

## Bygg og Industrivarmere

### Tabell for utregning av varmebehov/anbefalt modell



**Direktefyr  
diesel**



**Inndirektefyr  
diesel**



**Direktefyr  
gass**



**Elektrisk**

For at du som kunde skal kunne velge riktig varmer, vil du her finne en enkel kalkulasjon av den nødvendige effekt du trenger fra byggvarmeren til oppgaven den er tiltenkt. Effektbehovet avhenger av bygningens isolasjon, temperaturen som ønskes samt ventilasjon.

**Effektbehov =  $V \times \Delta t \times K$**

V = Volumet på det arealet som skal oppvarmes (gulvflate x høyde) i m<sup>3</sup>

$\Delta t$  = Forskjellen på utetemperatur og den ønskede inne temperatur (i °C)

K = Isolasjonsfaktor på bygning

**Ikke isolert bygning** K= 3,0-4,0  
En enkel bygning i tre eller med stålplater

**Dårlig isolert bygning** K= 2,0-2,9  
Bygning med dårlig isolasjon, enkle vegger, vinduer, dører og tak uten isolasjon

**Moderat isolert bygning** K= 1,0-1,9  
Isolerte vegger og tak og ikke veldig mange vinduer

**Godt isolert bygning** K= 0,6-0,9  
Godt isolerte vegger, gulv og tak, samt dobbelt glass i vinduer og dører

**Eksempel:**

For å varme opp en bygning med isolasjonsfaktor K = 4 Høyde 3 meter – bredde 4 meter – lengde 12 meter, volum V=144m<sup>3</sup> Ute temperatur = -5°C, ønsket innetemperatur = +18°C,  $\Delta t = +23^\circ\text{C}$

Effektbehov =  $V \times \Delta t \times K$

Effektbehov =  $144 \times 23 \times 4 = 13.248 \text{ Kcal/t}$

**Vårt landsdekkende forhandler nett,  
er din garanti for service og kvalitet!**

# Diesel industrivarmere

SP  CEHEATERS®

## Direktefyr med kompressor

Våre rimeligste Diesel drevne byggtørkere.  
Dobbele tennelektroder gir økt driftssikkerhet.  
Rustfritt brennkammer og lavt støynivå.  
Klargjort for termostat.



PRO 14 C



PRO 28 CV

Modell	Kode	Effekt Maks kW	1 fas Forbruk Watt	Luft mengde M3/t	Vekt kg tørrvekt	Mål mm L/B/H	Forbruk L / t Diesel	Tank kapasitet liter	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
Pro 14C	SHD014	18	180	300	20	715-280-475	1,26	15	4.490,-	5.615,-
Pro 28CV	SHD028CV	27	180	400	30	910-513-525	2,50	34	6.395,-	7.995,-

# Diesel industrivarmere ITM-ITALIA

## Direktefyr med pumpe

Alle modellene drives på diesel, brennkammer av rustfritt stål. Alle våre modeller benytter en høykapasitets luftvifte med lavt turtall, noe som gir lang levetid og redusert støy.



PRO 15 PXV



PRO 20 PXV



PRO 30 PX



PRO 40 PX



PRO 50 PX



PRO 60 PX

Modell	Kode	Effekt Maks kW	1 fas Forbruk Watt	Luft mengde M3/t	Vekt kg tørrvekt	Mål mm L/B/H	Forbruk Kg / t Diesel	Tank kapasitet liter	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
Pro 15PXV	ITM3015	16,5	150	500	23	760-310-550	1,40	20	4.990,-	6.240,-
Pro 20PXV	ITM3020	20,2	150	500	24	760-380-580	1,65	20	6.200,-	7.750,-
Pro 30PX	ITM3030	27	150	1.750	48	1200-540-640	2,53	35	10.990,-	13.740,-
Pro 40PX	ITM3060	40	150	1.750	48	1200-540-640	3,37	35	11.990,-	14.990,-
Pro 50PX	ITM3060	50	200	1.750	48	1200-540-640	4,22	35	12.990,-	16.240,-
Pro 60PX	ITM3062	60	300	1.900	48	1380-610-1150	5,06	70	15.550,-	19.440,-

# Diesel industrivarmere ITM-ITALIA

## Indirektefyr med pumpe

Alle varmere m/skorstein gir helt ren varm luft! Kanaler for transportering av varmluft kan leveres som tileggsutstyr. Robuste modeller for kontinuerlig drift. Pumpemodeller egner seg for profesjonelle brukere og utleieforetninger. Brennkammer av rustfritt stål. Alle våre modeller benytter en høykapasitets luftvifte med lavt turtall, noe som gir lang levetid og redusert støy.



