Condizionamento

Allestimenti ed alimentazioni

La gamma dei condizionatori ALFA ELECTRIC comprende diversi allestimenti distinti per differenti tensioni di alimentazione e per il tipo di termostato montato. La codifica varia a seconda della tensione di alimentazione e della strumentazione di controllo.

Bassa manutenzione

I condizionatori ALFA ELECTRIC richiedono minima manutenzione, adottando su tutti i modelli batterie di condensazione con passo tra alette non minore di 4 mm, trattate per ridurre l'adesione dello sporco.

Compressore rotativo

I condizionatori d'aria ALFA ELECTRIC si distinguono per l'adozione su gran parte dei modelli di compressori rotativi. Questa tipologia di compressore, a differenza dei più comuni alternativi, ha permesso ad ALFA ELECTRIC di contenere gli ingombri a favore di una maggiore distanza tra aspirazione aria calda da quadro e mandata aria fresca nel quadro.
Questo comporta una diminuzione del fenomeno di bypass dell'aria, utilizzando a pieno la potenza refrigerante disponibile.

Versione per ambiente esterno

Queste unità dispongono di una speciale carenatura progettata per proteggere i componenti interni. Dispongono inoltre di un controller della ventola lato ambiente che la regola in base alla pressione di condensazione.
Su richiesta è disponibile una speciale fascia scaldante per proteggere il compressore a basse temperature.

Termostato digitale e comunicazione seriale

Tutti i modelli sono dotati di termostato elettronico, ingresso digitale per il contatto del finecorsa sulla porta, e uscita digitale per un allarme. La versione dotata di porta seriale per la comunicazione ModBus è disponibile per tutti i modelli.

Gestione della condensa

Tutti i modelli da parete (esclusi AVC/AVE035) sono equipaggiati con evaporatore del liquido di condensa.

Accessori

Tutti i modelli possono essere arricchiti con utili accessori per migliorare le prestazioni in ogni specifica applicazione. Accessori come canalizzazioni, deviatori di flusso e filtri sono disponibili per ciascun modello.

Minor peso e vibrazioni

Il compressore rotativo riduce anche il peso con evidenti benefici nel trasporto, nella movimentazione e nell'installazione della macchina. Le vibrazioni ridotte, grazie alla minore inerzia delle parti in movimento, rendono il prodotto non rumoroso e durevole.

CODING

AVC 035 . 00 2 _

VERSIONE
Montaggio, colore, versioni speciali...

SISTEMA DI CONTROLLO
2 Termostato elettronico con allarmi
3 Termostato elettronico con allarmi + RS485

ALIMENTAZIONE
00 230VAC/1ph/50-60Hz
01 115VAC/1ph/50-60Hz
02 400VAC/2ph/50-60Hz
41 400VAC/3ph/50Hz
42 400VAC/3ph/60Hz
43 400VAC/3ph/50Hz - 460VAC/3ph/60Hz

POTENZA FRIGORIFERA
Potenza frigorifera diviso 10

SERIE
AVC Installazione indoor con montaggio a parete
ARC Installazione indoor con montaggio su tetto
AVE Installazione outdoor con montaggio a parete
ARK Installazione indoor con montaggio rack 19"

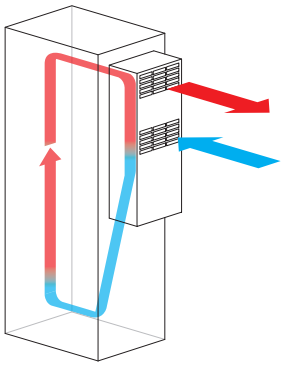
SELEZIONE DEL SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO CON WATT-A-CALCULATOR

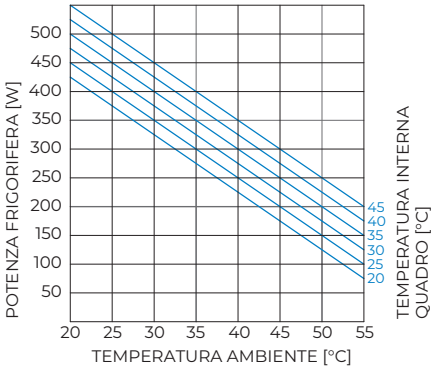
Watt-a-Calculator è un programma di selezione che individua il modello adatto per ogni specifica applicazione. Watt-a-Calculator è disponibile sul sito internet di Alfaelctric. Visitalo e segui le semplici istruzioni per trovare la soluzione adatta a te.
www.alfaelectric.com/wattcalc

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVC035

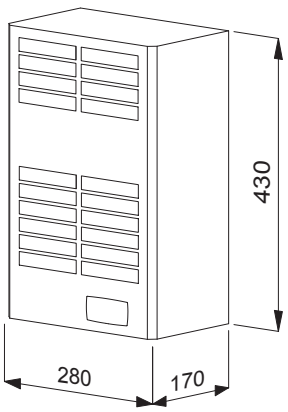
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

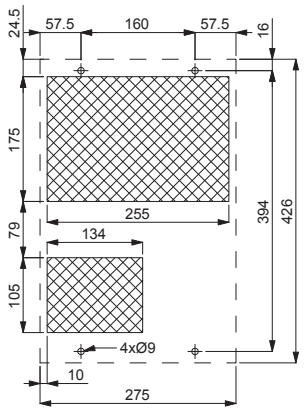




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVC035.002**	**AVC035.012**	**AVC035.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVC035.003**	**AVC035.013**	**AVC035.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	350 / 370		
	A35-A50	W	200 / 220		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	290 / 320		
	A35-A50	W	320 / 350		
Corrente assorbita		A	1,5 / 1,6	3,0 / 3,2	0,9 / 1,0
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	4	6	4
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	255 / 290		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 300		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	470x340x200		
Peso (con imballo)		kg	15 (16)	17 (18)	17 (18)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFV.01P
Deviatore di flusso	FD035



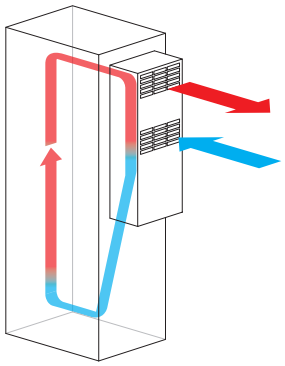


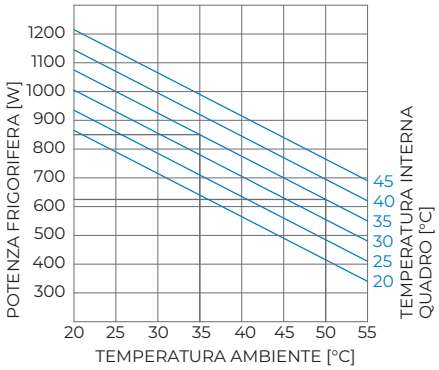
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVC085

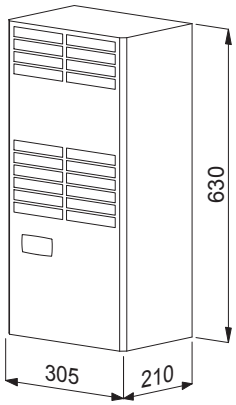
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

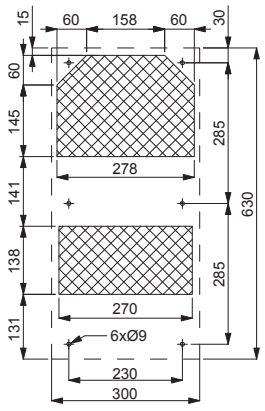




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVC085.002**	**AVC085.012**	**AVC085.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVC085.003**	**AVC085.013**	**AVC085.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	850 / 900		
	A35-A50	W	625 / 650		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	490 / 530		
	A35-A50	W	600 / 640		
Corrente assorbita		A	2,65 / 2,75	5,3 / 5,4	1,65 / 1,75
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	6	10	6
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600/625		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 390		
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	690x345x250		
Peso (con imballo)		kg	23 (24)	30 (31)	30 (31)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFV.02P
Deviatore di flusso	FD085



