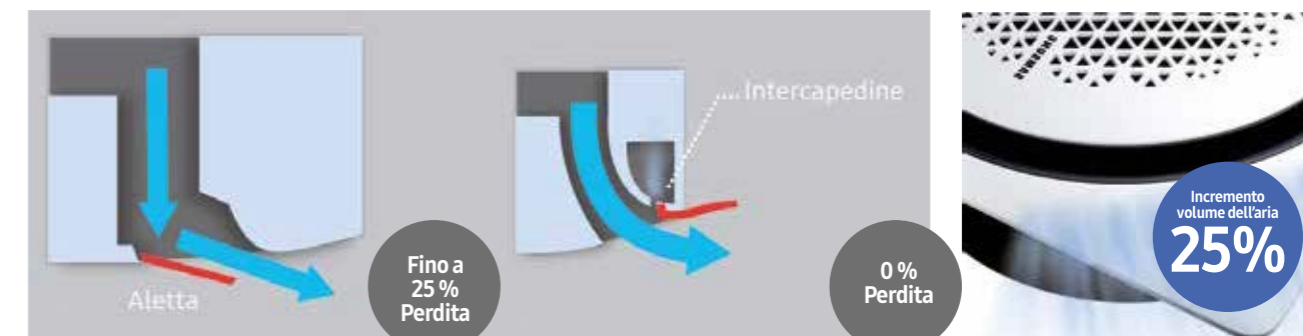


CASSETTA 360°



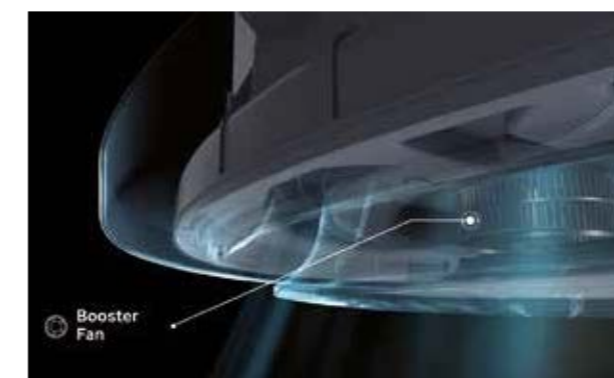
ASSENZA DI ALETTE COMFORT ELEVATO

La presenza di alette o di diffusori in generale costituisce una perdita di carico per il ventilatore delle unità; la cassetta 360° non avendo alette direttrici permette di ridurre queste perdite al minimo sfruttando a pieno la portata d'aria fornita dal ventilatore.



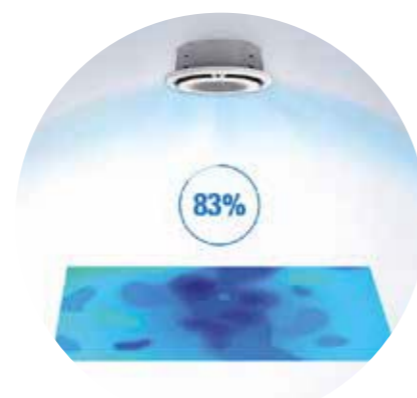
CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

La mandata dell'aria viene regolata senza l'utilizzo di alette: mediante n. 3 booster fan viene creata una depressione all'interno di un'intercapedine circolare nella cassetta che devia la direzione in uscita dell'aria. Viene così sfruttato l'effetto coanda per una distribuzione "a pioggia" dell'aria rendendo l'ambiente particolarmente confortevole.



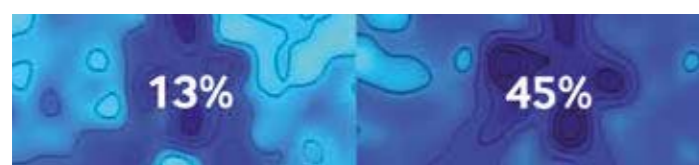
DESIGN CIRCOLARE, COMFORT A 360°

A differenza delle unità tradizionali a cassetta, che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direttrici, questa nuova Cassetta consente un flusso dell'aria a 360° garantendo una distribuzione ottimale in ambiente ed evitando di creare zone con temperature diverse (il delta di temperatura in ambiente infatti è di soli 0.6°C rispetto ai 2.3° C dei modelli tradizionali).



