

Beskrivelse	Series	Side nr.	Dato
Tekniske data JM 3/14 med ventilator CPS/R 1			
Tekniske data JM 6/14 med ventilator CPS/R 1			
Tekniske data JM 6/14 med ventilator DCT 1			
Tekniske data JM 6/19 med ventilator CPS/R 1			
Tekniske data JM 6/19 med ventilator DCT 1			
Tekniske data JM 6/24 med ventilator CPS/R 1			
Tekniske data JM 6/24 med ventilator CPS/R 1,5			
Tekniske data JM 6/24 med ventilator DCT 1			
Tekniske data JM 15/14 med ventilator DCT 1			
Tekniske data JM 15/14 med ventilator DCT 2			
Tekniske data JM 15/14 med ventilator DCT 3			
Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 1			
Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 2			
Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 3			
Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 4			
Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 1			
Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 2			
Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 3			
Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 4			
Målblad JM 3		4 03 02	04-11
Målblad JM 6		4 03 01	97-04
Målblad JM 15		4 03 03	99-03
Elektrisk diagram GFC 16		4 04 10	02-05
Teknisk beskrivelse		4 05 01	96-07
Leveringomfang JM 3		4 10 05	96-07
Leveringomfang JM 6		4 10 01	96-07
Leveringomfang JM 15		4 10 03	96-10
Monteringsinstruktioner		4 10 10	96-07
Reparations		4 10 11	96-07

Filter:

Materiale: 2 mm. galvaniseret plade
 Antal poser: 3
 Filterflade (m²).....: 1,5
 Tryklufforbrug (NI/Min).....: 25
 Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....: 93
 Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....: 62

Filterstyring:

Type: GFC 16
 Forsyningsspænding: 230-115 V AC, 50/60 Hz
 Udgangsspænding: 24 V DC
 Energiforbrug: Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

Fabrikat: Buschjost
 Type: 1"
 Styrespænding input.....: 24 V DC
 Energiforbrug: 12 W
 Max. styrespænding variation: +/-10%
 Omgivelsestemperatur.....: -20 to 85 Deg. C.
 Beskyttelsesklasse: IP 65 DIN 40050
 Antal ventiler: 2

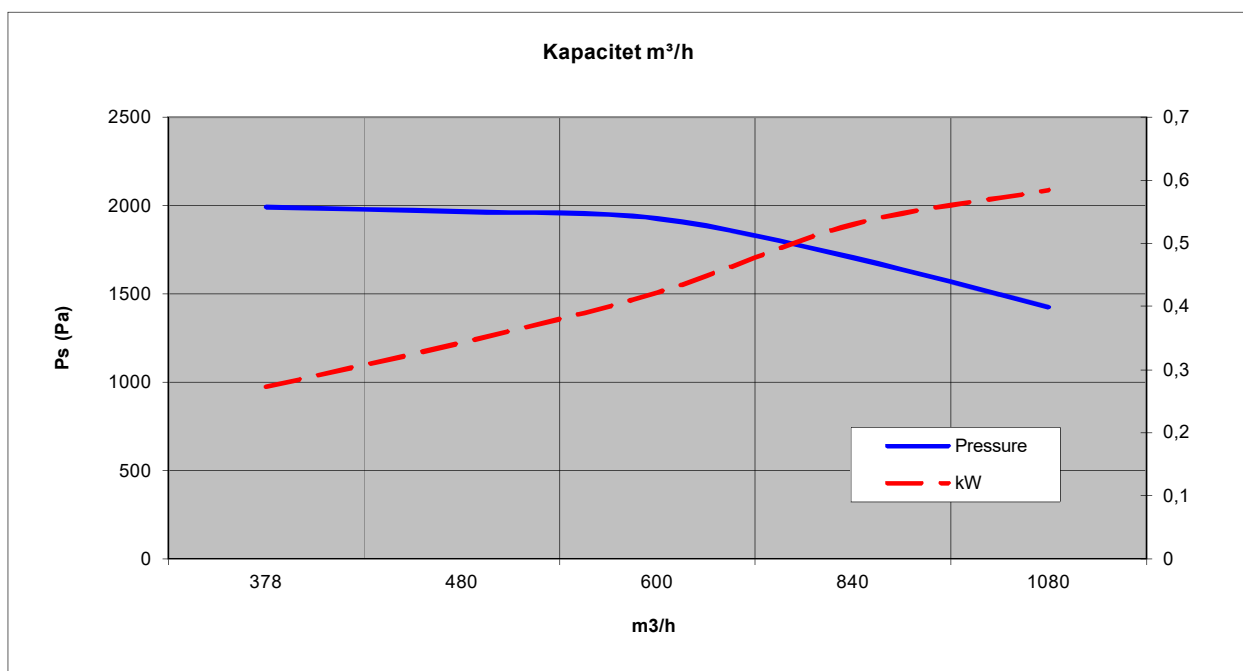
Reduktionsventil:

Type.....: 1/2" filter reduktion
 Tømning: Semiautomatisk

Ventilator: CPS/R 1

Motor: 0,75 kW
 Flange: B5
 Fabrikat: -
 N (Rpm) (A): 2860

I (400V) (A): Ikke Atex: (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73. (Is/In) 6,1
 ATEX zoneklassificering: Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter:

Materiale: 2 mm. galvaniseret plade
 Antal poser: 6
 Filterflade (m²).....: 3,0
 Tryklufforbrug (NI/Min).....: 40
 Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....: 115
 Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....: 84

Filterstyring:

Type: GFC 16
 Forsyningsspænding: 230-115 V AC, 50/60 Hz
 Udgangsspænding: 24 V DC
 Energiforbrug: Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

Fabrikat: Buschjost
 Type: 1½"
 Styrespænding: 24 V DC
 Energiforbrug: 12 W
 Max. styrespænding variation: +/-10%
 Omgivelsestemperatur.....: -20 to 85 Deg. C.
 Beskyttelsesklasse: IP 65 DIN 40050
 Antal ventiler: 2

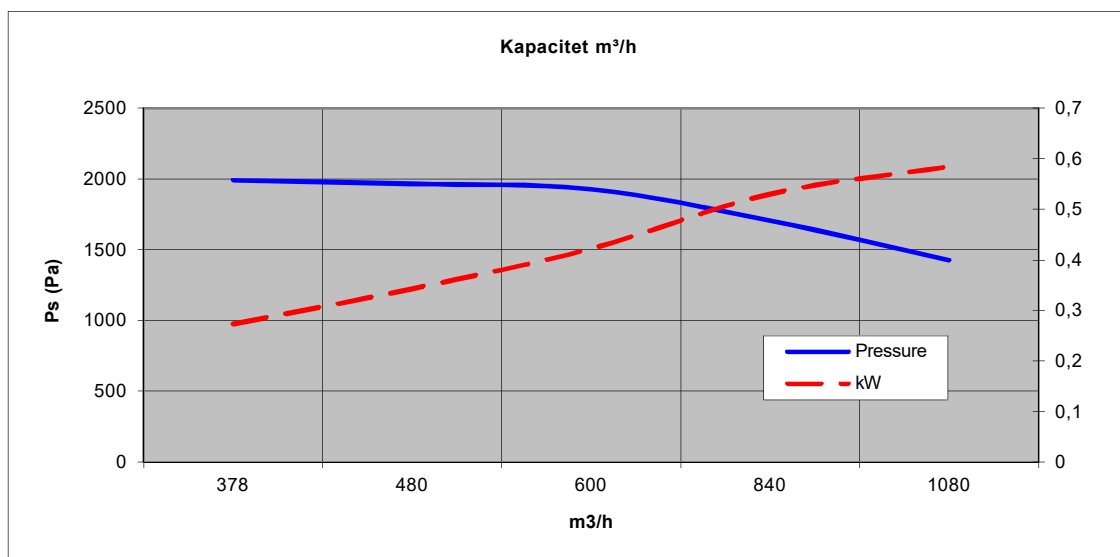
Reduktionsventil:

Type.....: ½" filter reduktion
 Tømning: Semiautomatisk

Ventilator: CPS/R 1

Motor: 0,75 kW
 Flange: B5
 Fabrikat: -
 N (Rpm) (A): 2860

I (400V) (A): 1,73. (Is/In) 6,1
 ATEX zoneklassificering Ikke ATEX / ATEX Zone 22
 Ikke ATEX : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In)



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 6/14 med ventilator DCT 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	6
Filterflade (m ²).....	3,0
Trykluftforbrug (NI/Min).....	40
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	131
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	85

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

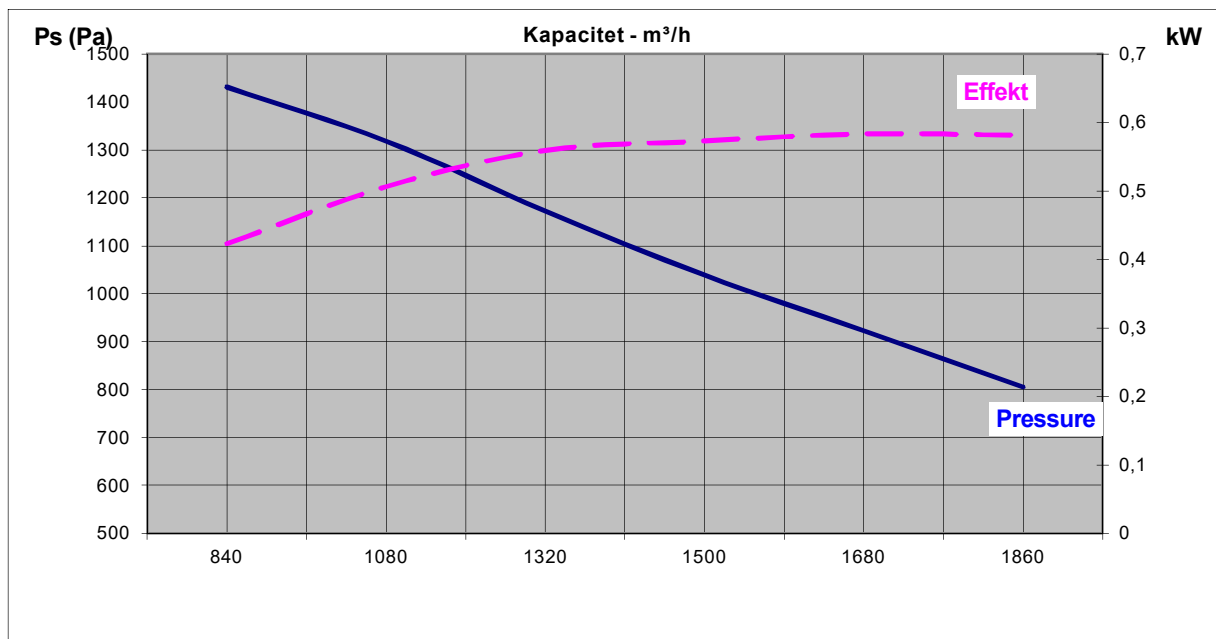
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	2

