



MCWD är en innovativ lösning inom luftkonditionering, konstruerad för att erbjuda maximal flexibilitet vid installation, även med arkitektoniska eller andra begränsningar. Installationen kräver inga håltagningar i fasader och tar inte upp några utrymmen utomhus.

Det tillgängliga statiska trycket från 50 till 180 Pa medger långa kanaler även vid höga tryckfall, vilket garanterar konstant prestanda i miljöer med olika storlekar, från små utrymmen till stora shoppingcentra.

Kompakta enheter med 1-fasanslutning för storlek MCWD 12-32, och 3-fas för storlek MCWD 48-60. Aggregatets driftval är kyla, värme, avfuktning och ventilation. Det kan installeras i undertak eller tekniska rum, och säkerställer hög komfort och konstant luftdistribution.

Fullt invertersystem (DC Inverter + H₂O Inverter) för att säkerställa maximal komfort under alla årstider, med låg energiförbrukning och låg ljudnivå. Aggregaten är försedda med DC Inverterkompressor, elektronisk modulerande vattenventil för att begränsa vattenförbrukningen och automatisk kontroll av alla funktioner.

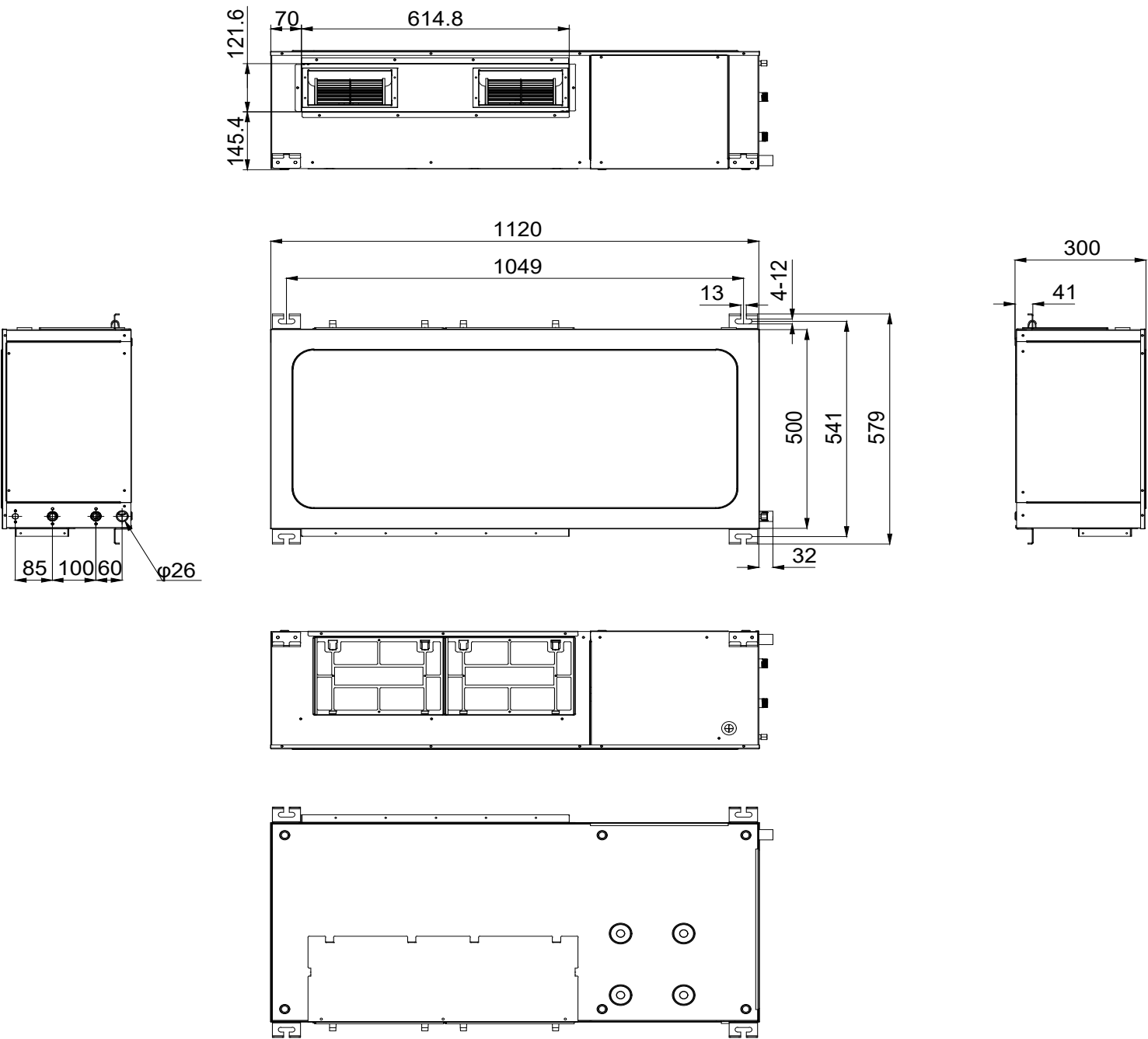
Lämpliga applikationer

Bostäder
Hotell och restauranger
Kommersiella utrymmen
Kontor och butiker
Serverrum

