

## LISTING OF ASHRAE FELLOWS

Abedin, A.—1998  
Achenbach, P.R.—1959  
Acorn, W. A. — 2006  
Adams, L.—1955  
Advani, A.—1996  
Akerman, J.R.—1981  
Albern, W.F.—1992  
Alderman, B., Jr.—1977  
Altieri, J.L.—1986  
Alvine, R.G.—1981  
Amann, W.L.—1985  
Anderson, C.M.—1982  
Anderson, P.P., Jr.—1979  
Angus, D.L.—1971  
Applying, E.B.—1983  
Armstrong, R.M.—1950  
Armstrong, R.S.—1997  
Arnold, D.—2001  
Asker, G.C.F.—1996  
Atwood, T.—1992  
Avery, G.—1997  
Ayres, J.M.—1973  
Ayub, Z. —2008  
Azer, N.Z.—1992  
Baade, P.K.—1971  
Bahnfleth, D.R.—1975  
Bahnfleth, W.P. —2005  
Baker, R.G. —2009  
Balaras, C. — 2011  
Bales, E.L.—1999  
Bansal, P. —2008  
Barbier, W.J.—1987  
Barkman, H.G.—1987  
Barnard, L., Jr.—1989  
Basso, P.J.—1997  
Bathgate, T.A.—1992  
Baum, R.T.—1977  
Baxter, V. — 2011  
Beaty, D.L. —2007  
Becker, B. — 2004  
Becker, S. —2008  
Behls, H.F.—1995  
Bellenger, L.G.—1998  
Belt, Jr., N.W.—1998  
Bendelius, A.G.—1997  
Bennett, A.H.—1983  
Benz, D.L.—1993  
Bergles, A.E.—1992  
Berglund, B.—1992  
Berglund, L.G.—1991  
Bertrand, L.—1998  
Besant, R.W.—1993  
Bevirt, W.D.—1992  
Bhatti, M. —2004  
Biehn, G.L.—1975  
Bilderbeck, M.R. —2005  
Bishop, W.P.—1985  
Bisset, J.B.—1995  
Blatt, M.H.—1999  
Blazier, W.E.—1990  
Blossom, J.S.—1977  
Bodinus, W.S.—1975  
Boggs, A.T., III—1979  
Bong, T.-Y.—1990  
Bosworth, C.M.—1971  
Bottum, E.W.—1984  
Bourquin, P.A.—1990  
Bouthillette, R.—1994  
Bovay, H.E., Jr.—1981  
Boyd, R.L.—1967  
Boyce, D.K. —2009  
Bradley, T.W.—1989  
Brager, G.S.—2002  
Brambley, M.R.—2009  
Brandemuehl, M.J. —2009  
Braun, J. — 2005  
Braun, R.H.—1990  
Brickman, H.—1987  
Bridgers, F.H.—1973  
Briede, J.D.—1994  
Briley, G.C.—1991  
Brown, A.M.—1987  
Brown, C.R.—1991  
Brown, F.L.—1985  
Brown, L.N.—1977  
Brown, M.R.—1993  
Brown, S.W.—1967  
Bruechert, C.J.—1982  
Brundrett, G.W.—1998  
Bruning, S.F.—1996  
Bryant, D.C., Sr.—1981  
Buck, W.J.—1993  
Buckley, J.B.—1981  
Buckley, N.A.—1992  
Bullard, C.W.—2002  
Bullock, C.E.—1996  
Bunn, R. A. - 2006  
Burch, R.M.—1995  
Burdick, R.S.—1993  
Burgett, L.W.—2000  
Burkhardt, R.G.—2001  
Burr, G.C., Jr.—1977  
Burr, R.W.—1994  
Burroughs, H.E.—1994  
Bushby, S. —2008  
Butler, D.S, Sr.—1992  
Calm, J.M.—1997  
Campbell, H.J., Jr.—1988  
Carroll, J.R.—1972  
Carter, H.C.—1980  
Cavallini, A. —2007  
Cavestri, R. C. 2006  
Cawley, R.E.—2002  
Chaddock, J.B.—1971  
Chakroun, W. —2010  
Chan, J.V., Jr. —2005  