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73.
I (380V) (A)	(Is/In) 6,1
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 6/19 med ventilator CPS/R 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	6
Filterflade (m ²).....	4,0
Trykluftforbrug (NI/Min).....	40
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	130
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	99

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

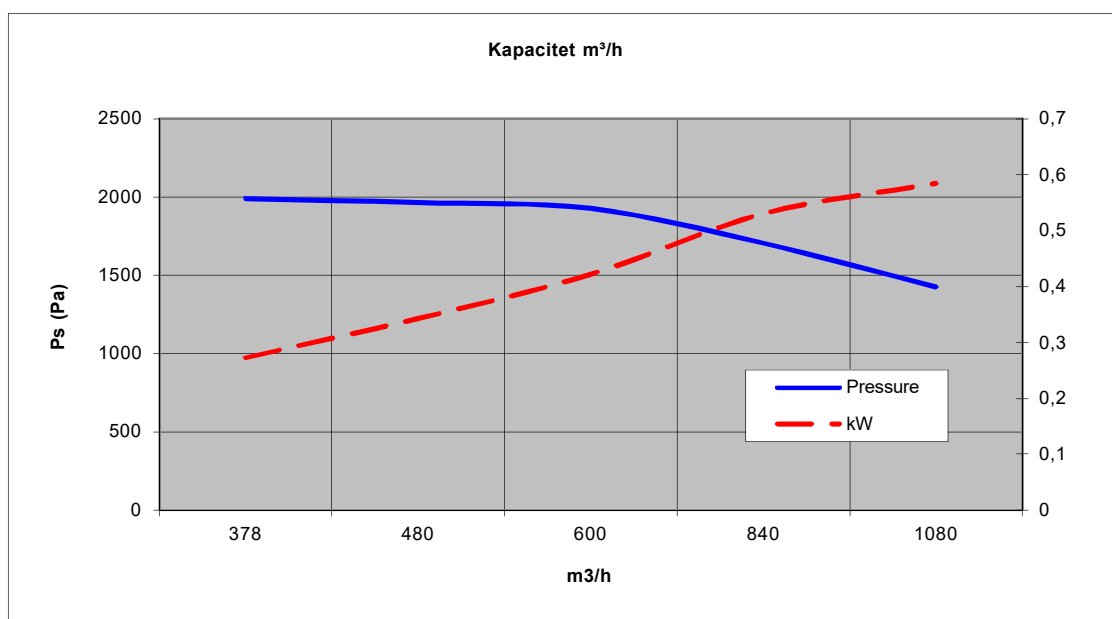
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	2

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator CPS/R 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke Atex : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73.
I (400V) (A)	(Is/In) 6,1
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 6/19 med ventilator DCT 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	6
Filterflade (m ²).....	4,0
Trykluftforbrug (NI/Min).....	40
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	146
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	100

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

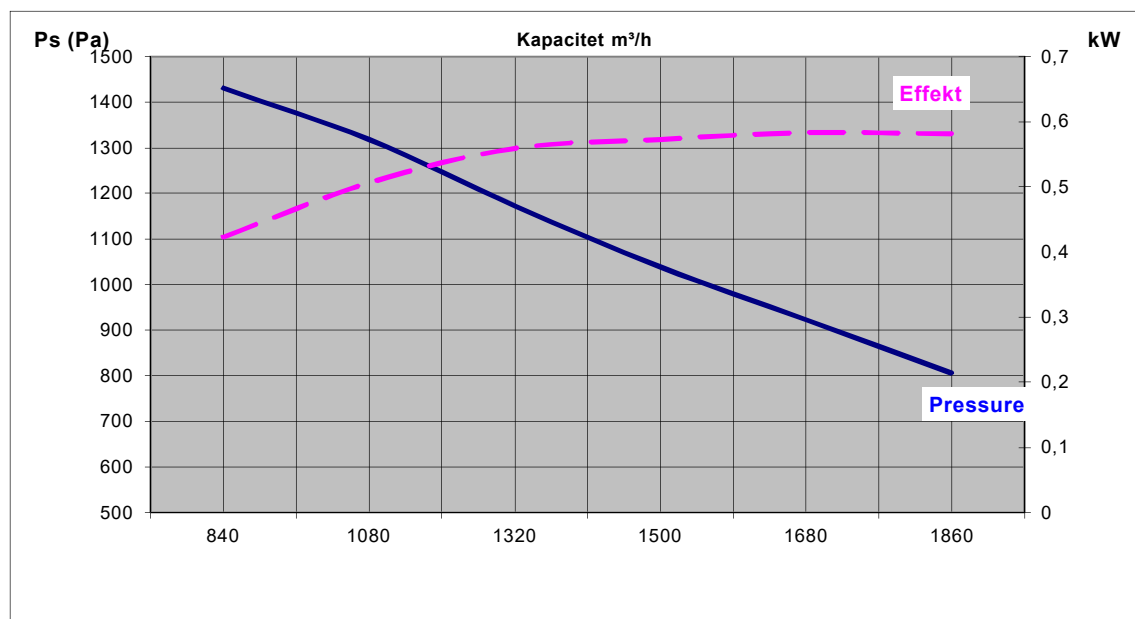
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	2

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
I (380V) (A)	Ikke Atex : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73.
ATEX zoneklassificering	(Is/In) 6,1
	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfilter

Tekniske data JM 6/24 med ventilator CPS/R 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	6
Filterflade (m ²).....	5,1
Trykluftforbrug (NI/Min).....	40
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	142
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	111

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

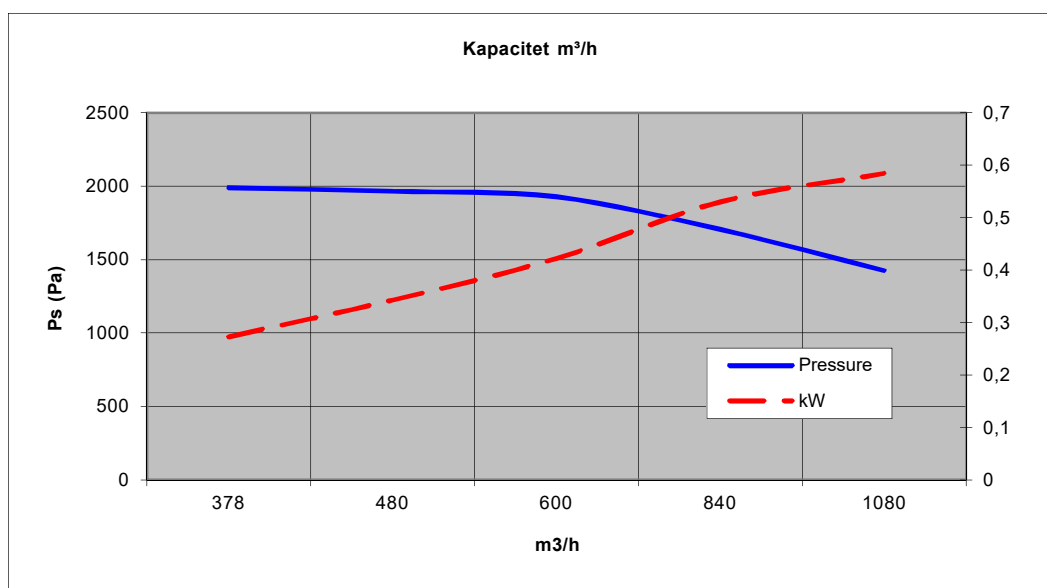
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	2

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator CPS/R 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke Atex : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73.
I (400V) (A)	(Is/In) 6,1
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 6/24 med ventilator CPS-R 1,5

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	6
Filterflade (m ²).....	5,1
Trykluftforbrug (NI/Min).....	40
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	142
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	111

