHWT 292	06W.0292.20.000ZK.A000	31,00	26700	105900	1"	8,16	16,1	400/3/50	100	760	1325	1570	280
CHWT 372	06W.0372.20.000ZK.A000	37,50	32300	128100	1"	10,42	20,2	400/3/50	100	760	1325	1570	290
CHWT 432	06W.0432.20.000ZK.A000	43,00	37000	146900	1½"	11,09	22,1	400/3/50	200	1520	1325	1570	380
CHWT 532	06W.0532.20.000ZK.A000	53,00	45600	181000	1½"	13,28	25,1	400/3/50	200	1520	1325	1570	400
CHWT 602	06W.0602.20.000ZK.A000	60,00	51600	204900	1½"	15,54	29,4	400/3/50	200	1520	1325	1570	430
CHWT 682	06W.0682.20.000ZK.A000	68,00	58500	232300	1½"	17,71	35,1	400/3/50	200	1520	1325	1570	480
CHWT 752	06W.0752.20.000ZK.A000	75,00	64500	256200	1½"	20,40	40,0	400/3/50	200	1520	1325	1570	510
CHWT 1002	06W.1002.20.000ZK.A000	100,00	86100	341600	1½"	25,16	47,4	400/3/50	300	2280	1325	1570	690
CHWT 1202	06W.1202.20.000ZK.A000	120,00	103300	409900	2"	28,19	54,8	400/3/50	300	3040	1325	1570	800
CHWT 1452	06W.1452.20.000.G.A000	145	124800	495300	3"	37,64	70,9	400/3/50	-	3990	1525	2170	1780
CHWT 1802	06W.1802.20.000.G.A000	180	154900	614800	3"	46,47	88,2	400/3/50	-	3990	1525	2170	1880
CHWT 2052	06W.2052.20.000.G.A000	205	176400	700200	3"	52,17	95,4	400/3/50	-	3990	1525	2170	1840
CHWT 2552	06W.2552.20.000.G.A000	255	219500	871000	3"	59,07	105,3	400/3/50	-	3990	1525	2170	1930
CHWT 3152	06W.3152.20.000.G.A000	315	271100	1076000	3"	78,12	142,9	400/3/50	-	4990	1525	2170	2380
CHWT 3652	06W.3652.20.000.G.A000	365	314100	1246800	3"	90,04	157,9	400/3/50	-	4990	1525	2170	2510





Низкотемпературные водные чиллеры созданы для нужд химической и пищевой индустрии, для обработки и сохранения продуктов при температуре близкой или ниже 0°C.

I refrigeratori di liquido per basse temperature acqua sono nati dalla richiesta dell'industria chimica ed alimentare di trattare e conservare prodotti a temperature prossime o inferiori ai 0°C e trovano di giorno in giorno nuove applicazioni nel mondo industriale.



Чиллеры серии CHG способны функционировать с температурой воды на выходе ниже 0°C.

Эта серия использует хладон R404A / R407C подходящий для низких температур воды на выходе.

Все чиллеры снабжены насосом и баком.



La serie CHG è ottimizzata per il funzionamento a temperature dell'acqua in uscita inferiori ai 0°C.

La serie CHG utilizza il gas refrigerante R404A / R407C adatto per le basse temperature di uscita dell'acqua.

Tutti i refrigeratori sono dotati di vasca di accumulo e di pompa di circolazione.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Температура жидкости на выходе: -10 °C
- Тип жидкости: H₂O + Глицоль

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температура жидкости: -15 °C / 0 °C (мин./макс.)
- Температура окружающей среды:
 - CHG 08: +15 °C / +40 °C (мин./макс.)
 - CHG 24 - CHG 1260: +2 °C / +40 °C (мин./макс.)

