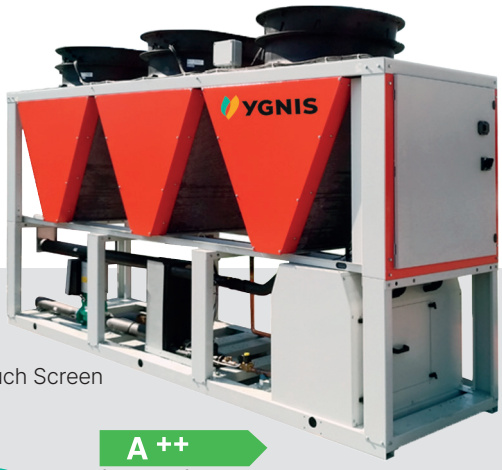
EFFIPAC 100 - 120- 150 200 - 300

POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI



- → N°2 compressori scroll (100-120-150)
- → N°4 compressori scroll (200-300)
- → Controllo tramite: 0/10V - contatto on/off - Modbus (versione CM) - Remote Touch Screen
- → Circolatore integrato (solo per versione PS)
- → Pressostato differenziale incluso (sicurezza flusso)
- → Gestione climatica integrata
- → Funzionamento fino a -20°C (aria esterna)
- → Temperatura mandata riscaldamento fino a 58°C
- → Resistenza antigelo, resistenza carter compressore

R410A

A ++ (200-300)

A + (100-120-150)

GARANZIA 2 ANNI

Codice	Modello
002810	**EFFIPAC AHP70-100-KA-SL**
002841	**EFFIPAC AHP70-100-KA-SL-CM**
002842	**EFFIPAC AHP70-100-KA-SL-CM-PS**
002843	**EFFIPAC AHP70-100-KA-SL-CM-PS-DS**
002941	**EFFIPAC AHP70-100-KA-SL-CM-SS**
002942	**EFFIPAC AHP70-100-KA-SL-CM-PS-SS**
002844	**EFFIPAC AHP70-100/C-KA-CM**
002845	**EFFIPAC AHP70-100/C-KA-CM-PS**
002811	**EFFIPAC AHP70-120-KA-SL**
002846	**EFFIPAC AHP70-120-KA-SL-CM**
002847	**EFFIPAC AHP70-120-KA-SL-CM-PS**
002848	**EFFIPAC AHP70-120-KA-SL-CM-PS-DS**
002943	**EFFIPAC AHP70-120-KA-SL-CM-SS**
002944	**EFFIPAC AHP70-120-KA-SL-CM-PS-SS**
002849	**EFFIPAC AHP70-120/C-KA-CM**
002850	**EFFIPAC AHP70-120/C-KA-CM-PS**
002812	**EFFIPAC AHP70-150-KA-SL**
002851	**EFFIPAC AHP70-150-KA-SL-CM**
002852	**EFFIPAC AHP70-150-KA-SL-CM-PS**
002853	**EFFIPAC AHP70-150-KA-SL-CM-PS-DS**
002945	**EFFIPAC AHP70-150-KA-SL-CM-SS**
002946	**EFFIPAC AHP70-150-KA-SL-CM-PS-SS**
002854	**EFFIPAC AHP70-150/C-KA-CM**
002855	**EFFIPAC AHP70-150/C-KA-CM-PS**
002813	**EFFIPAC AHP70-200-KA-SL**
002856	**EFFIPAC AHP70-200-KA-SL-CM**
002857	**EFFIPAC AHP70-200-KA-SL-CM-PS**
002858	**EFFIPAC AHP70-200-KA-SL-CM-PS-DS**
002947	**EFFIPAC AHP70-200-KA-SL-CM-SS**
002948	**EFFIPAC AHP70-200-KA-SL-CM-PS-SS**
002859	**EFFIPAC AHP70-200/C-KA-CM**
002860	**EFFIPAC AHP70-200/C-KA-CM-PS**
002814	**EFFIPAC AHP70-300-KA-SL**
002861	**EFFIPAC AHP70-300-KA-SL-CM**
002862	**EFFIPAC AHP70-300-KA-SL-CM-PS**
002863	**EFFIPAC AHP70-300-KA-SL-CM-PS-DS**
002949	**EFFIPAC AHP70-300-KA-SL-CM-SS**
002950	**EFFIPAC AHP70-300-KA-SL-CM-PS-SS**
002864	**EFFIPAC AHP70-300/C-KA-CM**
002865	**EFFIPAC AHP70-300/C-KA-CM-PS**