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

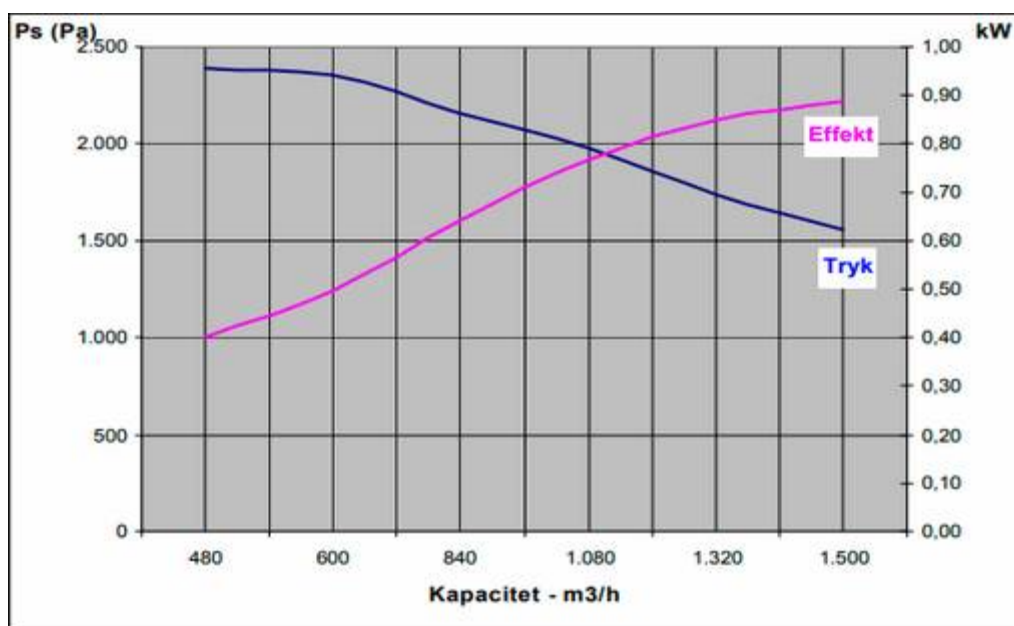
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	2

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator CPS/R 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX : (In) 2,51. (Is/In) 6,0 / ATEX: (In) 2,5.
I (400V) (A)	(Is/In) 7,3
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 6/24 med ventilator DCT 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	6
Filterflade (m ²).....	5,1
Trykluftforbrug (NI/Min).....	40
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	158
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	111

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

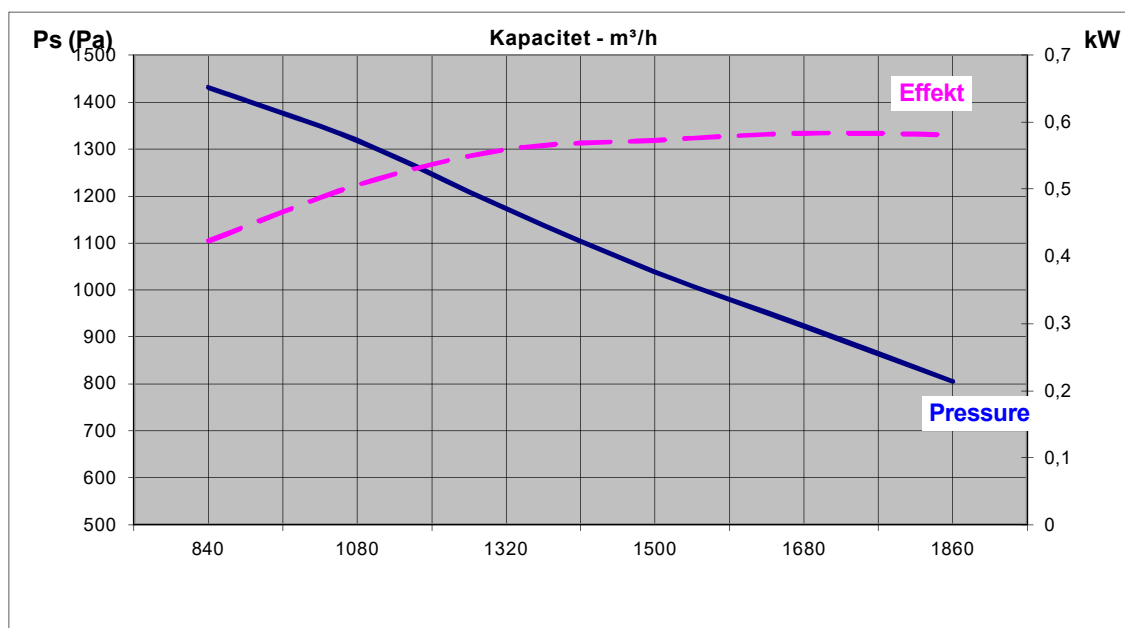
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	2

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator: CPS/R 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke Atex : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73.
I (400V) (A)	(Is/In) 6,1
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/14 med ventilator DCT 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	7,3
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	203
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	157

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

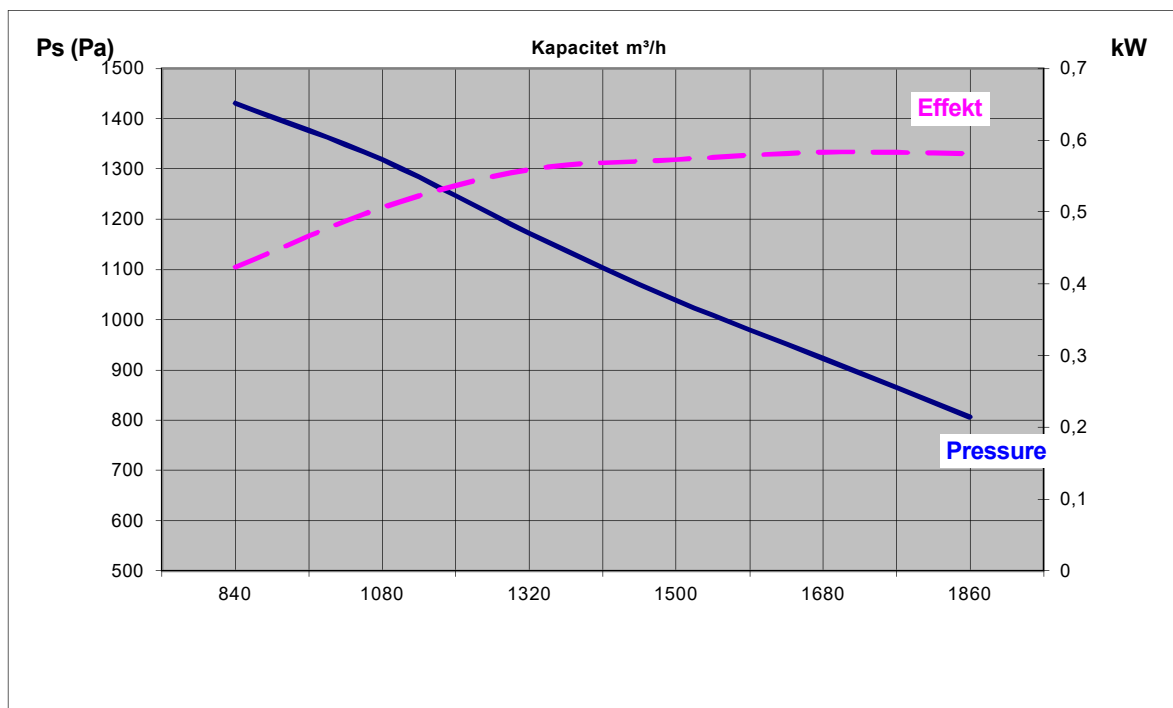
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) 1,73.
I (380V) (A)	(Is/In) 6,1
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/14 med ventilator DCT 2

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	7,3
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	212
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	150

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

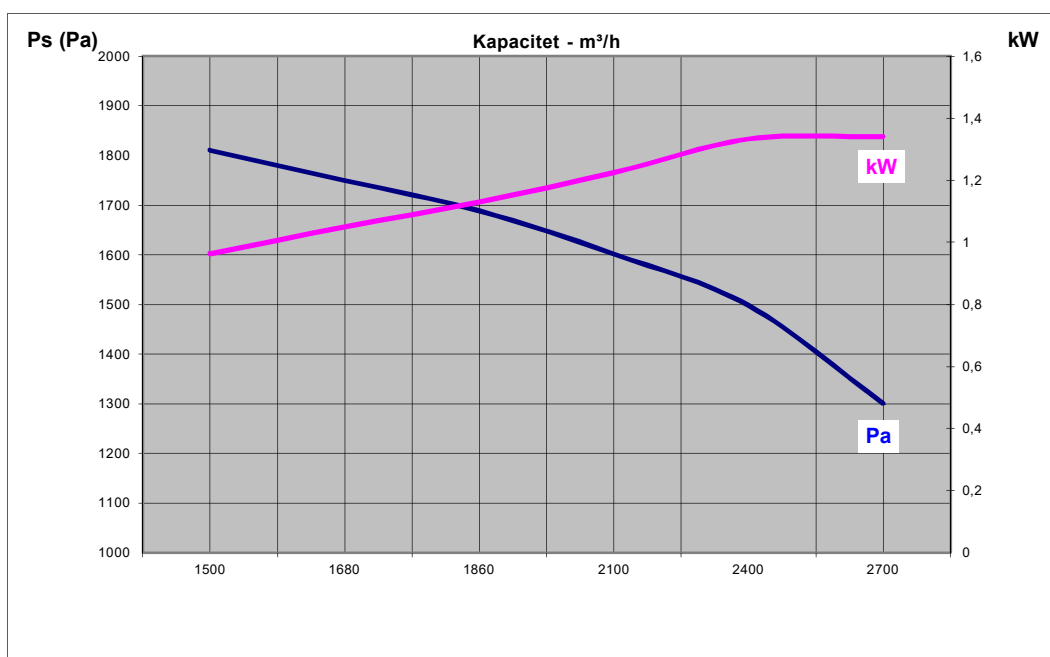
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 2

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 3,14. (Is/In) 8,3 / ATEX: (In)
I (380V) (A)	3,25. (Is/In) 7,2
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/14 med ventilator DCT 3

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	7,3
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	233
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	165

