

Productcatalogus FX



- • • Providing indoor climate comfort

FX • 25 → 165 kW

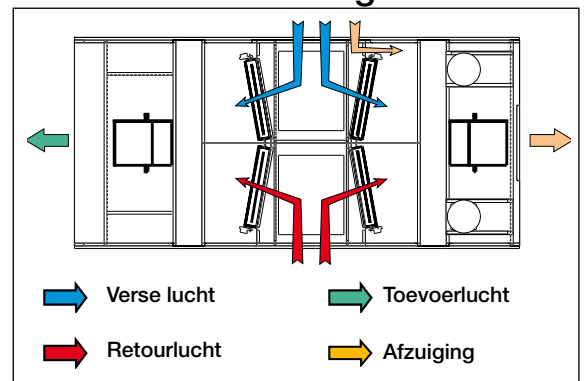
Dakunit met warmteterugwinning



Inleiding tot de productlijn

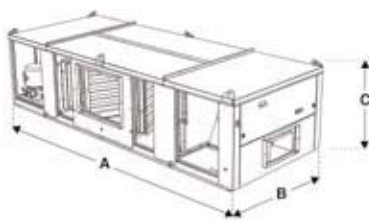
- Thermodynamische lucht-/lucht-warmteterugwinningseenheid
- Systeem met vier gemotoriseerde kleppen voor een verse-luchttoevoer van 0 t/m 100%
- Ideaal voor alle toepassingen die veel verse lucht vereisen
- Centrifugaal toevoer- en retourventilatoren voor een zeer nauwkeurige ventilatie van het gebouw
- Eventueel volledig via luchtkanalen, zodat het geschikt is voor installatie in machinekamers
- Alle units hebben meerdere circuits (1 compressor per circuit)
- Bevat CLIMATIC™ 50-regeling
- Lucht gefilterd in toevoer en retour
- Balans ventilatie klep standaard

FX-basisdiagram

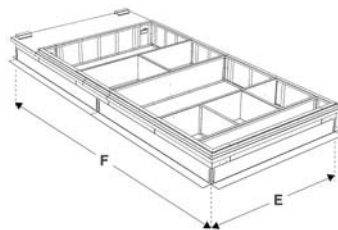


Fysieke gegevens

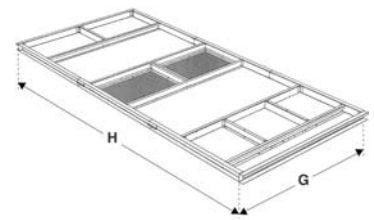
1 Unit



2 Daksokkel



3 Ondersteunings Frame



FLEXY™	FX	25	30	35	40	55	70	85	100	110	140	170
Aanzicht 1 - FX afmetingen unit												
A	mm	3970	3970	4750	4750	4750	5050	5050	5050	5650	5650	5650
B	mm	1610	1610	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
C	mm	1055	1055	1340	1340	1340	1725	1725	1725	2150	2150	2150
Aanzicht 2 - FX afmetingen daksokkel												
E	mm	1540	1540	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175
F	mm	3960	3960	4730	4730	4730	5040	5040	5040	5630	5630	5630
Aanzicht 3 - FX afmetingen frame												
G	mm	1540	1540	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175
H	mm	3960	3960	4725	4725	4725	5040	5040	5040	5630	5630	5630
Gewicht												
Gewicht - standaardunit	kg	950	980	1400	1450	1600	1800	1900	2000	2300	2400	2600

Algemene gegevens

FLEXY™	FX	25	30	35	40	55	70
Koelbedrijf							
Bruto koelcapaciteit (35°C buiten, 27 °C binnen, 47% HR, 25% verse lucht)	kW	24,8	30,5	34,5	40,5	49,5	68,8
Bruto koelcapaciteit (32°C buiten, 26°C binnen, 60% HR, 50% verse lucht)	kW	26,2	32,2	38,1	44,1	51,2	72,7
Bruto COP-koeling (35°C buiten, 27°C binnen, 47% HR, 25% verse lucht)		2,7	2,7	3,0	2,7	2,8	3,0
Bruto COP-koeling (32°C buiten, 26°C binnen, 60% HR, 50% verse lucht)		3,0	2,8	3,9	3,3	3,4	3,5
Opgenomen vermogen bij ontwerpcondities	kW	13	16	16	22	26	31
Verwarmingsbedrijf							
Netto verwarmingscapaciteit (7°C buiten, 20°C binnen)	kW	23,6	30,4	31,0	37,7	44,8	64,7
Netto COP-verwarming (7°C buiten, 20°C binnen)		3,4	3,5	3,7	3,6	4,0	4,0
Gegevens koelcircuit							
Aantal compressoren / Aantal circuits	Nr	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Type compressor	Type	MTZ 50	MTZ 64	MTZ 64	MTZ 80	MTZ 100	MTZ 125
Koudemiddel vulling per circuit	kg	4	4	5	6	6	10
Maximum buitentemperatuur in koelingmodus	°C	40	39	42	41	42	42
Ventilatie							
Nominaal luchtdebiet bij 150 Pa	m³/h	4000	5000	6000	7200	9000	10800
Minimale luchtstroom	m³/h	3200	4000	4800	5800	7200	8600
Maximaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/h	4500	5500	6600	8100	9900	12200
Akoestische gegevens							
Niveau geluidsvermogen buiten	dB(A)	85	87	83	84	89	90
Geluidsvermogen luchtuitlaat binnen	dB(A)	80	83	78	80	83	84