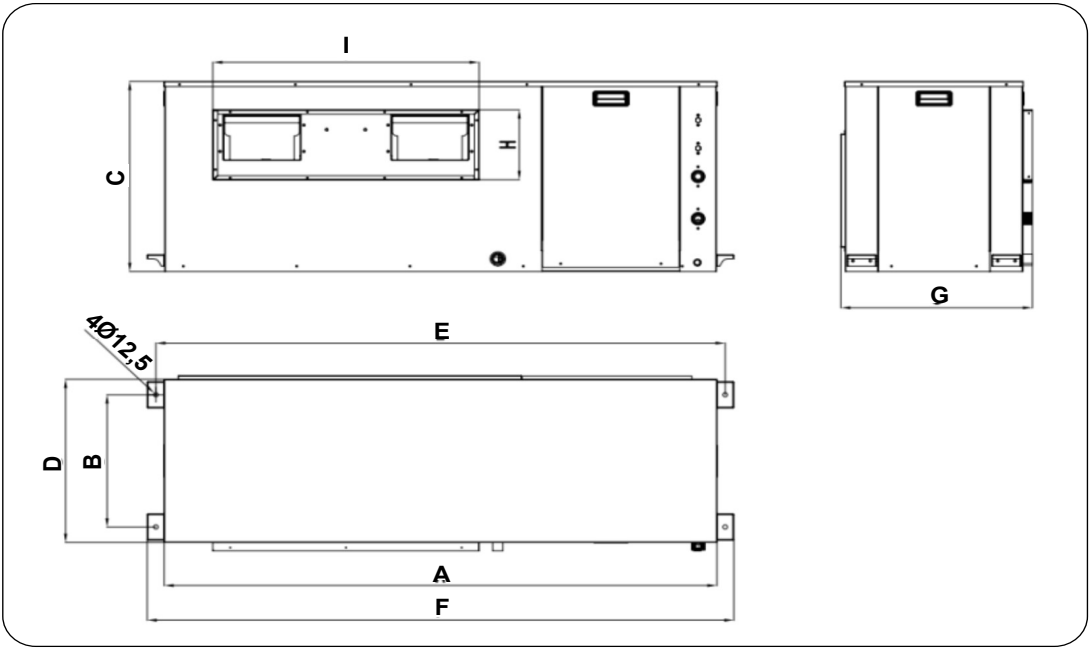


460 - 500 - 579 mm djup

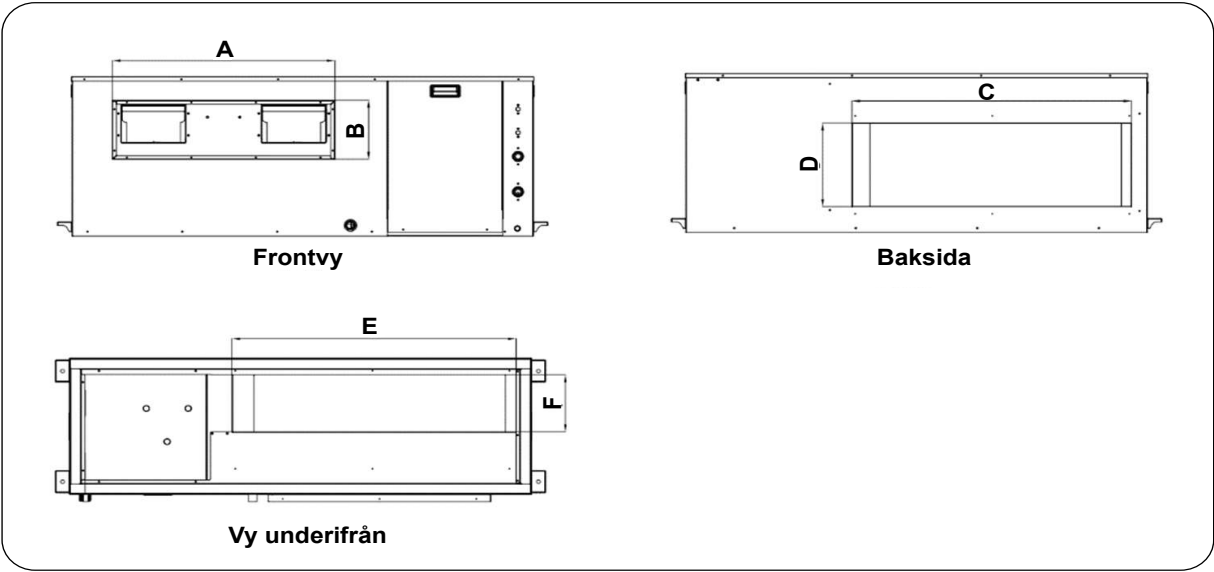
Dimensioner MCWD 12-18



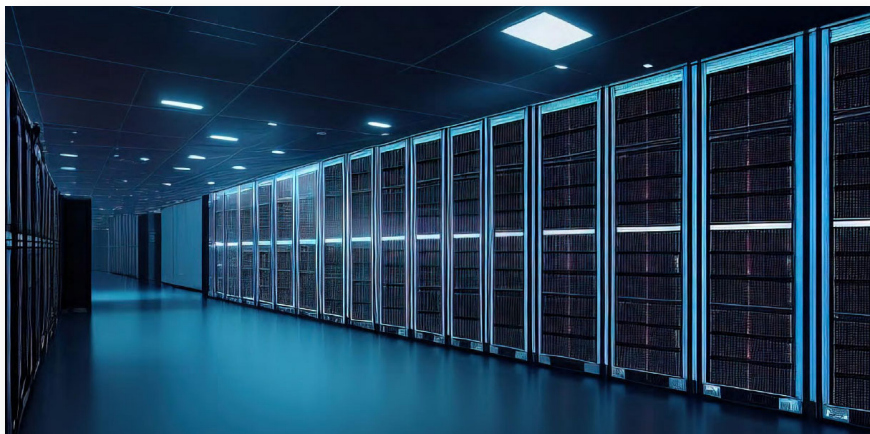
Dimensioner MCWD 32-60



MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MCWD-32	1430	460	540	375	1475	1520	496	200	690
MCWD-48	1600	500	600	415	1645	1690	536	255	724
MCWD-60	1600	500	600	415	1645	1690	536	255	724



MODELL	Tilluft		Returluft (baksida)		Returluft (underifrån)	
	A	B	C	D	E	F
PRK-MCWD-32	690	200	863	281	878	194
PRK-MCWD-48 PRK-MCWD-60	724	255	863	290	875	194



MODERN OCH FUNKTIONELL DESIGN

Elegant design och låg miljöpåverkan. Aggregatet kan enkelt installeras i de flesta miljöer. Konstruerad med den nya generationens material och högkvalitativa komponenter.

1-FAS OCH 3-FAS MODELLER

MCWD finns med kyleffekter från 3,5 till 9,5 kW i 1-fasutförande, och 13 till 15 kW i 3-fasutförande.



TYST

Tack vare DC Inverterkompressorer och paneler med termisk och akustisk isolering, gör MCWD mycket tyst med ljudnivåer under 59 dB(A). Detta gör den lämplig för installation i kontors- eller kommersiella miljöer.

ENKEL INSTALLATION

Inspektionspaneler i front och sidor för enkel åtkomst till interna komponenter, för att underlätta installation och servicearbeten.

