

# Fancoils



# WindFree™

## 1- og 4-vejs kassette

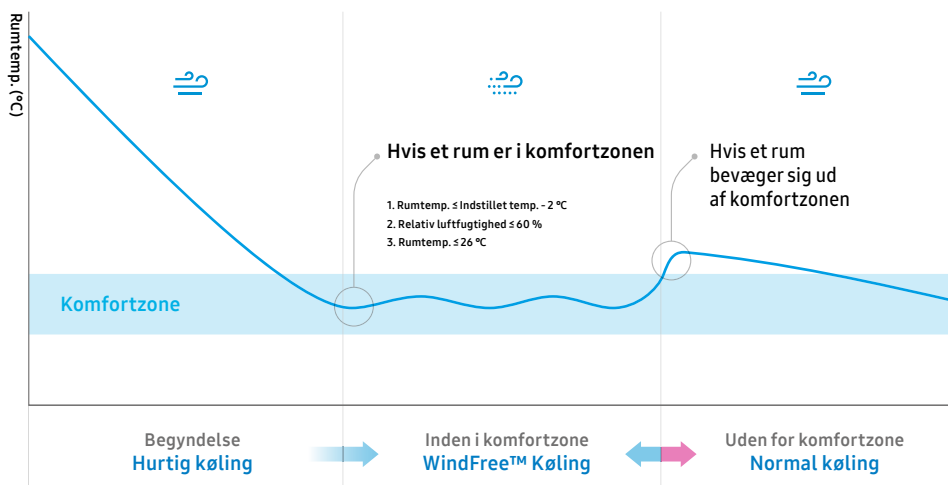


### WindFree™-teknologi

WindFree™-kassetten<sup>1</sup> leder luften gennem tusindvis af mikrohuller i panelet. Disse mikrohuller er essentielle for at kunne skabe en type luftstrøm kaldet "vindstille"<sup>2</sup>, som gradvist og mærkbart køler rummet uden trækluft.

<sup>1</sup> WindFree™ 1-vejskassetten bruger 13.000 mikrohuller, WindFree™ 4-vejskassetten bruger 15.700 mikrohuller, WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten bruger 9.000 mikrohuller.

<sup>2</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.



### Intelligent komfortdrift

Hurtigkølingsprocessen hjælper med at sikre, at den ønskede temperatur hurtigt opnås i et rum. Ved samtidig at registrere luftfugtigheden<sup>1</sup> opretholder intelligent komfortdrift automatisk rumtemperaturen.

<sup>1</sup> Fugtiveauet vil kun blive vist i WindFree™-drift og tør tilstand via SmartThings-appens display.

## Slank installation

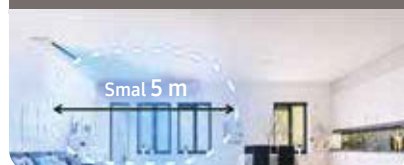
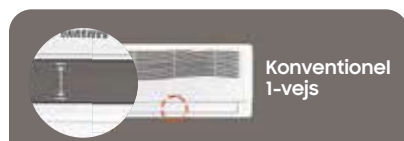
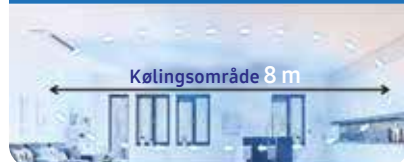
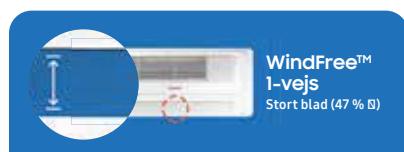
Med en højde på kun 135 mm<sup>1</sup> er WindFree™ 1-vejskassette en kompakt enhed i et let design (8-13,5 kg). Det slanke design er ikke kun en fryd for øjnene. Det gør det også nemmere at installere og vedligeholde den, og den kan monteres i små mellemrum eller lofter.