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Автоматический байпас и манометр
- Насос 4 или 6 атм без содержания железа
- Опции для низкой температуры окружающей среды
- Датчик уровня жидкости

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: -10 °C
- Tipo fluido: H₂O + Glicole

TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: -15 °C / 0 °C (min/max)
- Temperatura ambiente:
 - CHG 08: +15 °C / +40 °C (min/max)
 - CHG 24 - CHW 1260: +2 °C / +40 °C (min/max)

OPZIONI DISPONIBILI

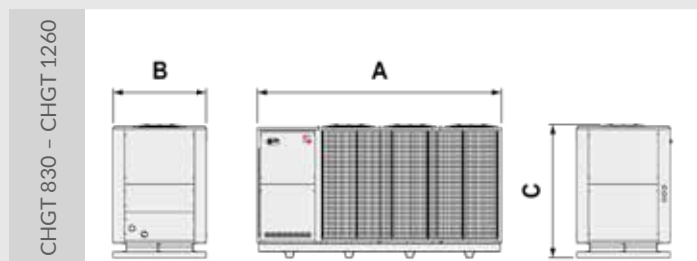
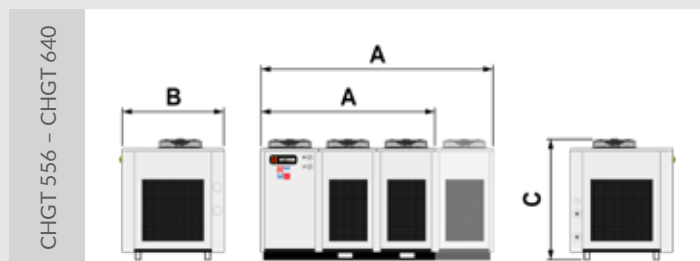
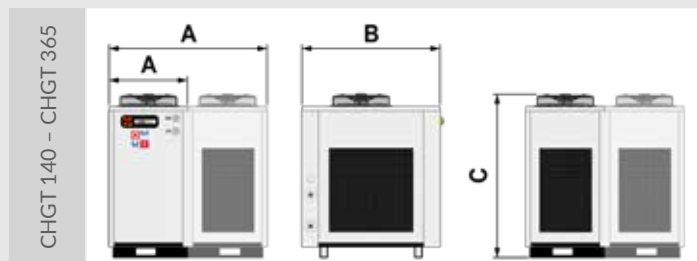
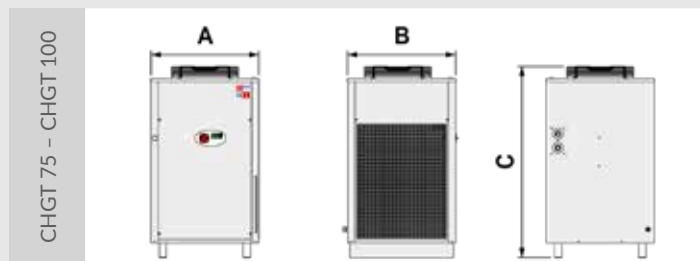
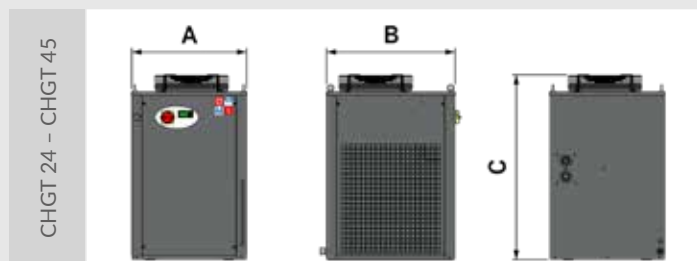
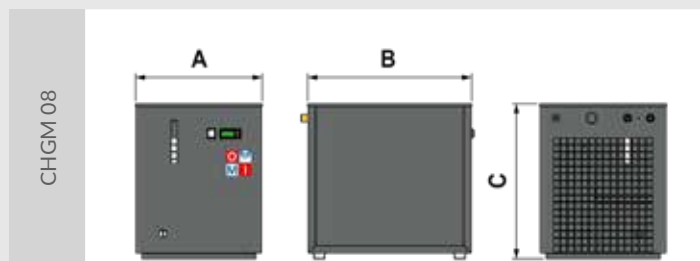
- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz
- By-pass automatico interno e manometro
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa
- Kit bassa temperatura ambiente
- Allarme di livello elettrico