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

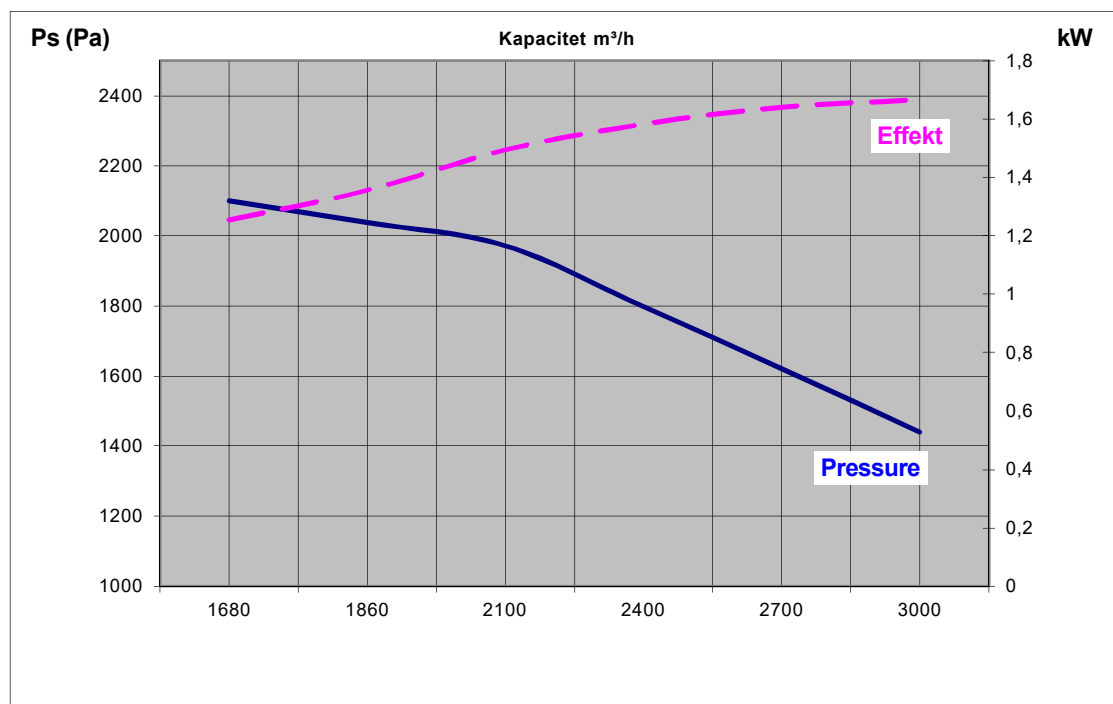
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 3

Motor	2,2 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 4,51. (Is/In) 8,1 / ATEX: (In)
I (380V) (A)	4,60. (Is/In) 7,6
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	9,9
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	228
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	182

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

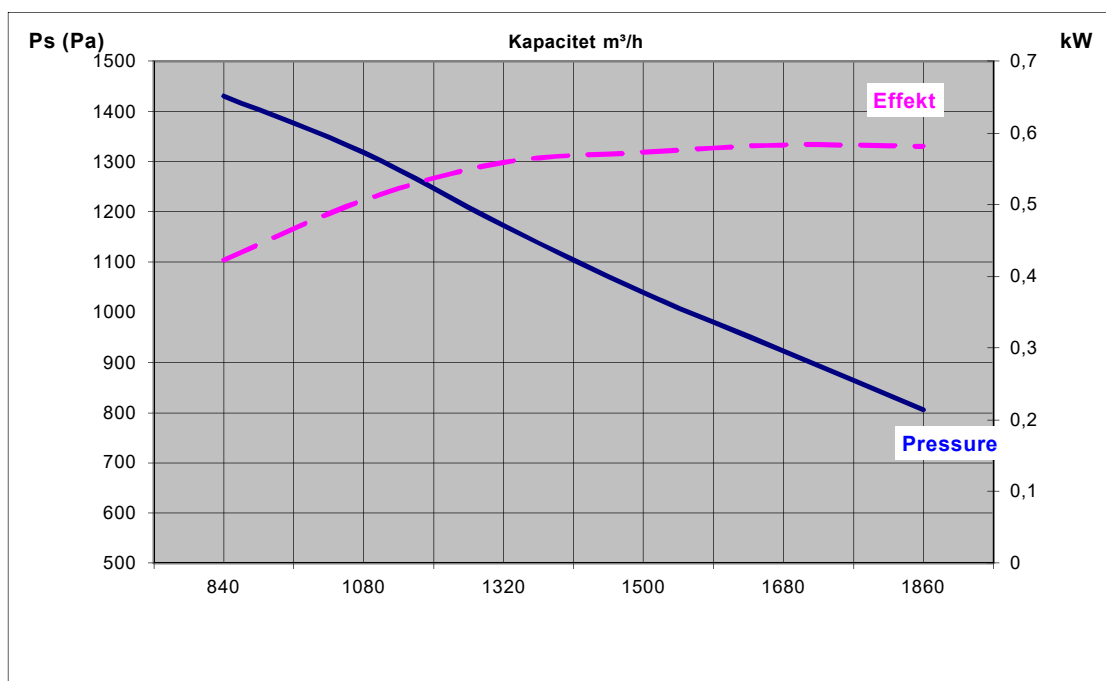
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
I (380V) (A)	Ikke Atex : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In) (Is/In) 6,1
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 2

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	9,9
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	244
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	182

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

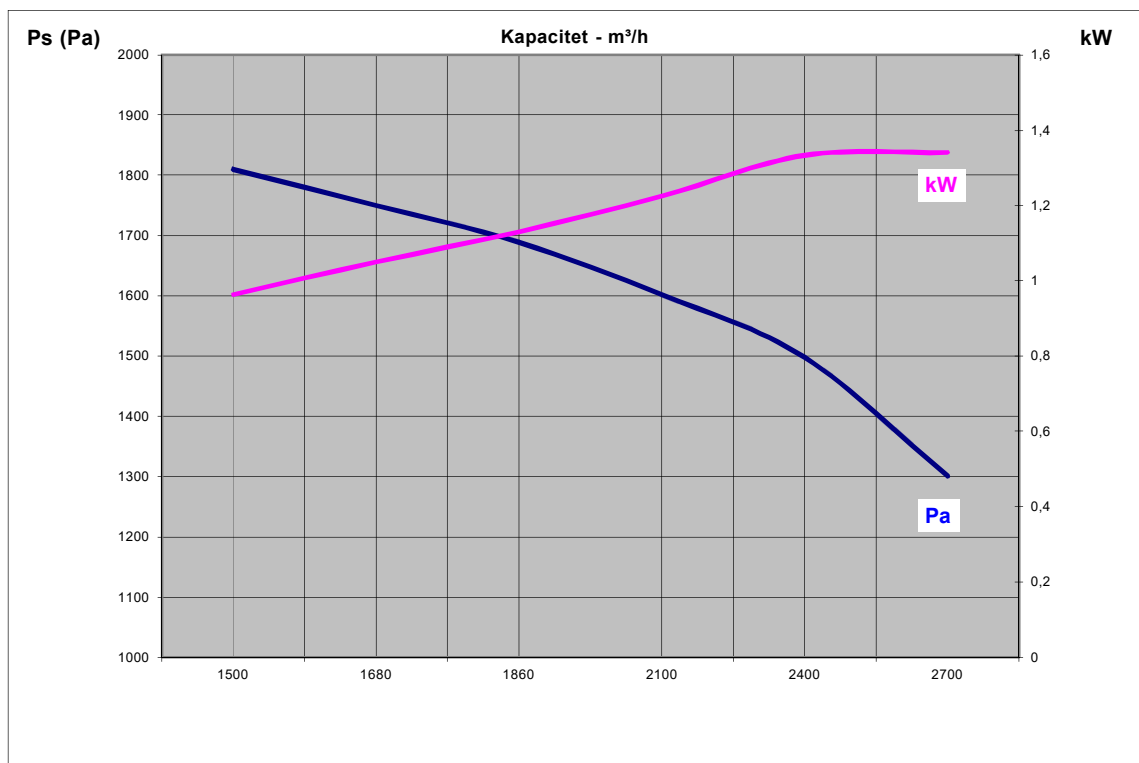
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 2

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 3,14. (Is/In) 8,3 / ATEX: (In) 3,25.
I (380V) (A)	(Is/In) 7,2
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 3

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	9,9
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	258
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	190

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

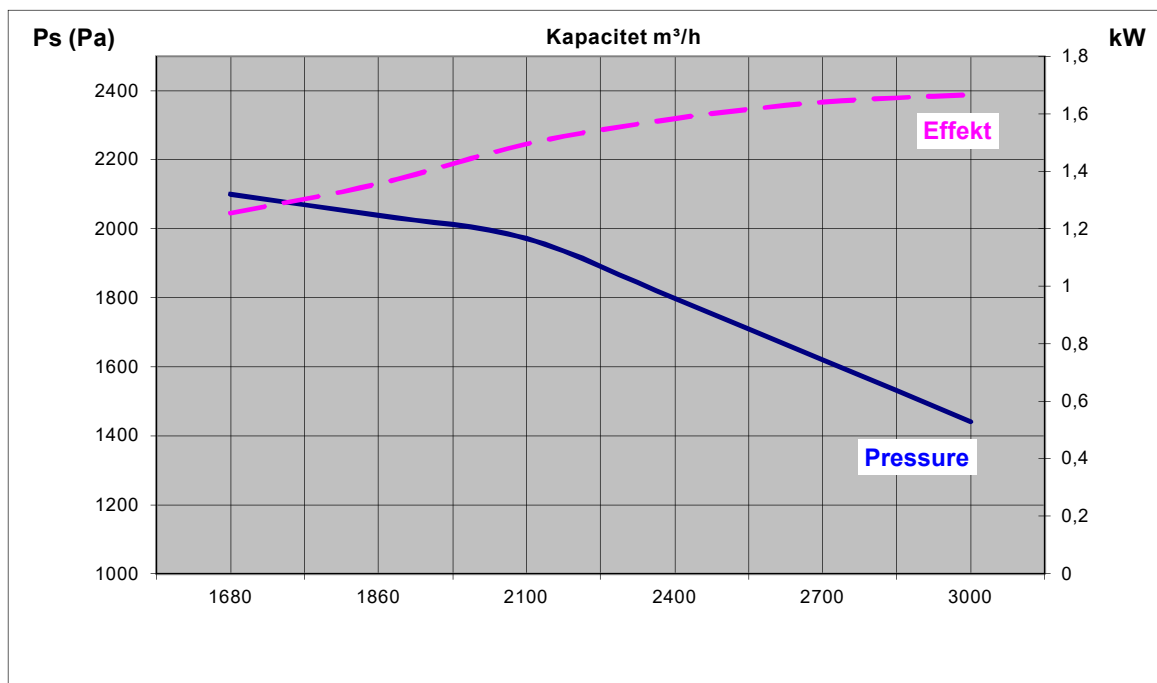
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 3