PRO 20 PIH



PRO 30 PIH



PRO 50 PIH



PRO 70 PIH



PRO 80 PIH

Modell	Kode	Effekt Maks kW	1 fas Forbruk Watt	Luft mengde M3/t	Vekt kg tørrvekt	Mål mm L/B/H	Forbruk Kg / t Diesel	Tank kapasitet liter	Pipe diam. mm	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
Pro 20 PIH	ITM7020	20,0	250	1.750	48	1200-540-640	2,10	35	120	11.990,-	14.990,-
Pro 30 PIH	ITM7030	32,0	300	1.900	108	1700-560-1020	3,47	70	130	16.990,-	21.240,-
Pro 50 PIH	ITM7050	48,5	300	1.900	112	1700-560-1020	4,10	70	150	17.990,-	22.490,-
Pro 70 PIH	ITM7070	71,3	750	3.500	148	1880-680-1130	7,90	120	150	21.990,-	27.490,-
Pro 80 PIH	ITM7080	80,6	750	3.900	152	1880-680-1130	8,51	120	150	23.990,-	29.990,-

# Diesel industrivarmere **SP★CEHEATERS®**

## Indirektefyr med pumpe

Alle varmere m/skorstein gir helt ren varm luft! Kanaler for transportering av varmluft kan leveres som tileggsutstyr. Robuste modeller for kontinuerlig drift. Pumpemodeller egner seg for profesjonelle brukere og utleieforetninger. Brennkammer av rustfritt stål. Alle våre modeller benytter en høy-kapasitets luftvifte med lavt turtall, noe som gir lang levetid og redusert støy.

### Kompressor modell



PRO 22CIH

PRO 35PIH

PRO 45PIH

PRO 60PSB

PRO 80PIH

Modell	Kode	Effekt Maks kW	1 fas Forbruk Watt	Luft mengde M3/t	Vekt kg tørrvekt	Mål mm L/B/H	Forbruk L / t Diesel	Tank kapasitet liter	Pipe diam. mm	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
Pro 22 CIH	SHD022	21,0	350	1.000	44	1125-513-680	1,96	41	120	7.990,-	9.990,-
Pro 35 PIH	SHD035	35,8	400	1.800	64	1200-540-640	0	41	120	13.990,-	17.490,-
Pro 45 PIH	SHD045	46,4	400	1.800	64	1700-560-1020	4,32	41	120	15.990,-	19.990,-
Pro 60 PSB	SHD060	62,5	580	2.670	135	1380-580-1040	5,82	145	150	24.000,-	30.000,-
Pro 80 PIH	SHD080	80,6	750	3.900	138	1880-680-1130	8,50	120	150	22.500,-	28.125,-

# Gass industrivarmere **ITM-ITALIA**

## Direktefyr



G29REA

G37REA

G46REA

G69REA

Modell	Kode	Effekt kW	1-fas Forbruk Watt	Luft mengde M3/t	Vekt kg tørrvekt	Mål mm L/B/H	Forbruk Kg/t Gass	Termostat	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
G29REA	ITMG250	16-29	80	1.000	9,5	600-260-420	1,3-2,3	Inkl.	5.250,-	6.565,-
G37REA	ITMG300	23-37	80	1.000	9,5	600-260-420	2,10	Inkl.	5.500,-	6.875,-
G46REA	ITMG400	31-46	105	1.600	17,5	690-340-540	3,47	Inkl.	6.000,-	7.500,-
G69REA	ITMG600	46-69	190	3.270	18,5	690-340-540	4,10	Inkl.	7.000,-	8.750,-

G-Gass / R-Regulerbar / E-Elektronisk / A-Automatisk(termostat)

# Gass industrivarmere

## Direktefyr

**SP★CEHEATERS®**



GASS15



GASS25

Modell	Kode	Effekt kW	1-fas Forbruk Watt	Luft mengde M3/t	Vekt kg tørrvekt	Mål mm L/B/H	Forbruk Kg/t Gass	Termostat	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
GASS15	SP	15	45	500	8,0	390-180-270	1,25	-	2.490,-	3.115,-
GASS25	SP	29	100	700	15,0	670-330-520	1,5-2,1	Inkl.	4.490,-	5.615,-