Charles, R.A.—1992  
Charneau, R. —2005  
Chato, J. —2004  
Chee, Y.P. —2004  
Chen, Q. — 2005  
Chen, T.L. —2004  
Chiriach, F. — 2006  
Choat, E.E.—1989  
Chongvatana, P. — 2006  
Chou, S.K. — 2005  
Chow, T. —2008  
Christensen, P.B.—1954  
Chu, Chun-Ying—2003  
Chuah, Yey K. —2003  
Claridge, D. —2007  
Clark, E.M.—1999  
Clark, J.A.—1999  
Clark, K.M.—1994  
Clark, R.J.—1999  
Clements-Croome, D.J.-1998  
Cleland, D.J. —2009  
Clope, T.H., Jr.—1974  
Coad, W.J.—1980  
Coggins, J.L.—1999  
Cohen, R.—1977  
Cohen, W.—1982  
Colborne, W.G.—1979  
Cole, R.A.—1991  
Collins, W.J., Jr.—1966  
Colliver, D.G.—1995  
Conley, H.E.—1983  
Cooper, K. — 2005  
Cooper, W.S.—1997  
Copeland, C.C.—1991  
Corley, J.H.—1998  
Costantino, M.—1985  
Coughlin, R.J.—1997  
Coward, C.W., Jr.—1996  
Cox, J.E.—1993  
Cox, W.A., Jr.—1982  
Coyne, G.G.—1986  
Crawford, J.G.—2001  
Crawley, D.B. —2009  
Cromer, C.J. —2009  
Crosland, R.B.—1983  
Culp, C. — 2005  
Cummings, J.B. —2010  
Cummings, S.D., Jr.—1994  
Dale, K.W.—1984  
Daly, E.A.—1994  
Davidson, L.A. —2007  
Davis, W.J.—1984

## LISTING OF ASHRAE FELLOWS

Dean, B.W.—1983  
Decker, H.E.—1983  
Deltz, P.N.—1994  
Depew, C.A.—1995  
DesChamps, N.H.—1999  
Didion, D.A.—1991  
DiGiacomo, W.A.—1986  
Dillon, M.E.—1993  
Domanski, P.A. —2007  
Donley, W.L.—1977  
Donoso, J.E. —2010  
Dorgan, C.B. —2010  
Dorgan, C.E.—1985  
Downing, L.—1991  
Downing, R.C.—1968  
Driscoll, D.J.—1982  
DuPernell, P.C.—1994  
Dussault, R.E.—1992  
Dwyer, T. —2008  
Elmahdy, A.H. —2009  
Elovitz, D.M.—1996  
Emery, A.F. —2007  
Ensor, David—2003  
Ervin, D.A., Jr.—1975  
Evans, G.F.—1987  
Evans, L.D.—1995  
Evans, R.A.—1993  
Evans, R.J.—1979  
Fanger, P.O.—1980  
Farina, D.—1990  
Fencl, F.B. —2009  
Ferdelman, T.J.—1998  
Fernandes, E.O.—1997  
Ferreira, F.—1993  
Field, J. —2008  
Fiorino, D.P.—2001  
Fischer, H.C.—1979  
Fisher, D. —2009  
Fisk, W. — 2005  
Fitzner, K.—1999  
Fleming, W.S.—1991  
Fogelman, S.R.—1981  
Fox, J.H.—1965  
Frankfurt, W.W.—1977  
Freeman, G.A.—1983  
Friberg, E.E.—1983  
Gabrielsson, J.E.—1984  
Gage, Cynthia — 2006  
Galson, E.L.—1988  
Garbarino, A. — 2005  
Gardner, M.D.—1997  
Garrett, F.T., Jr.—1992  
Gates, A.S., Jr.—1966  
Gatley, D.P.—1984  
Gendler, G.L.—1973  
Gilbertson, T.A.—1991  
Gilbo, C.F.—1991  
Gilson, P.D.—1991  
Gilmore, C.F.—1996  
Gipson, D.W.—1990  
Gladstone, J.—1989  
Glaser, D.L.—1995  
Glicksman, L. —2008  