Технические спецификации / Specifiche tecniche

Технические характеристики / Dati tecnici e disegni dimensionali



Модель Modello	Код Codice	Охлаждающая способность Potenza frigorifera			Соединения Connessioni	Потребляемая мощность Potenza assorbita		Напр. питания Alimentazione	Бак Serbatoio	Габариты Dimensioni			Вес Peso
		kW	Kcal/h	Btu/h		BSP	kW			A	V/ph/Hz	I	
CHGM 08	06G.0008.34.000.T.A000	0,80	690	2730	½"	1,00	6,1	230/1/50	10	445	575	540	52
CHGT 24	06G.0024.30.000.T.A000	2,37	2040	8100	¾"	1,82	4,4	400/3/50	30	580	650	920	99
CHGT 30	06G.0030.30.000.T.A000	3,15	2710	10760	¾"	2,22	5,3	400/3/50	30	580	650	920	110
CHGT 45	06G.0045.30.000.T.A000	4,30	3700	14690	¾"	2,75	6,1	400/3/50	30	580	650	920	123
CHGT 75	06G.0075.30.000.G.A000	7,10	6110	24250	¾"	4,75	10,5	400/3/50	60	760	760	1335	140
CHGT 100	06G.0100.30.000.G.A000	10,10	8690	34500	¾"	6,31	12,8	400/3/50	60	760	760	1380	170
CHGT 140	06G.0140.30.000ZK.A000	13,8	11900	47100	1"	9,15	15,6	400/3/50	100	760	1325	1570	260
CHGT 180	06G.0180.30.000ZK.A000	18,1	15600	61800	1"	11,29	19,3	400/3/50	100	760	1325	1570	270
CHGT 225	06G.0225.30.000ZK.A000	22,5	19400	76900	1½"	14,30	26,8	400/3/50	100	1520	1325	1570	440
CHGT 280	06G.0280.30.000ZK.A000	27,7	23800	94600	1½"	17,56	29,8	400/3/50	100	1520	1325	1570	450
CHGT 365	06G.0365.30.000ZK.A000	36,2	31200	123700	1½"	22,15	37,6	400/3/50	100	1520	1325	1570	470
CHG T 556	06G.0556.30.000ZK.A000	55,6	47.816	189.874	2"	33,44	57,30	400/3/50	200	2280	1325	1570	740
CHG T 640	06G.0640.20.000ZK.A000	64,0	55.040	218.560	2"	37,80	71,10	400/3/50	300	3040	1325	1570	960
CHG T 830	06G.0830.20.000.G.A000	83,0	71.380	283.445	3"	43,55	79,80	400/3/50	-	3990	1525	2170	1940
CHG T 1000	06G.1000.20.000.G.A000	100,0	86.000	341.500	3"	50,61	98,53	400/3/50	-	3990	1525	2170	2305
CHG T 1260	06G.1260.20.000.G.A000	126,0	108.360	430.290	3"	64,45	117,45	400/3/50	-	3990	1525	2170	2440



Серия CHO полностью спроектирована для автоматического охлаждения устройств, где для охлаждения используются гидравлические жидкости/масло.

Чиллеры серии CHO предоставляют лучшее решение для охлаждения сложного технологического оборудования с простым подключением и контролем.

Вся серия снабжена насосом (исключая CHO 149) и объемным теплообменником без бака.

La linea della serie CHO è interamente dedicata al settore delle macchine a comando o a raffreddamento idraulico.

Queste macchine costituiscono la migliore soluzione per il raffreddamento di macchine utensili di precisione in modo semplice ed immediato.

L'intera gamma è fornita di serie con pompa (tranne CHO 149), con scambiatore ad alta superficie di scambio e senza vasca di accumulo.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 25 °C
- Температура жидкости на выходе: 20 °C
- Тип жидкости: Масло ISO VG 32

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температура жидкости: +20 °C / +30 °C (мин./макс.)
- Окружающая температура: +2 °C / +40 °C (мин./макс.)

