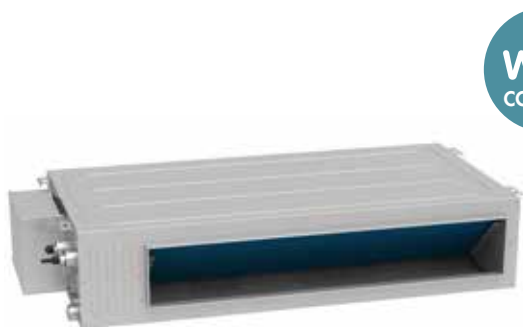


CANALIZZABILI

AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA



SWC7AV (Standard)
398700039
Comando a filo
con WiFi



IRC1F7C (Optional)
398100678
Telecomando a
raggi infrarossi



SWC52V (Optional)
398800104
Comando centralizzato
fino a 36 unità interne
(Richiede un comando
a filo per ciascuna
unità interna)



EIXEGP (Optional)
398100683
Gateway Modbus

- Unità canalizzabili ad alta pressione statica esterna per applicazioni mono nei settori piccolo commerciale/terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Struttura compatta, queste unità hanno profondità di soli 260 mm; i modelli 71 e 85 hanno larghezza di soli 900 mm, che li rende facilmente integrabili anche in edifici con soffitti di dimensioni contenute.
- Lo speciale design della batteria evaporante (forma a V), coperto da brevetto, favorisce uno scambio d'aria più efficace.
- Anche il ventilatore centrifugo è caratterizzato da design brevettato e consente una più elevata portata d'aria e una maggiore silenziosità.
- La pressione statica esterna raggiunge i 200 Pa (modelli 140-160), con 9 livelli selezionabili in funzione delle diverse esigenze, garantendo la massima adattabilità a diversi tipi di installazione.
- L'abbinamento al comando a filo consente di ottimizzare la pressione statica esterna in funzione dei diversi requisiti di

installazione tecnica.

- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm .
- È possibile scegliere tra ripresa dell'aria posteriore o dal basso.
- Il motore DC assicura risparmio energetico ed elevata efficienza.
- Le unità interne sono dotate di doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- È possibile il collegamento ad una ripresa di aria fresca dall'esterno.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di gas dovute a manutenzione inappropriata.
- WiFi optional, possibile con comando a filo, accessorio ordinabile separatamente.



A++ In raffreddamento

A+ In riscaldamento

INCENTIVI FISCALI*

*eccetto modelli 140 e 160

ECO BONUS 2025

BONUS CASA 2025

SUPER BONUS

CONTO TERMICO

DATI TECNICI-MATCHING CON CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

Modello unità interna		ADG ECO PLUS 71PH		ADG ECO PLUS 85PH	
Modello unità esterna		AEG ECO PLUS 71PIH		AEG ECO PLUS 85PIH	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nom. (min.-max.) (EN14511)	kW	7,10 (2,40-7,60)	8,00 (2,20-8,60)	8,50 (2,90-9,00)	8,80 (2,50-9,50)
	BTU/h	24200	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,70	4,00	3,40	3,90
Carico di Progetto [(Pdesign c/Pdesign h (clima medio)] (EN14825)*	kW	7,1	4,7	8,5	6,0
Efficienza stagionale [(SEER/SCOP (clima medio)] (EN14825)*		6,6	4,1	6,4	4,1
Classe efficienza energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	377	1605	465	2049
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1100-1000-900-800		1400-1300-1100-1000	
Deumidificazione	l/h	2,4		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	37-35-33-31		43-41-39-37	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	58		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	55-54-53-52		57-54-52-50	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	69		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	25		37	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-160		0-160	
Potenza elettrica nominale assorbita	kW	1,92	2,00	2,50	2,25
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	2,80/14,00		3,30/15,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,5/1,01		1,5/1,01	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard-massima	m	5-7		5-7	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	20		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	20		25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/900/655		260/900/655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	660/889/340		660/889/340	
Peso netto U.I./U.E.	kg	29,5/41,5		29,5/46	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna

Raffreddamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n. 206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825.