Goldberg, N.—1988  
Goldman, R.F.—1983  
Goldschmidt, V.W.—1985  
Gonzalez, D.J.—1977  
Gonzalez, R.R.—1994  
Goodman, H.D.—1989  
Goodman, H.W., Jr.—1988  
Gorton, R.L.—1990  
Govan, F.A.—1983  
Gowan, D. —2010  
Graber, E.—1982  
Graef, P.T. —2007  
Graham, J.B.—1969  
Graham, Lois—1984  
Grant, W.I.—1979  
Grasso, M. —2007  
Graves, J.R.—1983  
Green, W.M.—1999  
Greenberg, A.—1981  
Greenwald, R.—1988  
Grimsrud, D. — 2005  
Groff, G.C. —2004  
Groll, E. A. — 2006  
Grondzik, W.T. —2007  
Grossman, G. —2010  
Grumman, D.L.—1991  
Guinn, G.R.—1993  
Guntermann, A.E.—1992  
Gupta, H.C.—1975  
Gupta, Vijay—2003  
Gupta, V.P. — 2011  
Gupton, G.W., Jr.—1981  
Gusler, D.L.—1972  
Guttman, K.—1981  
Haag, W.L.—1999  
Haberl, J. S. - 2006  
Hadley, L.G.—1984  
Haghighat, F. —2007  
Hague, J.T.—1998  
Hahn, W. —2008  
Haines, R.W.—1974  
Hallstrom, A.D.—2000  
Halyard, P.J.—2000  
Hamrick, B.A., Jr.—1995  
Handegord, G.O.P.—1984  
Hanley, A.J.—1990  
Hansen, III, C.—1998  
Hansen, E.G.—1993  
Hargan, M.R.—1996  
Harmon, J.J.—1995  
Harrison, W.D.—1982  
Harriman, L.G. —2009  
Haves, Philip—2003  
Hayakawa, T.G.—1982  
Hayes, H.P.—1962  
Hayter, R.B.—1991  
Hayter, S. —2008  
Heiman, J.L.—1990  
Hellman, A.A.—1986  
Heffron, D.B.—1977  
Hegberg, R.A.—1999  
Henck, C.E.—1997  
Hens, H.S.L.C. —2007  
Hensen, J.L.M. —2007  
Herbert, M.B.—1999  
Hightower, G.B.—1977  
Hill, J.E.—1992  
Hiller, C. — 2005  
Hirsch, S.R.—1951  
Hittle, D.C.—1991  
Hng, H.C.—1995  
Hogeling, J.J. —2010  
Holness, G.V.R.—1990  
Holste, F.R.—1983  
Hopper, R.E., Jr.—1993  
Horvay, J.B.—1977  
Hosni, M.H. —2005  
Hourahan, G.C. —2009  
Houston, S.H.—1998  
Howell, R.H.—1986  
Hrnjak, P.S. —2005  
Hu, Y.R. —2005  
Hubard, B.—1988  
Hughes, D. —2008  
Hunn, B.D.—1994  
Hunt, E.—1994  
Hunton, R.O.—1993  
Hydeman, M. — 2006  
Ibison, J.L.—1973  
Int-Hout, D. —2007  
Jackins, G.A.—1993  
Jacobi, A.M. —2009  
Jain, P.C.—1995  
Jang, J. Y. — 2006  
Jarik, G.J.—1977  
Jensen, R.E.—1993  
Jensen, R.N.—1981  
Johnson, G.E.—1991  
Johnson, R.M.—1996  
Jones, B.W.—2000  
Jones, J.W.—1989  
Jones, R.R.—1977  
Jordan, C.H.—1984  
Jordan, R.C.—1959

## LISTING OF ASHRAE FELLOWS

Jorgensen, R.—1977	Kruse, H.H.—1997	MacPhee, C.W.—1979	Munger, G.R.—1979
Kadaba, P.V.—1993	Kuehn, T. —2004	Madison, R.D.—1960	Murakami, S.—2001
Kampmeyer, J.E.—1997	Kuehner, R.L.—1971	Madsen, T.L.—1996	Murphy, W.E. —2004
