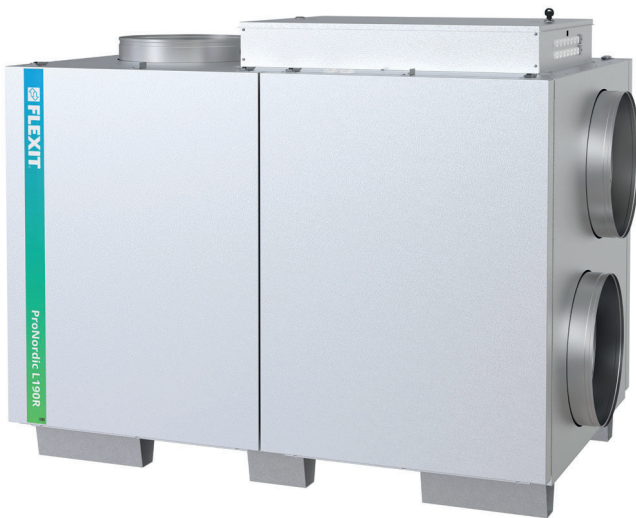


ProNordic L190R

ART.NR. 152000



Ventilationsaggregater med roterende varmegenvindingsenhed til erhvervsbygninger.

Nominel luftmængde 2 650 m³/h mod 200 Pa.

Produktegenskaber

- Lagerførte aggregater
- Fleksible – umuligt at bestille forkert
- Energieffektive og støjsvage
- Passer til døråbning på 90 cm

Automatik

Vælg mellem ProPanel og ProTouch betjeningspanel.



ProPanel



ProTouch

Beskrivelse

Flexit ProNordic L190R er lagerførte ventilationsaggregater til erhvervsbygninger.

Leveres som højrevariant, men kan nemt ombygges til venstrevariant på stedet.

Eftervarmeblade (el/vand) leveres med aggregaterne og installeres på stedet.

Aggregaternes kompakte fysiske mål forenkler transport og gør produkterne fleksible og mulige at tilpasse til de fleste installationer.

Fleksibiliteten sikrer en omkostningsbesparelse ved eventuelle ændringer i projektet og gør det umuligt at bestille forkert.

Aggregaterne kan også bestilles forudkonfigureret, som højre- eller venstrevariant og med varmeblade efter egne præferencer, dog med lidt leveringstid.

Nem styring med Siemens Climatix CS2500 via styrepanelerne ProPanel eller ProTouch.

Art.nr.	GTIN	Model
152000	7023671520007	ProNordic L190R

	η	SFP	Kanalmodstand	Luftmængde
YDELSE	> 80 %	< 2.0	200 Pa	2 650 m ³ /h
	> 85 %	< 1.5	200 Pa	1 800 m ³ /h

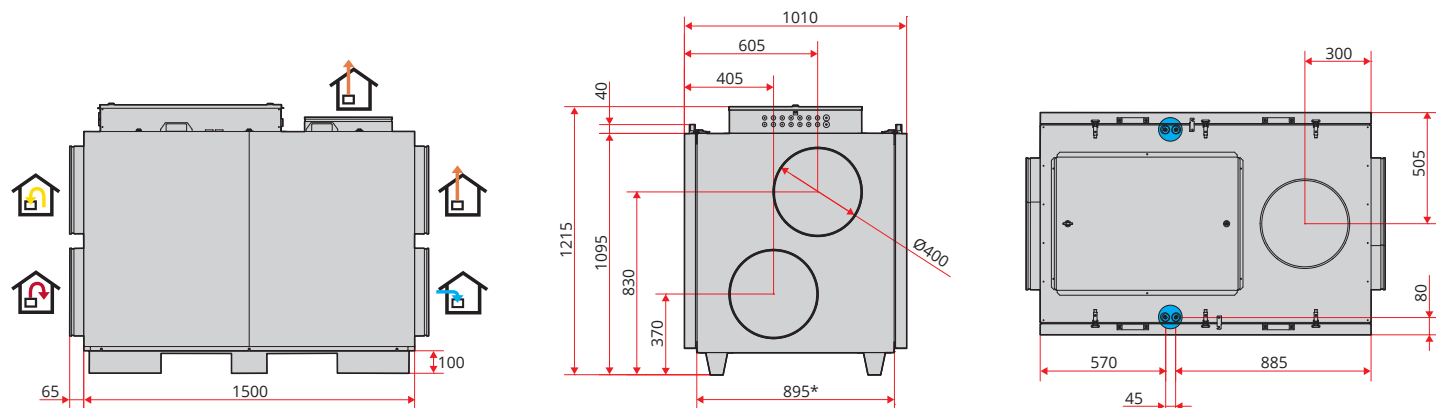
		L190R med elvarmeblade	L190R med vandvarmeblade
STRØM	Mærkespænding (AC 50 Hz)	3N~400 V	3N~400 V
	Frekvens	50 Hz	50 Hz
	Sikringsstørrelse	3 x 20 A	3 x 10 A
	Mærkestrøm	13,7 A	4,2 A
	Mærkeeffekt, total	8 310 W	1 710 W
	Mærkeeffekt, maks. elvarmeblade	6 660 W	-
	Mærkeeffekt, ventilatorer	2 x 750 W (230 V)	2 x 750 W (230 V)
	Mærkeeffekt, rotormotor	40 W	40 W