<sup>1</sup> 135 mm er højden på enheden op til loftsflisen. 145 mm er højden inklusive loftsflisen. Modeller (DVM) på op til 3,6 kW (DVM) måler 135 mm (180 mm inklusive panel).

## Optimerede blade

De(t) større optimerede blad(e) på 1- og 4-vejskassetten sikrer et større køleområde og ekstra luftcirkulation i rummet. Denne avancerede teknologi køler også området meget hurtigere og når ud i alle hjørner. Bladene på 4-vejskassetten er aftagelige og kan nemt rengøres med vand for at fjerne støv eller snavs, der har ophobet sig på dem, så luftstrømmen opnår en optimal kvalitet, hvilket samtidig hjælper med at opretholde et renere miljø.

<sup>1</sup> 100 mm WindFree™ 1-vejskassette, 84 mm WindFree™ 4-vejskassette, 66 mm WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette<sup>1</sup>. Samsungs test sammenligner WindFree™ 1-vejskassetten med et konventionelt klimaanlæg med 1-vejskassette. Og WindFree™ 4-vejs og WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten med et tidligere klimaanlæg med 4-vejskassette.  
<sup>2</sup> Baseret på 7,1 kW-indendørsenhed.



# 360-kassette



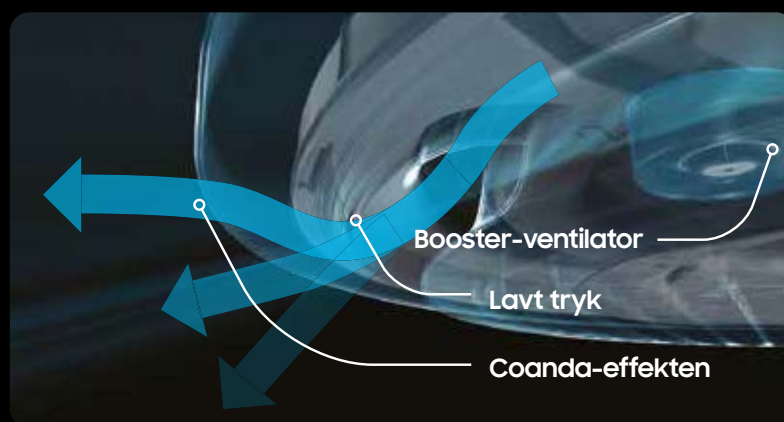
## Rundt LED-display

Enheden har et stilfuldt panel og et intuitivt rundt LED-display, som giver brugerne mulighed for at vælge eller justere luftstrømmens retning med en intuitiv trådløs (jog shuttle) fjernbetjening. Derudover overvåger LED-displayet også anden essentiel driftsinformation såsom filter, luftstrømsretning, filterstatus og fejl. Så med et enkelt blik kan du hurtigt se, hvilken retning luften bevæger sig i, og hvor effektiv din 360-kassette er.

## Luftstrømmens styring

Luftforsyningen kan nemt justeres uden brug af flapper. Tre Booster-ventilatorer sikrer ændring af luftstrømmens retning inde i kassetten hulrum. En fordeling af luften, der minder om regn (kendt som »coanda«-effekten), holder konstant luften i rummet behagelig og afkølet. Med den innovative teknologi undgås de sædvanlige grænser for konventionelle udtag, der anvender blade, idet de hindrer luft i lave vinkler og giver en meget lav luftstrøm<sup>1</sup>. Bevægelsessensor (MDS) fås til 360-kassetten.

<sup>1</sup> Baseret på interne tests sammenlignet med et almindeligt klimaanlæg med 4-vejskassette.