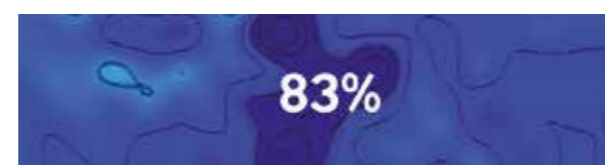
Cassetta convenzionale

4 vie tradizionale



Cassetta 360° Samsung

4 vie Samsung



Le aree rappresentate in blu scuro corrispondono ad una temperatura di circa 24 °C



DISPOSITIVO VIRUS DOCTOR

MSD-CANI (opzionale)

Il dispositivo Virus Doctor genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria, e ridurre al minimo i batteri e gli allergeni in ambiente.

CASSETTA 360°



- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda"); perdite di carico ridotte al minimo
- Ventilatore con motore inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH2O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo Virus Doctor (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (twin-triple-quadri)

Possibilità di estendere la garanzia fino a 5 anni vedi pag. 212



Codice	Accessori	EAN
PC4NUDMAN	Pannello quadrato (obbligatorio)	8806088235776
PC4NUNMAN	Pannello circolare (obbligatorio)	8806088235783
MWR-WE11N	Comando a filo Premium	8806088517902
AR-KH00E	Comando wireless cassetta 360°	8806088179933
MWR-SH10N	Comando a filo Semplificato	8806086849548
MRW-TA	Sensore esterno di temperatura (opzionale)	8808993622634
MSD-CAN1	Dispositivo Virus Doctor (opzionale)	8806071391090
MIM-H03N	Kit WI-FI (opzionale)	8806086830928

Modello	Unità interna Unità esterna	AC071MN4PKH/EU AC071MXADKH/EU	AC090MN4PKH/EU AC090MXADKH/EU	AC100MN4PKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MN4PKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MN4PKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MN4PKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MN4PKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MN4PKH/EU AC140MXADNH/EU
EAN	Unità interna	8806088576589	8806088576626	8806088576657	8806088576657	8806088576909	8806088576909	8806088576947	8806088576947
	Unità esterna	8806088576619	8806088576855	8806088576671	8806088576886	8806088576695	8806088576923	8806088576718	8806088576961
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max) (1)	kW 7.10 (2.20-8.00)	9.00 (3.00-11.30)	10.00 (3.00-12.00)	10.00 (3.00-12.00)	12.00 (3.50-13.50)	12.00 (3.50-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)
	Assorbimento Std (Min-Max) (1)	kW 2.49 (0.35-3.95)	2.82 (0.60-4.46)	3.40 (0.60-4.70)	3.40 (0.60-4.70)	4.70 (0.90-5.30)	4.70 (0.90-5.30)	4.45 (0.80-6.44)	4.45 (0.80-6.44)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	- 6,2	6,8	6,8	6,8	5,7	5,7	3,0 (EER)	3,0 (EER)
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A++	A++	A++	A+	A+	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW 7,1	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a 401	463	515	515	737	737	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max) (1)	kW 8.00 (1.90-9.00)	10.00 (2.20-13.90)	11.20 (2.20-15.50)	11.20 (2.20-15.50)	13.00 (3.50-15.50)	13.00 (3.50-15.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
	Assorbimento Std (Min-Max) (1)	kW 2.40 (0.35-3.95)	2.65 (0.46-5.20)	3.15 (0.46-5.40)	3.15 (0.46-5.40)	4.00 (0.75-5.50)	4.00 (0.75-5.50)	4.54 (0.70-7.36)	4.54 (0.70-7.36)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	- 4,1	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1	3,4 (COP)	3,4 (COP)
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignh) (4)	kW 4,5	5,3	5,3	5,3	7,4	7,4	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW -	-	-	-	-	-	-	-
Unità interna	Capacità dichiarata	kW 4,5	5,3	5,3	5,3	7,4	7,4	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (5) (QHE)	kWh/a 1537	1726	1726	1726	2527	2527	-	-
	Dimensioni (LxAxP)	mm 947x281x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm 1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
	Peso	Kg 20,2	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	25,5	25,5
	Peso Pannello	Kg 3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Unità esterna	Aria trattata (max)	m3/min 17,5	30,1	31,2	31,2	32,5	32,5	32,4	32,4
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH2O -	-	-	-	-	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A) 53	60	61	61	61	61	61	61
	Dimensioni (LxAxP)	mm 880x798x310	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
	Peso	Kg 53	72	72	72	77	77	87	87
	Livello Potenza Sonora	dB(A) 65	68	69	69	70	70	69	69
Dati installativi	Alimentazione	Ø, V, Hz 1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C -15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C -20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch) 6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m 50	50	50	50	50	50	75	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m 30	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5	30	30	30	30	30	30	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 20	50	50	50	50	50	50	50
	Tipo Refrigerante (7)	- R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	- 2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Refrigerante	Pre-carica di fabbrica	Kg 1,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	3,4
	Tonnellate CO2 equivalente	tCo2Eq 3,13	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10

