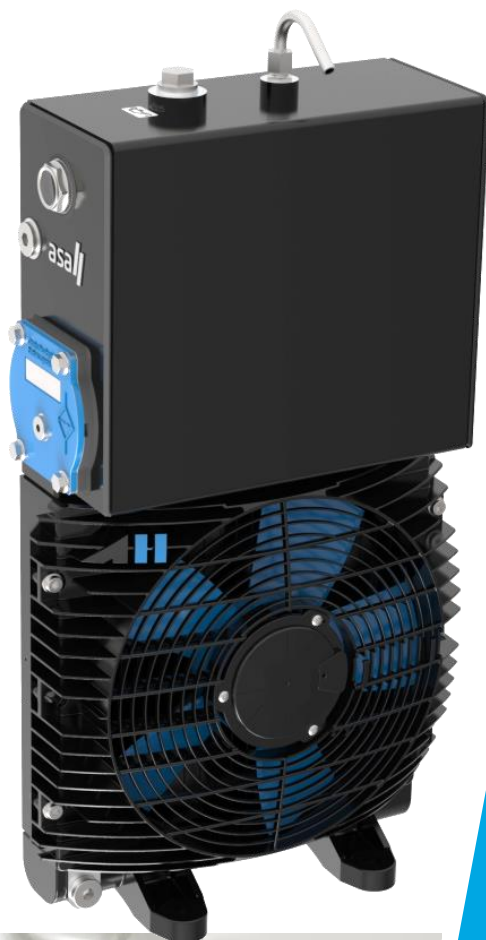




eco-exchanger FT 11

Unità raffreddamento olio idraulico
per autobetoniere

scambiatore • filtro • serbatoio • elettroventola



be different.
make a difference.

Innovazione

Come ripensare i sistemi di raffreddamento **aumentandone l'affidabilità?**

Oltre 40 anni di esperienza nella progettazione e nella produzione di scambiatori di calore, filtri ed elettroventole ci hanno portati a realizzare questa soluzione unica per autobetoniere. Le nostre competenze in ambito tecnologico unite ad un attento ascolto delle esigenze dei nostri clienti sono confluiti nell'eco-exchanger, un'unità compatta ed efficiente per il raffreddamento dell'olio idraulico e la filtrazione su betoniera. Caratterizzato da un design solido e sobrio, l'eco-exchanger unisce in sé numerose innovazioni.

Componenti



Cross-Reference

article code	manufacturer
ILLCO1102FTF....	ASA
1053.127.0000	AKG
DR-R / OC-R	AHF
LKFM-12 / LKFM-24	Universal Hydraulik
OKAN FK 1511250	Funke
any many more	

Ci contatti per un confronto con altre soluzioni sul mercato e per scoprire i vantaggi tecnici ed economici, nonché la maggiore efficienza.

Vantaggi

La chiave del successo delle nostre innovazioni è un design che riflette le necessità sia del nostro cliente, sia dell'utilizzatore finale. Nella seguente panoramica mettiamo in evidenza i principali vantaggi del nostro sistema eco-exchanger. Per via della modularità dello stesso non è possibile mostrare qui tutte le opzioni possibili. La invitiamo a condividere con noi le sue esigenze specifiche per definire la configurazione ottimale per la sua applicazione.



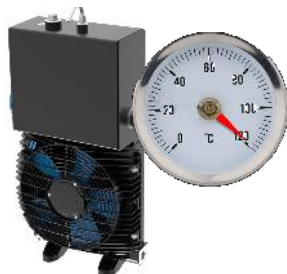
Design ottimizzato per un cambio filtro semplice e pulito / valvola di bypass **del filtro dell'olio su richiesta**



Migliori prestazioni del filtro grazie alla cartuccia più grande



Ventole asa a basso consumo come da ECE-R10



Nessuna plastica termosensibile



Linea di aspirazione compatta



Soft start come da ECE-R10 (opzionale)