Se de følgende sider for flere produkttegenskaber:

WindFree™ 4-vejskassette: side 84-93

WindFree™ 1-vejskassette: side 94-99

360-kassette: side 100-107

# Specifikationer

## WindFree™ 1-vejskassette FCU UNIK



- 1-vejs luftforsyning med et 100 mm bredt blad.
- Tangentialventilator direkte drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- 3-vejsventilsæt (tilvalg).
- Tilgængelig i WindFree™-funktionen.
- Kan styres fra en smartphone via et wi-fi-sæt.

Model			AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
<b>Strømforsyning</b>			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
<b>Tilstand</b>			HK	HK	HK
<b>Ydeevne</b>					
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	2,60	3,00	4,20
	Opvarmning	kW	2,90	3,40	5,00
<b>Strøm</b>					
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	27	35	55
	Opvarmning	W	27	35	55
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,14	0,19	0,29
	Opvarmning	A	0,14	0,19	0,29
<b>Varmeveksler</b>					
Type			Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
<b>Ventilator</b>					
Type			Tangentialventilator	Tangentialventilator	Tangentialventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m <sup>3</sup> /min	6.8/5.8/4.9	7.8/6.8/5.8	14.6/12.6/10.7
<b>Ventilatormotor</b>					
Type			BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n	W		27 x 1	27 x 1	65 x 1
<b>Vand</b>					
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	7,5	9,6	11,9
Vandgennemstrømningshastighed	Opvarmning	l/min.	8,4	9,7	14,4
Trykfald	Køling	kPa	23,0	34,5	45,0
Trykfald	Opvarmning	kPa	28,0	35,8	64,6
<b>Rørtilslutninger</b>					
Væskerør (IND)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Væskerør (UD)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Varmeisolering			Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør
Afløbsrør	Ø, mm		VP20 (UE 26, IE 20)	VP20 (UE 26, IE 20)	VP25 (UE 32, IE 25)
<b>Lyd</b>					
Lydtryk <sup>1</sup>	H/M/L	dB(A)	33/31/29	38/35/31	40/37/33
Lydeffekt	Køling	dB(A)	50	53	59
<b>Mål</b>					
Nettovægt	kg		10,1	10,1	14,0
Nettomål (B x H x D)	mm		970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450
Kabinet					
Materiale			Plast	Plast	Plast
<b>Panel</b>					
Panelmodel			PC1NWFMBN (WindFree™)	PC1NWFMBN (WindFree™)	PC1BWFMBN (WindFree™)
<b>Ekstra tilbehør</b>					
Afløbspumpe	Type		Indbygget	Indbygget	Indbygget
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400
3-vejsventilsæt (tilvalg).			ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter					

## Tilbehør



Panel WindFree™ (tilvalg)	Panel WindFree™ (tilvalg)	FCU-grænseflademodul	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Med kabel fjernbetjening
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C. Lydtryksniveauet blev målt i et lydødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.

# Specifikationer

## WindFree™ 4-vejskassette FCU UNIK



- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Ventilator med direkte drev drevet af en BLDC-motor.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- 3-vejsventilsæt (tilvalg).
- Kan styres fra en Smartphone via et wi-fi-sæt.
- Tilgængelig i WindFree™-funktionen.

			AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
<b>Strømforsyning</b>			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
<b>Tilstand</b>			HK	HK	HK	HK
<b>Ydeevne</b>						
<b>Kapacitet (nominel)</b>	Køling	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Opvarmning	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
<b>Strøm</b>						
<b>Indgangseffekt (nominel)</b>	Køling	W	50	73	82	99
	Opvarmning	W	50	73	82	99
<b>Aktuel effekt (nominel)</b>	Køling	A	0,37	0,50	0,58	0,79
	Opvarmning	A	0,37	0,50	0,58	0,79
<b>Varmeveksler</b>						
Type	-		Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
<b>Ventilator</b>						
Type	-		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer	-		1	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m <sup>3</sup> /min.	18.9/16.5/13.6	21.3/18.2/13.6	23.3/21.3/19.4	30.1/26.2/19.4
<b>Ventilatormotor</b>						
Type	-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n	W		65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
<b>Vand</b>						
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	17,5	20,8	26,0	28,9
Vandgennemstrømningshastighed	Opvarmning	l/min.	21,1	24,5	28,9	30,9
Trykfald	Køling	kPa	27,0	36,0	46,8	56,3
Trykfald	Opvarmning	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
<b>Rørtilslutninger</b>						
Væskerør (IND)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Væskerør (UD)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Varmeisolering	-		Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
<b>Lyd</b>						
Lydtryk	H/M/L	dB(A)	37/33/30	41/36/30	42/39/36	45/41/37
Lydeffekt	Køling	dB(A)	56	60	58	60
<b>Mål</b>						
Nettovægt	kg		15,5	15,5	18,0	18,0
Nettomål (B x H x D)	mm		840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
<b>Panel</b>						
Panelmodel	-		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PPC4NUFMAN	PC4NUFMAN
<b>Ekstra tilbehør</b>						
Afløbspumpe	Type	-	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Indbygget
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400	750/400
3-vejsventilsæt (tilvalg).	-		ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter	-		Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter

## Tilbehør



Panel WindFree™	FCU-grænseflademodul	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel)	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel
PC4NUFMAN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N

Kylning i indendørsstemperatur 27 °C (DB), 19 °C (WB) i en drøjt tør atmosfære ved 50% RH, 20 °C, 12 l/dg opvarmning i indendørsstemperatur 20 °C (DB), 15 °C (WB) i en drøjt tør atmosfære ved 50% RH, 20 °C, 40 °C. Lydtryk i rummet baseret på eksterne lydniveauer i rummet. I skal fjernes kabinetskab og kabinetskab og på et afstand på 1 m fra enheden. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel og uden meddelelse. Vælg de tilbehør, der er relevante for dit projekt. Vælg de tilbehør, der er relevante for dit projekt.

# Specifikationer

## 360-kassette FCU



- 360 graders luftforsyning.
- Indblæsning uden blade. Booster-ventilatorer kan styres individuelt, så indblæsningen er helt horisontal. Coandă-effekt opnås også uden loft.
- 3-vejsventilsæt (tilvalg).
- Kan styres fra en Smartphone via et wi-fi-sæt.
- Et frontpanel er obligatorisk, og der kan vælges mellem de 4 frontpaneler, som er anført under tilbehør.
- Indbygget drænpumpe til kondens.
- Placering af luftindtag, så der kommer frisk luft ind.
- Rundt eller kvadratisk kassettepanel.
- Bevægelsessensor (tilvalg).

Model			AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
<b>Strømforsyning</b>			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
<b>Tilstand</b>			HK	HK	HK	HK
<b>Ydeevne</b>						
Kapacitet (nominel)	Køling	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Opvarmning	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
<b>Strøm</b>						
Indgangseffekt (nominel)	Køling	W	58	58	77	100
	Opvarmning	W	58	58	77	100
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,50	0,50	0,62	0,79
	Opvarmning	A	0,50	0,50	0,62	0,79
<b>Varmeveksler</b>						
Type	-		Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
<b>Ventilator</b>						
Type	-		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Antal ventilatorer	aftræksluft		1	1	1	1
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m <sup>3</sup> /min.	21,0/17,5/15,0	25,5/22,0/19,8	29,5/24,0/19,8	31,5/22,5/19,8
<b>Ventilatormotor</b>						
Type	-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Udtag x n	W		65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
<b>Vand</b>						
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	17,5	20,8	26,0	28,9
	Opvarmning	l/min.	21,1	24,5	28,9	30,9
Trykfald	Køling	kPa	27,0	26,0	38,5	47,4
	Opvarmning	kPa	37,6	35,6	47,4	53,2
<b>Rørtilslutninger</b>						
Væskerør (IND)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Væskerør (UD)	Type		PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
	Ø, mm (tommer)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Varmeisolering	-		Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør	Både indtags-/udtagsrør
Afløbsrør	Ø, mm		VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)	VP25 (UE 32, IE 25)
<b>Lyd</b>						
Lydtryk	H/M/L	dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33	45/39/33
Lydeffekt	Køling	dB(A)	57	58	60	62
<b>Mål</b>						
Nettovægt	kg		21,0	25,0	25,0	25,0
Nettomål (B x H x D)	mm		947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
<b>Kabinet</b>						
Materiale	-		-	-	-	-
<b>Panel</b>						
Panelmodel	Hvid		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
			PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Sort		PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN
			PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN
<b>Ekstra tilbehør</b>						
Afløbspumpe	Type	-	Indbygget	Indbygget	Indbygget	Indbygget
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400	750/400
	3-vejsventilsæt	(tilvalg)	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter	-		Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter	Mikrofiberfilter