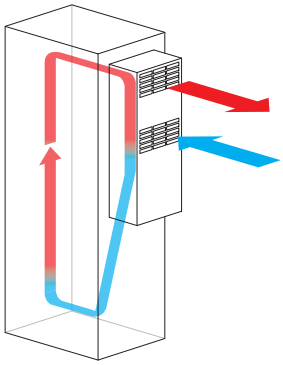


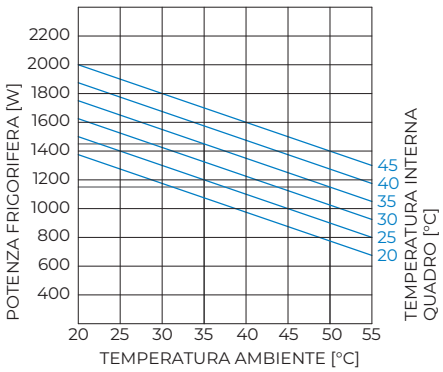
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVC145

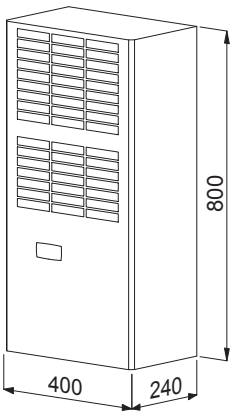
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

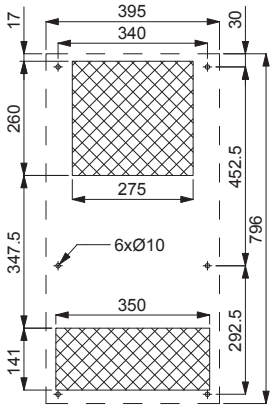




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVC145.002**	**AVC145.012**	**AVC145.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVC145.003**	**AVC145.013**	**AVC145.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	1450 / 1500		
	A35-A50	W	1150 / 1200		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	660 / 700		
	A35-A50	W	800 / 860		
Corrente assorbita		A	3,7 / 4,2	7,4 / 8,4	1,35 / 2,1
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10	10	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600/625		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 700		
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	875x455x280		
Peso (con imballo)		kg	37 (38)	49 (50)	49 (50)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFV.03P
Deviatore di flusso	FD145



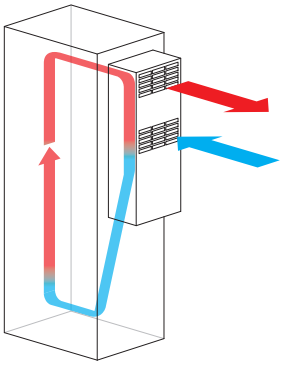


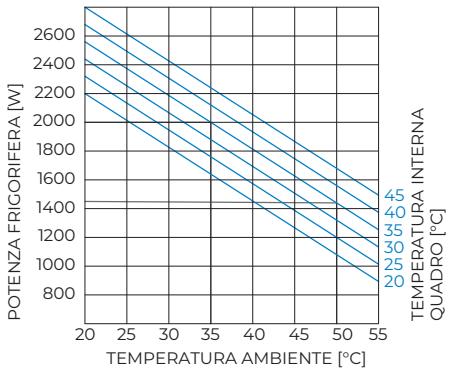
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVC200

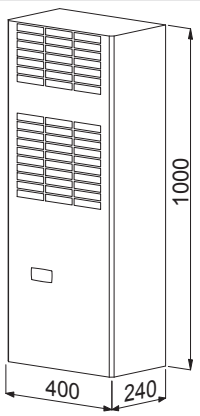
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

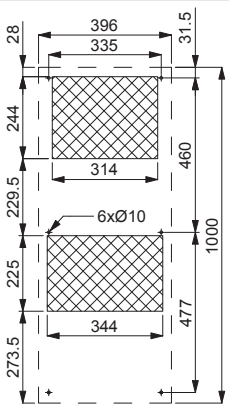




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVC200.002**	**AVC200.012**	**AVC200.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVC200.003**	**AVC200.013**	**AVC200.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	2000 / 2100		
	A35-A50	W	1450 / 1500		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	1060 / 1100		
	A35-A50	W	1240 / 1300		
Corrente assorbita		A	6,6 / 6,9	13,0 / 13,8	3,3 / 3,5
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10	10	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600/625		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 450		
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	1070x460x265		
Peso (con imballo)		kg	49 (50)	57 (58)	57 (58)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFV.04P
Deviatore di flusso	FD200



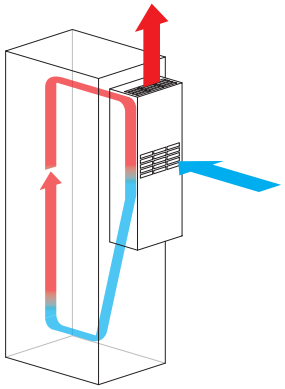


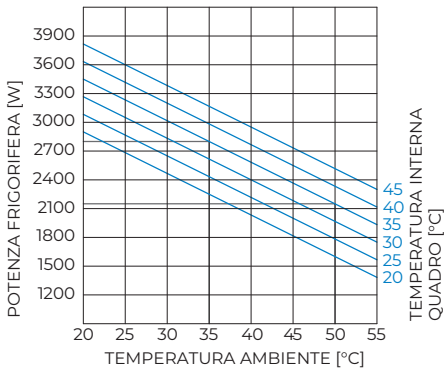
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVC300

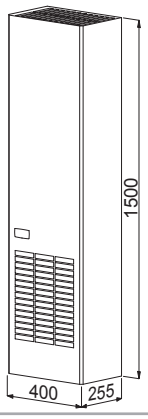
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

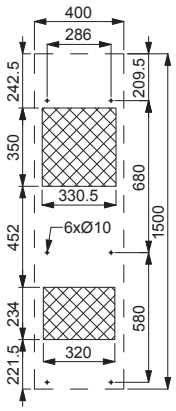




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**AVC300.432**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVC300.433**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	400 | 3 | 50 / 460 | 3 | 60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	2800 / 2950
	A35-A50	W	2150 / 2330
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	2090 / 2200
	A35-A50	W	2400 / 2550
Corrente assorbita		A	2,2 / 2,6
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	16
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860/950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131) | +20 / +50 (+68 / +122)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 1000
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)
Dimensioni imballo H x L x P		mm	1610x435x290
Peso (con imballo)		kg	75 (78)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFV.05P
Deviatore di flusso	FD400



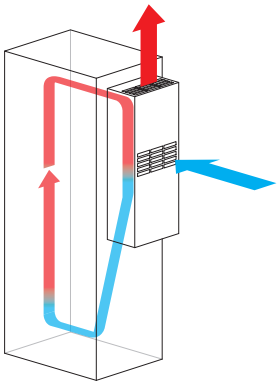


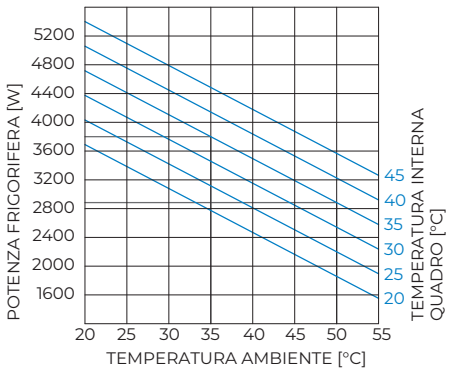
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVC400

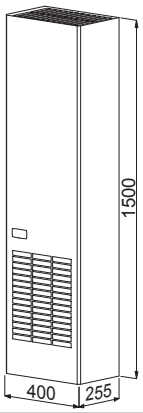
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