KA: kit antigelo **SL:** versione silenziata **CM:** sblocco modbus **PS:** circolatore **DS:** versione con desurriscaldatore **C:** versione canalizzabile **SS**: soft-starter

Listino Prezzi FEBBRAIO 2024 - Prezzi in EURO, IVA esclusa
YGNIS declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento

Codice	Accessori
110231	Antivibranti in gomma 100-120
110237	Antivibranti in gomma 150
002866	Antivibranti in gomma 200
002867	Antivibranti in gomma 300
110101	Remote touch screen HI-T
003332	Display Remoto I-CR
110051	SAS - Sonda remota / acs
002952	Kit griglie inferiori Effipac 100 e 120
002953	Kit griglie superiori Effipac 100 e 120
002954	Kit griglie inferiori Effipac 150
002955	Kit griglie superiori Effipac 150
002956	Kit griglie inferiori Effipac 200
002957	Kit griglie superiori Effipac 200
002958	Kit griglie inferiori Effipac 300
002959	Kit griglie superiori Effipac 300

Trattamento anticorrosione batterie (extra costo da aggiungere al prezzo di listino del modello scelto):
100 kW = 3.200,00 €
120 kW = 3.600,00 €
150 kW = 4.700,00 €
200 kW = 4.900,00 €
300 kW = 8.600,00 €

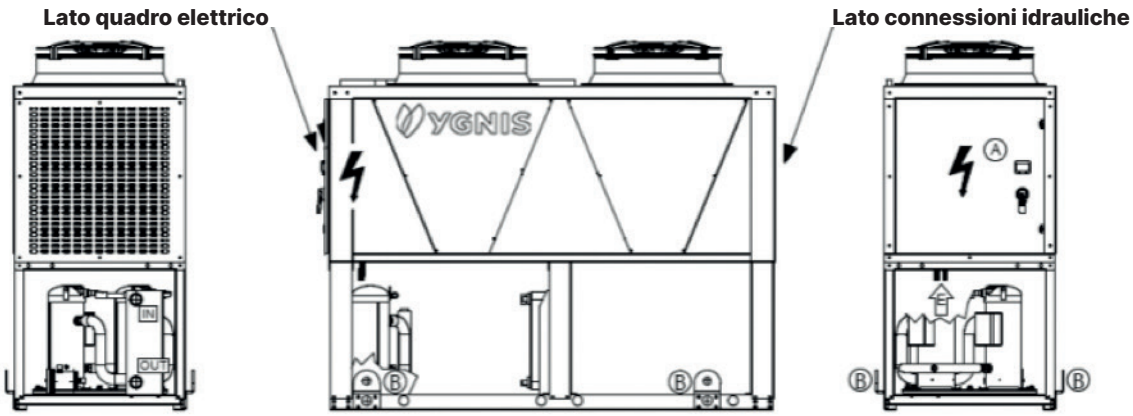
Note importanti:
1) il trattamento anticorrosione deve essere indicato al momento dell'ordine, non può essere aggiunto in seguito
2) i tempi di realizzazione sono maggiori rispetto al modello senza trattamento
3) è richiesto un anticipo del pagamento pari al 30% dell'intero costo del prodotto

	Servizi
	Pre collaudo (verifica preventiva collegamenti elettrici ed idraulici)
	Collaudo

DIMENSIONI (in mm)

Modello	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Effipac AHP 70 - 100	2860	1100	2350
Effipac AHP 70 - 120	2860	1100	2350
Effipac AHP 70 - 150	4060	1100	2350
Effipac AHP 70 - 200	2860	2200	2350
Effipac AHP 70 - 300	4060	2200	2350