DATI TECNICI

Modello unità interna		ADG ECO PLUS 100PH		ADG ECO PLUS 100PH	
Modello unità esterna		AEG ECO PLUS 100PIH		AEG ECO PLUS 100PIH3	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nom. (min.-max.) (EN14511)	kW	10,50 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)	10,50 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)
	BTU/h	35800	39200	35800	39200
EER/COP (EN14511)		3,50	4,10	3,50	4,10
Carico di Progetto [(Pdesign c/Pdesign h (clima medio)] (EN14825)*	kW	10,5	7,0	10,5	7,0
Efficienza stagionale [(SEER/SCOP (clima medio)] (EN14825)*		6,4	4,2	6,4	4,2
Classe efficienza energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale*	kWh/annum	574	2333	574	2333
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1700-1600-1400-1200		1700-1600-1400-1200	
Deumidificazione	l/h	3,3		3,3	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-38-37-36		39-38-37-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		62	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	57-55-53-49		57-55-53-49	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	37		37	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-160		0-160	
Potenza elettrica nominale assorbita	kW	3,00	2,80	3,00	2,80
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	4,70/21,00		4,40/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,1/1,42		2,1/1,42	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard-massima	m	5-7		5-7	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/1340/655		260/1340/655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I./U.E.	kg	43/65		43/75	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna

Raffreddamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n. 206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825.

Modello unità interna		ADG ECO PLUS 140PH		ADG ECO PLUS 140PH	
Modello unità esterna		AEG ECO PLUS 140PIH		AEG ECO PLUS 140PIH3	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nom. (min.-max.) (EN14511)	kW	13,40 (4,00-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	13,40 (4,00-14,20)	15,50 (3,90-16,00)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800
EER/COP (EN14511)		2,91	3,30	2,91	3,30
Capacità nominale (Prated,c/Prated,h)*	kW	13,40	15,50	13,40	15,50
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$)*	%	250,4	158,8	250,4	158,8
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	2200-2000-1730-1490		2200-2000-1730-1490	
Deumidificazione	l/h	3,9		3,9	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-42-40-38		43-42-40-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		67	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	59-57-46-44		59-57-46-44	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75		75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	50		50	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-160		0-160	
Potenza elettrica nominale assorbita	kW	4,60	4,70	4,60	4,70
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,60/25,00		5,60/11,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,8/1,89		2,8/1,89	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard-massima	m	7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	35		35	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1400/700		300/1400/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I./U.E.	kg	52/73		52/81	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna

Raffreddamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

DATI TECNICI

Modello unità interna		ADG ECO PLUS 160PH	
Modello unità interna		AEG ECO PLUS 160PIH3	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nom. (min.-max.) (EN14511)	kW	16,00 (4,80-17,00)	17,00 (4,50-18,00)
	BTU/h	54500	58000
EER/COP (EN14511)		2,96	3,62
Capacità nominale (Prated,c/Prated,h)*	kW	16,00	17,00
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$)*	%	234,4	151,0
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	2600-2300-2000-1700	
Deumidificazione	l/h	4,6	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	44-42-41-40	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	70-67-55-54	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415~/3/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	50	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-200	
Potenza elettrica nominale assorbita	kW	5,40	4,70
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	6,80/12,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	3,5/2,363	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard-massima	m	7,5-9,5	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	35	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1400/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	960/990/370	
Peso netto U.I./U.E.	kg	55/94	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna

Raffreddamento: da -20 °C a +52 °C

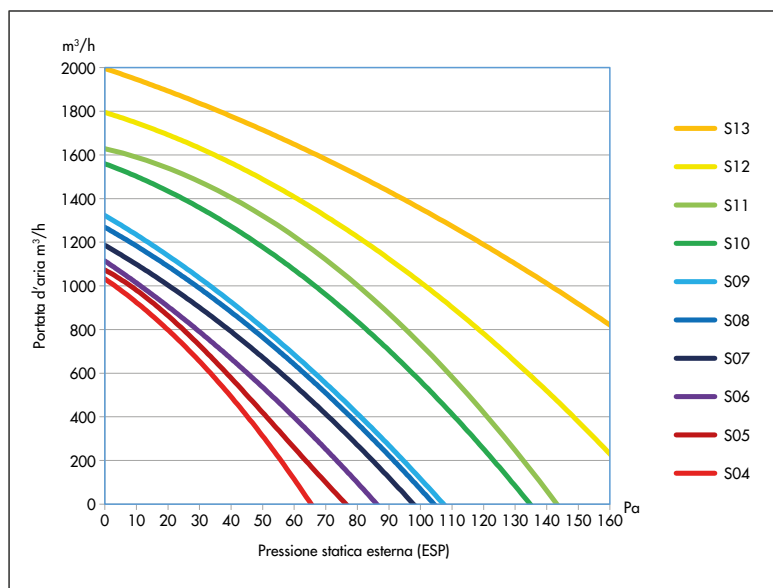
Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA

ADG ECO PLUS 71PH - curve di pressione statica esterna



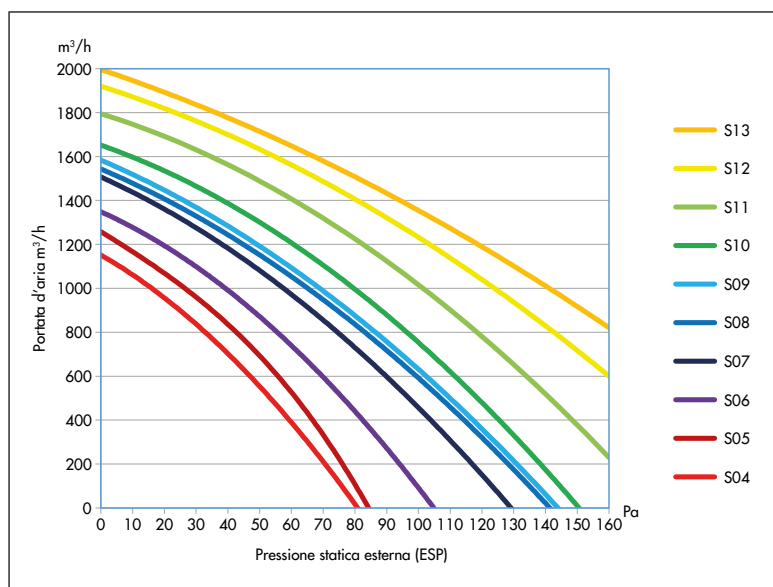
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Livello di pressione statica esterna impostata di default

CLIMATIZZAZIONE

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa. 9 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

ADG ECO PLUS 85PH - curve di pressione statica esterna



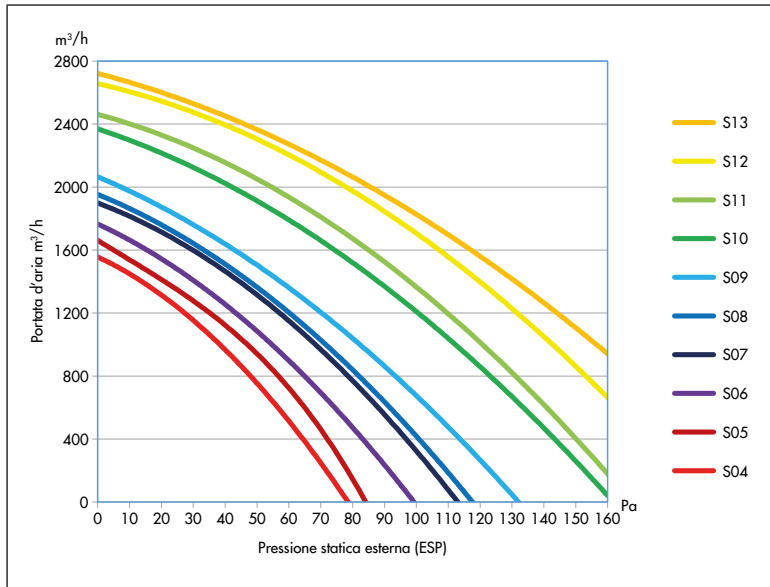
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Livello di pressione statica esterna impostata di default