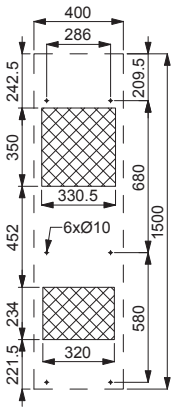




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**AVC400.432**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVC400.433**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	400 | 3 | 50 / 460 | 3 | 60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	3800 / 3980
	A35-A50	W	2800 / 3160
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	2200 / 2320
	A35-A50	W	2600 / 2750
Corrente assorbita		A	2,7 / 3,0
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	16
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860/950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131) | +20 / +50 (+68 / +122)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 1000
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)
Dimensioni imballo H x L x P		mm	1610x435x290
Peso (con imballo)		kg	75 (78)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFV.05P
Deviatore di flusso	FD400



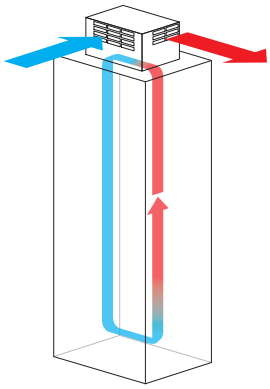


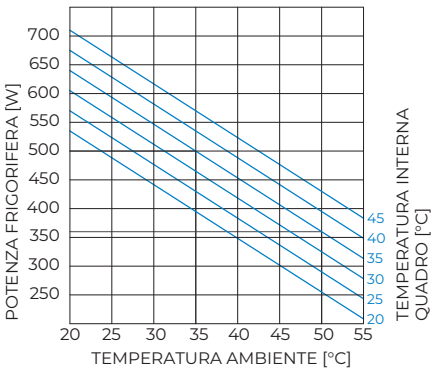
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARC050

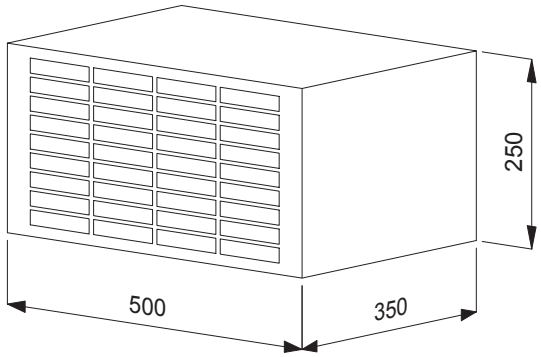
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

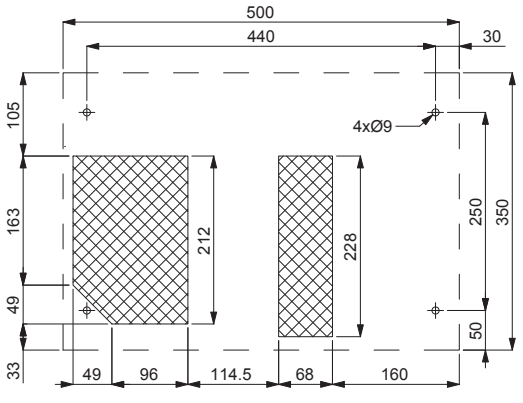




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**ARC050.002**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**ARC050.003**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	500 / 520
	A35-A50	W	360 / 380
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	270 /300
	A35-A50	W	300 / 350
Corrente assorbita		A	2,0 / 2,2
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	6
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	255 / 290
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 250
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	495x640x345
Peso (con imballo)		kg	22 (23)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFR.01P



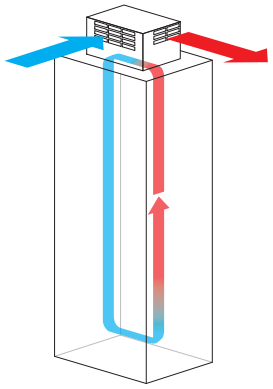


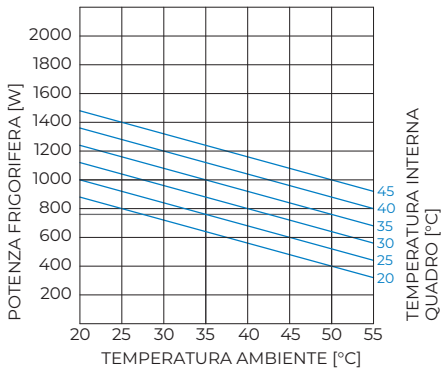
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARC100

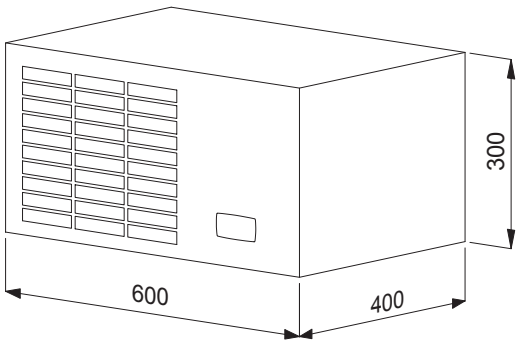
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

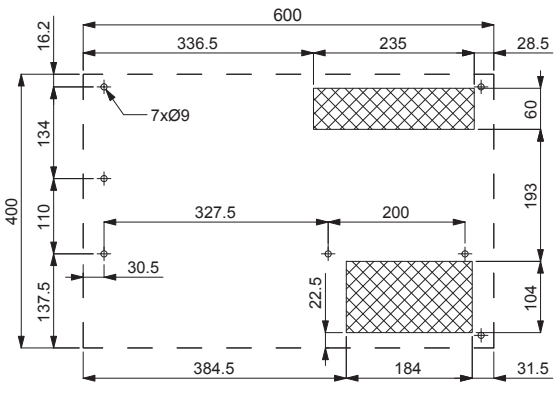




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**ARC100.002**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**ARC100.003**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	1000 / 1060
	A35-A50	W	760 / 790
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	780 / 850
	A35-A50	W	890 / 970
Corrente assorbita		A	3,7 / 3,9
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600 / 625
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 500
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	520x755x510
Peso (con imballo)		kg	36 (38)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFR.02P



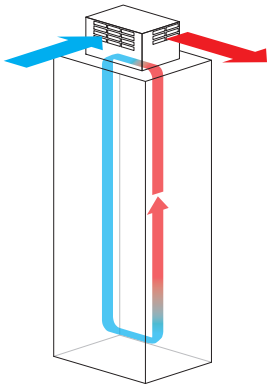


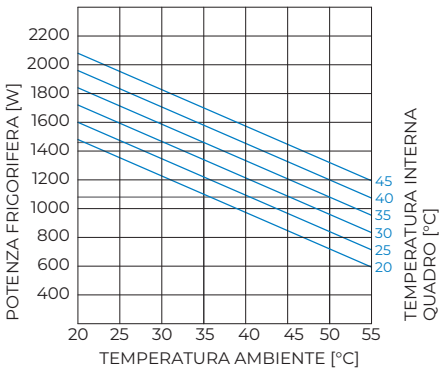
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARC150

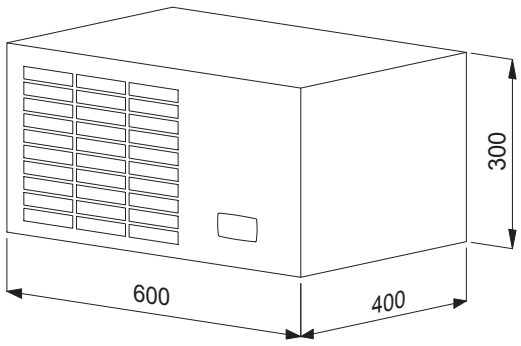
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

