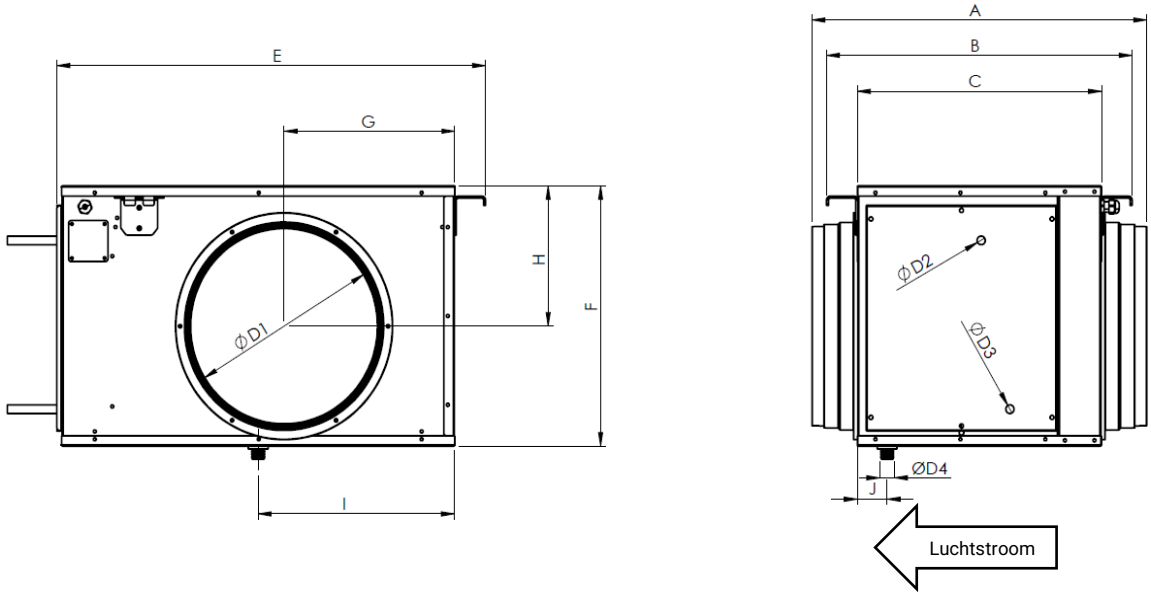
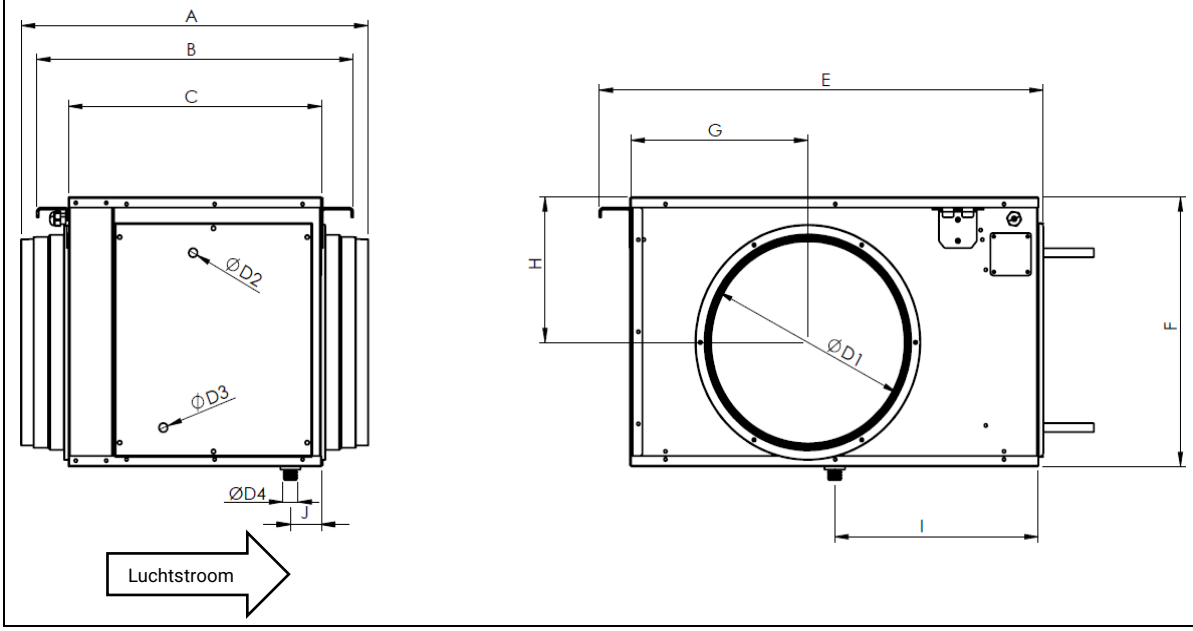
Specificaties DX-batterij