VENTILATION	Ventilatortype	B-hjul	B-hjul
	Ventilatormotorstyring	ModBus	ModBus
	Ventilatorhastighed, maks. o/min.	3 000	3 000
	Automatik, standard	CS 2500	CS 2500
	Filterklasse	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
	Filtertype (indblæsning/udsugning)	Kompaktfilter	Kompaktfilter

MÅL	Filtermål (B x H x D)	892 x 287 x 330 mm	892 x 287 x 330 mm
	Vægt (brutto), aggregat	280 kg	280 kg
	Vægt (netto), aggregat indtransport	135 kg	135 kg
	Vægt, ventilator	2 x 15 kg	2 x 15 kg
	Vægt, rotor	51 kg	51 kg
	Vægt, låger	4 x 16 kg	4 x 16 kg
	Kanaltilkobling	Ø 400 mm	Ø 400 mm
	Højde	1 215 mm	1 215 mm
	Bredde	1 630 mm	1 630 mm
	Dybde (med håndtage)	1 010 mm	1 010 mm
	Dybde (uden låge)	895 mm	895 mm

Målskitser

Mål i mm.

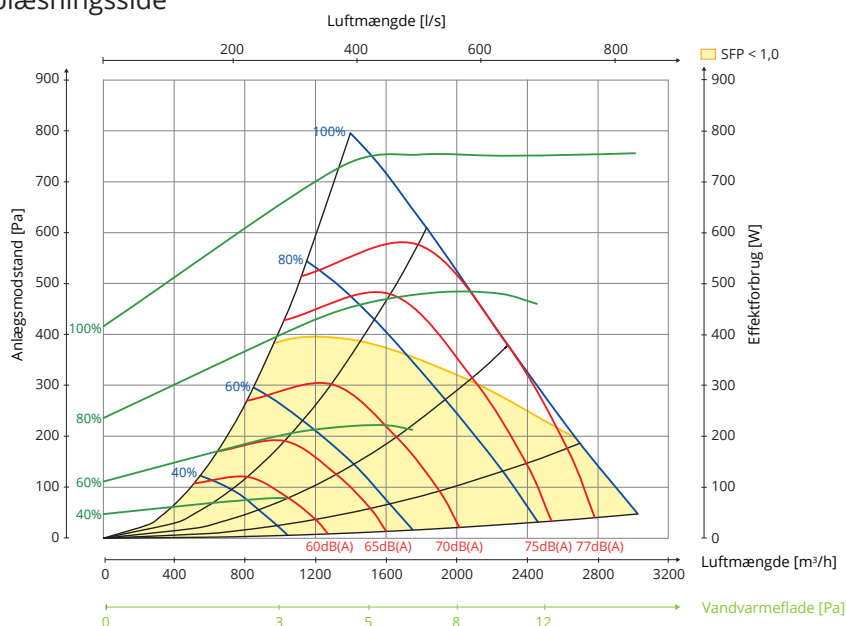


*uden låge

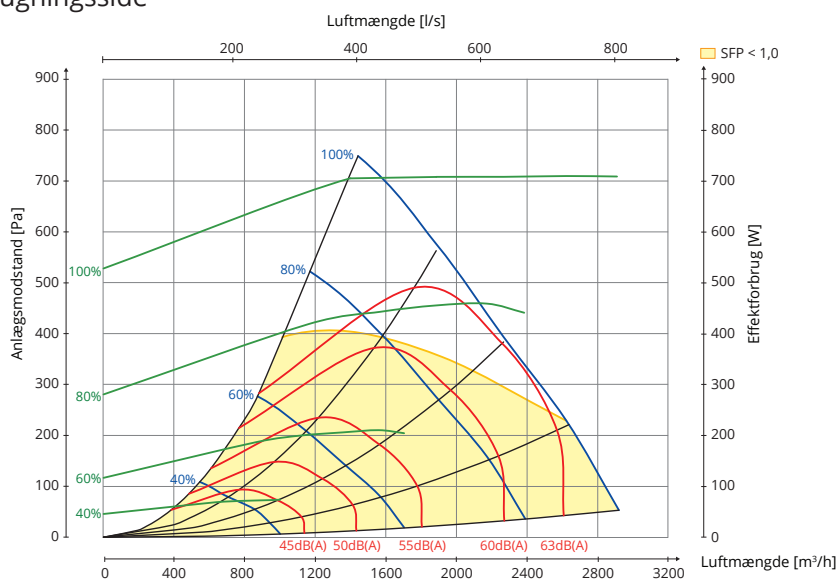
Målene er ens på begge kortsider.

