

# Ulkoasenteiset kompressorilauhduttimet

## HCAT 0031 - 0121 SE



### Ominaisuuksia

Tehoalueet 9 - 37 kW. Kylmäaine R-407C

Rakenne korroosion kestävää kuumasinkittyä, polttomaalattua terästä.

Hiljaiset hermeettiset Scroll kompressorit öljypohjan lämmityksellä.

Varmatoimiset, tunnetujen valmistajien komponentit takaavat laitteen pitkäikäisyyden ja luotettavan toiminnan.

Kotelon sisäinen paksu uretaanieristys ehkäisee melua ja poistaa lämmönsäteilyn aiheuttamat ongelmat.

Staattisesti ja dynaamisesti tasapainoitettut matalakierroksiset puhaltimet. Sisäisesti lämpösuojatut 6 tai 8 napaiset moottorit. Toiminta matalissa lämpötiloissa toteutettu puhaltimien pyörimisnopeuden säädöllä.

Pinta-alaltaan suuren kupari / alumiini rakenteisen lauhdutinpatterin ja puhaltimien suojana vakiovarusteiset säleiköt

Sähkökeskus on varustettu kompressorin kontaktorilla ja johdonsuojakytkimellä. Ovikytkin lisää laitteen turvallisuutta katkaisemalla virran laitteesta kytkentäluukun auetessa.

**onninen**  
KYLMA

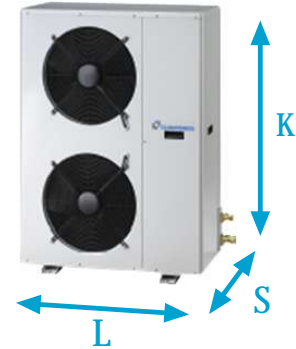
Mittalinja 1, 01260 Vantaa p. 0204 85 5111  
[www.onninen.fi](http://www.onninen.fi)

## Tekniset tiedot

MALLI		0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
JÄÄHDYTYSTEHO (1)	kW	9,5	11,9	14,4	17,5	20,5	25,7	29,8	36,7
KOKONAISOTTOTEHO	kW	3,1	3,6	4,5	5,2	7,01	8,47	10,33	12,33
KOKONAISKÄYNTIVIRTA	A	5,9	6,9	9,3	10,0	15,44	17,53	23,03	25,72
Kompressorin käynnistysvirta	A	46	50	66	74	99	123	127	167
PUHALTIMET	kpl	1	1	2	2	1	1	2	2
Ilmavirta	m <sup>3</sup> /h	3500	3400	6400	5800	9800	9800	14000	14000
KOMPRESSORIT- SCROLL	kpl	1	1	1	1	1	1	1	1
Tehoportaat	kpl	1	1	1	1	1	1	1	1
KYLMÄAINETÄYTÖS- R407C	kg	2,9	3,6	3,8	5,1	5,8	7,2	10,4	10,8
ÖLJYTÄYTÖS	kg	1,1	2,0	2,0	1,60	4	4	4	4
LIITÄNNÄT									
Neste		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	18mm	18mm
Kuumakaasu		5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	28mm	28mm
MAKSIMI ÄÄNENPAINETASO (2)	dB(A)	58	58	61	60	65	65	65	65
MITAT									
Leveys	L	mm	900	900	900	900	1450	1450	1450
Syvyys	S	mm	370	370	420	420	550	550	550
Korkeus	K	mm	990	990	1240	1240	1200	1200	1700
PAINO	kg	87	102	116	123	225	228	288	291

Taulukon arvot olosuhteissa:

- (1) Höyrystymislämpötila 4°C, lauhduttimelle saapuva ilma 35°C.  
 (2) Äänenpainetasof mitattu vapaassa tilassa 1m:n etäisyydeltä. Syöttöjännite: 400/3/50.



## Jäähdytystehot

HCAT 0031 SE						
SST	0	2	4	6	8	10
Pf	8,5	8,9	9,5	9,9	10,6	11,1
Pa	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1
Pat	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3

HCAT 0041 SE						
SST	0	2	4	6	8	10
Pf	10,7	11,2	11,9	12,4	13,0	13,6
Pa	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6
Pat	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8

HCAT 0051 SE						
SST	0	2	4	6	8	10
Pf	12,9	13,7	14,4	15,2	15,9	16,5
Pa	4,1	4,1	4,2	4,2	4,4	4,5
Pat	4,4	4,4	4,5	4,5	4,7	4,8

HCAT 0061 SE						
SST	0	2	4	6	8	10
Pf	15,7	16,6	17,5	18,4	19,4	20,4
Pa	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1
Pat	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4

HCAT 0071 SE					
SST	0	2	4	6	8
Pf	18,4	19,7	21,1	22,5	23,9
Pa	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2
Pat	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2

HCAT 0091 SE					
SST	0	2	4	6	8
Pf	23,1	24,7	26,4	28,1	29,9
Pa	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6
Pat	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6

HCAT 0101 SE					
SST	0	2	4	6	8
Pf	25,1	26,9	28,7	30,6	32,6
Pa	8,0	8,1	8,2	8,4	8,5
Pat	8,0	8,1	8,2	8,4	8,5

HCAT 0121 SE					
SST	0	2	4	6	8
Pf	32,6	35,0	37,4	39,8	42,4
Pa	10,0	10,2	10,3	10,5	10,6
Pat	10,0	10,2	10,3	10,5	10,6

Ulkoilman lämpötilat taulukoissa: 35°C.  
 SST: höyrystymislämpötila (°C).  
 Pf: jäähdytysteho (kW).  
 Pa: kompressorin ottoteho (kW).  
 Pat: kokonaisottoteho (kW).

**onninen**  
 KYLMÄ

Mittalinja 1, 01260 Vantaa p. 0204 85 5111  
[www.onninen.fi](http://www.onninen.fi)