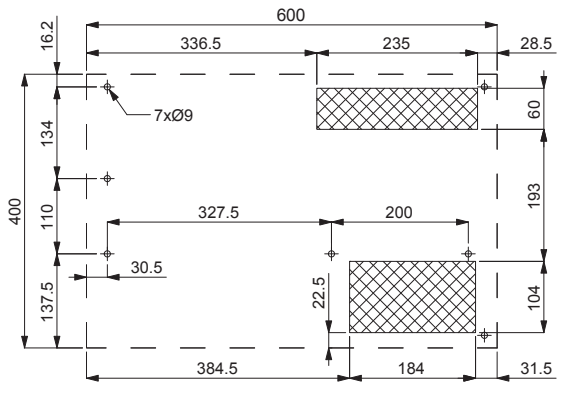




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**ARC150.002**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**ARC150.003**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	1460 / 1520
	A35-A50	W	1090 / 1130
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	870 / 930
	A35-A50	W	1050 / 1180
Corrente assorbita		A	4,6 / 4,8
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600 / 625
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 500
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	520x755x510
Peso (con imballo)		kg	37 (39)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFR.02P



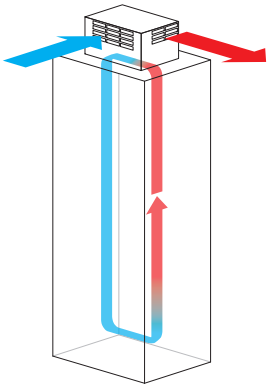


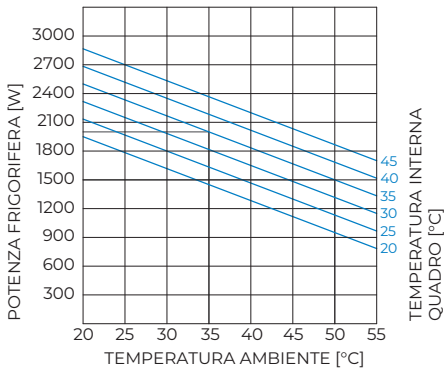
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARC200

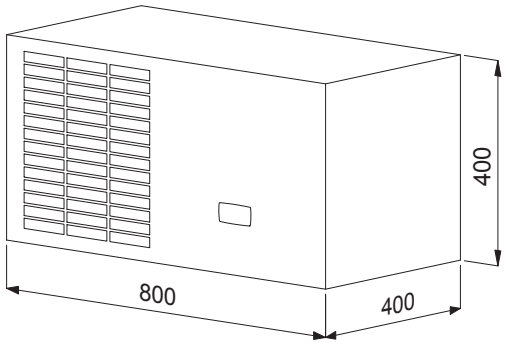
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

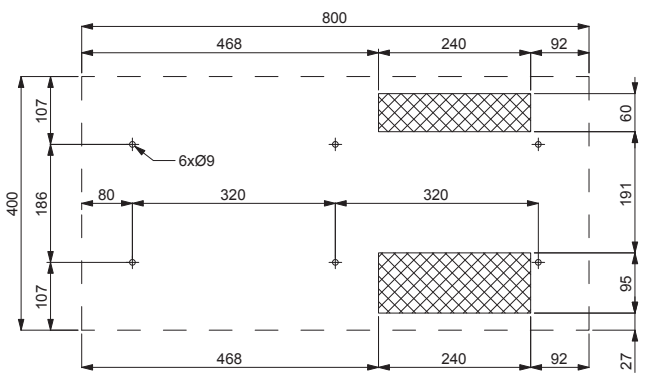




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**ARC200.002**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**ARC200.003**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	2000 / 2110
	A35-A50	W	1500 / 1570
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	900 / 1050
	A35-A50	W	1100 / 1250
Corrente assorbita		A	5,1 / 6,2
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860 / 950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 750
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	480x865x440
Peso (con imballo)		kg	54 (57)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFR.03P



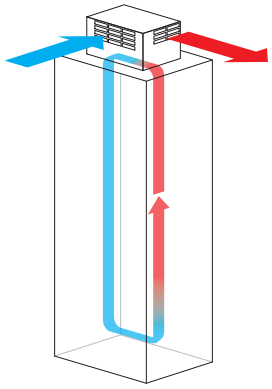


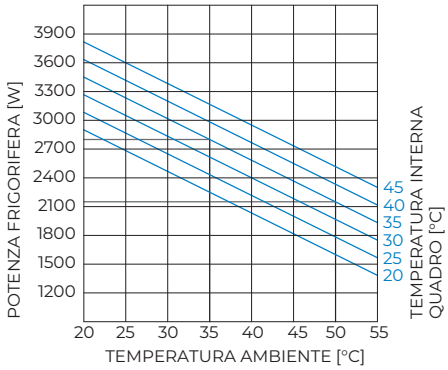
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARC300

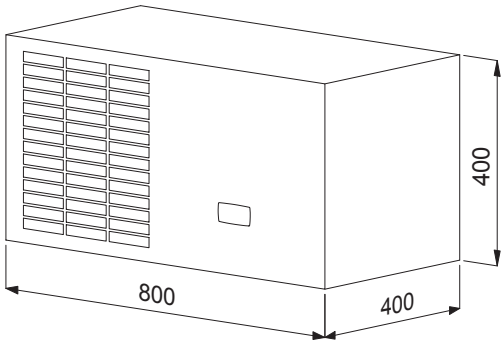
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

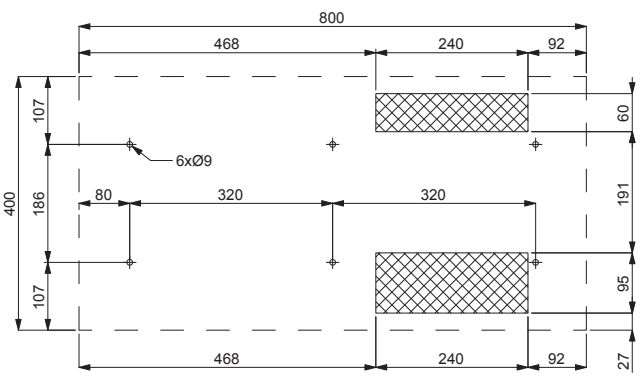




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**ARC300.432**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**ARC300.433**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	400 | 3 | 50 / 460 | 3 | 60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	2800 / 2930
	A35-A50	W	2110 / 2300
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	1700 / 1810
	A35-A50	W	2270 / 2390
Corrente assorbita		A	2,8 / 3,4
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	16
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860 / 950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131) | +20 / +50 (+68 / +122)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 900
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	480x865x440
Peso (con imballo)		kg	65 (67)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFR.03P



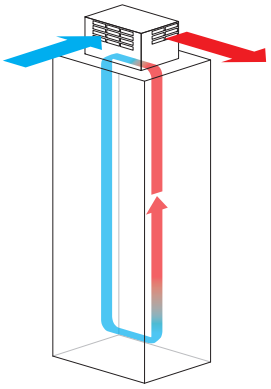


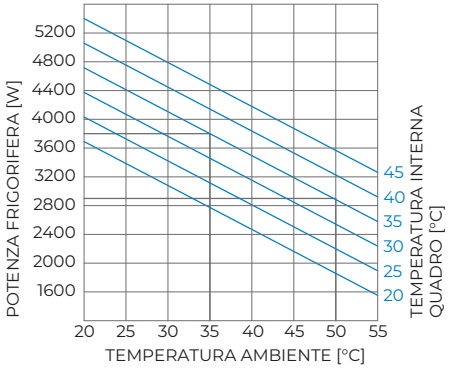
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARC400

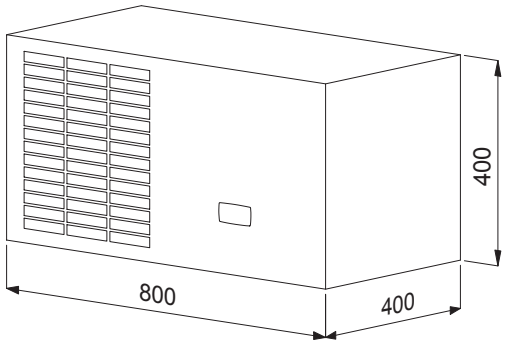
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI DA INTERNO