3) Consumo di energia 401 kWh/anno in base ai risultati di prove standard
5) Consumo di energia 1537 kWh/anno in base ai risultati di prove standard

3) Consumo di energia 463 kWh/anno in base ai risultati di prove standard
5) Consumo di energia 1726 kWh/anno in base ai risultati di prove standard

3) Consumo di energia 515 kWh/anno in base ai risultati di prove standard
5) Consumo di energia 1726 kWh/anno in base ai risultati di prove standard

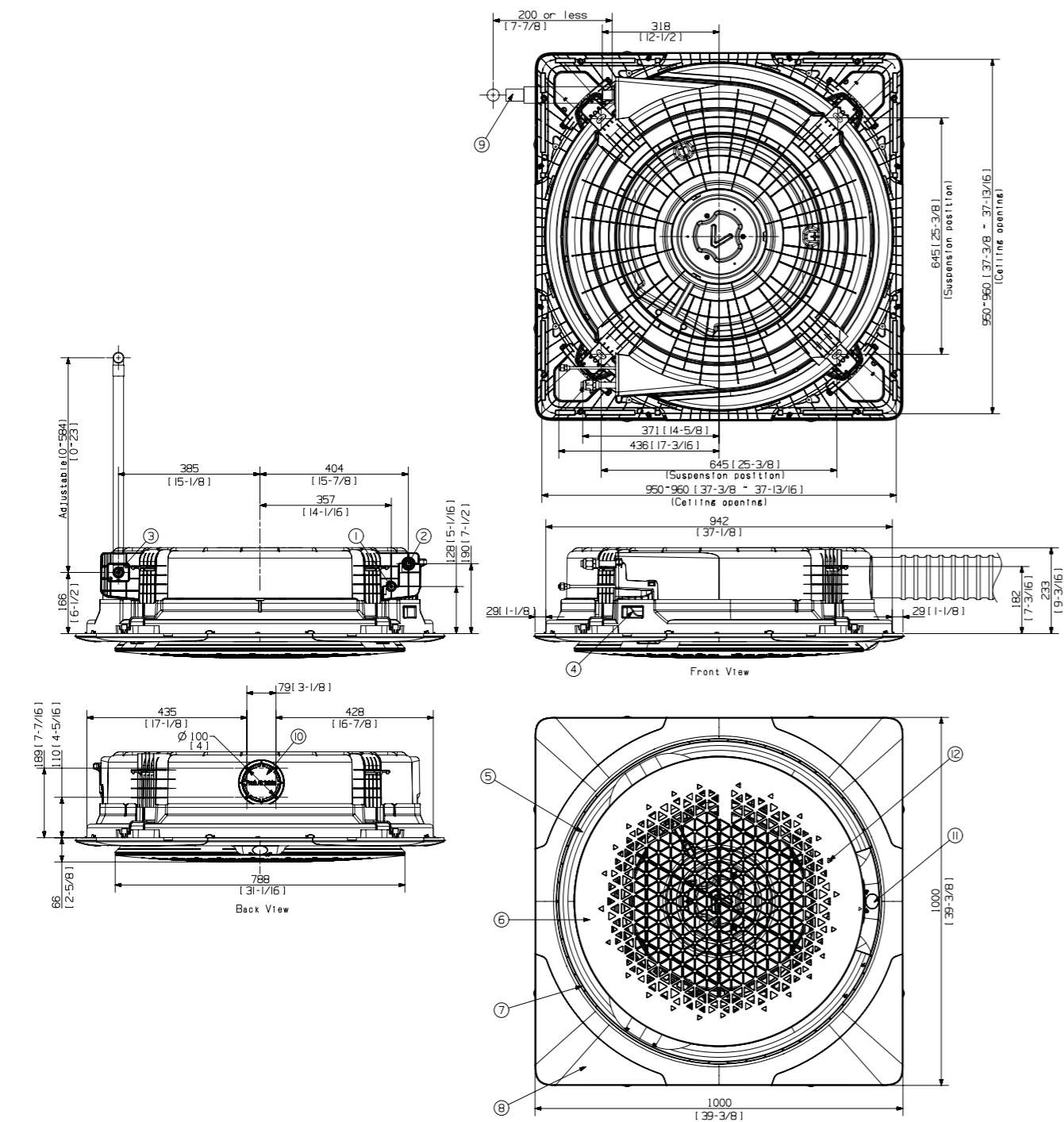
3) Consumo di energia 515 kWh/anno in base ai risultati di prove standard
5) Consumo di energia 1726 kWh/anno in base ai risultati di prove standard