VERSIONE STANDARD

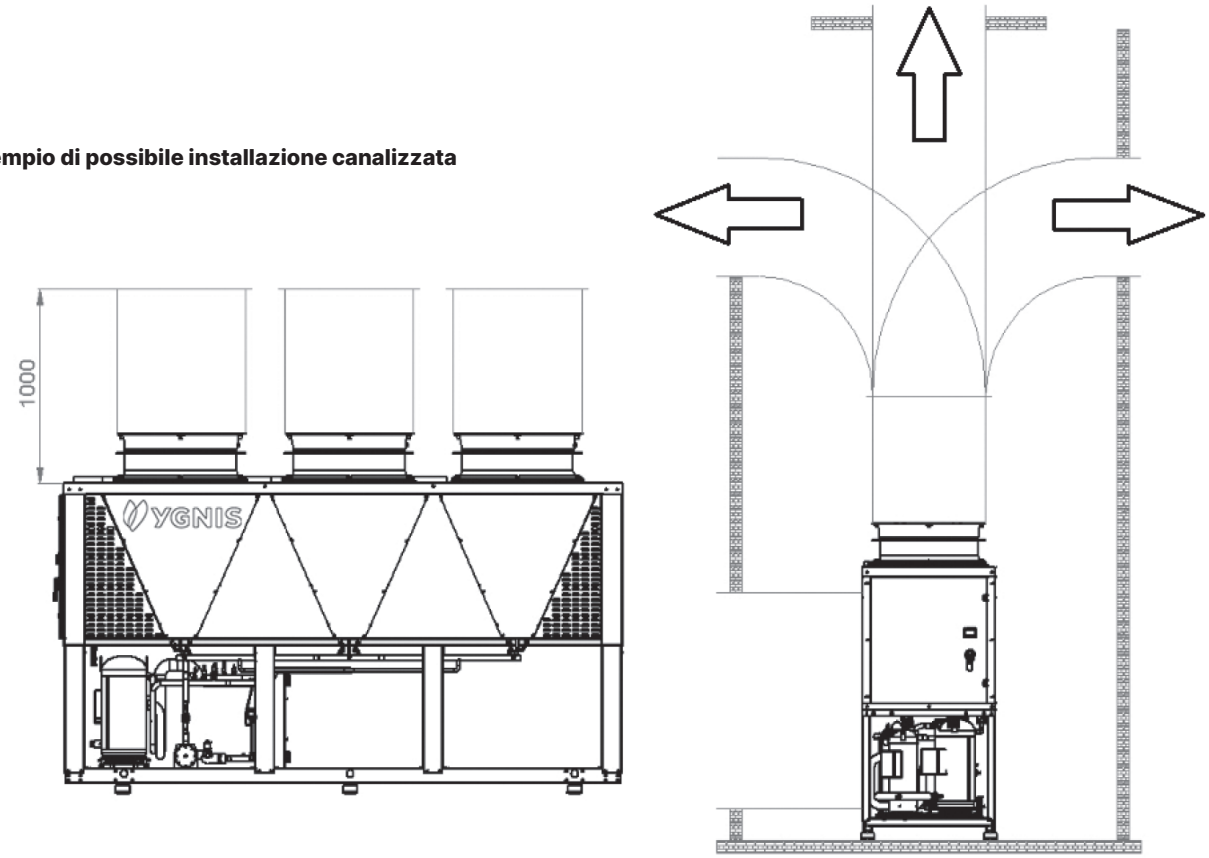


Legenda

A	Quadro elettrico	B	Staffa di sollevamento	E	Ingresso alimentazione

VERSIONE C (CANALIZZABILE)

esempio di possibile installazione canalizzata



Listino Prezzi FEBBRAIO 2024 - Prezzi in EURO, IVA esclusa
YGNIS declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento

CARATTERISTICHE TECNICHE (versione senza opt PS)