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Шестеренчатый насос



CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 20 °C
- Tipo fluido: Olio ISO VG 32

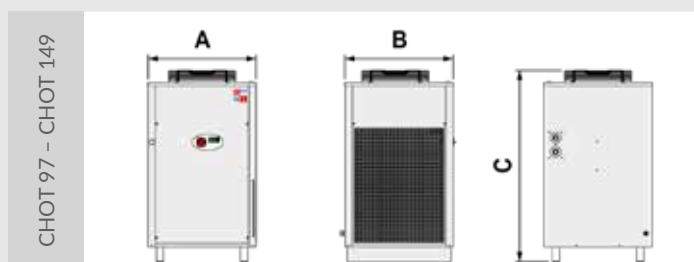
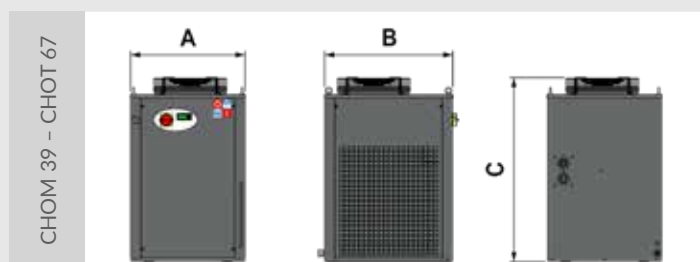
TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +25 °C / +30 °C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2 °C / +40 °C (min/max)

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz
- Pompa ad ingranaggi

Модель Modello	Код Codice	Охлаждающая способность Potenza frigorifera			Соединения Connessioni	Потребляемая мощность Potenza assorbita		Напряжение питания Alimentazione	Габариты Dimensioni			Вес Peso
		kW	Kcal/h	Btu/h		BSP	kW		A	V/ph/Hz	A	
CHOM 39	06O.0039.14.000.T.A000	3,9	3360	13320	1"	2,26	11,2	230/1/50	580	650	920	110
CHOT 39	06O.0039.10.000.T.A000	3,9	3360	13320	1"	2,14	4,1	400/3/50	580	650	920	110
CHOT 56	06O.0056.10.000.T.A000	5,5	4730	18790	1"	3,44	6,2	400/3/50	580	650	920	123
CHOT 67	06O.0067.10.000.T.A000	6,7	5770	22890	1"	3,09	5,7	400/3/50	580	650	920	125
CHOT 97	06O.0097.20.000.G.A000	9,7	8350	33130	1 1/2"	5,05	9,9	400/3/50	760	760	1335	140
CHOT 130	06O.0130.20.000.G.A000	13,0	11190	44410	1 1/2"	5,63	12,1	400/3/50	760	760	1335	150
CHOT 149	06O.0149.20.000.G.A000	14,9	12820	50900	1 1/2"	3,64	6,7	400/3/50	760	760	1380	170



Серия CHR

Чиллеры вода-воздух / Raffreddatori d'acqua ad aria



Жидкостные чиллеры вода-воздух, оснащенные насосом и баком, подходят для охлаждения при точечной и контактной сварке, охлаждения шпинделей и валов и для всех промышленных задач, требующих жидкостного охлаждения с температурой не ниже температуры окружающей среды.

Используя усиленный воздушный поток от вентилятора, эти чиллеры могут эффективно использовать проточную воду.

Модели от CHR 72 до CHR 174, версия без насоса и бака, могут поставляться вместе с энергосберегающей функцией free-cooling.

I raffreddatori di liquido aria acqua, completi di pompa e vasca, sono adatti al raffreddamento di puntatrici e saldatrici, mandrini e per tutte le applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento del liquido a temperature non inferiori rispetto alla temperatura ambiente.

Sfruttando l'aria forzata dei ventilatori riescono a fornire l'acqua in uscita superiore di 5°C rispetto alla temperatura ambiente.

I modelli dal CHR 72 al CHR 174, in versione senza vasca e senza pompa possono essere accoppiati ad un chiller per il risparmio energetico (free-cooling).



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 20 °C
- Температура жидкости на выходе: 25 °C
- Тип жидкости: H₂O

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температура жидкости: +5 °C / +55 °C (мин./макс.)
- Температура окружающей среды: +2 °C / +40 °C (мин./макс.)