3) Consumo di energia 737 kWh/anno in base ai risultati di prove standard
5) Consumo di energia 2527 kWh/anno in base ai risultati di prove standard

3) Consumo di energia 737 kWh/anno in base ai risultati di prove standard
5) Consumo di energia 2527 kWh/anno in base ai risultati di prove standard

CASSETTA 360°

AC071KN4DKH/EU

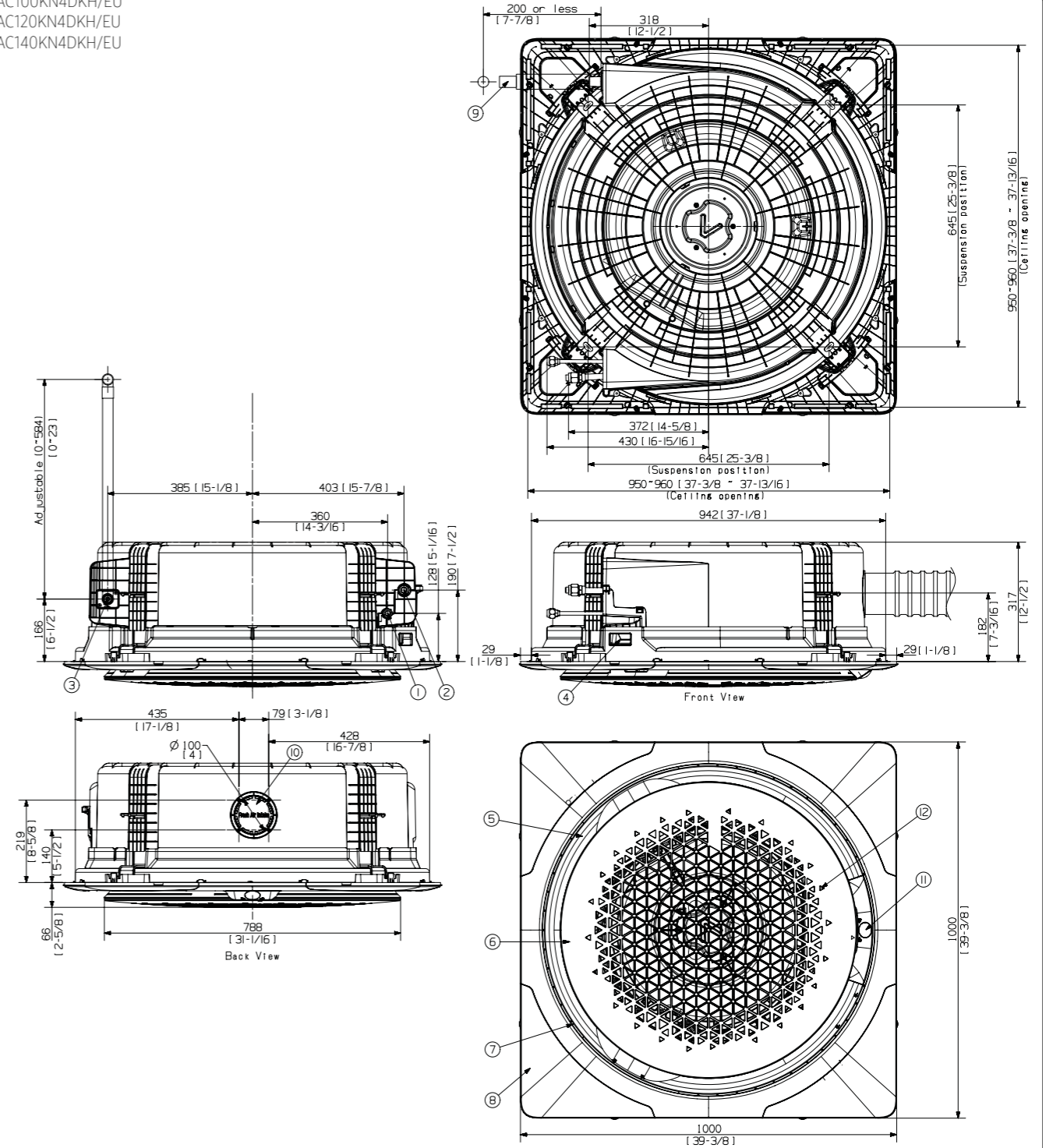


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø 100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