Motor	2,2 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
I (380V) (A)	Ikke ATEX: (In) 4,51. (Is/In) 8,1 / ATEX: (In) 4,60. (Is/In) 7,6
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/19 med ventilator DCT 4

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	9,9
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	288
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	196

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

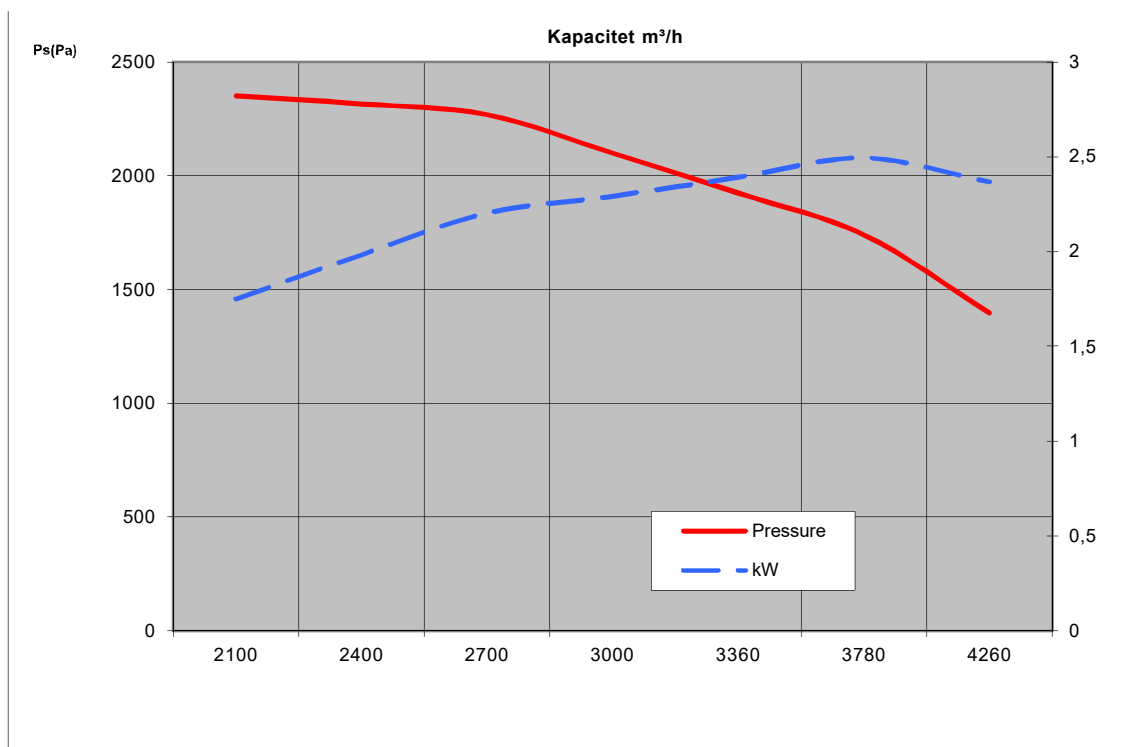
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 4

Motor	3,0 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 5,59. (Is/In) 9,4 / ATEX: (In) 5,8
I (380V) (A)	8,8
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 1

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	12,5
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	253
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	207

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 1

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860

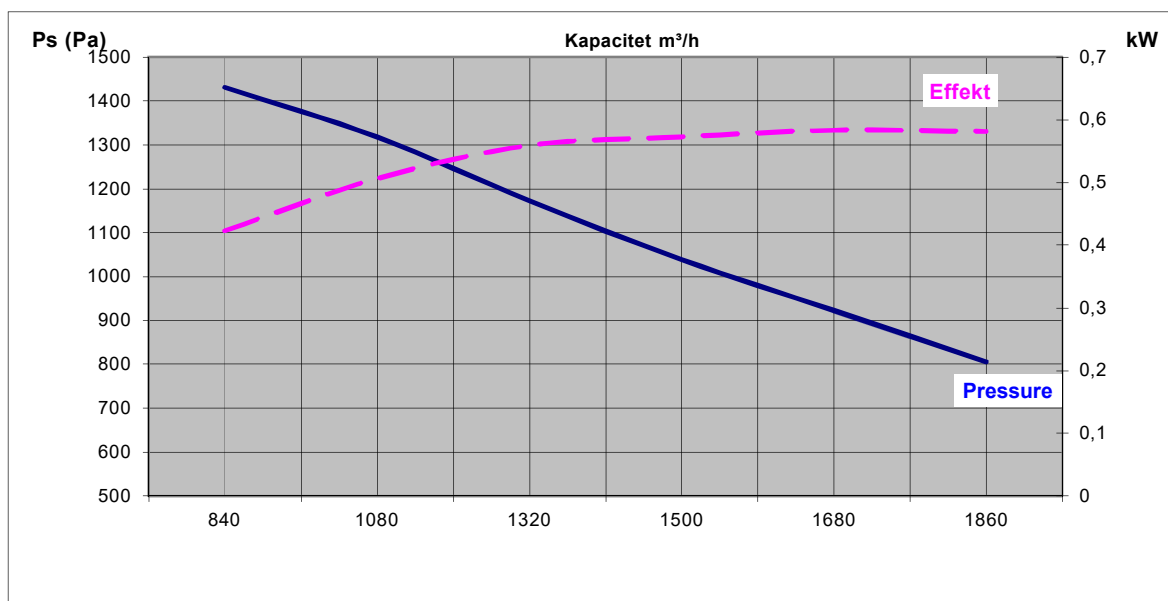
Ikke Atex : (In) 1,66. (Is/In) 7,4 / ATEX: (In)

I (380V) (A)

1,73. (Is/In) 6,1

ATEX zoneklassificering

Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 2

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	12,5
Trykluftforbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	269
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	207

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

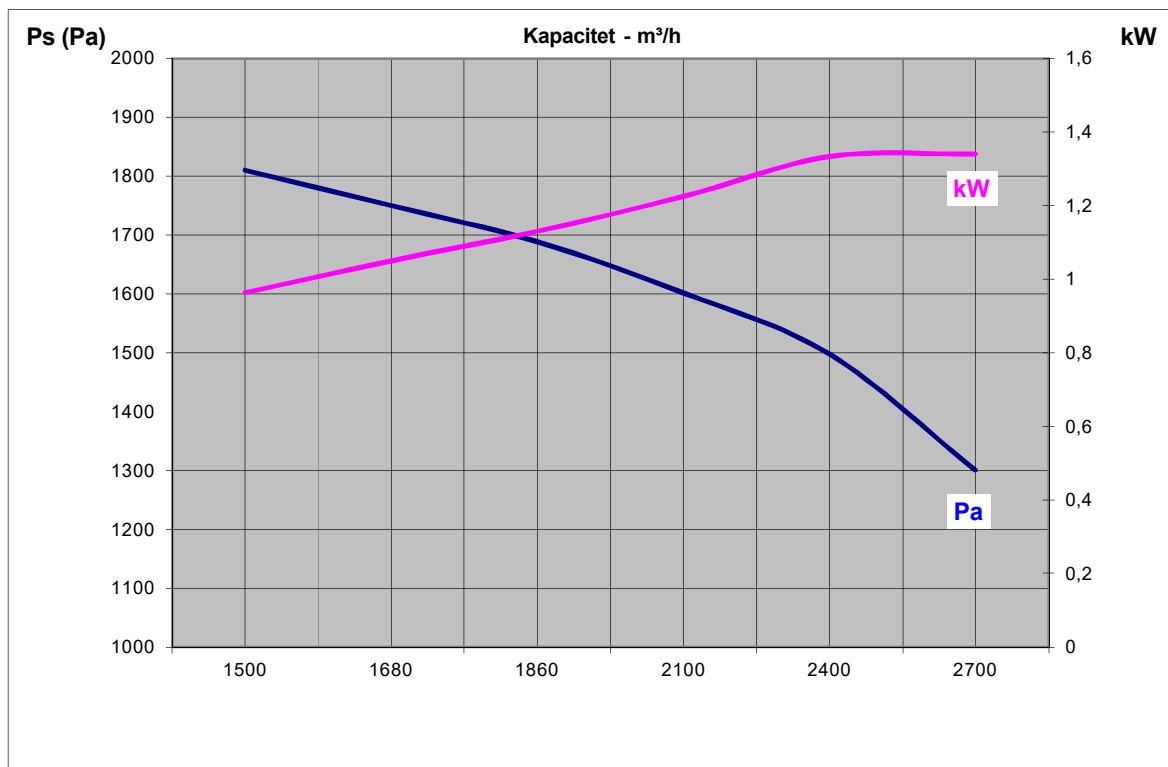
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 2

Motor	0,75 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 3,14. (Is/In) 8,3 / ATEX: (In) 3,25.
I (380V) (A)	(Is/In) 7,2
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 3