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение
- Автоматический байпас и манометр
- Насос 4 или 6 атм. без содержания железа
- Исполнение для низкой температуры окружающей среды
- Датчик уровня воды

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 20 °C
- Temperatura uscita liquido: 25 °C
- Tipo fluido: H₂O

TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +5 °C / +55 °C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2 °C / +40 °C (min/max)

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz
- By-pass automatico interno e manometro
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa
- Kit bassa temperatura ambiente
- Allarme di livello elettrico



Модель Modello	Код Codice	Охлаждающая способность Potenza frigorifera			Соединения Connessioni	Потребляемая мощность Potenza assorbita		Напряжение Alimentazione	Бак Serbatoio	Габариты Dimensioni			Вес Peso
		kW	Kcal/h	Btu/h		BSP	kW			A	V/ph/Hz	l	
CHR 0.8	02W.0008.X4.000.S.A000	0,8	690	2730	12 mm	0,46	3,3	230/1/50	10	230	520	650	23
CHR 1.3	02W.0013.X4.000.S.A000	1,3	1120	4440	12 mm	0,46	3,3	230/1/50	10	230	520	650	25
CHR 4	02W.0040.X4.000.T.A000	3,9	3360	13320	3/4"	0,54	3,6	230/1/50	30	580	650	920	101
CHR 10	02W.0100.X0.000.G.A000	10,6	9120	36210	3/4"	1,24	3,8	400/3/50	60	760	760	1380	129
CHR 17	02W.0170.X0.000ZK.A000	17,9	15400	61100	1"	1,69	3,2	400/3/50	100	760	1325	1570	198
CHR 35	02W.0350.X0.000ZK.A000	35,9	30900	122600	1 1/2"	2,64	5,0	400/3/50	100	1520	1325	1570	328
CHR 54	02W.0540.X0.000ZK.A000	53,8	46300	183800	1 1/2"	3,75	7,0	400/3/50	100	2280	1325	1570	618
CHR 72	02W.0720.X0.000ZK.A000	71,7	61700	244900	1 1/2"	4,97	9,3	400/3/50	100	3040	1325	1570	649
CHR 90	02W.0900.X0.000.G.A000	89,6	77100	306100	3"	6,08	12,4	400/3/50	-	3990	1525	2170	1391
CHR 116	02W.1160.X0.000.G.A000	116,4	100200	397600	3"	6,08	12,4	400/3/50	-	3990	1525	2170	1454
CHR 151	02W.1510.X0.000.G.A000	151,4	130300	517200	3"	8,02	16,3	400/3/50	-	3990	1525	2170	1496
CHR 174	02W.1740.X0.000.G.A000	173,9	149700	594000	3"	8,82	17,8	400/3/50	-	4990	1525	2170	1802



Серия СНА

Чиллеры вода-вода / Raffreddatori d'acqua ad acqua



Прекрасно подходит системам, в которых обязательна промежуточная ступень между контуром хладагента и охлаждаемой жидкостью. Чиллер укомплектован насосом и баком.

Ideale per tutti gli impianti dove si rende necessario uno stadio intermedio tra il circuito di refrigerazione e quello di utilizzo, completi di pompa e vasca.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ

- Температура окружающей среды: 20 °C
- Температура жидкости на выходе: 25 °C
- Тип жидкости: H₂O

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температура жидкости: +5 °C / +55 °C (мин./макс.)
- Температура окружающей среды: +2 °C / +40 °C (мин./макс.)

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Нестандартное напряжение
- Автоматические байпас и манометр
- Насос 4 или 6 бар без содержания железа

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 20 °C
- Temperatura uscita liquido: 25 °C
- Tipo fluido: H₂O

TEMPERATURE OPERATIVE

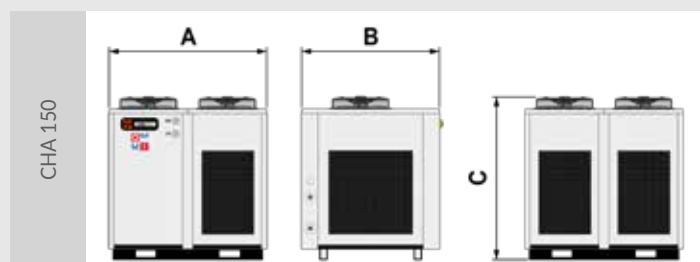
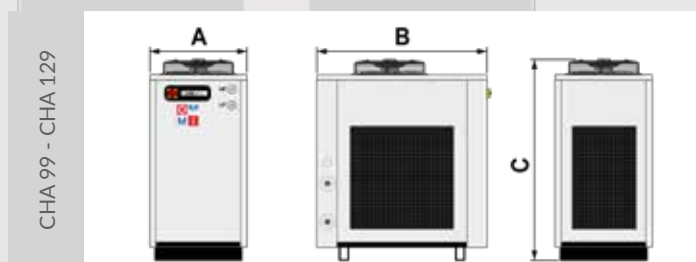
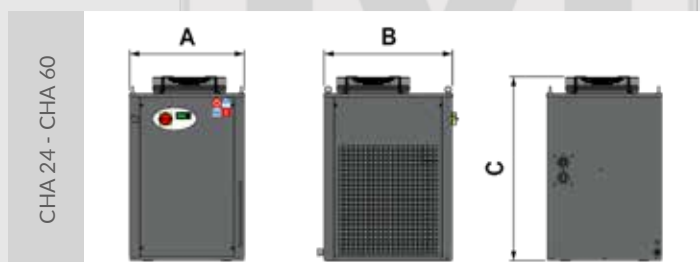
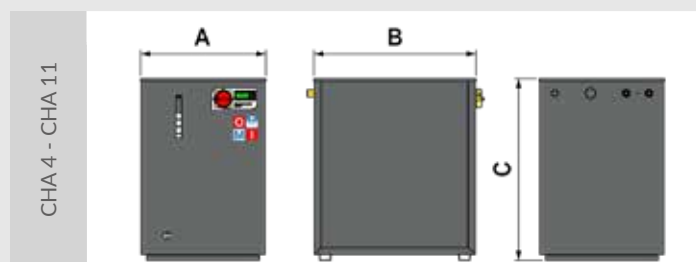
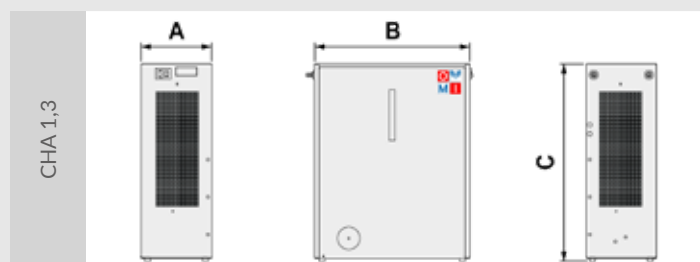
- Temperatura fluido: +5 °C / +55 °C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2 °C / +40 °C (min/max)

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz
- By-pass automatico interno e manometro
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa



Модель Modello	Код Codice	Охлаждающая способность Potenza frigorifera			Соединения Connessioni	Потребление энергии Potenza assorbita		Напряжение Alimentazione	Бак Serbatoio	Габариты Dimensioni			Вес Peso
		kW	Kcal/h	Btu/h		BSP	kW			A	V/ph/Hz	l	
CHA 1,3	01W.0013.X4.000.S.A000	1,3	1120	4440	12 mm	0,37	2,6	230/1/50	10	520	230	650	19
CHA 4	01W.0040.X4.000.T.A000	3,8	3270	12980	½"	0,37	2,8	230/1/50	10	575	445	540	22
CHA 11	01W.0110.X4.000.T.A000	11,5	9900	39280	½"	0,55	6,2	230/1/50	10	575	445	540	33
CHA 24	01W.0240.X0.000.T.A000	24,4	21000	83350	1½"	0,88	1,6	400/3/50	30	650	580	845	111
CHA 40	01W.0400.X0.000.G.A000	39,2	33740	133900	1½"	1,32	2,4	400/3/50	60	760	760	1250	132
CHA 60	01W.0600.X0.000.G.A000	60,4	51980	206310	1½"	1,73	3,2	400/3/50	60	760	760	1250	155
CHA 99	01W.0990.X0.000ZK.A000	98,6	84900	336800	1½"	2,20	4,6	400/3/50	100	760	1325	1440	226
CHA 110	01W.1100.X0.000ZK.A000	110,5	95100	377400	2½"	2,20	4,6	400/3/50	100	760	1325	1440	238
CHA 129	01W.1290.X0.000ZK.A000	129,3	111300	441700	2½"	2,20	4,6	400/3/50	100	760	1325	1440	256
CHA 150	01W.1500.X0.000ZK.A000	150,0	129100	512400	2½"	2,20	4,6	400/3/50	500	1520	1325	1440	450