CASSETTA 360°

AC090KN4DKH/EU
AC100KN4DKH/EU
AC120KN4DKH/EU
AC140KN4DKH/EU

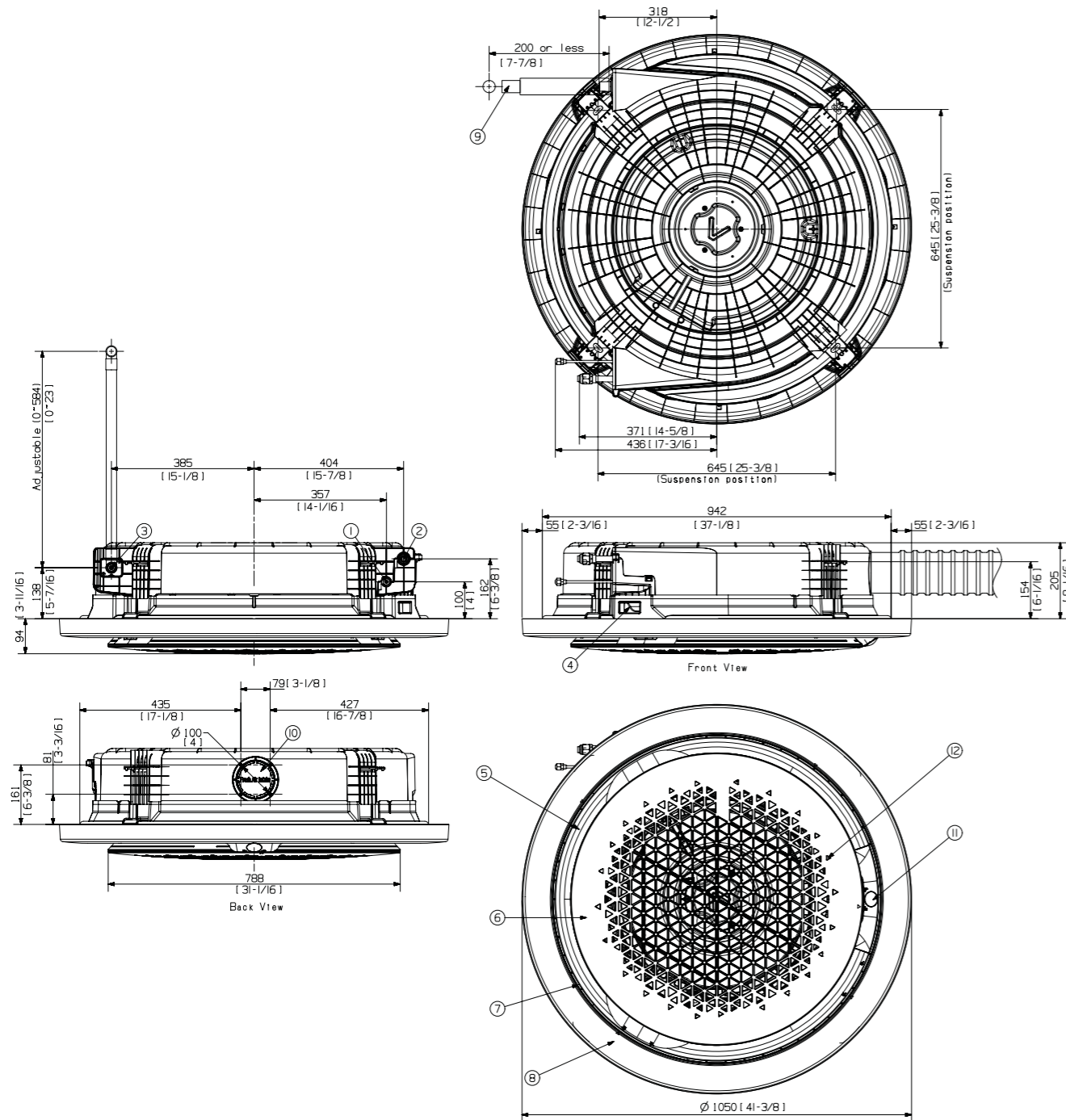


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø 100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