HÖGT STATISKT TRYCK

Tack vare motorer med hög tryckuppsättning garanteras ett högre luftflöde, som medger längre och mer komplexa kanaler.

Modell		PRK-MCWD-12	PRK-MVWD-18	PRK-MCWD-32	PRK-MCWD-48	PRK-MCWD-60	
Kyla	kW	3,5	5,2	9,5	13	15	
Värme		3,7	5,2	10	15	18	
Spänning	V-Hz-Ph	220-240 / 1 / 50			380-415 / 50 / 3		
Effektförbrukning Kyla	W	800	1240	2650	3650	4250	
Effektförbrukning Värme		940	1170	2700	4000	4850	
EER / COP	W/W	4,38 / 4,46	4,19 / 4,46	3,58 / 3,70	3,56 / 3,72	3,53 / 3,71	
Energiklass	-	A++ / A+					
Vattenflöde (min / max)	Kyla 29/34°C	m³/h	0,18 / 0,94		1,0 - 2,3	1,3 - 3,2	1,6 - 3,5
	Värme 7/12°C		0,18 / 0,94		0,7 - 1,5	1,0 - 2,2	1,2 - 2,5
Vattenanslutning	”	1/2		1			
Max. vattentemp. vid Kyla	°C	≤ 35					
Max. vattentemp. vid Värme		≥ 10					
Vattentryck (min / max)	bar	0,8 / 4,0		1,0 / 3,0	1,8 / 4,0	2,0 / 4,5	
Fläkttyp	-	Centrifugal					
Luftomsättning	m³/h	700	850	1600	2800	3800	
Tillgängligt statiskt tryck	Pa	50	125	120	150	180	
Ljudtrycksnivå	dB(A)	44	47	47	54	59	
Ljudeffekt		56	57	57	64	69	
Köldmedium R32	kg	0,8		1,5	1,7	2,5	
Dimensioner (BxDxH)	mm	1152x579x300		1430x460x540	1500x500x600	1600x500x600	
Vikt	kg	45	52	80	115	120	