Ingresso olio ottimizzato



Pratico cappuccio del filtro multifunzione



Diverse opzioni per controllare la temperatura



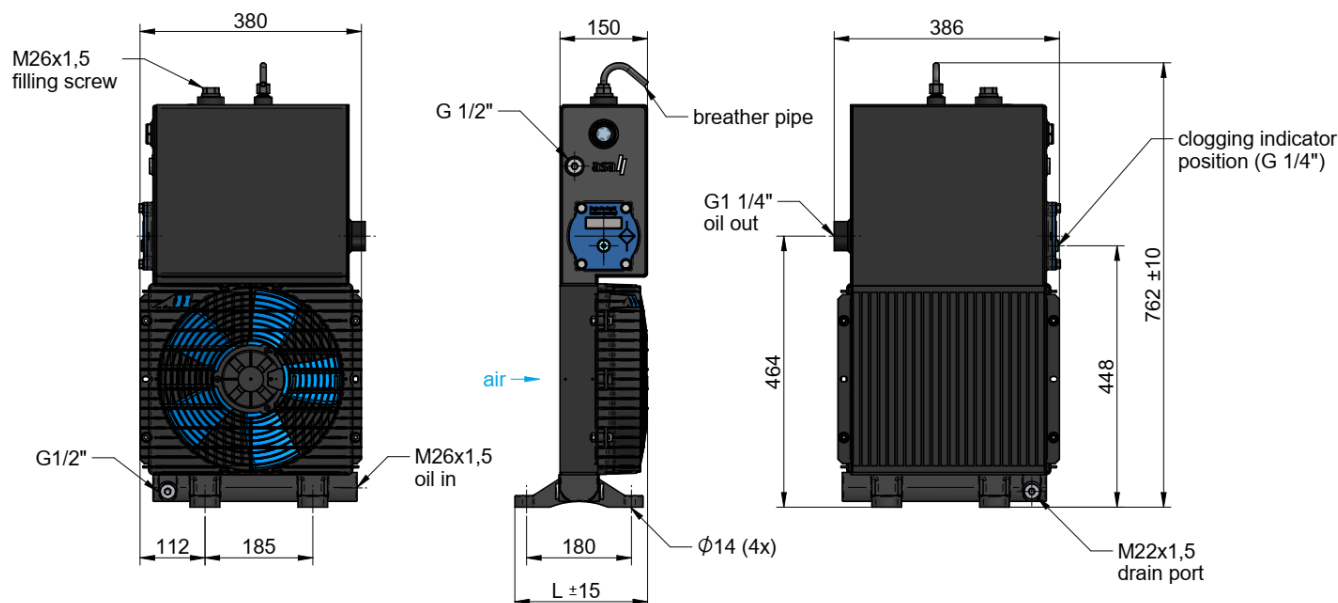
Protezione meccanica per component periferiche



Valvola scarico olio

Scambiatore aria-olio eco-exchanger FT 11

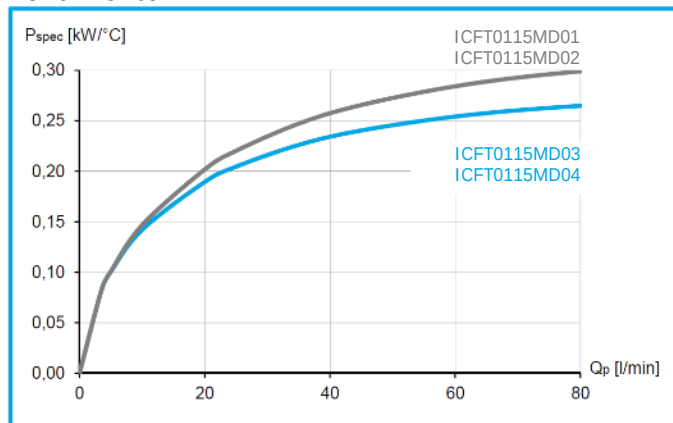
12V / 24V CC con filtro di aspirazione e serbatoio integrati



