

## VLE VARMEBLÆSERE

VLE varmeblæsere er til fast montering og er velegnet til brug på områder, hvor der er behov for større effekt. Den har en meget solid konstruktion og kan derfor anvendes, hvor vibrationer kan forekomme. Varmeblæseren er fremstillet af materialer, der kan modstå de aggressive miljøer som eksempelvis på skibe, offshore installationer, lagerhaller og produktionslokaler.

Vi producerer varmeblæseren i 2 forskellige materialer og anbefaler:

- Rustfri stål AISI 316L til offshore brug og andre hårde miljøer
- Kabinet i galvaniseret stål og med malet styreskab hovedsaglig til indendørsbrug og ikke aggressive miljøer som onshore brug, sports-, lager og produktionshaller.

Uanset materialevalg er varmelegemerne i rustfri stål AISI 316L, blankglødet.

Effekten er inddelt i 3 trin (lav - mellem - fuld effekt). Det giver en varmeblæser der dækker et større effekt område. Ventilatorenheden tilføjer en luftstrøm/cirkulation og luftopvarmning ved udendørs og indendørs installationer. Effekten kan nemt ændres manuelt, på ydersiden af styreskabet, for at give dig den ønskede output. For ændring af lufthastighed skal du tilkøbe en *ekstern ventilatorregulering* - se mere under "mulighed for tilkøb".

### TEKNISK DATA

#### Spænding:

- 1x230V og 3x230V til 3x690V

#### Tæthedsklasse for ventilatorenheden:

- IP44 (VLE 4)
- IP54 (VLE 5 og VLE 6)

#### Tæthedsklasse for styreskabet:

- IP66 for alle 3 modeller

#### Omgivelsestemperatur:

- -20°C til +40°C

#### Indbygget rum termostat:

- 0-40°C termostat, der sikrer en optimal drift og minimerer energiforbruget

#### Indbygget termosikring:

- TSH med automatisk reset og TSHH med manuel reset for at forhindre overophedning
- overbelastningssikring for at forhindre overophedning af motor

#### Forskruning:

- VLE varmeblæsere over 16 A er for monteret med M32 forskruring (Ø14-25). Reduktionsdele for både M20 (Ø5-12) og M25 (Ø11-17) medleveres.
- VLE varmeblæsere under 16 A er for monteret med M20 forskruring (Ø5-12).
- Standard materiale for forskruring - poluamide. Andre materialer på forespørgsel.

#### Løfteøjer:

- Uanset model vejer varmeblæseren over 25 kg. og leveres derfor med løfteøjer, for at sikre bedre arbejdsvilkår i forhold til montering og vedligehold af varmeblæseren

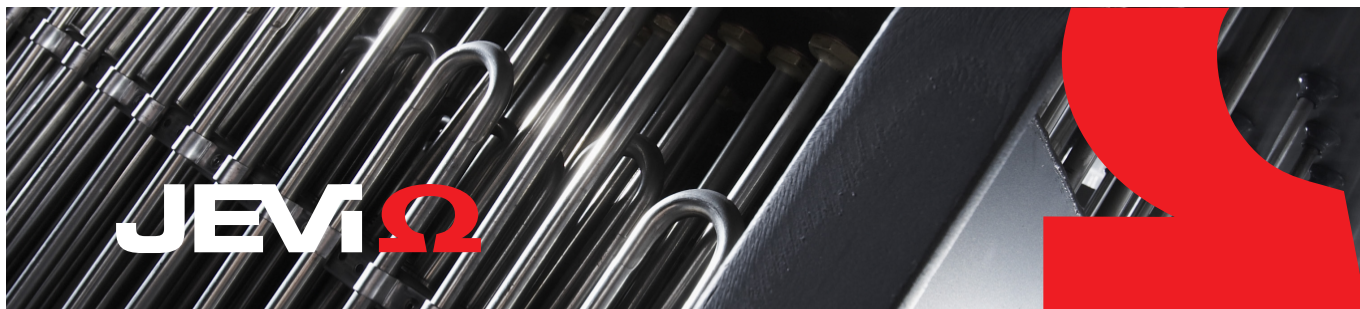
### STANDARD OG GODKENDELSE

- CE
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-2-30:2009
- EN 60204-1:2006
- EN 62233:2008
- IEC/EN 61000-6-2:2006
- IEC/EN 61000-6-4:2007
- EN 50581:2012

### MULIGHED FOR TILKØB

Til vores standard sortiment som er at finde på de 3 efterfølgende sider, er det muligt at tilkøbe:

- Ekstern rum termostat 0-40°C, IP44 (artikelnr. 19400505)
- Ekstern rum termostat 0-40°C, IP65 (artikelnr. 19400502)
- Ekstern start/stop kontaktafbryder af ventilatorenhed, IP66 (artikelnr. 19400501). Varmeblæseren kan herved bruges til cirkulering af kold luft
- Ekstern regulering af ventilatorenhed (artikelnr. 19400503) Lydniveauet kan sænkes til dB 50 ved lav ventilator hastighed



## STANDARD SORTIMENT

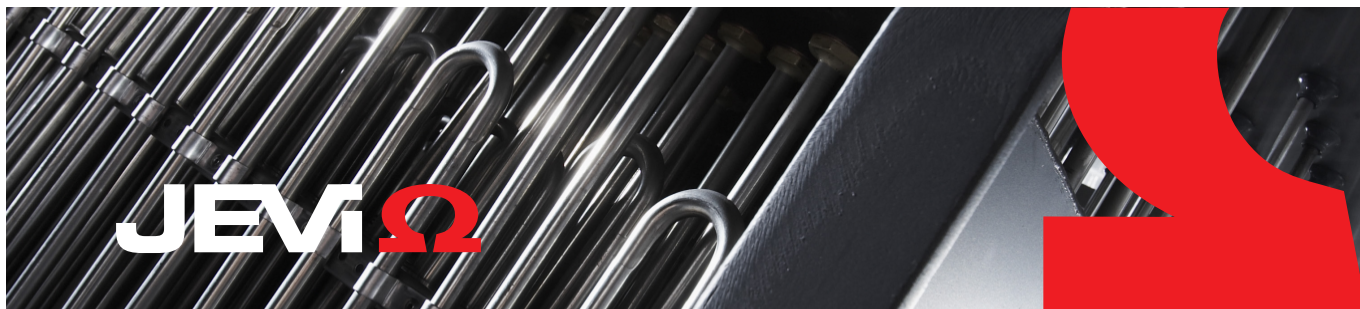
SIDE 2/4

- Type: VLE 4
- Effekt: 1-2-3 kW, 3-6-9 kW eller 3-9-12 kW (3 trin)
- Materiale: Rustfri stål AISI 316L eller kabinet i galvaniseret stål med malet styreskab
- Størrelse: B630 x H460 x D590 mm
- Frekvens: 50/60 Hz
- Maximum luftmængde ved nominel ventilator hastighed: 1700/2000 m<sup>3</sup>/h - 50/60 Hz  
(luftmængde ved lav ventilator hastighed: 900/1050 m<sup>3</sup>/h - 50/60 Hz er muligt ved tilkøb af regulator, se side 1)
- Maximum kastelængde ved nominel ventilator hastighed: 10/11 m - 50/60 Hz
- Tæthedsklasse for styreskab: IP66
- Tæthedsklasse for ventilator enhed: IP44
- Lydniveau ved nominel ventilator hastighed: dB 58 (målt i en afstand af 5 meter fra enheden)  
Kan sænkes til dB 50 ved brug af tilkøbte regulator til ventilatorenheden (se side 1)



Materiale	Type Effekt (3 trin)	Artikelnr.	Spænding	Strømforbrug (minimum forsyning)	Temperatur stigning ved nominel ventilator hastighed (50/60Hz)	Vægt
Rustfri stål AISI 316L	1-2-3 kW	21410170	1x230V	13 A	5/4°C  5/4°C - 3 kW 10/8°C - 6 kW 16/13°C - 9 kW	40 kg
		VLE 4	21410106	3x230V		24 A
	21410107		3x380V	15 A		42 kg
	21410108		3x400V	14 A		42 kg
	21410109		3x440V	13 A		42 kg
	21410110		3x480V	12 A		42 kg
	21410111	3x690V	9 A	42 kg		
Rustfri stål AISI 316L	VLE 4	21410118	3x230V	32 A	5/4°C - 3 kW 16/13°C - 9 kW 21/18°C - 12 kW	46 kg
		21410119	3x380V	20 A		46 kg
	3-9-12 kW	21410120	3x400V	19 A		46 kg
		21410121	3x440V	17 A		46 kg
		21410122	3x480V	16 A		43 kg
		21410123	3x690V	12 A		43 kg
Kabinet galvaniseret stål og malet styreskab	VLE 4	21410100	3x230V	24 A	5/4°C - 3 kW 10/8°C - 6 kW 16/13°C - 9 kW	45 kg
		21410101	3x380V	15 A		42 kg
	3-6-9 kW	21410102	3x400V	14 A		42 kg
		21410103	3x440V	13 A		42 kg
		21410104	3x480V	12 A		42 kg
		21410105	3x690V	9 A		42 kg
Kabinet galvaniseret stål og malet styreskab	VLE 4	21410112	3x230V	32 A	5/4°C - 3 kW 16/13°C - 9 kW 21/18°C - 12 kW	46 kg
		21410113	3x380V	20 A		46 kg
	3-9-12 kW	21410114	3x400V	19 A		46 kg
		21410115	3x440V	17 A		46 kg
		21410116	3x480V	16 A		43 kg
		21410117	3x690V	12 A		43 kg

APRIL 2019

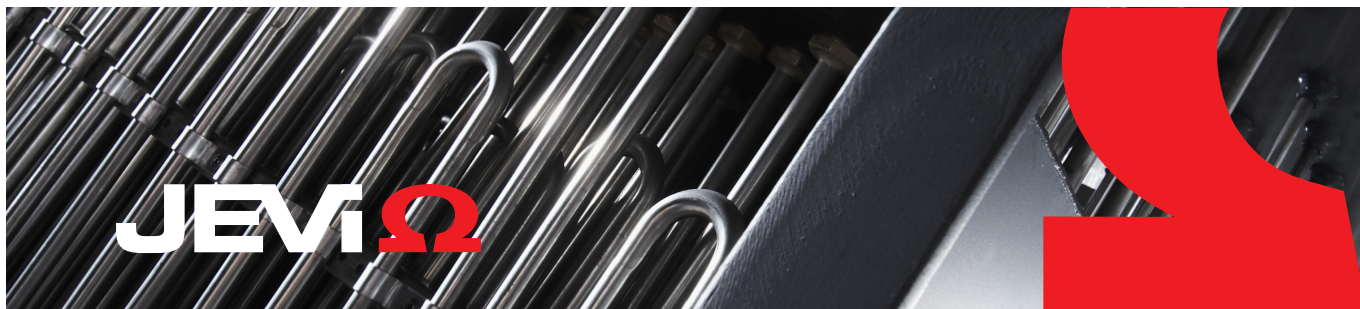


## STANDARD SORTIMENT

- Type: VLE 5
- Effekt: 6-9-15 kW eller 9-15-24 kW (3 trin)
- Materiale: Rustfri stål AISI 316L eller kabinet i galvaniseret stål med malet styreskab
- Størrelse: B740 x H570 x D690 mm
- Frekvens: 50/60 Hz
- Maximum luftmængde ved nominel ventilator hastighed: 3500/4200 m<sup>3</sup>/h - 50/60 Hz  
(luftmængde ved lav ventilator hastighed: 2600/3100 m<sup>3</sup>/h - 50/60 Hz er muligt ved tilkøb af regulator, se side 1)
- Maximum kastelængde ved nominel ventilator hastighed: 12/14 m - 50/60 Hz
- Tæthedsklasse for styreskab: IP66
- Tæthedsklasse for ventilator enhed: IP54
- Lydniveau ved nominel ventilator hastighed: dB 65 (målt i en afstand af 5 meter fra enheden)  
Kan sænkes til dB 56 ved brug af tilkøbte regulator til ventilatorenheden (se side 1)



Materiale	Type Effekt (3 trin)	Artikelnr.	Spænding	Strømforbrug (minimum forsyning)	Temperatur stigning ved nominel ventilator hastighed (50/60Hz)	Vægt
Rustfri stål AISI 316L	VLE 5 6-9-15 kW	21410130	3x230V	39 A	6/5°C - 6 kW 9/8°C - 9 kW 16/13°C - 15 kW	62 kg
		21410131	3x380V	24 A		58 kg
		21410132	3x400V	23 A		58 kg
		21410133	3x440V	21 A		58 kg
		21410134	3x480V	20 A		58 kg
		21410135	3x690V	14 A		58 kg
Rustfri stål AISI 316L	VLE 5 9-15-24 kW	21410142	3x230V	62 A	9/7°C - 9 kW 16/13°C - 15 kW 26/21°C - 24 kW	65 kg
		21410143	3x380V	38 A		65 kg
		21410144	3x400V	36 A		65 kg
		21410145	3x440V	33 A		65 kg
		21410146	3x480V	30 A		61 kg
		21410147	3x690V	22 A		61 kg
Kabinet galvaniseret stål og malet styreskab	VLE 5 6-9-15 kW	21410124	3x230V	39 A	6/5°C - 6 kW 9/8°C - 9 kW 16/13°C - 15 kW	62 kg
		21410125	3x380V	24 A		58 kg
		21410126	3x400V	23 A		58 kg
		21410127	3x440V	21 A		58 kg
		21410128	3x480V	20 A		58 kg
		21410129	3x690V	14 A		58 kg
Kabinet galvaniseret stål og malet styreskab	VLE 5 9-15-24 kW	21410136	3x230V	62 A	9/7°C - 9 kW 16/13°C - 15 kW 26/21°C - 24 kW	65 kg
		21410137	3x380V	38 A		65 kg
		21410138	3x400V	36 A		65 kg
		21410139	3x440V	33 A		65 kg
		21410140	3x480V	30 A		61 kg
		21410141	3x690V	22 A		61 kg



## STANDARD SORTIMENT

- Type: VLE 6
- Effekt: 12-18-30 kW eller 12-24-36 kW (3 trin)
- Materiale: Rustfri stål AISI 316L eller kabinet i galvaniseret stål med malet styreskab
- Størrelse: B855 x H685 x D760 mm
- Frekvens: 50/60 Hz
- Maximum luftmængde ved nominel ventilator hastighed: 5300/6300 m<sup>3</sup>/h - 50/60 Hz  
(Luftmængde ved lav ventilator hastighed: 3700/4400 m<sup>3</sup>/h - 50/60 Hz er muligt ved tilkøb af regulator, se side 1)
- Maximum kastelængde ved nominel ventilator hastighed: 15/18 m - 50/60 Hz
- Tæthedsklasse for styreskab: IP66
- Tæthedsklasse for ventilator enhed: IP54
- Lydniveau ved nominel ventilator hastighed: dB 68 (målt i en afstand af 5 meter fra enheden)  
Kan sænkes til dB 58 ved brug af tilkøbte regulator til ventilatorenheden (se side 1)



Materiale	Type Effekt (3 trin)	Artikelnr.	Spænding	Strømforbrug (minimum forsyning)	Temperatur stigning ved nominel ventilator hastighed (50/60Hz)	Vægt
Rustfri stål AISI 316L	VLE 6  12-18-30 kW	21410154	3x400V	45 A	7/6°C - 12 kW 12/9°C - 18 kW 19/15°C - 30 kW	80 kg
		21410155	3x440V	41 A		80 kg
		21410156	3x480V	38 A		80 kg
		21410157	3x690V	27 A		80 kg
Rustfri stål AISI 316L	VLE 6  12-24-36 kW	21410164	3x400V	53 A	7/6°C - 12 kW 16/12°C - 24 kW 23/18°C - 36 kW	82 kg
		21410165	3x440V	49 A		82 kg
		21410166	3x480V	45 A		82 kg
		21410167	3x690V	32 A		82 kg
Kabinet galvaniseret stål og malet styreskab	VLE 6  12-18-30 kW	21410149	3x400V	45 A	7/6°C - 12 kW 12/9°C - 18 kW 19/15°C - 30 kW	80 kg
		21410150	3x440V	41 A		80 kg
		21410151	3x480V	38 A		80 kg
		21410152	3x690V	27 A		80 kg
Kabinet galvaniseret stål og malet styreskab	VLE 6  12-24-36 kW	21410159	3x400V	53 A	7/6°C - 12 kW 16/12°C - 24 kW 23/18°C - 36 kW	82 kg
		21410160	3x440V	49 A		82 kg
		21410161	3x480V	45 A		82 kg
		21410162	3x690V	32 A		82 kg