

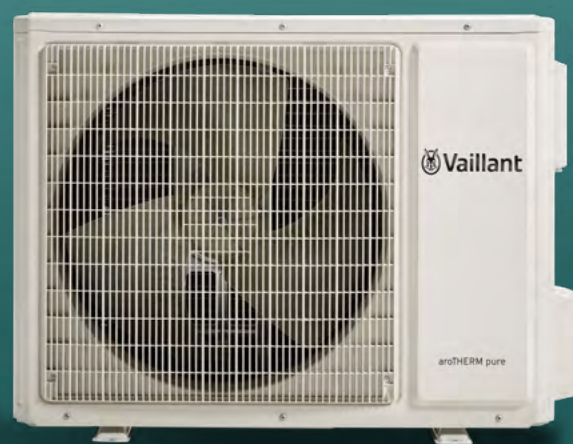
 Verwarming  Koeling  Duurzame energie

De compacte hybride combinatie

Lucht-waterwarmtepomp aroTHERM pure



NIEUW!



- ✓ Uitermate geschikt voor hybride systemen
- ✓ Voorzien van split technologie met koudemiddel R32
- ✓ Hoogst haalbare energielabel A+++ voor verwarming (35°C)
- ✓ COP tot 5,3 (A7/W35), koeling EER tot 5,0 (A35/W18)
- ✓ Verkrijgbaar in vermogens 4, 6, 8 en 10 kW



Technische specificaties

aroTHERM pure		0010036170	0010036171	0010036172	0010036173
Omschrijving	Eenheid	VWL 45/7.2 AS 230V S3	VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230V S3	VWL 105/7.2 AS 230V S3
Prestaties Lucht / Water					
Vermogen verwarming A-7/W35 ΔT 5K	kW	4,12	4,73	6,41	7,12
Opgenomen elektrisch vermogen A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,37	1,60	2,19	2,49
COP A-7/W35 ΔT 5K		3,00	2,96	2,93	2,86
Vermogensbereik A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,53 - 4,24	1,48 - 4,73	2,82 - 6,80	2,86 - 7,59
Vermogen verwarming A2/W35 ΔT 5K	kW	4,81	5,31	7,16	7,67
Opgenomen elektrisch vermogen A2/W35 ΔT 5K	kW	1,26	1,43	2,11	2,27
COP A2/W35 ΔT 5K		3,80	3,72	3,39	3,38
Vermogensbereik A2/W35 ΔT 5K	kW	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	4,21	6,07	7,88	9,85
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W35 ΔT 5K	kW	0,79	1,20	1,70	2,11
COP A7/W35 ΔT 5K		5,31	5,05	4,65	4,68
Vermogensbereik A7/W35 ΔT 5K	kW	2,65 - 6,10	2,61 - 6,43	4,90 - 10,68	4,92 - 11,53
Vermogen verwarming A7/W45 ΔT 5K	kW	3,80	5,95	7,95	9,49
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W45 ΔT 5K	kW	1,04	1,50	2,25	2,67
COP A7/W45 ΔT 5K		3,64	3,98	3,53	3,55
Vermogensbereik A7/W45 ΔT 5K	kW	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Vermogen verwarming A7/W55 ΔT 8K	kW	4,32	6,08	6,71	7,40
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W55 ΔT 8K	kW	1,48	1,85	2,14	2,32
COP A7/W55 ΔT 8K		2,91	3,28	3,14	3,19
Vermogensbereik A7/W55 ΔT 8K	kW	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Koelvermogen A35/W18 ΔT 5K	kW	4,00	5,90	7,04	7,16
Opgenomen vermogen A35/W18 ΔT 5K	kW	0,81	1,39	1,78	1,90
EER bij A35/W18 ΔT 5K		4,96	4,25	3,96	3,76
Koelbereik A35/W18 ΔT 5K	kW	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Dimensies					
Hoogte x breedte x diepte	mm	702 x 975 x 396		787 x 982 x 427	
Gewicht bedrijfs gereed	kg	55		82	
Elektrische gegevens					
Spanning	N/PE/V	230	230	230	3 x 400
Frequentie	Hz	50	50	50	50
Nominaal opgenomen vermogen (max.)	kW	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Aanloopstroom	A	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Koudecircuit					
Enkele lengte koudemiddelleiding (min.-max.)	m	3-40**	3-40**	3-40***	3-40***
Hoogteverschil buiten-, binneneenheid (max.)	m	30*	30*	30*	30*
Aanvoer (heetgasleiding)	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Retour (vloeistofleiding)	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Koudemiddel inhoud	kg	1,0	1,0	1,6	1,6
Type compressor		Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger
Luchtcircuit					
Max. toerental ventilator	tr/min	600	600	600	600
Max. luchtdebiet	m³/h	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Aantal ventilatoren		1	1	1	1
Elektrisch opgenomen vermogen ventilator	W	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Energielabel					
Geluidvermogen A7/W55 EN 12102	dB(A)	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Energieklasse verwarming 35°C	III	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺⁺
Energieklasse verwarming 55°C	A+++ t/m G	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