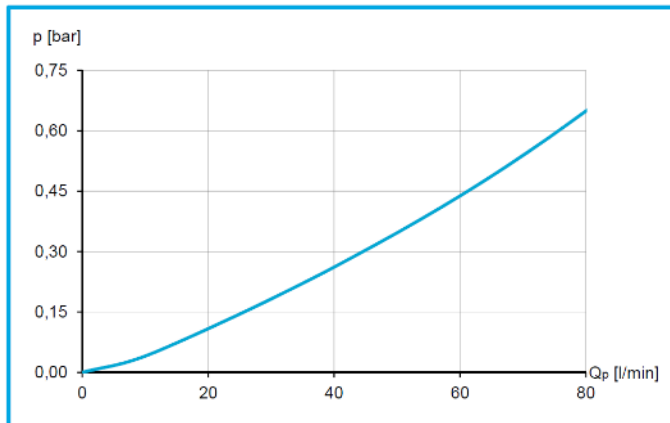
Specifiche tecniche

numero d'ordine	descrizione	pot. motore	corrente	protezione	flusso aria	rumorosità	L	peso
		[kW]	[A]		[kg/s]	[dB(A)]	[mm]	[kg]
ICFT0115MD01	ECO 11 12V CC serbatoio e filtro integr.	0,16	12,5	IP 68	0,60	77	232	15
ICFT0115MD02	ECO 11 24V CC serbatoio e filtro integr.	0,18	7,0	IP 68	0,60	77	232	15
ICFT0115MD03	ECO 11 12V CC h.p.ad alte prestazioni	0,29	22,2	IP 68	0,74	79	252	16
ICFT0115MD04	ECO 11 24V CC h.p.ad alte prestazioni	0,29	11,0	IP 68	0,74	79	252	16

Rendimento



Perdita di carico a 30cSt



Radiatore

materiale:	alluminio
Temperatura min/max di esercizio:	da -20°C a +100°C (temperatura olio)
forma alette:	ondulata
pressione max. d'esercizio:	1,2 bar

Serbatoio

capacità	12 l
----------	------

Filtro

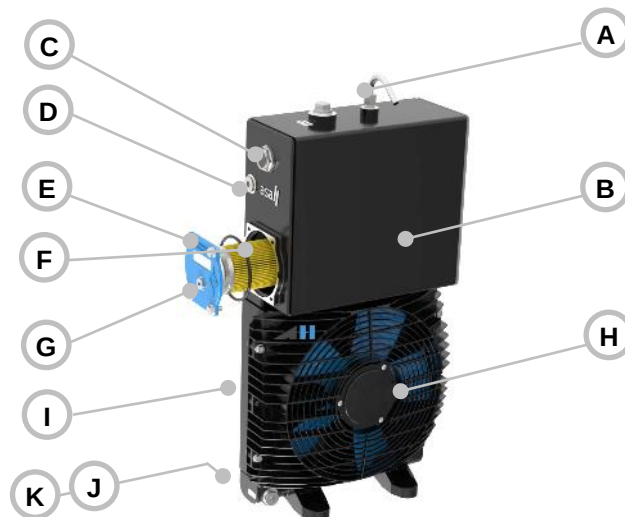
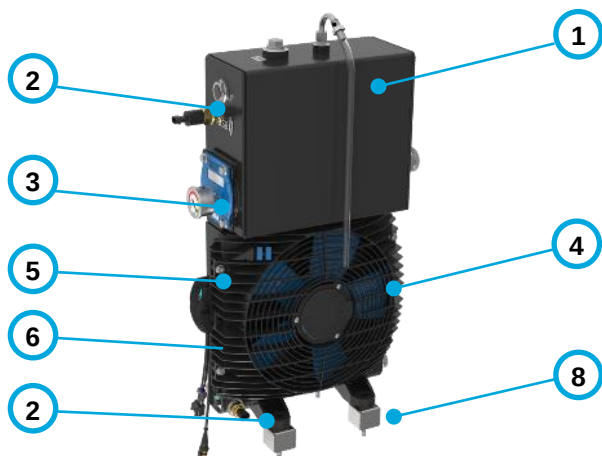
efficienza del filtro	$\beta_{20} \geq 2$ DHC $\geq 50g$ ISO MTD DUST (0,3bar – 15cSt) to ISO 16889
caduta di pressione	0,03 bar @ 45lpm 0,06 bar @ 70lpm in accordance to ISO 3968