Kapacitetsdiagram

Indblæsningsside



Udsugningsside



Hz	63 Lw(dB)	125 Lw(dB)	250 Lw(dB)	500 Lw(dB)	1000 Lw(dB)	2000 Lw(dB)	4000 Lw(dB)	8000 Lw(dB)	LwA (dBA)
Indblæsningsluft	3	3	-1	-4	-5	-9	-18	-17	
Udsugningsluft	11	9	3	-5	-11	-19	-27	-33	
Udsugningsluft, topudtag	9	8	4	-6	-12	-20	-28	-32	
Afgivet lyd	-41	-34	-31	-30	-35	-35	-39	-55	-28

Til kontrol og beregning af SFTINT og SFPLimit skal du bruge FlexitSelect.

Forklaring til diagram:

Lyddata er angivet som lydeffektniveau LwA i kapacitetsdiagrammerne (dette er lyd til kanal).

Disse værdier kan korrigeres ved hjælp af tabellen for de forskellige oktavbånd, hvis man ønsker at se på Lw (uden tilpasning til A-bånd).

Korrektionstabellen for de respektive oktav er angivet i Lw, hvilket betyder, at disse værdier angives i Lw efter omregning pr. oktav for indblæsningsluft og udsugningsluft.

Afgivet lyd fra aggregatet skal beregnes ud fra indblæsningsluftdiagrammet.

Aggregat	
152000	Ventilationsaggregat L190R



Tilbehør, aggregat	
112672	Kontrolpanel, ProPanel
118257	Kontrolpanel, ProTouch
110626	Filtersæt F7 L20R/L190R
14479	Afspærringsspjæld Ø 400mm on/off
14480	Afspærringsspjæld Ø 400mm spring return
118203	Elvarmeplade, komplet
113187	Vandvarmeplade, komplet
113552	Kombinations varme/køleplade 600x400 venstre
113553	Kombinations varme/køleplade 600x400 højre
114129	Køleplade 600x400 venstre
114130	Køleplade 600x400 højre
116482	Shuntventil KVS 0,4 3 vejs erhverv
116483	Shuntventil KVS 1,0 3 vejs erhverv
116484	Shuntventil KVS 1,6 3 vejs erhverv
116485	Shuntventil KVS 2,5 3 vejs erhverv
116486	Shuntventil KVS 4,0 3 vejs erhverv
117209	Shuntventil KVS 6,3 3 vejs erhverv
117860	Shuntventil KVS 10 3 vejs erhverv
116487	Shuntventil KVS 0,4 2 vejs erhverv
116488	Shuntventil KVS 1,0 2 vejs erhverv
116489	Shuntventil KVS 1,6 2 vejs erhverv
116490	Shuntventil KVS 2,5 2 vejs erhverv
116491	Shuntventil KVS 4,0 2 vejs erhverv
117208	Shuntventil KVS 6,3 2 vejs erhverv
117859	Shuntventil KVS 10 2 vejs erhverv
116492	Motor til shuntventil 0-10V KVS ≤ 0,4
116493	Motor til shuntventil on/off KVS ≤ 0,4
117207	Motor til shuntventil 0-10V KVS ≥ 6,3



ProPanel



ProTouch



Filter



Spjæld



Vandvarmeplade



Elvarmeplade



Kombinations
varme/køleplade



Køleplade



Shuntventil
2 vejs



Motor til shuntventil
0,4 - 4,0



Shuntventil
3 vejs



Motor til shuntventil
6,3 - 10



Modbus SP70



BACnet IP



Expansions-
modul



Rumføler
CC 1040



Udeføler
CC 1041



Impuls-
afbryder



Timer
elektronisk



Timer
mekanisk



Bevægelses-
sensor SP 450



CO₂ føler
SP 440



Røgdetektor
SP 445



Bevægelses-
sensor SP 435



Tryk-
transmitter

Tilbehør, automatik CS2500	
112435	Modbus SP70
112438	BACnet IP
112439	Expansionsmodul 14 IO
09368	Rumføler CC 1040
09369	Udeføler CC1041
09364	Impulsafbryder
112442	Timer, elektronisk
112441	Timer, mekanisk
09390	Bevægelsessensor SP 450
09358	Bevægelsessensor SP 435
09359	CO ₂ føler SP440
09861	Røgdetektor SP 445
112444	Tryktransmitter 0-1250 Pa

Læs mere om f.eks. montering og ledningsdiagrammer på www.flexit.no