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C.  
 Lydtrykniveauet blev målt i et lydødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.  
 Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.  
 Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.



## Tilbehør



Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	Panel (obligatorisk)	FCU-grænseflade-modul	Trådløs fjernbetjening	Berøringsfølsom fjernbetjening	Fjernbetjening med kabel	Fjernbetjening (simpel)	Bevægelsessensor (tilvalg)
PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MWR-SH00N	MCR-SME

# Specifikationer

## Skjult FCU



- Plug n&ot play-løsning i kombination med HVM-køler.
- Valgfri vertikal eller horisontal installation.
- 3-vejsventilsæt medfølger som standard.
- FCU-sæt medfølger som standard.
- Afløbsrør (tilvalg).
- Varmelegeme til 4-rørssystem (tilvalg).
- 3-vejsventilsæt til 4-rørssystem (tilvalg).
- Ekstra afløbsbakke vertikal/horisontal.

Model			ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF
<b>Strømforsyning</b>			Φ, V, Hz		
Tilstand			HK		
<b>Ydeevne</b>					
Kapacitet (nominel)	Køling (H/M/L)	kW	1.91/1.66/1.34		
	Opvarmning (H/M/L)	kW	2.15/1.81/1.50		
<b>Strøm</b>					
Indgangseffekt (nominel)	Køling (H/M/L)	W	53/36/24		
	Opvarmning (H/M/L)	W	53/36/24		
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,26		
	Opvarmning	A	0,26		
<b>Varmeveksler</b>					
Type			Finne og rør		
<b>Ventilator</b>					
Type			Centrifugalventilator med dobbelt udsugning		
Antal ventilatorer			2		
Luftgennemstrømningshastighed			5.7/4.5/3.5		
<b>Ventilatormotor</b>					
Type			3-trins AC		
Udtag x n			53/36/24		
<b>Vand</b>					
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	5,6		
	Opvarmning	l/min.	6,2		
Trykfald	Køling	kPa	17		
	Opvarmning	kPa	20		
<b>Rørtilslutninger</b>					
Væskerør (IND)	Type	-	Kvinde		
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2		
Væskerør (UD)	Type	-	Kvinde		
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2		
Varmeisolering			-		
Afløbsrør			-		
<b>Lyd</b>					
Lydtryk			42/36/32		
Lydeffekt			50/44/40		
<b>Mål</b>					
Nettovægt			18,0		
Nettomål (B x H x D)			725 x 224 x 535		
<b>Kabinet</b>					
Materiale			-		
<b>Panel</b>					
Panelmodel			-		
<b>Ekstra tilbehør</b>					
Afløbspumpe	Type	tilvalg	ACL-ADP		
	Maks. løftehøjde/forskydning	mm/(ml/min)	750/133		
Varmelegeme	4-rørs	tilvalg	ACL-A018HC		
3-vejsventil	4-rørs	tilvalg	ACL-A018V3		
Ekstra	Vertikal	tilvalg	ACL-ADV		
Afløbsbakke	Horisontal	tilvalg	ACL-ADH		
Filter			Vaskbar polypropylen		