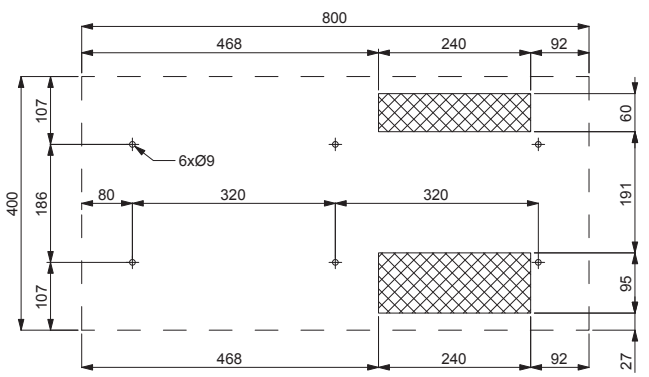




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**ARC400.432**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**ARC400.433**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	400 | 3 | 50 / 460 | 3 | 60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	3800 / 3980
	A35-A50	W	2840 / 3150
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	1900 / 2030
	A35-A50	W	2450 / 2600
Corrente assorbita		A	4,0 / 4,8
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	16
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860 / 950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131) | +20 / +50 (+68 / +122)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 900
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	480x865x440
Peso (con imballo)		kg	65 (67)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Kit filtro in poliuretano	KFR.03P



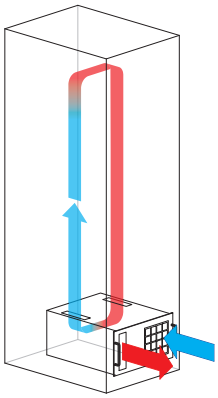


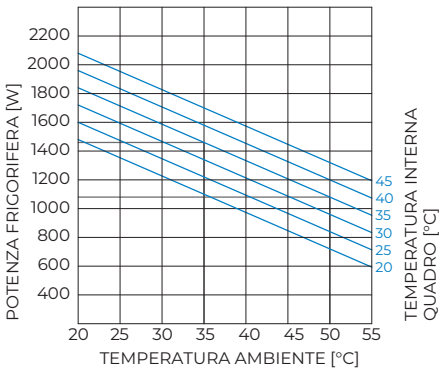
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

ARK150

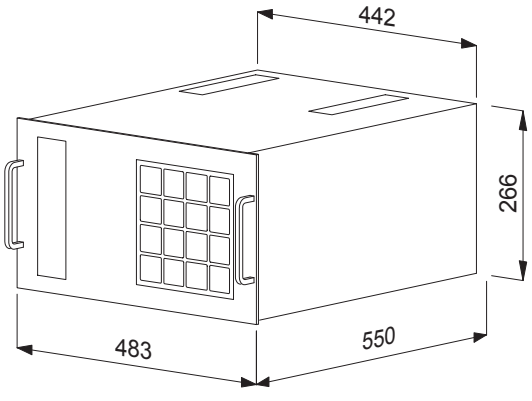
CONDIZIONATORE PER ARMADI RACK 19”





TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato meccanico			**ARK150.000**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	1450 / 1500
	A35-A50	W	1080 / 1130
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	820 / 950
	A35-A50	W	1060 / 1190
Corrente assorbita		A	4,9 / 5,5
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10
Portata d’aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600 / 625
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+20 / +55 (+68 / +131)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 350
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
Dimensioni imballo H x L x P		mm	300x500x620
Peso (con imballo)		kg	36 (37)
Conformità / Certificazioni		-	CE

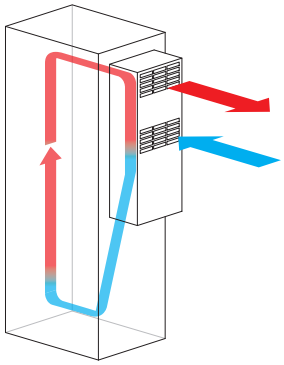
Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR

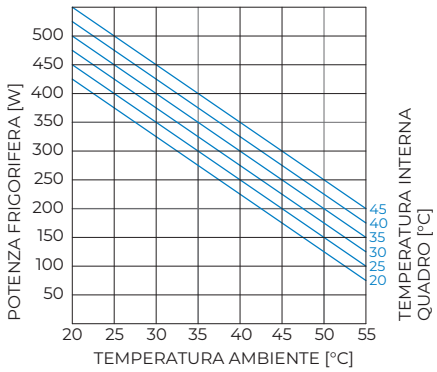


Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVE035

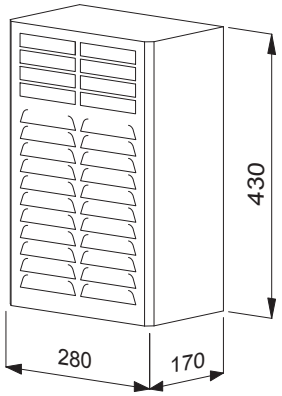
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO

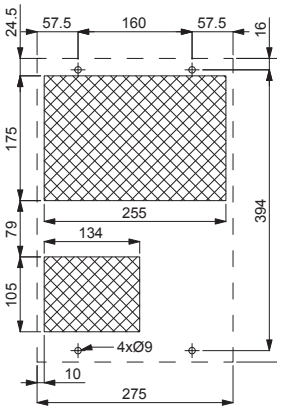




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVE035.002**	**AVE035.012**	**AVE035.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVE035.003**	**AVE035.013**	**AVE035.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	350 / 370		
	A35-A50	W	200 / 220		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	290 / 320		
	A35-A50	W	320 / 350		
Corrente assorbita		A	1,5 / 1,6	3,0 / 3,2	0,9 / 1,0
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	4	6	4
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	255 / 290		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+5 / +55 (+41 / +131)		
	ambiente	°C (°F)	-25 / +55 (-13 / +131) (aggiungere 11 alla fine del codice)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / + 113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 300		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	470x340x200		
Peso (con imballo)		kg	15 (16)	17 (18)	17 (18)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Deviatore di flusso	FD035



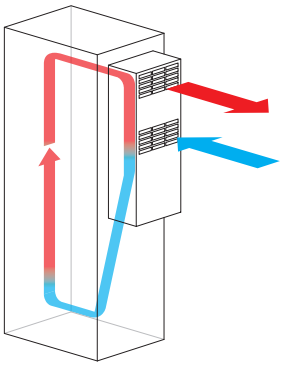


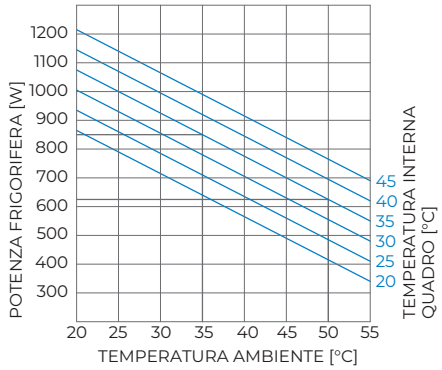
DIMA DI FORATURA
VISTA DALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DA CONDIZIONARE

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVE085

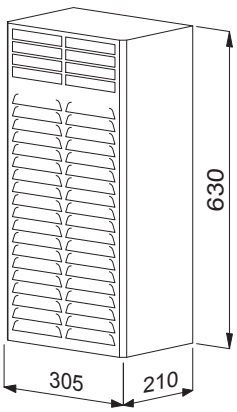
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO

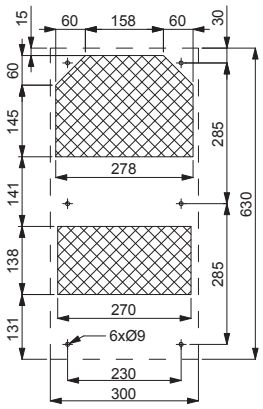




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVE085.002**	**AVE085.012**	**AVE085.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVE085.003**	**AVE085.013**	**AVE085.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	850 / 900		
	A35-A50	W	625 / 650		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	490 / 530		
	A35-A50	W	600 / 640		
Corrente assorbita		A	2,65 / 2,75	5,3 / 5,4	1,65 / 1,75
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	6	10	6
Connessione elettrica			Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600 / 625		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+5 / +55 (+41 / +131)		
	ambiente	°C (°F)	-25 / +55 (-13 / +131) (aggiungere 11 alla fine del codice)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 390		
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	690x345x250		
Peso (con imballo)		kg	23 (24)	30 (31)	30 (31)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Deviatore di flusso	FD085



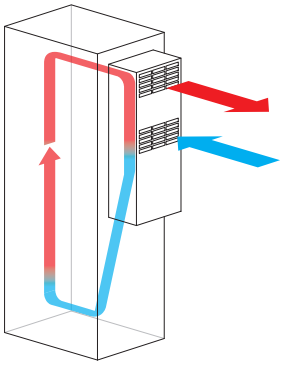


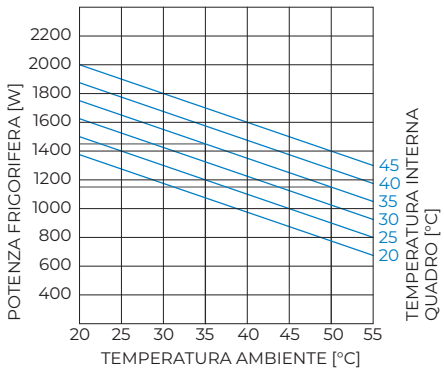
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVE145

CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO

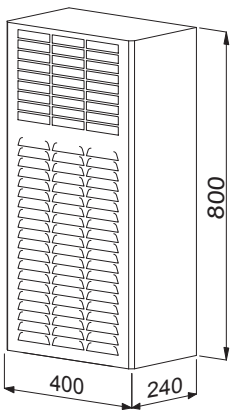


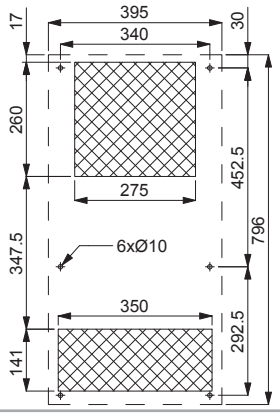


TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVE145.002**	**AVE145.012**	**AVE145.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVE145.003**	**AVE145.013**	**AVE145.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	1450 / 1500		
	A35-A50	W	1150 / 1200		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	660 / 700		
	A35-A50	W	800 / 860		
Corrente assorbita		A	3,7 / 4,2	7,4 / 8,4	1,35 / 2,1
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10	10	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600 / 625		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+5 / +55 (+41 / +131)		
	ambiente	°C (°F)	-25 / +55 (-13 / +131) (aggiungere 11 alla fine del codice)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 700		
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	875x455x280		
Peso (con imballo)		kg	37 (38)	49 (50)	49 (50)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori

Interruttore di fine corsa	FINCOR
Deviatore di flusso	FD145



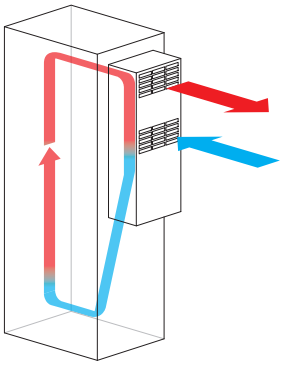


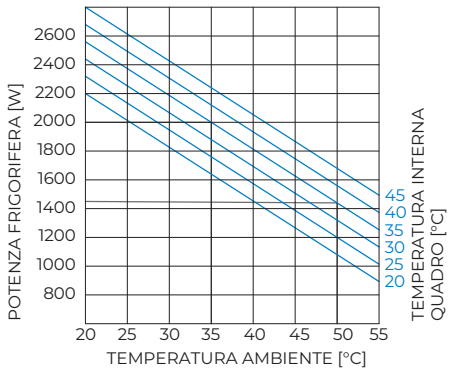
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVE200

CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO

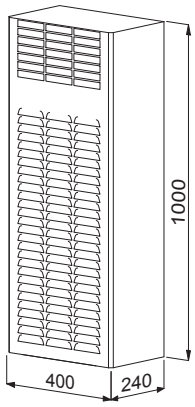


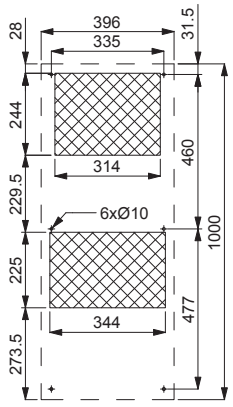


TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO		
Termostato digitale con allarmi			**AVE200.002**	**AVE200.012**	**AVE200.022**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVE200.003**	**AVE200.013**	**AVE200.023**
CARATTERISTICHE		**Unità**			
Alimentazione		V | ph| Hz	230 | 1 | 50/60	115 | 1 | 50/60	400 | 2 | 50/60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	2000 / 2100		
	A35-A50	W	1450 / 1500		
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	1060 / 1100		
	A35-A50	W	1240 / 1300		
Corrente assorbita		A	6,6 / 6,9	13,0 / 13,8	3,3 / 3,5
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	10	10	10
Connessione elettrica		-	Connettore rapido		
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	600 / 625		
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+5 / +55 (+41 / +131)		
	ambiente	°C (°F)	-25 / +55 (-13 / +131) (aggiungere 11 alla fine del codice)		
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / + 113)		
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 450		
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato		
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34		
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)		
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata		
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035		
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	1070x460x265		
Peso (con imballo)		kg	49 (50)	57 (58)	57 (58)
Conformità / Certificazioni		-	CE		

Accessori

Interruttore di fine corsa	FINCOR
Deviatore di flusso	FD200



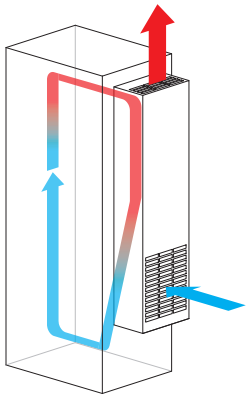


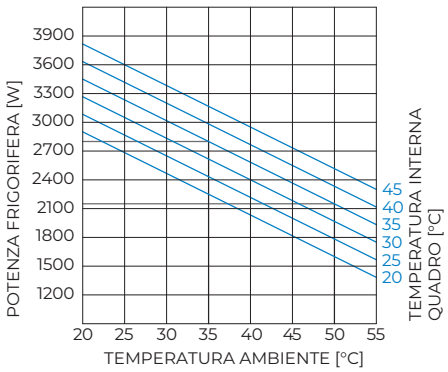
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVE300

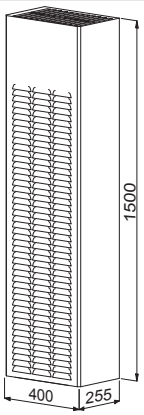
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO

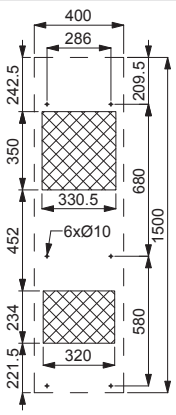




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**AVE300.432**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVE300.433**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	400 | 3 | 50 / 460 | 3 | 60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	2800 / 2950
	A35-A50	W	2150 / 2330
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	2090 / 2200
	A35-A50	W	2400 / 2550
Corrente assorbita		A	2,2 / 2,6
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	16
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860 / 950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+5 / +55 (+41 / +131) | +5 / +50 (+41 / +122)
	ambiente	°C (°F)	-25 / +55 (-13 / +131) | -25 / +50 (-13 / +122) (aggiungere 11 alla fine del codice)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 1000
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)
Dimensioni imballo H x L x P		mm	1610x435x290
Peso (con imballo)		kg	75 (78)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Deviatore di flusso	FD400



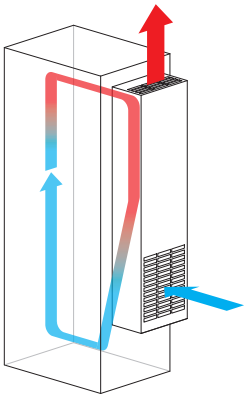


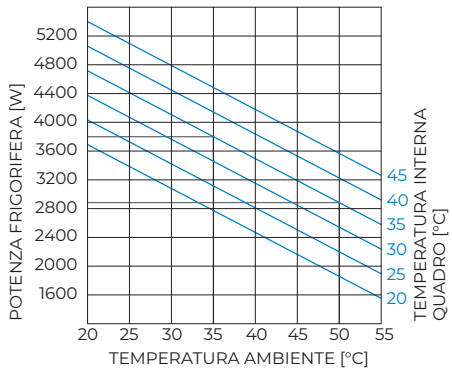
DIMA DI FORATURA

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AVE400

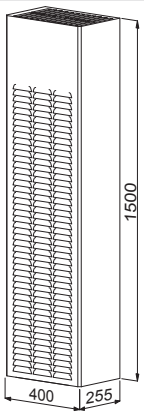
CONDIZIONATORE DA PARETE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO

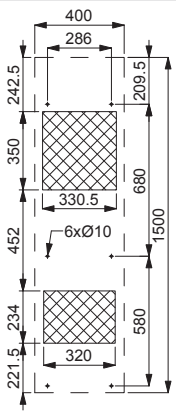




TIPOLOGIA DI CONTROLLO			CODICE ARTICOLO
Termostato digitale con allarmi			**AVE400.432**
Termostato digitale con allarmi e connessione RS485 (ModBUS)			**AVE400.433**
CARATTERISTICHE		**Unità**	
Alimentazione		V | ph| Hz	400 | 3 | 50 / 460 | 3 | 60
Potenza frigorifera EN14511	A35-A35	W	3800 / 3980
	A35-A50	W	2800 / 3160
Potenza elettrica assorbita EN14511	A35-A35	W	2200 / 2320
	A35-A50	W	2600 / 2750
Corrente assorbita		A	2,7 / 3,0
Salva motore / Fusibile ritardato (consigliato)		A	16
Connessione elettrica		-	Connettore rapido
Portata d'aria (bocca libera)	quadro	m^3/h	860 / 950
Temperature operative	ambiente	°C (°F)	+5 / +55 (+41 / +131) | +5 / +50 (+41 / +122)
	ambiente	°C (°F)	-25 / +55 (-13 / +131) | -25 / +50 (-13 / +122) (aggiungere 11 alla fine del codice)
	quadro	°C (°F)	+20 / +45 (+68 / +113)
Refrigerante / Carica		- | g	R134a | 1000
Gestione condensa		-	Evaporatore condensa integrato
Grado di protezione EN60529/1	ambiente	-	IP34
	quadro	-	IP54 (se installato su quadro con pari grado di protezione)
Struttura	involucro	-	Lamiera zincata
	coperchio	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035
		-	Acciaio AISI304 (aggiungere 0X alla fine del codice)
Dimensioni imballo H x L x P		mm	1610x435x290
Peso (con imballo)		kg	75 (78)
Conformità / Certificazioni		-	CE

Accessori	
Interruttore di fine corsa	FINCOR
Deviatore di flusso	FD400



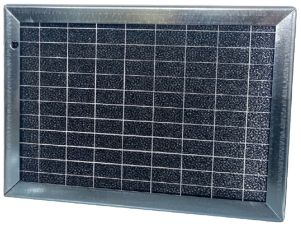


DIMA DI FORATURA

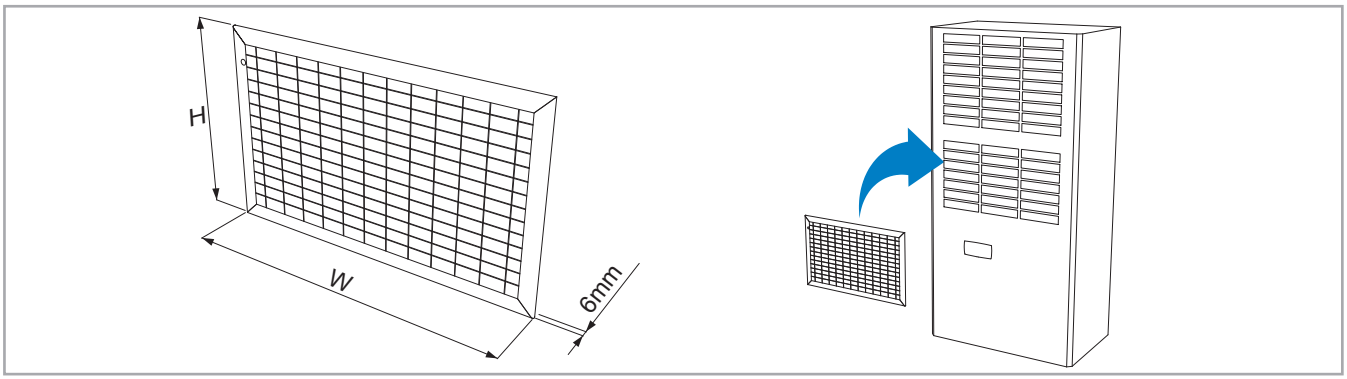
Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

KFV/KFR

KIT DI FILTRI PER CONDIZIONATORI



CARATTERISTICHE	Unità	KFV.01P	KFV.02P	KFV.03P	KFV.04P	KFV.05P	KFR.01P	KFR.02P	KFR.03P
Adatto per		AVC035	AVC085	AVC145	AVC200	AVC300 AVC400	ARC050	ARC100 ARC150	ARC200 ARC300 ARC400
Dimensioni									
W	mm	242	279	332	279	337	470	381	451
H	mm	172	176	204	288	411	240	266	385
Materiali	-	Panno filtro: PU schiuma							
	-	Cornice: lamiera zincata							
Conformità	-	CE							

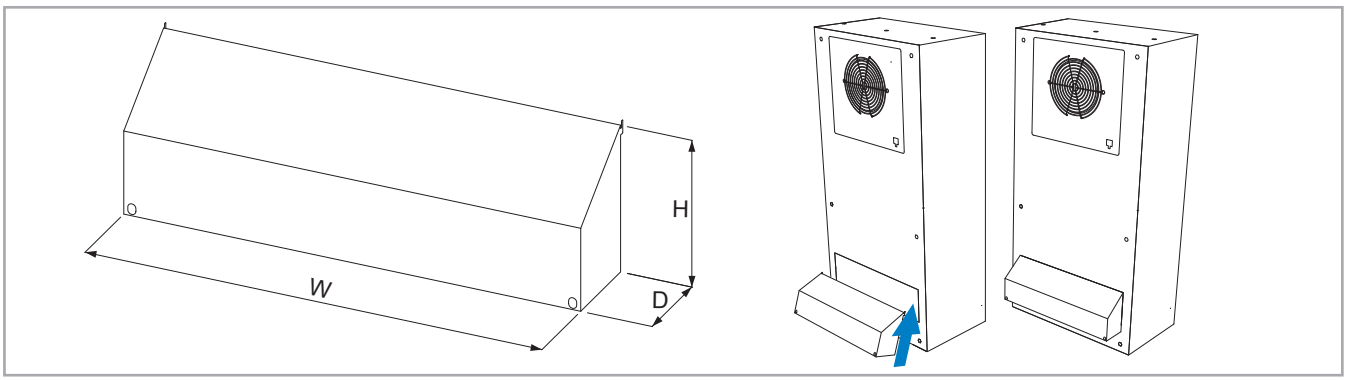


Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

FD

DEFLETTORE DEL FLUSSO D'ARIA PER CONDIZIONATORI

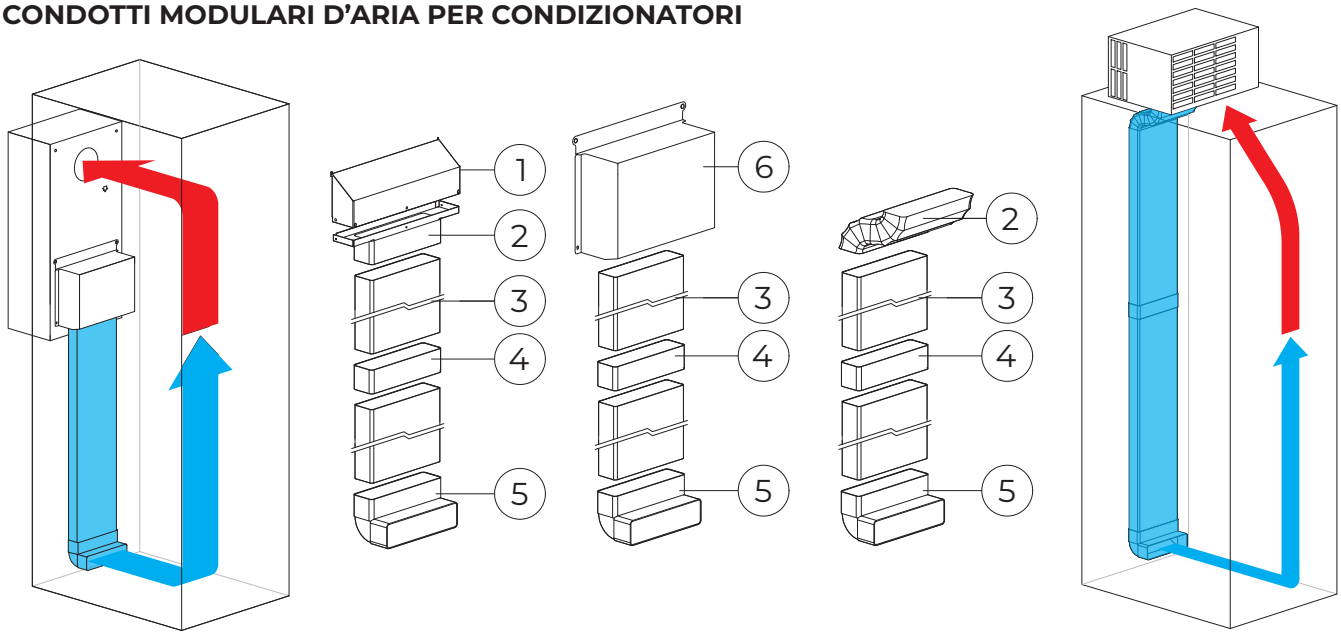
CARATTERISTICHE	Unità	FD035	FD085	FD145	FD200	FD400
Adatto per		AVC035	AVC085	AVC145	AVC200	AVC300/AVC400
		AVE035	AVE085	AVE145	AVE200	AVE300/AVE400
Dimensioni						
W	mm	124	266	340	340	312
H	mm	80	92	112	142	172
D	mm	64	65	65	65	87
Materiali	-	Lamiera zincata verniciata RAL7035				
Conformità	-	CE				



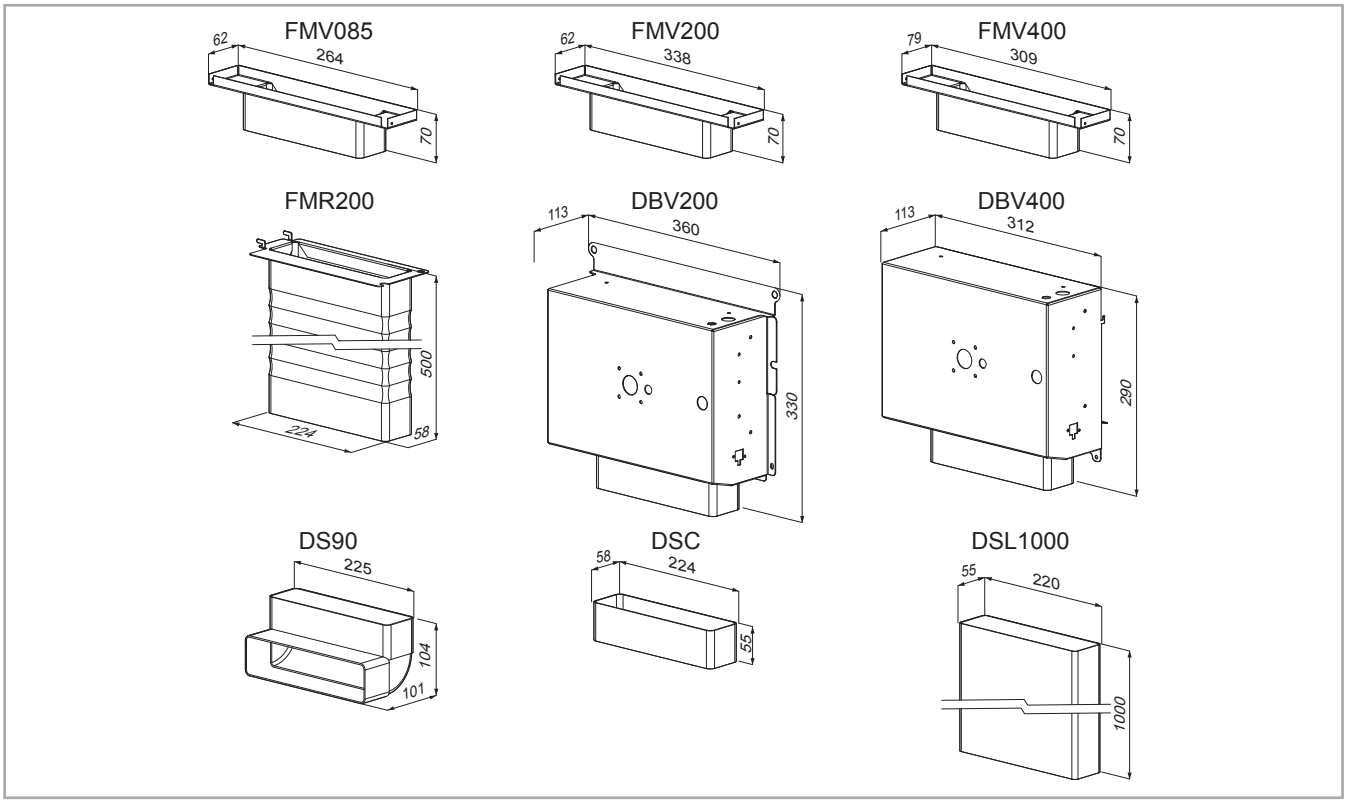
Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

CANALIZZAZIONE

CONDOTTI MODULARI D'ARIA PER CONDIZIONATORI



Adatto per	AVC085	AVC145	AVC200	AVC300 AVC400	ARC100 ARC150	ARC200 ARC300 ARC400
1 Deviatore di flusso	FD085	FD145	FD200	FD400	-	-
2 Adattatore	FMV085	FMV200	FMV200	FMV400	FMR200	
3 Canale longilineo 1000 mm	DSL100					
4 Connettore tra condotti piatti	DSC					
5 Condotto ad angolo di 90°	DS90					
6 Condotto per il ventilatore int.	-	DBV200.000 (230 V | 1 | 50/60 Hz) DBV200.010 (115 V | 1 | 50/60 Hz)		DBV400	-	-



Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

AEL-CAT-IT-24.00