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa. 9 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA

ADG ECO PLUS 100PH - curve di pressione statica esterna

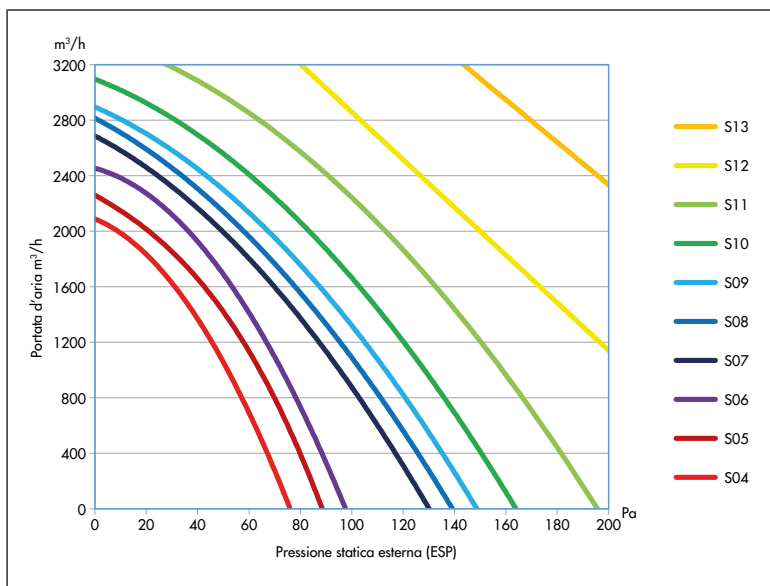


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

* Livello di pressione statica esterna impostata di default

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa. 9 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

ADG ECO PLUS 140PH - curve di pressione statica esterna

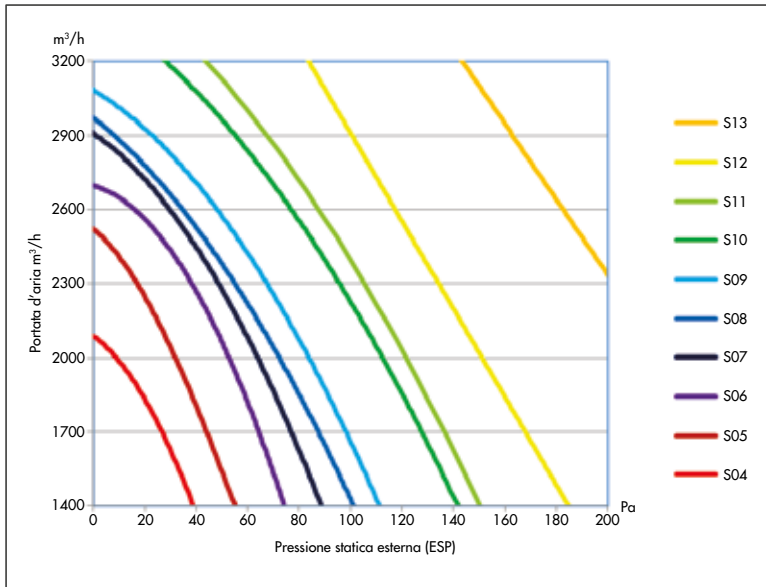


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

* Livello di pressione statica esterna impostata di default

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa. 9 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