Kanan, K. S. – 2006	Kulkarni, R.S. —2010	Manning, B.R.—1993	Murray, H.G.S.—1979
Katipamula, S. —2009	Kurtz, N.D.—1987	Markel, L.C.—2002	Murray, W.A.—1998
Kato, S. —2007	Kusuda, T.—1976	Markel, M.L.—1991	Nack, D.H.—1980
Kavanaugh, S.2003	Kwok Ping-Ki, A.—1991	Marschall, P.J.—1960	Naman, I.A.—1977
Kazachki, G.—2003	Laksanakorn,W. —2008	Masters, R.E.—1985	Nesher, A.G.—1999
Keeler, R.M. —2010	Landman, W.J.—1989	Mathur, G.D. —2005	Newman, H.M.—2000
Keller, G.M.—1987	Lang, J.T.—1996	May, J.W.—1968	Ng, E.H.—2001
Kelley, W.—2000	L'Anglais, F.—2001	McCarry, B.T.—2002	Nichols, D.E.—1975
Kelly, E.E.—1981	Lawson, C.N. —2009	McCloskey, W.D.—1997	Nichols, L. —2005
Kelly, G.E.—1991	Lebrun, J.—2001	McCoy, J.D.—2002	Nielsen, P.V. —2004
Kelso, R.M.—1992	Lee, C.H.—1985	McDonald, T.W.—1996	Niess, R.C.—1992
Kelter, S.L.—1995	Lee, E.C. —2004	McFall, J.D.—1992	Nishi, Y.—1994
Kennedy, E.C.—1985	Lee-Thorp, V.D.—1995	McGuire, A.B.—2000	Norman, J.H. —2007
Kennedy, J.M.—1979	Lehr, V.A.—1988	McKew, H.J. —2007	Norris, R.W.—1979
Kenny, E.—1987	Leitsch, S.L.—1998	McMillan, H.D. —2010	North, F.H.—1985
Kerschbaumer, H.G.—1989	Lesser, N.I.—1990	McNall, P.E., Jr.—1975	Nottage, H.B.—1960
Khalifa, H.E. —2009	Levin, Hal—2003	McNamara, T. —2008	Novak, P.—1999
Khalil, E.E. —2009	Lewis, O.K.—1984	McQuiston, F.C.—1986	Novakovic, V. — 2005
Khattar, M.K. —2009	Lewis, R.H.—1996	Mehboob, F. —2010	Nutter, D.W. — 2011
Kilkis, B. —2004	Li, Y. – 2006	Meckler, M.—1986	Nye, G. —2008
Kimball, W.R.—1994	Lim, C.L. —2010	Meitz, A.K.—1999	O'Dell, L.J.—1991
Kimura, K.I.—1987	Lindvall, T.—1995	Melikov, Arsen—2003	Ohadi, M. —2004
Kingsbury, H.F.—1982	Linstromberg, W.J.—1980	Mendez, F.J.—1995	Olesen, B.W.—2001
Kirkwood, R.R.—1967	Lipshultz, M.—1989	Mentzer, J.C.—2000	Olsen, E.J.—1999
Kittler, R.—2001	Listijono, J.B. —2009	Meriwether, R.F.—1983	Olsen, J.C.—1982
Klassen, J.—1982	Lizardos, E.J.—1989	Miller, P.L.—1984	Olivieri, J.B.—1975
Klein, S.A.—1998	Lloyd, A.S.—1995	Miller, R.D.—1998	O'Neal, D.L.—1999
Klote, J.H.—1993	Lodge, R.H. —2004	Missimer, D.J.—1972	Opatrny, C.J.—1993
Knebel, D.E.—1995	Loewer, H.E.—1990	Mitchell, J.W.—1994	Ossi, Fareed—2000
Koch, P.H.—1977	Logsdon, R.F.—1970	Moakes, R.—1992	Ostrander, W.S.—1983
Kohlenberger, C.R.—1996	Lorf, G.O.G.—1988	Modera, M. — 2011	Ow, C.S.—2002
Kohloss, F.H.—1973	Lorsch, H.G.—1986	Monier, K.A.J.—1995	Pahwa, D. — 2005
Koptis, C.R.—1994	Lortie, R.P.—1993	Morabito, B.P.—1979	Palmizi, F.—1990
Korsgaard, V.—1987	Lotz, W.A.—1992	Morris, D.J.—1991	Pande, M.M.—1997