Scambiatore aria-olio eco-exchanger FT 11

12V / 24V CC con filtro di aspirazione e serbatoio integrati



Opzioni standard & pezzi di ricambio



Opzioni		
1	Tubo dello sfiato codice articolo: HC10KK	
2	Termostato / sensore di temp. codici articoli: ILLZTH5069K (50°C) ILLZTH6069K (60°C) ILLZTH7069K (70°C) ILLZTH9069K (90°C) ILLZTT5069K (sensore 45-55°C) <i>Il sensore deve essere combinato con soft start; il termostato può essere combinato con soft start.</i>	
3	Indicatore intasamento ottico codice articolo: HFZV008SK indicatore elettrico su richiesta	
4	Configurazione ventola ad alte prestazioni vedasi tabella prestazioni a p. 4 versione brushless su richiesta	
5	Soft start codice articolo: ILLZTC12-3K (12V DC) ILLZTC24-3K (24V DC)	
6	Valvola scarico olio codice articolo: HADVM26K	
7	Motore ventola idraulico oppure CA 230V 50Hz codici articoli: su richiesta	
8	Assorbitori di vibrazioni codice articolo: MDGQ504510AAK (tipo A)	

Pezzi di ricambio		
A	Tubo di troppo pieno con kit per lo sfiato codice articolo: MW1661HK	
A1	Sfiato codice articolo: MW1661K	
A2	Tubo di troppo pieno codice articolo: HC10KK	
B	Radiatore in alluminio con serbatoio codice articolo: ILLEC11FTB01K	
C	Indicatore livello olio codice articolo: HTFLA5GK	
D	Termostato / sensore di temp. codici articoli: ILLZTH5069K(50°C), ILLZTH6069K(60°C) ILLZTH7069K(70°C), ILLZTH9069K(90°C) ILLZTT5069K (sensore 45-55°C)	
E	Tappo del filtro con kit o-ring codice articolo: ILLEFTDK	
F	Cartuccia filtro con kit o-ring codice articolo: HFEP00110B00K	
G	Indicatore d'intasamento ottico codice articolo: HFZV008SK indicatore elettrico su richiesta	
H	Unità ventola (motore, ventola, griglia protettiva, elem. fissaggio) codici articoli: ICFT0115MD01: ILLELE0295A1 ICFT0115MD02: ILLELE0295O2 ICFT0115MD03: ILLELE0295A5 ICFT0115MD04: ILLELE0295A6	
I	Soft start codice articolo: ILLZTC12-3K (12V DC) ILLZTC24-3K (24V DC)	
J	Valvola scarico olio codice articolo: HADVM26K	
K	Raccordo di scarico codice articolo: HADCM26K	

This data sheet and the corresponding scale drawings are to be used as a general guideline and technical overview of our products. Please contact us if more exact information is needed. As we are constantly improving our products, their characteristics, dimensions and weights may also change, although we do our best to incorporate these changes continually. asa assumes no liability for any information therein, any errors, omissions, misprints, nor any direct or indirect damages, losses or costs resulting therefrom. Any cooling performances and general technical values indicated in this catalogue are measured at a test bench according to asa testing procedures or calculated, based on such tests. They represent a basis for your product selection. Due to different conditions in testing and application environments the performance may also vary by +/- 15%. All sound values are determined in accordance with ISO 9614-2, DIN EN ISO 11203 accuracy class 3 or Machinery Directive 2006/42/EG and are A-rated. At some of the performance data, possible differences to competition data are possible. The reason to that are no existing standardized testing procedures on individual subjects, e.g. for cooling performance measurements. Therefore, we recommend all products to be checked under the system operating conditions. This is also true of vibrations and mechanical stress as well as for pressure peaks and thermal stress and any other relevant factors. General tolerances according to DIN ISO 2768-vL. General tolerances for casted parts according to EN ISO 8062-3 (DCTG 10). Tolerances for rubber parts are according to ISO 3302-1 (class M4-F+C). The tolerances of welding seams are defined by quality group D according to EN ISO 10042, if it is not specified on the actual scale drawing or data sheet. Any form of liability is excluded for the information included in this datasheet. All details and calculation values are checked to the best of our ability, but these do not ensure any intrinsic product properties; due to the wide-ranging possible applications, it is advised that all technical data herewith included be confirmed through testing carried out by the end-user. asa technology Produktions- und Vertriebs GmbH reserves the right to modify the product without any separate notification. This refers to both technical data and the product itself. Furthermore, it is herewith specified that the datasheet does not substitute the corresponding scale drawings, assembly and installation guidelines, nor the operating instructions.