# Elektriske vifteovner

# ITM-ITALIA

Modell	Kode	Effekt kW	Spennning Volt	Luft mengde M3/t	Vekt kg	Mål mm L/B/H	Pris Eks. mva	Pris Inkl. mva
Sunbeam30	ITM2070	2-3	1/230	300	6,7	350-220-360	2.050,-	2.565,-
Sunbeam60	ITM2071	4-6	3/400	450	13,8	320-460-450	2.800,-	3.500,-
Sunbeam90	ITM2072	6-9	3/400	650	13,8	320-460-450	3.200,-	4.000,-
Sunbeam120	ITM2073	8-12	3/400	800	14,7	320-460-450	3.950,-	4.935,-
Sunbeam150	ITM2074	10-15	3/400	950	18,3	320-460-450	4.350,-	5.440,-
Sunbeam180	ITM2075	12-18	3/400	1500	18,4	320-460-450	4.850,-	6.065,-



# Varmluftsslanger



Alu-Ventslanger 2000/2100



PLSX Varmeslange m/bag

Kode	Beskrivelse	Eksl. mva	Inkl. mva
14606203	Ø 203 mm/10 meter	1.260,-	1.575,-
14605256	Ø 254 mm/10 meter	2.530,-	3.165,-
14606305	Ø 305 mm/10 meter	2.970,-	3.715,-
14606405	Ø 405 mm/10 meter	4.100,-	5.125,-
14606508	Ø 508 mm/10 meter	5.280,-	6.600,-

Kode	Beskrivelse	Eksl. mva	Inkl. mva
14606203G	Ø 203 mm/7 meter	2.520,-	3.150,-
14605256G	Ø 254 mm/7 meter	4.090,-	5.115,-
14606305G	Ø 305 mm/7 meter	4.525,-	5.655,-
14606407G	Ø 407 mm/7 meter	4.850,-	6.065,-
14606508G	Ø 508 mm/7 meter	7.100,-	8.875,-

## Grå PVC slanger


1140114	Ø 279 mm/12 meter	3.100,-	3.875,-
1140103	Ø 355 mm/12 meter	3.730,-	4.665,-
1140103	Ø 457 mm/12 meter	4.810,-	6.015,-

## Gule PVC slanger


02AC566	Ø 500 mm/6 meter	5.675,-	7.095,-
02AC567	Ø 600 mm/6 meter	7.085,-	8.855,-
02AC568	Ø 700 mm/6 meter	8.685,-	10.855,-

# Ekstra utstyr


## Varmluft splitter

9500533	Ø 355 mm	til 4 stk Ø 225	Pro 30/50 PIH		<b>Eksl. mva</b>	<b>Inkl. mva</b>
9500534	Ø 457 mm	til 4 stk Ø 225	Pro 70/80 PIH		3.250,-	4.065,-

## Fleksibel eksos slange:

1900159	Ø 120 mm	3 meter	Pro 20 PIH		<b>Eksl. mva</b>	<b>Inkl. mva</b>
1900096	Ø 150 mm	3 meter	Pro 30/50/70PIH		440,-	550,-

## Regndeksel for eksos utløp (pipehatt)

1900165	Ø 120 mm	Pro 20 PIH		<b>Eksl. mva</b>	<b>Inkl. mva</b>
1900104	Ø 150 mm	Pro 30/50/70 PIH		1.450,-	1.815,-

## Annet ekstra utstyr

9500547	Vannutskiller filter sett	Alle pro PIH		<b>Eksl. mva</b>	<b>Inkl. mva</b>
9500526	Oppvarmet diesel filter sett	Alle pro PIH		780,-	975,-

## Termostater

Kode	Beskrivelse	Eksl. mva	Inkl. mva
33082/B	Romterostat 2 m kabel	900,-	1.125,-
SP10001T	Romterostat 10 m kabel	1.100,-	1.375,-
SP10002T	HeavyDuty termostat 10 m kabel	1.450,-	1.815,-



33082/B- SP10001T



SP10002T

## Service sett/filtersett

Kode	Beskrivelse	Eksl. mva	Inkl. mva
100212/14	Filtersett PRO 14/20C	240,-	300,-
100212/28	Filtersett PRO 28C/28CV	300,-	375,-
100212/22	Filtersett PRO 22CIH	300,-	375,-
100212/25	Filtersett PRO 25CIH	300,-	375,-



100212/14