	ACL-55DF	ACL-65DF
	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz HK	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz HK
	7.19/5.69/4.32	7.78/6.07/4.00
	7.19/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
	182/127/86	244/169/109
	182/127/86	244/169/109
	0,90	1,20
	0,90	1,20
	Finne og rør	Finne og rør
	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning 3	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning 3
	16.8/12.8/9.5	23.2/17.0/10.7
	3-trins AC 182/127/86	3-trins AC 244/169/109
	21,1	22,9
	20,2	24,2
	39	42
	35	47
	Kvinde 3/4	Kvinde 3/4
	Kvinde 3/4	Kvinde 3/4
	-	-
	-	-
	53/46/39	59/52/41
	61/54/47	67/60/49
	37,0	37,0
	1.355 x 249 x 535	1.355 x 249 x 535
	-	-
	-	-
	ACL-ADP	ACL-ADP
	750/133	750/133
	ACL-A055HC	ACL-A055HC
	ACL-A055V3	ACL-A055V3
	ACL-ADV	ACL-ADV
	ACL-ADH	ACL-ADH
	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

## Tilbehør



FCU-grænseflademodul

MIM-F10N



FCU-sæt

MIM-F00N



Berøringsfølsom fjernbetjening

MWR-SH11N



Med kabel fjernbetjening

MWR-WG00\*N



Fjernbetjening (simpel)

MWR-SH00N

# Specifikationer

## FCU i kabinet



- Plug n> play-løsning i kombination med HVM-køler.
- Valgfri vertikal eller horisontal installation.
- 3-vejsventilsæt medfølger som standard.
- FCU-sæt medfølger som standard.
- Afløbsrør (tilvalg).
- Varmelegeme til 4-rørssystem (tilvalg).
- 3-vejsventilsæt til 4-rørssystem (tilvalg).
- Ekstra afløbsbakke vertikal/horisontal.

Model			ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG
<b>Strømforsyning</b>			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
<b>Tilstand</b>			HK	HK	HK
<b>Ydeevne</b>					
Kapacitet (nominel)	Køling (H/M/L)	kW	1.91/1.66/1.34	2.87/2.34/1.73	4.24/3.20/2.47
	Opvarmning (H/M/L)	kW	2.15/1.81/1.50	2.91/2.35/1.73	4.24/3.24/2.47
<b>Strøm</b>					
Indgangseffekt (nominel)	Køling (H/M/L)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Opvarmning (H/M/L)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Aktuel effekt (nominel)	Køling	A	0,26	0,28	0,45
	Opvarmning	A	0,26	0,28	0,45
<b>Varmeveksler</b>					
Type	-	-	Finne og rør	Finne og rør	Finne og rør
<b>Ventilator</b>					
Type	-	-	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning
Antal ventilatorer	-	-	2	2	2
Luftgennemstrømningshastighed	H/M/L	m <sup>3</sup> /min.	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0
<b>Ventilatormotor</b>					
Type	-	-	3-trins AC	3-trins AC	3-trins AC
Udtag x n	W	-	53/36/24	56/43/29	90/50/40
<b>Vand</b>					
Vandgennemstrømningshastighed	Køling	l/min.	5,6	8,4	12,4
	Opvarmning	l/min.	6,2	8,4	12,4
Trykfald	Køling	kPa	17	24	35
	Opvarmning	kPa	20	24	35
<b>Rørtilslutninger</b>					
Væskerør (IND)	Type	-	Kvinde	Kvinde	Kvinde
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2	1/2	1/2
Væskerør (UD)	Type	-	Kvinde	Kvinde	Kvinde
	Mål	Ø, mm (tommer)	1/2	1/2	1/2
Varmeisolering	-	-	-	-	-
Afløbsrør	Ø, mm	-	-	-	-
<b>Lyd</b>					
Lydtryk	H/M/L	dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27
Lydeffekt	H/M/L	dB(A)	50/44/40	48/42/36	53/43/35
<b>Mål</b>					
Nettovægt	-	kg	22,0	29,0	35,0
Nettomål (B x H x D)	-	mm	774x564x226	984x564x226	1194x564x226
<b>Kabinet</b>					
Materiale	-	-	-	-	-
<b>Panel</b>					
Panelmodel	-	-	-	-	-
<b>Ekstra tilbehør</b>					
Afløbspumpe	Type	tilvalg	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
	Maks. løftehøjde/forskydning	mm/(ml/min)	750/133	750/133	750/133
Varmelegeme	4-rørs	tilvalg	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
3-vejsventil	4-rørs	tilvalg	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
Ekstra afløbsbakke	Vertikal	tilvalg	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
Ekstra afløbsbakke	Horisontal	tilvalg	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filter	-	-	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

