

VT: Schwingungsdämpfer

WERKSEITIG MONTIERTES ZUBEHÖR

RIF: Strom-Phasenkompensator. Mit dem Motor parallel geschaltet, ermöglicht eine Reduzierung der Stromaufnahme (circa 10%).

T6: Doppelpertes Sicherheitsventil mit Umschalhahn, sowohl auf der HD- als auch auf der ND-Seite.

KOMPATIBILITÄT MIT DEM VMF-SYSTEM

Für weitere Informationen zum System wird auf die entsprechenden Unterlagen verwiesen.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Zubehör

Modell	Ver	290	300	340	400	580	620	650
AERBAC-MODU	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
AERLINK	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
AERSET	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
MODU-485BL	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
MULTICONTROL	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
PR3	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•
SPLW (1)	°					•	•	•
	L	•	•	•	•	•	•	•

(1) Dieser Sensor ist für den MULTICONTROL notwendig und steuert den Sekundärkreislauf in der Anlage.

DCPX: Steuerung der Verflüssigungstemperatur

Ver	290	300	340	400	580	620	650
Ventilatoren: M							
°	-	-	-	-	DCPX83	DCPX83	DCPX83
L	DCPX62	DCPX62	DCPX62	DCPX63	-	-	-

Für die Ausführungen mit Enthitzer ist die DCPX serienmäßig.

GP: Schutzgitter

Ver	290	300	340	400	580	620	650
°	-	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)
L	GP3	GP3	GP3	GP3	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)

(1) x _ gibt die zu kaufende Menge an

VT: Schwingungsdämpfer

Ver	290	300	340	400	580	620	650
Hydraulik: 00							
°	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11
L	VT17	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11
Hydraulik: 01, 02, 03, 04							
°	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11
L	VT13	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11
Hydraulik: P1, P2, P3, P4							
°	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11
L	VT13	VT13	VT13	VT17	VT11	VT11	VT11

RIF: Phasenkompensator

Ver	290	300	340	400	580	620	650
°	-	-	-	-	RIF50	RIF72	RIF51
L	RIF32	RIF32	RIF42	RIF42	RIF50	RIF72	RIF51

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

Doppelte Sicherheitsventile

Ver	290	300	340	400	580	620	650
°	-	-	-	-	T6ANL1	T6ANL1	T6ANL1
L	T6ANL1						

Der graue Hintergrund kennzeichnet das im Werk installierte Zubehör

KONFIGURATION

Konfigurationsoptionen

Feld	Beschreibung
1,2,3	ANL
4,5,6	Größe 290, 300, 340, 400, 580, 620, 650
7	Einsatzbereich
°	Mechanisches Standard-Thermostatventil (1)
X	Elektronisches Expansionsventil (2)
Y	Mechanisches Thermostatventil niedrige Temperatur (3)
8	Modell
°	Nur Kühlbetrieb
C	Verflüssigungssatz
9	Wärmerückgewinnung
°	Ohne Rückgewinnung
D	mit Enthitzer (4)
10	Ausführung
°	Standard (5)
L	Schallgedämpt
11	Wärmetauscher
°	Aluminium
R	Kupfer
S	Kupfer verzinkt
V	Kupfer-/Aluminium Lackiertes
12	Ventilatoren

Feld	Beschreibung
J	IEC-Ventilatoren (6)
M	Verstärker (7)
13	Spannungsversorgung
°	400V 3N ~ 50Hz
14	Soft-start
°	Ohne Soft-Start
S	Mit Soft-start
15,16	Hydraulik
00	Ohne Hydraulikbausatz
01	Speicher mit Pumpe mit geringer Förderleistung
02	Speicher mit Pumpe mit geringer Förderleistung + Reserve
03	Pufferspeicher mit 1 Anlagenpumpe mit hoher Förderhöhe
04	Speicher mit Pumpe mit hoher Förderleistung + Reserve
P1	Pumpe mit niedriger Förderhöhe
P2	Pumpe mit niedriger Förderhöhe + Reserve
P3	Pumpe mit hoher Förderhöhe
P4	Pumpe mit hoher Förderhöhe + Reserve

- (1) Wasserbereitung bis +4 °C.
 (2) Bis zu +4°C aufbereitetes Wasser. Für andere Temperaturen bitte den Hersteller kontaktieren.
 (3) Wasserbereitung bis -6 °C.
 (4) Mit dieser Option sind die Ventile "X" und "Y" nicht kompatibel.
 (5) Größen von 290 bis 400 sind die erhältlichen "L".
 (6) Serienmäßig für die Größen von 290-400, ohne statischen Nutzdruk. Option für die Größen von 580-650, mit statischem Nutzdruk.
 (7) Option für alle Baugrößen erhältlich. Serienmäßig für die Größen von 580-650 ohne statischen Nutzdruk.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

