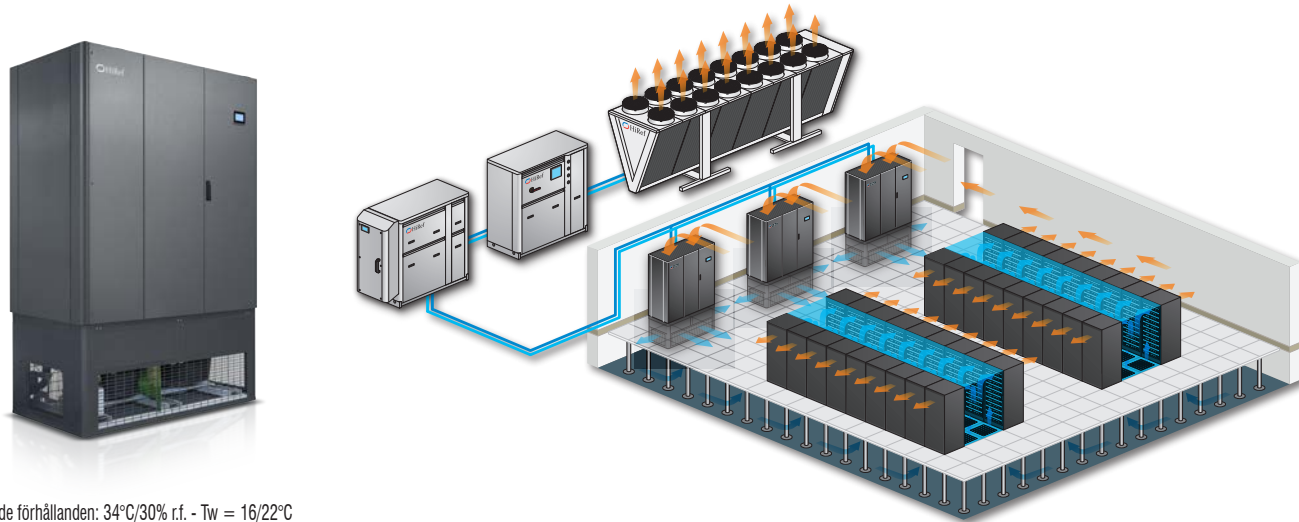


FCDR

DATAKYLAGGREGAT FÖR DATACENTER KÖLDBÄRARAGGREGAT MED FLÄKTAR UNDER INSTALLATIONSGOLVET



Omgivande förhållanden: 34°C/30% r.f. - Tw = 16/22°C

FCDR		FCDR 0450	FCDR 0550	FCDR 0650	FCDR 0750	FCDR 1500	FCDR 1800	FCDR 2000	FCDR 2100
Maximal kyleffekt	kW	66	71	68	133	177	195	230	259
SHR	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Luftflöde	m³/h	14000	14000	26500	26300	39400	39000	51900	51400
Tillförd effekt fläktar	kW	2,4	2,5	5,1	5,1	7,7	7,8	10,3	10,4
Strömförbrukning fläktar	A	3,9	3,9	8,1	8,2	12,3	12,4	16,5	16,7
EER	-	28	29	23	26	23	25	22	25
Kyleffekt vid max verkningsgrad	kW	31	33	52	56	77	82	96	106
SHR	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Luftflöde	m³/h	5900	6000	9900	10100	14600	14900	18500	19000
Tillförd effekt fläktar	kW	0,3	0,33	0,52	0,56	0,78	0,83	0,98	1,07
Strömförbrukning fläktar	A	0,5	0,53	0,84	0,89	1,25	1,33	1,57	1,71
EER	-	100	100	100	101	99	99	98	99
Dimensioner (LxHxD)	mm	1280x1998x950	1280x1998x950	1760x1998x950	1760x1998x950	2500x1998x950	2500x1998x950	3160x1998x950	3160x1998x950
Minimimått med basmodul (LxHxD)	mm	1280x2698x950	1280x2698x950	1760x2698x950	1760x2698x950	2500x2698x950	2500x2698x950	3160x2698x950	3160x2698x950

Finns även för 60Hz spänning



Distributör Sverige
AHSELL SVERIGE AB
Ref
117 98 Stockholm
Tel. 0771 - 775 000
Fax 08 - 685 62 20

e-post: ahsell.kyl@ahsell.se
www.ahsell.se

HIREF S.p.A. förbehåller sig rätten att ändra specifikationer och annan information i detta dokument utan föregående meddelande. Ingen del av denna publikation får återges utan skriftligt tillstånd från **HIREF S.p.A.**



HF65R00005 rev.A



DATAKYLAGGREGAT FÖR DATACENTER KÖLDBÄRARAGGREGAT MED FLÄKTAR UNDER INSTALLATIONSGOLVET

FCDR



30 ÷ 260kW

FCDR

DATAKYLGGREGAT FÖR DATACENTER KÖLDBÄRARAGGREGAT MED FLÄKTAR UNDER INSTALLATIONSGOLVET

- MAXIMAL EFFEKTIVITET:
EER = 100



- FLÄKTGALLER AV EBM-PAPST:
EFFEKTIVITET OCH LÅG LJUDNIVÅ



- EC-FLÄKTAR UTFÖRDA MED
VINGAR AV TYP "E-WING"



- HÖG EFFEKT

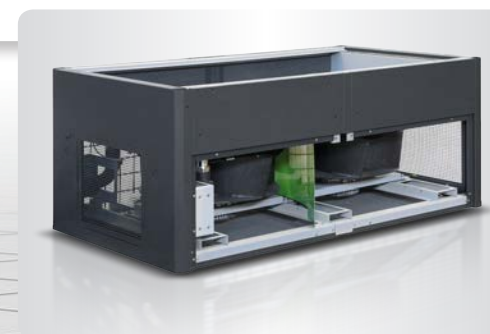


FCDR - är den helt nya serien luftkonditioneringsaggregat för datorhallar med hög effekttäthet. Varje ingående del i enheterna har utformats efter noggrann aerodynamisk analys för att minska luftrycksfall och därmed minimera energiförbrukningen för aggregatets enda energikrävande komponent, fläktarna.

- NOGGRANT DESIGNAD
AERODYNAMIK



- PUE-MINIMERAS MED LÖSNINGEN
"FREE FAN"



Luften strömmar genom bredare sektioner än vanligt då basmodulen som innehåller EC-fläktarna installeras under datagolvet. "E-Wing" profilen separerar luftflödena från varje fläkt och EC-motorerna ger en högeffektiv modulering av luftflödet. Alla dessa egenskaper gör att FCDR-serien uppnår EER värden upp till 100. De extrema tekniska lösningar som används i FCDR-serien leder till mycket låga PUE-värden för Datacenter.

- » EC-fläktar med bakåtböjda skovlar och plast impeller i serien Radical EBM-PAPST
- » Modulering av fläkthastighet på grundval av kylbehovet (konstant ΔT)
- » Fläktarna är valda för att maximera effektiviteten vid låga tryckförhållanden
- » Modulering av fläkthastighet på grundval av luftflödet (konstant Δp)
- » Dubbla batterier i Δ -form med hög värmeväxlarlyta
- » Elektriska snabbkopplingar
- » Justerbara ben

