

# X-serien

Bassengvarmepumpe for utendørs bassenger  
Horisontalt 7,4-12,1 kW, grålakkert stålkabinett

- + Inverterkompressor for best mulig varmeeffekt, virkningsgrad og energibesparing
- + Lavest mulig total kostnad
- + Silent-innstilling for enda mer stillegående drift
- + WiFi-kompatibel



Miljøsmart bassengvarmepumpe med inverterkompressor for best mulig varmeeffekt, virkningsgrad og energibesparing.

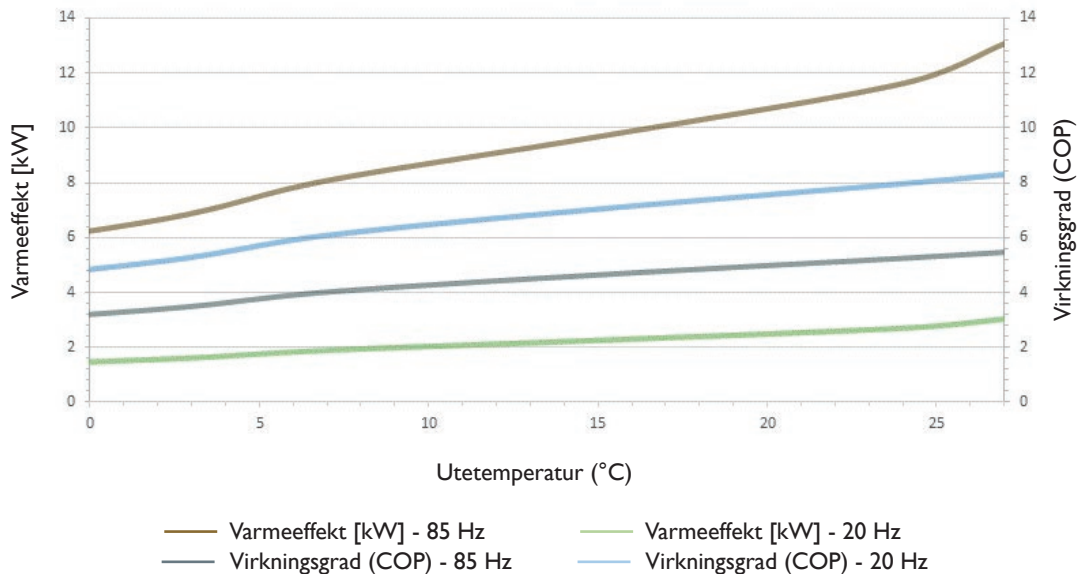
Silent-innstilling for stillere drift og lavest mulig lydnivå.

3 års materialgaranti og 7 års materialgaranti for kompressoren.

WiFi-kompatibel.

- X-serien reduserer oppvarmingskostnaden med 75-85 % avhengig av utetemperatur og skaper behagelig bassengvarme til lavest mulig total kostnad
- Turtallstyrt kompressor og viftemotor med Silent-innstilling for stillere drift og lavest mulig lydnivå. Smart-innstillingen gir best mulig varmeeffekt, virkningsgrad og energibesparing
- Robust, grålakkert stålkabinett med horisontal luftutblåsing
- Børsteløs DC-viftemotor for lavere lydnivå, lavere energiforbruk og lengre levetid
- Elektronisk ekspansjonsventil for høyere effekt, virkningsgrad og energieffektivitet frem for alt ved lave utetemperaturer
- WiFi-kompatibel for fjernstyring via smarttelefonen (iPhone/Android)
- Titanvarmeveksler som tåler både klor- og saltvann
- Trykkstyrt avrimingsfunksjon
- Miljøvennlig og effektivt kjølemedium (R410A)
- Innebygd gjennomstrømningsvakt for sikker drift og unionkoblinger for enkel installasjon
- Digitalt LED-display med taimer, for lett vint innstilling av temperatur
- Leveres med vinterovertrekk og installasjonstilbehør
- Modellene X30 og X40 fås i både 1-faseutførelse og 3-faseutførelse

## Varmeeffekt [kW] og virkningsgrad (COP) for X20 avhengig av utetemperatur ifølge NF 414



Modell		X15	X20	X30	X30-3P	X40	X40-3P
Varmeeffekt <sup>1</sup> 20-85 Hz	kW	1,6 - 7,4	2,1 - 9,1	2,7 - 12,1	2,9 - 12,7	3,8 - 15,4	3,9 - 15,5
Oppvarmingskapasitet <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20 - 40	35 - 55	45 - 70	45 - 75	65 - 90	65 - 90
Inneffekt kW 20-85 Hz	kW	0,7 - 1,6	1,0 - 2,1	1,3 - 2,9	0,4 - 2,7	0,6 - 3,8	0,6 - 3,6
Driftsstrøm <sup>3</sup> 20-85 Hz	A	1,3 - 6,8	1,7 - 8,9	2,2 - 12,6	0,7 - 4,9	2,7 - 16,7	1,1 - 6,3
Driftsspennning	V~50Hz	230V 1N	230V 1N	230V 1N	400V 3N	230V 1N	400V 3N
Sikringsstørrelse, C-karakterist.	A	10	10	16	3x10	20	3x10
Virkningsgrad, COP <sup>1</sup> 20-85 Hz		6,3 - 4,6	6,1 - 4,4	5,8 - 4,2	6,4 - 5,4	6,6 - 5,4	6,4 - 5,4
Kjølemediemengde, R410A	kg	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	1,2
Kompressor		Mitsubishi DC Inverter Twin Rotary					
Ekspansjon		Elektronisk ekspansjonsventil					
Varmeveksler		Titanvarmeveksler					
Viftemotor		Børsteløs DC-motor					
Kabinett		Grålakkert stålabinett					
Lydnivå ved 1 m, 20-85 Hz	dB(A)	40 - 50	42 - 52	44 - 53	44 - 53	49 - 53	47 - 50
Vanntilkobling	mm	50	50	50	50	50	50
Vanngjennomstrømning	m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	3,2	5,3	4,0	6,5
Trykkfall	bar	0,01	0,006	0,016	0,034	0,028	0,069
Høyde	mm	767	767	855	855	855	855
Bredde	mm	1003	1003	1116	1116	1116	1116
Dybde	mm	435	435	470	470	470	470
Vekt	kg	65	67	86	90	86	90
Veil. pris inkl. mva.	NOK	25 900,-	29 900,-	41 900,-	41 900,-	48 900,-	48 900,-

<sup>1</sup> Varmeeffekt og virkningsgrad er angitt ved en utetemperatur på 15 °C, relativ luftfuktighet 70 % og en bassengtemperatur på 26 °C, i henhold til fransk bassengvarmepumpestandard, NF 414. NF 414 bruker samme testprinsipp som europeisk varmepumpestandard EN 14511:2011, som likevel ikke omfatter bassengvarmepumper. Gullberg & Janssons bassengvarmepumper er testet av TÜV, et uavhengig testinstitutt. Det finnes ingen standard for energiklasse A, B, C, på bassengvarmepumper i Europa.

<sup>2</sup> Oppvarmingskapasiteten må sees som retningsgivende for et isolert basseng med tildekning nattetid. Som energibesparende bassengbeskyttelse anbefaler vi bassengtak. Modellene er først og fremst beregnet for å bli brukt i perioden mai til september, noe som er en normal sesong for bassenger.

<sup>3</sup> Driftsstrøm er angitt ved en utetemp. på 15 °C, relativ luftfuktighet 70 % og en bassengtemp. på 26 °C. Driftsstrømmen kan variere avhengig av forholdene som er angitt over.