Kramer, D.E.—1979	Lovvorn, N.C. —2005	Morrison, W.B.—1980	Panlener, R.J.—1954
Krafthefer, B. —2004	Lsitburek, J. —2005	Morse, F.B.—1984	Paranjpey, R. —2005
Krapek, A.—1975	Lum, F.Y.S.—1991	Moseley, T.D.—1981	Parker, A.J., Jr.—1987
Kreisman, H.—1975	Lumlertpongpana, A. —2010	Moses, W.G.—1983	Patterson, N.R.—1984
Kroll, M.N.—1996	Mackie, E.I.—1990	Mumma, S.A.—1992	Pearson, F.J.—1987

## LISTING OF ASHRAE FELLOWS

Pearson, R.J.—1984  
Pedersen, C.O.—1987  
Penney, G.W.—1981  
Perisic, Z.B.—1999  
Perkins, C.S.—1968  
Perlman, M.—1992  
Perry, R.P.—1979  
Persily, A.K.—2004  
Peterson, H.J.—1985  
Petersen, K.—2006  
Pflug, I.J.—1975  
Phaklides, W.J.—1982  
Phillips, C.W.—1972  
Phillips, H.—1991  
Phoenix, T.H.—2011  
Pietsch, J.A.—1977  
Powell, F.J.—1982  
Powell, J.V., Jr.—1985  
Procell, C.J.—1992  
Punsalan, L.—2006  
Queer, E.R.—1960  
Rademacher, K.—2006  
Rákóczy, T.—1997  
Ram, D.N.—2007  
Rands, G.F.—1988  
Ratai, W.—1983  
Reddy, A.—2007  
Reedy, W.R.—2005  
Reig, J.A.—1996  
Reindl, D.—2008  
Reistad, G.M.—1992  
Rengholt, U.N.—1993  
Rhea, H.H.—1991  
Rich, D.G.—1979  
Richard, O.E.—1980  
Richards, W.V.—1985  
Richardson, G.—2002  
Ridenour, S.M.—1992  
Rishel, J.B.—1991  
Rivers, R.D.—1993  
Roberts, J.F., Sr.—1983  
Robinson, K.E.—1972  
Rock, B.—2005  
Rodriquez, J.T.—1994  
Rogers, B.T.—1988  
Rohles, F.H., Jr.—1984  
Romine, T.B., Jr.—1977  
Rooley, R.H.—1986  
Root, G.W., Sr.—1994  
Rosen, S.—1991  
Ross, D.E.—1984  
Roubal, J.P.—1996  
Rountree, H.E.—1984  
Rumsey, P.—2008  
Salsburg, J.F.—1971  
Sami, S.M.—2001  
Sanchez, A.J.—1998  
Sandfort, J.F.—1971  
Sankaran, S.—2005  
Sanvordenker, K.S.—1982  
Sauer, H.J., Jr.—1980  
Schmidt, W.A.—1982  
Schoen, L.—2005  
Schreiner, J.R.—1975  
Schuchart, O.W.—1994  
Schulze, J.L.—1999  
Schumacher, E.W.—1995  
Schuyler, G.—2005  
Schwenker, E.H.—1998  
Scofield, C.M.—2002  
Scott, N.R.—1997  
Scriven, J.A.—1989  
Seiler, E.N.—1990  
Sekhar, S.C.—2007  
Seppänen, O.A.—1996  
Sepsy, C.F.—1975  
Sestak, G.J.—2001  
Setty, B.S.—2002  
Shadpour, F.—2005  
Shah, M.M.—2000  
Shavit, G.—1991  
Shefferman, S.M.—1994  
Sheikh, A.S.—2011  
Shelton, R.L.—2005  
Shelton, S.V.—1988  
Sherif, S.A.—2002  
Sherman, M.H.—1995  
Shitzer, A.—2005  
Shiver, W.D.—1987  
Siganto, J.J.W.—1984  
Simha, R.V.—1997  
Simmonds, P.—2006  
Singh, H.—1994  
Singh, J.—2008  
Sirjord, A.B., Jr.—1996  
Sisti, M.F.—1988  
Slayton, C.—2008  