ADG ECO PLUS 160PH - curve di pressione statica esterna



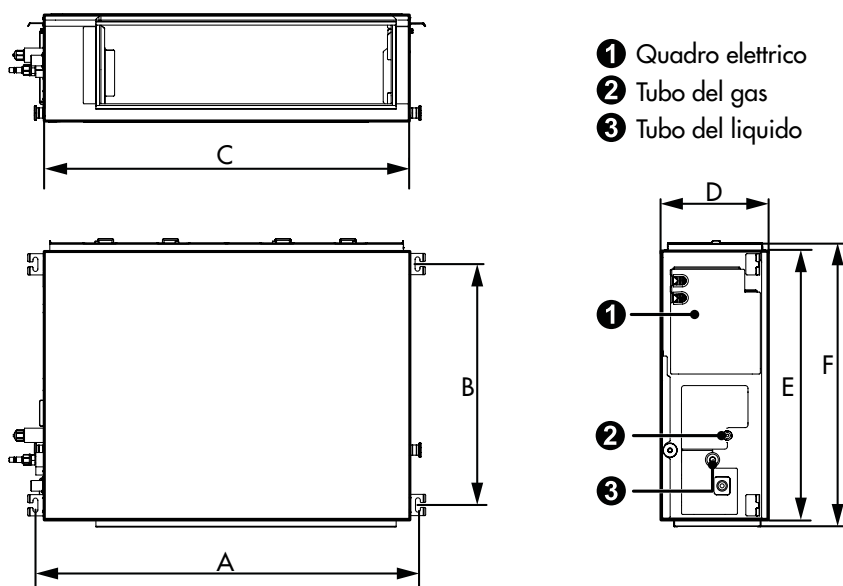
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Livello di pressione statica esterna impostata di default

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa. 9 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

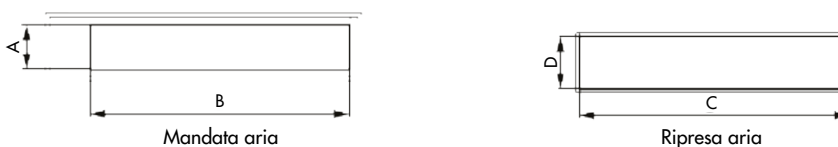
DISEGNI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE



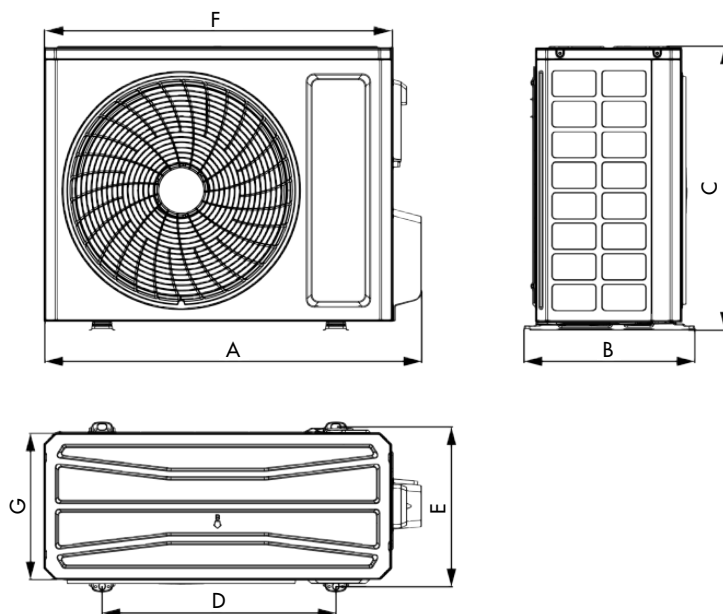
MODELLO	DIMENSIONI (mm)					
	A	B	C	D	E	F
ADG ECO PLUS 71PH	942	590	900	260	655	692
ADG ECO PLUS 85PH						
ADG ECO PLUS 100PH	1381	585	1340	260	655	697
ADG ECO PLUS 140PH	1440	500	1400	300	700	754
ADG ECO PLUS 160PH						

BOCCHIE MANDATA/ RIPRESA ARIA



MODELLO	MANDATA ARIA		RIPRESA ARIA	
	A	B	C	D
ADG ECO PLUS 71PH	215	740	871	234
ADG ECO PLUS 85PH	215	740	871	234
ADG ECO PLUS 100PH	215	1153	1188	220
ADG ECO PLUS 140PH	197	1151	1362	264
ADG ECO PLUS 160PH	197	1151	1362	264

UNITÀ ESTERNE



MODELLO	DIMENSIONI (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 71PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 85PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 100PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 100PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 160PIH3	1020	427	960	755	396	990	370