FLEXY™	FX	85	100	110	140	170
Koelbedrijf						
Bruto koelcapaciteit (35°C buiten, 27 °C binnen, 47% HR, 25% verse lucht)	kW	84,3	100,9	112,0	140,7	165,3
Bruto koelcapaciteit (32°C buiten, 26°C binnen, 60% HR, 50% verse lucht)	kW	87,2	104,5	117,9	148,1	173,1
Bruto COP-koeling (35°C buiten, 27°C binnen, 47% HR, 25% verse lucht)		3,0	3,73	3,37	3,23	3,0
Bruto COP-koeling (32°C buiten, 26°C binnen, 60% HR, 50% verse lucht)		3,1	4,1	3,7	3,6	3,2
Opgenomen vermogen bij ontwerpcondities	kW	42	50	51	66	86
Verwarmingsbedrijf						
Netto verwarmingscapaciteit (7°C buiten, 20°C binnen)	kW	80,4	83,1	106,4	136,1	166,8
Netto COP-verwarming (7°C buiten, 20°C binnen)		3,9	4,3	3,9	3,8	3,5
Gegevens koelcircuit						
Aantal compressoren / Aantal circuits	Nr	2/2	2/2	4/4	4/4	4/4
Type compressor	Type	MTZ 160	SZ 185	MTZ 100	MTZ 125	MTZ 160
Koudemiddel vulling per circuit	kg	11	12	7	7,5	8,5
Maximum buitentemperatuur in koelingmodus	°C	42	44	44	43	41
Ventilatie						
Nominaal luchtdebiet bij 150 Pa	m³/h	13500	17300	19000	24000	27000
Minimale luchtstroom	m³/h	10800	13800	15200	19200	24000
Maximaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/h	15400	18200	21500	25500	30000
Akoestische gegevens						
Niveau geluidsvermogen buiten	dB(A)	94	95	92	96	98
Geluidsvermogen luchtuitlaat binnen	dB(A)	88	93	87	91	93

: Koelcapaciteiten bij nominaal luchtdebiet. Vermenigvuldigen met 1,02 om de koelcapaciteiten bij maximaal luchtdebiet te krijgen.



Het product is getest en gecertificeerd in overeenstemming met het Eurovent-certificeringsprogramma



Producten voldoen aan de Europese standaard wetgeving



Alleen koelen unit



Warmtepompunit



Alleen koeling met gasgestookte brander



Warmtepompunit met gasbrander (Dual-fuel/Multi-fuel)



Unit voor alleen verwarmen



Unit alleen met gasbrander



Warmteterugwinning



Watergekoelde condensor



Elektrische verwarmers



Koudemiddel R407C



Koudemiddel R410A



Hermetische scroll-compressor



Axiaal condensorventilator



Axiaal condensorventilator



Low noise unit



Architectonische integratie



Eenvoudig te onderhouden



Communicatie



Kostenreducerend, energiebesparend



Eenvoudig te installeren



Lange levensduur



Goede binnenluchtkwaliteit



www.lennox europe.com

Vanwege het doorlopende kwaliteitsverbeteringsproces bij Lennox kunnen de technische gegevens, waarden en afmetingen zonder mededeling vooraf worden gewijzigd en zonder hiervoor enige aansprakelijkheid te aanvaarden.

Onjuiste installatie, instelling, wijziging, reparatie of onderhoud kan leiden tot materiële schade en persoonlijk letsel.

Installatie en service moeten worden uitgevoerd door deskundige installateurs en servicepersoneel



PCA FX-0408-D