Smith, C.D.—2001  
Smith, G.W.—1997  
Smith, L.R.—1971  
Smith, T.—1986  
Somasundaram, S.—2006  
Sosoka, J.R.—1989  
Soumerai, H.P.—1969  
Sowell, E.F.—1990  
Spauschus, H.O.—1971  
Speich, C.F.—1993  
Spiegel, W.F.—1975  
Spielvogel, L.G.—2000  
Spitler, J.D.—2005  
Stamper, E.—1977  
Stanke, D.A.—2007  
Stanzani, F.—1992  
Starner, K.E.—1998  
Stefanutti, U.—1992  
Steimle, F.W.—1990  
Stern, R.M.—1983  
Stoecker, W.F.—1974  
Stone, D.T.—1996  
Stotz, R.B.—1985  
Straub, H.E.—1972  
Strong, R.H.—2002  
Sud, I.—2005  
Suggs, R.M., III—1993  
Sullivan, E.P.—1977  
Sun, T.Y.—1984  
Sundaresan, G.—2000  
Surange, A.—2008  
Swenson, C.A.—1984  
Swygert, H.B., Jr.—1985  
Synn, I.C.—1996  
Tabunschikov, Y.A.—2001  
Tamblyn, R.T.—1975  
Tan, S.C.L.—2001  
Tanabe, S.—2006  
Tao, E.—1986  
Tao, W.K.—1977  
Tapias, A.—1985  
Taylor, S.—2004  
Taylor, R.E.—1993  
Taylor, W.—1975  
Thirakomen, K.—2009  
Thompson, C.A.—1989  
Thornton, R.C.—1991  
Tilney, R.B.—1975  
Timmer, C.W.—1994  
Todorovic, B.B.—1987  
Todorovic, M.—2009  
Toub, S.G.—2002  
Townsend, T.E.—1997  
Traugott, F.A.—1980  
Tree, D.—2005  
Tse, V.K.C.—1996  
Tully, R.E.—1980  
Tumilty, J.E.—1983  
Turaga, M.—1992  
Underwood, T.D.—2007  
Urban, R.A.—1980  
Uselton, R.B.—2004  
Utesch, A.L.—1986  
Vallort, R.P.—1997  
Vechaphutti, T.—2004  
Vener, A.S.—1990  
Viessmann, H.—1989  
Vineyard, E.A.—2011  
Voelz, G.R.—1977  
Vogel, C.T.—1990  
Waldner, W.J.—1993

## LISTING OF ASHRAE FELLOWS

Walker, I.S. — 2011  
Walkinshaw, D. —2008  
Wallstrom, L.L.—1981  
Walton, G. — 2005  
Wang, C. — 2005  
Wang, D.W.P—2002  
Warwicker, B. — 2011  
Waterfill, R.W. —1971  
Watson,T. —2008  
Watt, J.R.—1992  
Webb, R.L.—1998  
Webb, W.A.—2002  
Weld, G.B.—1986  
Wells, R.D.—1996  
Wells, W.P.—1977  
Welsh, J.W.—1990  
Wen, S.M.—1986  
Wentz, T.G. —2005  
Wepfer, W.J.—1996  
Werden, R.G.—1965  
Wessel, D.J.—1998  
Wheeler, A.E.—1975  
White, T.J.—1981  
Whitescarver, C.K., Jr.-1982  
Wicks, K.W.—1985  
Wildin, M.W.—1997  
Williams, V.A.—1988  
Willis, L.E.—1999  
Wingfield, G. — 2006  
Wischmeyer, W.F.—1974  
Wolfberg, H.A.—1984  
Wong, S.P.W.—1988  
Wong, Y.W.—2002  
Woodroof, J.G.—1958  
Woods, J.E.—1992  
Woody, A.W.—2000  
Worek, W.M. — 2011  
Wright, J.R.—1998  
Yamamoto, G.S.—2000  
Yang, K. – 2006  
Yang, X. — 2011  
Yoshino, H. – 2006  
Young, E.H.—1984  
Yousoufian, H.H.—1997  
Yuill, G.K.—1990  
Zanders, R.W.—1988  
Zhang, J. — 2011  
Zhang, Y. —2008