ANL - °

Größe		290	300	340	400	580	620	650
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)								
Kühlleistung	kW	-	-	-	-	111,4	124,5	133,5
Leistungsaufnahme	kW	-	-	-	-	40,4	47,2	54,5
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	-	-	-	-	70,0	82,0	94,0
EER	W/W	-	-	-	-	2,76	2,64	2,45
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	-	-	-	-	19191	21442	22988
Druckverlust im System	kPa	-	-	-	-	81	61	70

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

ANL - L

Größe		290	300	340	400	580	620	650
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)								
Kühlleistung	kW	54,7	60,0	66,0	76,3	104,5	114,6	121,4
Leistungsaufnahme	kW	20,9	22,9	25,1	29,9	43,7	51,3	59,4
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	38,0	41,0	46,0	55,0	74,0	87,0	101,0
EER	W/W	2,62	2,61	2,63	2,56	2,39	2,24	2,04
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	9415	10326	11374	13144	18006	19758	20909
Druckverlust im System	kPa	28	33	40	41	71	52	58

(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

Größe			290	300	340	400	580	620	650
Ventilatoren: J									
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)									
SEER	°	W/W	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)
	L	W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
Saisonale Effizienz	°	%	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)
	L	%	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)									
SEER	°	W/W	-	-	-	-	4,80	4,70	4,38
	L	W/W	4,55	4,53	4,53	4,70	4,65	4,45	4,13
Saisonale Effizienz	°	%	-	-	-	-	189,00	185,00	172,00
	L	%	179,00	178,00	178,00	185,00	183,00	175,00	162,00
SEPR - (EN 14825: 2018) (3)									
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	5,98	5,77	5,47
	L	W/W	5,37	5,36	5,37	5,55	5,73	5,41	5,09
Ventilatoren: M									
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)									
SEER	°	W/W	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)
	L	W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
Saisonale Effizienz	°	%	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)
	L	%	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (3)									
SEER	°	W/W	-	-	-	-	4,80	4,70	4,38
	L	W/W	4,55	4,53	4,53	4,70	4,65	4,45	4,13
Saisonale Effizienz	°	%	-	-	-	-	189,00	185,00	172,00
	L	%	179,00	178,00	178,00	185,00	183,00	175,00	162,00
SEPR - (EN 14825: 2018) (3)									
SEPR	°	W/W	-	-	-	-	5,98	5,77	5,47
	L	W/W	5,37	5,36	5,37	5,55	5,73	5,41	5,09

- (1) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz und VARIABLEM Austrittstemperatur.
(2) Nicht konform mit der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortanwendungen 12°C / 7°C
(3) Berechnung durchgeführt mit FESTEM Wasserdurchsatz.

ELEKTRISCHE DATEN

Größe			290	300	340	400	580	620	650
Spannungsversorgung: °									
Elektrische Daten									
Maximaler Strom (FLA)	°	A	-	-	-	-	85,0	99,0	112,0
	L	A	49,0	53,0	58,0	69,0	85,0	99,0	112,0
Anlaufstrom (LRA)	°	A	-	-	-	-	262,0	308,0	320,0
	L	A	130,0	131,0	162,0	183,0	262,0	308,0	320,0

TECHNISCHE DATEN

Größe			290	300	340	400	580	620	650
Verdichter									
Typ	°	Typ	-	-	-	-	Scroll	Scroll	Scroll
	L	Typ	Scroll						
Anzahl	°	n°	-	-	-	-	2	2	2
	L	n°	2	2	2	2	2	2	2
Kreise	°	n°	-	-	-	-	1	1	1
	L	n°	1	1	1	1	1	1	1
Kältemittel	°	Typ	-	-	-	-	R410A	R410A	R410A
	L	Typ	R410A						
Treibhauspotential (GWP)	°/L	GWP	2088kgCO ₂ eq						
Kühlmittelfüllung (1)	°	kg	-	-	-	-	19,1	18,5	19,0
	L	kg	9,0	10,7	10,7	10,4	19,1	18,5	19,0
Anlagenseitiger Wärmetauscher									
Typ	°	Typ	-	-	-	-	Platten	Platten	Platten
	L	Typ	Platten						
Anzahl	°	n°	-	-	-	-	1	1	1
	L	n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasseranschlüsse									
Anschlüssen (in/out)	°	Typ	-	-	-	-	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück	Genutetem Verbindungsstück
	L	Typ	Genutetem Verbindungsstück						
Durchmesser (in/out)	°	Ø	-	-	-	-	2 ½"	2 ½"	2 ½"
	L	Ø	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"

- (1) Der in der Tabelle angeführte Kältemittelinhalt ist ein vorläufiger Schätzwert. Der endgültige Wert der Kältemittelmenge wird auf dem Typenschild des Geräts angeführt. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Ventilatoren

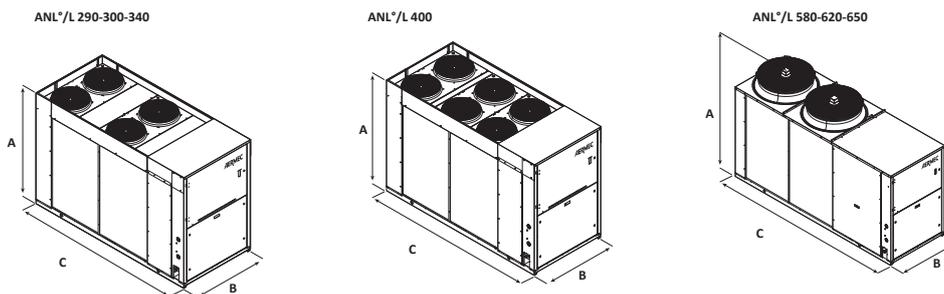
Größe			290	300	340	400	580	620	650
Ventilatoren: M									
Ventilator									
Typ	°	Typ	-	-	-	-	Axial	Axial	Axial
	L	Typ	Axial						
Ventilatormotor	°	Typ	-	-	-	-	On-Off	On-Off	On-Off
	L	Typ	On-Off						
Anzahl	°	n°	-	-	-	-	2	2	2
	L	n°	4	4	4	6	2	2	2
Mit Nutzförderhöhe									
Luftdurchsatz	°	m³/h	-	-	-	-	35900	35900	35900
	L	m³/h	15600	15600	15600	20700	35900	35900	35900
Statischer Nutzdruck	°	Pa	-	-	-	-	56	56	56
	L	Pa	85	85	85	86	56	56	56
Ohne Nutzförderhöhe									
Luftdurchsatz	°	m³/h	-	-	-	-	42000	42000	42000
	L	m³/h	-	-	-	-	35900	35900	35900
Statischer Nutzdruck	°	Pa	-	-	-	-	0	0	0
	L	Pa	-	-	-	-	0	0	0
Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)									
Schalleistungspegel	°	dB(A)	-	-	-	-	88,4	88,8	89,2
	L	dB(A)	73,4	73,5	74,2	75,1	77,2	77,6	78,0
Schalldruckpegel (10 m)	°	dB(A)	-	-	-	-	56,6	56,9	57,3
	L	dB(A)	41,7	41,8	42,5	43,3	45,3	45,7	46,1

(1) Schalleistung: Berechnet auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-2, gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung. Schalldruck gemessen im freien Feld (gemäß UNI EN ISO 3744).

Größe			290	300	340	400	580	620	650
Ventilatoren: J									
Ventilator									
Typ	°	Typ	-	-	-	-	Axial	Axial	Axial
	L	Typ	Axial						
Ventilatormotor	°	Typ	-	-	-	-	IEC-Ventilatoren	IEC-Ventilatoren	IEC-Ventilatoren
	L	Typ	IEC-Ventilatoren						
Anzahl	°	n°	-	-	-	-	2	2	2
	L	n°	4	4	4	6	2	2	2
EC-Ventilator									
Luftdurchsatz	°	m³/h	-	-	-	-	35900	35900	35900
	L	m³/h	15600	15600	15600	20700	35900	35900	35900
Statischer Nutzdruck	°	Pa	-	-	-	-	118	118	118
	L	Pa	-	-	-	-	118	118	118
Schalldaten werden im Kühlbetrieb berechnet (1)									
Schalleistungspegel	°	dB(A)	73,4	73,5	74,2	75,1	77,2	77,6	78,0
	L	dB(A)	73,4	73,5	74,2	75,1	77,2	77,6	78,0
Schalldruckpegel (10 m)	°	dB(A)	41,7	41,8	42,5	43,3	45,3	45,7	46,1
	L	dB(A)	41,7	41,8	42,5	43,3	45,3	45,7	46,1

(1) Schalleistung: Berechnet auf der Grundlage von Messungen nach UNI EN ISO 9614-2, gemäß den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung. Schalldruck gemessen im freien Feld (gemäß UNI EN ISO 3744).

ABMESSUNGEN



Größe			290	300	340	400	580	620	650
Abmessungen und gewicht									
A	°	mm	-	-	-	-	1875	1875	1875
	L	mm	1605	1605	1605	1605	1875	1875	1875
B	°	mm	-	-	-	-	1100	1100	1100
	L	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C	°	mm	-	-	-	-	3200	3200	3200
	L	mm	2450	2450	2450	2450	3200	3200	3200
Leergewicht	°	kg	-	-	-	-	854	925	970
	L	kg	628	636	648	666	854	925	970

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com