

## Nitrogen purities up to 99.9999% with an air factor from 2.9

Vår nye NKat generator kombinerer vår velprøvde PAN-teknologi (Powe As Needed) med fordelene til en innebygget hydrogen katalysator for videre energioptimalisering.

Prosessen i PAN generatoren er forsterket med svært små mengder med hydrogen. I katalysatoren reagerer hydrogenet med gjenværende oksygen fra nitrogenproduksjonen. Gjennom denne nyutviklede INMATEC prosessen kan nitrogen fremstilles med mye mindre luftkompressorer.

Nitrogen fra 0,50 Nm<sup>3</sup>/t - 10.000,00 Nm<sup>3</sup>/t

Nitrogen renhet fra 95% opp til 99,9999% (6,0) / 1 ppm (restoksygen )

Dine fordeler:

1. Nitrogen når som helst og hvor som helst
2. Økonomisk gjennom lave driftskostnader
3. Sofistikert og pålitelig teknologi
4. Nøyaktig renhet for alle bruksområder
5. Ingen langsiktige leieforpliktelser
6. Knappt noen CO<sub>2</sub>-forurensning for miljøet
7. Luftfaktor fra 2,9
8. Lavere luftbehov og opp til 50% strømsparing



Leveringsomfang: Programmerbar kontrollere med nitrogen måling, vedlikeholdsvennlige rustfritt stål ventil teknologi, hydrogen katalysator.





Volume  
flow at

Volume  
flow at

Hydrogen

Hydrogen

INMATEC nitrogen generator	99,5%	NKat	99,9%	NKat	NKat measurements L x W x H mm	Ltr./h	Ltr./h
	Nm <sup>3</sup> /h	Type	Nm <sup>3</sup> /h	Type		at 99,5%	at 99,9%
IMT PN 1350	9,50		15,13	6,30	15,13 920 x 560 x 1.285	48,45	15,75
IMT PN 1450	14,20		15,14	9,50	15,14 920 x 560 x 1.285	72,42	23,75
IMT PN 1550	22,10		40,15	12,60	15,15 920 x 560 x 1.285	112,71	31,50
IMT PN 1650	37,80		40,16	23,20	40,16 1.116 x 658 x 1.665	192,78	58,00
IMT PN 1750	51,80		60,17	32,60	40,17 1.116 x 658 x 1.665	264,18	81,50
IMT PN 2000	63,00		60,20	38,80	40,20 1.116 x 658 x 1.665	321,30	97,00
IMT PN 2150	94,50		105,21	57,80	60,21 1.116 x 658 x 1.665	481,95	144,50
IMT PN 2250	116,60		120,22	73,40	80,22 1.116 x 658 x 1.665	594,66	183,50

*All values are valid at 7 bar entry pressure and 20°C ambient temperature.*

IMT PN 3000	167,00	175,30	102,90	105,30	1.116 x 850 x 1.998	851,70	257,25
IMT PN 4000	198,50	250,40	121,80	120,40	1.116 x 850 x 1.998	1.012,35	304,50
IMT PN 5000	283,50	380,50	174,30	175,50	1.116 x 850 x 1.998	1.445,85	435,75
IMT PN 6000	409,50	380,60	252,00	250,60	1.116 x 850 x 1.998	2.088,45	630,00
IMT PN 8000	630,00	650,80	378,00	380,80	1.116 x 850 x 1.998	3.213,00	945,00
IMT PN 10.000	724,00	750,10	441,00	450,10	1.228 x 950 x 2.118	3.692,40	1.102,50
IMT PN 12.000	819,00	850,12	504,00	550,12	1.228 x 950 x 2.118	4.176,90	1.260,00
IMT PN 14.000	1.090,00	1.250,14	630,00	650,14	1.228 x 950 x 2.118	5.559,00	1.575,00
IMT PN 16.000	1.260,00	1.250,16	756,00	750,16	1.228 x 950 x 2.118	6.426,00	1.890,00
IMT PN 24.000	1.890,00	2.000,24	1.134,00	1.250,24	1.228 x 950 x 2.118	9.639,00	2.835,00