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	12,5
Trykluft:	
Forbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	283
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	215

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

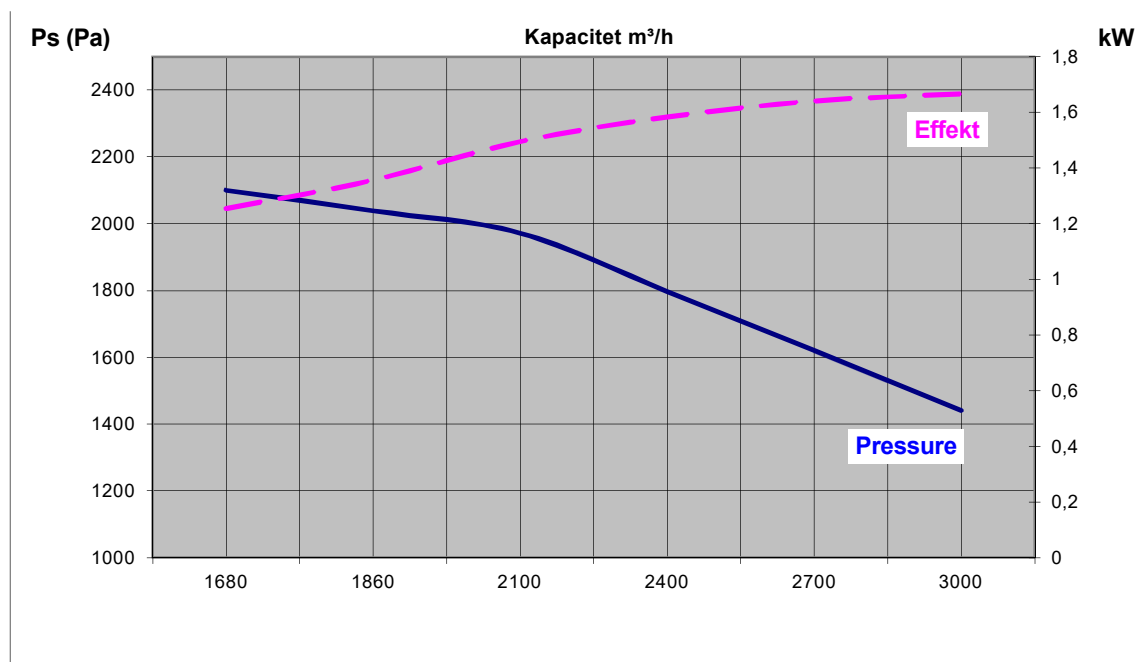
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 3

Motor	2,2 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 4,51. (Is/In) 8,1 / ATEX: (In)
I (380V) (A)	4,60. (Is/In) 7,6
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Filter Technology - Punktfiler

Tekniske data JM 15/24 med ventilator DCT 4

Filter:

Materiale	2 mm. galvaniseret plade
Antal poser	15
Filterflade (m ²).....	12,5
Trykluft:	
Forbrug (NI/Min).....	125
Ca. vægt, kg, inkl. ventilator.....	313
Ca. vægt, kg, ekskl. ventilator.....	221

Filterstyring:

Type	GFC 16
Forsyningsspænding	230-115 V AC, 50/60 Hz
Udgangsspænding	24 V DC
Energiforbrug	Max 5 VA, (1 Amp.)

Membranventil:

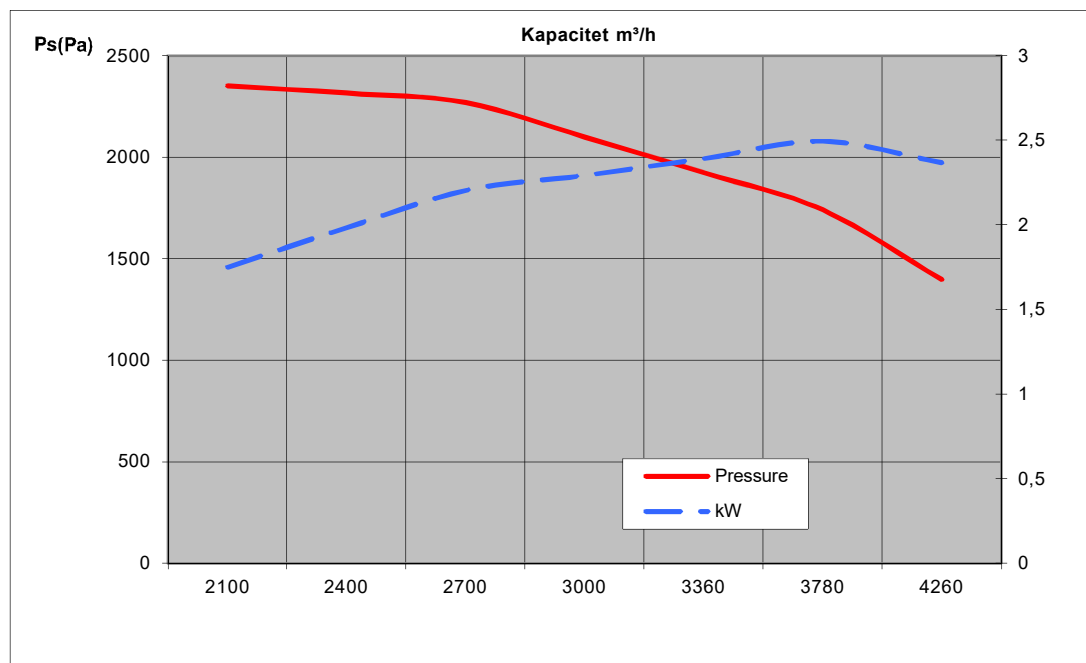
Fabrikat	Buschjost
Type	1½"
Styrespænding	24 V DC
Energiforbrug	12 W
Max. styrespænding variation	+/-10%
Omgivelsestemperatur.....	-20 to 85 Deg. C.
Beskyttelsesklasse	IP 65 DIN 40050
Antal ventiler	3

Reduktionsventil:

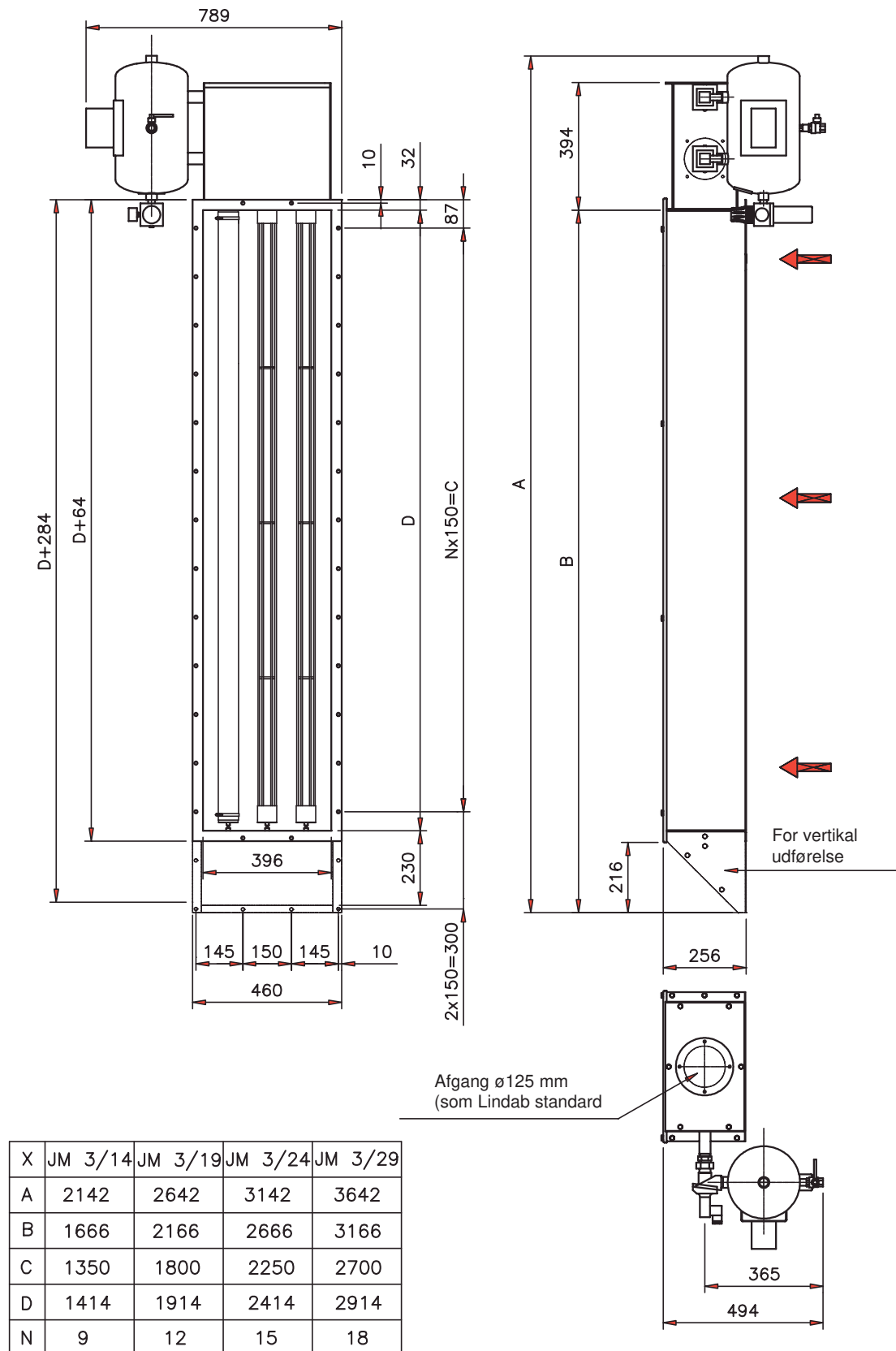
Type.....	½" filter reduktion
Tømning	Semiautomatisk

Ventilator DCT 4

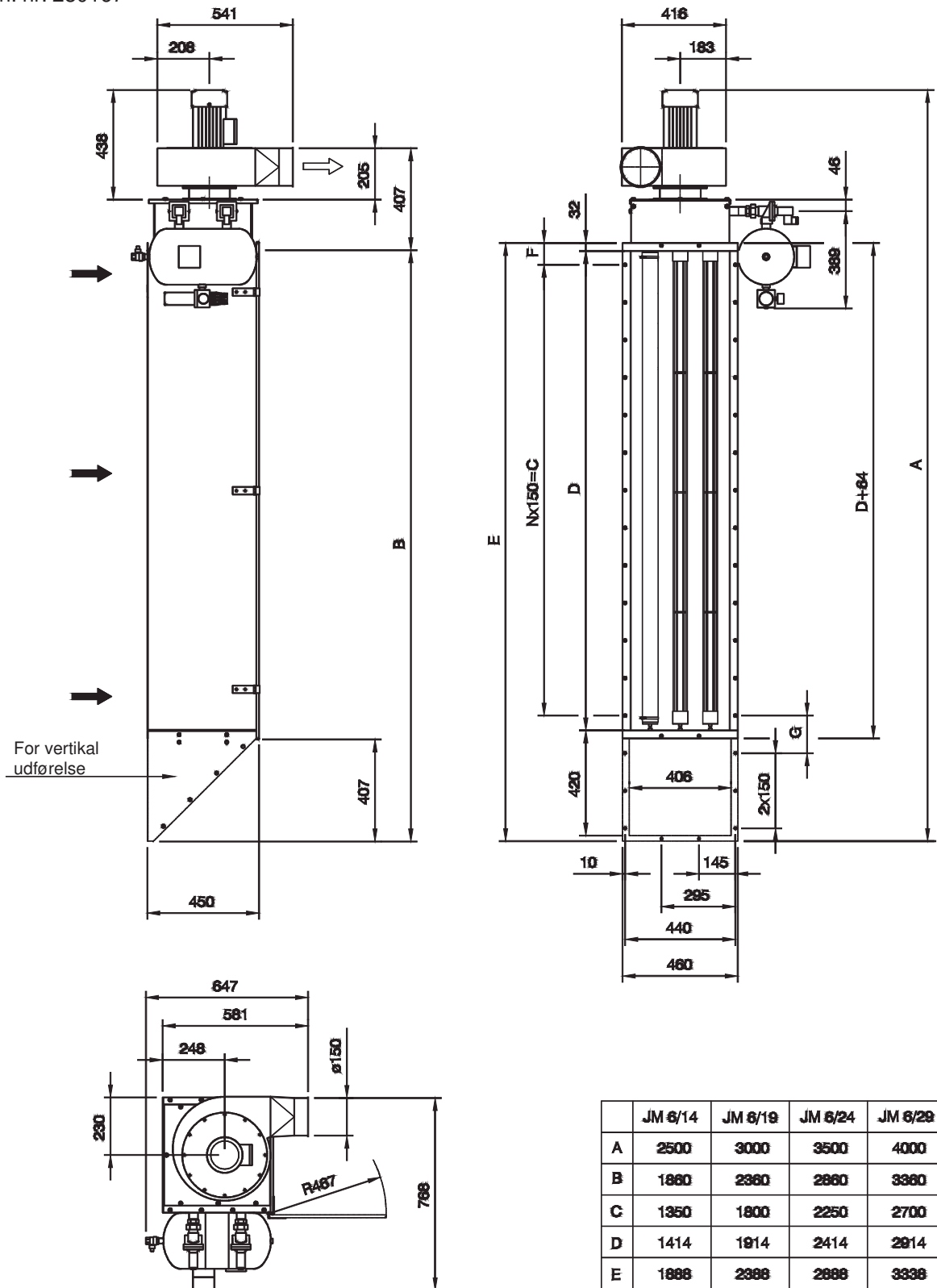
Motor	3,0 kW
Flange	B5
Fabrikat	-
N (Rpm) (A)	2860
	Ikke ATEX: (In) 5,59. (Is/In) 9,4 / ATEX: 10,0
I (380V) (A)	(Is/In) 8,8
ATEX zoneklassificering	Ikke ATEX / ATEX Zone 22



Tegning nr. 280168

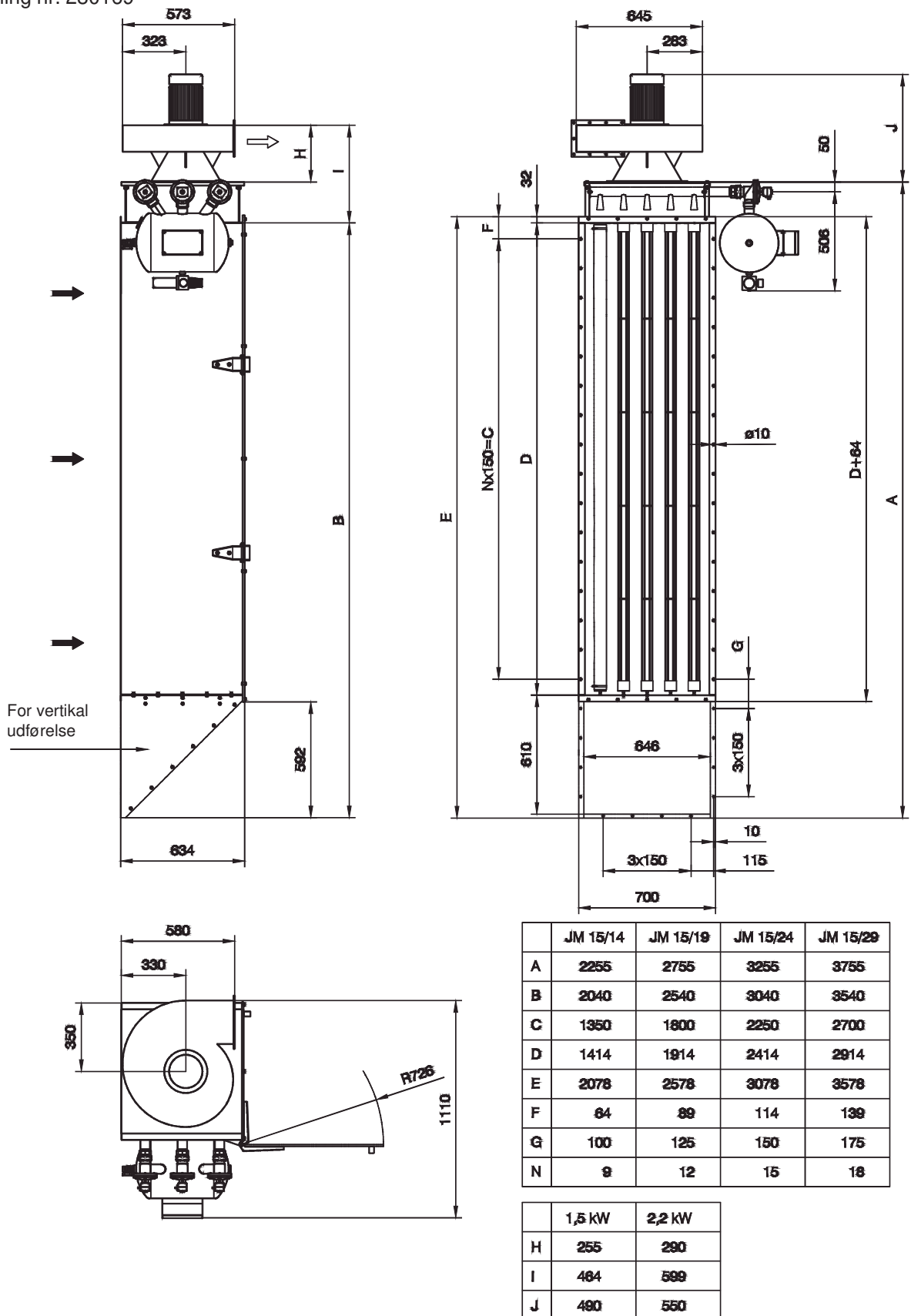


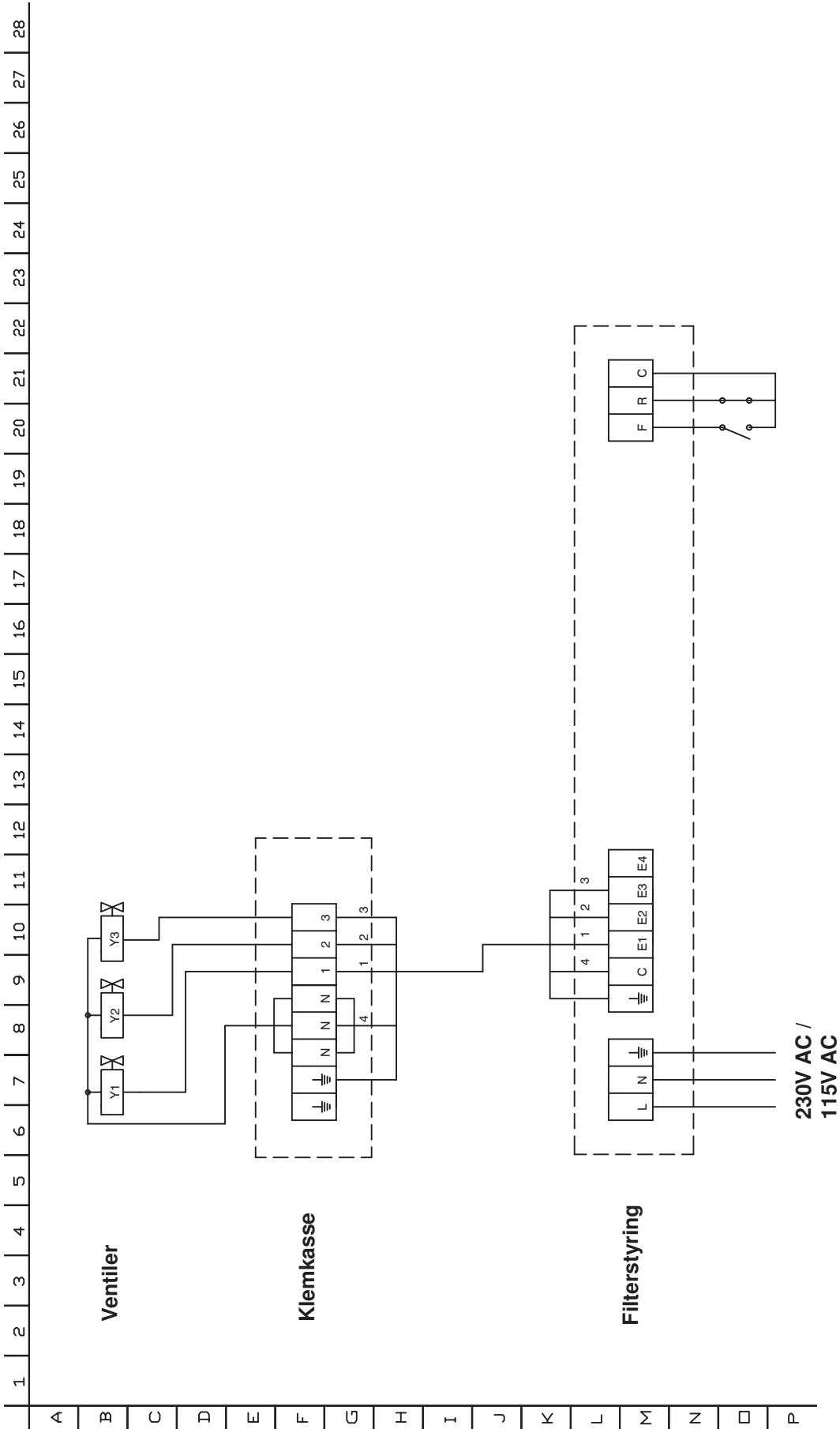
Tegn. nr. 280167



	JM 6/14	JM 6/19	JM 6/24	JM 6/29
A	2500	3000	3500	4000
B	1860	2360	2860	3360
C	1350	1800	2250	2700
D	1414	1914	2414	2914
E	1868	2368	2868	3368
F	62	87	112	137
G	125	150	175	200
N	9	12	15	18

Tegning nr. 280169





Punktfilteret er beregnet for støvafsugning og filtrering direkte på støvkilden.

Én af sidefladerne i det firkantede hus fungerer som dør; den modstående side er åben, og her suges den støvfylde luft ind i filteret.

Det store tværsnit i sugeåbningen bevirker, at luft-hastigheden er meget lav.

Udførelsen med plan gavl er beregnet for horisontal montering med sugeåbningen nedad, f.eks. på kædetransportører, båndtransportører, siloer eller mindre påslag.

Udførelse med skrå gavl er beregnet for vertikal montering, idet denne gavl tillader filterstøvet at løbe tilbage.

Støvet udskilles på ydersiden af filterposerne, og den rensede luft passerer til renluftsektionen.

En ventilator frembringer den nødvendige trykforskel og blæser den rensede afgangsluft ud gennem en studs.

Som ekstraudstyr kan leveres reguleringsspjæld for montering på afgangsstuds, hvormed luftmængden kan tilpasses behov og variationer i filtermodstanden.

I tilfælde, hvor ventilatoren støjer mere end ønskeligt, kan der mod en merpris leveres lyddæmper til udblæsningsluften.

Filterposerne renses ved, at en elektronisk styring med indstillelig pause sender en kort impuls til en af de to magnetventiler på trykluftbeholderen. Et kraftigt trykluftstød føres ned i filterposen, hvorved støvbelægningen dels „bankes“ dels blæses af posen og tilbage til den tilsluttede maskine eller silo.

Man må således forvente visse pulsationer under driften, hvis størrelse afhænger af trykindstilling og volumen i maskine.

Filterets skudrør er boltet på renluftsektionen og kan drejes 180°, hvorved der fremkommer to mulige positioner på trykluftbeholderen.

Filteret forsynes med trykluft fra et normalt trykluftsystem, dog kræves det, at luften ikke indeholder væsentlige vand- eller oliemængder.

Trykket reduceres på den medfølgende reduktionsventil, som placeres før filterets trykluftbeholder.

- 1) Komplet hus med dør og topsektion.
- 2) Trykluftbeholder med 2 magnetventiler incl. kabelstik, kugleventil og rørprop.
- 3) Reduktionsventil med indbygget vandfilter og manometer
- 4) El-styring
- 5) 3 stk. filterkurve
3 stk. filterposer
3 stk. filtætninger for kurve
6 stk. spændebånd for kurve
- 6) Ventilator med motor og forbindelsesrør. (Ekstraudstyr).

- 1) Komplet hus med dør og topsektion.
- 2) Trykluftbeholder med 2 magnetventiler incl. kabelstik, kugleventil og rørprop.
- 3) Reduktionsventil med indbygget vandfilter og manometer
- 4) El-styring
- 5) 6 stk. filterkurve
6 stk. filterposer
6 stk. filttætninger for kurve
12 stk. spændebånd for kurve
- 6) Ventilator med motor og forbindelsesrør. (Ekstraudstyr).

- 1) Komplet hus med dør og topsektion.
- 2) Trykluftbeholder med 3 magnetventiler incl. kabelstik, kugleventil og rørprop.
- 3) Reduktionsventil med indbygget vandfilter og manometer
- 4) El-styring
- 5) 15 stk. filterkurve
15 stk. filterposer
15 stk. filttætninger for kurve
30 stk. spændebånd for kurve
- 6) Ventilator med motor og forbindelsesrør. (Ekstra-udstyr).

Punktfileret monteres på støvkilden ved at fremstille en overgang fra punktfilerets fulde sugeåbning til fastgørelsespunktet.

Punktfilerets topsektion kan monteres i 2 positioner (180°) ved at vende skudrørene i støvkammeret. Positionen vælges efter, hvor der er bedst plads til trykluftbeholder.

Ventilatoren kan monteres i 3 positioner: Luftafgang til højre eller venstre eller opad.

Trykluftbeholderen er forsynet med 3 stk. 1/2" muffetilslutning. Reduktionsventilen monteres på en vandret siddende muffe. Kugleventilen til dræn monteres på den nederste muffe. Den sidste muffe proppes til.

Reduktionsventilen forsynes fra mindst Ø6 mm rør med 3 bar trykluft.

Ved montagen bør det sikres, at der ikke kommer spåner eller støv indvendig i trykluftsystemet.

Filterposer monteres som beskrevet i afsnittet *Filterposeskift*.

Demontering af poser

- Lågen demonteres ved at afmontere de bolte, den er fastgjort med.
- Skruen, som trykker på bunden af kurven, løsnes, hvorefter kurven kan lirkes ud af filterhuset.
- Filterposen demonteres ved først at fjerne de 2 spændebånd, som fastholder posen på kurven, og dernæst trække posen af kurven.

Montering af poser

- Posen trækkes på kurven, hvorefter spændebånd monteres i top og bund.
- Inden kurven lirkes ned på plads i filterhuset påsættes filt pakningen i toppen af kurven, således at utætheder mellem kurv og hulplade undgås. Når kurven er på plads, fastspændes skruen, således at den trykker på bunden af kurven.

BEMÆRK: Al elektrisk installation bør udføres i.h.t. gældende regler af en autoriseret el-installatør.

Montage

Se blad *Montagevejledning*.

Sikkerhed

Før opstart bør det kontrolleres, at hele installationen er sikkerhedsmæssigt forsvarlig i.h.t. Maskindirektivet, og at CE mærkning er foretaget.

Opstart

- Åben trykluftforsyningen og indstil filterregulatoren på 3 bar.
- Start filterstyring
- Start ventilator

Pausetid og trykluftforbrug

Filtret renses filterposerne kontinuerligt med et fast indstillet tidsinterval.

En forudbestemt puls- og pausetid indstilles i styringen (se betjeningsvejledningen for styringen vedr. indstilling og anbefalede værdier).

Det skal bemærkes, at det aktuelle støvs egenskaber samt filterbelastningen kan bevirke, at afvigende indstillinger giver et tilfredsstillende resultat. Simatek anbefaler imidlertid at starte et nyt filter op med de vejledende pausetider (se betjeningsvejledningen for styringen). Hvis filtret efter 1-2 uger kører med et konstant lavt trykfald, kan pausetiden øges, hvorved der spares trykluft. Omvendt må pausetiden reduceres, hvis trykfaldet gradvist stiger.

Det anbefales altid at lade filtrets rensesystem køre 2-3 serier, efter at ventilatoren er stoppet. Eventuelt udstyr, som fjerner det udskilte støv fra filtret, skal da køre i samme tidsrum. Simatek filterstyring type GFC har en funktion hertil (shut-down cleaning).

Drift

Filtret er principielt vedligeholdelsesfrit, dog bør membranventiler samt trykfald jævnligt kontrolleres. Se blad *Kontrol og vedligeholdelse af filter* samt *Registrering af filterdrift-data*.

Fejlfinding

Se blad *Kontrol og vedligeholdelse af filter* samt *Fejlfinding på membranventiler*.

Hvis årsagen til fejlen ikke kan findes ved hjælp af siderne i denne bog, kan Simateks serviceafdeling kontaktes.