Køling: Indendørstemperatur 27 °C (dB), 19 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 7 °C, 12 °C Opvarmning: Indendørstemperatur 20 °C (dB), 15 °C (WB)/Vandtemperatur ind/ud 45 °C, 40 °C.  
 Lydtryksniveauet blev målt i et lyd dødt rum. Det faktiske støjniveau kan være et andet afhængigt af installationsbetingelserne.  
 Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.  
 Vælg kabelstørrelse baseret på MCA-værdien.

	ACL-55DG	ACL-65DG
	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz HK	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz HK
	719/5.69/4.32	778/6.07/4.00
	719/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
	182/127/86	244/169/109
	182/127/86	244/169/109
	0,90	1,20
	0,90	1,20
	Finne og rør	Finne og rør
	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning	Centrifugalventilator med dobbelt udsugning
	3	3
	16.8/12.8/9.5	23.2/17.0/10.7
	3-trins AC	3-trins AC
	182/127/86	244/169/109
	21,1	22,9
	20,2	24,2
	39	42
	35	47
	Kvinde	Kvinde
	3/4	3/4
	Kvinde	Kvinde
	3/4	3/4
	-	-
	-	-
	53/46/39	59/52/41
	61/54/47	67/60/49
	45,0	45,0
	1.404x564x251	1.404x564x251
	-	-
	-	-
	ACL-ADP	ACL-ADP
	750/133	750/133
	ACL-A055HC	ACL-A055HC
	ACL-A055V3	ACL-A055V3
	ACL-ADV	ACL-ADV
	ACL-ADH	ACL-ADH
	Vaskbar polypropylen	Vaskbar polypropylen

## Tilbehør



FCU-grænseflademodul

FCU-sæt

Berøringsfølsom fjernbetjening

MIM-F10N

MIM-F00N

MWR-SH11N



Styreenhed med kabel

Fjernbetjening (simpel)

MWR-WG00\*N

MWR-SH00N

# SAMSUNG

## Find Your Flow.

Skap ditt perfekte miljø

Lær mer om Samsung Climate Solutions på:  
[samsung-climatesolutions.com](https://samsung-climatesolutions.com) og [wellair.dk](https://wellair.dk)

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rettigheter forbeholdt. Samsung er et registrert varemerke som tilhører Samsung Electronics Co., Ltd. Spesifikasjoner og design kan endres uten forvarsel og kan inneholde foreløpig informasjon. Ikke-metriske vektangivelser og mål er omtrentlige. Alle opplysninger ble ansett som riktige da dokumentet ble utarbeidet. Samsung er ikke ansvarlig for feil eller utelatelser. Noen bilder kan være endret digitalt. Alle merker, produkter, navn på tjenester og logoer er varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere og herved blir anerkjent og bekreftet.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltar i Eurovent Certification Program (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) og Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). For å sjekke den pågående gyldigheten av sertifiseringen, gå inn på: [www.eurovent-certification.com](https://www.eurovent-certification.com)