			Effipac AHP				
		Unità	**70-100**	**70-120**	**70-150**	**70-200**	**70-300**
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1)	kW	103	113	138	187	289
	Potenza assorbita (1)	kW	33.8	38.9	44.4	59.4	92.9
	E.E.R. (1)	W/W	3.05	2.9	3.11	3.15	3.1
	Potenza frigorifera (2)	kW	139	151	188	252	388
	Potenza assorbita (2)	kW	36.5	42.7	47.7	63.8	101.0
	E.E.R. (2)	W/W	3.81	3.53	3.94	3.95	3.86
	SEER (5)	W/W	4.35	4.36	4.73	4.64	4.73
	Portata acqua (1)	L/s	4.9	5.4	6.6	8.9	13.8
	Perdite di carico lato circuito idronico (1)	kPa	30.5	36.3	41.0	45.4	36.8
Riscaldamento	Potenza termica (3)	kW	113	125	154	207	316
	Potenza assorbita (3)	kW	27.6	30.9	37.7	50.7	78.3
	C.O.P. (3)	W/W	4.09	4.05	4.08	4.09	4.04
	Potenza termica (4)	kW	108	120	148	198	303
	Potenza assorbita (4)	kW	32.9	37.5	45.3	61.5	94.7
	C.O.P. (4)	W/W	3.3	3.2	3.26	3.22	3.2
	SCOP (6)	W/W	3.72	3.77	3.69	3.84	3.95
	Portata acqua (4)	L/s	5.2	5.78	7.1	9.5	14.5
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)	kPa	33.5	40.5	46.6	50.6	40.4
	Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C	Classe	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+
Compressore	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Numero compressori	Nr	2	2	2	4	4
	Circuiti refrigeranti	Nr	1	1	1	2	2
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica refrigerante (Circuito1)(7)	kg	26.5	27	42	18	47
	Carica refrigerante (Circuito2)(7)	kg	/	/	/	18	34
	Tonnellate di CO2 equivalente(7)	ton	55.3	56.4	87.7	75.2	169.1
Ventilatori	Tipo		ASSIALE	ASSIALE	ASSIALE	ASSIALE	ASSIALE
	Numero	Nr	2	2	3	4	6
Scambiatore interno	Tipo scambiatore interno		A piastre	A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
	N° scambiatori interni	Nr	1	1	1	1	1
	Contenuto d'acqua	L	6.87	6.87	7.88	11.4	22.1
Circuito idraulico	Massima pressione lato acqua	bar	12	12	12	12	12
	Massima pressione kit idronico (taratura valvola di sicurezza)	bar	6	6	6	6	6
	Attacchi idraulici: tipo grooved	inch	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"
	Minimo contenuto acqua impianto (8)	L	490	630	820	610	1020
Emissioni sonore	Potenza sonora (9) Versione SL	dB (A)	87	87	87	88	90
	Pressione sonora (10) Versione SL	dB (A)	55	55	54.9	55.9	57.8
Dati elettrici	Alimentazione		400V/3P /50Hz	400V/3P /50Hz	400V/3P /50Hz	400V/3P /50Hz	400V/3P /50Hz
	Potenza massima assorbita (versione senza accessori)	kW	48.9	55	66.9	92.8	139.8
	Corrente massima assorbita (versione senza accessori)	A	83	93.4	113.5	157.6	237.4
	Corrente massima allo spunto (versione senza accessori)	A	285.6	332.3	358.1	360.2	482
Pesi	Peso netto di trasporto	kg	1180	1210	1530	2060	2880
	Peso in funzionamento	kg	1190	1220	1540	2070	2900

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni, in accordo con la norma 14511:2018:
(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.
(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12°C.
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-7°C; bassa temperatura.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.
(8) Il volume indicato si riferisce al totale necessario, il progettista deve soddisfarlo considerando il quantitativo già presente all'interno dell'unità in funzione del kit idronico scelto (si invita a controllare tale valore nella scheda tecnica).
(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
(10) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 47/55°C.
N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.
N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.

YGNIS declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento