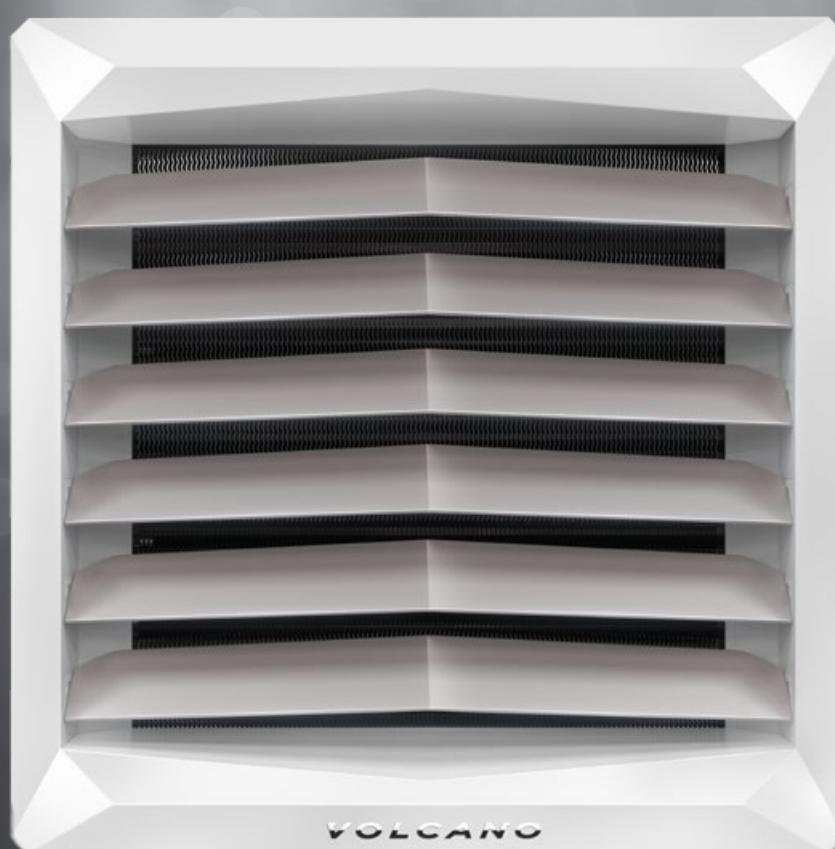


VARMLUFTVIFTE

AEROTEMP

JUNI 2025



LYNGSON

Kapittel	Side
1. OM AEROTEMP.....	3
2. TEKNISKE DATA	5
3. MODELLER.....	6
4. TILKOBLINGSALTERNATIV	9
5. EFFEKTER	10
6. STYRING	14
7. MONTASJE.....	16
8. OM LYNGSON	17



ENERGIEFFEKTIV OG PÅLITELIG EC MOTOR

Varmebatteri

- Med 3 ulike størrelser av varmebatteri finnes det enheter egnet for de fleste varmebehov.
- Ekstra anti-korrosivt belegg på lamellene forlenger deres styrke/varighet.
- Testing av alle varmebatteri garanterer 100% tetthet.

Høy kvalitet og styrke

- Deksel er laget av høyeste klasse ABS plast med anti-uv pigment. Dekslet har stor mekanisk styrke, lang holdbarhet og er motstandsdyktig overfor høye temperaturer.

Effektive motorer og vifter

- Leveres med 3 trinn AC motor eller energieffektiv EC motor.
- Optimal profil og overflate på viftebladene sørger for lave vedlikeholdskostnader og lavt lydnivå.
- Deksel og dyser er utformet for å føre luftstrømmen med jevn hastighet over varmebatteriet. Dette gir lav motstand gjennom varmebatteriet og sikrer dermed optimal effektavgivelse.



Klassikere vs modernitet

Alle Aerotemp-enheter er tilgjengelige med en tre-trinns vekselstrømsmotor og elektronisk kommutert driv-EC.



Aerotemp AC

– høy kvalitet og lav pris

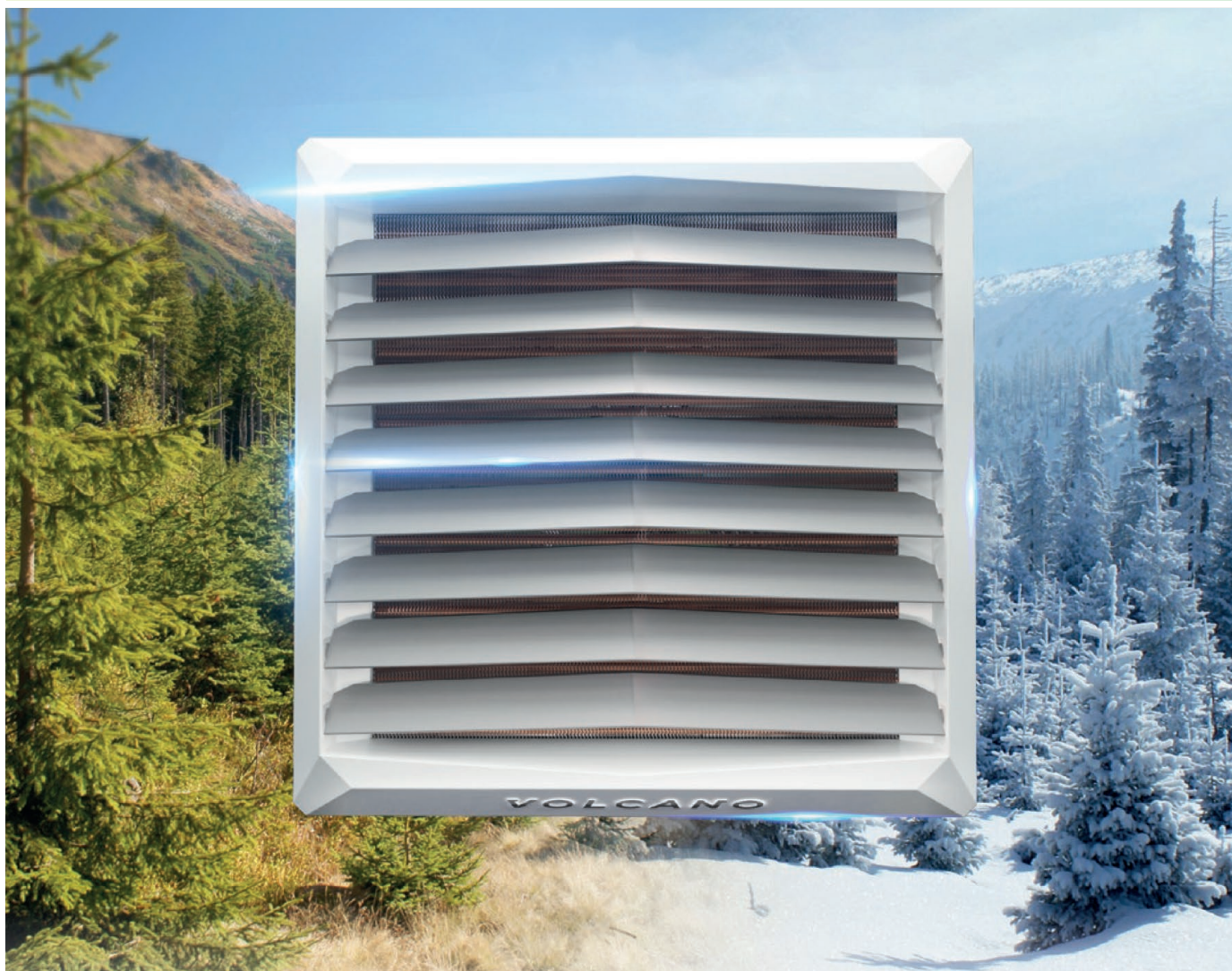
- ✓ Monteringsbrakett inkludert
- ✓ Høy kapasitet på enheten
- ✓ Pålitelig tre-trinns motor
- ✓ Tre trinns viftehastighetskontroll
- ✓ Rask montering og intuitiv tilkobling
- ✓ Konkurransedyktig pris



Aerotemp EC

– bekvemmelighet og energisparing

- ✓ Monteringsbrakett inkludert
- ✓ Svært effektiv EC-motor
- ✓ Jevn viftehastighetskontroll
- ✓ Opptil 40 % lavere driftskostnader
- ✓ Mulighet for direkte tilknytning til BMS-systemet
- ✓ Stillegående i høye hastigheter
- ✓ Avanserte kalenderalternativer
- ✓ Tilkoblingsmulighet for opptil 8 enheter



Teknische data

Tekniske data		Varmepumpe											
		Small 1		Small 2		Medium 1		Medium 2		Medium 3		Large	
Enhet		AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Art. nr.		6701010445	6701010455	6701010625	6701010624	6701010446	6701010442	6701010447	6701010443	6701010448	6701010444	6701010627	6701010626
Antall dyp varmebatteri	–	2		3		1		2		3		4	
Maks.luftmengde	m³/h	2100		2000		5300		4850		5700		5300	
Effekt avgivelse	kW	3-20		4-27		5-30				13-75		10-90	
Maks. temperatur på varme mediet	°C	130										100	
Maks. arbeids trykk	MPa	1,6											
Vannkapasitet	dm³	1,12		1,48		1,25		2,16		3,1		4,13	
Anslutning dimensjon	"	¾											
Vekt for enhet uten vann	kg	13	14	14	15	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	27	26,5
Spenning	V/Hz	1 ~ 230/50											
Motor effekt	kW	0,115	0,095	0,115	0,095	0,28	0,25	0,28	0,25	0,45	0,37	0,45	0,37
Strømforbruk	A	0,53	0,51	0,53	0,51	1,3				1,95	1,7	1,95	1,7
Omdreings hastighet	rpm	1450	1200	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1380	1400
Kapslingsklasse viftemotor	IP	54											
Farger på deksel	–	Foran: RAL 9016 Traffic White. Bak + konsoll: RAL 7036 Platinum Grey. Vifte (EC): RAL 6038 Green.											



Produkter

	Small 1	Small 2	Medium 1	Medium 2	Medium 3	Large
Type	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Varmeeffektområde	3-20 kW	4-27 kW	5-30 kW	8-50 kW	13-75 kW	10-90 kW
Nominell kjøleeffekt**	3,5 kW	5 kW	4 kW	8 kW	12 kW	16 kW
Maksimal luftstrøm	2100 m³/h	2000 m³/h	5300 m³/h	4850 m³/h	5700 m³/h	5300 m³/h
Horisontal rekkevidde	14 m	14 m	23 m	22 m	25 m	23 m
Vertikalt rekkevidde	8 m	8 m	11 m	11 m	12 m	11 m
Strømforbruk*	13-91 W	13-91 W	41-202 W	45-226 W	55-355 W	55-355 W

* EC motoreffekt for de ovennevnte spesifiserte vifteutgangene.

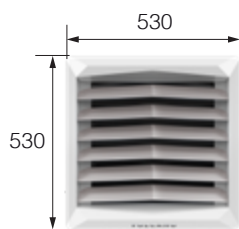
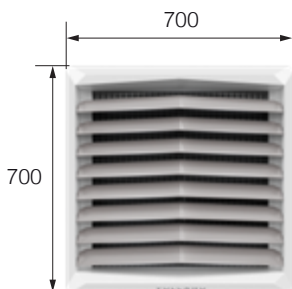
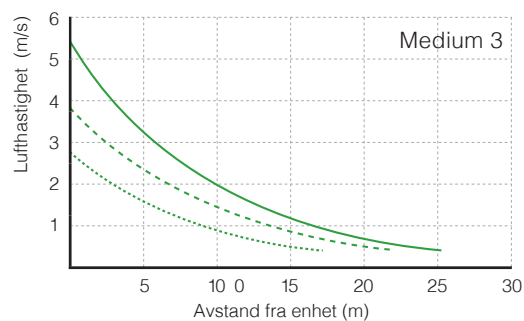
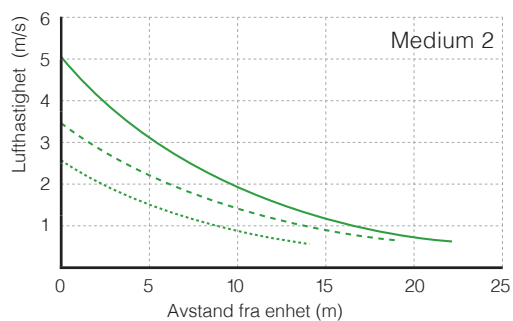
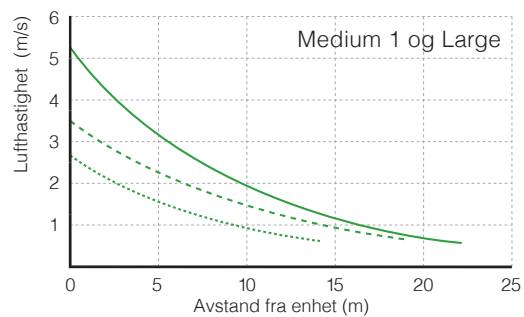
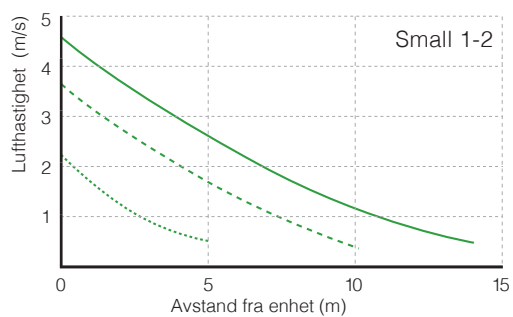
** Strøm for kjølt vann 7/12°C og omgivelsestemperatur 25°C.

Rørledning diameter

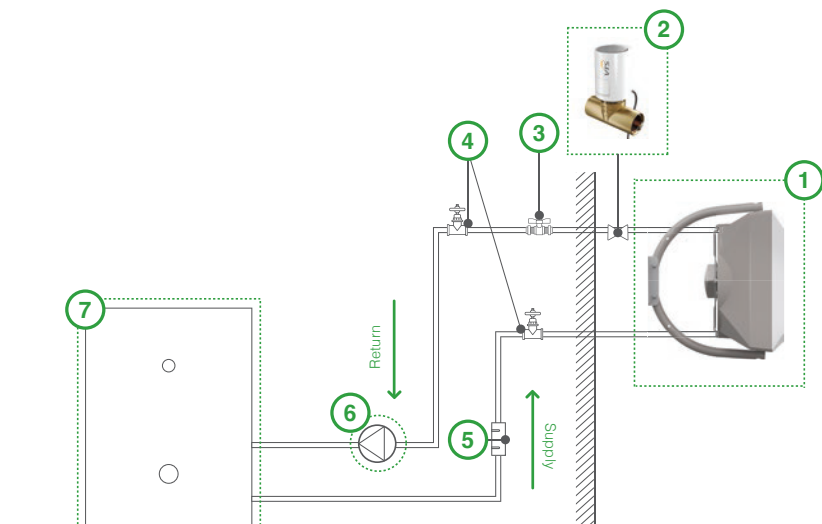
	Small 1		Small 2		Medium 1		Medium 2		Medium 3		Large	
Tall enheter **	Maks vann m³/h	Rørledningsdiameter "	Maks vann m³/h	Rørledningsdiameter "	Maks vann m³/h	Rørledningsdiameter "	Maks vann m³/h	Rørledningsdiameter "	Maks vann m³/h	Rørledningsdiameter "	Maks vann m³/h	Rørledningsdiameter "
1	0,9	¾	1,4	¾	1,3	¾	2,2	¾	3,3	¾	5,0	¾
2	1,8	¾	2,7	1	2,6	¾	4,4	1	6,6	1 ¼	9,9	1 ½
3	2,7	1	4,1	1	3,9	1	6,6	1 ¼	9,9	1 ½	14,9	1 ½
4	3,6	1	5,4	1	5,2	1	8,8	1 ¼	13,2	1 ½	19,8	2
5	4,5	1	6,8	1 ¼	6,5	1 ¼	11	1 ½	16,5	2	24,8	2
6	5,4	1 ¼	8,1	1 ¼	7,8	1 ¼	13,2	1 ½	19,8	2	29,7	2 ½
7	6,3	1 ¼	9,5	1 ¼	9,1	1 ¼	15,4	2	23,1	2 ½	34,7	2 ½
8	7,2	1 ¼	10,8	1 ½	10,4	1 ½	17,6	2	26,4	2 ½	39,6	2 ½
9	8,1	1 ¼	12,2	1 ½	11,7	1 ½	19,8	2	29,7	2 ½	44,6	3
10	9,0	1 ¼	13,5	1 ½	13	1 ½	22	2 ½	33	3	49,5	3

* Rørledningsdiameterer valgt for maksimal vannmengde på opptil 2,5 m/s.

** Varmere koblet suksessivt til én hovedledning.

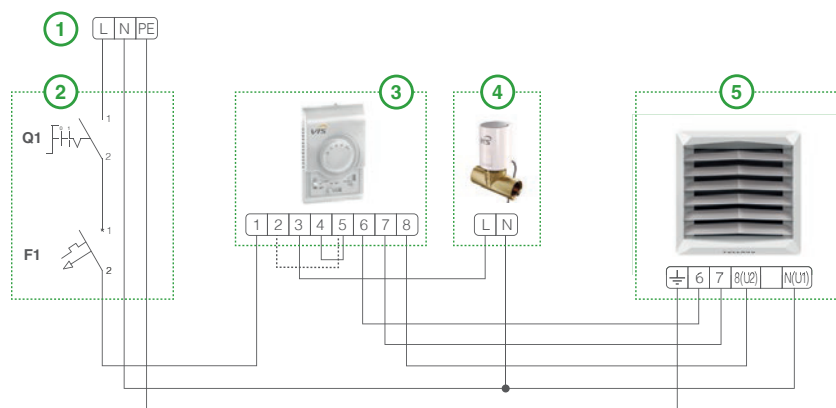
Small 1-2**AC****EC****Medium 1-3 og Large****Lufthastighet i avstandsfunksjonen**

Eksempel på et hydraulisk system



- 1. Varmeenhet
- 2. Ventil med aktuator
- 3. Lufteventil
- 4. Avstengningsventil
- 5. Filter
- 6. Sirkulasjonspumpe
- 7. Kjele

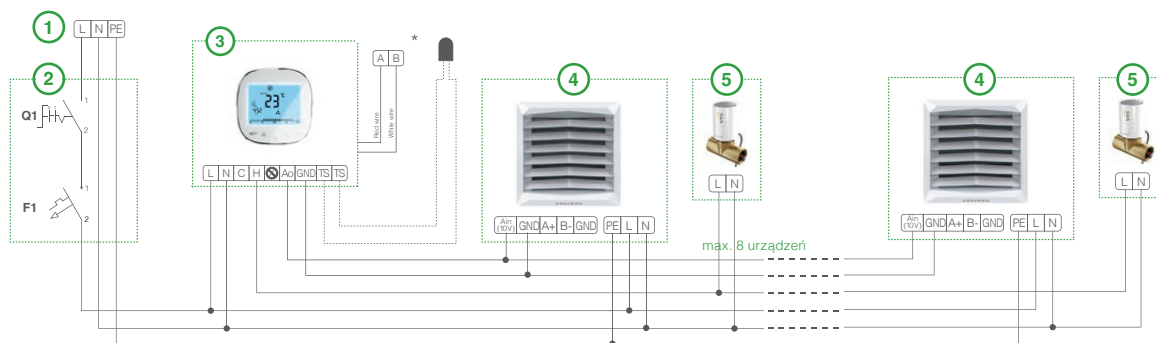
AC motor



1. Strømforsyning 230V/50 Hz
2. Hovedbryter, sikringer
3. Aerotempkontroller
4. Ventil med aktuator
5. Aerotemp Small 1 og Medium 1-3

Tilkobling 2-5: drift med termostat
Tilkobling 4-5: drift uten termostat

EC motor



* Temperatursensor installert valgfritt

1. Strømforsyning 230V/50 Hz
2. Hovedbryter, sikringer
3. HMI Aerotemp EC-kontroller
4. Aerotemp Small 1 EC, Medium 1-3 EC
(mulighet for å koble opptil 8 enheter til en kontroller)
5. Ventil med aktuator

Aerotemp Small 1

	Viftehastighet	III		II		I	
	Enhet	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Vifteeffekt	m³/h	2100		1650		1100	
Støynivå for enheter med EC *	dB(A)	52	50	42	40	29	27
EC motorkraft **	W	115	95	68	56	48	39
Strømforbruk ***	W	112	91	73	32	53	13
Horisontal rekkevidde	m	14		8		5	
Vertikal rekkevidde	m	8		5		3	

Aerotemp Small 2

	Viftehastighet	III		II		I	
	Enhet	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Vifteeffekt	m³/h	2000		1550		1000	
Støynivå for enheter med EC *	dB(A)	52	50	41	39	29	27
EC motorkraft **	W	115	95	68	56	48	39
Strømforbruk ***	W	112	91	73	32	53	13
Horisontal rekkevidde	m	14		8		5	
Vertikal rekkevidde	m	8		5		3	

Aerotemp Medium 1

	Viftehastighet	III		II		I	
	Enhet	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Vifteeffekt	m³/h	5300		3900		2800	
Støynivå for enheter med EC *	dB(A)	56	54	51	49	40	38
EC motorkraft **	W	280	250	220	190	190	162
Strømforbruk ***	W	280	202	220	75	190	41
Horisontal rekkevidde	m	23		20		15	
Vertikal rekkevidde	m	12		9		7	

Aerotemp Medium 2

	Viftehastighet	III		II		I	
	Enhet	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Vifteeffekt	m³/h	4850		3600		2400	
Støynivå for enheter med EC *	dB(A)	56	54	51	49	40	38
EC motorkraft **	W	280	250	220	190	190	162
Strømforbruk ***	W	280	226	220	89	190	45
Horisontal rekkevidde	m	22		19		14	
Vertikal rekkevidde	m	11		8		6	

Aerotemp Medium 3

	Viftehastighet	III		II		I	
	Enhet	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Vifteeffekt	m³/h	5700		4100		3000	
Støynivå for enheter med EC *	dB(A)	57	55	51	49	45	43
EC motorkraft **	W	450	370	320	285	245	218
Strømforbruk ***	W	450	355	320	123	245	55
Horisontal rekkevidde	m	25		22		17	
Vertikal rekkevidde	m	12		9		7	

Aerotemp Large

	Viftehastighet	III		II		I	
	Enhet	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Vifteeffekt	m³/h	5300		3950		2850	
Støynivå for enheter med EC *	dB(A)	52	50	41	39	29	27
EC motorkraft **	W	450	370	320	285	245	218
Strømforbruk ***	W	450	355	320	123	245	55
Horisontal rekkevidde	m	23		20		15	
Vertikal rekkevidde	m	12		9		7	

* Rørledningsdiameter valgt for maksimal vannmengde på opptil 2,5 m/s.

** Varmere koblet suksessivt til én hovedledning.

Aerotemp Small 1

Parametere Tz /Tp °C																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
T _{p1} °C	Q _p m³/h	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa
0	2100	20,4	27,4	0,92	9,0	17,6	23,7	0,78	6,9	14,8	19,9	0,65	5,1	8,9	12,0	0,38	2,2
	1650	17,8	30,5	0,80	7,0	15,4	26,2	0,68	5,4	12,9	22,0	0,57	4,0	7,8	13,3	0,34	1,7
	1100	14,0	35,6	0,63	4,6	12,1	31,0	0,54	3,5	10,1	26,0	0,45	2,6	6,1	15,7	0,27	1,1
5	2100	19,0	30,9	0,85	7,9	16,2	27,2	0,72	6,0	13,4	23,3	0,59	4,3	7,5	15,4	0,32	1,6
	1650	16,6	33,8	0,75	6,2	14,2	29,6	0,63	4,7	11,7	25,4	0,52	3,4	6,5	16,5	0,28	1,3
	1100	13,1	38,8	0,58	4,1	11,1	33,0	0,49	3,1	9,2	29,1	0,40	2,2	5,1	18,5	0,22	0,8
10	2100	17,7	34,5	0,80	7,0	14,9	30,7	0,66	5,1	12,0	26,9	0,53	3,6	6,0	18,9	0,26	1,1
	1650	15,4	37,0	0,69	5,5	13,0	32,9	0,57	4,0	10,5	28,7	0,49	2,8	5,3	19,8	0,22	0,9
	1100	12,1	41,8	0,55	3,6	10,2	36,9	0,46	2,6	8,3	32,0	0,36	1,8	4,1	21,2	0,18	0,5
15	2100	16,3	38,0	0,73	6,0	13,5	34,2	0,60	4,3	10,7	30,5	0,47	2,9	4,5	22,1	0,19	0,7
	1650	14,2	40,4	0,64	4,7	11,8	36,3	0,53	3,4	9,3	32,1	0,41	2,3	3,8	22,2	0,17	0,5
	1100	11,2	44,7	0,50	3,2	9,3	39,9	0,41	2,2	7,3	34,9	0,32	1,5	2,5	22,7	0,11	0,20
20	2100	14,4	41,5	0,67	5,2	12,1	37,8	0,54	3,6	9,3	33,9	0,40	2,3	2,9	24,6	0,10	0,20
	1650	13,1	43,7	0,58	4,1	10,6	39,5	0,47	2,8	8,1	35,3	0,36	1,8	2,5	25,3	0,10	0,20
	1100	10,3	47,7	0,46	2,7	8,4	42,9	0,37	1,8	6,4	37,8	0,28	1,2	2,1	26,4	0,10	0,10

Aerotemp Small 2

Parametere Tz /Tp °C																	
		90/70				70/50				60/40				40/30			
T _{p1} [°C]	Q _p [m³/h]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m³/h]	Δp [kPa]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m³/h]	Δp [kPa]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m³/h]	Δp [kPa]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m³/h]	Δp [kPa]
0	2000	26,7	37,8	1,19	24,0	19,0	27,7	0,85	13,9	13,0	18,6	1,12	24,7	11,2	16,0	0,97	19,3
	1550	22,2	41,1	1,00	17,7	16,3	30,2	0,72	10,3	10,9	20,2	0,95	18,2	9,4	17,4	0,82	14,3
	1000	16,4	46,9	0,74	10,2	12,0	34,5	0,53	6,0	8,1	23,0	0,70	10,6	6,9	19,9	0,60	8,3
5	2000	24,6	40,3	1,11	21,3	17,6	30,1	0,77	11,8	11,3	21,0	0,98	19,2	9,4	18,4	0,82	14,3
	1550	20,8	43,3	0,94	15,7	14,9	32,3	0,65	8,7	9,5	22,3	0,82	14,2	7,9	19,6	0,69	10,6
	1000	15,3	48,8	0,69	9,1	11,0	36,3	0,48	5,1	7,4	24,9	0,61	8,2	5,8	21,7	0,51	6,1
10	2000	22,7	42,6	1,03	18,7	15,9	32,4	0,70	9,8	9,5	23,3	0,82	14,2	7,7	20,8	0,67	9,9
	1550	19,4	45,5	0,87	13,8	13,4	34,5	0,59	7,2	8,0	24,6	0,70	10,5	6,5	21,8	0,56	7,3
	1000	14,5	50,6	0,64	8,0	9,9	38,1	0,43	4,2	5,9	26,7	0,51	6,1	4,8	23,4	0,41	4,2
15	2000	21,2	45,0	0,96	16,3	14,1	34,8	0,62	7,9	8,8	25,8	0,67	9,9	5,9	23,1	0,51	6,2
	1550	17,9	47,6	0,81	12,0	11,9	36,7	0,52	5,9	6,5	26,8	0,57	7,3	5,0	23,8	0,43	4,6
	1000	13,4	52,4	0,60	7,0	8,8	39,9	0,39	3,4	4,8	28,4	0,42	4,30	3,7	25,1	0,32	2,60
20	2000	19,5	47,3	0,88	14,0	12,4	37,1	0,57	6,3	6,0	28,1	0,52	6,30	4,1	25,4	0,35	3,20
	1550	16,5	49,8	0,74	10,4	10,5	38,7	0,46	4,7	5,1	28,8	0,44	4,60	3,4	25,8	0,29	2,30
	1000	12,2	54,2	0,55	6,0	7,8	41,6	0,34	2,7	3,7	30,2	0,32	2,70	2,5	26,4	0,21	1,20

T_z enhets matevanntemperaturT_p enhet returvanntemperaturT_{p1} enhets matelufttemperaturT_{p2} enhets utløpslufttemperaturP_g enhet varmeeffektQ_p lufteffektQ_w vannføring

Δp varmeveksler trykktap

Aerotemp Medium 1

Parametere T _z / T _p °C																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
T _{p1} °C	Q _p m ³ /h	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa
0	4850	28,7	13,9	1,21	7,4	22,5	14,2	1,01	5,3	18,0	11,2	0,80	3,6	4,8	8,1	0,21	0,3
	3600	24,0	14,6	1,05	5,6	19,3	16,3	0,87	4,0	15,4	12,9	0,68	2,7	4,5	9,5	0,19	0,3
	2400	19,4	16,5	0,88	4,1	16,3	18,9	0,73	2,9	12,9	15,1	0,57	1,9	4,2	10,8	0,18	0,3
5	4850	24,9	19,5	1,13	6,4	20,5	18,3	0,91	4,5	15,9	15,8	0,70	2,8	4,0	11,1	0,18	0,2
	3600	22,0	20,5	0,97	4,8	17,6	20,3	0,79	3,4	13,6	17,2	0,31	2,1	3,8	12,2	0,17	0,2
	2400	17,9	22,0	0,81	3,5	14,8	22,8	0,66	2,5	11,4	19,2	0,51	1,5	3,5	13,3	0,15	0,2
10	4850	23,0	23,2	1,04	5,5	18,4	22,5	0,83	3,7	13,8	20,0	0,61	2,2	3,3	14,9	0,14	0,2
	3600	19,8	25,0	0,88	4,2	15,8	24,3	0,70	2,8	11,8	21,4	0,52	1,6	3,1	15,9	0,14	0,2
	2400	16,9	26,8	0,75	3,0	13,3	26,5	0,59	2,0	9,9	23,1	0,43	1,2	2,9	17,2	0,12	0,1
15	4850	21,7	28,0	0,94	4,6	16,3	26,4	0,73	3,0	11,6	24,2	0,51	1,6	3,1	21,4	0,11	0,1
	3600	18,7	31,0	0,80	3,5	14,0	28,1	0,62	2,2	9,9	25,4	0,44	1,2	2,8	22,2	0,11	0,1
	2400	15,0	33,2	0,68	2,5	11,8	30,1	0,52	1,6	8,2	26,7	0,35	0,8	2,5	22,7	0,10	0,10
20	4850	19,0	31,9	0,84	3,8	14,3	30,4	0,63	2,3	9,5	28,0	0,41	1,1	3,0	25,9	0,10	0,10
	3600	16,1	33,6	0,73	2,9	12,2	32,0	0,55	1,7	8,4	29,1	0,34	0,8	2,6	27,6	0,10	0,10
	2400	13,5	35,0	0,61	2,1	10,2	33,8	0,46	1,3	6,2	30,1	0,28	0,5	2,2	29,1	0,10	0,10

Aerotemp Medium 2

Parametere T _z / T _p °C																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
T _{p1} °C	Q _p m ³ /h	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m ³ /h	Δp kPa
0	4850	48,9	28,3	2,19	8,5	42,0	24,4	1,86	6,5	35,3	20,5	1,55	4,8	21,3	12,4	0,93	2,0
	3600	41,1	32,3	1,85	6,3	35,5	27,9	1,57	4,8	29,8	23,4	1,31	3,5	18,1	14,2	0,78	1,5
	2400	32,2	37,9	1,45	4,1	27,9	32,8	1,23	3,1	23,4	27,6	1,03	2,3	14,2	16,7	0,61	1,0
5	4850	45,8	31,8	2,05	7,5	38,8	28,0	1,72	5,6	32,0	24,1	1,41	4,0	18,0	15,9	0,78	1,5
	3600	38,4	35,5	1,73	5,6	32,8	31,2	1,46	4,2	27,1	26,7	1,19	3,0	15,2	17,3	0,66	1,1
	2400	30,1	40,9	1,36	3,6	25,8	35,6	1,14	2,7	21,3	30,5	0,94	1,9	11,9	19,4	0,52	0,7
10	4850	42,2	35,4	1,90	6,6	35,5	31,5	1,57	4,8	28,7	27,6	1,27	3,3	14,5	19,3	0,63	1,0
	3600	35,7	38,8	1,60	4,9	30,1	34,3	1,33	3,6	24,3	30,0	1,07	2,5	12,3	20,5	0,53	0,8
	2400	28,0	43,7	1,25	3,1	23,6	38,6	1,05	2,3	19,1	33,4	0,84	1,6	9,6	22,1	0,42	0,5
15	4850	38,9	38,9	1,75	5,7	32,3	35,0	1,44	4,0	25,5	31,1	1,12	2,7	10,9	22,7	0,47	0,6
	3600	32,9	42,0	1,48	4,2	27,3	37,6	1,21	3,0	21,6	33,1	0,95	2,0	9,1	23,4	0,40	0,4
	2400	25,9	46,5	1,20	2,7	21,5	41,4	0,95	1,9	17,0	36,2	0,75	1,3	6,9	24,4	0,29	0,30
20	4850	35,6	42,4	1,60	4,9	28,9	38,5	1,29	3,3	22,2	34,6	0,97	2,1	7,5	25,5	0,31	0,30
	3600	30,2	45,2	1,36	3,6	24,6	40,9	1,08	2,5	18,8	36,4	0,82	1,5	7,0	25,2	0,29	0,20
	2400	23,7	49,5	1,07	2,3	19,3	44,4	0,86	1,6	14,8	39,0	0,66	1,0	6,8	25,4	0,21	0,20

T_z enhets matevanntemperatur
 T_p enhet returvanntemperatur
 T_{p1} enhets matelufttemperatur
 T_{p2} enhets utløpslufttemperatur

P_g enhet varmeeffekt
 Q_p lufteffekt
 Q_w vannføring
 Δp varmeveksler trykktap

Aerotemp Medium 3

Parametere Tz /Tp °C																	
		90/70				80/60				70/50				50/30			
T _{p1} °C	Q _p m³/h	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa	P _g kW	T _{p2} °C	Q _w m³/h	Δp kPa
0	5700	72,8	36,7	3,28	12,9	62,9	31,8	2,79	9,8	52,9	26,7	2,33	7,2	32,1	16,2	1,39	3,0
	4100	59,9	42,0	2,70	9,0	51,8	36,3	2,30	6,9	43,6	30,6	1,92	5,0	26,5	18,6	1,15	2,1
	3000	49,2	2,2	6,30	6,3	42,6	40,8	1,89	4,8	35,9	34,4	1,58	3,5	21,8	20,9	0,95	1,5
5	5700	68,0	39,7	3,06	11,4	58,1	34,8	2,58	8,5	48,0	29,7	2,11	6,0	27,1	19,1	1,18	2,2
	4100	55,9	44,7	2,52	8,0	47,9	39,0	2,13	5,9	39,6	33,2	1,74	4,2	22,3	21,1	0,97	1,5
	3000	46,0	49,5	2,07	5,5	39,4	43,1	1,75	4,2	32,6	36,7	1,43	3,0	18,4	23,1	0,80	1,1
10	5700	63,2	42,8	2,84	9,9	53,3	37,7	2,36	7,2	43,2	32,7	1,89	4,9	21,9	22,0	0,95	1,5
	4100	52,0	47,3	2,34	7,0	43,9	41,7	1,95	5,1	35,6	35,9	1,57	3,5	18,1	23,6	0,78	1,1
	3000	42,8	51,8	1,93	4,9	36,1	45,5	1,60	3,5	29,4	39,0	1,44	2,4	14,8	25,2	0,64	0,7
15	5700	58,4	45,8	2,63	8,6	48,4	40,8	2,15	6,1	38,3	35,6	1,68	4,0	16,6	24,8	0,72	0,9
	4100	48,1	50,0	2,16	6,0	39,9	44,3	1,77	4,3	31,6	38,5	1,39	2,8	13,5	26,0	0,58	0,6
	3000	39,6	54,2	1,78	4,2	32,9	47,8	1,46	3,0	26,1	41,4	1,14	2,0	10,8	26,8	0,47	0,40
20	5700	53,4	48,7	2,41	7,3	43,6	43,8	1,94	5,0	33,3	38,7	1,47	3,1	12,3	27,0	0,44	0,40
	4100	44,1	52,7	1,98	5,1	35,9	47,0	1,59	3,5	27,6	41,1	1,21	2,2	10,3	27,5	0,28	0,20
	3000	36,3	56,5	1,64	3,6	29,6	50,2	1,31	2,5	22,8	43,7	1,00	1,5	9,9	27,9	0,25	0,20

Aerotemp Large

Parametere Tz /Tp °C																	
		90/70				70/50				40/30				35/25			
Tp1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5300	87,7	43,6	3,65	161,0	64,3	32,2	2,65	95,0	42,9	21,6	2,30	160,0	37,1	18,8	3,03	128,0
	3950	70,8	47,8	2,99	112,0	52,7	35,6	2,17	66,9	35,1	23,7	2,86	111,0	30,5	20,6	2,48	93,0
	2850	56,2	52,5	2,37	74,2	41,9	39,2	1,72	44,4	27,9	26,0	2,30	77,8	24,3	22,6	1,97	61,9
5	5300	81,1	45,8	3,42	143,0	58,8	34,7	2,43	81,0	37,4	23,1	3,00	131,0	31,8	21,1	2,58	90,0
	3950	66,4	49,9	2,80	100,0	48,2	37,6	1,98	57,1	30,6	25,7	2,50	92,0	26,1	22,6	2,12	68,1
	2850	52,7	54,2	2,23	66,2	38,4	40,9	1,58	37,9	24,3	27,8	1,98	61,1	20,7	24,5	1,68	46,7
10	5300	75,7	48,1	3,16	126,5	53,3	36,9	2,19	68,3	31,9	26,2	2,60	99,0	26,3	23,4	2,13	71,0
	3950	61,9	51,8	2,61	88,4	43,7	39,6	1,81	48,0	26,2	27,8	2,13	69,3	21,6	24,7	1,75	50,2
	2850	49,2	56,1	2,08	58,5	34,8	42,6	1,44	31,9	20,8	29,6	1,69	42,0	17,2	26,2	1,40	33,4
15	5300	70,2	50,4	2,96	111,0	47,8	39,2	1,96	56,1	26,4	28,5	2,15	70,7	20,7	25,6	1,68	46,7
	3950	57,5	53,9	2,43	77,4	39,2	41,6	1,62	39,5	21,7	29,8	1,80	49,7	17,0	26,7	1,39	32,9
	2850	45,7	57,7	1,93	51,3	31,3	44,4	1,29	26,3	17,3	31,3	1,41	33,10	13,6	27,9	1,10	22,00
20	5300	64,8	52,6	2,73	95,7	42,2	41,4	1,74	45,0	22,4	28,5	2,15	50,00	15,1	27,8	1,22	26,30
	3950	53,1	55,9	1,98	67,0	34,7	43,6	1,43	31,7	17,2	31,8	1,40	32,60	12,4	28,7	1,01	18,60
	2850	42,2	59,5	1,80	44,5	27,7	46,0	1,14	21,2	13,7	33,0	1,11	21,80	9,9	29,6	0,81	12,50

T_z enhets matevanntemperaturT_p enhet returvanntemperaturT_{p1} enhets matelufttemperaturT_{p2} enhets utløpslufttemperaturP_g enhet varmeeffektQ_p lufteffektQ_w vannføring

Δp varmeveksler trykktap

Kontroller



		TS 3-trinns vifte- regulator m/rom- termostat	VR Termostat	Speed regulator ARW 3.0/2	Speed regulator ARW 0.6	VR EC (0 -10 V) Trinnløs vifte regulator	VRT EC (0 -10 V) Trinnløs vifte regulator m/ romtermostat	HMI Aerotemp EC regulator	HMI Aerotemp EC Wifi regulator
Modell									
Art. nr.		6701010438	6701010038	6701010434	6701010167	6701010453	6701010473	6728010157	6728010158
Type viftemotor		AC				EC			
Spenning	V/ph/Hz	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
Strøm belastning	A	6(3)	3	3	0,6	0,02 A for 0-10V		*1A for 230 VAC 0,02A for 0-10V"	*1A for 230 VAC 0,02A for 0-10V"
Innstillings- område	°C	10-30	10-30	10-30	10-30	-	5-30	5-40	5-40
Arbeids modus	–	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell/ automatisk	manuell/ automatisk
Time-/uke kalender	–	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Ja	Ja
Klokke	–	No	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Ja	Ja
Temperatur måling	–	Integrert i enheten		No		No		Integrert i enheten	
Mulighet for tilkob. av sep. temperatur sensor	stk.	Nei				Nei	1 eller 4	1 eller 4	1 eller 4
Utgangs- signal	–	av/på				0-10 V DC			
Beskyttelse grad	IP	30		54		30		20	

Samarbeid av kontroller og regulatorer med varmeeenheter

Small 1-2	stk.	4	1	4	1	8			
Medium 1-2	stk.	2	1	1	0	8			
Medium 3 og Large	stk.	1	1	1	0	8			



**Termostat IMI Emo T, 230V NC (m/on off funksjon)
+ Ventil IMI TBV-C innv/innv DN20**

Art.nr	549035+549112	
Spennning	V/ph/Hz	~230/1/50
Effekt forbruk	W	1
Anslutning	"	¾"
Kv	-	0,4-3,4



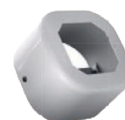
NTC rom føler
(for Aerotemp EC regulator)

Art.nr	6712050007	
Motstand måleelement	kΩ	NTC 10K
Montasje	-	vegg montasje
Maksimum kabel lengde	m	100
Omgivelse temperatur	°C	-20 – +70
Kapslingsklasse	IP	54



Flex. tilkoblingsslang (set)

Lengde	m	0,6
Tilkobling	GW	¾"
Maks væsketrykk	bar	10
Min. arbeidstemperatur for vann	°C	5
Min. arbeidstemperatur for glykol	°C	-20
Maks arbeidstemperatur	°C	90
Sett inkludert	✓ slange (2 pcs) ✓ pakning (4 pcs)	



Surface mounted box for HMI

Art.nr	6703931987	
Dimensions	mm	100x100x70mm
Type	Utenpåliggende montering	
Farge	RAL 9016	
Settet inkluderer	Brakett og 2 skruer	



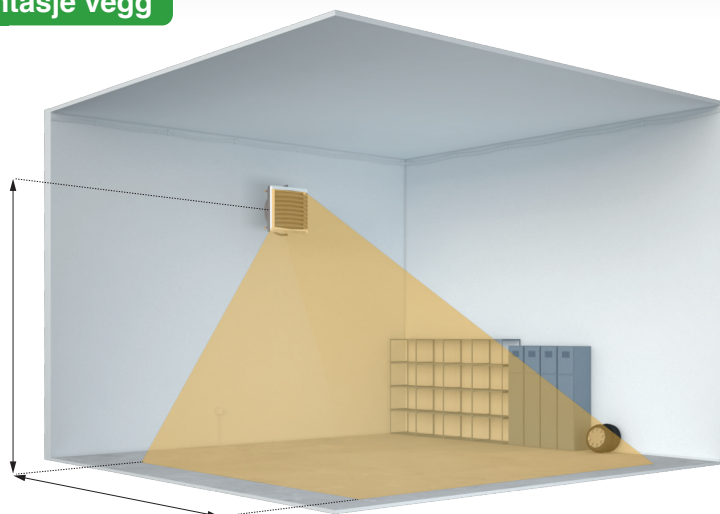
Kondensbrett for Small 1-2

Art.nr	6727014021	
Dimensions	mm	532x145x43

Kondensbrett for Medium 1-3 og Large

Art.nr	6727014019	
Dimensions	mm	702x145x43

Montasje vegg



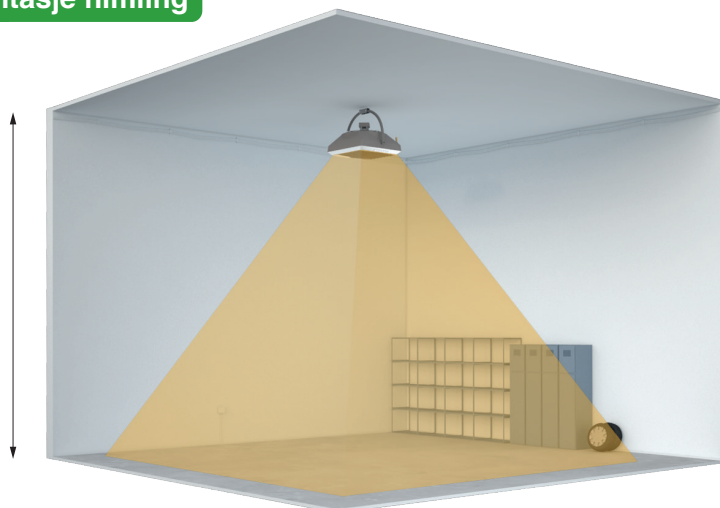
Monteringshøyde

Small 1	2-5 m
Medium 1	2,5-8 m
Medium 2	2,5-8 m
Medium 3	2,5-8 m
Large	2,5-8 m

Horizontal kastelengde

Small 1	14 m
Medium 1	22 m
Medium 2	22 m
Medium 3	25 m
Large	22 m

Montasje himling



Monteringshøyde

Small 1	3-8 m
Medium 2	3-11 m
Medium 3	3-12 m
Large	3-11 m

LYNGSON

I løpet av 2021 ble det installert solcellepaneler på taket til vår fabrikk i Latvia.

Vårt mål er å opptre miljøbevisst og å bidra til et bærekraftig samfunn. Vi skal bruke naturens ressurser så skånsomt og effektivt som det er teknisk mulig og økonomisk forsvarlig. Målet er at produktene våre skal ha like lang levetid som eiendommene de befinner seg i.

Les mer om bærekraft på
<https://lyngson.no/berekraft/>



LYNGSON

I vårt brede sortiment finner du vannbårne klimasystemer som takvarmepaneler, konvektorer, varmluftsvifter, luftgardiner og radiatorer.

Vi jobber etter prinsippet om å alltid bli bedre. Vi utvikler og forbedrer stadig våre produkter, vår logistikk og våre arbeidsprosesser for alltid å gi deg som kunde produkter av høyeste kvalitet.

Vi tilbyr alt fra tradisjonelle radiatorer til et stort utvalg av konvektorer. Vi har markedets desidert største sortiment av panelradiatorer. Disse blir produsert i vår toppmoderne fabrikk i Latvia.

LYNGSON Oslo

John Strandrudsvei 16
1360 Fornebu
Tlf. +47 67 10 25 00

LYNGSON Kristiansand

Vigeland Bruksvei 21
4700 Vennesla
Tlf. +47 48 84 40 92

LYNGSON Trondheim

Sluppenveien 15
7037 Trondheim
Tlf. +47 73 84 74 00

LYNGSON Bergen

Liamyrane 6
5132 Nyborg
Tlf. +47 90 84 59 08