Опции и аксессуары / Optional ed Accessori

Опции для чиллеров и охладителей / Optional comuni per refrigeratori e raffreddatori



Ниже представлены опции для чиллеров и охладителей.

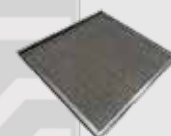
Опции доступны по специальному запросу, т.к. их установка требует модификации оборудования.

Мы рекомендуем проконсультироваться у консультанта, подходит ли комбинация выбранных опций для выбранного вами чиллера/охладителя.

Qui di seguito sono elencati alcuni dei più comuni optional disponibili per refrigeratori e raffreddatori.

Gli optional vanno richiesti al momento dell'ordine in quanto comportano una modifica sostanziale della macchina su cui vengono installati.

Inoltre, occorre sempre verificare con il nostro ufficio commerciale che l'optional, o l'eventuale combinazione di più optional, sia applicabile all'unità scelta.



Опции / Optional		
Код Codice	Описание	Descrizione
OPT 006	Датчик уровня воды	Allarme di livello elettrico
OPT 010	Точность +/- 0,5°K	Precisione +/- 0,5°K
OPT 016	Водяной конденсатор	Condensatore ad acqua
OPT 022	Бронзовый насос 4 атм.	Pompa 4 bar non ferrosa
OPT 023	Бронзовый насос 6 атм.	Pompa 6 bar non ferrosa
OPT 066	Закрытый бак	Vasca chiusa
OPT 074	Гидравл. контур из пластика/нержав. стали	Circuito idraulico in materiale plastico/innox
OPT 077	Нагреватель бака	Resistenza in vasca
OPT 089	Автоматический байпас и манометр	By-pass automatico e manometro
OPT 099	Опция для низкой температуры окр. среды	Kit bassa temperatura ambiente
OPT 129	Комплект клапанов для контроля уровней	Kit linee lunghe
OPT 142	Контроль для высокой темп. окр. среды 43/50°С	Quadro elettrico alta temperatura ambiente 43/50°С

Ниже представлены аксессуары для чиллеров и охладителей.

Аксессуары могут быть добавлены к чиллеру даже после поставки.

Мы рекомендуем проконсультироваться у консультанта, подходит ли комбинация аксессуаров для выбранного вами чиллера/охладителя.

Qui di seguito sono elencati alcuni dei più comuni accessori disponibili per refrigeratori e raffreddatori. Gli accessori possono essere aggiunti alla macchina anche successivamente all'acquisto.

Anche in questo caso, occorre sempre verificare con il nostro ufficio commerciale che l'accessorio, o l'eventuale combinazione di più accessori, sia applicabile all'unità scelta.