CASSETTA 360°

AC071KN4DKH/EU

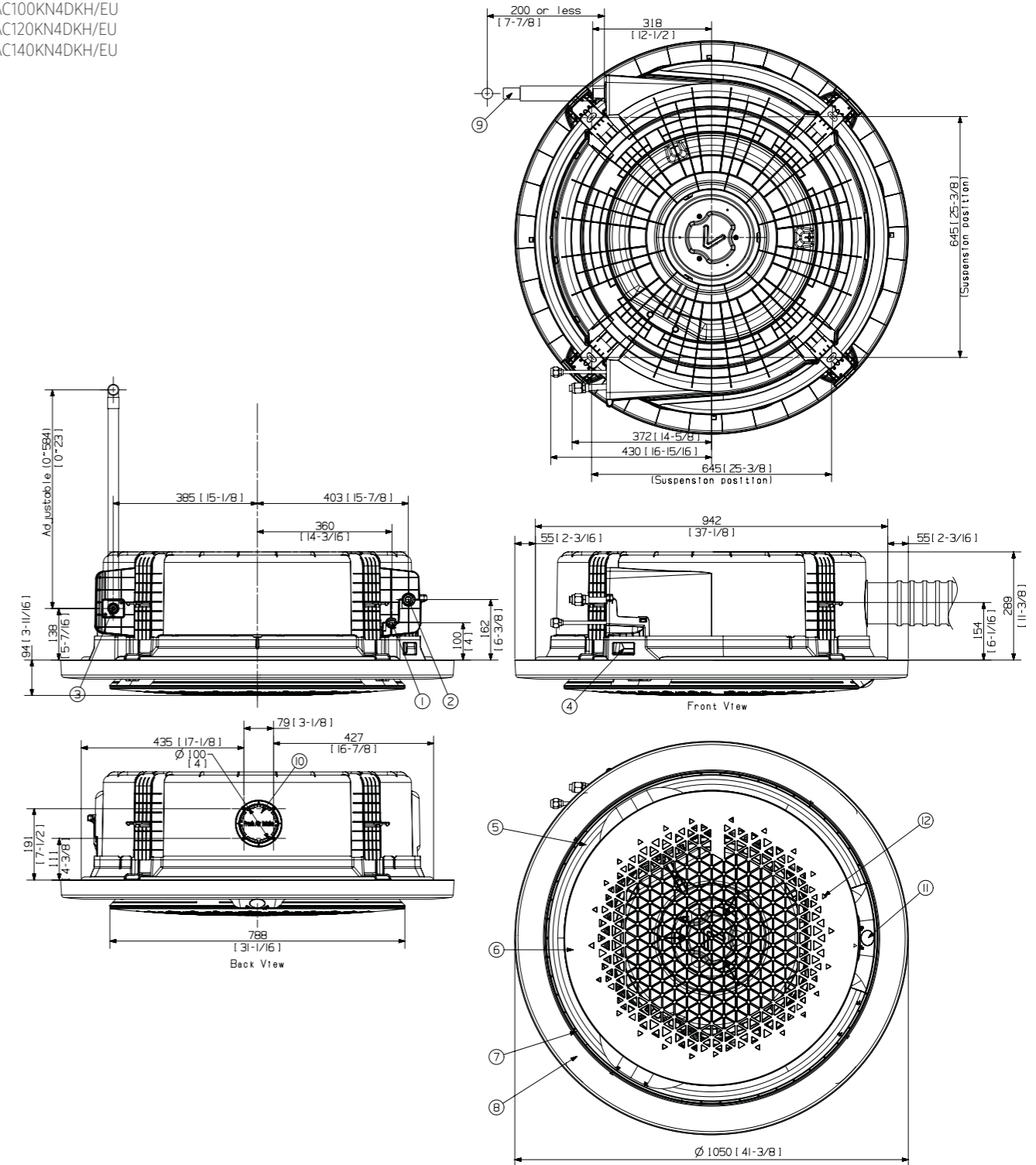


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø 100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

CASSETTA 360°

AC090KN4DKH/EU
AC100KN4DKH/EU
AC120KN4DKH/EU
AC140KN4DKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø 100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-