

6. FUJITSU VARMEGENVINDING - ERV-SYSTEM

Varme-Genvinding

Spar 20%
på energien



UTZ-BX025A



UTZ-BX035A



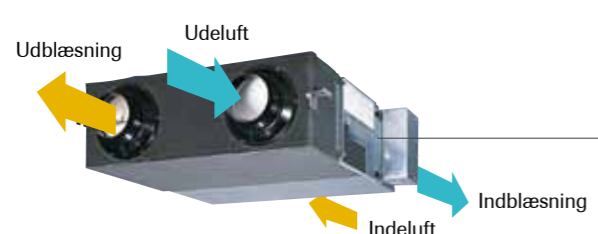
UTZ-BX050A



UTZ-BX080A



UTZ-BD100A



Varmeveksler



Varmeventilation og Normalventilation

Varmeventilation

Når et rum opvarmes eller nedkøles, genvindes varme- eller nedkølingsenergien i udblæsningsluften ved hjælp af varmeventilation.

Normalventilation

Dette anvendes i forårs- og tidlige efterårsmåneder, hvor der ikke er behov for nedkøling eller opvarmning, idet forskellen mellem ude- og indetemperaturen er minimal. I varme perioder, hvor udetemperaturen falder om natten, vil den køligere udeluft yderligere kunne trækkes ind, uden brug af varmeventilation, og derved med mindre belastning af aircondition-udstyret.

6. FUJITSU VARMEGENVINDING - ERV-SYSTEM

Varme-Genvinding

Best. nr.	Type	Luftmængde	Lydniveau	Forsyning	Forbrug	Størrelse B · H · D
		m ³ /time	dB(A)	Volt	Watt	
		Low · High · (Ekstra high) varme / normal	Low · High · (Ekstra high) varme / normal			Low · High · (Ekstra high) varme / normal
101 0600 25	UTZ-BX025A	170 · 250 · 250 170 · 250 · 250	21 · 26 · 28 21,5 · 26,5 · 27	1 · 220-240	79 · 99 · 119 79 · 98 · 119	882 · 270 · 599
101 0600 35	UTZ-BX035A	280 · 350 · 350 280 · 350 · 350	25 · 29 · 32 26 · 30 · 31	1 · 220-240	117 · 124 · 154 113 · 119 · 151	882 · 270 · 804
101 0600 50	UTZ-BX050A	370 · 500 · 500 370 · 500 · 500	25 · 31 · 34 26,5 · 32 · 34	1 · 220-240	151 · 169 · 214 145 · 161 · 210	962 · 270 · 904
101 0600 80	UTZ-BX080A	650 · 800 · 800 650 · 800 · 800	32 · 36,5 · 38 33 · 37 · 38,5	1 · 220-240	302 · 309 · 347 297 · 300 · 337	1322 · 388 · 884
101 0600 00	UTZ-BD100A	810 · 1000 · 1000 810 · 1000 · 1000	31 · 36 · 37,5 31,5 · 36,5 · 38	1 · 220-240	332 · 360 · 445 329 · 358 · 438	1322 · 388 · 1134

Værdierne i ovenstående tabeller er angivet for nominal drift.

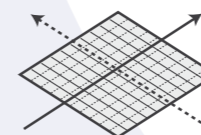
Høj effektivitet

Energieffektivitet og økologi

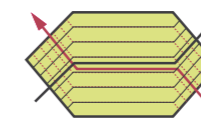
Spar 20%
på energien

Energiforbruget reduceres kraftigt ved anvendelse af en modstrømsvarmeveksler. Luftkonditioneringsbelastningen reduceres med ca. 20% resulterende i en markant energibesparelse. Genvinder op til 77% af varmeenergien i udblæsningsluften.

Egenskaber for varmeveksler



Andre varmevekslere
(krydsstrømsveksler)



Fujitsu varmeveksler
(Modstrømsveksler)

Med en krydsstrømsveksler passerer luften i krydsende lige linier. Med en modstrømsvarmeveksler passerer luften i længere tid (over længere parallel distance), med en vedvarende varmevekslingsvirkning.