Аксессуары / Accessori		
Код Codice	Описание	Descrizione
ACC 006	Пульт дистанционного управления	Controllore remoto
ACC 038	Управление потоком	Flussostato
ACC 041	Автоматическое пополнение жидкости	Caricamento automatico
ACC 049	Воздушный фильтр конденсатора	Filtro aria condensatore
ACC 055	Колеса	Ruote
ACC 056	Деревянная обрешетка	Cassa in legno
ACC 065	Однофазный трансформатор 115/230	Trasformatore monofase 115/230
ACC 067	Трехфазный трансформатор 230/400	Trasformatore trifase 230/400
ACC 068	Трехфазный трансформатор 460/400	Trasformatore trifase 460/400
ACC 071	Ключ программирования	Chiave di programmazione
ACC 074	Сигнализация загрязнения воздушного фильтра	Allarme intasamento filtri aria
ACC 080	Подключение RS 485	Collegamento seriale RS 485
ACC 099	Сигнализация уровня жидкости	Alarme di livello
ACC 126	Датчик температуры на входе	Sonda temperatura ingresso

Классы чистоты сжатого воздуха
ISO 8573-1

Назначение

Класс чистоты сжатого воздуха зависит от количества загрязняющих частиц, количества содержащейся влаги и остаточным содержанием масла.

ISO 8573-1:2010 [A:B:C]

где:

- класс чистоты для частиц (Таблица 1)
- класс чистоты для влаги и конденсата (Таблица 2)
- класс чистоты для содержания масла (Таблица 3)

Таблица1: Класс чистоты для частиц сжатого воздуха

Класс Classe	Максимальное количество частиц на m ³ Numero massimo di particelle per m ³ , in funzione del diametro delle particelle (d)		
	0,1 µm < d ≤ 0,5 µm	0,5 µm < d ≤ 1,0 µm	1,0 µm < d ≤ 5,0 µm
0	Устанавливается пользователем или поставщиком, более требователен, чем класс 1 Su specifica del cliente o produttore e più restrittivo della classe 1		
1	≤ 20'000	≤ 400	≤ 10
2	≤ 400'000	≤ 6'000	≤ 100
3	Не указан / Non specificato	≤ 90'000	≤ 1'000
4	Не указан / Non specificato	Не указан / Non specificato	≤ 10'000
5	Не указан / Non specificato	Не указан / Non specificato	≤ 100'000

Classi di purezza dell'aria compressa secondo la norma
ISO 8573-1

Designazione

Il principio di designazione della classe di purezza dell'aria compressa al punto di misurazione specificato deve includere le seguenti informazioni, nell'ordine e separati da due punti:

ISO 8573-1:2010 [A:B:C]

dove:

- A è la classe di purezza per il particolato (Tabella 1)
- B è la classe di purezza per umidità e condensa (Tabella 2)
- C è la classe di purezza per olio (Tabella 3)

Tabella1: Classi di purezza dell'aria compressa per particolato

Таблица2: Классы чистоты сжатого воздуха для влаги и конденсата

Класс Classe	Точка росы сжатого воздуха Punto di rugiada in pressione	
	°C	
0	Устанавливается пользователем или поставщиком, как более требовательный по отношению к классу 1 Su specifica del cliente o produttore e più restrittivo della classe 1	
1	≤ -70	
2	≤ -40	
3	≤ -20	
4	≤ +3	
5	≤ +7	
6	≤ +10	

Tabella2: Classi di purezza dell'aria compressa per umidità e condensa

Таблица3: Классы чистоты сжатого воздуха для общего содержания масла

Класс Classe	Общая концентрация масла (жидкое, распыленное и испаренное) Concentrazione totale di olio (liquido, in sospensione e vapore)	
	mg/m ³ @ 20°C, 1 bar(a)	
0	Устанавливается пользователем или поставщиком, более требователен, чем класс 1 Su specifica del cliente o produttore e più restrittivo della classe 1	
1	≤ 0,01	
2	≤ 0,1	
3	≤ 1	
4	≤ 5	
5	> 5	

Tabella3: Classi di purezza dell'aria compressa per olio



ОМI оставляет за собой право изменять данные, содержащиеся в этом каталоге, без предварительного уведомления

La OMI si riserva il diritto di modificare i dati contenuti in questo catalogo senza alcun preavviso



ООО «ПЛ-Техно» - официальный дистрибьютор в России
Россия, Санкт-Петербург, Люботинский пр., д. 5
Тел. +7 (812) 655 61 84 (многоканальный)
www.omi.su e-mail: sale@omi.su



Cod. 712.0026.00.00-34
© Copyright 2020 OMI