Altri Prodotti

Scambiatori aria-olio / Gamma Standard

La gamma standard asa è costituita da scambiatori di calore brevettati e modulari, con elementi combinabili tra loro per realizzare un sistema per lo scambio termico personalizzato. Mentre la standardizzazione è garanzia di qualità e tempi di consegna celeri, i nostri extra, come il bypass integrato nella massa radiante, offrono tutta la flessibilità necessaria per far sì che i nostri prodotti rispondano perfettamente alle vostre necessità applicative. Il nostro sistema di connessione brevettato permette di sfruttare al meglio lo scambiatore, anche in spazi ridotti.

- sino a 800 lpm
- standardizzazione come garanzia di qualità
- lunga durata per la più ampia gamma di scambiatori e opzioni sul mercato



Scambiatori aria-olio / Gamma serbatoio-filtro-scambiatore

Plug-in, Work, and Control (PWC) è la filosofia che fluisce nel nostro design. Implica che i nostri sistemi brevettati integrano varie funzioni in un unico circuito oleodinamico pronto all'uso: un prodotto personalizzato che nasce da varie componenti standard. È un approccio che fonde le proprietà dei sistemi flessibili di asa con la creatività dei suoi ingegneri per una reale riduzione dei costi e degli spazi di installazione. La semplificazione e la qualità delle componenti sono alla base della nostra filosofia.

Partendo da un radiatore come elemento base è possibile creare sistemi per lo scambio termico completi.

- design compatto
- riduzione dei costi
- in un unico sistema

Scambiatori aria-olio / Gamma speciale

Il nostro ruolo di global player richiede l'applicazione degli standard più elevati all'interno delle nostre strutture produttive. Disponiamo delle macchine più recenti e applichiamo processi produttivi innovativi. Aumentiamo continuamente i livelli di automazione e qualitativi. Questo contesto costituisce l'ambiente ideale per condurre ricerca e sviluppo, anche su progetti personalizzati per i nostri clienti.

Dimensioniamo, testiamo e consegniamo sistemi per lo scambio termico completi per qualsiasi applicazione. Per saperne di più non esiti a contattarci.

- dati realmente misurati
- banchi di prova e galleria del vento
- capacità produttive senza eguali



asa, tecnologia
affidabile,
da scoprire.





Scambiatori di calore
Tecnologia di connessione
Controllo dei fluidi

be different.
make a difference.



AUSTRIA

asa technology Produktions-
und Vertriebs GmbH
Prager Strasse 280
A-1210, Vienna
Tel.: +43 1 292 40 20
support@asahydraulik.com

AUSTRALIA

asa Products Pty Ltd
Quinlan Road 23
3076 Epping, Victoria
Tel.: +61 3 9397 6129
melbourne@asahydraulik.com

BRASILE

asa hydraulik do Brasil Ltda
Rua Maria Fett 96
03263-000 Vil Mercedes, Sao Paulo
Tel.: +55 11 9 8862-0022
salesbrazil@asahydraulik.com

CINA

asa Hydraulik Technology (Suzhou) Co.Ltd
江苏省苏州市工业园区方洲路 128 号 6 区 B 幢
Area 6, Building B,
Fangzhou Road No 128,
Suzhou industrial park,
Suzhou City, Jiangsu Province
Tel.: +86 512 62381988
suzhou@asahydraulik.com

INDIA

asa heatexchanger Pvt Ltd
Plot no.1226, Phase-3, GIDC, Vatva
Ahmedabad - 382445
Tel.: +91 70 43907273
salesindia@asahydraulik.com

USA

asa hydraulik of America
160 Meister Avenue 20 A
Branchburg, New Jersey 08876
Tel.: +1 800 473 94 00
Tel.: +1 908 541 15 00
sales_us@asahydraulik.com