DXB-...L



DXB-...R



Type	Artikel	A	B	C	ØD1	ØD2 en ØD3	ØD4	E	F	G	H	I	J
DXB-1000R	15713535	512	468	374	**315**	1/2 inch (12,7mm)	20	656	381	260	205	300	45
DXB-1000L	15713537												
DXB-1500R	15713540	581	494	400	**355**	5/8 inch (15,9mm)	20	619	545	244	228	282	58
DXB-1500L	15713542												
DXB-2000R	15713545	581	494	400	**355**	5/8 inch (15,9mm)	20	714	545	300	216	330	58
DXB-2000L	15713547												

Afmetingen in mm

Type	Volume (L)	Gewicht (kg)	Drukval bij nominale* luchtstroom (Pa)
DXB-1000R/L	0,8	23	24
DXB-1500R/L	1,3	28	21
DXB-2000R/L	1,6	32	23

* nominale luchtstroom is gelijk aan het getal in de productnaam.

Condensafvoer
Met het koelen van de lucht tot onder het dauwpunt ontstaat condens. Dit wordt afgevangen door een druppelvanger waarna het in een opvangbak met een aftapstuk terecht komt. De inwendige diameter van de afvoerslang dient 20mm te zijn.

Capaciteit DXB

De DX-batterijen zijn ontworpen om de lucht na de WTU-1000/1500/2000-EC-E/IE/TA op een comfortabele temperatuur te brengen. In onderstaand overzicht is hiervoor een warmtepomp geselecteerd. Er is rekening gehouden met de warmteterugwinning van de WTU. De temperatuur van de ingaande lucht in de DX-batterij zal bij een buitentemperatuur van -10°C ongeveer 13°C zijn en bij +35°C ongeveer 25°C zijn. In onderstaand overzicht zijn de benodigde vermogens voor verwarmen en koelen gegeven.
De capaciteit van de DX-batterij hangt af van het luchtdebiet, de luchttemperatuur, het koudemiddeldebiet en de koudemiddeltemperatuur.

Koudemiddel: R32

Koelen bij buitenluchttemperatuur 35°C:
Temperatuur DX-batterij in: 25°C
Temperatuur DX-batterij uit: 19°C

Verwarmen bij buitenluchttemperatuur -10°C:
Temperatuur DX-batterij in: 13°C
Temperatuur DX-batterij uit: 23°C

Type	Luchtdebiet	Warmtepomp	Koelen		Verwarmen	
			Benodigde capaciteit totaal / voelbaar (kW)	Beschikbare capaciteit warmtepomp koelen (kW)*	Benodigde capaciteit verwarmen (kW)	Beschikbare capaciteit warmtepomp verwarmen (kW)*
DXB-1000R/L	1000	AOYG14KBTB	3,9/2,8	5,4	3,5	4,8
DXB-1500R/L	1500	AOYG24KBTB	5,6/4,0	8,0	5,0	6,7
DXB-2000R/L	2000	AOYG24KBTB	7,4/5,4	8,0	6,5	6,7

*Capaciteit warmtepomp verwarmen bij -10°C en koelen bij 35°C.